





Корпусное оборудование РОЗЕ Системтехник

ROSE

A Phoenix Mecano Company

Компания **ROSE Системтехник**, основанная в Германии в 1969 году, специализируется на разработке, производстве и инсталляции высококачественных промышленных и взрывозащищённых корпусных систем. ROSE Системтехник входит в состав швейцарского концерна Феникс Мекано АГ и имеет представительства во многих странах мира.



Наше конкурентное преимущество базируется на специализированных знаниях и накопленном опыте, а также на использовании современного производственного оборудования и передовых технологий. Нашим партнерам мы предлагаем широкий ассортимент корпусных систем, соответствующих высочайшим стандартам качества.

Являясь международным предприятием, обладающим первоклассной системой управления и высокомотивированным составом сотрудников, своим важнейшим приоритетом мы ставим наиболее полное соответствие требованиям наших клиентов.









ROSE

A Phoenix Mecano Company



Корпуса для промышленных приборов

Корпуса под индивидуальную комплектацию
Алюминий, полиэстер, поликарбонат, ABS-пластик, полистирол, полиамид — страница 4 - 127



Корпуса для электронных приборов

Алюминиевые корпуса для электронных компонентов
Исполнение с ЭМС — страница 128 - 187



Корпуса серии E30

Корпуса из полиэстера для противопожарного оборудования — страница 188



Корпуса для ручных приборов

Индивидуальные корпусные системы для приборов регистрации данных, измерительных приборов и задач автоматизации — страница 189 - 229



Корпуса для приборов управления и датчиков

Алюминиевые корпуса для компактных и встроенных приборов управления
Системы крепления приборов и мобильные подставки — страница 230 - 355



Корпусные системы из нержавеющей стали

Корпуса для применения в области гигиены и суровых природных условиях
Стандартные корпуса, взрывозащищенные соединительные коробки и корпуса
Система приборов управления Commander и системы крепления приборов, клавиатуры, кабельные вводы — страница 356 - 384



Клавиатуры/ Электромеханические компоненты

Разработка, прототипы, серийное производство — страница 385 - 392



Кабельные вводы

PG- и метрическое исполнение
Стандартное исполнение, исполнение с EMC, взрывозащищенное исполнение
Латунь, пластмасса — страница 393 - 406



Общая техническая информация

Критерии выбора корпуса
Стойкость к воздействию химических веществ
Специальное исполнение — страница 407 - 411



Компания оставляет за собой право вносить технические изменения!

Корпуса для промышленных приборов

Корпуса для промышленных приборов компании «РОЗЕ», изготовленные из алюминия, стали, нержавеющей стали, поликарбоната, полиэстера и ABS-пластика, благодаря своей универсальной конструкции подтверждают возможности своего многостороннего применения.
Они предназначены для монтажа механических, электрических и электронных компонентов. Наряду со стандартным исполнением имеются корпуса под фланец из алюминия, полиэстера и поликарбоната.



Алюминиевый корпус Aluform
- 17 вариантов корпусов размером от 80 x 80 x 81 мм до 280 x 280 x 111 мм
- Область применения: благодаря прекрасному дизайну предназначены особенно в доступных взгляду местах.

Алюминиевый стандартный корпус/ Алюминиевый корпус под фланец
- 44 вариантов корпусов размером от 45 x 50 x 30 мм до 600 x 600 x 202 мм
- Область применения: стандартные промышленные корпуса

Стандартный корпус из полиэстера
- 27 вариантов корпусов размером от 55 x 55 x 37 мм до 406 x 401 x 201 мм
- Область применения: стандартные промышленные корпуса

Стандартный корпус из полиэстера под фланец
- 6 вариантов корпусов размером от 170 x 270 x136 мм до 270 x 541 x 150 мм с фланцевыми отверстиями в количестве от 2 до 6
- Область применения: корпуса для установки полевых шин и монтажа

Стандартный корпус из поликарбоната/ ABS-пластика
- 46 вариантов корпусов размером от 50 x 52 x 35 мм до 230 x 300 x 110 мм
- Область применения: стандартные промышленные корпуса

Корпус из поликарбоната под фланец
- 11 вариантов корпусов размером от 134 x 170 x 130 мм до 269 x 540 x 130 мм с фланцевыми отверстиями в количестве от 2 до 6
- Область применения: стандартные установочные корпуса

Корпуса типа ECO/PCI
- 61 вариант корпусов размером от 65 x 65 x 57 мм до 254 x 361 x 165 мм

Polyglas/Polycase
- 8 вариантов корпусов размером от 300 x 400 x 200 мм до 400 x 600 x 250 мм
- Область применения: универсальный корпус с дверцей на шарнире

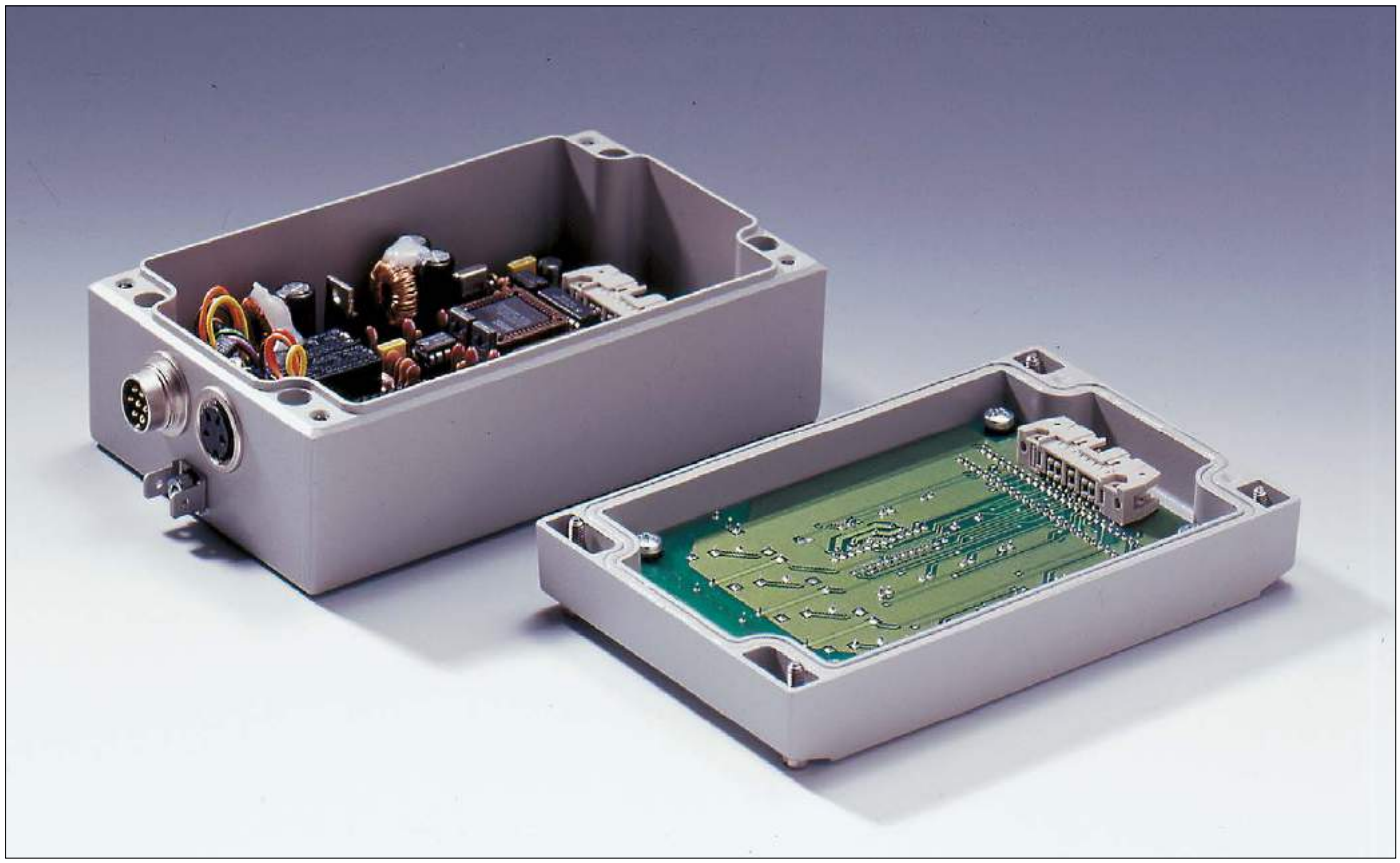
Mini-Polyglas
- 12 вариантов корпусов размером от 120 x 200 x 100 мм до 200 x 300 x 170 мм
- Область применения: универсальный корпус с дверцей на шарнире

Малогабаритные распределительные шкафы из полиэстера/ABS-пластика
- 8 вариантов корпусов размером от 200 x 250 x 150 мм до 250 x 300 x 170 мм
- Область применения: универсальный корпус с дверцей на шарнире

Более подробно см. раздел «Промышленные корпуса»

Информацию о стандартных корпусах из нержавеющей стали см. в разделе «Корпусные системы из нержавеющей стали», стр. 356 и далее

Применение







Корпуса Aluform

Группа изделий 04

- Корпус из алюминиевого литья под давлением для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Подготовлен к размещению пленки на передней панели и пленочной клавиатуры
- Прямоугольное расположение купола на крышке и снизу.



Комплект поставки:
Корпус из алюминиевого литья под давлением, состоящий из крышки, прокладки, включая невыпадающие болты +/- из нержавеющей стали, нижняя часть имеет 4 болта для заземления

Технические характеристики

Материал	AC-AlSi 12 (Fe) в соответствии с DIN EN 1706 EN
Защита	IP 66 в соответствии с EN 60529, более высокая степень защиты по запросу
Прочность	7 джоулей в соответствии со стандартом EN 60079-0
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 7038, цвет агата; другие цвета по запросу
Температурный режим	Полиуретановая прокладка (PUR): от -40°C до +90°C Хлоропреновая прокладка(CR): от -40°C до +100°C Силиконовая прокладка (VMQ): от -60°C до +130°C

Обзор программы изделий / Комплектующие

Номер заказа	Размеры (мм) Ш x Д x В	Несущая шина для клемм TS 15	 TS 35	монтажная плата[1])	Наружные крепежные элементы, пара	Наружный соед. элемент из алюминия, пара [3]), [4])	EMV-элетро-магнитная защита	SWB/SBG/ SBGL коррозий-ная защита	болты с внутренним шестигран-ником [2])	Силико-новая прокладка до +130°C	пломби-руемые болты крышки из стали	Ремешок для крышки
04.08 08 08	80 x 80 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.08 12 05	80 x 120 x 51			•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.08 12 08	80 x 120 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 10 06	100 x 100 x 61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 16 06	100 x 160 x 61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 20 06	100 x 200 x 61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 12 08	120 x 120 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 16 08	120 x 160 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 14 07	140 x 140 x 71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 18 07	140 x 180 x 71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 22 07	140 x 220 x 72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.15 18 08	150 x 180 x 81	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
04.16 16 08	160 x 160 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.16 24 08	160 x 240 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 20 07	200 x 200 x 72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 28 07	200 x 280 x 72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.28 28 11	280 x 280 x 111	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

[1]) клееная бумага; [2]) нержавеющая сталь; [3]) алюминиевое литье [4]) при заказе просим указывать монтажную сторону A–D

Комплектующие

Наружные крепежные соединения, пара для типа 04.08	**04.00 00 80**
Наружные крепежные соединения, пара для типа 04.10	**04.00 01 00**
Наружные крепежные соединения, пара для типа 04.12	**04.00 01 20**
Наружные крепежные соединения, пара для типа 04.14	**04.00 01 40**
Наружные крепежные соединения, пара для типа 04.16	**04.00 01 60**
Наружные крепежные соединения, пара для типа 04.20	**04.00 02 00**
Держатель для пульта к стене или столу шириной 98 мм для типа 04.10	**04.30 00 09**
Держатель для пульта к стене или столу шириной 138 мм для типа 04.14	**04.30 00 14**
Наружные соед. элементы, пара	**04.00 00 10**
Ремешок для удержания крышки	**04.00 00 20**

Корпуса Aluform

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт										
Несущая шина TS 15	•	•	•								
Несущая шина TS 35				•	•	•	•	•	•	•	•
Напряжение (В)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	1000
Ток (А)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	150
Номинал. сечение (ммI)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35
Ширина клемм (мм)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	15,2
Тип клемм											
Тип корпуса	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35
04.08 08 08	7	7	5	6	5	5	4	3	2	2	
04.08 12 05											
04.08 12 08	14	14	12	16	13	13	11	8	6	5	
04.10 10 06	11	11	9	11							
04.10 16 06	22	22	18	25							
04.10 20 06	30	30	25	35							
04.12 12 08	14	14	12	16	13	13	11	8	6	5	
04.12 16 08	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8	
04.14 14 07	18	18	15	21	17	17	14	10	8		
04.14 18 07	26	26	22	30	24	24	20	15	12		
04.14 22 07	34	34	28	40	32	32	27	20	16		
04.15 18 08	26	26	22	30	24	24	20	15	12	7	
04.16 16 08	34	34	18	25	20	20	17	13	10	8	
04.16 24 08	37	37	31	45	36	36	30	23	18	15	
04.20 20 07	30	30	25	35	28	28	23	18	14		
04.20 28 07	45	45	38	54	44	44	36	27	22		
04.28 28 11	45	45	38	54	44	44	36	27	22	18	15

Заземление по требованию

Производитель	Вайдмюллер										
Несущая шина TS 15	•	•	•	•							
Несущая шина TS 35					•	•	•	•	•	•	•
Напряжение (V)	250	250	400	400	800	500	800	800	1000	690	690
Ток (А)	17,5	24	32	17,5	24	24	32	41	57	66	109
Номинал. сечение (ммI)	1,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35
Ширина клемм (мм)	5,1	5,1	6,1	3,5	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16
Тип клемм											
Тип корпуса	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 1,5 / R 3,5	WDU 2,5	WDU 2,5 N	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35
04.08 08 08	5	5	4	8	6	6	5	4	3		
04.08 12 05											
04.08 12 08	13	13	11	19	14	14	11	9	7		
04.10 10 06	9	9	7	13		10					
04.10 16 06	20	20	17	31		21					
04.10 20 06	28	28	24	42		29					
04.12 12 08	13	13	11	19	14	14	11	9	7		
04.12 16 08	20	20	17	31	21	21	18	14	11		
04.14 14 07	16	16	14	25	18	18	15	11			
04.14 18 07	24	24	20	36	25	25	21	16			
04.14 22 07	32	32	27	48	33	33	28	21			
04.15 18 08	24	24	20	36	25	25	21	16	9	9	9
04.16 16 08	20	20	17	31	21	21	18	14	11		
04.16 24 08	36	36	30	53	37	37	31	24	19		
04.20 20 07	28	28	24	42	29	29	24	19			
04.20 28 07	43	43	37	65	45	45	38	29			
04.28 28 11	43	43	38	54	44	44	36	27	22	19	15

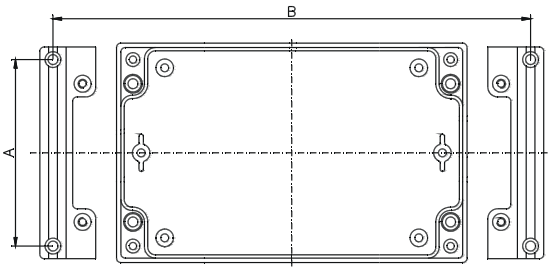
Заземление по требованию

Комплектующие



Комплект наружных креплений (2 шт.)
для фиксации корпуса с закрытой крышкой

Номер заказа	A	B	для корпуса типа	Номер заказа	A	B	для корпуса типа
04.00 00 80	65	92	04.08 08 08	**04.00 01 40**	125	152	04.14 14 07
04.00 00 80	65	132	04.08 12 08	**04.00 01 40**	125	192	04.14 18 07
04.00 01 00	85	112	04.10 10 06	**04.00 01 40**	125	232	04.14 22 07
04.00 01 00	85	172	04.10 16 06	**04.00 01 60**	145	172	04.16 16 08
04.00 01 00	85	212	04.10 20 06	**04.00 01 60**	145	252	04.16 24 08
04.00 01 20	105	132	04.12 12 08	**04.00 02 00**	185	212	04.20 20 07
04.00 01 20	105	172	04.12 16 08	**04.00 02 00**	185	292	04.20 28 07





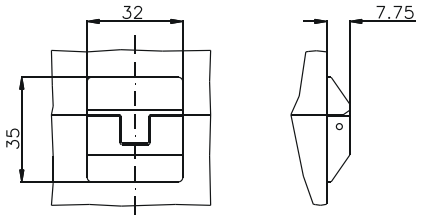
Держатель для пульта
позволяет использовать корпуса Aluform как многофункциональный терминал управления
монтаж к стене или столу
изготавливается из листовой стали; порошковое покрытие RAL 7030 (серый камень)

Номер заказа	Ширина	Для корпуса типа
04.30 00 09	98 мм	04.10 10 06 04.10 16 06 04.10 20 06
04.30 00 14	138 мм	04.14 14 07 04.14 18 07 04.14 22 07



Наружные шарниры (2 шт.)

Номер заказа **04.00 00 10**



Комплектующие

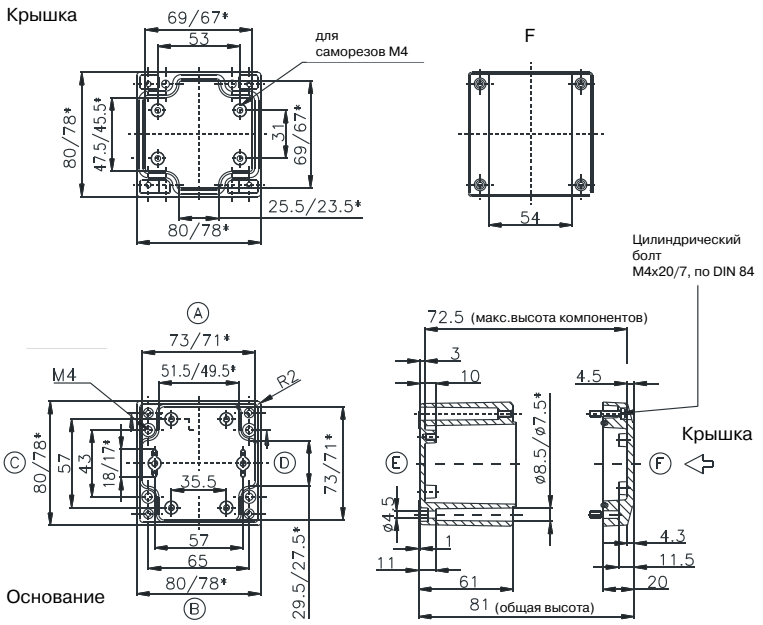


Ремешок для фиксации крышки
2 шт. в комплекте
Примечание: для монтажа ремешков требуется обработка основания корпуса

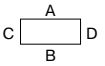
Номер заказа **04.00 00 20**

Тип 04.08 08 08 В x Ш x Г 80 x 80 x 81 мм Вес: 580 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров*	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15										
63	50	2	•	•	•	•	•	•	•	•



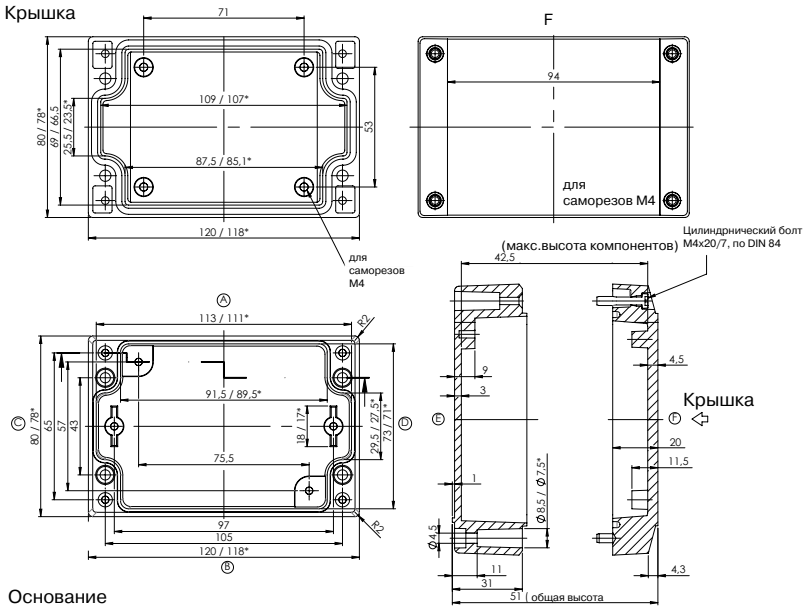
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



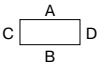
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	8	3	7	17,25	8	3
16	25,30	4	2	9	21,85	5	2
20	27,60	3	1	11	25,30	4	2
25	37,95	1	1	13,5	27,60	3	1
32	48,30	1		16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95	1	
50	69,00			29	48,30	1	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 04.08 12 05 В x Ш x Г 80 x 120 x 51 мм Вес 436 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15										
			•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

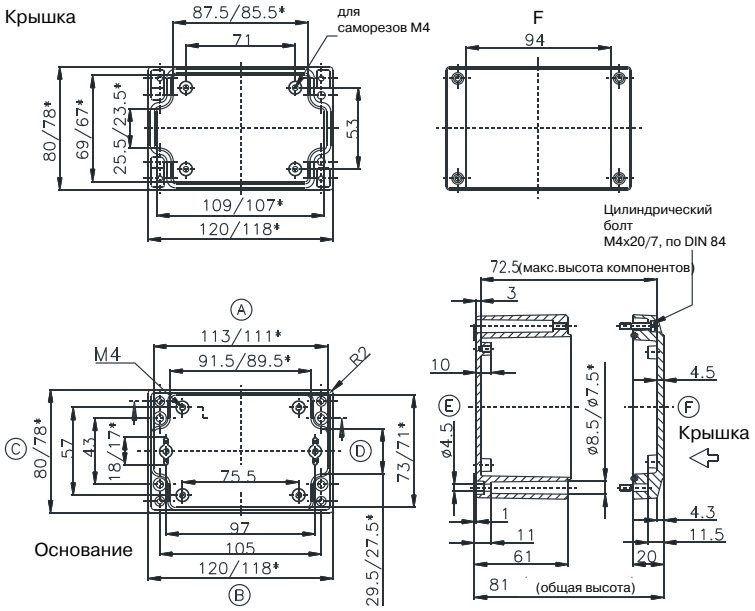


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	6	1	7	17,25	6	1
16	25,30	3	1	9	21,85	4	1
20	27,60	3		11	25,30	3	
25	37,95			13,5	27,60	3	
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

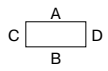
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип **04.08 12 08** В x Ш x Г 80 x 120 x 81 мм Вес 650 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15										
107	90	2	•	•	•	•	•	•	•	•



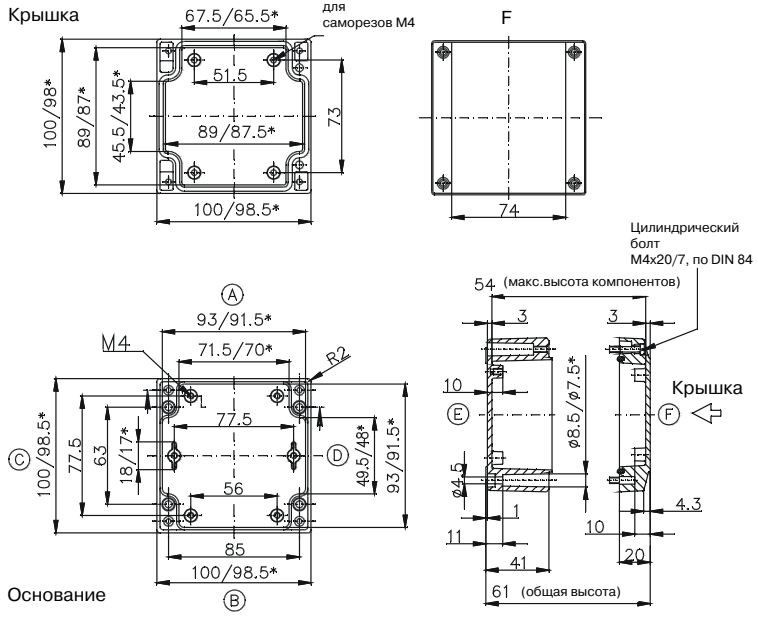
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



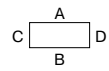
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	15	3	7	17,25	15	3
16	25,30	6	2	9	21,85	8	2
20	27,60	5	1	11	25,30	6	2
25	37,95	2	1	13,5	27,60	5	1
32	48,30	2		16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип **04.10 10 06** В x Ш x Г 100 x 100 x 61 мм Вес 650 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
87,5	70	2	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	6	4	7	17,25	5	4
16	25,30	3	2	9	21,85	3	2
20	27,60	2	2	11	25,30	3	2
25	37,95			13,5	27,60	2	2
32	48,30			16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

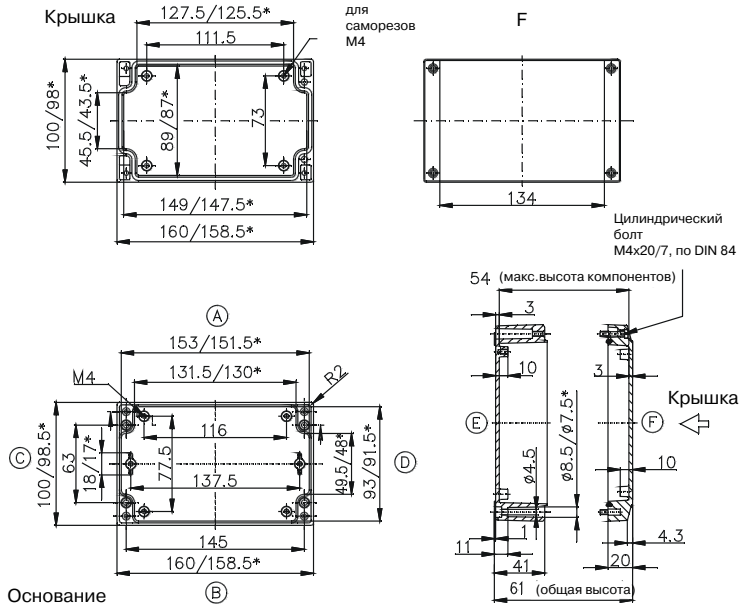
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 04.10 16 06

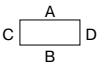
В x Ш x Г 100 x 160 x 61 мм

Вес 820 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
148	130	2	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



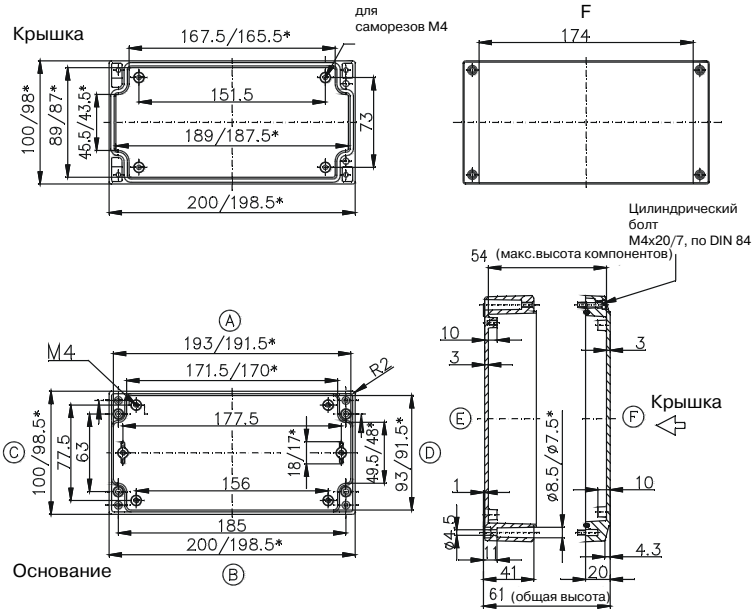
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	11	4	7	17,25	11	4
16	25,30	5	2	9	21,85	6	2
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95			13,5	27,60	4	2
32	48,30			16	31,05	4	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 04.10 20 06

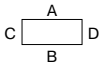
В x Ш x Г 100 x 200 x 61 мм

Вес 840 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
188	170	2	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

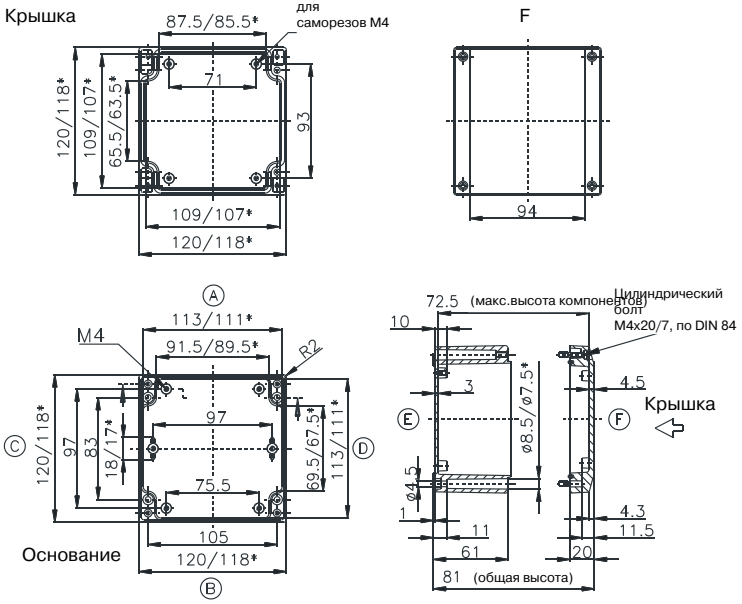


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	15	4	7	17,25	14	4
16	25,30	7	2	9	21,85	8	2
20	27,60	6	2	11	25,30	7	2
25	37,95			13,5	27,60	6	2
32	48,30			16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

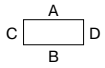
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 04.12 12 08 В x Ш x Г 120 x 120 x 81 мм Вес 880 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
107	90	2	•	•	•	•	•	•	•	•



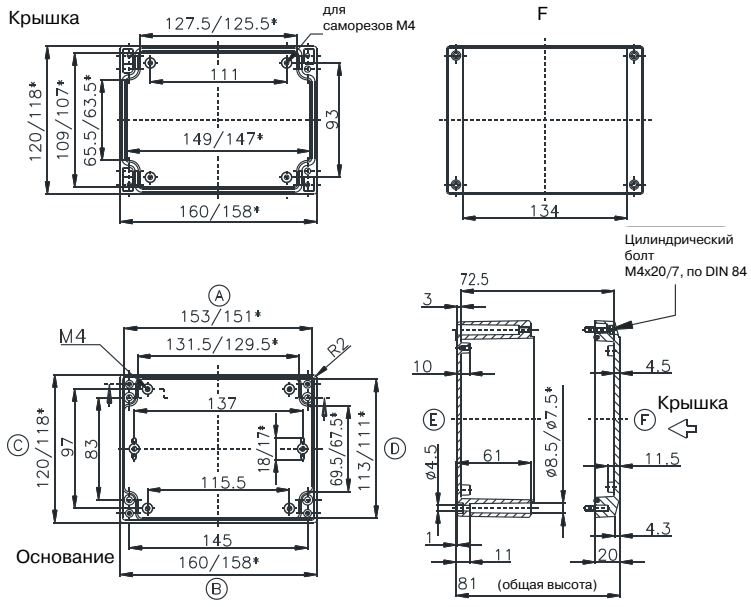
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



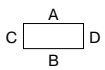
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	15	11	7	17,25	15	11
16	25,30	6	6	9	21,85	8	6
20	27,60	5	4	11	25,30	6	5
25	37,95	2	2	13,5	27,60	5	4
32	48,30	2	1	16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 04.12 16 08 В x Ш x Г 120 x 160 x 81 мм Вес 830 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
148	130	2	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

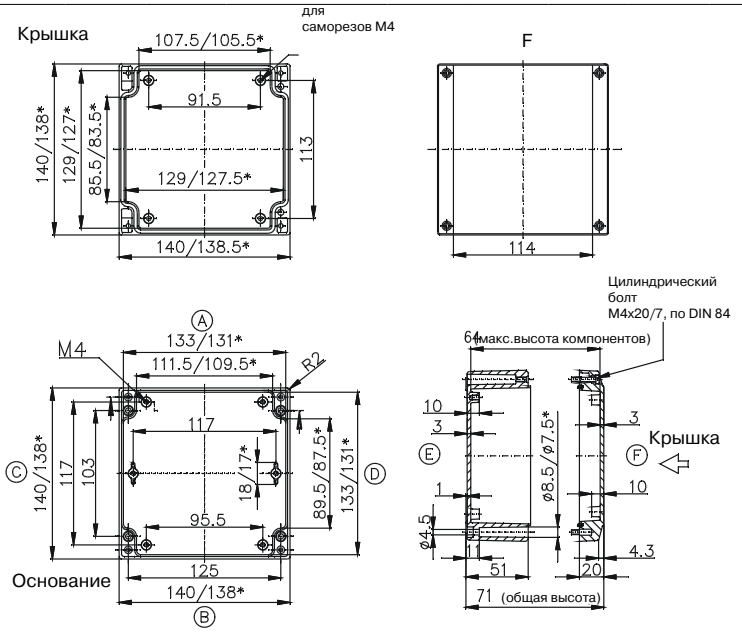


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	21	11	7	17,25	21	11
16	25,30	10	6	9	21,85	12	6
20	27,60	8	4	11	25,30	10	5
25	37,95	4	2	13,5	27,60	8	4
32	48,30	3	1	16	31,05	5	2
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

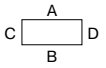
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 04.14 14 07 В x Ш x Г 140 x 140 x 71 мм Вес 800 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
126	110	2	•	•	•	•	•	•	•	•



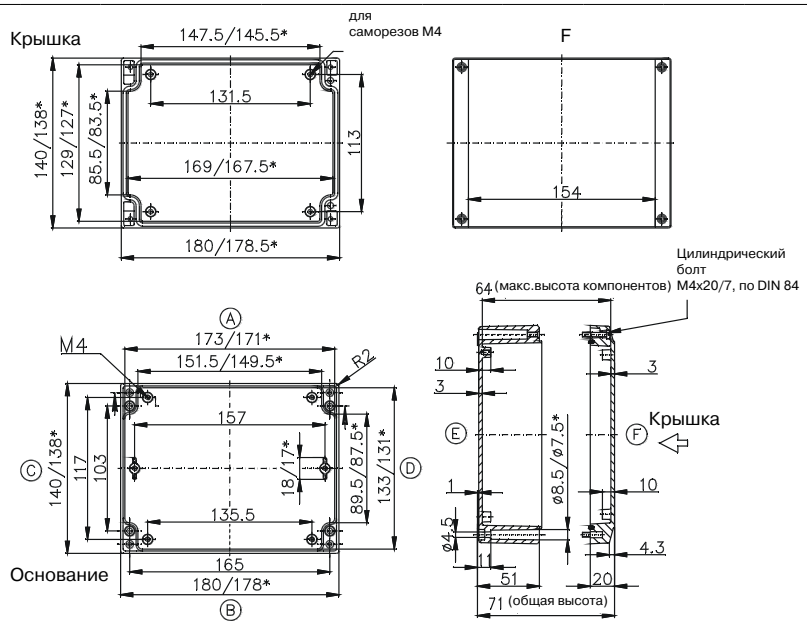
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



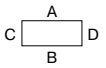
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	12	10	7	17,25	12	10
16	25,30	5	4	9	21,85	9	7
20	27,60	4	3	11	25,30	5	4
25	37,95	3	2	13,5	27,60	4	3
32	48,30			16	31,05	3	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 04.14 18 07 В x Ш x Г 140 x 180 x 71 мм Вес 1000 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
163	150	2	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

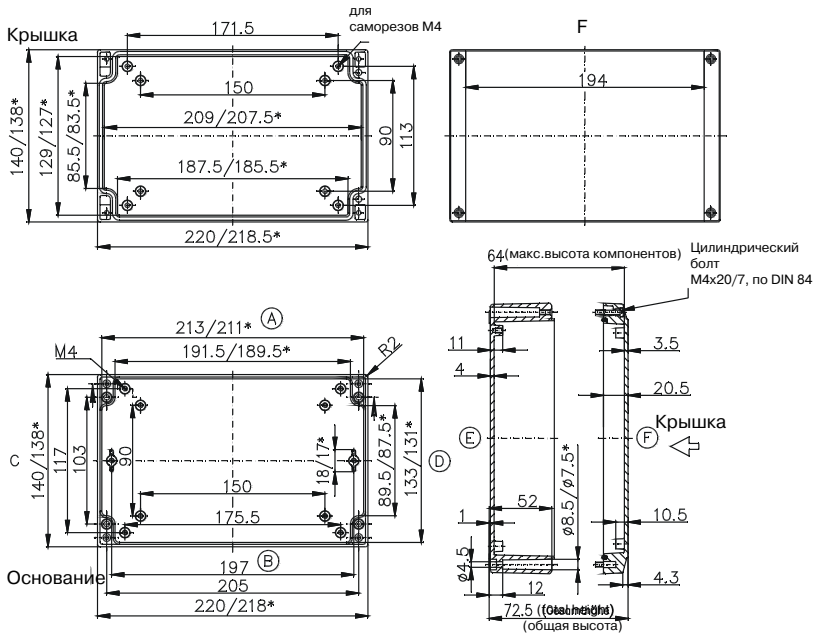


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	17	10	7	17,25	17	10
16	25,30	8	4	9	21,85	13	7
20	27,60	6	3	11	25,30	7	4
25	37,95	4	2	13,5	27,60	6	3
32	48,30			16	31,05	5	3
40	60,95			21	37,95	4	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

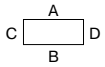
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 04.14 22 07 — В x Ш x Г 140 x 220 x 72 мм — Вес 1266 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
206	190	2	•	•	•	•	•	•	•	•



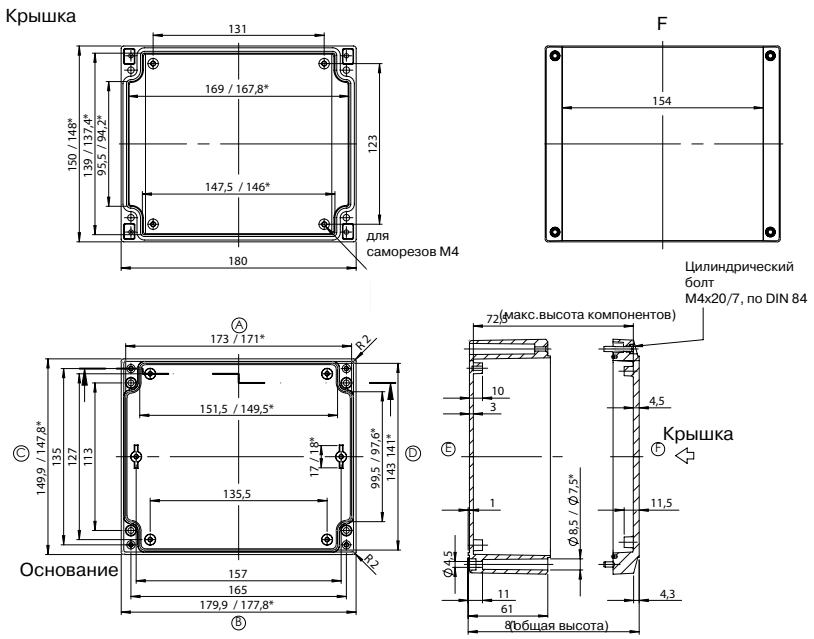
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



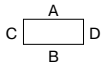
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	22	10	7	17,25	22	10
16	25,30	10	4	9	21,85	16	7
20	27,60	8	3	11	25,30	9	4
25	37,95	5	2	13,5	27,60	8	3
32	48,30			16	31,05	6	3
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 04.15 18 08 — В x Ш x Г 150 x 180 x 81 мм — Вес 1100 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15										
			•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

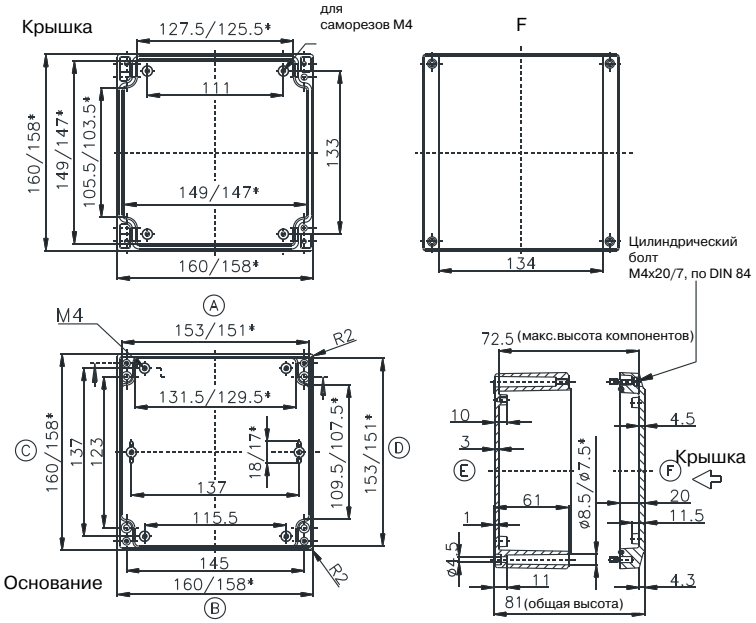


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	24	15	7	17,25	24	15
16	25,30	12	8	9	21,85	14	9
20	27,60	10	6	11	25,30	12	8
25	37,95	4	3	13,5	27,60	10	6
32	48,30	3	2	16	31,05	7	4
40	60,95			21	37,95	4	3
50	69,00			29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

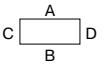
Тип 04.16 16 08 В x Ш x Г 160 x 160 x 81 мм Вес 1120 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
148	130	2	•	•	•	•	•	•	•	•



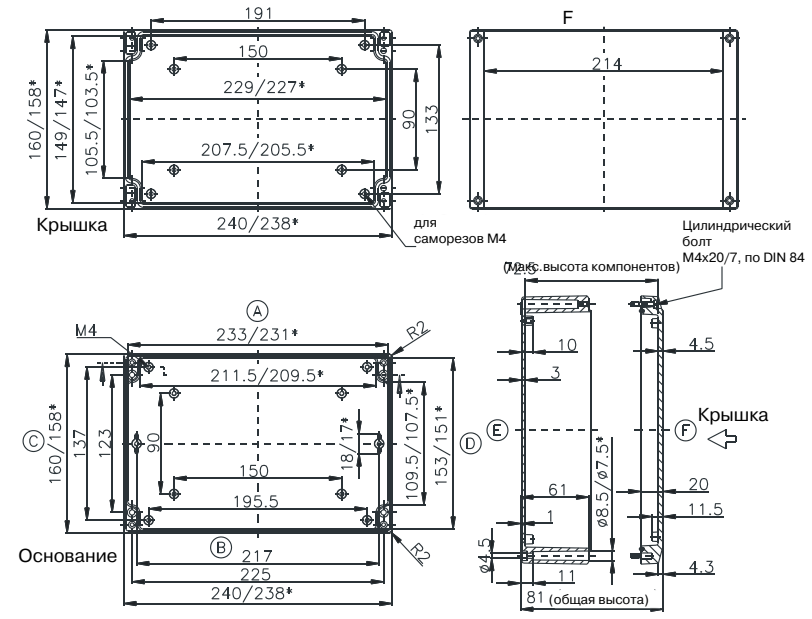
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	21	18	7	17,25	21	18
16	25,30	10	8	9	21,85	12	10
20	27,60	8	7	11	25,30	10	8
25	37,95	4	3	13,5	27,60	8	7
32	48,30	3	2	16	31,05	5	4
40	60,95			21	37,95	3	3
50	69,00			29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



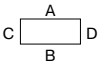
Тип 04.16 24 08 В x Ш x Г 160 x 240 x 81 мм Вес 1900 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
228	210	2	•	•	•	•	•	•	•	•



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	36	18	7	17,25	36	18
16	25,30	16	8	9	21,85	18	10
20	27,60	14	7	11	25,30	16	8
25	37,95	6	3	13,5	27,60	14	7
32	48,30	4	2	16	31,05	9	4
40	60,95			21	37,95	6	3
50	69,00			29	48,30	4	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

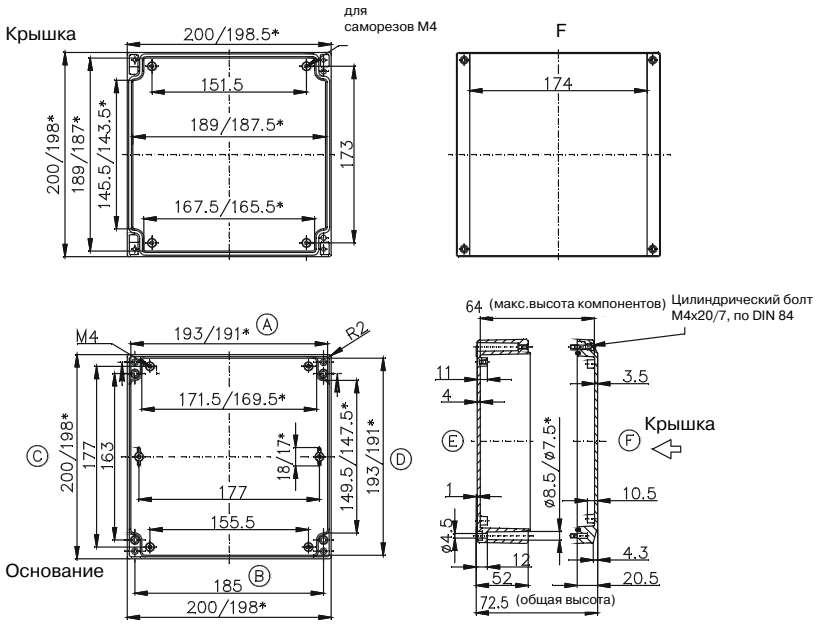
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



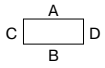
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 04.20 20 07 — В x Ш x Г 200 x 200 x 72 мм — Вес 1440 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
188	170	2	•	•	•	•	•	•	•	•



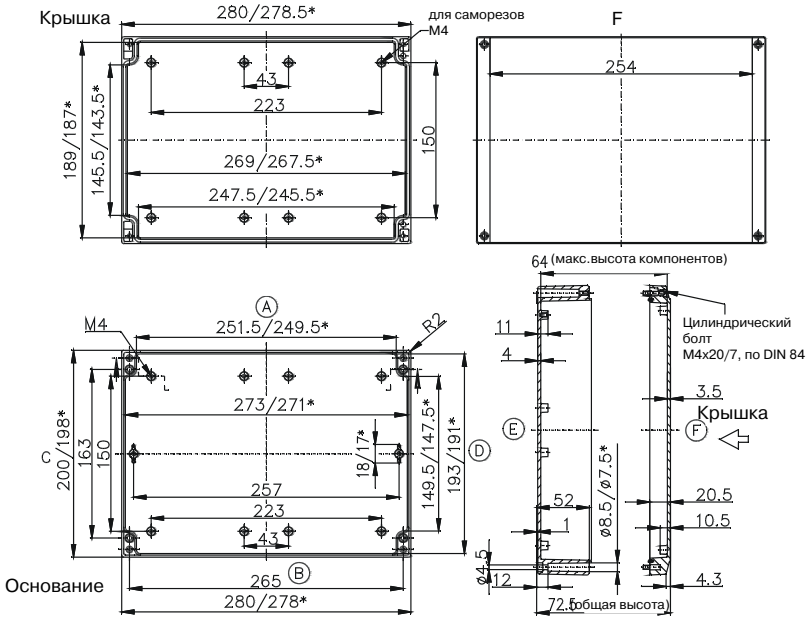
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



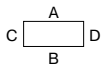
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	20	17	7	17,25	20	17
16	25,30	9	8	9	21,85	14	13
20	27,60	7	6	11	25,30	8	7
25	37,95	4	4	13,5	27,60	7	6
32	48,30			16	31,05	6	5
40	60,95			21	37,95	4	4
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 04.20 28 07 — В x Ш x Г 200 x 280 x 72 мм — Вес 1920 г

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
TS 15/ TS 35										
266	250	2	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

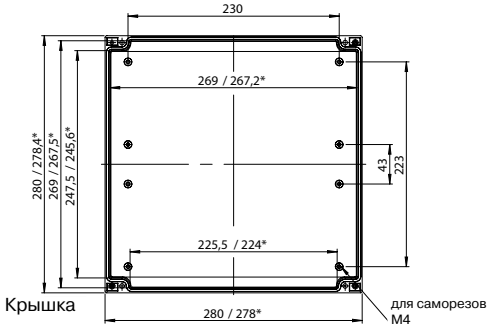


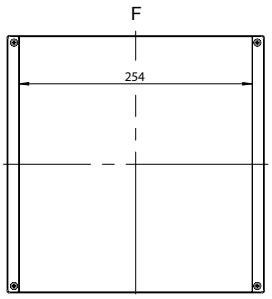
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	29	17	7	17,25	29	17
16	25,30	13	8	9	21,85	22	13
20	27,60	10	6	11	25,30	12	7
25	37,95	6	4	13,5	27,60	10	6
32	48,30			16	31,05	8	6
40	60,95			21	37,95	6	4
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

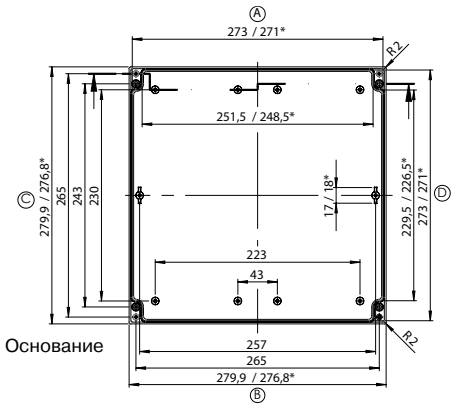
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

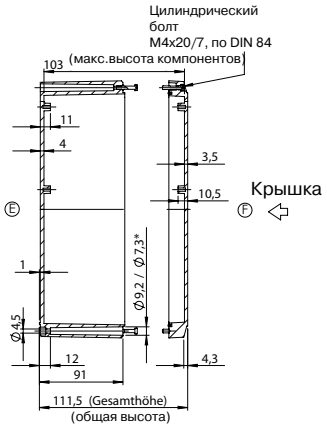
Тип **04.28 28 11** В x Ш x Г 280 x 280 x 111 мм

Несущая шина Длина в мм	Макс. длина установленных компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные скобы	Набор наружных шарниров	Электромагнитная защита	SWB / SBG / SBGL коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Ремешок фиксации крышки
			•	•	•	•	•	•	•	•

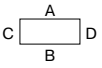








Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	70	65	7	17,25	70	65
16	25,30	30	27	9	21,85	44	40
20	27,60	27	24	11	25,30	30	27
25	37,95	12	12	13,5	27,60	27	24
32	48,30	8	7	16	31,05	21	20
40	60,95	4	4	21	37,95	12	12
50	69,00	4	3	29	48,30	7	6
63	74,75	3	3	36	60,95	4	4
				42	69,00	3	3
				48	74,75	3	3

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Алюминиевые стандартные корпуса



- Прочный алюминиевый корпус для машиностроения и средств автоматики
- Стандартный корпус, приспособленный для монтажа несущей шины и монтажной платы
- Корпус для полевого оборудования с открыто расположенным внешним креплением

Комплект поставки:
Корпус из алюминиевого литья под давлением, состоящий из крышки, прокладки, включая невыпадающие болты +/- из нержавеющей стали, нижняя часть имеет 2 или 4 болта для заземления

Технические характеристики

Материал	DIN EN 1706 AC-AlSi 12 (Fe)
Защита	Стандартный корпус: IP 66 в соответствии с EN 60529, более высокая степень защиты по запросу
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 7001, серебристый; спец. цвет по запросу
Температурный режим	Полиуретановая прокладка (PUR) (Стандарт): от - 40°C до +90°C Хлоропреновая прокладка(CR):от - 40°C до +100°C Силиконовая прокладка (VMQ):от - 60°C до +130°C

Обзор программы изделий

Номер заказа	Ш x Д x В (мм)	Номер заказа	Ш x Д x В (мм)	Номер заказа	Ш x Д x В (мм)
Стандартный корпус					
01.05 05 03	45 x 50 x 30	**01.12 22 08**	120 x 220 x 81	**01.23 20 18**	232 x 202 x 181
01.06 06 03	64 x 58 x 34	**01.12 22 09**	120 x 220 x 91	**01.23 28 11**	230 x 280 x 111
01.06 10 03	64 x 98 x 34	**01.12 22 12**	120 x 220 x118	**01.23 33 11**	230 x 330 x 111
01.06 15 03	64 x 150 x 34	**01.12 36 08**	120 x 360 x 81	**01.23 33 18**	230 x 330 x 181
01.06 19 03	64 x 185 x 34	**01.14 14 09**	140 x 140 x 91	**01.23 40 11**	230 x 400 x 111
01.08 08 06	80 x 75 x 57	**01.14 20 09**	140 x 200 x 91	**01.23 40 23**	230 x 400 x 224
01.08 13 06	80 x 125 x 57	**01.16 16 09**	160 x 160 x 91	**01.23 60 11**	230 x 600 x 111
01.08 18 06	80 x 175 x 57	**01.16 26 09**	160 x 260 x 91	**01.31 40 11**	313 x 404 x 111
01.08 25 05	80 x 250 x 52	**01.16 36 09**	160 x 360 x 91	**01.31 40 14**	312 x 404 x 141
01.10 10 08	100 x 100 x 81	**01.16 56 09**	160 x 560 x 91	**01.31 40 18**	313 x 404 x 181
01.10 16 08	100 x 160 x 81	**01.18 18 10**	180 x 180 x 101	**01.31 40 23**	313 x 404 x 227
01.10 20 08	100 x 200 x 81	**01.18 28 10**	180 x 280 x 101	**01.31 60 11**	310 x 600 x 111
01.12 12 08	120 x 122 x 81	**01.23 10 11**	230 x 100 x 111	**01.31 60 18**	310 x 600 x 181
01.12 12 09	120 x 122 x 91	**01.23 20 11**	232 x 202 x 111	**01.60 60 20**	600 x 600 x 202

Корпус в полевом исполнении с интегрированным наружным креплением	
01.06 12 00	64 x 115 x 34
01.06 19 00	64 x 185 x 34

Алюминиевые стандартные корпуса

Комплектующие

Номер заказа	несущие шины для клемм TS 15	несущие шины для клемм TS 35*	шина заземления	монтажная плата [1]	Наружные крепления, пара [2]	Наружный соед. элемент из алюминия, пара [3], [4]	EMV-электромагнитная защита	внутрений соед. элемент, пара [2], [4]	коррозионная защита	болты с внутренним шестигранником [2]	Силиконовая прокладка до +130°C	пломбируемые болты крышки из стали	Поворот-ный фиксатор [4]
Стандартные корпуса													
01.05 05 03							•		•	•	•	•	
01.06 06 03							•		•	•	•	•	
01.06 10 03	•						•		•	•	•	•	
01.06 15 03	•						•		•	•	•	•	
01.06 19 03	•						•		•	•	•	•	
01.08 08 06	•			1,5	•		•		•	•	•	•	
01.08 13 06	•			1,5	•		•		•	•	•	•	
01.08 18 06	•			1,5	•		•		•	•	•	•	
01.08 25 05	•				•		•		•	•	•	•	
01.10 10 08	•			1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.10 16 08	•			1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.10 20 08	•			1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.12 12 08		•	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.12 12 09		•	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.12 22 08		•	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.12 22 09		•	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.12 22 12		•	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.12 36 08		•	23	1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.14 14 09		•	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	
01.14 20 09		•	11	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•
01.16 16 09		•	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.16 26 09		•	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.16 36 09		•	23	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.16 56 09		•	36	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.18 18 10		•	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.18 28 10		•	17	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 10 11		•	13	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 20 11		•	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 20 18		•	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 28 11		•	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 33 11		•	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 33 18		•	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 40 11		•	25	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 40 23		•	25	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 60 11		•	40	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 11		•	25	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 14		•	25	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 18		•	25	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 23		•	25	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 60 11		•	40	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 60 18		•	40	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.60 60 20		•		2,5					•		•		
Корпус в полевом исполнении с интегрированным наружным креплением													
01.06 12 00							•		•	•	•	•	
01.06 19 00							•		•	•	•	•	

[1]) сталь оцинкованная; [2]) сталь нержавеющая [3]) алюминиевое литье; [4])при заказе просим указывать размер монтажной стороны A-D;
[5]) TS 32 по запросу

Алюминиевые стандартные корпуса

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт																		
Несущая шина TS 15	X	X	X																
Несущая шина TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Напряжение (В)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Ток (А)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Номинал. сечение (мм)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Ширина клемм (мм)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Тип клемм																			
Тип	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Шина заземления 2.5 мм с кабельным наконечником до 10 мм	Болт заземления M4 с кабельным наконечником до 6 мм	M6 с кабельным наконечником до 35 мм	Заземление по запросу
01.05 05 03																			
01.06 06 03																	1		
01.06 10 03																	2		
01.06 15 03																	2		
01.06 19 03																	2		
01.08 08 06	6	6	5														2		
01.08 13 06	12	12	9														2		
01.08 18 06	25	25	21														2		
01.08 25 05	40	40	33														2		
01.10 10 08	11	11	9	14	11	11	9	7									2		
01.10 16 08	23	23	19	28	23	23	19	14									2		
01.10 20 08	30	30	25	38	30	30	25	19									2		
01.12 12 08				19	15	15	13	10	8	6						6			
01.12 12 09				19	15	15	13	10	8	6						6		4	
01.12 22 08				42	34	34	29	21	17	14						13		4	
01.12 22 09				42	34	34	29	21	17	14						13		4	
01.12 22 12				42	34	34	29	21	17	14						13		4	
01.12 36 08				76	61	61	51	39	31	26						23		4	
01.14 14 09				23	19	19	16	12	9	8						6		4	
01.14 20 09				38	30	30	25	19	15	13						11		4	
01.16 16 09				28	23	23	19	14	11	9	7					8		4	
01.16 26 09				52	42	42	35	26	21	18	14					16		4	
01.16 26 16				52	42	42	35	26	21	18	14					16		4	
01.16 36 09				76	61	61	51	39	31	26	21					23		4	
01.16 56 09				123	100	100	83	63	50	42	34					36		4	
01.18 18 10				33	26	26	22	17	13	11	9					8		4	
01.18 28 10				57	46	46	38	29	23	19	15					17		4	
01.23 10 11				45	36	36	30	23								13		4	
01.23 20 11				76	62	62	52	38	15	13	10					10		4	
01.23 20 18				76	62	62	52	38	15	13	10	8				10		4	
01.23 28 11				114	92	92	76	58	46	19	15					16		4	
01.23 33 11				138	110	110	92	70	56	23	19					21		4	
01.23 33 18				138	110	110	92	70	56	23	19	14				21		4	
01.23 40 11				170	138	138	116	86	70	29	23					25		4	
01.23 40 23				170	138	138	116	86	70	29	23	18				25		4	
01.23 60 11				266	214	214	180	136	54	45	36					40		4	
01.31 40 11				258	210	210	174	132	70	58	23					25		4	
01.31 40 14				258	210	210	174	132	70	58	23	18	14			25		4	
01.31 40 18				258	210	210	174	132	70	58	23	18	14			25		4	
01.31 40 23				258	210	210	174	132	70	58	23	18	14			25		4	
01.31 60 11				399	321	321	270	204	108	90	36					40		4	
01.31 60 18				399	321	321	270	204	108	90	36	28	22			40		4	
01.60 60 20				532	428	428	360	204	162	135	108	56	22	18	15	40		4	
Корпуса в полевом исполнении с интегрированным наружным креплением																			
01.06 12 00																			
01.06 19 00																			

Алюминиевые стандартные корпуса

Оснастка клеммами

Производитель	Вайдмюллер																				
Несущая шина TS 15					X	X	X	X													
Несущая шина TS 35									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Напряжение (В)	400	400	400	400	400	250	250	400	500	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ток (А)	24	32	32	32	17,5	17,5	24	32	24	24	32	41	57	76	125	150	192	232	269	309	415
Номинал. сечение (мм)	2,5	4	4	4	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	70	95	120	150	240
Ширина клемм (мм)	35,75	38	52	92	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16	18,5	20,5	27	27	32	36
Тип клемм / Тип корпуса	MK 3/4 (4-pole)	BK 4 (4-pole)	BK 6 (6-pole)	BK 12 (12-pole)	WDU 1,5 / R 3,5	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 50 N	WDU 70 N	WDU 70 / 95	WDU 95 / 120 N	WDU 120 / 150	WDU 240
01.05 05 03	1																				
01.06 06 03		1																			
01.06 10 03			1																		
01.06 15 03				1																	
01.06 19 03				1																	
01.08 08 06					10	4	4	3													
01.08 13 06					24	14	14	11													
01.08 18 06					38	24	23	20													
01.08 25 05					59	38	38	32													
01.10 10 08					17	9	9	7	11												
01.10 16 08					34	21	20	17	24												
01.10 20 08					45	28	28	24	32												
01.12 12 08						13	12	10	13	13	11	8									
01.12 12 09						13	12	10	13	13	11	8	6								
01.12 22 08						32	32	27	33	33	27	21	16								
01.12 22 09						32	32	27	33	33	27	21	16								
01.12 22 12						32	32	27	33	33	27	21	16								
01.12 36 08						59	59	49	61	61	50	38	30								
01.14 14 09						16	16	14	16	16	13	10	8								
01.14 20 09						28	28	23	28	28	23	17	14								
01.16 16 09						20	20	17	20	20	17	13	10								
01.16 26 09						40	39	33	40	40	33	25	20								
01.16 36 09						59	59	49	61	61	50	38	30								
01.16 56 09						98	98	82	100	100	84	63	50								
01.18 18 10						24	24	20	24	24	20	15	12	10							
01.18 28 10						43	43	36	44	44	37	28	22	18							
01.23 10 11						34	33	28													
01.23 20 11						56	56	46	56	56	46	36	14	11	8						
01.23 20 18						56	56	46	56	56	46	36	14	11	8	7					
01.23 28 11						86	86	72	88	88	72	56	44	18	12						
01.23 33 11						106	106	88	108	108	90	68	54	22	15						
01.23 33 18						106	106	88	108	108	90	68	54	22	15	14					
01.23 40 11						132	132	110	136	136	114	86	68	29	19						
01.23 40 23						132	132	110	136	136	114	86	68	29	19	18					
01.23 60 11						212	210	176	216	216	180	134	54	45	30						
01.31 40 11						198	198	165	204	204	171	129	51	42	19						
01.31 40 14						198	198	165	204	204	171	129	51	42	19	18	16	14	14		
01.31 40 18						198	198	165	204	204	171	129	51	42	19	18	16	14	14		
01.31 40 23						198	198	165	204	204	171	129	51	42	19	18	16	14	14		
01.31 60 11						318	315	264	324	324	270	204	108	90	30						
01.31 60 18						318	315	264	324	324	270	204	108	90	30	28	26	20	20		
01.60 60 20						416	416	348	432	432	360	204	162	135	120	56	39	20	20	16	15
Корпуса в полевом исполнении с интегрированным наружным креплением																					
01.06 12 00			1																		
01.06 19 00				1																	

Шины заземления и наружное соединие см. Феникс Контакт

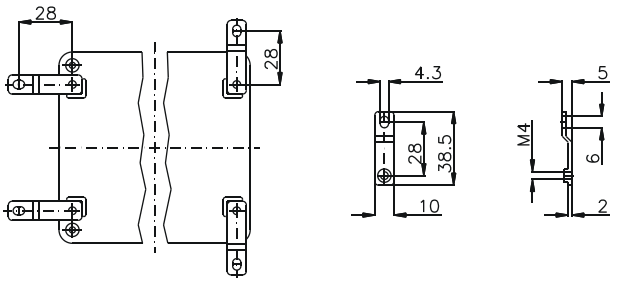
Комплектующие



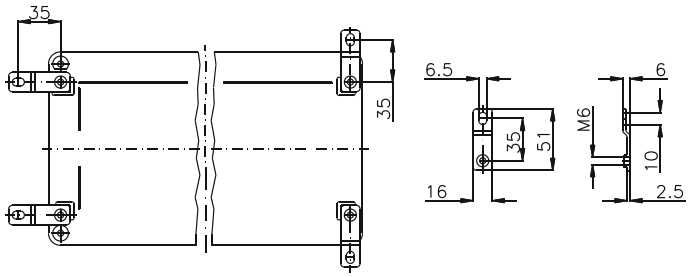
Наружные крепления
4 шт. в комплекте

Номер заказа	для типов корпусов
10.03 11 01	01.08 08 06 - 01.10 20 08
10.03 11 02	01.12 12 08 - 01.31 60 18

Тип 10.03 11 01



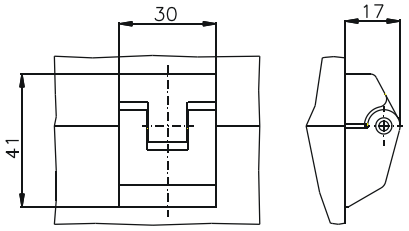
Тип 10.03 11 02





Наружные шарниры
угол раствора150˚
2 шт. в комплекте

Номер заказа **10.02 70 01**





Внутренние шарниры
угол раствора 95˚
2 шт. в комплекте

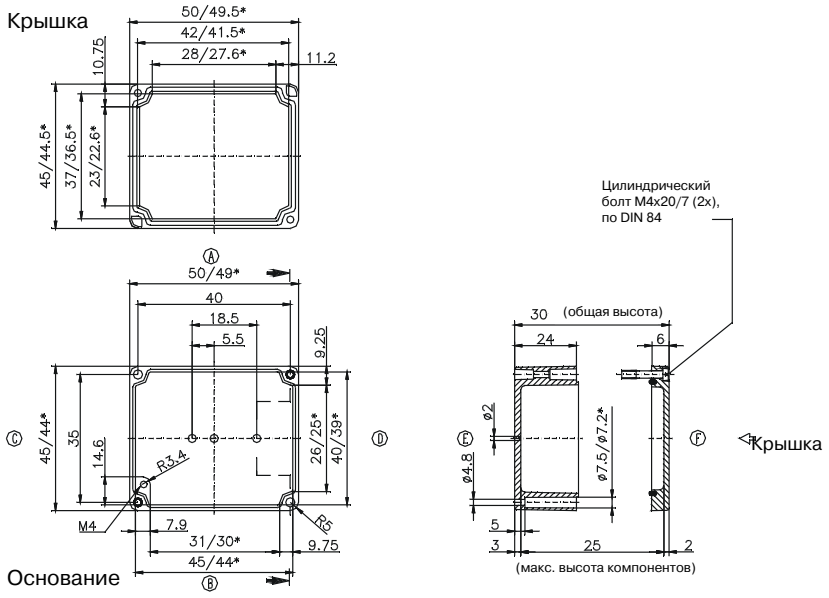
Номер заказа **10.02 20 01**

Тип 01.05 05 03

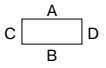
В x Ш x Г 45 x 50 x 30 мм

Вес 91 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
						•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



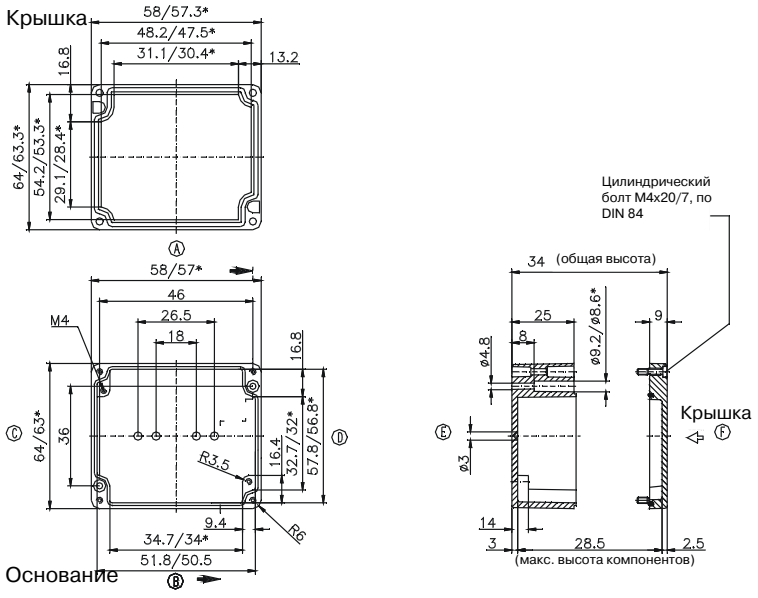
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	2	1	7	17,25	2	1
16	25,30			9	21,85	1	
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 01.06 06 03

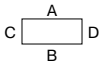
В x Ш x Г 64 x 58 x 34 мм

Вес 165 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
						•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



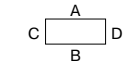
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	2	1	7	17,25	2	1
16	25,30			9	21,85	1	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

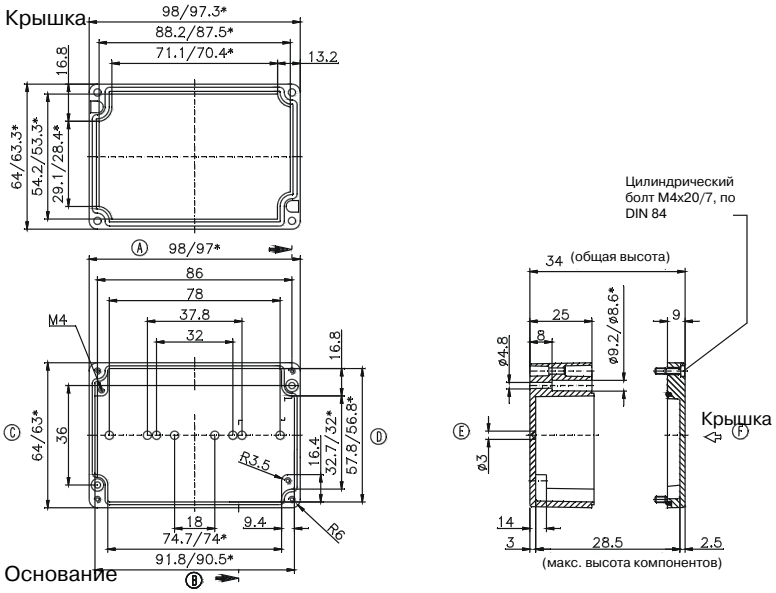
Тип 01.06 10 03 — В x Ш x Г 64 x 98 x 34 мм — Вес 224 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
87,5						•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



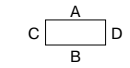
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	4	1	7	17,25	4	1
16	25,30			9	21,85	3	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



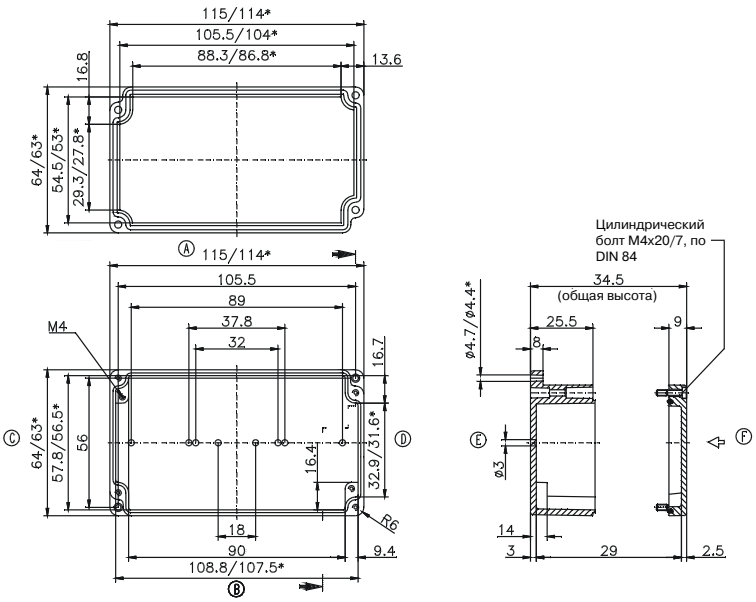
Тип 01.06 12 00 — В x Ш x Г 64 x 115 x 34 мм — Вес 290 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
						•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



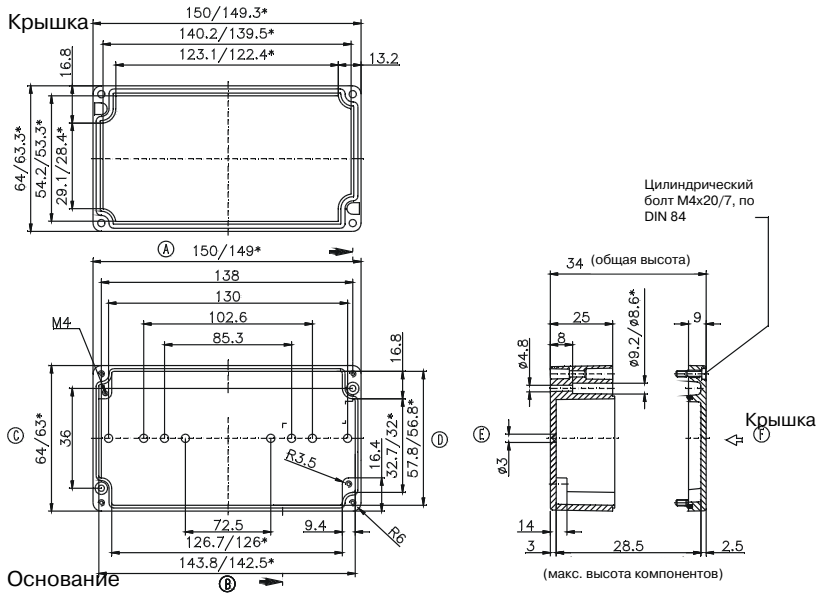
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	5	1	7	17,25	5	1
16	25,30			9	21,85	4	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



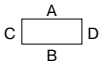
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.06 15 03 В x Ш x Г 64 x 150 x 34 мм Вес 316 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
139						•		•	•	•	•	



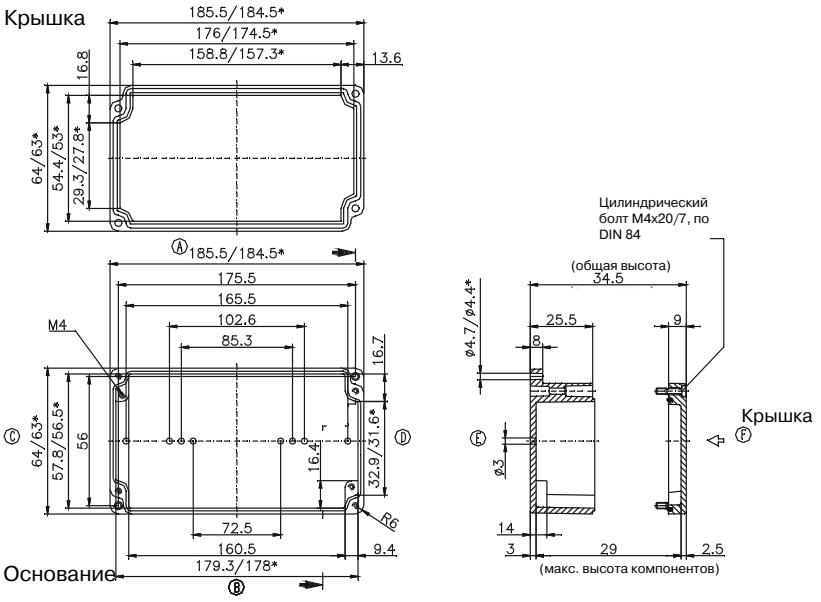
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



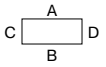
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	8	1	7	17,25	8	1
16	25,30			9	21,85	6	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 01.06 19 00 В x Ш x Г 64 x 185 x 34 мм Вес 420 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
174						•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	10	1	7	17,25	10	1
16	25,30			9	21,85	7	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.06 19 03

В x Ш x Г 64 x 185 x 34 мм

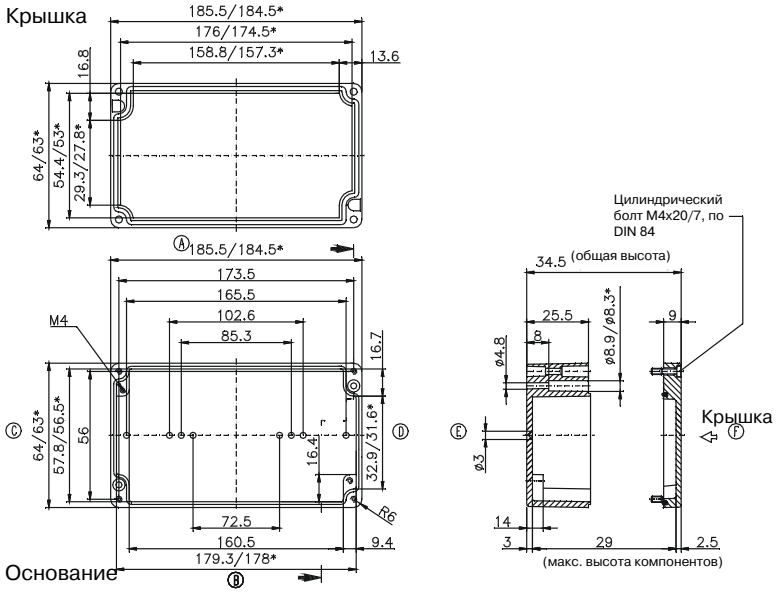
Вес 500 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
174						•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

A
C D
B

M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	10		7	17,25	10	
16	25,30			9	21,85		
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Тип 01.08 08 06

В x Ш x Г 80 x 75 x 57 мм

Вес 360 г

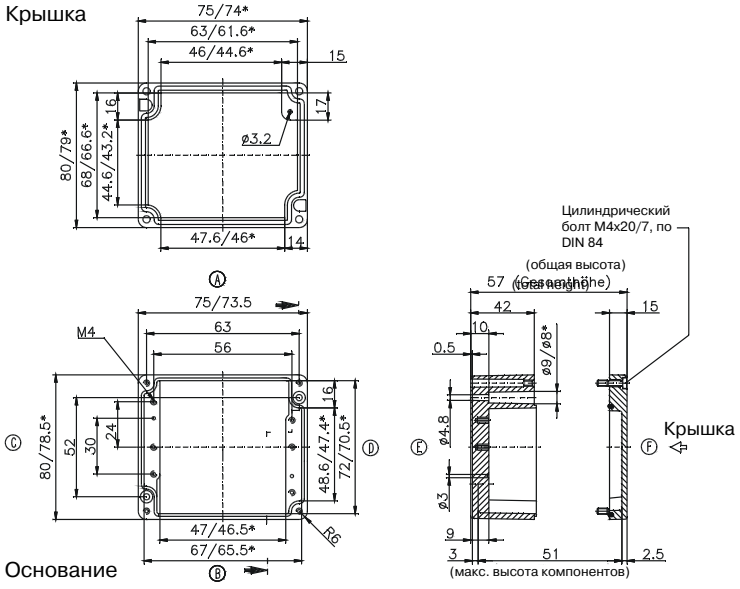
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
63	46		1,5	•		•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

A
C D
B

M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	6	5	7	17,25	6	5
16	25,30	2	2	9	21,85	4	2
20	27,60	2	2	11	25,30	2	2
25	37,95	1		13,5	27,60	2	2
32	48,30			16	31,05	1	1
40	60,95			21	37,95	1	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

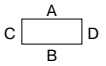
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа



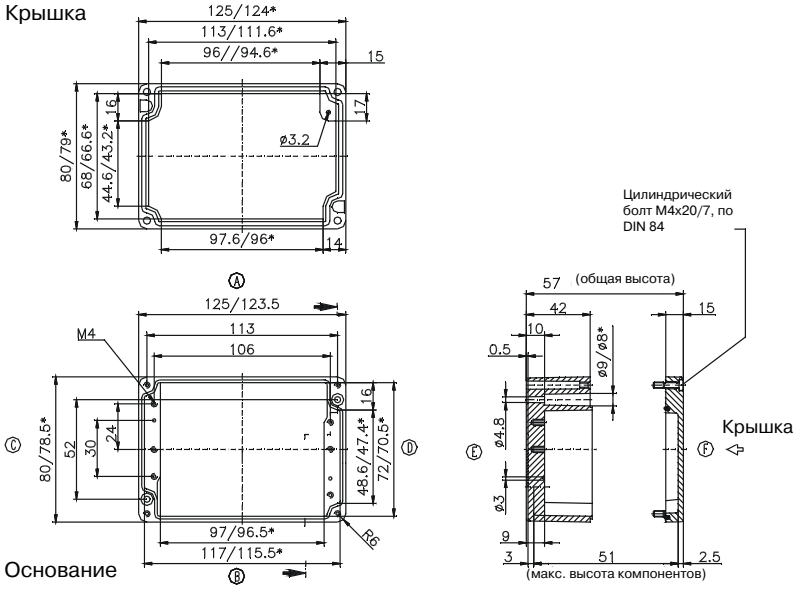
Тип 01.08 13 06 В x Ш x Г 80 x 125 x 57 мм Вес 500 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
113	96		1,5	•		•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



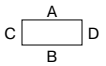
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	12	5	7	17,25	12	5
16	25,30	5	2	9	21,85	8	2
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95	3		13,5	27,60	4	2
32	48,30			16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Тип 01.08 18 06 В x Ш x Г 80 x 175 x 57 мм Вес 630 г

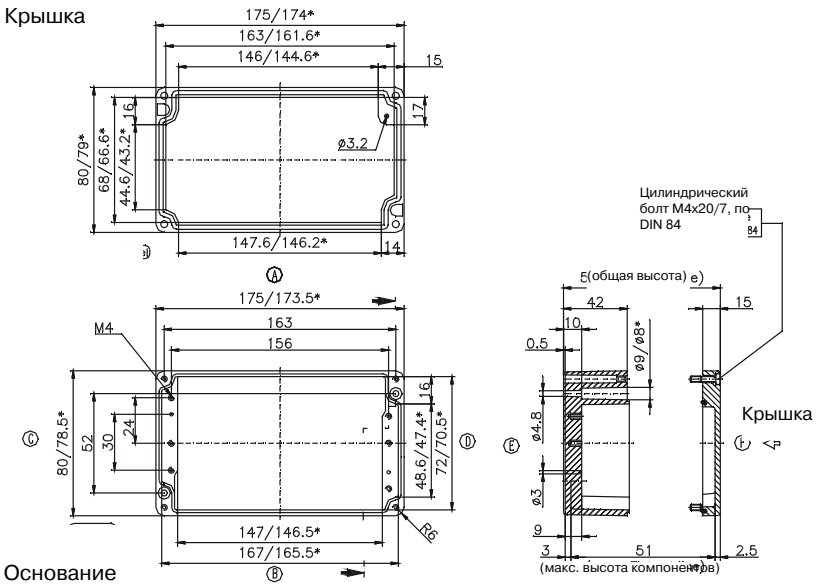
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
163	146		1,5	•		•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



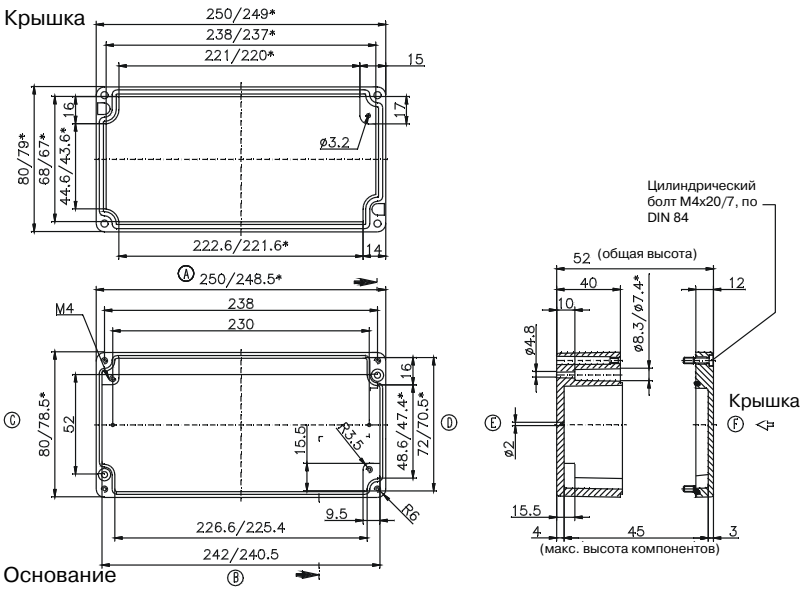
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	17	5	7	17,25	17	5
16	25,30	7	2	9	21,85	11	2
20	27,60	6	2	11	25,30	7	2
25	37,95	4		13,5	27,60	6	2
32	48,30			16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

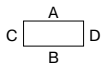


Тип 01.08 25 05 В x Ш x Г 80 x 250 x 52 мм Вес 818 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
238	220			•		•		•	•	•	•	



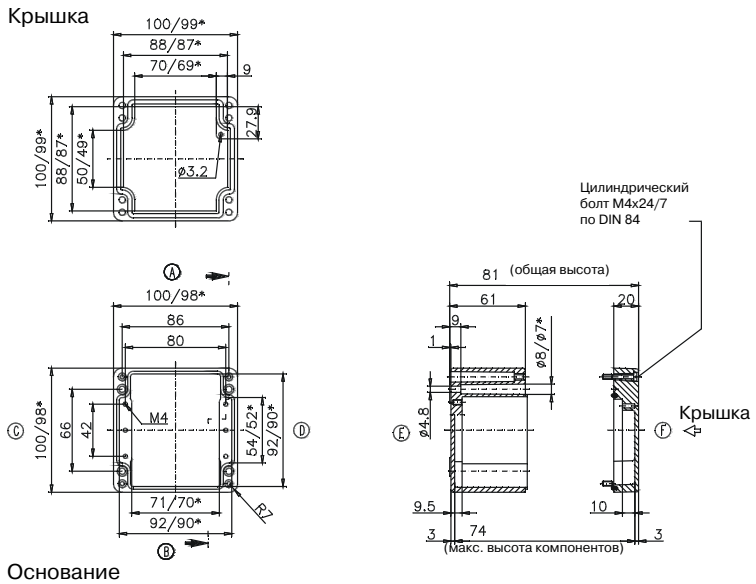
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



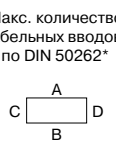
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	26	6	7	17,25	26	6
16	25,30	10	2	9	21,85	17	3
20	27,60	9	2	11	25,30	10	2
25	37,95	6	1	13,5	27,60	9	2
32	48,30			16	31,05	7	1
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 01.10 10 08 В x Ш x Г 100 x 100 x 81 мм Вес 800 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
87,5	70		1,5	•	•	•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	12	9	7	17,25	12	9
16	25,30	6	4	9	21,85	8	5
20	27,60	5	3	11	25,30	5	4
25	37,95	2	1	13,5	27,60	5	3
32	48,30	1	1	16	31,05	4	2
40	60,95			21	37,95	2	1
50	69,00			29	48,30	1	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

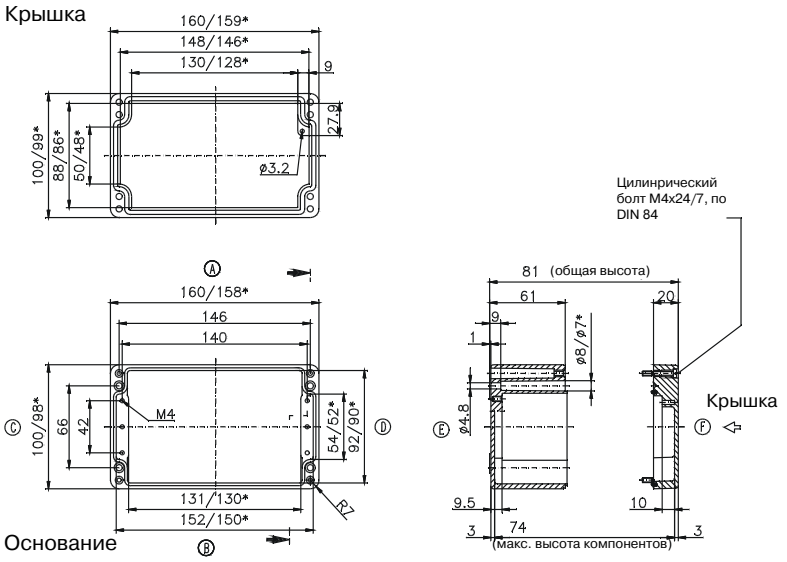
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.10 16 08

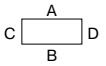
В x Ш x Г 100 x 160 x 81 мм

Вес 870 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
148	130		1,5	•	•	•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



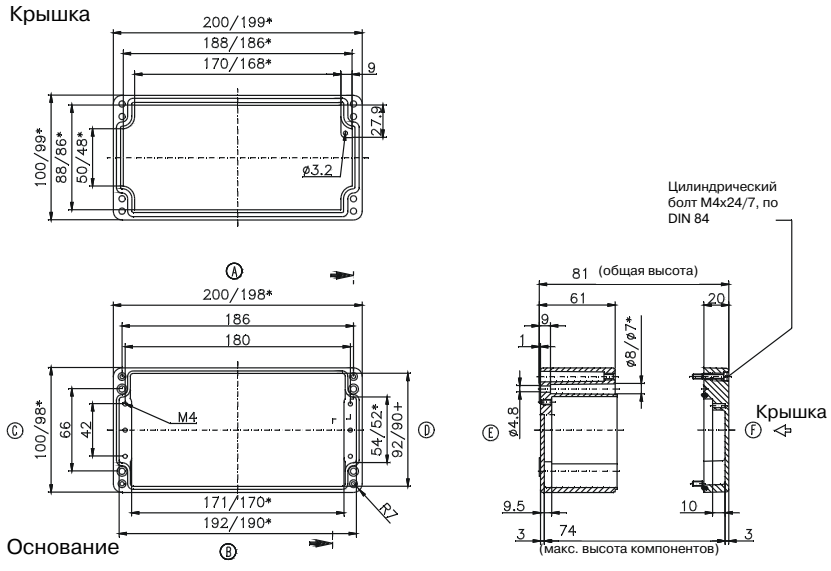
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	24	9	7	17,25	22	8
16	25,30	11	4	9	21,85	17	5
20	27,60	10	3	11	25,30	11	4
25	37,95	4	1	13,5	27,60	10	3
32	48,30	3	1	16	31,05	8	2
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 01.10 20 08

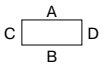
В x Ш x Г 100 x 200 x 81 мм

Вес 960 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 15												
188	170		1,5	•	•	•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



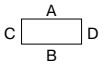
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	32	9	7	17,25	30	9
16	25,30	14	4	9	21,85	21	5
20	27,60	12	3	11	25,30	12	4
25	37,95	5	1	13,5	27,60	12	3
32	48,30	3	1	16	31,05	10	2
40	60,95			21	37,95	5	1
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

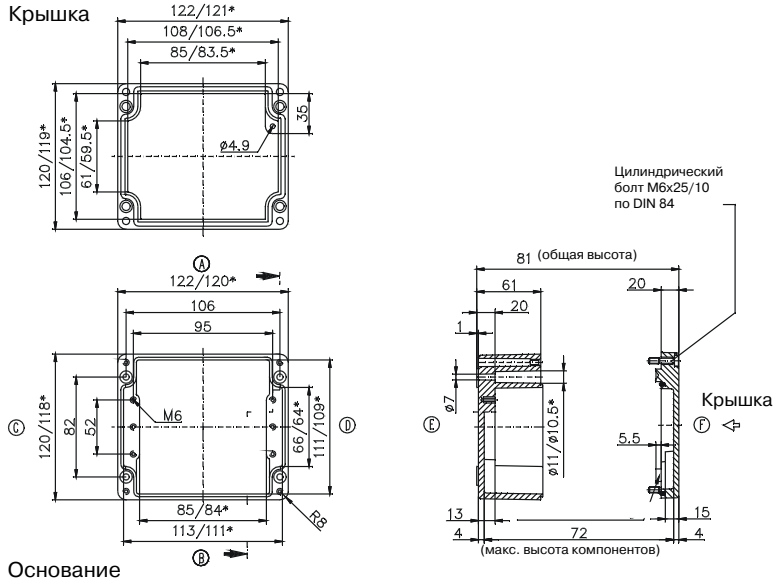
Тип 01.12 12 08 В x Ш x Г 120 x 122 x 81 мм Вес 1044 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
107	85	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



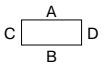
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	16	11	7	17,25	16	11
16	25,30	8	5	9	21,85	11	6
20	27,60	6	4	11	25,30	6	4
25	37,95	3	2	13,5	27,60	6	3
32	48,30	2	1	16	31,05	5	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		



Тип 01.12 12 09 В x Ш x Г 120 x 122 x 91 мм Вес 1170 г

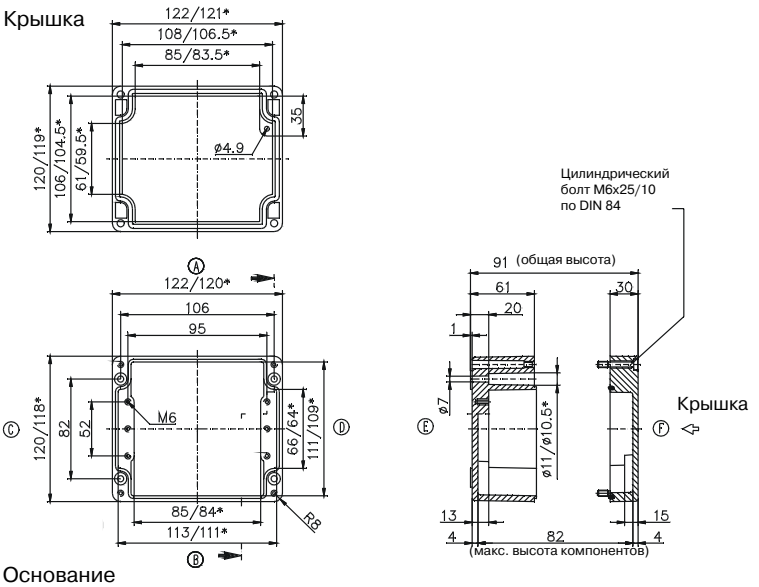
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
107	85	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



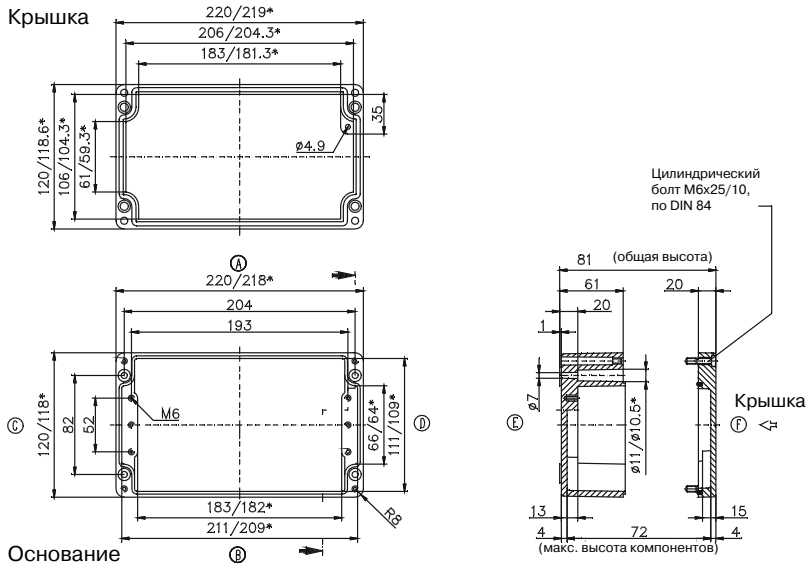
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	16	11	7	17,25	16	11
16	25,30	8	5	9	21,85	11	6
20	27,60	6	4	11	25,30	6	4
25	37,95	3	2	13,5	27,60	6	3
32	48,30	2	1	16	31,05	5	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

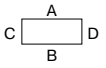


Тип 01.12 22 08 В x Ш x Г 120 x 220 x 81 мм Вес 1445 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
205	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



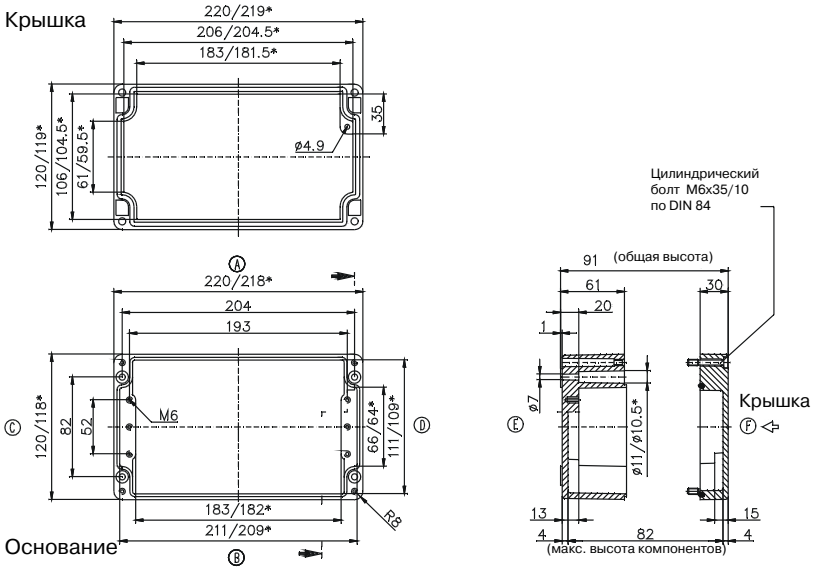
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



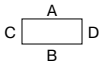
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 01.12 22 09 В x Ш x Г 120 x 220 x 91 мм Вес 1800 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
205	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

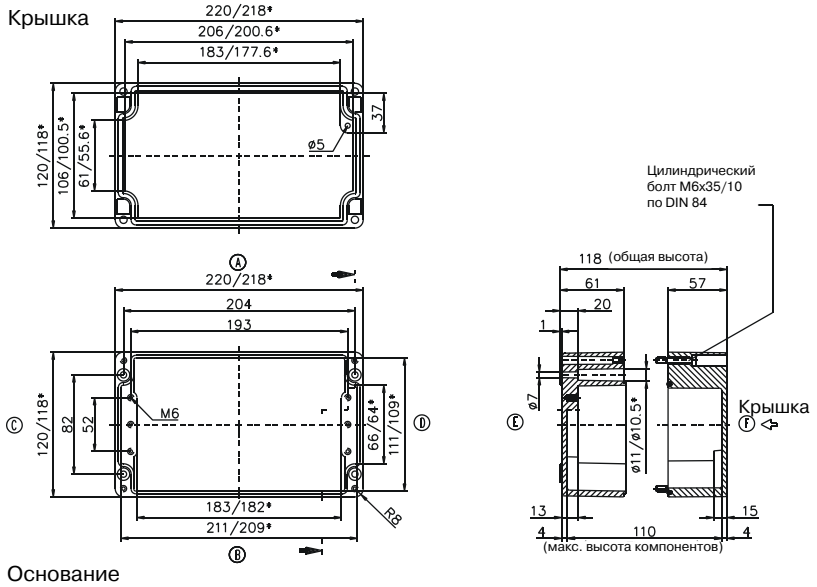


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

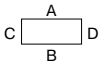
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.12 22 12 В x Ш x Г 120 x 220 x 118 мм Вес 1410 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
208	183	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



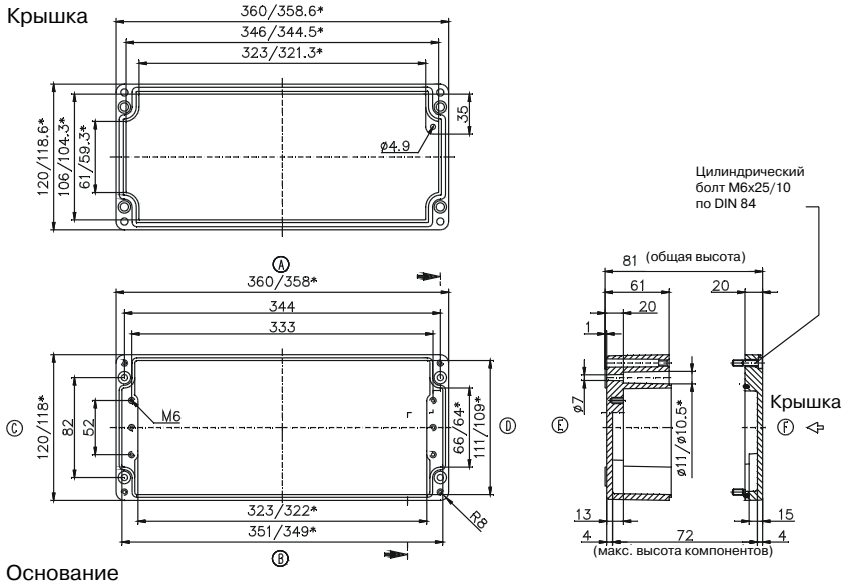
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



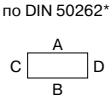
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 01.12 36 08 В x Ш x Г 120 x 360 x 81 мм Вес 2100 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
343	323	23	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	58	11	7	17,25	58	11
16	25,30	26	5	9	21,85	41	6
20	27,60	24	4	11	25,30	26	4
25	37,95	10	2	13,5	27,60	24	3
32	48,30	7	1	16	31,05	20	2
40	60,95			21	37,95	10	2
50	69,00			29	48,30	7	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

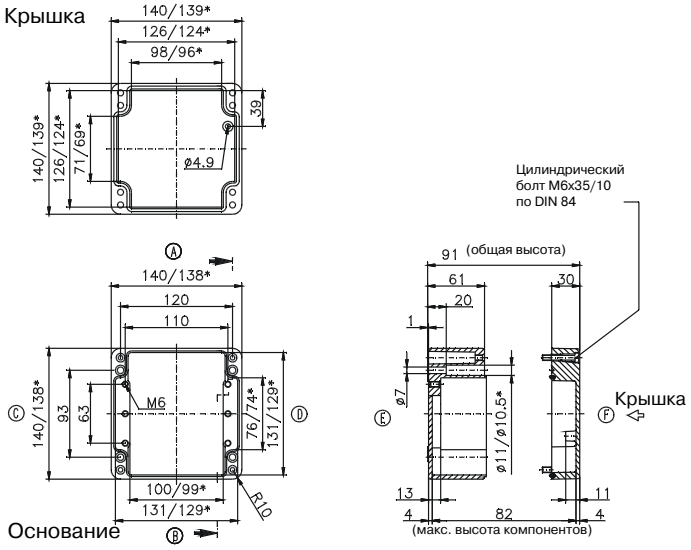
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.14 14 09

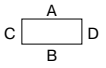
В x Ш x Г 140 x 140 x 91 мм

Вес 1470 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
126	100	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



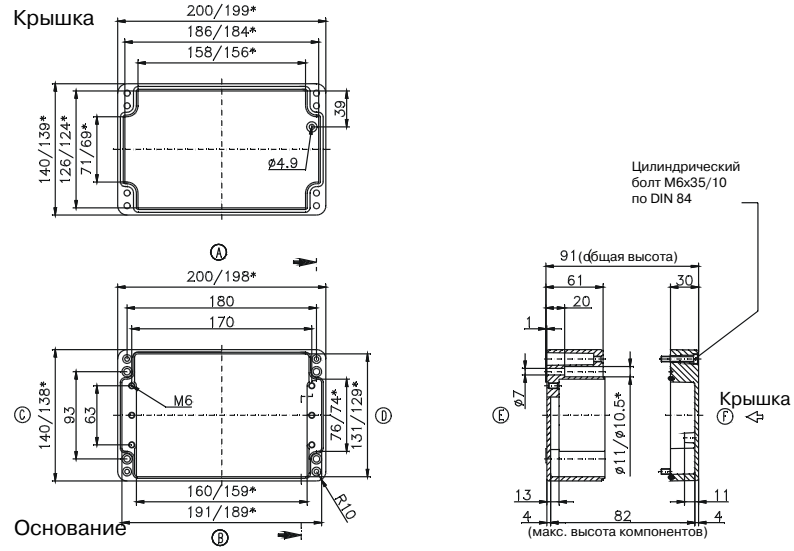
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	18	12	7	17,25	18	12
16	25,30	8	6	9	21,85	12	6
20	27,60	8	4	11	25,30	8	5
25	37,95	3	2	13,5	27,60	8	4
32	48,30	2	1	16	31,05	6	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 01.14 20 09

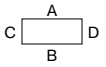
В x Ш x Г 140 x 200 x 91 мм

Вес 1760 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
186	160	11	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	28	12	7	17,25	28	12
16	25,30	12	6	9	21,85	20	6
20	27,60	12	5	11	25,30	12	6
25	37,95	5	2	13,5	27,60	12	4
32	48,30	3	1	16	31,05	10	3
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

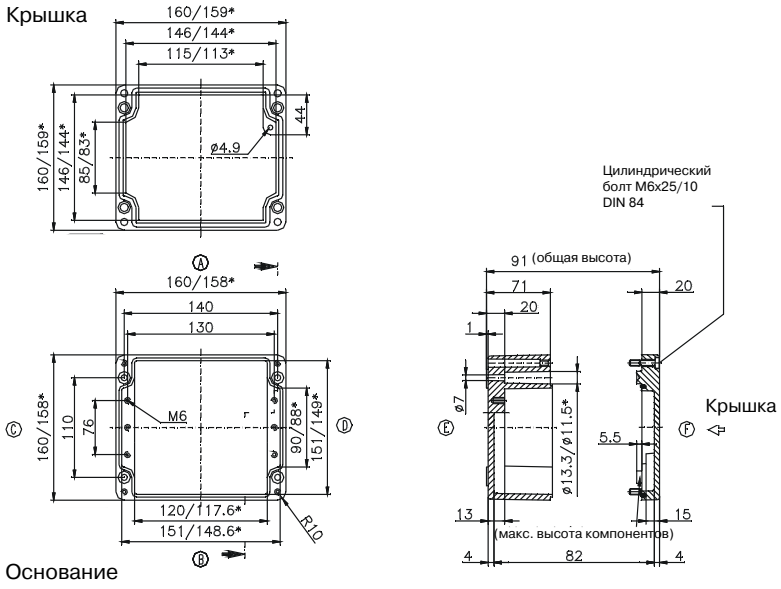
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.16 16 09

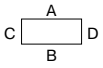
В x Ш x Г 160 x 160 x 91 мм

Вес 1760 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
144	120	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



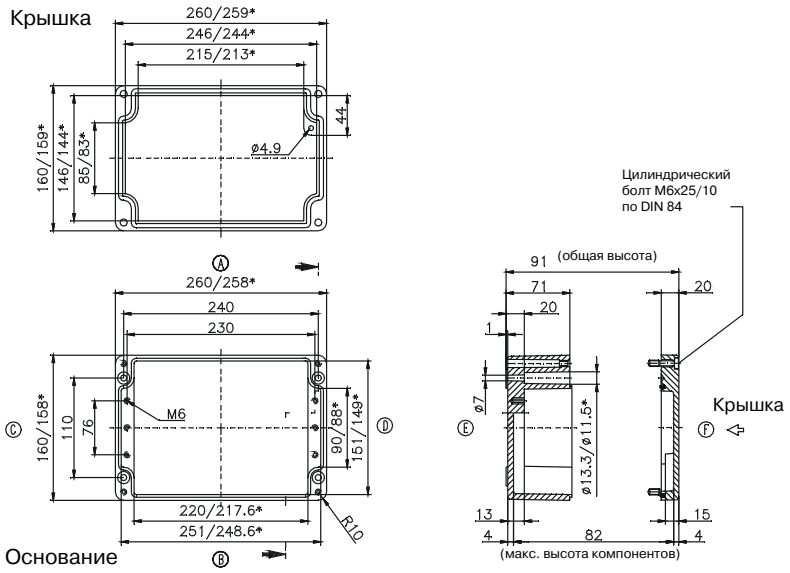
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	26	16	7	17,25	26	16
16	25,30	12	8	9	21,85	15	11
20	27,60	9	6	11	25,30	12	6
25	37,95	5	3	13,5	27,60	9	6
32	48,30	3	2	16	31,05	8	5
40	60,95	2	1	21	37,95	5	3
50	69,00	2		29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95	2	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

Тип 01.16 26 09

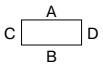
В x Ш x Г 160 x 260 x 91 мм

Вес 2300 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
245	220	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

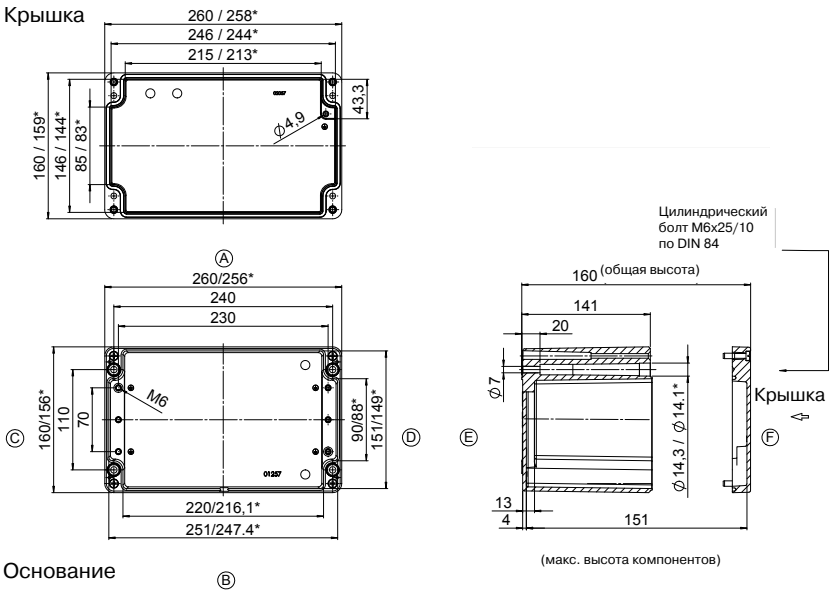


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	50	16	7	17,25	50	16
16	25,30	24	8	9	21,85	30	11
20	27,60	17	6	11	25,30	23	6
25	37,95	10	3	13,5	27,60	17	6
32	48,30	5	2	16	31,05	14	5
40	60,95	3	1	21	37,95	9	3
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00	3	
				48	74,75		

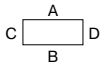
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип **01.16 26 16** В x Ш x Г **160 x 260 x 161 мм** Вес **2960 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
245	220	16	1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

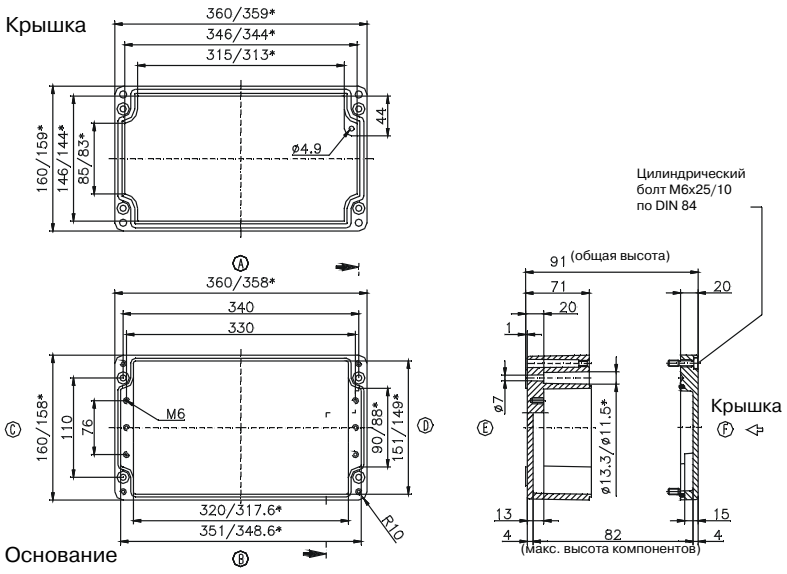


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	96	40	7	17,25	96	36
16	25,30	48	18	9	21,85	67	24
20	27,60	40	15	11	25,30	48	15
25	37,95	22	8	13,5	27,60	40	15
32	48,30	12	5	16	31,05	33	12
40	60,95	6	3	21	37,95	20	6
50	69,00	6	2	29	48,30	12	5
63	74,75	5	1	36	60,95	6	2
				42	69,00	6	2
				48	74,75	5	1

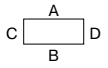
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.16 36 09 В x Ш x Г 160 x 360 x 91 мм Вес 2940 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
343	320	23	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



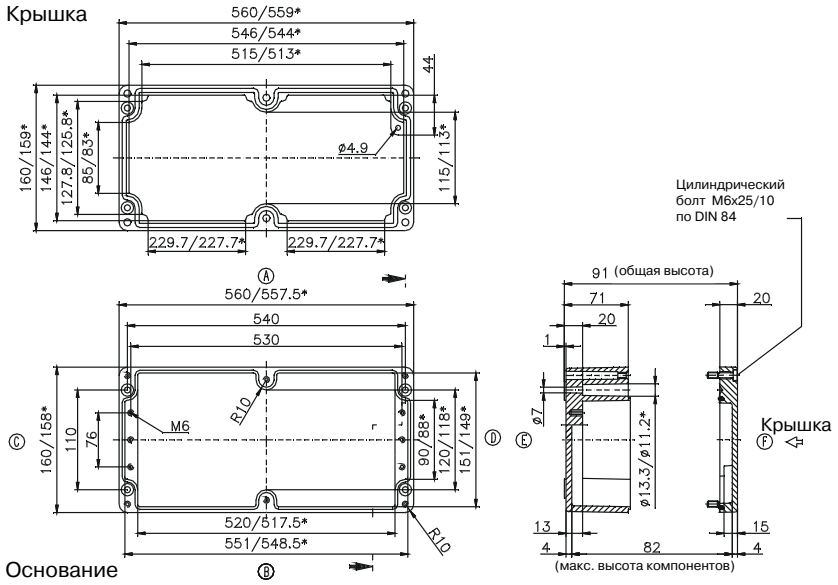
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



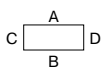
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	72	16	7	17,25	72	16
16	25,30	36	8	9	21,85	42	11
20	27,60	24	6	11	25,30	33	6
25	37,95	15	3	13,5	27,60	24	6
32	48,30	7	2	16	31,05	20	5
40	60,95	5	1	21	37,95	14	3
50	69,00	4		29	48,30	7	2
63	74,75			36	60,95	5	1
				42	69,00	4	
				48	74,75		

Тип 01.16 56 09 В x Ш x Г 160 x 560 x 91 мм Вес 4457 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
543	520	36	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	104	16	7	17,25	104	16
16	25,30	58	8	9	21,85	66	11
20	27,60	40	6	11	25,30	58	6
25	37,95	24	3	13,5	27,60	40	6
32	48,30	12	2	16	31,05	32	5
40	60,95	8	1	21	37,95	24	3
50	69,00	6		29	48,30	12	2
63	74,75			36	60,95	8	1
				42	69,00	6	
				48	74,75		

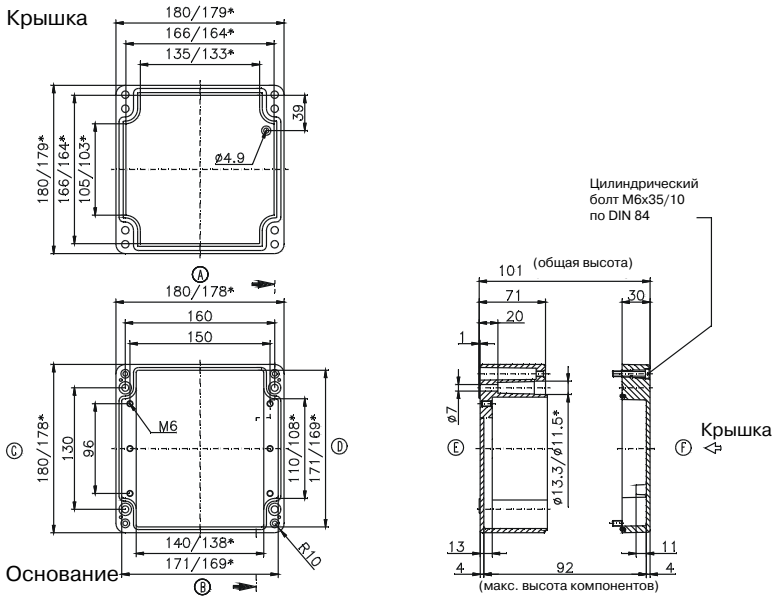
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.18 18 10

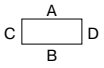
В x Ш x Г 180 x 180 x 101 мм

Вес 2400 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
166	140	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



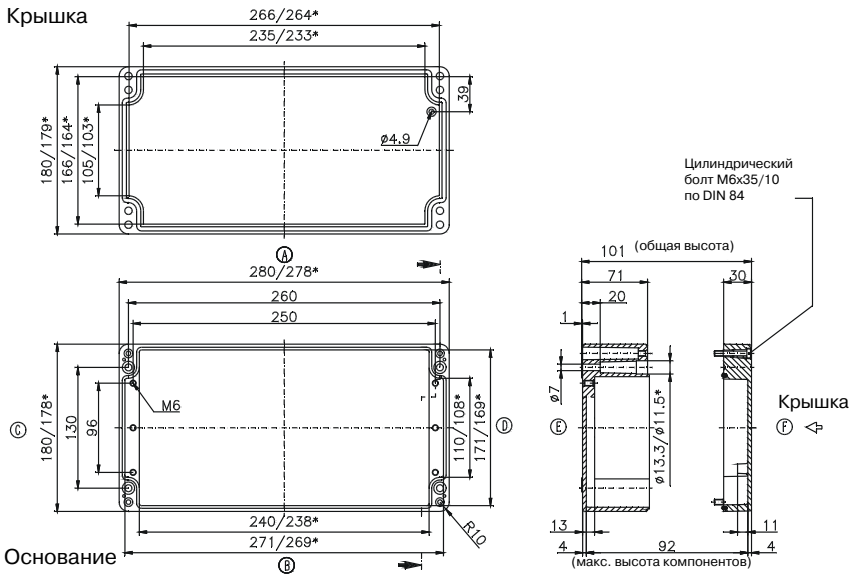
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	30	20	7	17,25	28	20
16	25,30	15	9	9	21,85	18	14
20	27,60	11	8	11	25,30	15	8
25	37,95	6	3	13,5	27,60	11	8
32	48,30	3	2	16	31,05	8	6
40	60,95	2	2	21	37,95	6	3
50	69,00	2		29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95	2	2
				42	69,00	2	
				48	74,75		

Тип 01.18 28 10

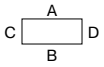
В x Ш x Г 180 x 280 x 101 мм

Вес 3000 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
264	240	17	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

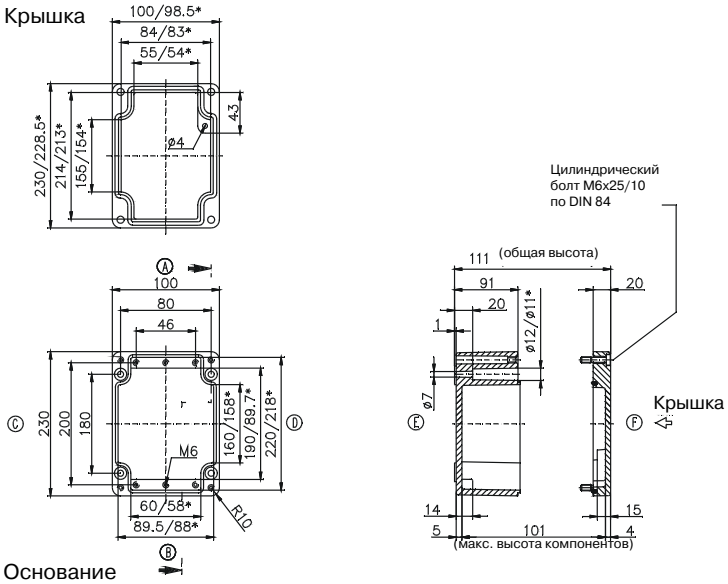


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	52	22	7	17,25	52	22
16	25,30	26	10	9	21,85	33	15
20	27,60	18	8	11	25,30	23	10
25	37,95	11	4	13,5	27,60	18	8
32	48,30	5	2	16	31,05	14	7
40	60,95	4	2	21	37,95	10	4
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	4	2
				42	69,00	3	
				48	74,75		

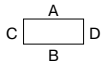
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.23 10 11 — В x Ш x Г 230 x 100 x 111 мм — Вес 2300 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
214	190	13	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



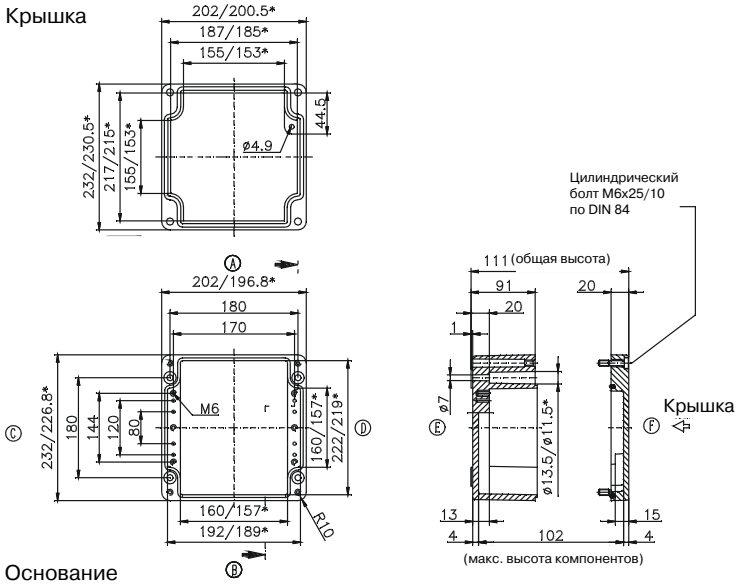
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



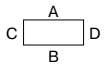
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	15	45	7	17,25	15	45
16	25,30	8	18	9	21,85	10	28
20	27,60	6	17	11	25,30	6	18
25	37,95	3	8	13,5	27,60	6	17
32	48,30	2	5	16	31,05	5	12
40	60,95	1	3	21	37,95	3	8
50	69,00	1	2	29	48,30	1	4
63	74,75		2	36	60,95	1	3
				42	69,00	1	2
				48	74,75	1	2

Тип 01.23 20 11 — В x Ш x Г 232 x 202 x 111 мм — Вес 2880 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
186	160	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

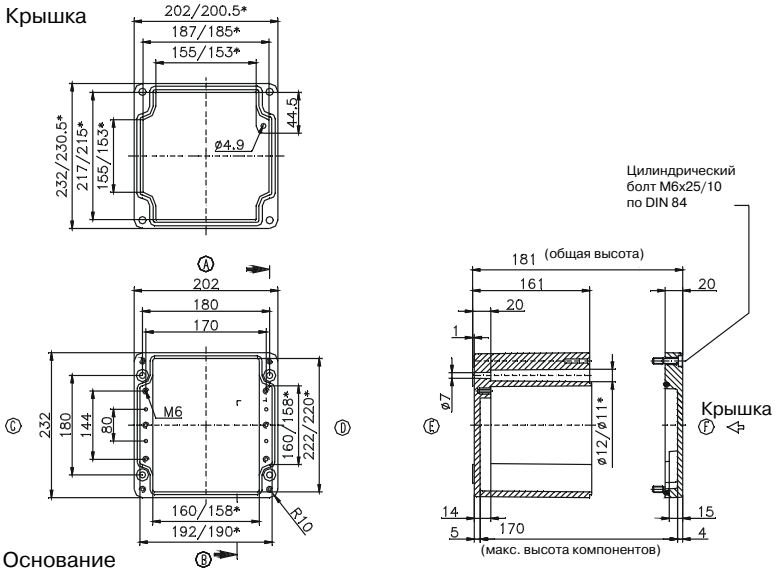


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	45	45	7	17,25	45	45
16	25,30	22	18	9	21,85	28	28
20	27,60	18	17	11	25,30	20	18
25	37,95	8	8	13,5	27,60	18	17
32	48,30	6	5	16	31,05	15	12
40	60,95	3	3	21	37,95	8	8
50	69,00	2	2	29	48,30	5	4
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	2	2
				48	74,75	2	2

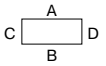
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.23 20 18 — В x Ш x Г 232 x 202 x 181 мм — Вес 4600 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
186	160	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



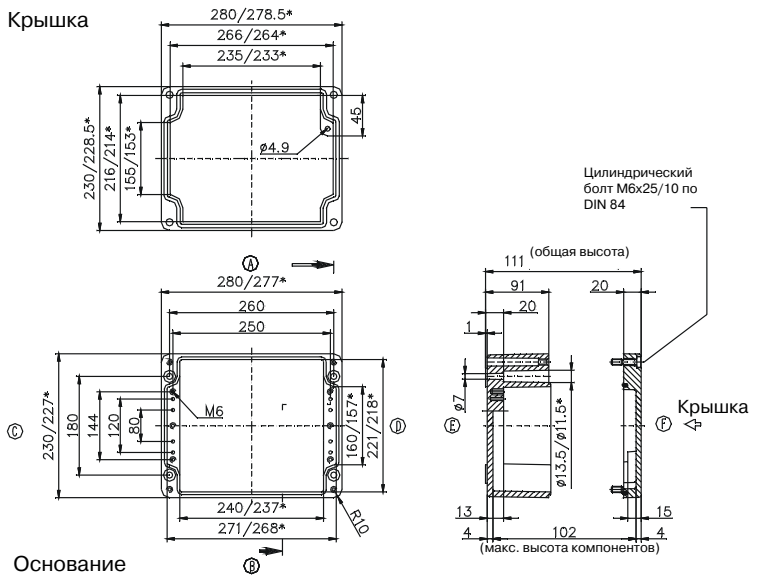
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



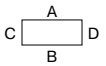
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	90	81	7	17,25	90	81
16	25,30	42	36	9	21,85	56	49
20	27,60	33	33	11	25,30	42	36
25	37,95	18	16	13,5	27,60	33	33
32	48,30	10	9	16	31,05	25	25
40	60,95	6	6	21	37,95	16	16
50	69,00	5	5	29	48,30	10	9
63	74,75	4	4	36	60,95	6	5
				42	69,00	5	4
				48	74,75	4	4

Тип 01.23 28 11 — В x Ш x Г 230 x 280 x 111 мм — Вес 3460 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
264	240	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

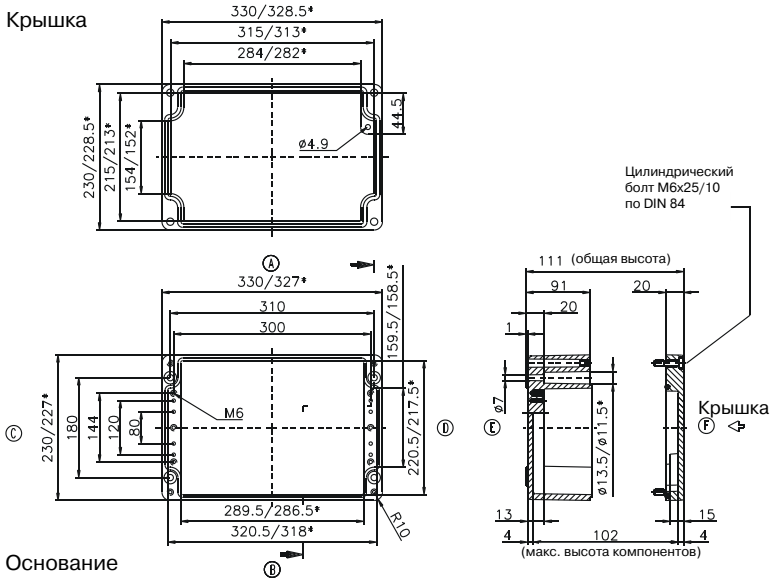


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	70	45	7	17,25	68	45
16	25,30	32	18	9	21,85	44	28
20	27,60	24	17	11	25,30	32	18
25	37,95	12	8	13,5	27,60	24	17
32	48,30	9	5	16	31,05	21	12
40	60,95	4	3	21	37,95	12	8
50	69,00	3	2	29	48,30	9	4
63	74,75	3	2	36	60,95	4	3
				42	69,00	3	2
				48	74,75	3	2

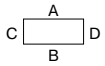
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.23 33 11 В x Ш x Г 230 x 330 x 111 мм Вес 3500 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
314	290	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



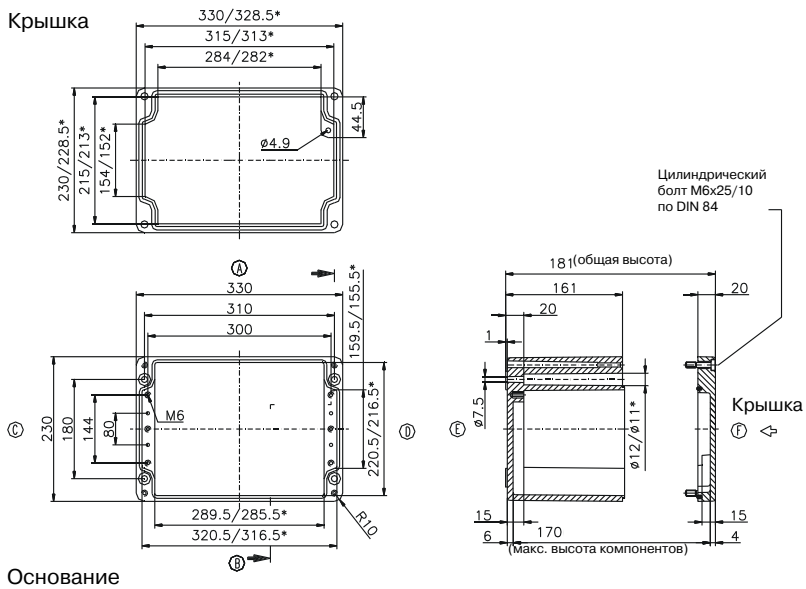
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



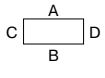
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	84	45	7	17,25	81	45
16	25,30	42	18	9	21,85	52	28
20	27,60	30	17	11	25,30	38	18
25	37,95	15	8	13,5	27,60	30	17
32	48,30	11	5	16	31,05	27	12
40	60,95	5	3	21	37,95	15	8
50	69,00	4	2	29	48,30	11	4
63	74,75	4	2	36	60,95	5	3
				42	69,00	4	2
				48	74,75	4	2

Тип 01.23 33 18 В x Ш x Г 230 x 330 x 181 мм Вес 6400 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
314	290	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

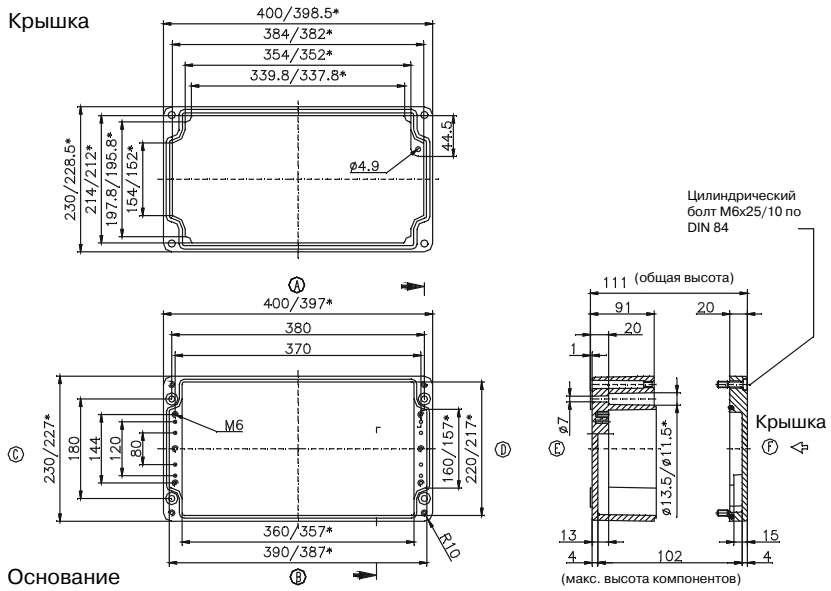


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	165	81	7	17,25	144	81
16	25,30	77	36	9	21,85	104	49
20	27,60	60	33	11	25,30	77	36
25	37,95	30	16	13,5	27,60	60	33
32	48,30	18	9	16	31,05	45	25
40	60,95	11	6	21	37,95	30	16
50	69,00	8	5	29	48,30	18	9
63	74,75	8	4	36	60,95	11	5
				42	69,00	8	4
				48	74,75	8	4

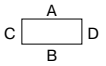
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.23 40 11 — В x Ш x Г 230 x 400 x 111 мм — Вес 4833 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



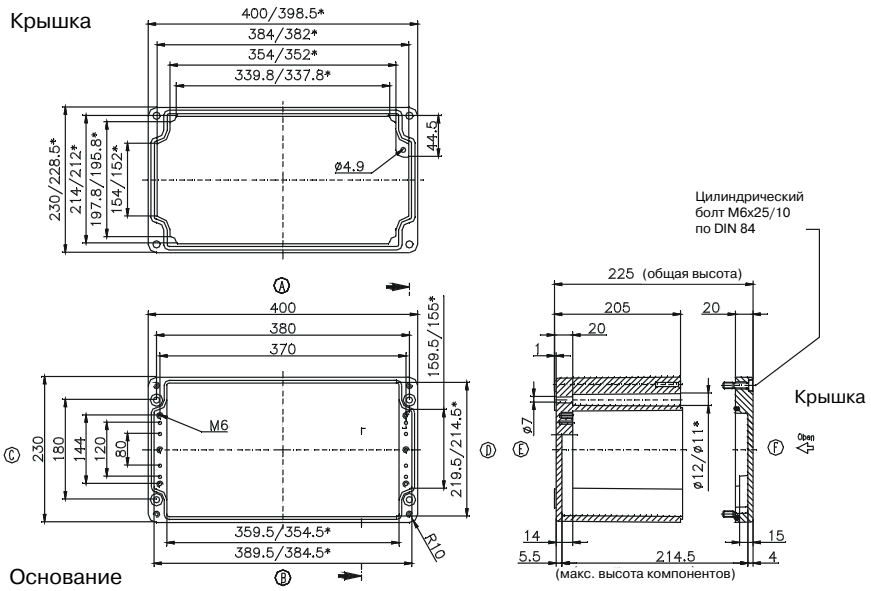
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



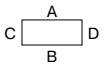
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	103	45	7	17,25	103	45
16	25,30	50	18	9	21,85	64	28
20	27,60	39	17	11	25,30	46	18
25	37,95	20	8	13,5	27,60	39	17
32	48,30	14	5	16	31,05	33	12
40	60,95	6	3	21	37,95	18	8
50	69,00	5	2	29	48,30	13	4
63	74,75	5	2	36	60,95	6	3
				42	69,00	5	2
				48	74,75	5	2

Тип 01.23 40 23 — В x Ш x Г 230 x 400 x 225 мм — Вес 8300 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	240	108	7	17,25	240	108
16	25,30	122	48	9	21,85	160	63
20	27,60	100	44	11	25,30	112	48
25	37,95	54	21	13,5	27,60	100	44
32	48,30	30	13	16	31,05	77	35
40	60,95	18	9	21	37,95	54	21
50	69,00	15	6	29	48,30	30	13
63	74,75	12	5	36	60,95	18	6
				42	69,00	15	6
				48	74,75	12	5

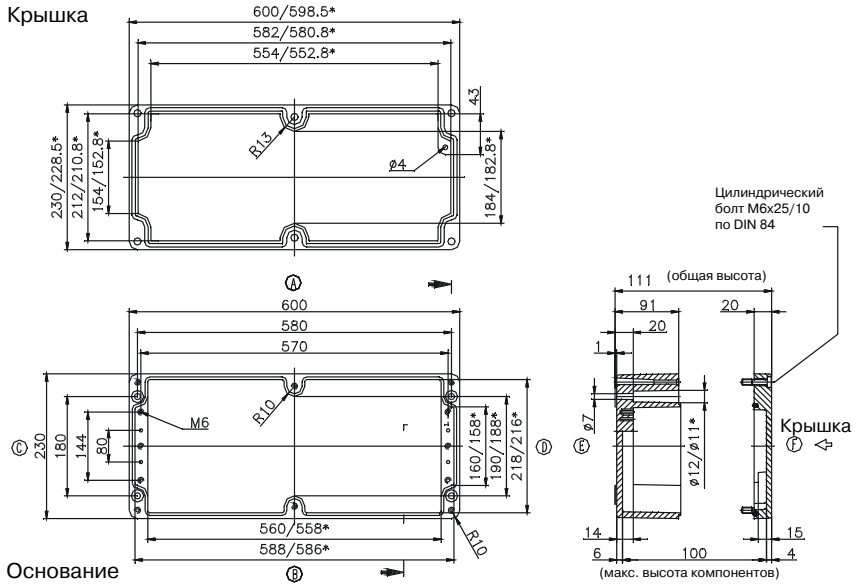
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.23 60 11

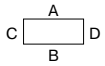
В x Ш x Г: 230 x 600 x 111 мм

Вес 8700 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
581	560	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



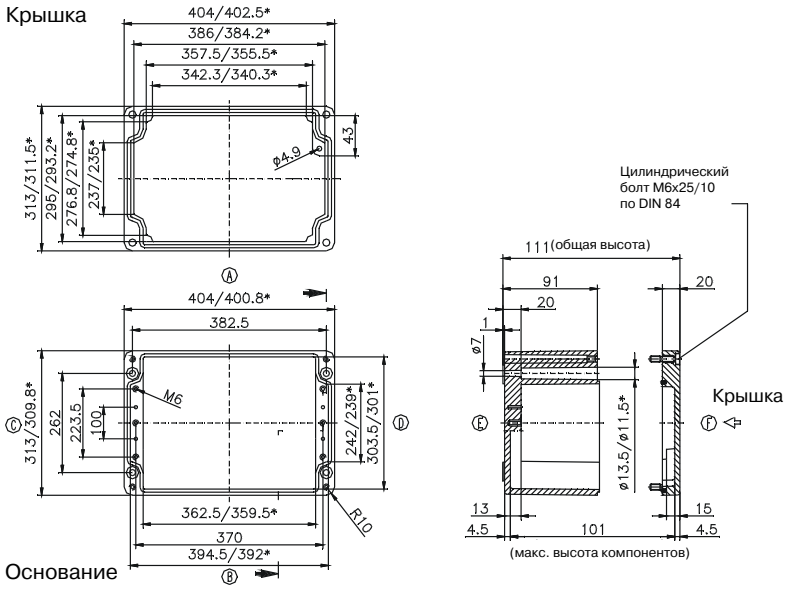
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	150	43	7	17,25	150	43
16	25,30	72	18	9	21,85	96	28
20	27,60	54	17	11	25,30	68	18
25	37,95	28	8	13,5	27,60	54	15
32	48,30	20	4	16	31,05	28	12
40	60,95	10	3	21	37,95	28	8
50	69,00	8	2	29	48,30	20	4
63	74,75	6	2	36	60,95	10	2
				42	69,00	8	2
				48	74,75	6	2

Тип 01.31 40 11

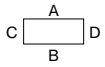
В x Ш x Г 313 x 404 x 111 мм

Вес 6400 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

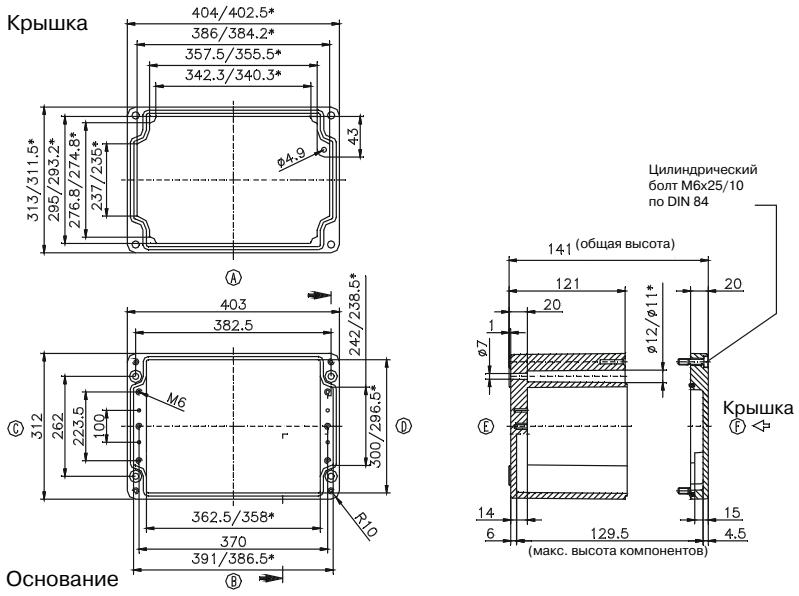


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	105	68	7	17,25	103	68
16	25,30	50	28	9	21,85	64	42
20	27,60	39	26	11	25,30	46	27
25	37,95	20	12	13,5	27,60	39	24
32	48,30	14	7	16	31,05	33	18
40	60,95	6	4	21	37,95	18	12
50	69,00	5	3	29	48,30	13	7
63	74,75	5	3	36	60,95	6	4
				42	69,00	5	3
				48	74,75	5	3

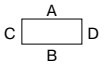
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.31 40 14 — В x Ш x Г 312 x 403 x 141 мм — Вес 9500 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



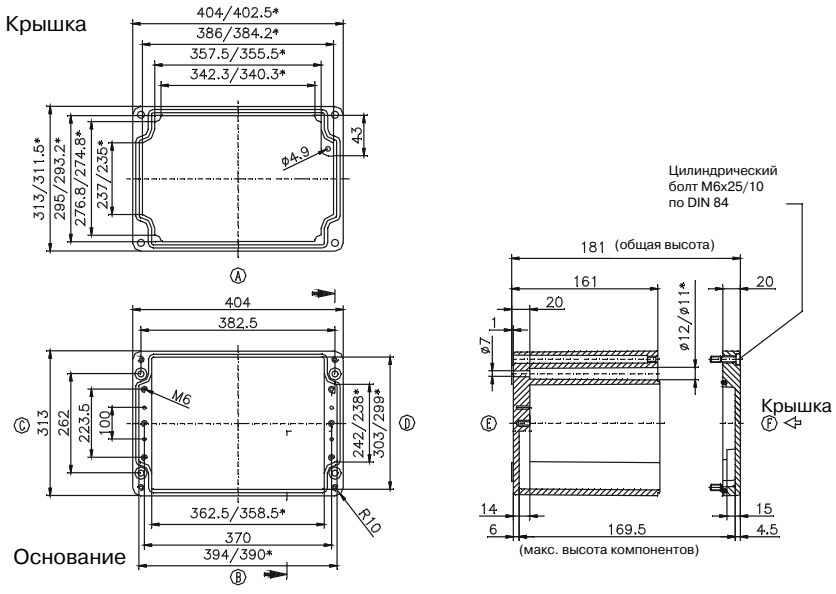
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



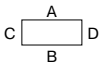
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	147	95	7	17,25	147	95
16	25,30	70	43	9	21,85	96	55
20	27,60	55	32	11	25,30	70	40
25	37,95	28	18	13,5	27,60	55	32
32	48,30	17	10	16	31,05	44	28
40	60,95	12	7	21	37,95	27	18
50	69,00	7	4	29	48,30	17	10
63	74,75	6	3	36	60,95	12	7
				42	69,00	7	4
				48	74,75	6	3

Тип 01.31 40 18 — В x Ш x Г 313 x 404 x 181 мм — Вес 9780 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

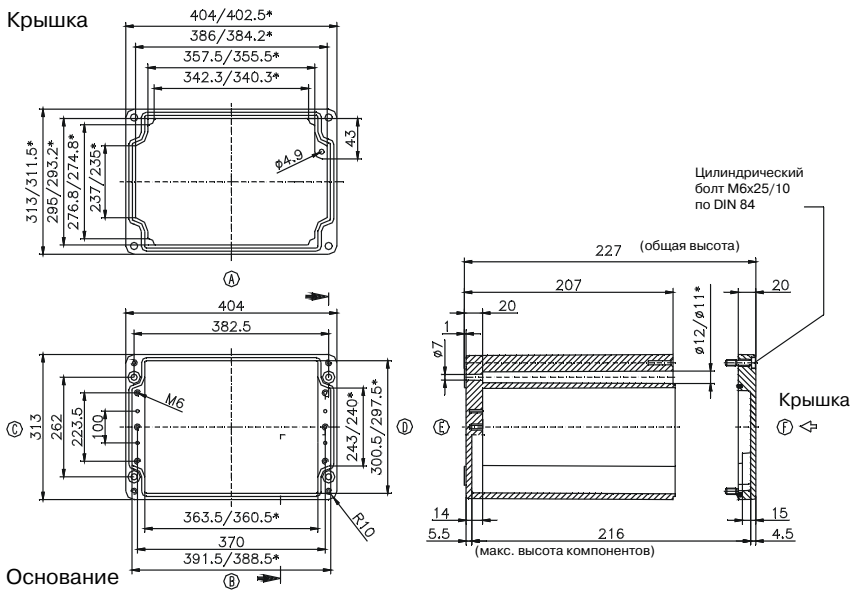


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	205	122	7	17,25	205	122
16	25,30	98	54	9	21,85	128	77
20	27,60	78	51	11	25,30	98	54
25	37,95	40	24	13,5	27,60	75	48
32	48,30	22	15	16	31,05	60	38
40	60,95	15	9	21	37,95	38	24
50	69,00	11	6	29	48,30	22	15
63	74,75	8	6	36	60,95	14	8
				42	69,00	10	6
				48	74,75	10	6

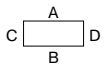
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип 01.31 40 23 — В x Ш x Г 313 x 404 x 227 мм — Вес 11000 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
381	360	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



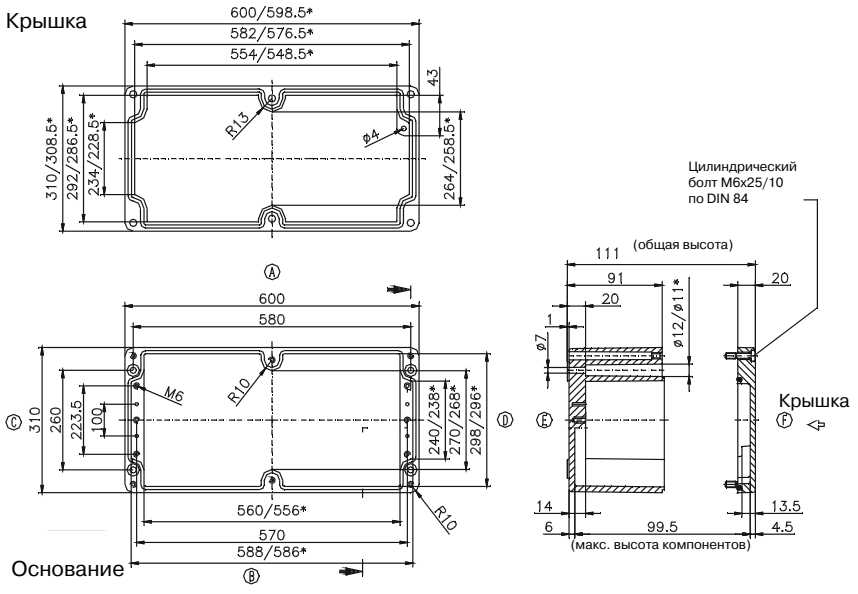
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



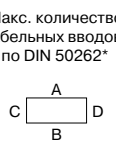
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	246	162	7	17,25	246	162
16	25,30	126	72	9	21,85	160	99
20	27,60	100	68	11	25,30	112	72
25	37,95	54	33	13,5	27,60	100	64
32	48,30	30	20	16	31,05	77	53
40	60,95	18	12	21	37,95	54	33
50	69,00	15	9	29	48,30	30	20
63	74,75	12	8	36	60,95	18	12
				42	69,00	15	9
				48	74,75	14	8

Тип 01.31 60 11 — В x Ш x Г: 310 x 600 x 111 мм — Вес 10160 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
581	560	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

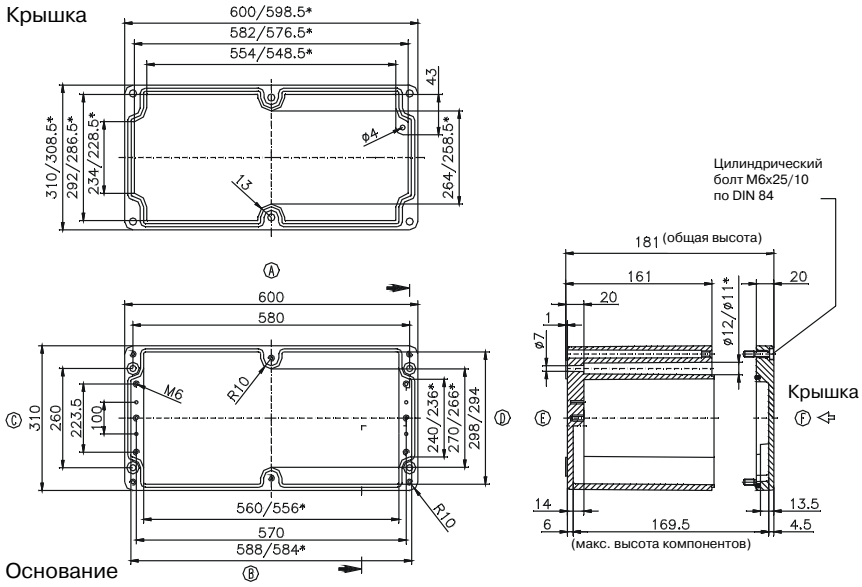


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	150	68	7	17,25	150	68
16	25,30	76	28	9	21,85	96	42
20	27,60	60	24	11	25,30	72	27
25	37,95	30	12	13,5	27,60	60	24
32	48,30	20	7	16	31,05	48	18
40	60,95	10	4	21	37,95	28	12
50	69,00	8	3	29	48,30	20	6
63	74,75	6	3	36	60,95	10	4
				42	69,00	8	3
				48	74,75	6	3

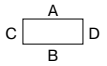
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип **01.31 60 18** В x Ш x Г **310 x 600 x 181 мм** Вес **12560 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
581	560	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

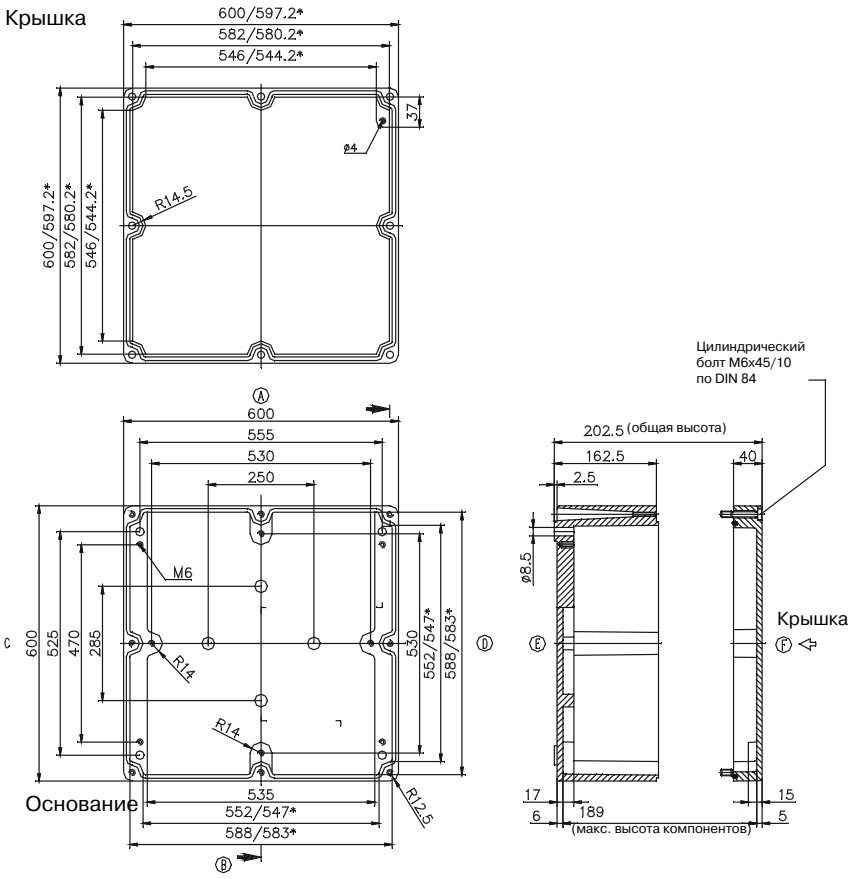


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	270	122	7	17,25	270	122
16	25,30	140	54	9	21,85	184	74
20	27,60	108	48	11	25,30	134	54
25	37,95	56	24	13,5	27,60	108	48
32	48,30	32	15	16	31,05	84	35
40	60,95	22	9	21	37,95	56	24
50	69,00	16	6	29	48,30	32	15
63	74,75	12	6	36	60,95	22	8
				42	69,00	16	6
				48	74,75	12	6

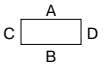
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

Тип **01.60 60 20** В x Ш x Г **600 x 600 x 202 мм** Вес **26200 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Зажим шины заземления	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Внутренние шарниры	SWB / SBG / SBGL Коррозийная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки	Поворотный фиксатор
TS 35												
575	552		2,5					•		•		



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	270	270	7	17,25	270	270
16	25,30	140	140	9	21,85	184	184
20	27,60	108	108	11	25,30	134	134
25	37,95	56	56	13,5	27,60	108	108
32	48,30	32	32	16	31,05	84	84
40	60,95	22	22	21	37,95	56	56
50	69,00	16	16	29	48,30	32	32
63	74,75	12	12	36	60,95	18	18
				42	69,00	12	12
				48	74,75	12	12

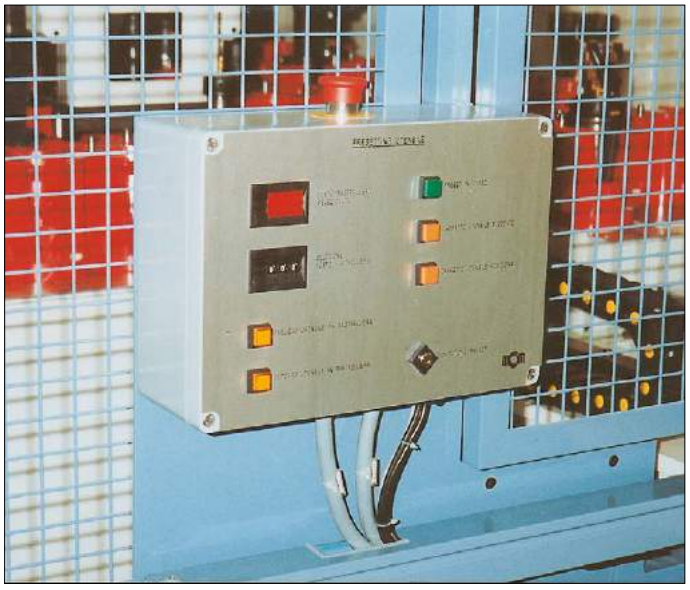
* Пожалуйста, указывайте стороны для монтажа

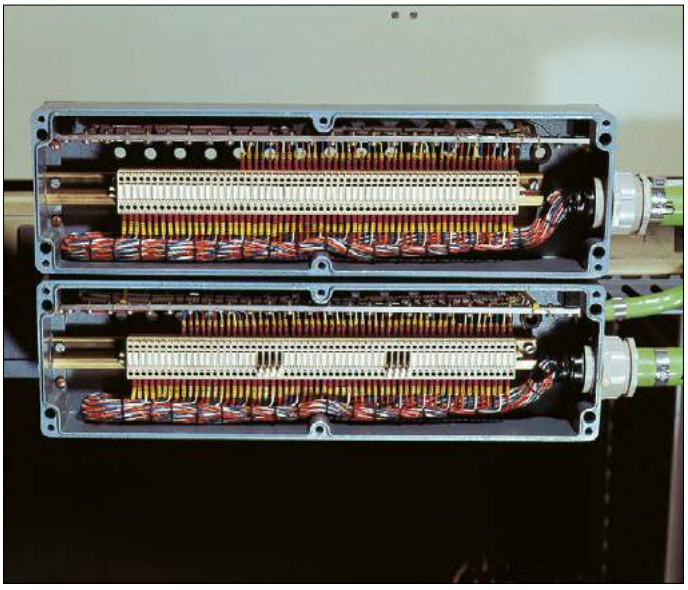
Стандартные корпуса из полиэстера

Применение









Стандартные корпуса из полиэстера

Группа изделий 02

- Прочный корпус из пластмассы для средств автоматики и машиностроения
- Возможность крепления несущей шины и монтажной платы
- Универсальная конструкция



Комплект поставки:
Пластмассовый корпус из армированного стекловолокном полиэстера, состоящий из крышки, прокладки, включая невыпадающие болты +/- из нержавеющей стали, нижняя часть имеет 2 или 4 болта для заземления

Технические характеристики

Материал	Армированный стекловолокном реактопластический полиэстер
Защита	IP 66 в соответствии с EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	V0, самозатухающая, UL 94
Электроизоляция	Полностью изолирован в соответствии с VDE 0100
Диэлектрическая прочность	18 кВ/мм IEC 60243-1
Наличие токсичных веществ	Без содержания галогенов
Поверхностное сопротивление	$>10^{12}$ Ом IEC 60093
Цвет	RAL 7000, серый цвет, другие цвета по запросу
Температурный режим	Полиуретановая прокладка (PUR) (стандарт): от -40°C до +90°C Хлоропреновая прокладка(CR): от -40°C до +100°C Силиконовая прокладка (VMQ)(опция): от -60°C до +130°C

Обзор программы изделий / Комплектующие

Номер заказа	Размеры (мм)	Несущая шина для клемм		монтажная плата	Наружное крепление[2]), комплект	Наружные соед. элементы из алюминия, [3]), [4]), около 125° пара	болты для крепления крышки с внутренним шестигранником [2])	Силиконовая прокладка крышки до +130°C	пломбируемые болты для крышки [2])	EMV исполнение с электромагн. защитой засчет алюминиевого напыления
	Ш x Д x В	TS 15	TS 35 [6])	Толщина в мм						
02.06 06 03	55 x 55 x 37									
02.06 06 06	55 x 55 x 59									
02.08 08 06	75 x 80 x 56	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 08 08	75 x 80 x 75	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 11 06	75 x 110 x 56	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 11 08	75 x 110 x 75	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 16 06	75 x 160 x 56	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 16 08	75 x 160 x 75	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 19 06	75 x 190 x 56	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 19 08	75 x 190 x 75	•		2 [5])	•		•	•	•	•
02.08 23 06	75 x 230 x 56	•			•		•	•	•	•
02.08 23 08	75 x 230 x 75	•			•		•	•	•	•
02.10 32 08	100 x 320 x 81	•		1,5 [1])	•	•	•	•	•	•
02.12 12 09	120 x 122 x 91		•	1,5 [1])	•	•	•	•	•	•
02.12 22 09	120 x 220 x 91		•	1,5 [1])	•	•	•	•	•	•
02.16 16 09	160 x 160 x 91		•	1,5 [1])	•	•	•	•	•	•
02.16 26 09	160 x 260 x 91		•	1,5 [1])	•	•	•	•	•	•
02.16 36 09	160 x 360 x 91		•	1,5 [1])	•	•	•	•	•	•
02.16 56 09	160 x 560 x 91		•	2,0 [1])	•	•	•	•	•	•
02.25 26 12	250 x 255 x 121		•	2,0 [1])	•	•	•	•	•	•
02.25 26 16	250 x 255 x 161		•	2,0 [1])	•	•	•	•		•
02.25 40 12	250 x 400 x 121		•	2,0 [1])	•	•	•	•	•	•
02.25 40 16	250 x 400 x 161		•	2,0 [1])	•	•	•	•		•
02.25 60 12	250 x 600 x 121		•	2,0 [1])	•	•	•	•	•	•
02.36 36 09	360 x 360 x 91		•	2,0 [1])	•	•	•	•	•	•
02.41 40 12	405 x 400 x 121		•	2,0 [1])	•	•	•	•	•	•
02.41 40 20	405 x 400 x 201		•	2,0 [1])	•	•	•	•	•	•

[1]) сталь оциокованная; [2]) сталь нержавеющая; [3]) пластмассовая защита с изоляцией; [4])при заказе просим указывать размер монтажной стороны A-D; [5])клееная бумага [6]) TS 32 по запросу

Стандартные корпуса из полиэстера

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт																		
Несущая шина TS 15	X	X	X																
Несущая шина TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Напряжение (В)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Ток (А)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Номинал. сечение (мм)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Ширина клемм (мм)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Тип клемм	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Шина заземления длиной 2.5 мм с кабельным наконечником до 10 мм	Болт заземления M4 с кабельным наконечником до 6 мм	M6 с кабельным наконечником до 35 мм	Заземление по запросу
Тип корпуса																			
02.06 06 03																			
02.06 06 06																	1		
02.08 08 06	7	7															2		
02.08 08 08	8	8	7														2		
02.08 11 06	13	13															2		
02.08 11 08	14	14	11														2		
02.08 16 06	23	23															2		
02.08 16 08	23	23	20														2		
02.08 19 06	28	28															2		
02.08 19 08	29	29	24														2		
02.08 23 06	36	36															2		
02.08 23 08	37	37	31														2		
02.10 32 08	55	55	46														2		
02.12 12 09				19	15	15	13	10	8	6						5		4	
02.12 22 09				42	34	34	29	21	17	14						13		4	
02.16 16 09				28	23	23	19	14	11	9	7					8		4	
02.16 26 09				52	42	42	35	26	21	18	14					16		4	
02.16 36 09				76	61	61	51	39	31	26	21					23		4	
02.16 56 09				123	100	100	83	63	50	42	34					38		4	
02.25 26 12				102	82	82	68	52	21	17	14	10				16		4	
02.25 26 16				102	82	82	68	52	21	17	14	10				16		4	
02.25 40 12				170	138	138	116	86	35	29	23	18				26		4	
02.25 40 16				170	138	138	116	86	35	29	23	18				26		4	
02.25 60 12				266	214	214	180	136	54	45	36	28				38		4	
02.36 36 09				228	183	183	153	78	62	52	42					23		4	
02.41 40 12				255	207	207	174	129	70	58	23	18				26		4	
02.41 40 20				255	207	207	174	129	70	58	23	18	14	11		26		4	

Стандартные корпуса из полиэстера

Оснастка клеммами

Производитель	Weidmьller																				
Несущая шина TS 15				X	X	X	X														
Несущая шина TS 35								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Напряжение (В)	400	400	400	400	250	250	400	500	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ток (А)	32	32	32	17,5	17,5	24	32	24	24	32	41	57	76	125	150	192	232	269	309	415	
Номинал. сечение (мм)	4	4	4	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	70	95	120	150	240	
Ширина клемм (мм)	38	52	92	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16	18,5	20,5	27	27	32	36	
Тип клемм																					
Тип корпуса	BK 4 (4-pole)	BK 6 (6-pole)	BK 12 (12-pole)	WDU 1,5 / R 3,5	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 50 N	WDU 70 N	WDU 70 / 95	WDU 95 / 120 N	WDU 120 / 150	WDU 240	
02.06 06 03	1																				
02.06 06 06	1																				
02.08 08 06	1	1		11	4	4															
02.08 08 08	1	1		11	4	4															
02.08 11 06		1	1	19	11	11	9														
02.08 11 08		1	1	19	11	11	9														
02.08 16 06			1	33	21	20	17														
02.08 16 08			1	33	21	20	17														
02.08 19 06				42	26	26	21														
02.08 19 08				42	26	26	21														
02.08 23 06				53	34	34	29														
02.08 23 08				53	34	34	29														
02.10 32 08				81	56	56	47	56													
02.12 12 09					13	12	10	13	13	11	8	6									
02.12 22 09					32	32	27	33	33	28	21	16									
02.16 16 09					20	20	17	21	21	18	13	11	9								
02.16 26 09					40	39	33	41	41	34	26	21	17								
02.16 36 09					59	59	49	60	60	50	38	30	25								
02.16 56 09					98	98	82	102	102	85	63	51	42								
02.25 26 12					76	76	64	78	78	64	50	20	16	12	10						
02.25 26 16					76	76	64	78	78	64	50	20	16	12	10						
02.25 40 12					132	132	110	136	136	114	86	34	29	21	18						
02.25 40 16					132	132	110	136	136	114	86	34	29	21	18	17					
02.25 60 12					212	210	176	216	216	180	136	54	45	34	28						
02.36 36 09					177	177	147	183	183	153	72	60	50								
02.41 40 12					198	198	165	204	204	171	129	68	58	21	18						
02.41 40 20					198	198	165	204	204	171	129	68	58	21	18	12	12	12	10		

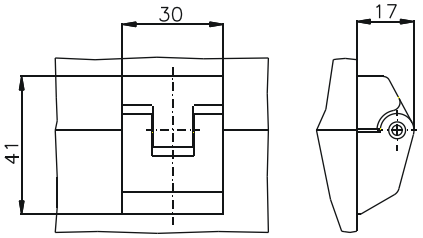
Заземление осуществляется компонентами Феникс Контакт

Комплектующие



Наружные шарниры
Литой алюминий
Угол раствора150˚
2 шт. в комплекте

Номер заказа **10.02 70 01**

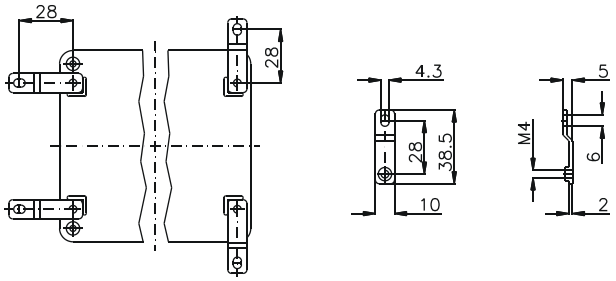




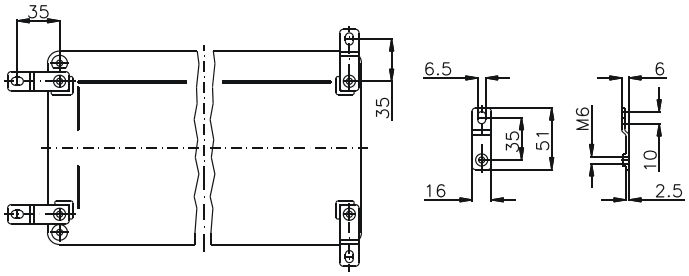
Наружные крепление (4 шт. в комплекте)

Номер заказа	для типов корпусов
10.03 11 01	02.08 08 06 - 02.08 23 08
10.03 11 02	02.10 32 08 - 02.41 40 20

Тип 10.03 11 01



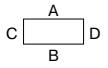
Тип 10.03 11 02

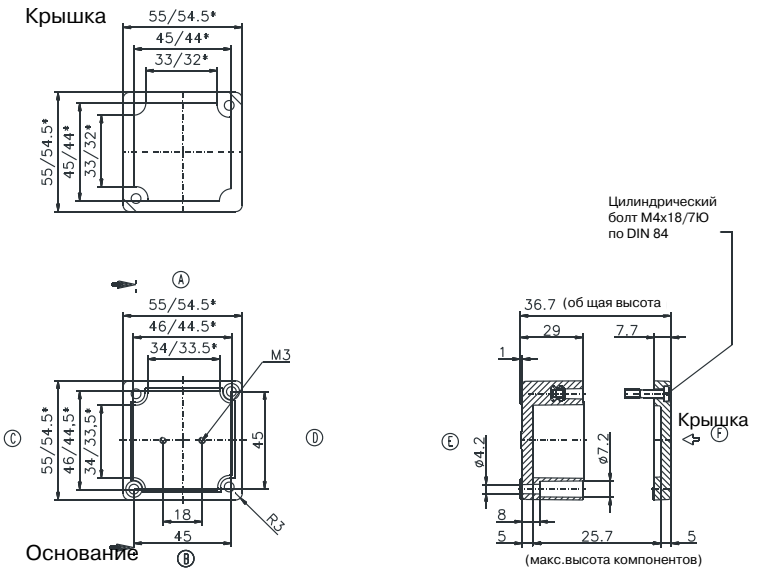


Тип 02.06 06 03 В x Ш x Г 55 x 55 x 37 мм Вес 118 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



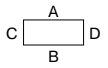


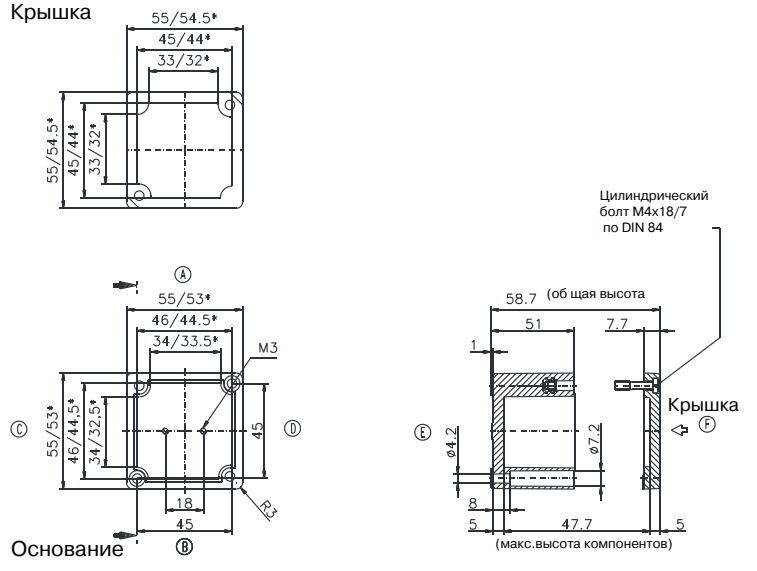
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	2	2	7	17,25	2	2
16	25,30	1	1	9	21,85	1	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.06 06 06 В x Ш x Г 55 x 55 x 59 мм Вес 152 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



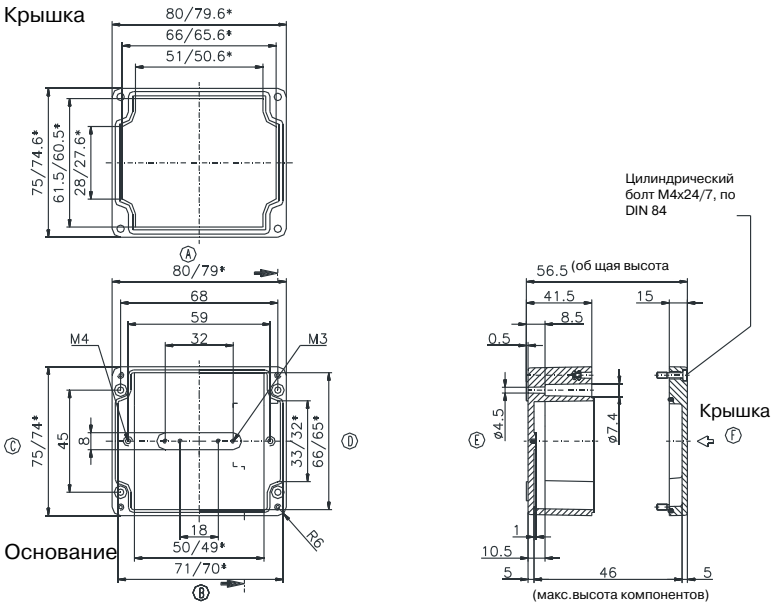


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	5	5	7	17,25	5	5
16	25,30	2	2	9	21,85	3	3
20	27,60	1	1	11	25,30	2	2
25	37,95	1	1	13,5	27,60	1	1
32	48,30	1	1	16	31,05	1	1
40	60,95			21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

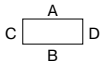
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.08 08 06 — В x Ш x Г 75 x 80 x 56 мм — Вес 280 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
63	49	2	•		•	•	•	•



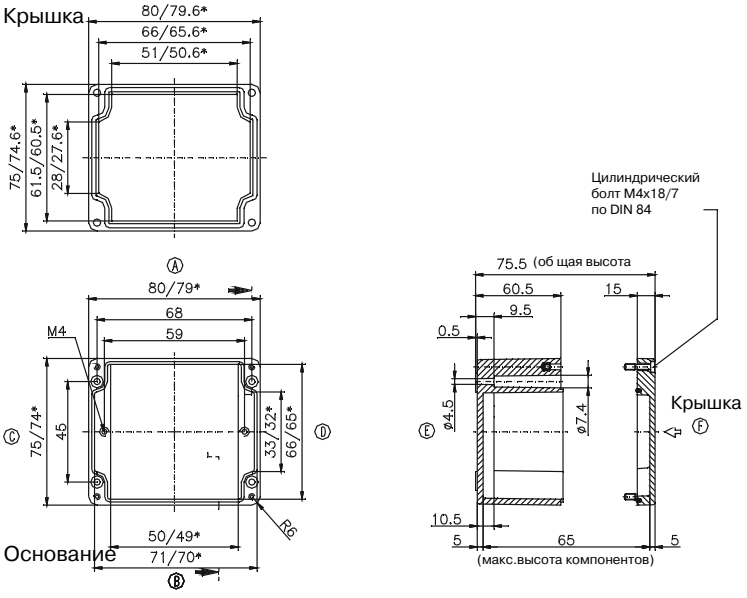
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



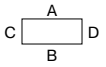
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	6	3	7	17,25	6	3
16	25,30	2	1	9	21,85	4	1
20	27,60	2	1	11	25,30	2	1
25	37,95	1		13,5	27,60	2	1
32	48,30			16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95	1	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.08 08 08 — В x Ш x Г 75 x 80 x 75 мм — Вес 340 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
63	49	2	•		•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	9	5	7	17,25	9	5
16	25,30	5	2	9	21,85	6	3
20	27,60	4	2	11	25,30	4	2
25	37,95	1	1	13,5	27,60	4	2
32	48,30	1	1	16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30	1	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

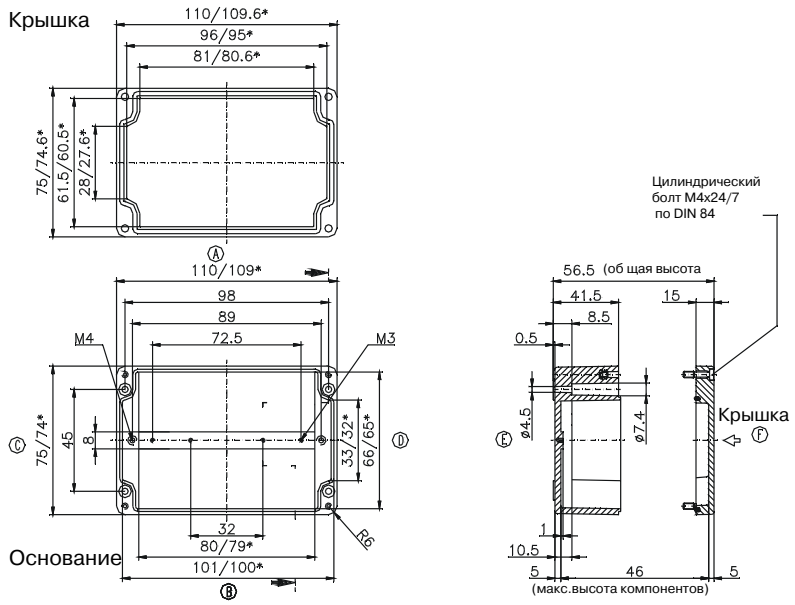
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.08 11 06

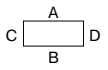
В x Ш x Г 75 x 110 x 56 мм

Вес 350 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
98	79	2	•		•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



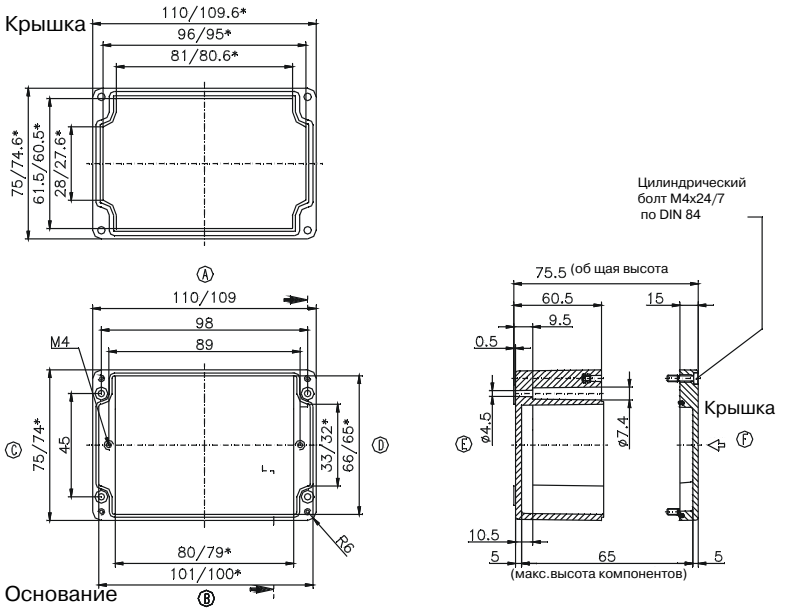
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	10	3	7	17,25	10	3
16	25,30	4	1	9	21,85	6	1
20	27,60	3	1	11	25,30	4	1
25	37,95	2		13,5	27,60	3	1
32	48,30			16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.08 11 08

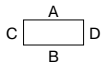
В x Ш x Г 75 x 110 x 75 мм

Вес 440 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
98	79	2	•		•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

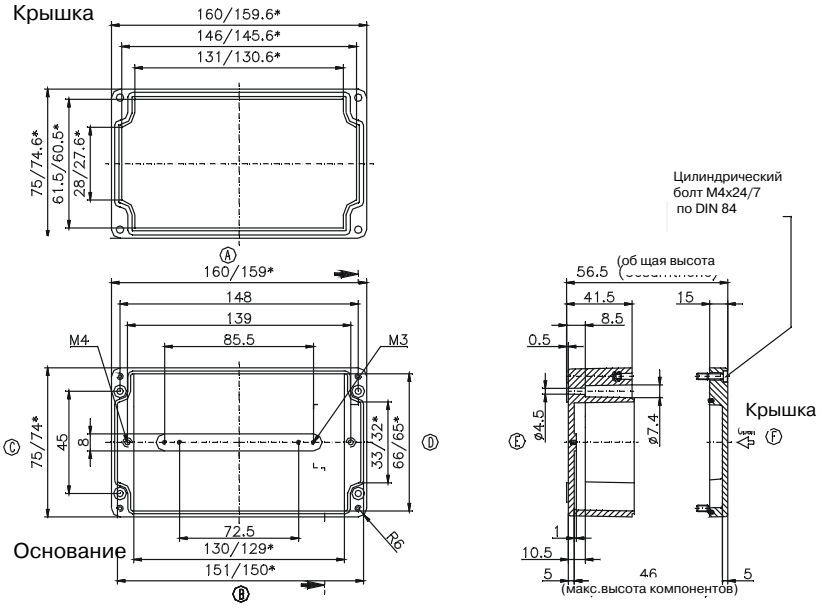


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	15	5	7	17,25	15	5
16	25,30	6	2	9	21,85	9	3
20	27,60	6	1	11	25,30	6	2
25	37,95	2	1	13,5	27,60	6	1
32	48,30	2	1	16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95	2	1
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

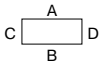
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.08 16 06 В x Ш x Г 75 x 160 x 56 мм Вес 460 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
148	129	2	•		•	•	•	•



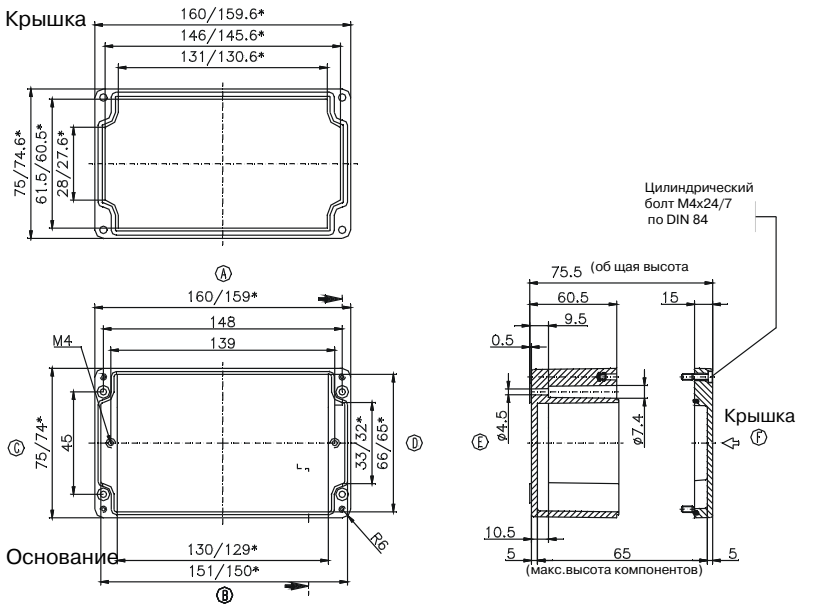
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



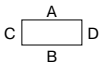
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	16	3	7	17,25	16	2
16	25,30	6	1	9	21,85	9	1
20	27,60	5	1	11	25,30	6	1
25	37,95	3		13,5	27,60	5	1
32	48,30			16	31,05	4	1
40	60,95			21	37,95	3	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.08 16 08 В x Ш x Г 75 x 160 x 75 мм Вес 540 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
148	129	2	•		•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

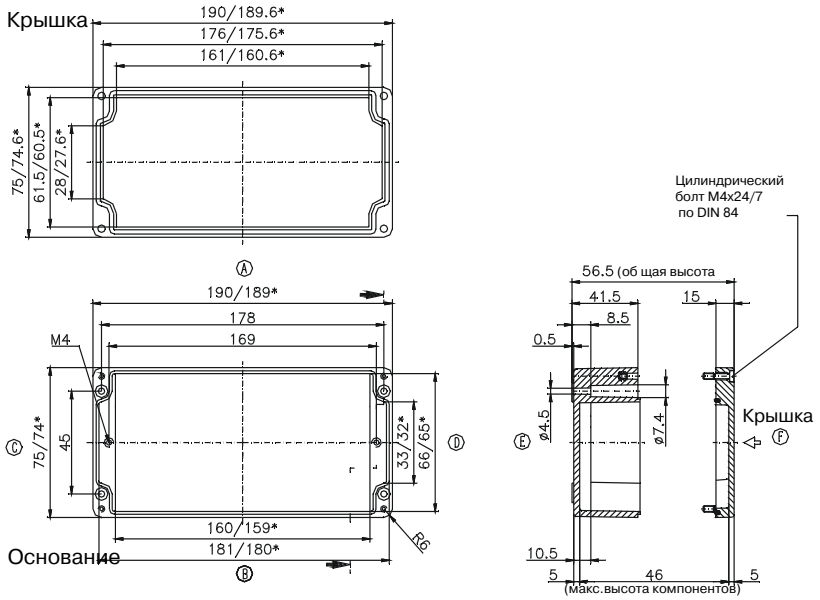


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	18	5	7	17,25	18	5
16	25,30	8	2	9	21,85	11	3
20	27,60	8	2	11	25,30	8	2
25	37,95	3	1	13,5	27,60	8	2
32	48,30	2	1	16	31,05	5	1
40	60,95			21	37,95	3	1
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

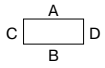
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.08 19 06 В x Ш x Г 75 x 190 x 56 мм Вес 520 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
174	159	2	•		•	•	•	•



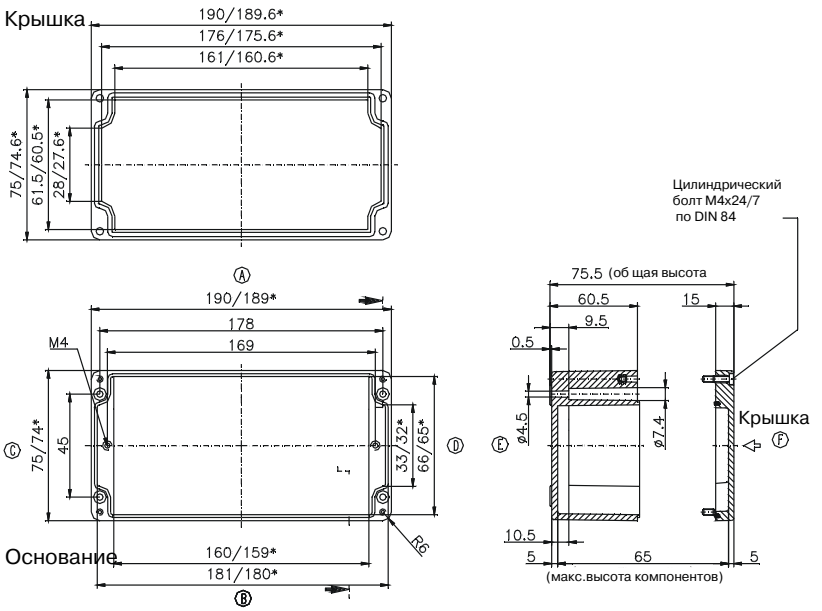
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



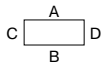
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	20	4	7	17,25	20	4
16	25,30	8	1	9	21,85	15	2
20	27,60	7	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	7	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.08 19 08 В x Ш x Г 75 x 190 x 75 мм Вес 620 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
174	159	2	•		•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	28	6	7	17,25	27	5
16	25,30	12	2	9	21,85	18	3
20	27,60	12	2	11	25,30	12	2
25	37,95	5	1	13,5	27,60	12	2
32	48,30	3	1	16	31,05	10	1
40	60,95			21	37,95	5	1
50	69,00			29	48,30	3	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

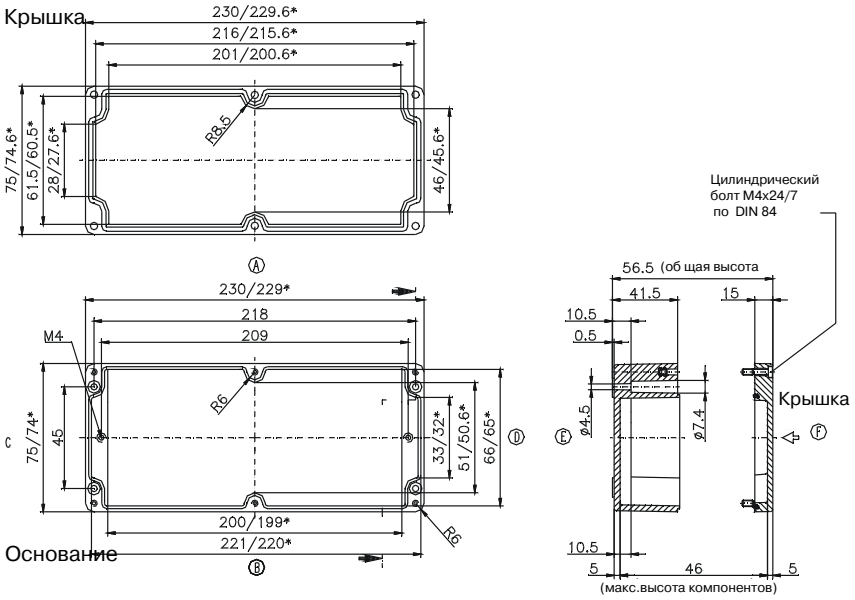
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.08 23 06

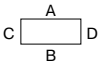
В x Ш x Г 75 x 230 x 56 мм

Вес 730 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
218	199		•		•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



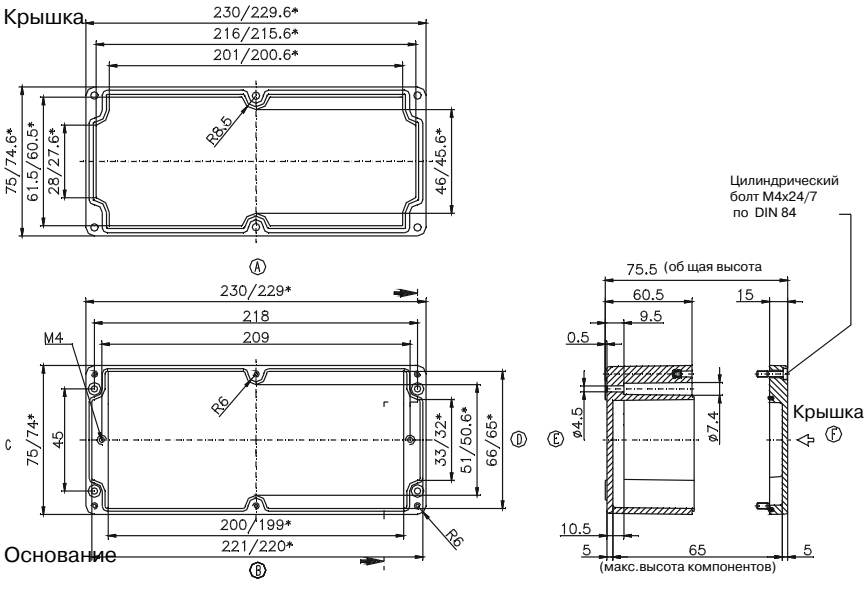
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	22	3	7	17,25	20	3
16	25,30	10	1	9	21,85	14	1
20	27,60	8	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	8	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.08 23 08

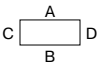
В x Ш x Г 75 x 230 x 75 мм

Вес 900 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
218	199		•		•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

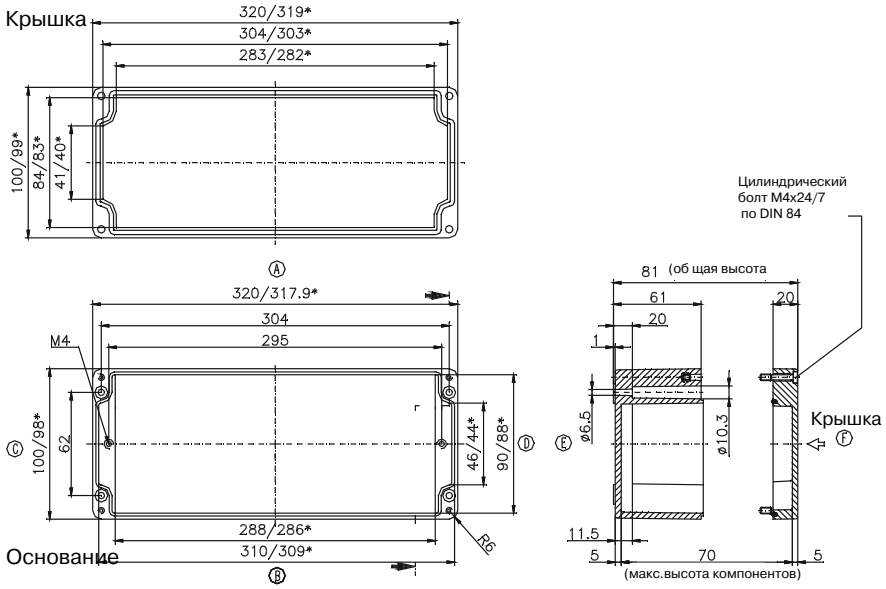


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	30	6	7	17,25	30	6
16	25,30	16	2	9	21,85	18	3
20	27,60	12	2	11	25,30	16	2
25	37,95	6	1	13,5	27,60	12	2
32	48,30	4	1	16	31,05	10	1
40	60,95			21	37,95	6	1
50	69,00			29	48,30	4	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

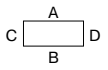
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.10 32 08 — В x Ш x Г 100 x 320 x 81 мм — Вес 1450 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 15								
304	285	1,5	•	•	•	•	•	•



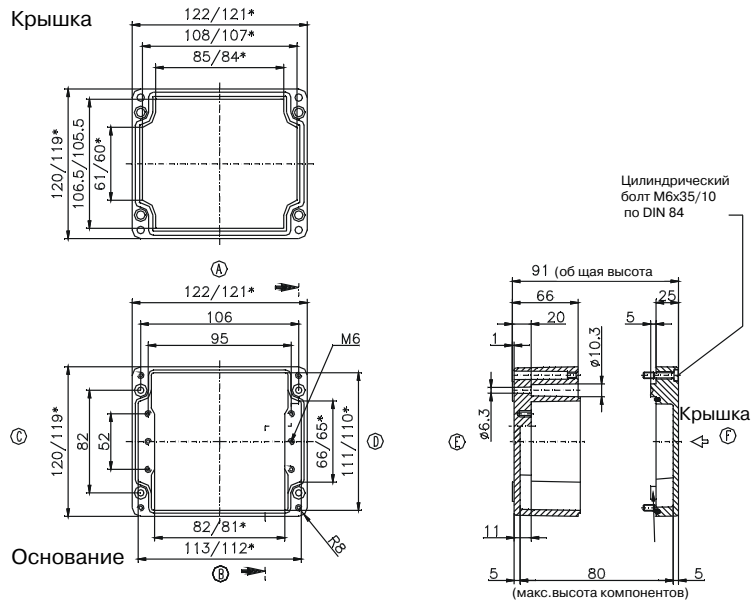
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



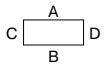
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	48	6	7	17,25	48	6
16	25,30	23	4	9	21,85	33	4
20	27,60	20	2	11	25,30	22	4
25	37,95	9	1	13,5	27,60	20	2
32	48,30	6	1	16	31,05	17	1
40	60,95			21	37,95	9	1
50	69,00			29	48,30	6	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.12 12 09 — В x Ш x Г 120 x 122 x 91 мм — Вес 800 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
107	85	1,5	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

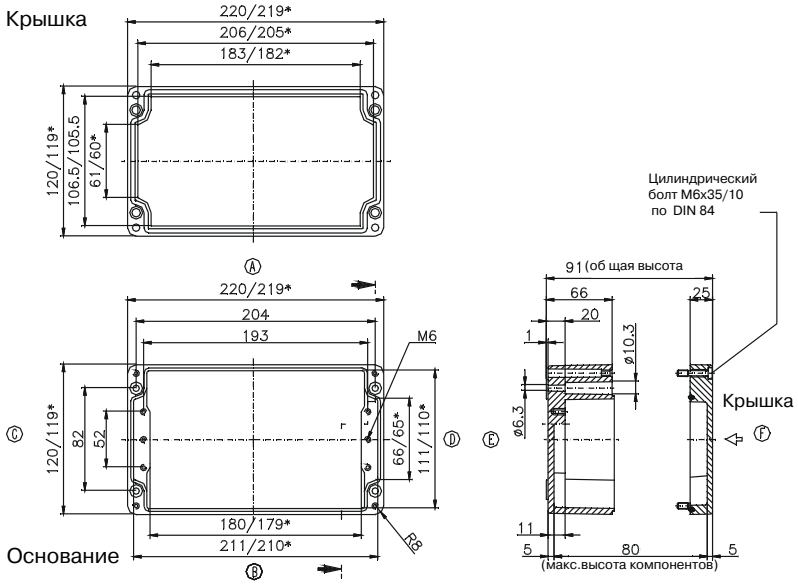


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	18	12	7	17,25	18	12
16	25,30	8	5	9	21,85	12	6
20	27,60	6	4	11	25,30	8	5
25	37,95	3	2	13,5	27,60	6	4
32	48,30	2	1	16	31,05	6	3
40	60,95	1	1	21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95	1	1
				42	69,00		
				48	74,75		

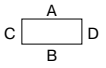
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.12 22 09 В x Ш x Г: 120 x 220 x 91 мм Вес 1280 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
205	183	1,5	•	•	•	•	•	•



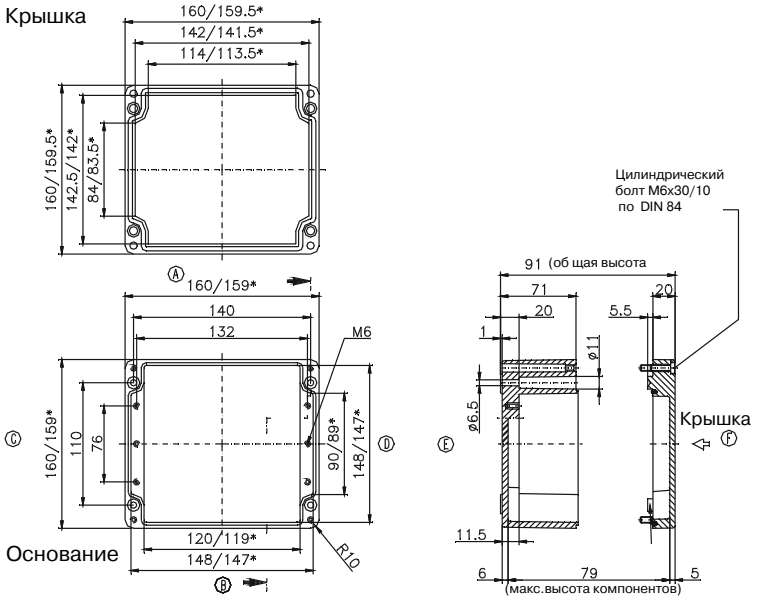
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



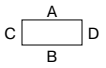
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	38	12	7	17,25	36	12
16	25,30	17	5	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	5
25	37,95	7	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	12	3
40	60,95	3	1	21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 02.16 16 09 В x Ш x Г 160 x 160 x 91 мм Вес 1280 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
144	122	1,5	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

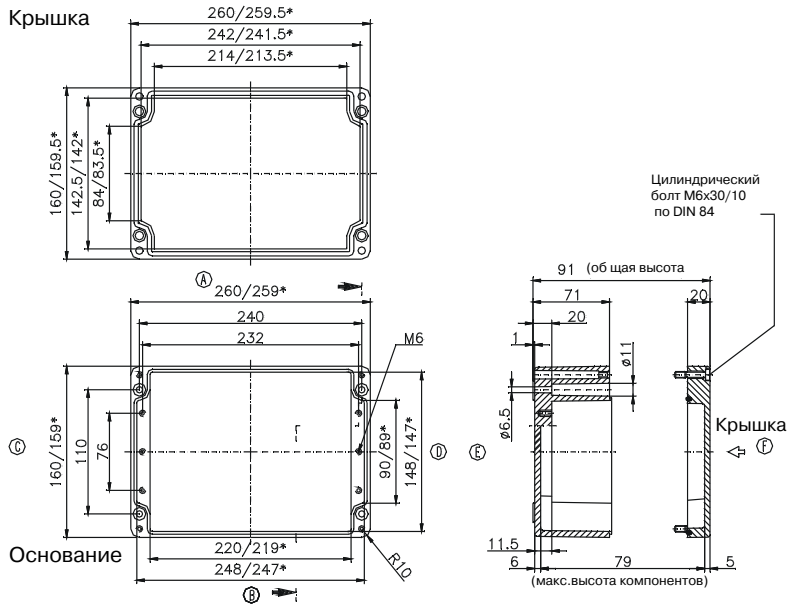


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	26	18	7	17,25	26	18
16	25,30	14	8	9	21,85	15	12
20	27,60	9	6	11	25,30	12	8
25	37,95	6	3	13,5	27,60	9	6
32	48,30	3	2	16	31,05	8	6
40	60,95	2	1	21	37,95	6	3
50	69,00	2	1	29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95	2	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

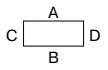
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.16 26 09 В x Ш x Г 160 x 260 x 91 мм Вес 1700 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
245	222	1,5	•	•	•	•	•	•



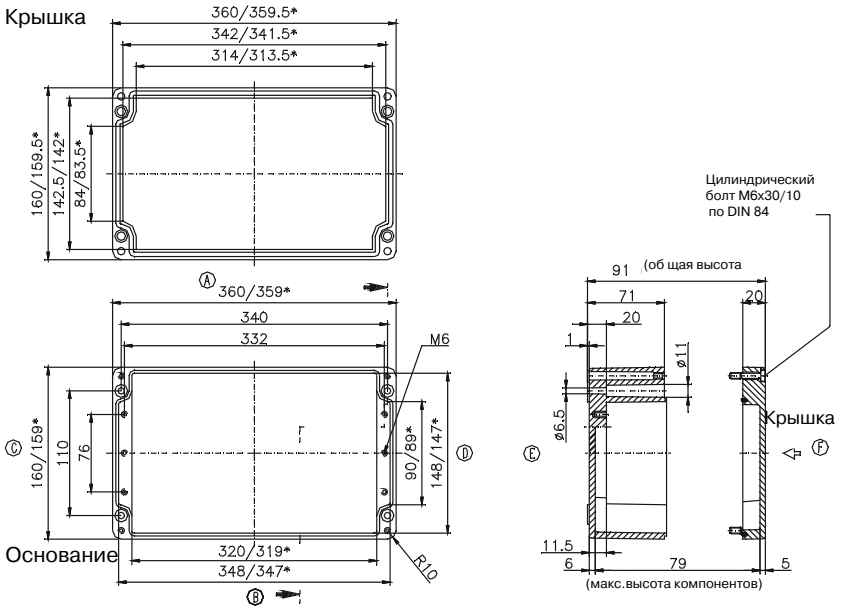
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



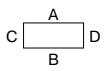
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	50	16	7	17,25	50	15
16	25,30	26	8	9	21,85	30	11
20	27,60	17	6	11	25,30	21	6
25	37,95	11	3	13,5	27,60	17	6
32	48,30	5	2	16	31,05	14	5
40	60,95	3	1	21	37,95	11	3
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00	3	
				48	74,75		

Тип 02.16 36 09 В x Ш x Г 160 x 360 x 91 мм Вес 2600 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
343	322	1,5	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

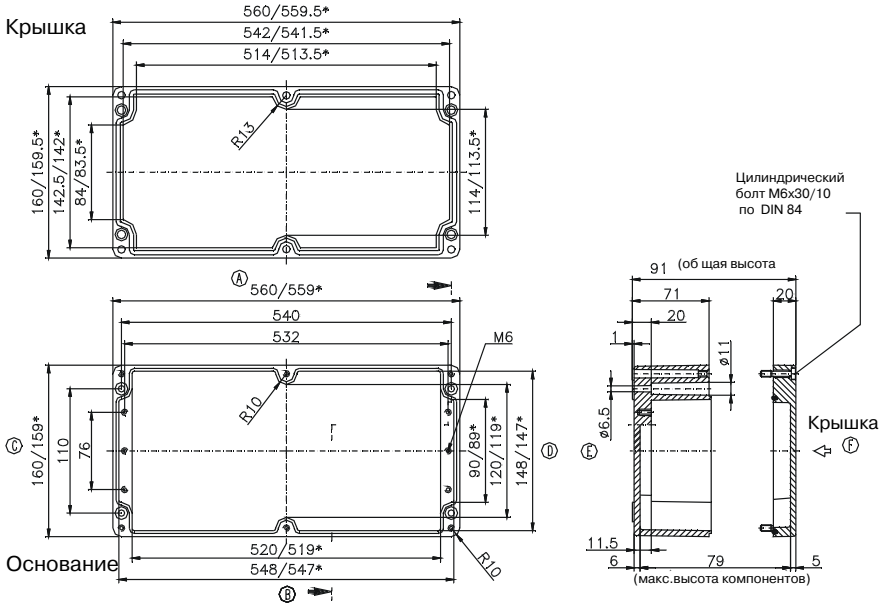


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	72	18	7	17,25	72	18
16	25,30	38	8	9	21,85	42	12
20	27,60	26	6	11	25,30	36	8
25	37,95	16	3	13,5	27,60	26	6
32	48,30	7	2	16	31,05	20	6
40	60,95	5	1	21	37,95	16	3
50	69,00	4	1	29	48,30	7	2
63	74,75			36	60,95	5	1
				42	69,00	4	
				48	74,75		

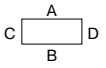
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.16 56 09 В x Ш x Г 160 x 560 x 91 мм Вес 3360 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
543	522	2	•	•	•	•	•	•



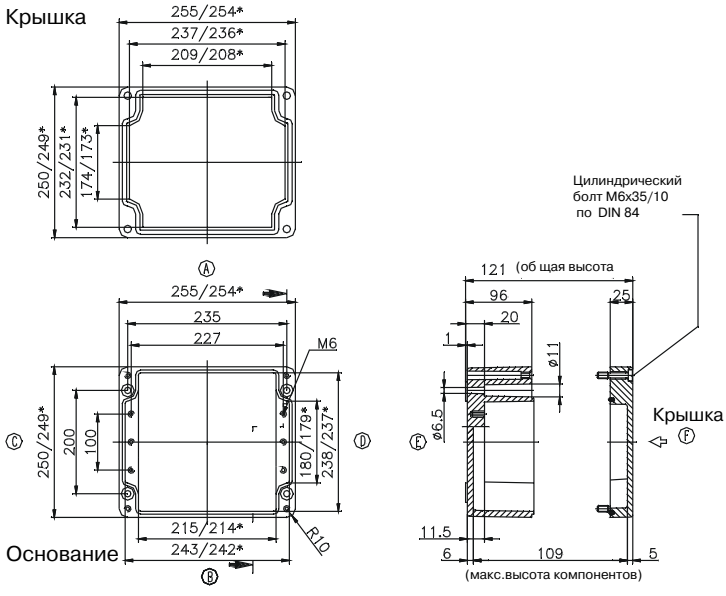
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



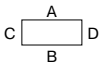
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	112	18	7	17,25	112	18
16	25,30	58	8	9	21,85	66	12
20	27,60	40	6	11	25,30	52	8
25	37,95	24	3	13,5	27,60	40	6
32	48,30	12	2	16	31,05	32	6
40	60,95	8	1	21	37,95	22	3
50	69,00	6	1	29	48,30	10	2
63	74,75			36	60,95	8	1
				42	69,00	6	
				48	74,75		

Тип 02.25 26 12 В x Ш x Г 250 x 255 x 121 мм Вес 3066 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
238	217	2	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

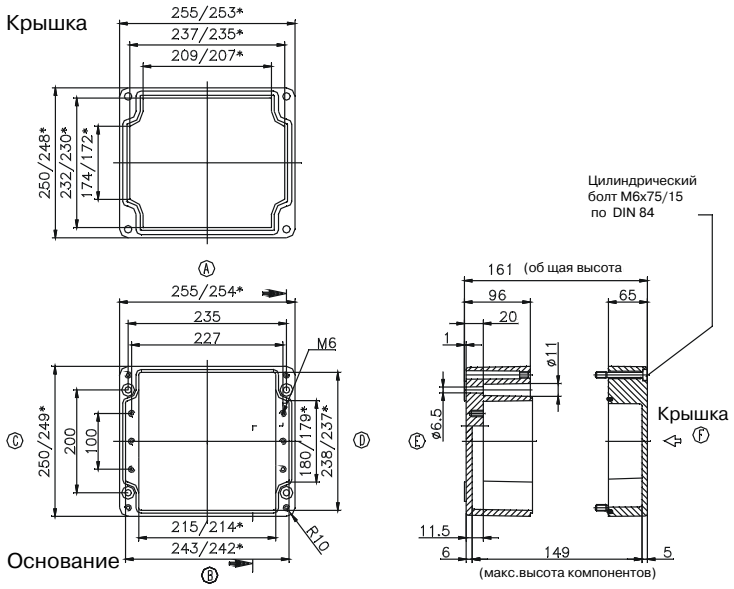


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	69	51	7	17,25	69	51
16	25,30	32	24	9	21,85	40	32
20	27,60	24	18	11	25,30	32	24
25	37,95	12	10	13,5	27,60	24	18
32	48,30	8	7	16	31,05	21	17
40	60,95	4	3	21	37,95	12	9
50	69,00	3	3	29	48,30	8	6
63	74,75	3	2	36	60,95	4	3
				42	69,00	3	2
				48	74,75	3	2

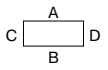
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.25 26 16 — В x Ш x Г 250 x 255 x 161 мм — Вес 4060 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
238	217	2	•	•	•	•	•	



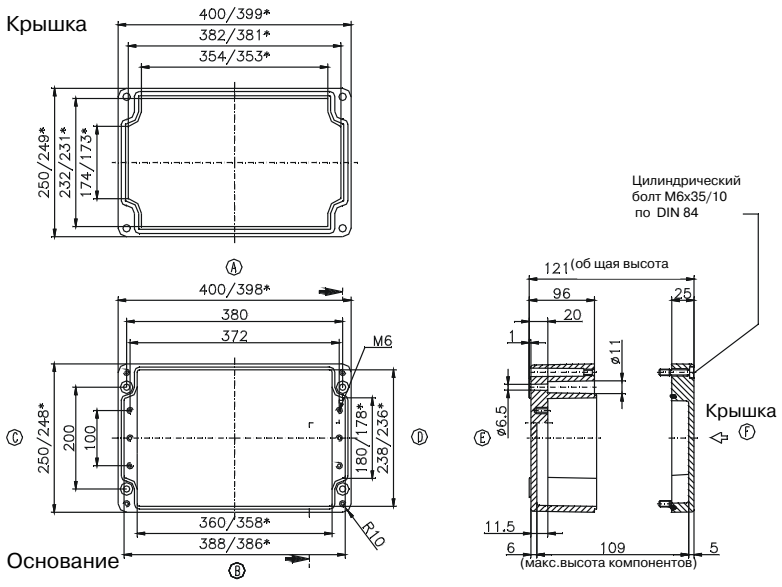
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



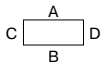
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	69	51	7	17,25	69	51
16	25,30	32	24	9	21,85	40	32
20	27,60	24	18	11	25,30	32	24
25	37,95	12	10	13,5	27,60	24	18
32	48,30	8	7	16	31,05	21	17
40	60,95	4	3	21	37,95	12	9
50	69,00	3	3	29	48,30	8	6
63	74,75	3	2	36	60,95	4	3
				42	69,00	3	2
				48	74,75	3	2

Тип 02.25 40 12 — В x Ш x Г 250 x 400 x 121 мм — Вес 4700 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

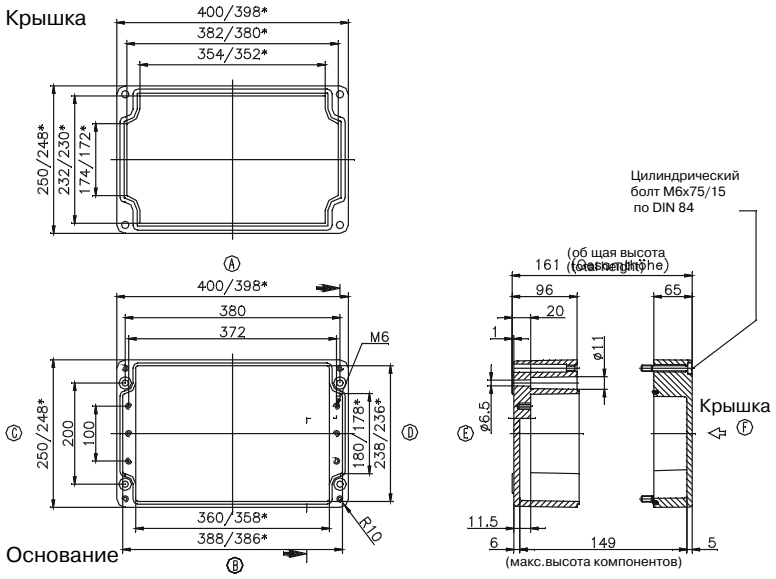


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	117	50	7	17,25	114	50
16	25,30	56	22	9	21,85	68	32
20	27,60	27	18	11	25,30	56	21
25	37,95	21	10	13,5	27,60	40	18
32	48,30	14	6	16	31,05	33	17
40	60,95	7	3	21	37,95	21	9
50	69,00	5	2	29	48,30	14	5
63	74,75	5	2	36	60,95	7	3
				42	69,00	5	2
				48	74,75	5	2

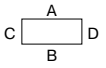
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.25 40 16 В x Ш x Г 250 x 400 x 161 мм Вес 5440 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	



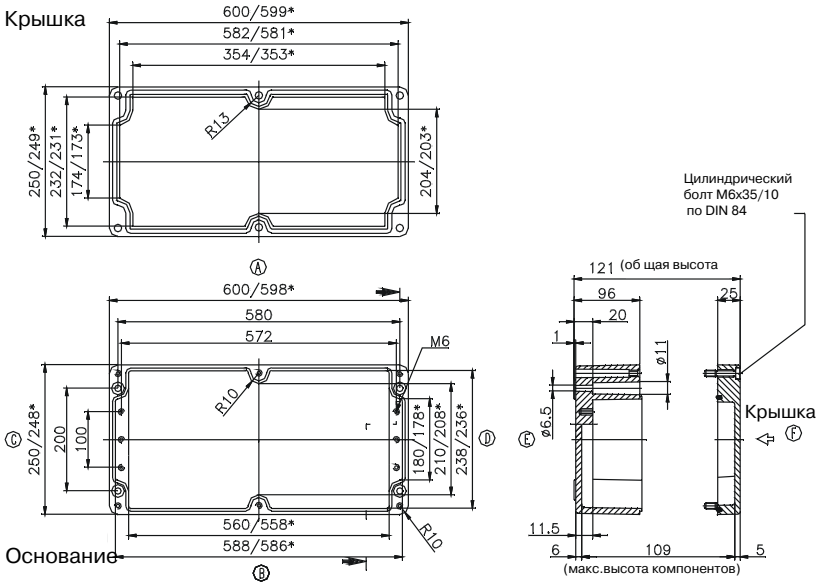
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



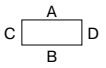
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	117	50	7	17,25	114	50
16	25,30	56	24	9	21,85	68	32
20	27,60	42	18	11	25,30	56	22
25	37,95	21	10	13,5	27,60	40	18
32	48,30	14	7	16	31,05	33	17
40	60,95	7	3	21	37,95	21	9
50	69,00	5	3	29	48,30	14	6
63	74,75	5	2	36	60,95	7	3
				42	69,00	5	2
				48	74,75	5	2

Тип 02.25 60 12 В x Ш x Г 250 x 600 x 121 мм Вес 6670 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
581	562	2	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

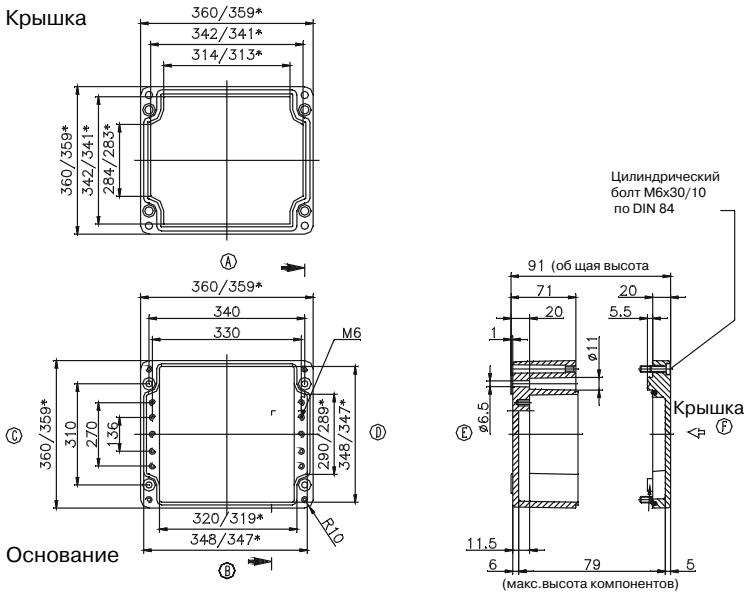


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	174	50	7	17,25	174	50
16	25,30	84	24	9	21,85	100	32
20	27,60	60	18	11	25,30	80	22
25	37,95	30	10	13,5	27,60	60	18
32	48,30	20	7	16	31,05	48	17
40	60,95	10	3	21	37,95	30	9
50	69,00	8	3	29	48,30	20	6
63	74,75	6	2	36	60,95	10	3
				42	69,00	8	2
				48	74,75	6	2

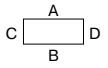
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 02.36 36 09 — В x Ш x Г 360 x 360 x 91 мм — Вес 4700 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
343	320	2	•	•	•	•	•	•



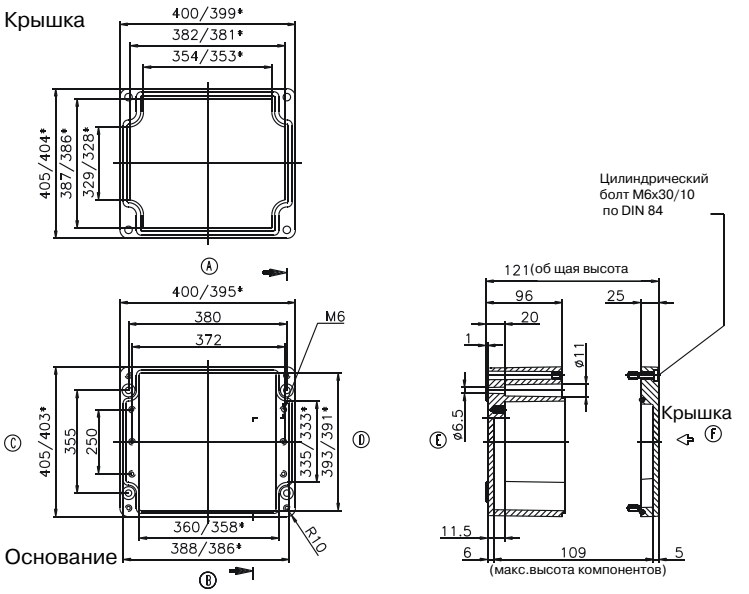
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



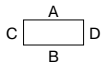
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	72	52	7	17,25	72	52
16	25,30	38	24	9	21,85	42	38
20	27,60	26	20	11	25,30	33	23
25	37,95	16	10	13,5	27,60	26	20
32	48,30	7	6	16	31,05	20	18
40	60,95	5	5	21	37,95	15	9
50	69,00	4		29	48,30	7	6
63	74,75			36	60,95	5	4
				42	69,00	4	
				48	74,75		

Тип 02.41 40 12 — В x Ш x Г 405 x 400 x 121 мм — Вес 7120 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

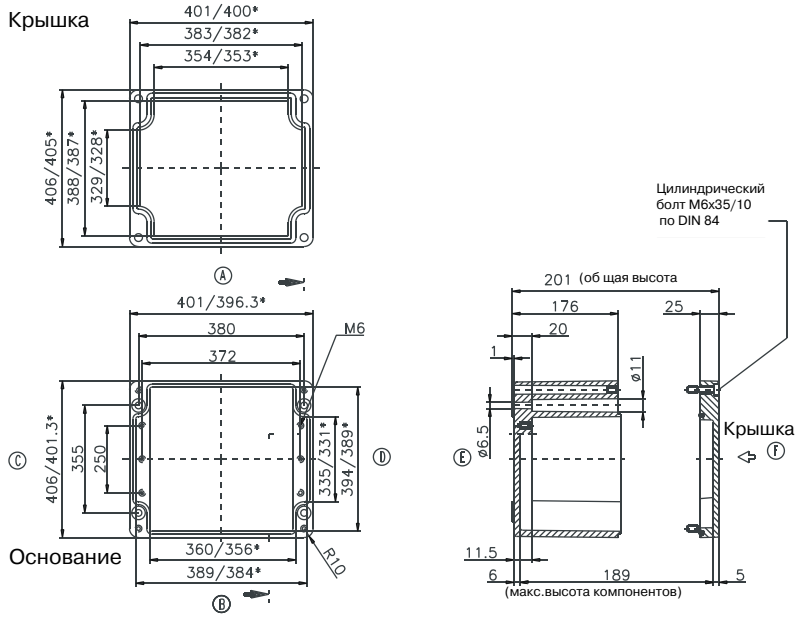


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	117	95	7	17,25	114	95
16	25,30	56	46	9	21,85	68	60
20	27,60	42	36	11	25,30	56	44
25	37,95	21	18	13,5	27,60	40	36
32	48,30	14	13	16	31,05	33	32
40	60,95	7	6	21	37,95	21	18
50	69,00	5	5	29	48,30	14	12
63	74,75	5	4	36	60,95	7	6
				42	69,00	5	5
				48	74,75	5	4

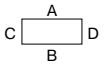
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип **02.41 40 20** В x Ш x Г: **406 x 401 x 201 мм** Вес **6800 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
381	362	2	•	•	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	210	190	7	17,25	205	190
16	25,30	98	91	9	21,85	128	120
20	27,60	88	77	11	25,30	98	91
25	37,95	45	43	13,5	27,60	88	77
32	48,30	28	26	16	31,05	66	63
40	60,95	17	15	21	37,95	45	40
50	69,00	12	11	29	48,30	28	24
63	74,75	9	8	36	60,95	17	15
				42	69,00	11	11
				48	74,75	10	8

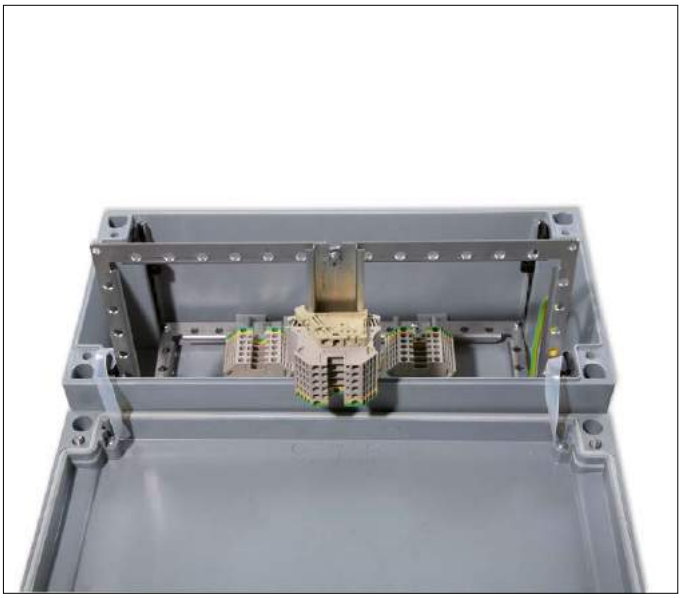
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Корпуса CombiBox из полиэстера

Применение







Корпуса CombiBox из полиэстера

Группа изделий
02



- Армированный стеловолокном корпус из полиэстра для применения во всех производственных областях
- Возможность комплектации на двух уровнях
- Опция: возможность комбинирования с несколькими корпусами под соединительный фланец

Комплект поставки:
Корпус,состоящий из нижней и верхней частей с болтами, 4-х системных элементов с опорными кронштейнами для настройки высоты рамы и монтажных пластин

Технические характеристики

Материал	Армированный стекловолокном, термореактивный полиэстер
Цвет	RAL 7000, серый цвет, другие цвета по запросу
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Прочность	7 Джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	Самозатухающая, UL 94/V0
Поверхностное сопротивление	$<10^{12}$ Ом IEC 60093
Диэлектрическая прочность	18 кВ/мм IEC 60243-1
Наличие токсичных веществ	Без содержания галогенов
Температурный режим	Полиуретановая прокладка (PU): от -40°C до +90°C Хлоропреновая прокладка (CR) : от -40°C до +100°C Опция: Силиконовая прокладка (VMQ): от -60°C до +130°C

Обзор программы изделий

№ заказа	№ заказа, исполнение с электромагнитной защитой	Тип	Размеры (мм)
02.01 22 15	**02.02 22 15**	CombiBox 1	177 x 177 x 145
02.01 24 15	**02.02 24 15**	CombiBox 2	360 x 177 x 145
02.01 44 15	**02.02 44 15**	CombiBox 3	360 x 360 x 145

Комплектующие

02.01 99 01	Фланец
02.01 99 02	Монтажная рама 177 x 177 мм CombiBox 1
02.01 99 03	Монтажная рама 177 x 360 мм CombiBox 2
02.01 99 04	Монтажная рама 360 x 360 мм CombiBox 3
02.01 99 05	Монтажная рама-комплект креплений
02.01 99 06	Ремешок для удерживания крышки
02.01 99 07	Комплект глухих гаек
02.01 99 10	Монтажная пластина CombiBox 1
02.01 99 11	Монтажная пластина CombiBox 2
02.01 99 12	Монтажная пластина CombiBox 3
10.06 14 85	Несущая шина TS 35/7,5 160 мм
10.06 14 86	Несущая шина TS 35/7,5 110 мм
10.06 14 87	Несущая шина TS 35/7,5 145 мм
10.06 14 88	Несущая шина TS 35/7,5 293 мм
10.06 14 94	Пластина для размещения кнопок CombiBox 110
10.06 14 95	Пластина для размещения кнопок CombiBox 360
10.06 14 96	Пластина для размещения кнопок CombiBox 360 длинная

Корпуса CombiBox из полиэстера

Оснастка клеммами

Производоитель	Феникс Контакт																		
Несущая шина TS 15	X	X	X																
Несущая шина TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Напряжение (В)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Ток (А)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Номинал. сечение (мм)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Ширина клемм (мм)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Тип клемм																Шина заземления 2.5 мм с кабельным наконечником до 10 мм	Болт заземления M4 с кабельным наконечником до 6 мм	M6 с кабельным наконечником до 35 мм	Заземление по запросу
Тип корпуса	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240				
02.01 22 15	18	18	15	23	18	18	15	11	9	7	6								
02.01 24 15	53	53	45	66	53	53	45	34	27	22	18								
02.01 44 15	212	212	135	264	212	212	135	102	81	44	36	28	11	11					

Производитель	Вайдмюллер																			
Несущая шина TS 15				X	X	X	X													
Несущая шина TS 35								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Напряжение (В)	400	400	400	400	250	250	400	500	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ток (А)	32	32	32	17,5	17,5	24	32	24	24	32	41	57	76	125	150	192	232	269	309	415
Номинал. сечение (мм)	4	4	4	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	70	95	120	150	240
Ширина клемм (мм)	38	52	92	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16	18,5	20,5	27	27	32	36
Тип клемм																				
Тип корпуса	BK 4 (4-pole)	BK 6 (6-pole)	BK 12 (12-pole)	WDU 1,5 / R 3,5	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 50 N	WDU 70 N	WDU 70 / 95	WDU 95 / 120 N	WDU 120 / 150	WDU 240
02.01 22 15	2	1	1	18	23	18	15	18	18	15	11	9	7	6						
02.01 24 15	8	4	2	53	66	53	45	53	53	45	34	27	22	18						
02.01 44 15	16	8	4	212	264	212	135	212	212	135	102	81	44	36	14	13	10	10		

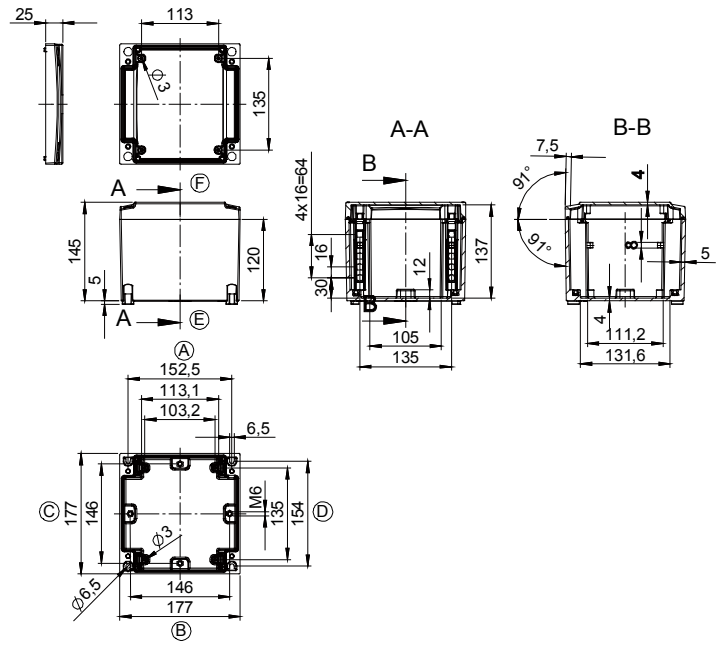
Заземление осуществляется компонентами Феникс Контакт

Тип 02.01 22 15

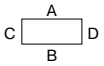
В x Ш x Г 177 x 177 x 145 мм

Вес 1700 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Ремешок для фиксации крышки	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
152	115	1,5		•	•		•	



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



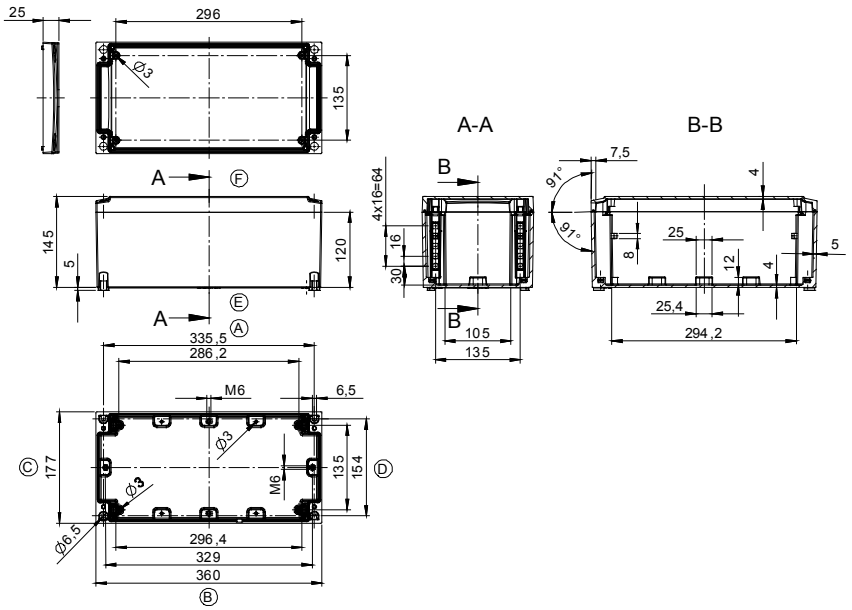
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	36	36	7	17,25	36	36
16	25,30	16	16	9	21,85	20	20
20	27,60	12	12	11	25,30	16	16
25	37,95	6	6	13,5	27,60	12	12
32	48,30	4	4	16	31,05	10	10
40	60,95	2	2	21	37,95	6	6
50	69,00	1	1	29	48,30	4	4
63	74,75	1	1	36	60,95	2	2
				42	69,00	1	1
				48	74,75	1	1

Тип 02.01 24 15

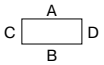
В x Ш x Г 360 x 177 x 145 мм

Вес 2681 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Ремешок для фиксации крышки	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
333	285	1,5		•	•		•	



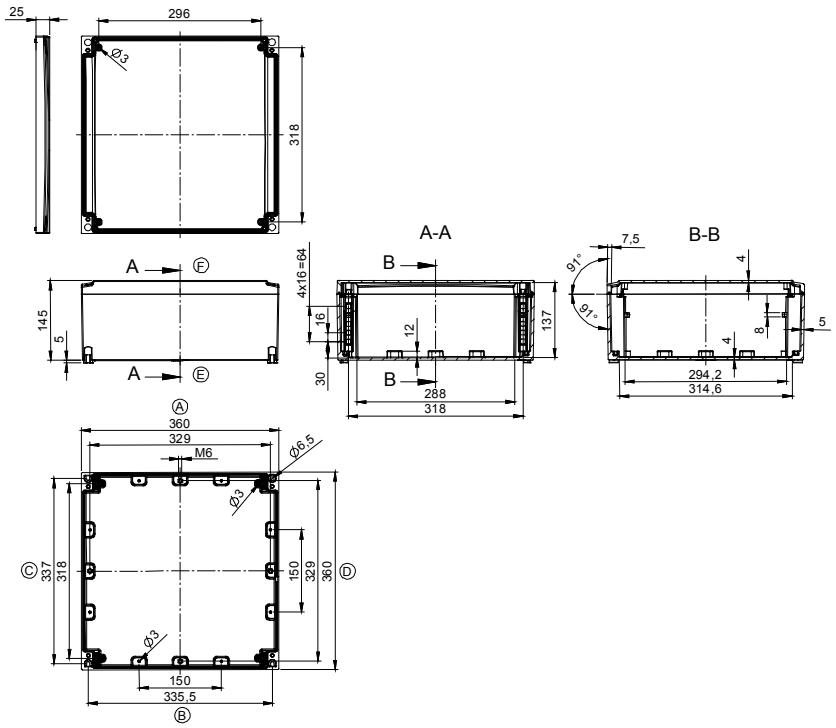
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



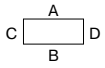
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	109	36	7	17,25	109	36
16	25,30	50	16	9	21,85	65	20
20	27,60	40	12	11	25,30	48	16
25	37,95	21	6	13,5	27,60	40	12
32	48,30	12	4	16	31,05	32	10
40	60,95	9	2	21	37,95	21	6
50	69,00	5	1	29	48,30	12	4
63	74,75	4	1	36	60,95	7	2
				42	69,00	5	1
				48	74,75	4	1

Тип **02.01 44 15** В x Ш x Г **360 x 360 x 145 мм** Вес **4025 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Ремешок для фиксации крышки	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
333	285	1,5		•	•		•	



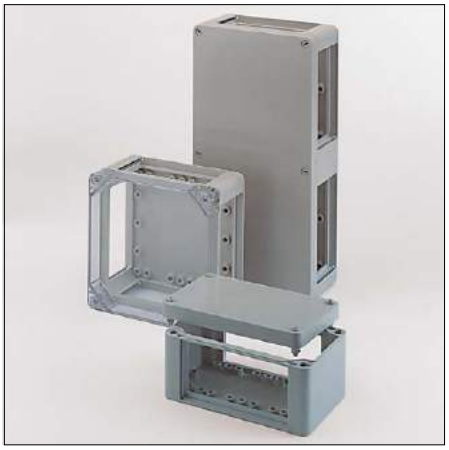
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	109	109	7	17,25	109	109
16	25,30	50	50	9	21,85	65	65
20	27,60	40	40	11	25,30	48	48
25	37,95	21	21	13,5	27,60	40	40
32	48,30	12	12	16	31,05	32	32
40	60,95	9	9	21	37,95	21	21
50	69,00	5	5	29	48,30	12	12
63	74,75	4	4	36	60,95	7	7
				42	69,00	5	5
				48	74,75	4	4

Корпуса из полиэстера под фланец

Группа изделий 14



- Корпус из пластмассы с фланцевыми отверстиями для средств автоматики
- Возможность комбинирования с другими корпусами из полиэстера под фланец
- Быстродействующая система запирания

Комплект поставки:
Пластмассовый корпус из армированного стекловолокном полиэстера, состоящий из крышки, прокладки, пластмассовых болтов быстрого запирания, нижней части с фланцевыми отверстиями (фланц. пластины следует заказывать отдельно), комплекта резьбовых втулок (4 шт.)

Технические характеристики

	Стандартное исполнение	С прозрачной крышкой из поликарбоната
Материал	Армированный стекловолокном реактопластический полиэстер	
Защита	IP 66 в соответствии с требованиями стандарта EN 60529	
Прочность	7 джоулей в соответствии с стандартом EN 60079-0	
Горючесть	V0, самозатухающая, UL 94	V2 , UL 94
Диэлектрическая прочность	24 кВ/мм IEC 60243-1	>30 кВ/мм IEC 60243-1
Наличие токсичных веществ	Без содержания галогенов	Без содержания галогенов
Поверхностное сопротивление	$>10^{11}$ Ом IEC 60093	$>10^{15}$ Ом IEC 60093
Электроизоляция	Полностью изолирован в соответствии с требованиями стандарта VDE 0100	
Цвет	RAL 7032, кремнисто-серый	
Температурный режим	Полиуретановая прокладка (PUR): от - 40°C до +90°C Хлоропреновая прокладка(CR): от - 40°C до +100°C Силиконовая прокладка (VMQ): от - 60°C до +130°C	от - 40°C до + 100°C

Обзор программы изделий/ Комплектующие

Номер заказа	Размеры (мм) Ш x Д x В	Фланцевые отверстия	монтажная плата	Передняя панель на анкерном болту	– несущая шина TS 35*	шина заземления	силиконовая прокладка для крышки
14.01 00 00	170 x 270 x 136	2	**14.00 00 11**	**14.00 00 27**	**10.06 17 21**	**10.06 21 01**	**10.05 15 01**
14.02 00 00	270 x 270 x 136	4	**14.00 00 12**	**14.00 00 28**	**10.06 17 22**	**10.06 21 01**	**10.05 15 02**
14.03 00 00	270 x 541 x 136	6	**14.00 00 13**	**14.00 00 29**	**10.06 17 23**	**10.06 21 02**	**10.05 15 03**
Исполнение с прозрачной крышкой из поликарбоната							
14.01 00 01	170 x 270 x 150	2	**14.00 00 11**	**14.00 00 27**	**10.06 17 21**	**10.06 21 01**	**10.05 15 01**
14.02 00 01	270 x 270 x 150	4	**14.00 00 12**	**14.00 00 28**	**10.06 17 22**	**10.06 21 01**	**10.05 15 02**
14.03 00 01	270 x 540 x 150	6	**14.00 00 13**	**14.00 00 29**	**10.06 17 23**	**10.06 21 02**	**10.05 15 03**

* TS 32 по желанию
Указание: поставки корпуса без фланца, фланец следует заказывать отдельно

Фланцы и комплектующие (для всех типов корпусов)

Глухой фланец (для индивидуальной обработки)	**14.00 00 20**	Наружные крепления (4 шт.)	**10.03 11 02**
Резьбовой фланец (17x PG 11)	**14.00 00 30**	Резьбовые вставные втулки дополнительно (10 шт.)	**10.03 50 02**
Резьбовой фланец (14x PG 13,5)	**14.00 00 22**	Силиконовая прокладка для фланца	**10.05 14 02**
Резьбовой фланец (11x PG 16)	**14.00 00 21**	Силиконовая прокладка для соединительного фланца	**10.05 14 03**
Резьбовой фланец (4x PG 16, 2xOG21,1xPG29)	**14.00 00 23**		
Соединительный фланец	**14.00 00 25**		
Соед. элементы крышки (2 шт.), можно дооснастить все типы корпусов	**14.00 00 26**		

Корпуса из полиэстера под фланец

Оснастка клеммами

Производитель	Phoenix																		
Несущая шина TS 15	X	X	X																
Несущая шина TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Напряжение (В)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Ток (А)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Номинал. сечение (мм)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Ширина клемм (мм)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Тип клемм																Шина заземления 2.5 мм с кабельным наконечником до 10 мм	Болт заземления M4 с кабельным наконечником до 6 мм	M6 с кабельным наконечником до 35 мм	Заземление по запросу
Тип корпуса	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240				
14.01 00 . .	44	44	37	54	44	44	37	28	22	18	15					20			
14.02 00 . .	88	88	74	108	88	88	74	56	44	36	30					20			
14.03 00 . .	192	192	160	238	192	192	160	122	98	82	64	50				40			

Производитель	Вайдмюллер											
Несущая шина TS 15	X	X	X	X	X							
Несущая шина TS 35					X	X	X	X	X	X	X	X
Напряжение (В)	250	400	250	400	500	800	800	800	1000	1000	1000	1000
Ток (А)	17,5	17,5	24	32	24	24	32	41	57	76	125	150
Номинал. сечение (мм)	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50
Ширина клемм (мм)	5,1	3,5	5,1	6,1	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16	18,5
Тип клемм												
Тип корпуса	AKZ 1,5	WDU 1,5 / R 3,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 50 N
14.01 00 . .	42	58	41	35	44	44	37	28	22	18		
14.02 00 . .	68	98	68	56	76	76	64	48	38	16	12	
14.03 00 . .	174	250	174	144	184	184	154	116	92	38	29	48

Заземление осуществляется компонентами Феникс Контакт

Корпуса из полиэстера под фланец

Комплектующие



Глухой фланец
вес: 225 г

Номер заказа	Исполнение
14.00 00 20	без отверстий



Резьбовой фланец
вштамповка под резьбу PG
вштамповка под метрическую резьбу

Номер заказа	Исполнение
14.00 00 30	17 x PG 11
14.00 00 22	14 x PG 13,5
14.00 00 21	11 x PG 16
14.00 00 23	4 x PG 16; 2 x PG 21; 1 x PG 29



Соединительный фланец
для присоединения двух корпусов из полиэстера с фланцем

Номер заказа **14.00 00 25**



Соединительные элементы крышки
2 шт. в комплекте, подходят для оснащения всех типов корпусов

Номер заказа **14.00 00 26**

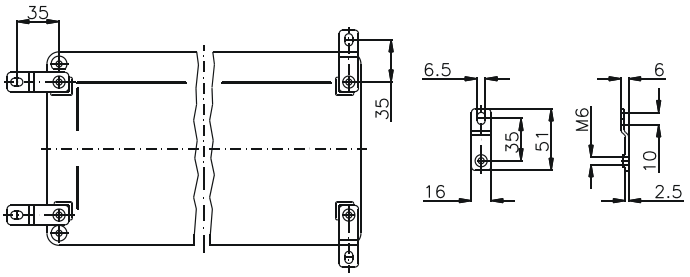
Корпуса из полиэстера под фланец

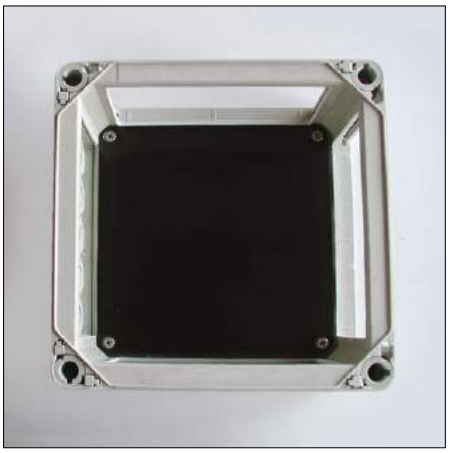
Комплектующие



Наружные крепления
4 шт. в комплекте

Номер заказа **10.03 11 02**





Монтажная плата
для оснащения электромеханическими компонентами

Номер заказа	Для типов корпусов
14.00 00 11	14.01
14.00 00 12	14.02
14.00 00 13	14.03

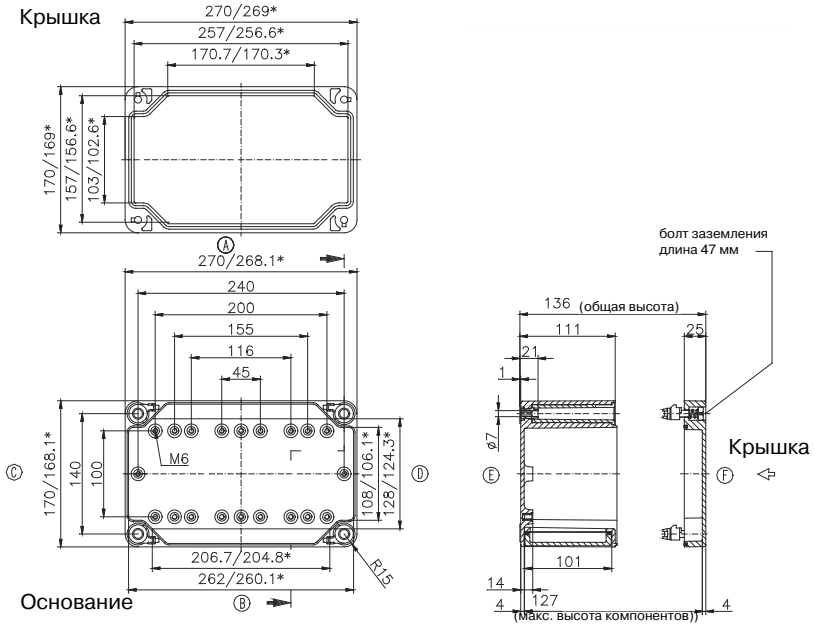


Передняя панель
с болтами заземления и фиксирующими болтами
(по габаритам соответствует монтажной плате)

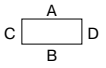
Номер заказа	Для типов корпусов
14.00 00 27	14.01
14.00 00 28	14.02
14.00 00 29	14.03

Тип **14.01 . .** В x Ш x Г **170 x 270 x 136 мм** Вес **2140 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (ширина в мм)	Наружные крепления	Шарниры для крепления крышки	Количество фланцев
TS 15/35					
255	240	3	•	•	2



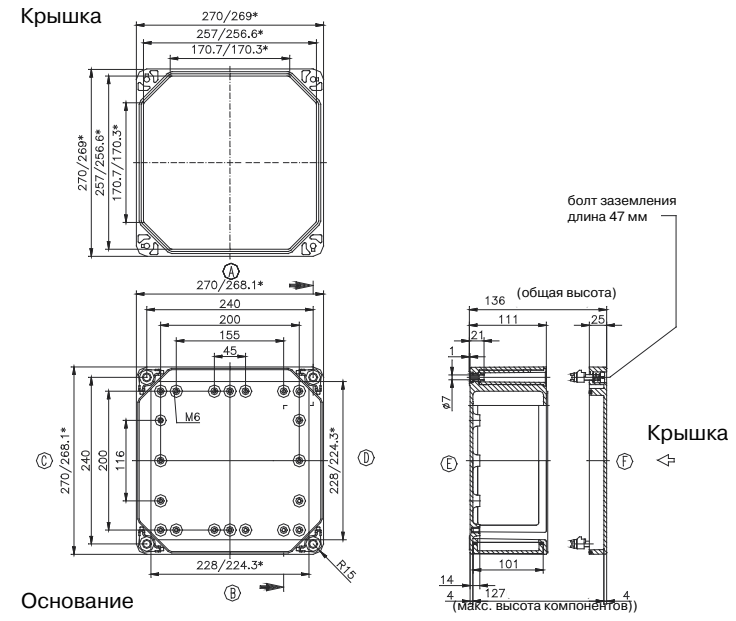
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



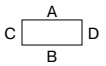
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	63	33	7	17,25	63	33
16	25,30	28	16	9	21,85	38	20
20	27,60	22	12	11	25,30	28	14
25	37,95	12	6	13,5	27,60	22	12
32	48,30	8	4	16	31,05	18	9
40	60,95	3	2	21	37,95	11	6
50	69,00	3	1	29	48,30	8	4
63	74,75	2	1	36	60,95	3	2
				42	69,00	3	1
				48	74,75	2	1

Тип **14.02 . .** В x Ш x Г **270 x 270 x 136 мм** Вес **2750 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (ширина в мм)	Наружные крепления	Шарниры для крепления крышки	Количество фланцев
TS 15/35					
215	200	3	•	•	4



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



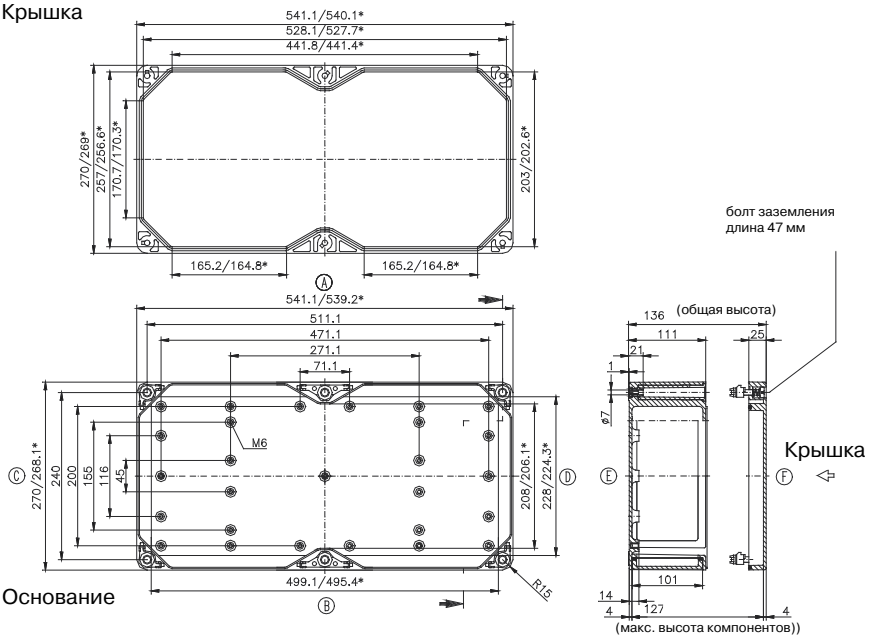
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	63	63	7	17,25	63	63
16	25,30	28	28	9	21,85	38	38
20	27,60	22	22	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	22	22
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	3	3	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

* на 1 фланец

Тип **14.03 . .** В x Ш x Г **270 x 541 x 136 мм** Вес **4800 г**

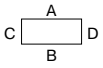
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (ширина в мм)	Наружные крепления	Шарниры для крепления крышки	Количество фланцев
TS 15/35					
485	470	3	•	•	6

Крышка



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	63	63	7	17,25	63	63
16	25,30	28	28	9	21,85	38	38
20	27,60	22	22	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	22	22
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	3	3	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

* на 1 фланец

Стандартные корпуса из поликарбоната/ ABS-пластика

Группы изделий
03/09/33



- Легкий пластмассовый корпус для промышленного применения
- Корпус из поликарбоната со стандартной или прозрачной крышкой
- Корпус из ABS со стандартной крышкой
- Опция: исполнение с электромагнитной защитой благодаря нанесению пленки

Комплект поставки:
Пластмассовый корпус, состоящий из крышки, прокладки, включая невыпадающие болты +/- из нержавеющей стали, нижняя часть с 2 крепежными саморезами для крепления внутри помещения

ABS: keine UL-Zulassung

Технические характеристики

Материал	Поликарбонат	ABS-пластик
Защита	IP 66 в соответствии с EN 60529 (03.08 23 09: IP 65)	IP 66 в соответствии с EN 60529 (09.08 23 09: IP 65)
Поверхностное сопротивление	$>10^{15}$ Ом, IEC 60093	$4x10^{14}$ Ом, IEC 60093
Диэлектрическая прочность	> 30 кВ/мм, IEC 60243-1	24 кВ/мм, IEC 60243-1
Прочность	7 джоулей, IEC 60079-0	7 джоулей, IEC 60079-0
Электроизоляция	Полностью изолирован в соответствии с VDE 0100	Полностью изолирован в соответствии с VDE 0100
Горючесть	V2, UL 94	HB, UL 94
Наличие токсичных веществ	Без содержания галогенов	Без содержания галогенов
Цвет	RAL 7035, светло-серый, другие цвета по заказу	RAL 7035, другие цвета по заказу
Температурный режим	от - 40°C до +100°C, хлоропреновая прокладка(CR)	от - 40°C до +80°C, хлоропреновая прокладка(CR)

Обзор программы изделий

Корпус из поликарбоната	Корпус из поликарбоната с прозрачной крышкой	Корпус из ABS-пластика	Размеры (мм) Ш x Д x В	Наружные крепления	Перти-наксовая монтажная плата, толщина в мм	Силиконовая прокладка крышки до +130°C	Резиновая ножка для стола	Наружные крепежные элементы из ПК, пара около 150° [1]	Пломби-руемые болты для крышки [2]	Электро-магнитная защита за счет алю-миниевого напыления
03.05 05 04	**33.05 05 04**	**09.05 05 04**	50 x 52 x 35		1,5					•
03.05 07 04	**33.05 07 04**	**09.05 07 04**	50 x 65 x 35		1,5	•				•
03.08 08 06	**33.08 08 06**	**09.08 08 06**	80 x 82 x 55	•	1,5	•	•		•	•
03.08 08 09	**33.08 08 09**	**09.08 08 09**	80 x 82 x 85	•	1,5	•	•		•	•
03.08 12 06	**33.08 12 06**	**09.08 12 06**	80 x 120 x 55	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 12 09	**33.08 12 09**	**09.08 12 09**	80 x 120 x 85	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 16 06	**33.08 16 06**	**09.08 16 06**	80 x 160 x 55	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 16 09	**33.08 16 09**	**09.08 16 09**	80 x 160 x 85	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 23 09	-	**09.08 23 09**	80 x 230 x 85	•	1,5	•	•	•	•	•
03.12 12 06	**33.12 12 06**	**09.12 12 06**	120 x 122 x 55	•	2	•	•	•	•	•
03.12 12 09	**33.12 12 09**	**09.12 12 09**	120 x 122 x 85	•	2	•	•	•	•	•
03.12 12 11	**33.12 12 11**	**09.12 12 11**	120 x 122 x 105	•	2	•	•	•		•
03.12 16 09	**33.12 16 09**	**09.12 16 09**	120 x 160 x 90	•	2	•	•	•		•
03.12 16 14	**33.12 16 14**	**09.12 16 14**	120 x 160 x 140	•	2	•	•	•		•
03.12 20 08	**33.12 20 08**	**09.12 20 08**	120 x 200 x 75	•	2	•	•	•	•	•
03.12 20 09	**33.12 20 09**	**09.12 20 09**	120 x 200 x 90	•	2	•	•	•		•
03.12 24 10	**33.12 24 10**	**09.12 24 10**	120 x 240 x 100	•	2	•	•	•		•
03.15 20 08	**33.15 20 08**	**09.15 20 08**	150 x 200 x 75	•	2,5	•	•	•	•	•
03.16 24 09	**33.16 24 09**	**09.16 24 09**	160 x 240 x 90	•	2,5 [3]	•	•	•	•	•
03.16 24 12	**33.16 24 12**	**09.16 24 12**	160 x 240 x 120	•	2,5	•	•	•		•
03.16 36 10	-	**09.16 36 10**	160 x 360 x 100	•	2,5	•	•	•		•
03.20 36 15	**33.20 36 15**	**09.20 36 15**	200 x 360 x 149		2,5	•	•	•		•
03.23 30 09	**33.23 30 09**	**09.23 30 09**	230 x 300 x 85	•	2	•	•	•		•
03.23 30 11	**33.23 30 11**	**09.23 30 11**	230 x 300 x 110	•	2	•	•	•		•
-	-	**09.40 36 15**	400 x 360 x 150		2 [3]	•	•			•

[1] При заказе просим указывать размер монтажной стороны A-D; [2] – сталь нержавеющая; [3] – сталь оцинкованная Прозрачная крышка для ABS-пластика не поставляется.

Стандартные корпуса из поликарбоната / ABS-пластика

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт																			
Несущая шина TS 15	X	X	X																	
Несущая шина TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Напряжение (В)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000					
Ток (А)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415					
Номинал. сечение (мм)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240					
Ширина клемм (мм)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36					
Тип клемм	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Болт заземления 2.5 мм с кабельным наконечником до 10 мм	Болт заземления M4 с каб. наконечником до 6 мм	M6 с кабельным наконечником до 35 мм	Заземление по запросу	
Тип корпуса																				
03/09/33.05 05 04																				
03/09/33.05 07 04																	1			
03/09/33.08 08 06	7	7	5	6	5												2			
03/09/33.08 08 09	7	7	5	6	5	5	4	3	2	2	2						2			
03/09/33.08 12 06	14	14	11	15	12												2			
03/09/33.08 12 09	14	14	11	15	12	12	10	8	6	5	4						2			
03/09/33.08 16 06	22	22	18	25	20												2			
03/09/33.08 16 09	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8	7						2			
03/09/33.08 23 09	36	36	28	43	34	34	29	22	17	14	12						2			
03/09/33.12 12 06	15	15	12	16	13												2			
03/09/33.12 12 09	15	15	12	16	13	13	11	8	6	5	4						2			
03/09/33.12 12 11	15	15	12	16	13	13	11	8	6	5	4	3					2			
03/09/33.12 16 09	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8	7						2			
03/09/33.12 16 14	22	22	18	25	20	20	17	13	10	8	7	5	4			5		4		
03/09/33.12 20 08	30	30	24	35	28	28	23	17	14	12						13		4		
03/09/33.12 20 09	30	30	24	35	28	28	23	17	14	12	9					8		4		
03/09/33.12 24 10	38	38	30	45	36	36	30	23	18	15	12	9				16		4		
03/09/33.15 20 08	30	30	24	31	25	25	21	15	12	10						23		4		
03/09/33.16 24 09	38	38	30	44	35	35	30	22	18	15	12					38		4		
03/09/33.16 24 12	38	38	30	44	35	35	30	22	18	15	12	9	7			16		4		
03/09/33.16 36 10	60	60	50	71	57	57	48	36	29	24	19					16		4		
03/09/33.20 36 15	60	60	50	71	57	57	48	36	29	24	19	15	12	9		26		4		
03/09/33.23 30 09	48	48	40	58	47	47	40	30	24	20	16					26		4		
03/09/33.23 30 11	48	48	40	58	47	47	40	30	24	20	16	12				38		4		
09.40 36 15 (A/B)	61*	61*	51*	74*	59*	59*	50*	37*	30*	25*	20*	15*	12	10		23		4		
09.40 36 15 (C/D)	53**	53**	44**	64**	52**	52**	43**	33**	26**	22**	17**	13*	10	8		26		4		

* возможна установка 2 несущих шин = количество клемм x 2
** возможна установка 2 несущих шин = количество клемм x 3

Стандартные корпуса из поликарбоната / ABS-пластика

Оснастка клеммами

Производитель	Вайдмюллер																			
Несущая шина TS 15				X	X	X	X													
Несущая шина TS 35								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Напряжение (В)	400	400	400	400	250	250	400	500	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ток (А)	32	32	32	17,5	17,5	24	32	24	24	32	41	57	76	125	150	192	232	269	309	415
Номинал. сечение (мм)	4	4	4	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	70	95	120	150	240
Ширина клемм (мм)	38	52	92	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16	18,5	20,5	27	27	32	36
Тип клемм																				
Тип корпуса	BK 4 (4-pole)	BK 6 (6-pole)	BK 12 (12-pole)	WDU 1,5 / R 3,5	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 50 N	WDU 70 N	WDU 70 / 95	WDU 95 / 120 N	WDU 120 / 150	WDU 240
03/09/33.05 05 04	1																			
03/09/33.05 07 04	1																			
03/09/33.08 08 06	1	1		5	5	4	8		6											
03/09/33.08 08 09	1	1		5	5	4	8		6											
03/09/33.08 12 06				12	12	10	18		13											
03/09/33.08 12 09				12	12	10	18		13											
03/09/33.08 16 06				20	20	17	30		21											
03/09/33.08 16 09				20	20	17	30		21											
03/09/33.08 23 09				35	35	29	31		35											
03/09/33.12 12 06				13	13	11	20		14											
03/09/33.12 12 09				13	13	11	20	14	14	12	9	7	5	4						
03/09/33.12 12 11				13	13	11	20	14	14	12	9	7	5	4	4	3				
03/09/33.12 16 09				20	20	17	30	21	21	18	13	11	8	6						
03/09/33.12 16 14				20	20	17	30	21	21	18	13	11	8	6	6	5				
03/09/33.12 20 08				28	28	23	41	29	29	24	18	15								
03/09/33.12 20 09				28	28	23	41	29	29	24	18	15	11	8						
03/09/33.12 24 10				36	36	30	53	37	37	31	24	19	15	11	9					
03/09/33.15 20 08				25	25	21	37	26	26	21	18	13								
03/09/33.16 24 09				36	36	30	53	37	37	31	24	19	15	11						
03/09/33.16 24 12				36	36	30	53	37	37	31	24	19	15	11	10	9				
03/09/33.16 36 10				58	58	49	85	59	59	49	38	30	24	18						
03/09/33.20 36 15				58	58	49	85	59	59	49	38	30	24	18	17	14	11			
03/09/33.23 30 09				48	48	40	70	48	48	40	31	25	20	15						
03/09/33.23 30 11				48	48	40	70	48	48	40	31	25	20	15	14	11				
09.40 36 15 (A/B)				60*	60*	50*	88*	61*	61*	51*	39*	31*	25*	19*	16*	15	11			
09.40 36 15 (C/D)				52**	52**	44**	77**	53**	53**	44**	34**	27**	22*	16*	14*	13	9			

* возможна установка 2 несущих шин = количество клемм x 2
** возможна установка 2 несущих шин = количество клемм x 3

Заземление осуществляется компонентами Феникс Контакт

Комплектующие



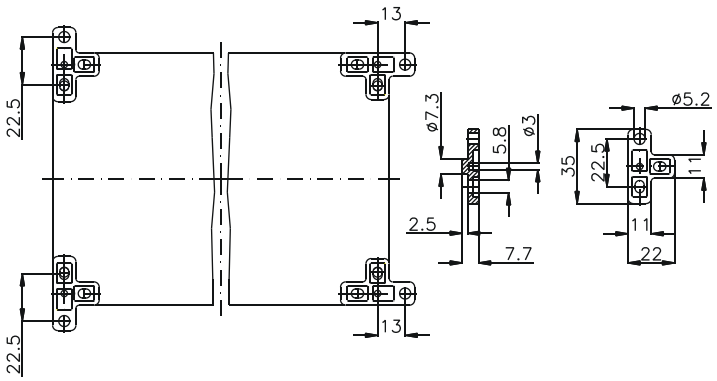
Монтажная плата
для установки электромеханических компонентов

Номер заказа	для типов корпусов	Номер заказа	для типов корпусов
10.01 20 01	03/09/33.05 05 04	**10.01 20 07**	03/09/33.12 16 14
10.01 20 02	03/09/33.05 07 04	**10.01 20 08**	03/09/33.12 20 08
10.01 20 03	03/09/33.08 08 06	**10.01 20 08**	03/09/33.12 20 09
10.01 20 03	03/09/33.08 08 09	**10.01 20 09**	03/09/33.12 24 10
10.01 20 04	03/09/33.08 12 06	**10.01 20 10**	03/09/33.15 20 08
10.01 20 04	03/09/33.08 12 09	**10.01 20 11**	03/09/33.16 24 09
10.01 20 05	03/09/33.08 16 06	**10.01 20 11**	03/09/33.16 24 12
10.01 20 05	03/09/33.08 16 09	**10.01 20 12**	03/09/33.16 36 10
10.01 20 16	03/09/33.08 23 09	**10.01 20 13**	03/09/33.20 36 15
10.01 20 06	03/09/33.12 12 06	**10.01 20 14**	03/09/33.23 30 09
10.01 20 06	03/09/33.12 12 09	**10.01 20 14**	03/09/33.23 30 11
10.01 20 06	03/09/33.12 12 11	**10.01 20 15**	03/09/33.40 36 15
10.01 20 07	03/09/33.12 16 09		



Наружные крепления (4 шт. в комплекте)

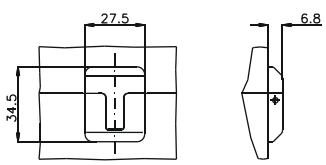
Номер заказа **10.03 12 01**





Наружные шарниры (2 шт. в комплекте)

Номер заказа **10.02 12 01**



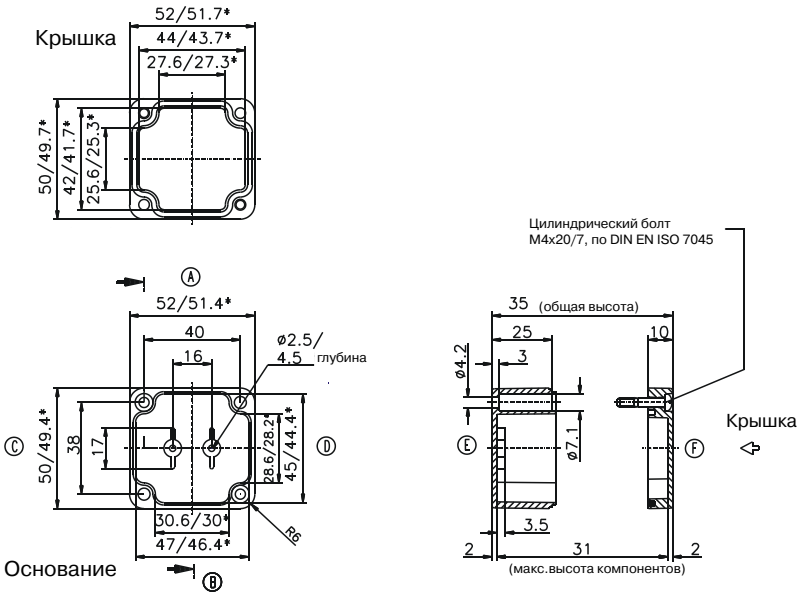


Резьбовые втулки

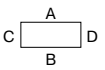
Номер заказа	
10.03 70 03	В наборе с M3 (10 шт.)
10.03 70 04	В наборе с M4 (10 шт.) только для корпусов...16 36 10; ...20 36 15; ...40 36 15

Тип . . .05 05 04 В x Ш x Г 50 x 52 x 35 мм Вес 70 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
		1,5			•			



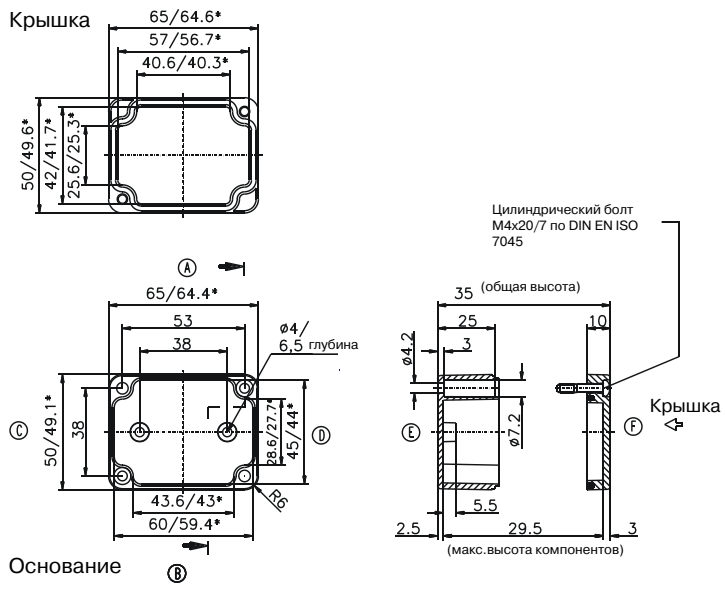
Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



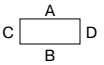
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	2	1	7	17,25	2	1
16	25,30			9	21,85	1	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип . . .05 07 04 В x Ш x Г 50 x 65 x 35 мм Вес 74 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
45		1,5			•		•	



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*

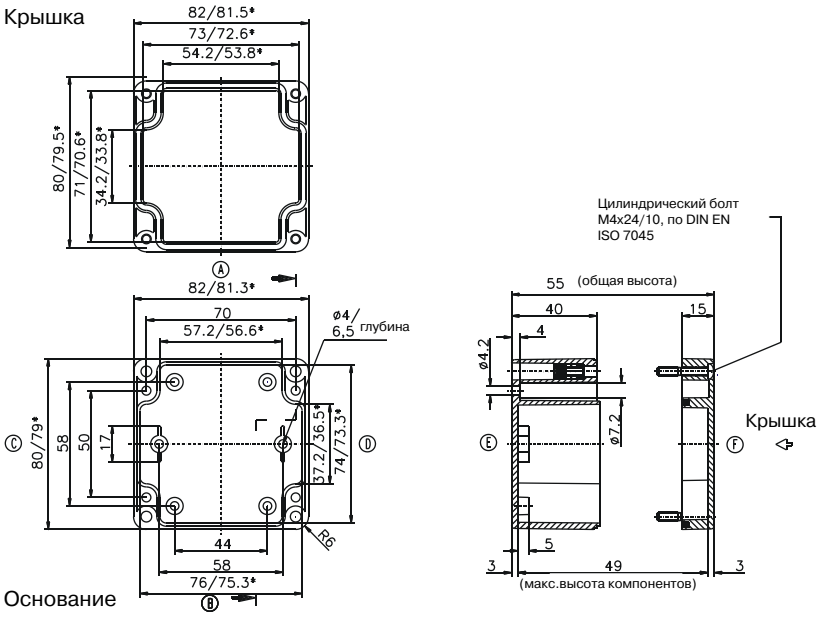


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	2	2	7	17,25	2	2
16	25,30			9	21,85	2	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

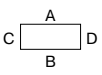
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .08 08 06 В x Ш x Г 80 x 82 x 55 мм Вес 200 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
68	56	1,5	•		•	•	•	•



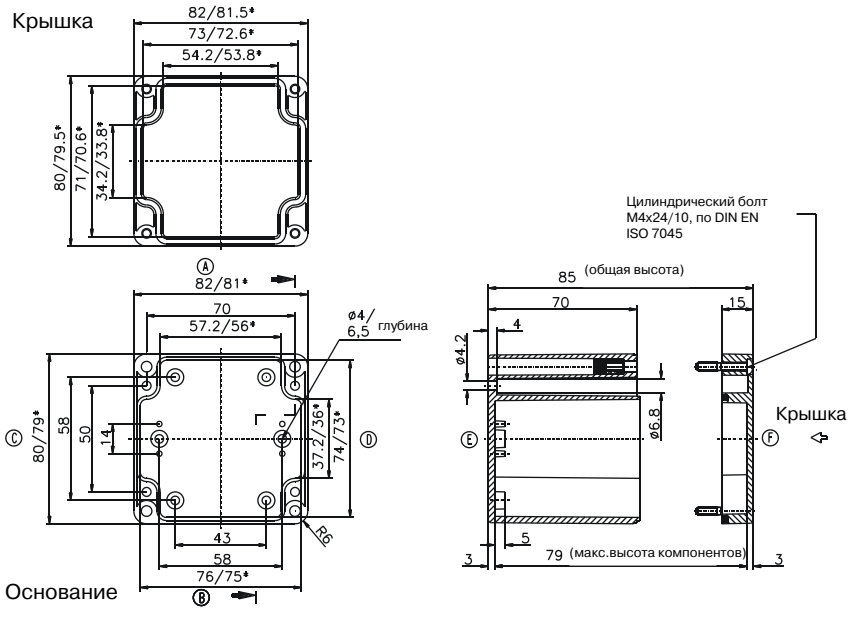
Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



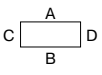
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	6	4	7	17,25	6	4
16	25,30	2	2	9	21,85	3	2
20	27,60	2	1	11	25,30	2	1
25	37,95	1	1	13,5	27,60	2	1
32	48,30			16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип . . .08 08 09 В x Ш x Г 80 x 82 x 85 мм Вес 250 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
68	56	1,5	•		•	•	•	•



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	10	6	7	17,25	10	6
16	25,30	5	2	9	21,85	6	3
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95	2	1	13,5	27,60	4	2
32	48,30	1	1	16	31,05	4	2
40	60,95	1		21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30	1	
63	74,75			36	60,95	1	
				42	69,00		
				48	74,75		

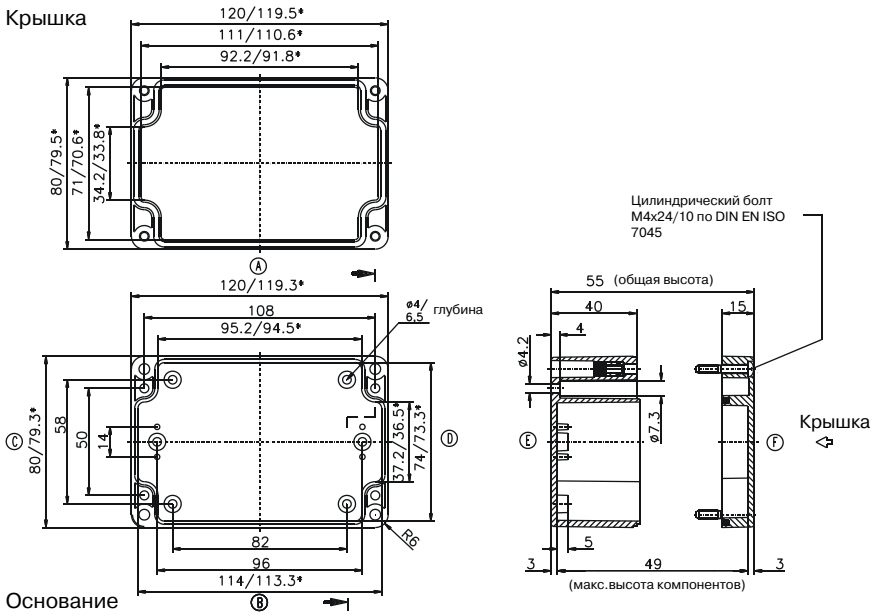
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .08 12 06

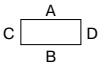
В x Ш x Г 80 x 120 x 55 мм

Вес 240 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
110	94	1,5	•	•	•	•	•	•



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



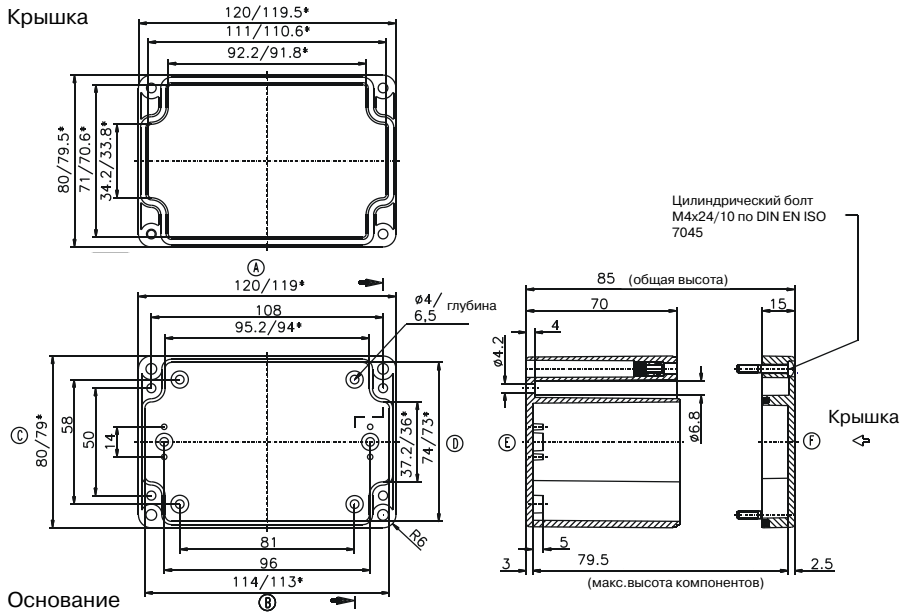
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	10	3	7	17,25	10	3
16	25,30	4	1	9	21,85	6	2
20	27,60	3	1	11	25,30	4	1
25	37,95	2		13,5	27,60	3	1
32	48,30			16	31,05	3	1
40	60,95			21	37,95	2	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип . . .08 12 09

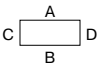
В x Ш x Г 80 x 120 x 85 мм

Вес 280 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
110	94	1,5	•	•	•	•	•	•



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*

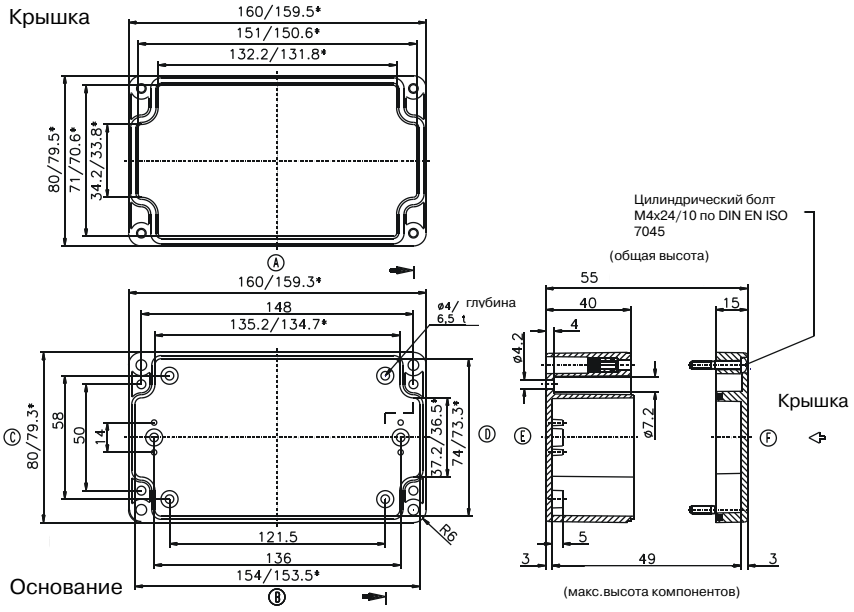


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	16	6	7	17,25	16	6
16	25,30	8	2	9	21,85	11	3
20	27,60	6	2	11	25,30	8	2
25	37,95	3	1	13,5	27,60	6	2
32	48,30	2	1	16	31,05	6	2
40	60,95	1		21	37,95	3	1
50	69,00			29	48,30	2	
63	74,75			36	60,95	1	
				42	69,00		
				48	74,75		

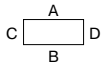
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .08 16 06 В x Ш x Г 80 x 160 x 55 мм Вес 270 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
150	134	1,5	•	•	•	•	•	•



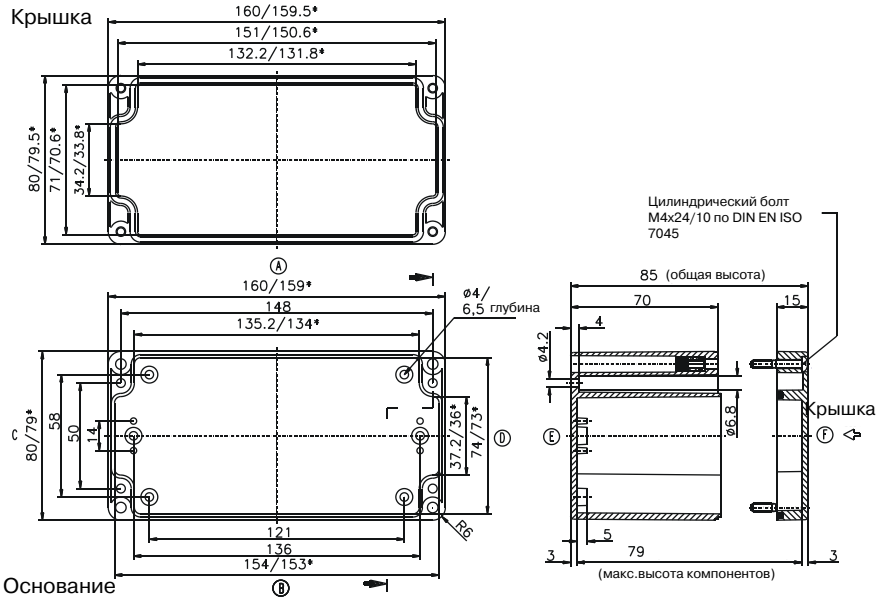
Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



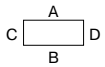
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	16	4	7	17,25	14	4
16	25,30	6	2	9	21,85	8	2
20	27,60	5	1	11	25,30	6	1
25	37,95	3	1	13,5	27,60	5	1
32	48,30			16	31,05	4	1
40	60,95			21	37,95	3	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип . . .08 16 09 В x Ш x Г 80 x 160 x 85 мм Вес 340 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
150	134	1,5	•	•	•	•	•	•



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



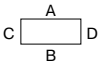
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	28	6	7	17,25	28	6
16	25,30	14	3	9	21,85	18	4
20	27,60	9	2	11	25,30	12	2
25	37,95	5	1	13,5	27,60	9	2
32	48,30	3	1	16	31,05	8	2
40	60,95	2		21	37,95	5	1
50	69,00	2		29	48,30	3	
63	74,75			36	60,95	2	
				42	69,00	2	
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .08 23 09 В x Ш x Г 80 x 230 x 85 мм Вес 600 г

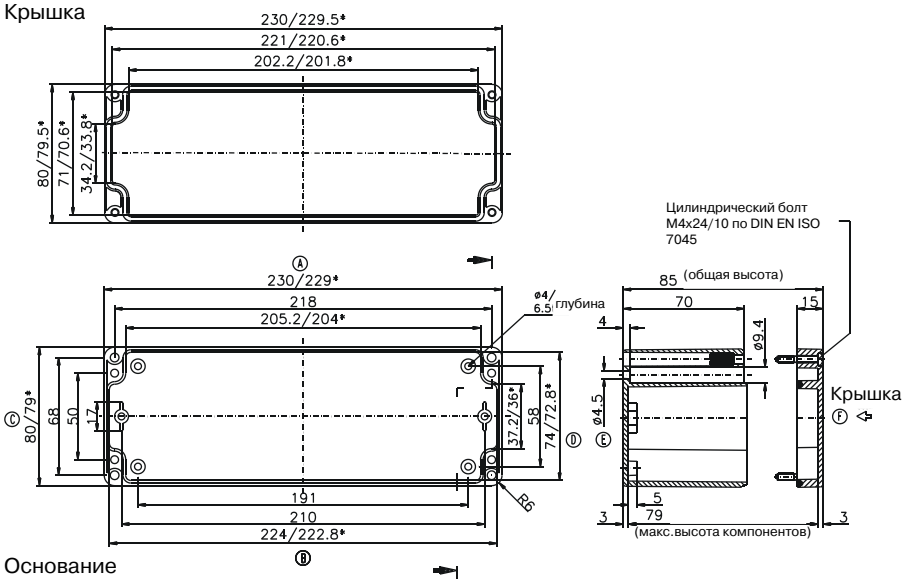
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 15								
218	204	1,5	•	•	•	•	•	•

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	40	6	7	17,25	40	6
16	25,30	18	3	9	21,85	27	3
20	27,60	14	2	11	25,30	17	2
25	37,95	7	1	13,5	27,60	14	2
32	48,30	4	1	16	31,05	12	2
40	60,95	3		21	37,95	7	1
50	69,00			29	48,30	4	
63	74,75			36	60,95	3	
				42	69,00		
				48	74,75		

Крышка

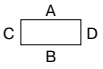


Основание

Тип . . .12 12 06 В x Ш x Г 120 x 122 x 55 мм Вес 587 г

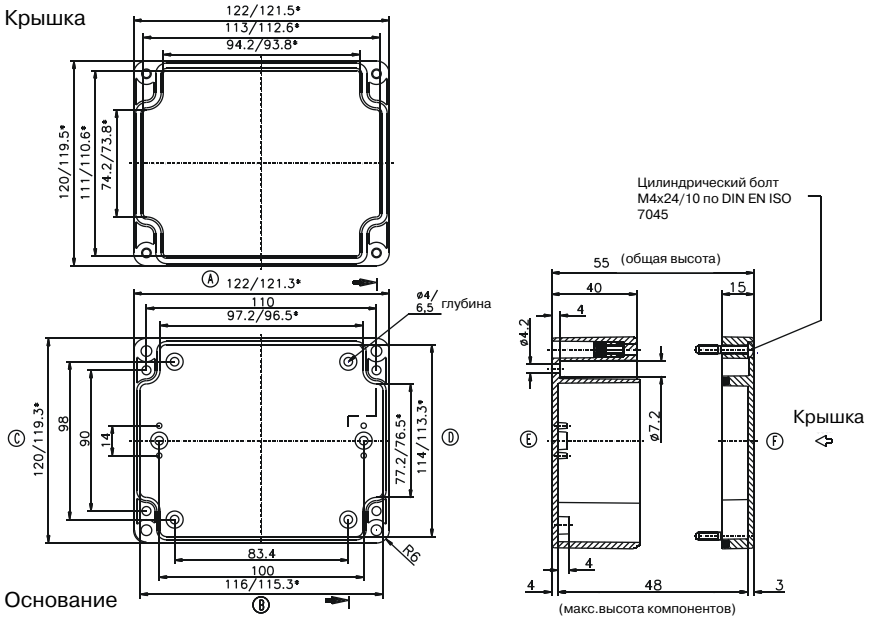
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
110	96	2	•	•	•	•	•	•

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	11	8	7	17,25	11	8
16	25,30	4	3	9	21,85	6	4
20	27,60	4	3	11	25,30	4	3
25	37,95	2	2	13,5	27,60	4	3
32	48,30			16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Крышка

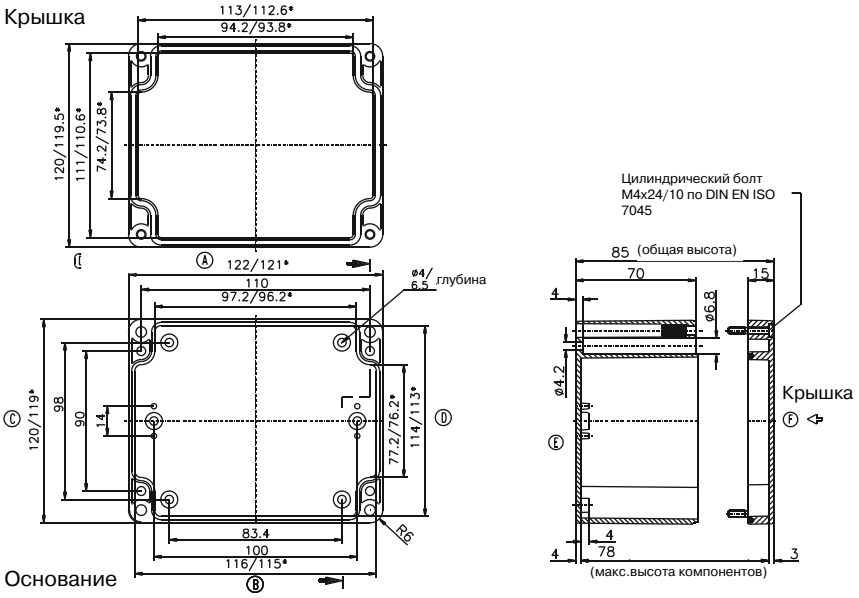


Основание

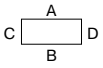
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .12 12 09 В x Ш x Г 120 x 122 x 85 мм Вес 430 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
110	96	2	•	•	•	•	•	•



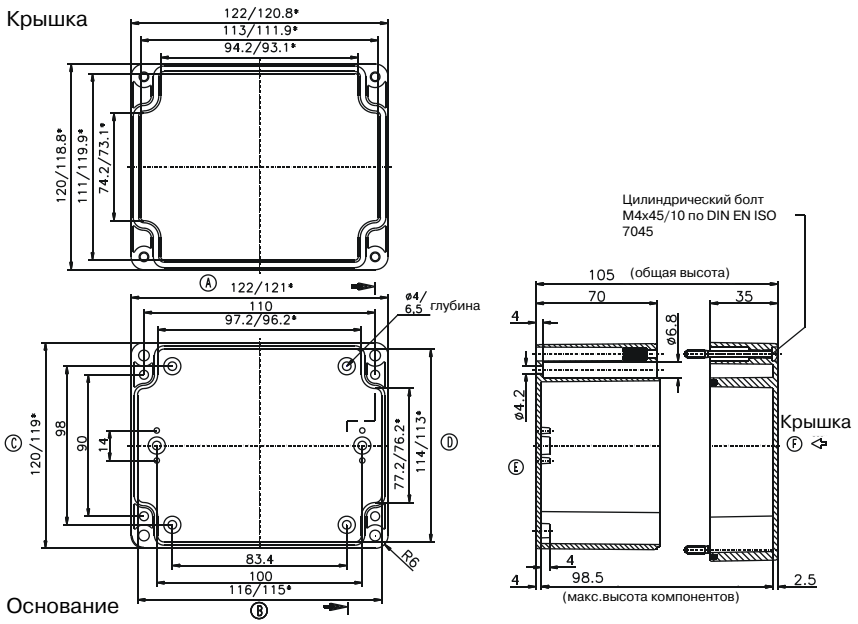
Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



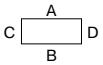
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	20	14	7	17,25	20	14
16	25,30	9	6	9	21,85	12	9
20	27,60	6	5	11	25,30	9	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	6	5
32	48,30	2	1	16	31,05	6	4
40	60,95	1	1	21	37,95	3	2
50	69,00	1		29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95	1	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

Тип . . .12 12 11 В x Ш x Г 120 x 122 x 105 мм Вес 560 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
110	96	2	•	•	•	•	•	



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	20	14	7	17,25	20	14
16	25,30	9	6	9	21,85	12	9
20	27,60	6	5	11	25,30	9	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	6	5
32	48,30	2	1	16	31,05	6	4
40	60,95	1	1	21	37,95	3	2
50	69,00	1		29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95	1	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

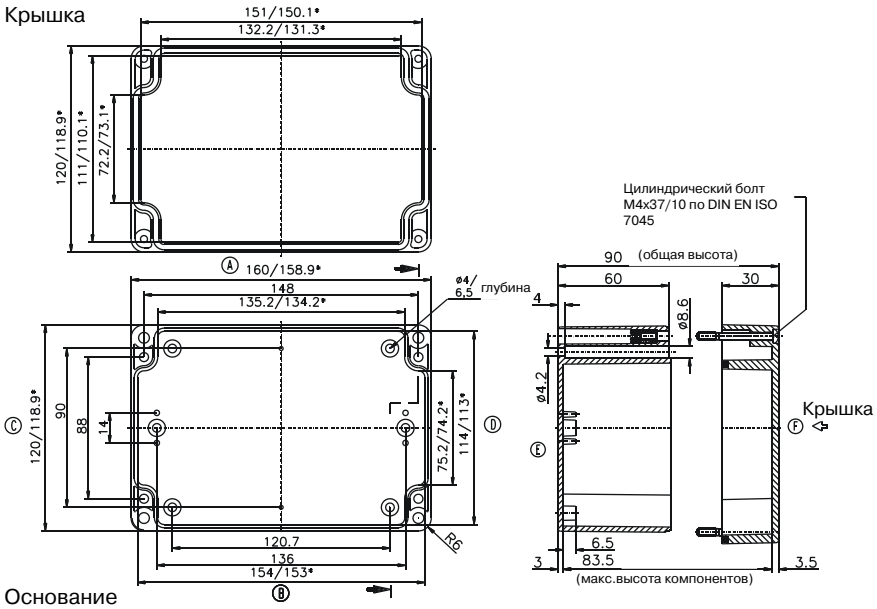
Тип . . .12 16 09

В x Ш x Г 120 x 160 x 90 мм

Вес 490 г

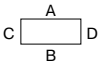
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
150	134	2	•	•	•	•	•	

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	21	12	7	17,25	21	12
16	25,30	10	6	9	21,85	12	6
20	27,60	9	4	11	25,30	10	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	9	4
32	48,30	3	1	16	31,05	5	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

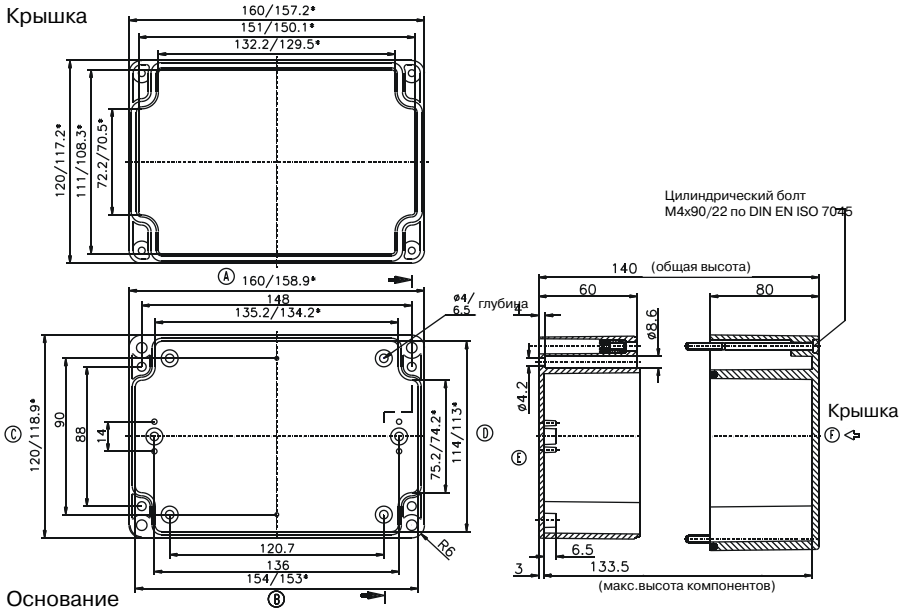
Тип . . .12 16 14

В x Ш x Г 120 x 160 x 140 мм

Вес 600 г

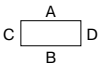
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
150	134	2	•	•	•	•	•	

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



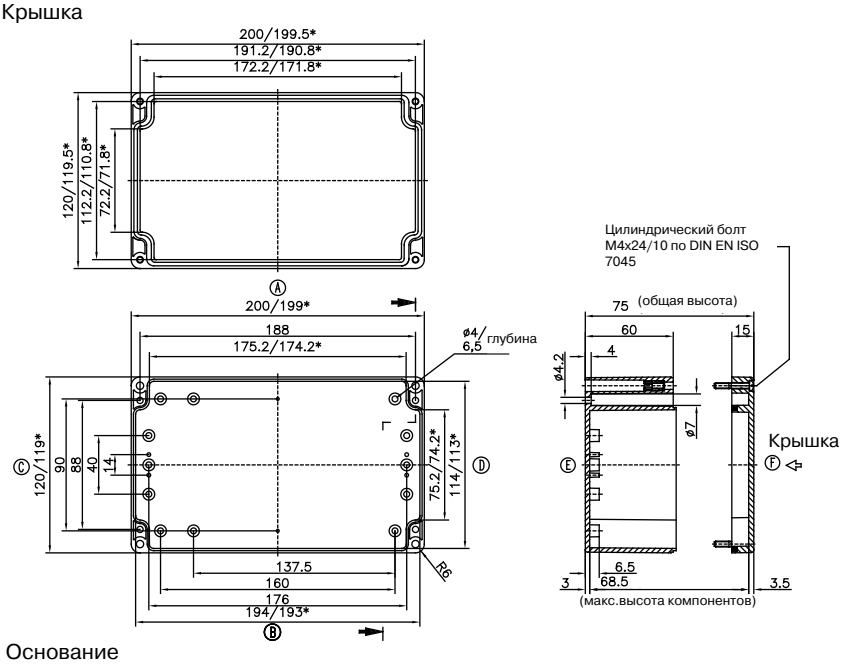
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	21	12	7	17,25	21	12
16	25,30	10	6	9	21,85	12	6
20	27,60	9	4	11	25,30	10	6
25	37,95	4	2	13,5	27,60	9	4
32	48,30	3	1	16	31,05	5	3
40	60,95			21	37,95	3	2
50	69,00			29	48,30	2	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .12 20 08 В x Ш x Г 120 x 200 x 75 мм Вес 492 г

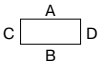
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
190	174	2	•	•	•	•	•	•

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*

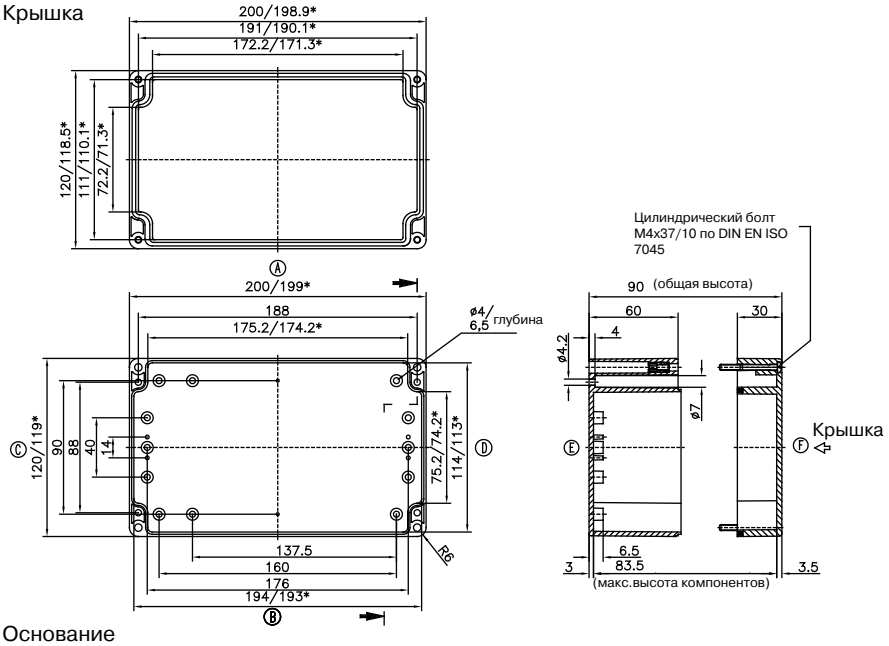


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	30	15	7	17,25	30	15
16	25,30	14	6	9	21,85	20	9
20	27,60	12	6	11	25,30	12	6
25	37,95	5	3	13,5	27,60	12	6
32	48,30	3	2	16	31,05	10	4
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип . . .12 20 09 В x Ш x Г 120 x 200 x 90 мм Вес 600 г

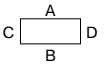
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
190	174	2	•	•	•	•	•	

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



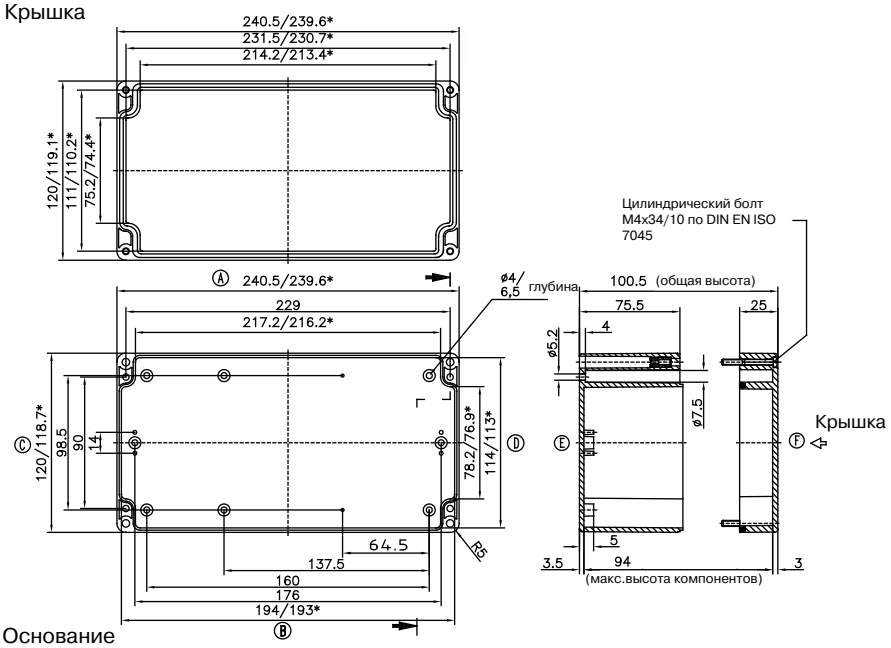
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	30	12	7	17,25	30	11
16	25,30	14	6	9	21,85	18	6
20	27,60	12	4	11	25,30	12	6
25	37,95	5	2	13,5	27,60	12	4
32	48,30	3	1	16	31,05	10	3
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .12 24 10 В x Ш x Г 120 x 240 x 100 мм Вес 670 г

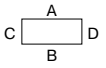
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
230	216	2	•	•	•	•	•	

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*

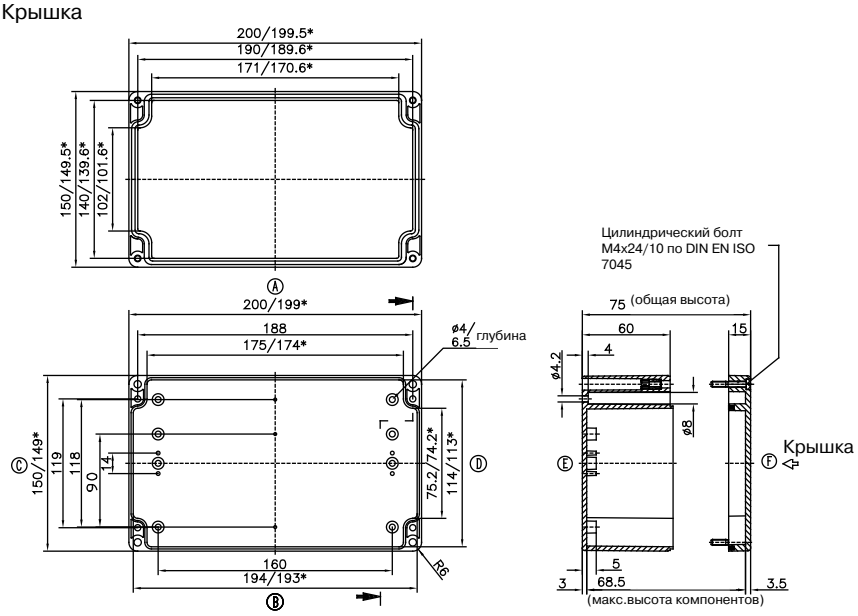


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	48	16	7	17,25	48	16
16	25,30	24	8	9	21,85	30	9
20	27,60	17	5	11	25,30	21	6
25	37,95	10	3	13,5	27,60	17	5
32	48,30	5	1	16	31,05	14	5
40	60,95	3	1	21	37,95	9	3
50	69,00	3	1	29	48,30	5	1
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00	3	1
				48	74,75		

Тип . . .15 20 08 В x Ш x Г 150 x 200 x 75 мм Вес 666 г

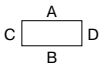
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
170	174	2	•	•	•	•	•	•

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



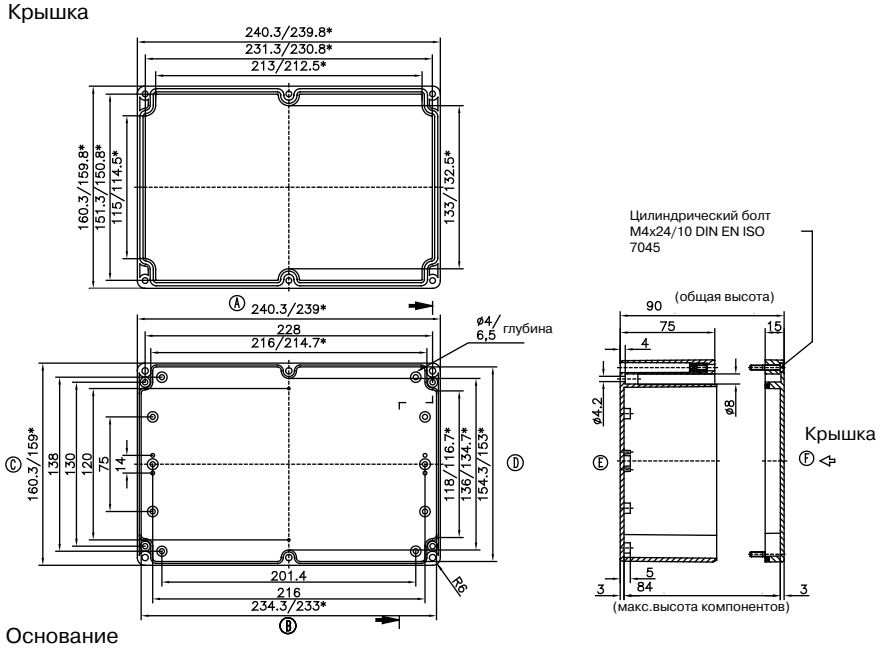
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	30	17	7	17,25	30	17
16	25,30	14	8	9	21,85	20	9
20	27,60	12	6	11	25,30	14	8
25	37,95	5	3	13,5	27,60	12	6
32	48,30	3	2	16	31,05	10	4
40	60,95			21	37,95	5	3
50	69,00			29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .16 24 09 В x Ш x Г 160 x 240 x 90 мм Вес 830 г

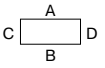
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
230	214	2,5	•	•	•	•	•	•

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*

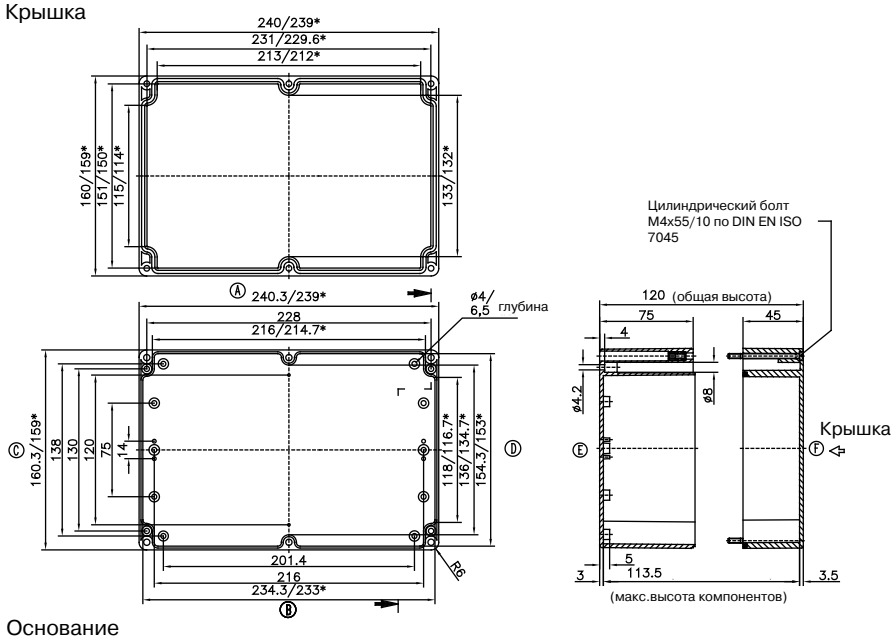


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	40	26	7	17,25	40	26
16	25,30	18	11	9	21,85	24	15
20	27,60	12	8	11	25,30	16	11
25	37,95	8	4	13,5	27,60	12	8
32	48,30	4	2	16	31,05	12	8
40	60,95	2	2	21	37,95	6	4
50	69,00	2	1	29	48,30	4	2
63	74,75			36	60,95	2	2
				42	69,00	2	1
				48	74,75		

Тип . . .16 24 12 В x Ш x Г 160 x 240 x 120 мм Вес 970 г

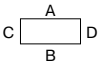
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
230	214	2,5	•	•	•	•	•	

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



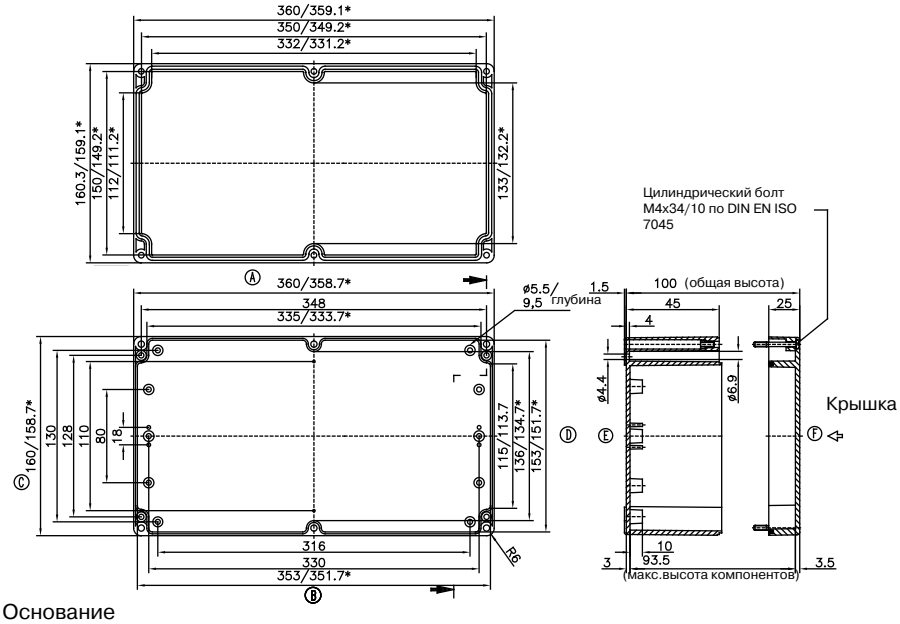
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	40	26	7	17,25	40	26
16	25,30	22	12	9	21,85	24	15
20	27,60	16	9	11	25,30	18	12
25	37,95	8	5	13,5	27,60	16	9
32	48,30	4	3	16	31,05	12	8
40	60,95	2	2	21	37,95	8	5
50	69,00	2	1	29	48,30	4	2
63	74,75			36	60,95	2	2
				42	69,00	2	1
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .16 36 10 В x Ш x Г 160 x 360 x 100 мм Вес 1310 г

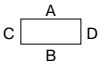
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
345	333	2,5	•	•	•	•	•	

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*

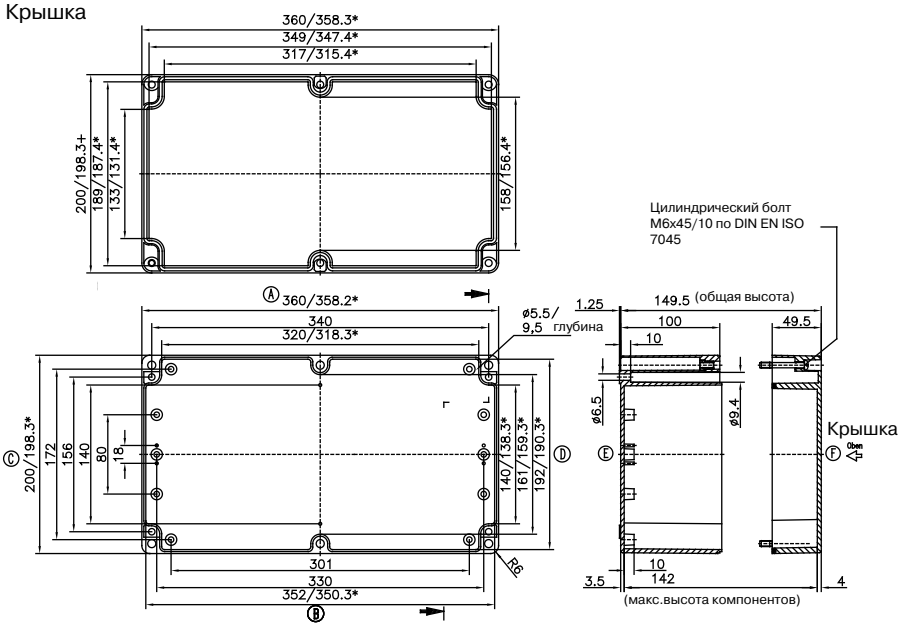


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	72	24	7	17,25	72	24
16	25,30	36	12	9	21,85	44	15
20	27,60	28	9	11	25,30	36	11
25	37,95	16	5	13,5	27,60	28	9
32	48,30	8	2	16	31,05	20	6
40	60,95	4	2	21	37,95	16	5
50	69,00	4	1	29	48,30	6	2
63	74,75	4		36	60,95	4	2
				42	69,00	4	1
				48	74,75	4	

Тип . . .20 36 15 В x Ш x Г 200 x 360 x 149 мм Вес 2166 г

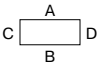
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
345	333	2,5		•	•	•	•	

Крышка



Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



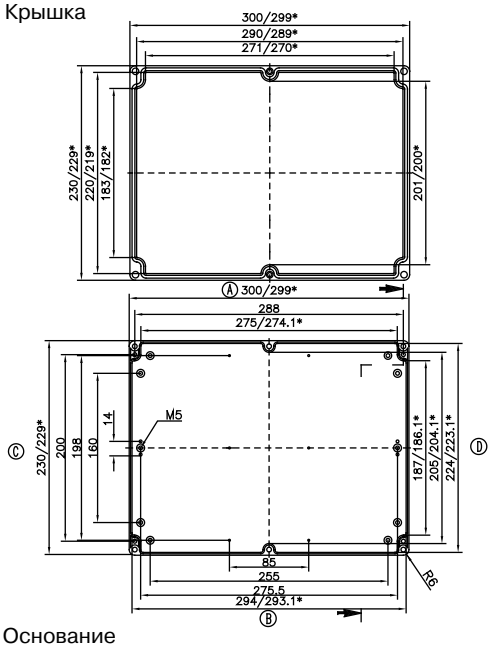
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	96	35	7	17,25	96	35
16	25,30	44	18	9	21,85	56	24
20	27,60	32	15	11	25,30	44	16
25	37,95	18	6	13,5	27,60	32	15
32	48,30	12	5	16	31,05	30	12
40	60,95	6	2	21	37,95	16	6
50	69,00	4	2	29	48,30	12	4
63	74,75	4	1	36	60,95	6	2
				42	69,00	4	2
				48	74,75	4	1

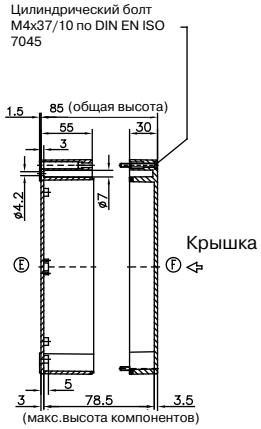
* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип . . .23 30 09 В x Ш x Г 230 x 300 x 85 мм Вес 1300 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
290	274	2	•	•	•	•	•	

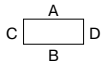
Крышка





Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*

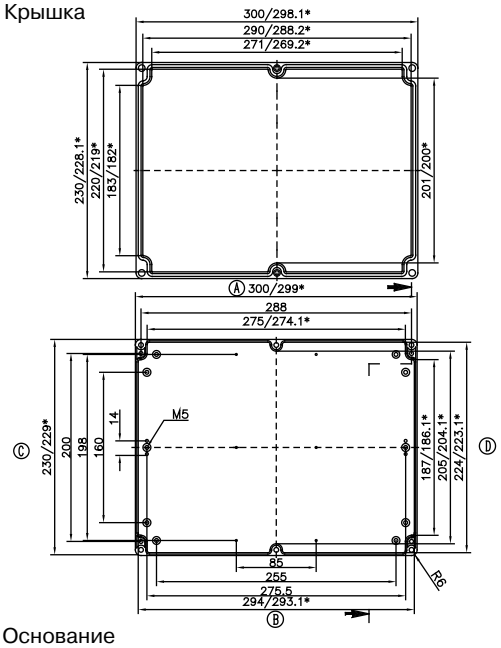


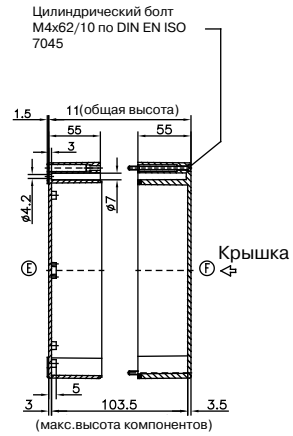
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	42	26	7	17,25	42	26
16	25,30	20	14	9	21,85	24	16
20	27,60	16	9	11	25,30	20	12
25	37,95	6	5	13,5	27,60	16	9
32	48,30	4	4	16	31,05	12	7
40	60,95			21	37,95	6	5
50	69,00			29	48,30	4	3
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип . . .23 30 11 В x Ш x Г 230 x 300 x 110 мм Вес 1575 g

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
290	274	2	•	•	•	•	•	

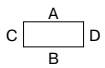
Крышка





Основание

Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



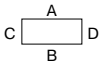
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	42	26	7	17,25	42	26
16	25,30	20	14	9	21,85	24	16
20	27,60	16	9	11	25,30	20	12
25	37,95	6	5	13,5	27,60	16	9
32	48,30	4	4	16	31,05	10	7
40	60,95			21	37,95	6	5
50	69,00			29	48,30	4	3
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип **09.40 36 15** В x Ш x Г **400 x 360 x 150 мм** Вес **2470 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные монтажные крепления	Наружные шарниры	Электромагнитная защита	Набор самоклеющихся резиновых ножек для стола	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки из стали
TS 35								
345	300	2,5			•	•	•	

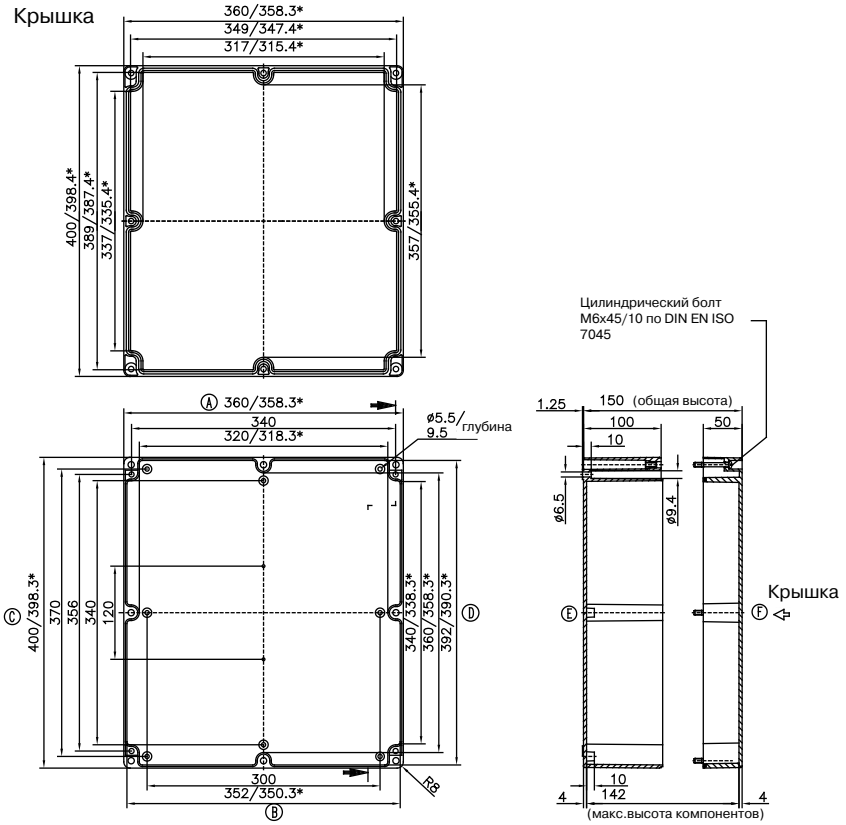
Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	102	108	7	17,25	96	102
16	25,30	48	48	9	21,85	66	66
20	27,60	40	40	11	25,30	44	48
25	37,95	18	22	13,5	27,60	36	40
32	48,30	12	12	16	31,05	30	30
40	60,95	6	6	21	37,95	18	18
50	69,00	4	4	29	48,30	12	12
63	74,75	4	4	36	60,95	6	6
				42	69,00	4	4
				48	74,75	4	4

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Крышка



Основание

Стандартные корпуса из поликарбоната под фланец

Группа изделий 17



- Легкие пластмассовые корпуса для применения в промышленных приборах с выштамповкой под фланец
- Возможности комбинирования с другими корпусами из поликарбоната с фланцевыми соединениями
- Быстродействующая система запирания и фланцевого соединения
- Исполнение со стандартной и с прозрачной крышкой

Комплект поставки:
Полностью закрытый корпус с выемкой под фланец, крышка с быстродействующим замком;
4 резьбовые вставные втулки для установки внутри помещения

Технические характеристики

	Нижние части корпуса, фланец, крышка (окрашены)	Прозрачная крышка
Материал	Поликарбонат	
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0 (за исключением выштамповки)	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	V0, самогасящаяся, UL 94	V2, UL 94
Диэлектрическая прочность	> 18 кВ/мм, IEC 60243-1	> 30 кВ/мм, IEC 60243-1
Поверхностное сопротивление	$>10^{15}$ Ом, IEC 60093	$>10^{15}$ Ом, IEC 60093
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529	IP 65 в соответствии с EN 60529
Прокладки	Хлоропреновый шнур (CR)	Хлоропреновый шнур (CR)
Наличие токсичных веществ	С малым содержанием галогенов	С малым содержанием галогенов
Электроизоляция	Полностью изолирован в соответствии с VDE 0100	Полностью изолирован в соответствии с VDE 0100
Цвет	RAL 7032, кремнисто-серый	Бесцветная, прозрачная
Температурный режим	от - 40°C до +100°C (включая прокладку)	от - 40°C до +100°C (включая прокладку)

Обзор программы изделий

Тип	Размеры (мм) Ш x Д x В	Кол-во фланцевых отверстий	Корпус с крышкой	Корпус с прозрачной крышкой	TS 35*	шина заземления	монтажная плата
17.01	170 x 134 x 130	2	**17.01 10 00**	**17.01 10 10****	•	•	•
17.02	170 x 170 x 130	4	**17.02 10 00**	**17.02 10 10****	•	•	•
17.03	170 x 269 x 130	4	**17.03 10 00**	**17.03 10 10****	•	•	•
17.04	269 x 269 x 130	4	**17.04 10 00**	**17.04 10 10****	•	•	•
17.05	269 x 540 x 130	6	**17.05 10 00**	**17.05 10 00****	•	•	•
17.06	269 x 441 x 130	4	**17.06 10 00**	-	•	•	•

* TS 32 по запросу
** Корпус с прозрачной крышкой поставляется по запросу

Фланцы и комплектующие

Глухой фланец I	**17.00 31 00**
Глухой фланец II	**17.00 32 00**
Фланец размером PG II, 19xPG9/PG13,5	**17.00 34 00**
Фланец размером PG II, 16xPG11/PG16	**17.00 35 00**
Фланец размером PG II, 10xPG9/PG13,5; 4 x PG 11/PG16: 2 x PG21/PG29	**17.00 33 00**
Соединительный фланец I	**17.00 36 00**
Соединительный фланец II	**17.00 37 00**
Крепежный уголок (комплект из 4 шт.) для типа 17.05 необходимо 2 комплекта	**17.00 42 00**
Дополнительные резьбовые вставные втулки (комплект из 10 шт.)	**10.03 50 03**
Наружные крепления (комплект 4 шт.)	**10.03 11 04**
Дополнительные крепежные клинья (комплект 10 шт.)	**17.00 41 00**
Внутренние соед.элементы (комплект 2 шт.)	**17.00 55 00**

Стандартные корпуса из поликарбоната под фланец

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт								Вайдмюллер							Заземление по запросу
Несущая шина TS 15																
Несущая шина TS 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Напряжение (В)	500	800	800	800	800	800	800	800	500	800	800	800	1000	1000	1000	
Ток (А)	17,5	24	24	32	41	57	76	125	24	24	32	41	57	76	125	
Номинал. сечение (мм)	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	2,5	2,5	4	6	10	16	35	
Ширина клемм (мм)	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16	
Тип клемм																
Тип корпуса	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	WDU 2,5 N	WDU 2,5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	
17.01 10 00	28	22	22	19	14	11	9	7	22	22	19	14	11	9	7	
17.02 10 00	28	22	22	19	14	11	9	7	22	22	19	14	11	9	7	
17.03 10 00	45	37	37	31	23	18	15	12	37	37	31	23	18	15	11	
17.04 10 00	45*	37*	37*	31*	23*	18*	15*	12*	37*	37*	31*	23*	18*	15*	11*	
17.05 10 00	110*	89*	89*	74*	56*	45*	37*	30*	91*	91*	76*	57*	45*	38*	28*	
17.06 10 00	86*	69*	69*	58*	44*	35*	29*	23*	71*	71*	59*	44*	35*	29*	22*	

* возможна установка 2 несущих шин

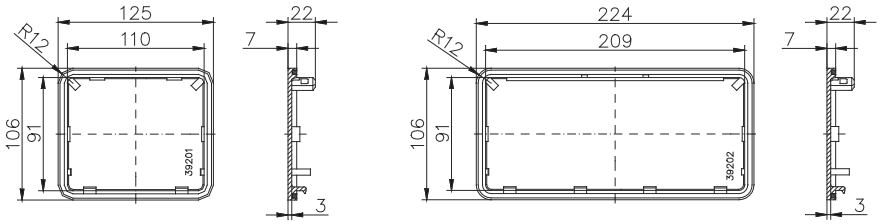
Стандартные корпуса из поликарбоната под фланец

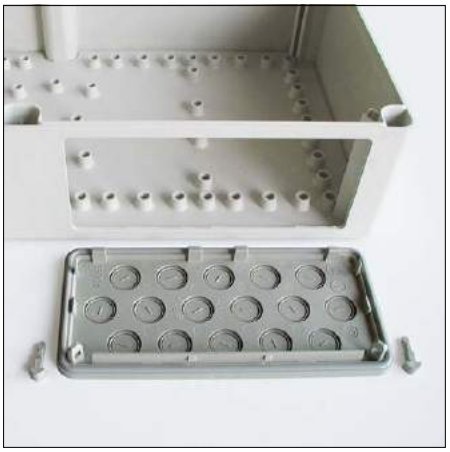
Комплектующие



Глухой фланец

Номер заказа	Исполнение
17.00 31 00	Глухой фланец I (125 x 106 мм)
17.00 32 00	Глухой фланец II (224 x 106 мм)





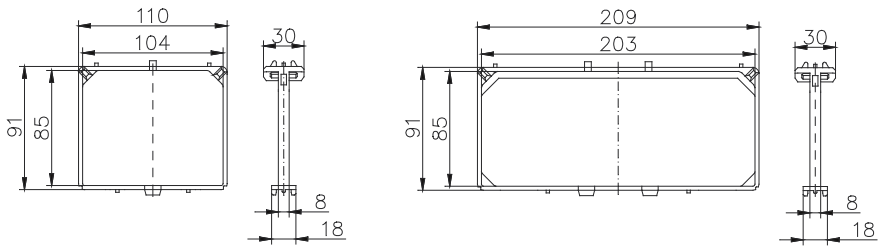
Резьбовой фланец
с выштамповкой

Номер заказа	Исполнение
17.00 34 00	19 x PG 9 / PG 13,5
17.00 35 00	16 x PG 11 / PG 16
17.00 33 00	10 x PG 9 / PG 13,5; 4 x PG 11 / PG 16; 2 x PG 21 / PG 29



Соединительный фланец
для соединения двух корпусов с фланцами

Номер заказа	Тип
17.00 36 00	Соед. фланец I
17.00 37 00	Соед. фланец II



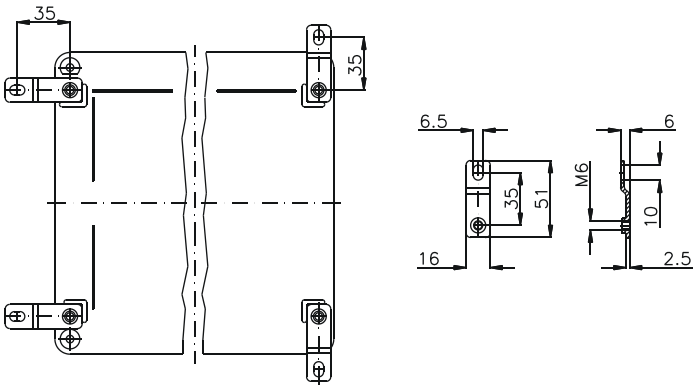
Стандартные корпуса из поликарбоната под фланец

Комплектующие



Наружные крепления
4 шт. в комплекте

Номер заказа **10.03 11 04**





Монтажные платы
для установки электромеханических компонентов

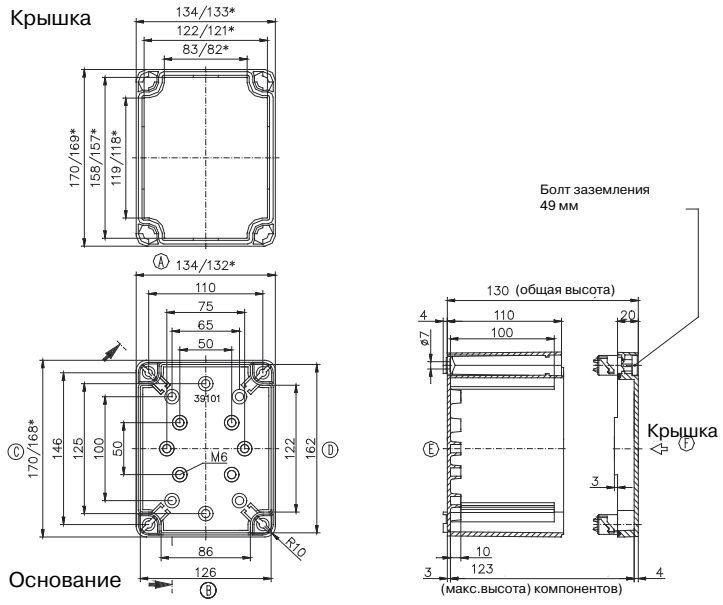


монтажные крепежные уголки
4 шт. в комплекте

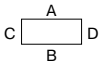
Номер заказа **17.00 42 00**

Тип 17.01 10 . . В x Ш x Г 170 x 134 x 130 мм Вес 793 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Шарнирная крышка	Количество фланцев
TS 35					
140	115	3	•	•	2



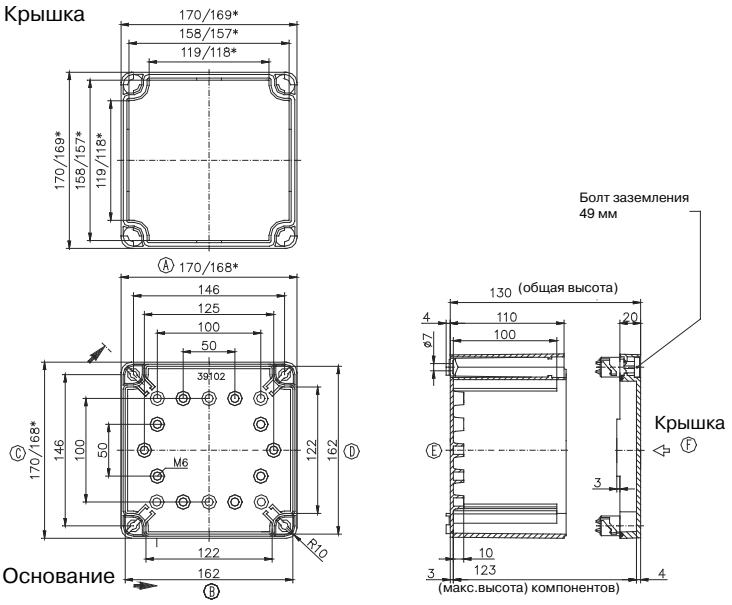
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



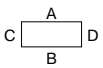
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	16	27	7	17,25	16	27
16	25,30	8	12	9	21,85	12	16
20	27,60	6	10	11	25,30	8	12
25	37,95	3	5	13,5	27,60	6	10
32	48,30	2	4	16	31,05	4	9
40	60,95	1	2	21	37,95	3	5
50	69,00	1	1	29	48,30	2	4
63	74,75		1	36	60,95	1	1
				42	69,00	1	1
				48	74,75		1

Тип 17.02 10 . . В x Ш x Г 170 x 170 x 130 мм Вес 904 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Шарнирная крышка	Количество фланцев
TS 35					
140	115	3	•	•	4



Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

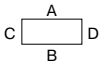


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	27	27	7	17,25	27	27
16	25,30	12	12	9	21,85	16	16
20	27,60	10	10	11	25,30	12	12
25	37,95	5	5	13,5	27,60	10	10
32	48,30	4	4	16	31,05	9	9
40	60,95	2	2	21	37,95	5	5
50	69,00	1	1	29	48,30	4	4
63	74,75	1	1	36	60,95	1	1
				42	69,00	1	1
				48	74,75	1	1

Тип 17.03 10 . . В x Ш x Г 170 x 269 x 130 мм Вес 1209 г

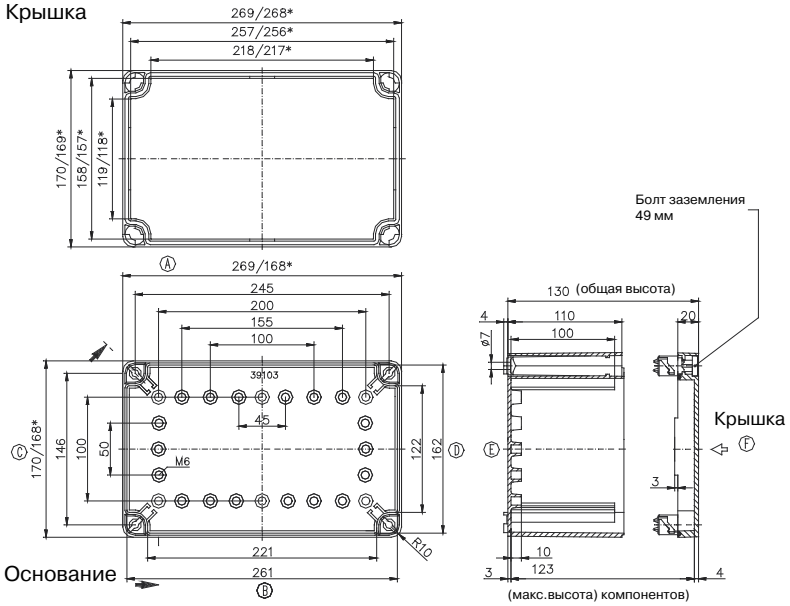
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Шарнирная крышка	Количество фланцев
TS 35					
215	190	3	•	•	4

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	60	27	7	17,25	60	27
16	25,30	28	12	9	21,85	35	16
20	27,60	21	10	11	25,30	28	12
25	37,95	12	5	13,5	27,60	21	10
32	48,30	8	4	16	31,05	18	9
40	60,95	4	2	21	37,95	11	5
50	69,00	3	1	29	48,30	8	4
63	74,75	2	1	36	60,95	3	1
				42	69,00	3	1
				48	74,75	2	1

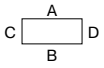
Крышка



Тип 17.04 10 . . В x Ш x Г 269 x 269 x 130 мм Вес 1707 г

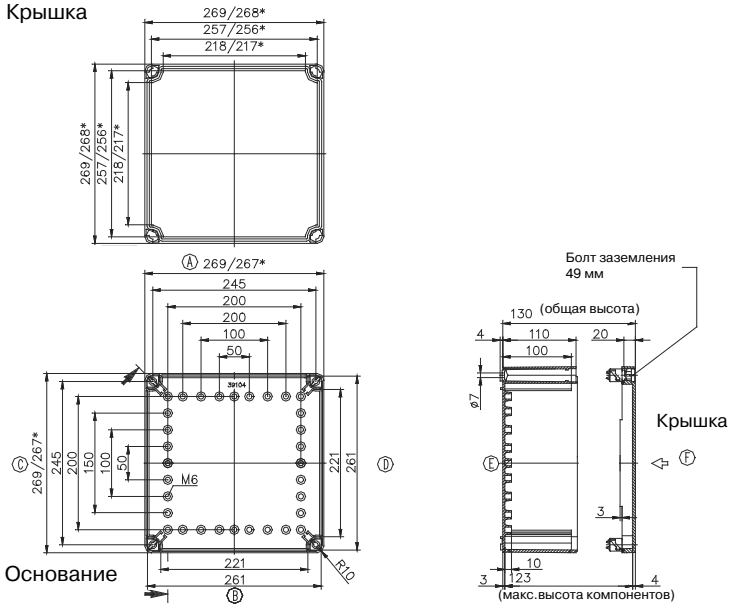
Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Шарнирная крышка	Количество фланцев
TS 35					
215	190	3	•	•	4

Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



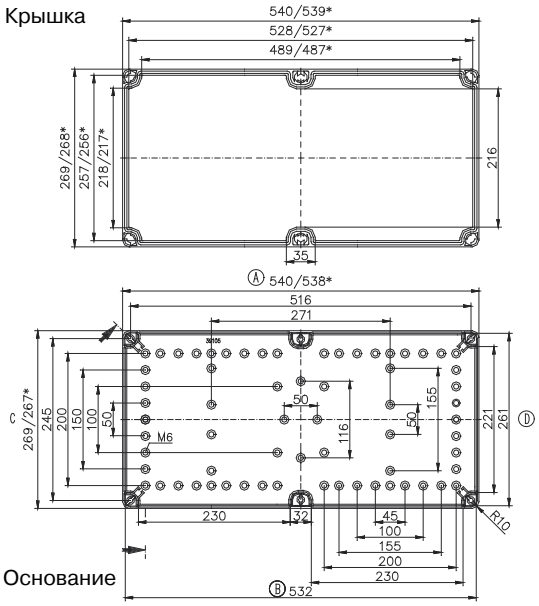
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	60	60	7	17,25	60	60
16	25,30	28	28	9	21,85	35	35
20	27,60	21	21	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	21	21
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	4	4	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

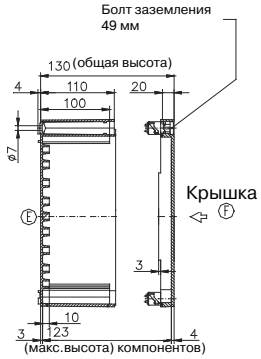
Крышка



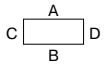
Тип **17.05 10 . .** В x Ш x Г **269 x 540 x 130 мм** Вес **3150 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Шарнирная крышка	Количество фланцев
TS 35					
485	450	3	•	•	6





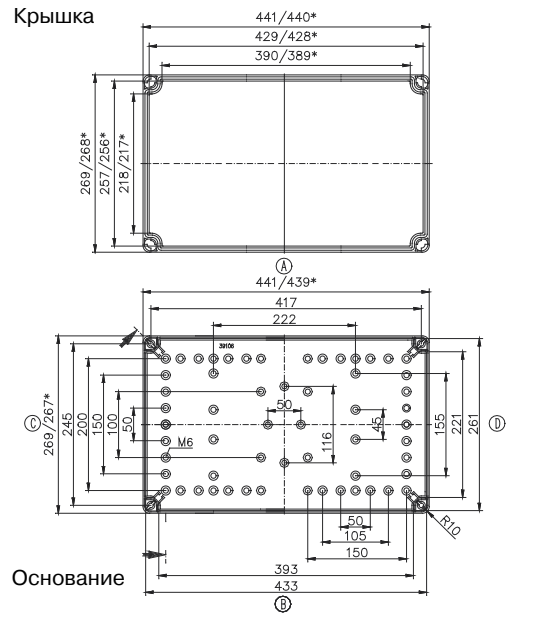
Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*

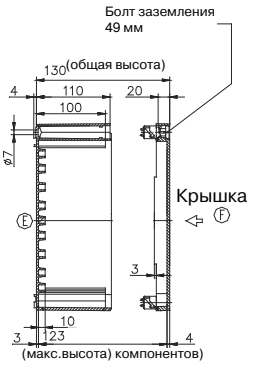


M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	120	60	7	17,25	120	60
16	25,30	54	28	9	21,85	70	35
20	27,60	42	21	11	25,30	56	28
25	37,95	24	12	13,5	27,60	42	21
32	48,30	16	8	16	31,05	36	18
40	60,95	8	4	21	37,95	22	11
50	69,00	6	3	29	48,30	16	8
63	74,75	4	2	36	60,95	6	3
				42	69,00	6	3
				48	74,75	4	2

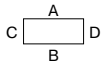
Тип **17.06 10 . .** В x Ш x Г **269 x 441 x 130 мм** Вес **2000 г**

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Шарнирная крышка	Количество фланцев
TS 35					
385	350	3	•	•	4





Макс. количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	60	60	7	17,25	60	60
16	25,30	28	28	9	21,85	35	35
20	27,60	21	21	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	21	21
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	4	4	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

Компактные корпуса типа ECO / PCI

Применение









Компактный корпус типа ECO/PCI

Группа изделий
60

- Легкий корпус из термопласта для промышленного применения
- Исполнение типа ECO: нижняя часть с гладкими стенками, крышка стандартная или прозрачная
- Исполнение типа PCI: нижняя часть со штампованными отверстиями для кабельных вводов



Комплект поставки:
Корпус состоит из крышки, прокладки, включая невыпадающие болты +/- для крепления крышки, комплект болтов для монтажа, включая уплотнительные колпачки



Технические характеристики

Материал	Термопласт-полистирол
Защита	IP 66 в соответствии с EN 60529
Прочность	2 джоулей в соответствии со стандартом EN 60068-2-75
Электроизоляция	Класс II в соответствии с требованиями стандарта VDE 0140
Горючесть	UL 94 HB
Наличие токсичных веществ	С малым содержанием галогенов
Устойчивость к непогоде	В общем хорошая, беречь от попадания прямого солнечного света
Химическая стойкость	В общем хорошая, кроме отсутствия устойчивости к бензину, солярке, маслам и жирам, а также концентрированным кислотам
Цвет	RAL 7035, светло-серый, другие цвета по заказу
Температурный режим	от - 25°C до +40°C

Компактный корпус типа ECO/PCI

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Номер заказа	Размеры (мм)	несущие шины для клемм		монтажная плата	наружные крепежные элементы, пара	наружный соед. элемент, пара	винт с рифленой головкой (для закручивания вручную)	– дистанционные вставки для распорки	– заглушка с двойной мембраной	заглушка для отвода конденсата
		Ш x Д x В	TS 15	TS 35*							
Корпуса типа ECO											
ECO 01-6	**60.07 07 11**	65 x 65 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 01-8	**60.07 07 21**	65 x 65 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 02-6	**60.07 09 11**	65 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 02-8	**60.07 09 21**	65 x 94 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-6	**60.09 09 11**	94 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-8	**60.09 09 21**	94 x 94 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-6t	**60.09 09 12**	94 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-8t	**60.09 09 22**	94 x 94 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-6	**60.09 13 11**	94 x 130 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-8	**60.09 13 21**	94 x 130 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-6t	**60.09 13 12**	94 x 130 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-8t	**60.09 13 22**	94 x 130 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-7	**60.11 11 11**	110 x 110 x 66	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-9	**60.11 11 21**	110 x 110 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-7t	**60.11 11 12**	110 x 110 x 66	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-9t	**60.11 11 22**	110 x 110 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-7	**60.13 13 11**	130 x 130 x 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-10	**60.13 13 21**	130 x 130 x 99	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-7t	**60.13 13 12**	130 x 130 x 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-10t	**60.13 13 22**	130 x 130 x 99	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-6	**60.09 18 11**	94 x 180 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-8	**60.09 18 21**	94 x 180 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-6t	**60.09 18 12**	94 x 180 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-8t	**60.09 18 22**	94 x 180 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-9	**60.11 18 11**	110 x 180 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-11	**60.11 18 21**	110 x 180 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-9t	**60.11 18 12**	110 x 180 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-11t	**60.11 18 22**	110 x 180 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-9	**60.18 18 11**	180 x 182 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-11	**60.18 18 21**	180 x 182 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-16	**60.18 18 31**	180 x 182 x 165		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-9t	**60.18 18 12**	180 x 182 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-11t	**60.18 18 22**	180 x 182 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-16t	**60.18 18 32**	180 x 182 x 165		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-6t	**60.18 25 09**	180 x 254 x 63		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-6	**60.18 25 10**	180 x 254 x 63		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-9	**60.18 25 11**	180 x 254 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-11	**60.18 25 21**	180 x 254 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-16	**60.18 25 31**	180 x 254 x 165		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-9t	**60.18 25 12**	180 x 254 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-11t	**60.18 25 22**	180 x 254 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-16t	**60.18 25 32**	180 x 254 x 165		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-11	**60.25 36 11**	254 x 361 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-16	**60.25 36 21**	254 x 361 x 165		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-11t	**60.25 36 12**	254 x 361 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-16t	**60.25 36 22**	254 x 361 x 165		•	•	•	•	•	•	•	•
t – прозрачная крышка											
Корпуса типа PCI											
PCI 01-6M	**60.07 07 15**	65 x 65 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
PCI 02-6M	**60.07 09 15**	65 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
PCI 03-6M	**60.09 09 15**	94 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
PCI 04-6M	**60.09 13 15**	94 x 130 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 05-9M	**60.11 11 15**	110 x 110 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 06-7M	**60.13 13 15**	130 x 130 x 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 07-6M	**60.09 18 15**	94 x 180 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 08-9M	**60.11 18 15**	110 x 180 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 08-11M	**60.11 18 25**	110 x 180 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 09-9M	**60.18 18 15**	180 x 182 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 09-11M	**60.18 18 25**	180 x 182 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 10-6M	**60.18 25 05**	180 x 254 x 63		•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 10-9M	**60.18 25 15**	180 x 254 x 90		•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 10-11M	**60.18 25 25**	180 x 254 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 11-11M	**60.25 36 15**	254 x 361 x 111		•	•	•	•	•	•	•	•

* TS 32 по заказу

Комплектующие



Монтажная плата
материал - пластик, толщина - 2.5 мм, включает саморезы и шайбы

Номер заказа	Для корпуса типа
60.00 01 01	ECO/PCI 01-
60.00 01 02	ECO/PCI 02-
60.00 01 03	ECO/PCI 03-
60.00 01 04	ECO/PCI 04-
60.00 01 05	ECO/PCI 05-
60.00 01 06	ECO/PCI 06-
60.00 01 07	ECO/PCI 07-
60.00 01 08	ECO/PCI 08-
60.00 01 09	ECO/PCI 09-
60.00 01 10	ECO/PCI 10-
60.00 01 11	для ECO/PCI 11-



Несущая шина

Номер заказа	Для корпуса типа
TS 15	
60.00 02 01	49,5 мм для ECO/PCI 01/02-
60.00 02 02	80 мм для ECO/PCI 02/03-
60.00 02 03	92 мм для ECO/PCI 04/05-
60.00 02 04	111 мм для ECO/PCI 04/06-
60.00 02 05	154 мм для ECO/PCI 07-
TS 35/7,5	
60.00 03 01	81 мм для ECO/PCI 05-
60.00 03 02	106 mm для ECO/PCI 04/06-
60.00 03 03	144 мм для ECO/PCI 07/08/09-
60.00 03 04	216 мм для ECO/PCI 10-
60.00 03 05	336 мм для ECO/PCI 11-



Наружные шарниры
2 шт. в комплекте

Номер заказа	
60.00 04 07	до ECO/PCI 07- (маленькие)
60.00 04 08	от ECO/PCI 08- (большие)

Комплектующие



Наружные фиксаторы
4 шт. в комплекте

Номер заказа **60.00 04 00**



Винты с рифленой головкой
крепятся на болты крышки и используются в качестве ручного фиксатора
4 шт. в комплекте

Номер заказа **60.00 04 01**



Распорная втулка
6 и 8 мм, пластик, для установки расстояний между печатными и монтажными платами
8 шт. в комплекте

Номер заказа **60.00 04 02**



Заглушка с двойной мембраной
IP 66, с 2 интегрированными уплотнительными мембранами, плотная посадка без контргайки, для стенок толщиной 1.5 - 4.5 мм

Номер заказа		Диапазон уплотнений (мм)
60.00 05 16	50 шт. M 16	5 - 9
60.00 05 20	50 шт. M 20	7 - 12
60.00 05 25	50 шт. M 25	9 - 16
60.00 05 32	50 шт. M 32	14- 21



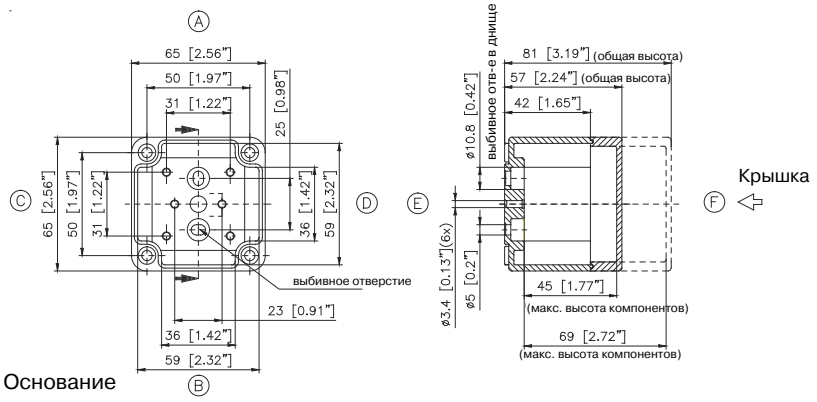
Вентиляционная заглушка
с лабиринтным уплотнением для предотвращения образования конденсата;
IP x 4; для стенок толщиной 1.5 - 4.5 мм

Номер заказа	
60.00 04 20	100 шт. M 20

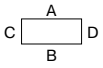
Тип 60.07 07 . .

Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 01-6	60.07 07 11	65 x 65 x 57	127 г
PCI 01-6M	60.07 07 15	65 x 65 x 57	82 г
ECO 01-8	60.07 07 21	65 x 65 x 81	117 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15						
49,5	39,5	2,5	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



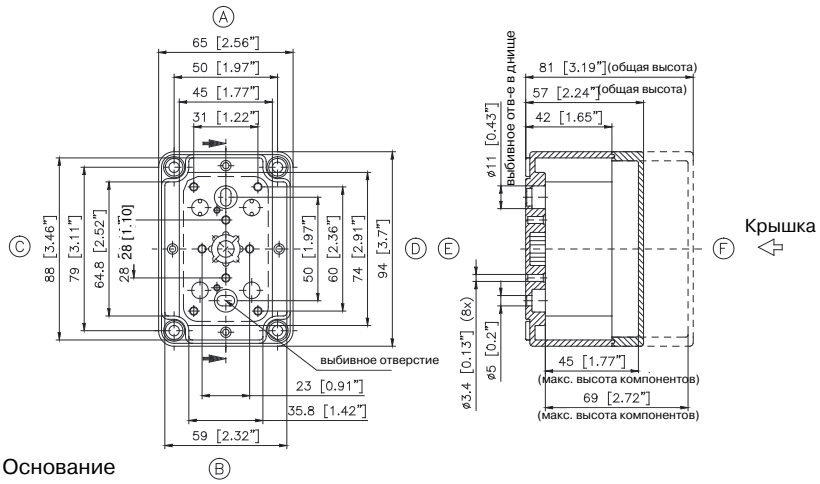
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	2	2	7	17,25	1	1
16	25,30	1	1	9	21,85	1	1
20	27,60	1	1	11	25,30	1	1
25	37,95			13,5	27,60	1	1
32	48,30			16	31,05	1	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							

Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
11/16		1	1	1	1
	16/20	1	1	1	1

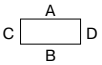
Тип 60.07 09 . .

Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 02-6	60.07 09 11	65 x 94 x 57	118 г
PCI 02-6M	60.07 09 15	65 x 94 x 57	101 г
ECO 02-8	60.07 09 21	65 x 94 x 81	144 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15						
80	70	2,5	•	•	•	•



Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	2	3	7	17,25	1	3
16	25,30	1	2	9	21,85	1	2
20	27,60	1	2	11	25,30	1	2
25	37,95			13,5	27,60	1	2
32	48,30			16	31,05	1	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							

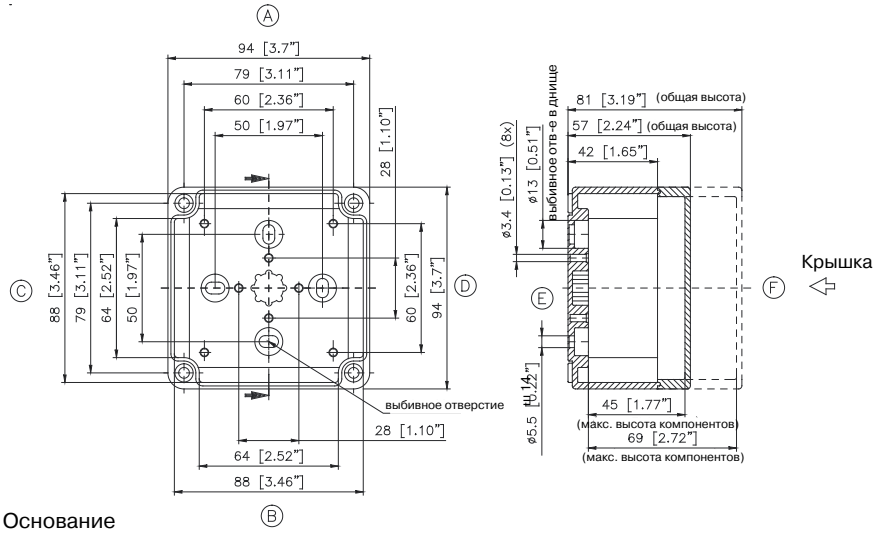
Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
11/16		1	1	2	2
	16/20	1	1	2	2

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 60.09 09 . .

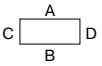
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 03-6	60.09 09 11	94 x 94 x 57	133 г
PCI 03-6M	60.09 09 15	94 x 94 x 57	300 г
ECO 03-8	60.09 09 21	94 x 94 x 81	300 г
ECO 03-6t	60.09 09 12	94 x 94 x 57	300 г
ECO 03-8t	60.09 09 22	94 x 94 x 81	192 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15						
80	70	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



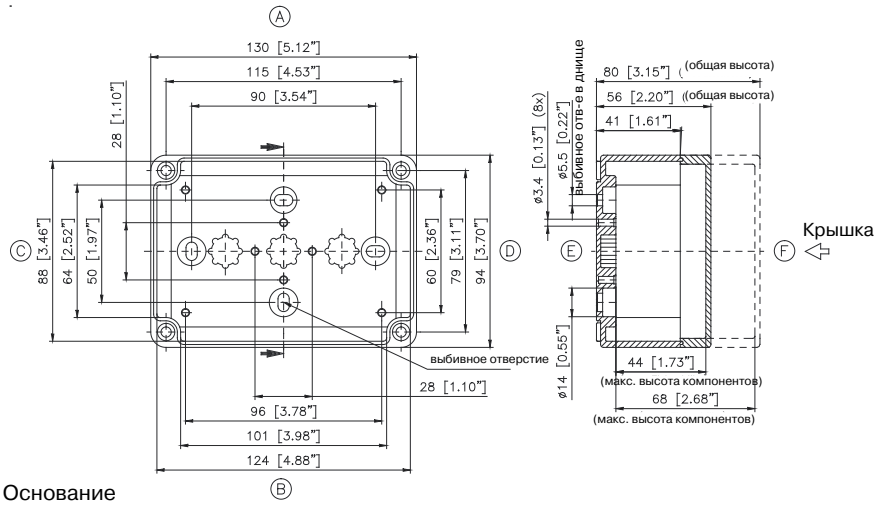
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	3	3	7	17,25	3	3
16	25,30	2	2	9	21,85	2	2
20	27,60	2	2	11	25,30	2	2
25	37,95			13,5	27,60	2	2
32	48,30			16	31,05	2	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							

Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
11/16		2	1	2	2
	16/20	2	1	2	2

Тип 60.09 13 . .

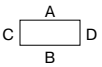
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 04-6	60.09 13 11	94 x 130 x 57	210 г
PCI 04-6M	60.09 13 15	94 x 130 x 57	153 г
ECO 04-8	60.09 13 21	94 x 130 x 81	400 г
ECO 04-6t	60.09 13 12	94 x 130 x 57	220 г
ECO 04-8t	60.09 13 22	94 x 130 x 81	360 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15/35						
106	96	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	5	3	7	17,25	5	3
16	25,30	4	2	9	21,85	4	2
20	27,60	3	2	11	25,30	4	2
25	37,95			13,5	27,60	3	2
32	48,30			16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							

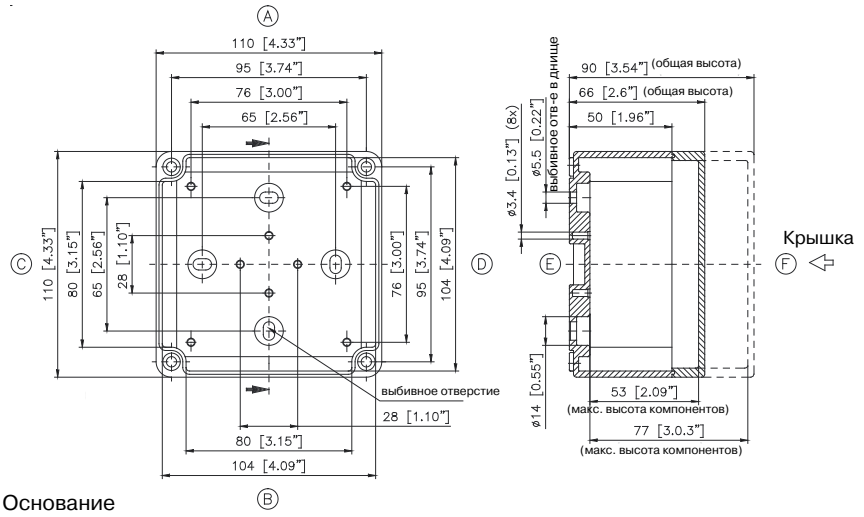
Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
11/16		3	3	2	2
	16/20	3	3	2	2

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 60.11 11 . .

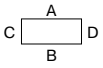
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 05-	60.11 11 11	110 x 110 x 66	360 г
ECO 05-9	60.11 11 15	110 x 110 x 90	309 г
PCI 05-9M	60.11 11 21	110 x 110 x 90	400 г
ECO 05-7t	60.11 11 12	110 x 110 x 66	183 г
ECO 05-9t	60.11 11 22	110 x 110 x 90	275 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15/35						
92	82	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



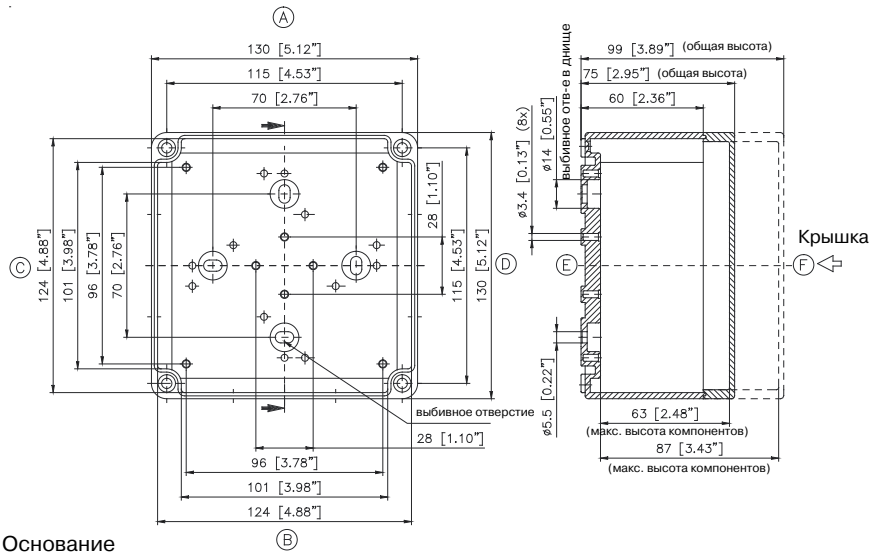
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	8	8	7	17,25	8	8
16	25,30	4	4	9	21,85	3	3
20	27,60	2	2	11	25,30	3	3
25	37,95	2	2	13,5	27,60	2	2
32	48,30	1	1	16	31,05	2	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							

Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
11/16		2	1	2	2
	16/20	2	1	2	2

Тип 60.13 13 . .

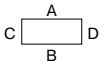
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 06-7	60.13 13 11	130 x 130 x 75	330 г
PCI 06-7M	60.13 13 15	130 x 130 x 75	227 г
ECO 06-10	60.13 13 21	130 x 130 x 99	345 г
ECO 06-7t	60.13 13 12	130 x 130 x 75	244 г
ECO 06-10t	60.13 13 22	130 x 130 x 99	307 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15/35						
106	96	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	13	13	7	17,25	10	10
16	25,30	8	8	9	21,85	8	8
20	27,60	3	3	11	25,30	8	8
25	37,95	3	3	13,5	27,60	3	3
32	48,30	2	2	16	31,05	3	3
40	60,95	1	1	21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95		
PCI							

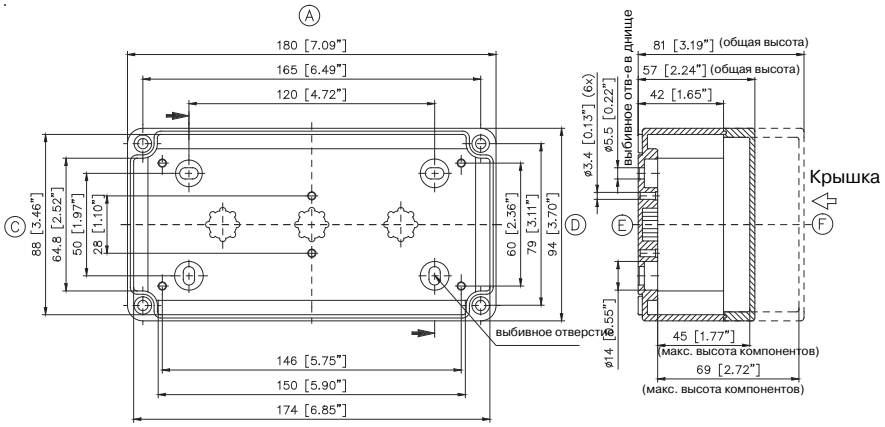
Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
16/21		2	1	2	2
	20/25	2			
	20		3	3	3
	25/32	1			

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 60.09 18 . .

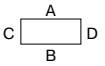
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 07-6	60.09 18 11	94 x 180 x 57	208 г
PCI 07-6M	60.09 18 15	94 x 180 x 57	260 г
ECO 07-8	60.09 18 21	94 x 180 x 81	425 г
ECO 07-6t	60.09 18 12	94 x 180 x 57	217 г
ECO 07-8t	60.09 18 22	94 x 180 x 81	340 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15/35						
144	134	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



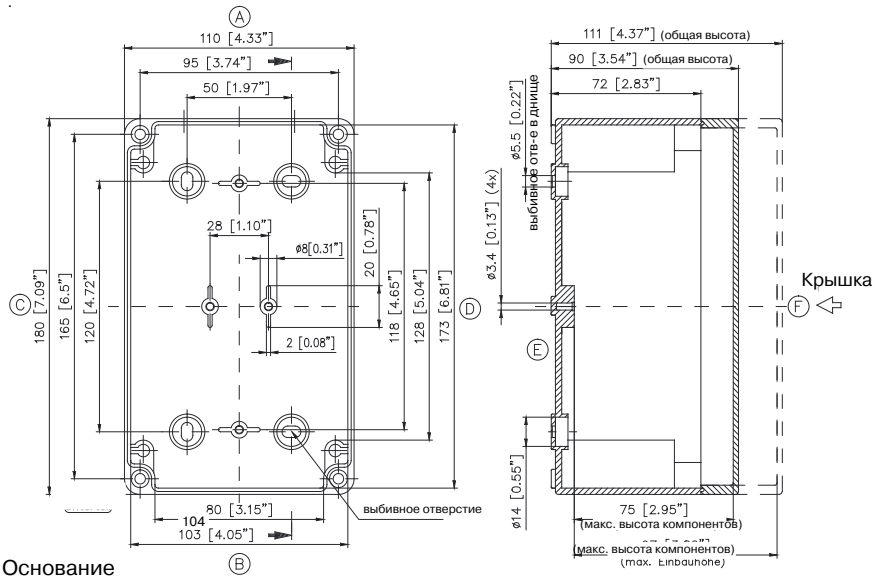
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	8	3	7	17,25	7	3
16	25,30	6	2	9	21,85	6	2
20	27,60	4	2	11	25,30	5	2
25	37,95			13,5	27,60	5	2
32	48,30			16	31,05	4	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							

Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
11/16		5	5	2	2
	16/20	5	5	2	2

Тип 60.11 18 . .

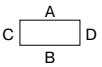
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 08-9	60.11 18 11	110 x 180 x 90	396 г
PCI 08-9M	60.11 18 15	110 x 180 x 90	340 г
ECO 08-11	60.11 18 21	110 x 180 x 111	524 г
PCI 08-11M	60.11 18 25	110 x 180 x 111	358 г
ECO 08-9t	60.11 18 12	110 x 180 x 90	340 г
ECO 08-11t	60.11 18 22	110 x 180 x 111	384 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 15/35						
144	134	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	12	18	7	17,25	12	18
16	25,30	6	10	9	21,85	6	10
20	27,60	5	8	11	25,30	6	10
25	37,95	5	3	13,5	27,60	6	8
32	48,30	2	3	16	31,05	4	8
40	60,95	1	2	21	37,95	2	3
50	69,00	1	1	29	48,30	1	2
63	74,75			36	60,95	1	1
PCI							

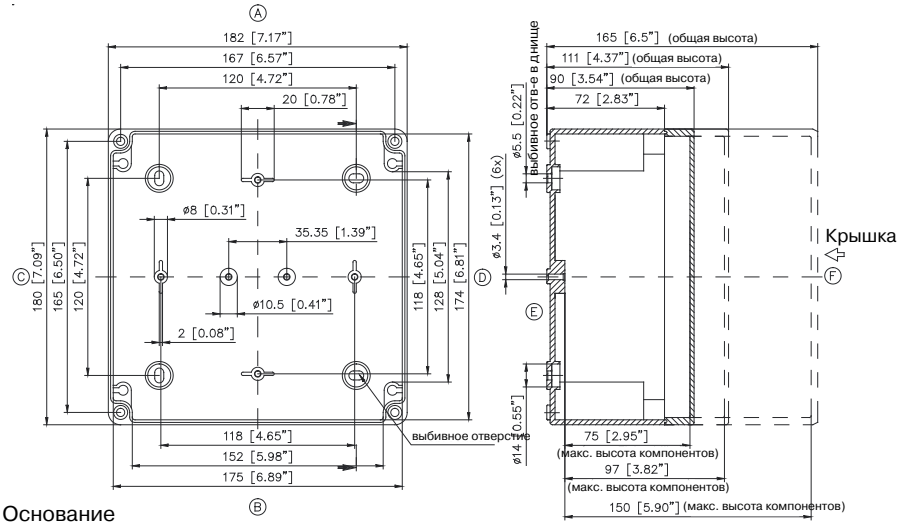
Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
16		4	4	4	4
16/21		1	1		
21/29				1	1
	20	4	4	4	4
	20/25	1	1		
	32/40			1	1

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип 60.18 18 . .

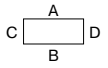
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 09-9	60.18 18 11	180 x 182 x 90	670 г
PCI 09-9M	60.18 18 15	180 x 182 x 90	454 г
ECO 09-11	60.18 18 21	180 x 182 x 111	712 г
PCI 09-11M	60.18 18 25	180 x 182 x 111	550 г
ECO 09-16	60.18 18 31	180 x 182 x 165	940 г
ECO 09-9t	60.18 18 12	180 x 182 x 90	467 г
ECO 09-11t	60.18 18 22	180 x 182 x 111	529 г
ECO 09-16t	60.18 18 32	180 x 182 x 165	692 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 35						
144	134	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



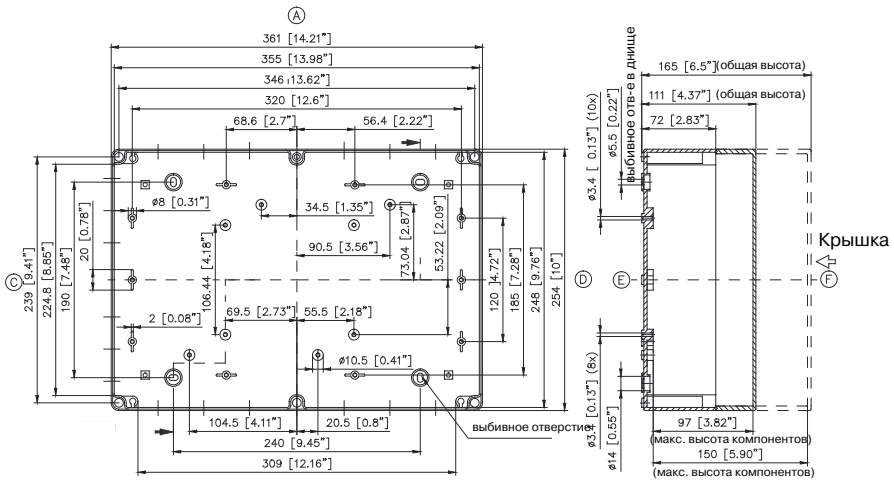
M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	21	18	7	17,25	21	18
16	25,30	11	9	9	21,85	12	10
20	27,60	9	7	11	25,30	12	10
25	37,95	7	5	13,5	27,60	10	8
32	48,30	3	3	16	31,05	10	8
40	60,95	3	2	21	37,95	4	3
50	69,00	2	1	29	48,30	3	2
63	74,75			36	60,95	2	2
PCI							

Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
16		8	8	4	4
21/29		1	1	1	1
	20	8	8	4	4
	32/40	1	1	1	1

Тип 60.25 36 . .

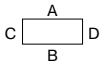
Тип	Номер заказа	Габариты	Вес
ECO 11-11	60.25 36 11	254 x 361 x 111	1390 г
PCI 11-11M	60.25 36 15	254 x 361 x 111	1130 г
ECO 11-16	60.25 36 21	254 x 361 x 165	1423 г
ECO 11-11t	60.25 36 12	254 x 361 x 111	1185 г
ECO 11-16t	60.25 36 22	254 x 361 x 165	1960 г

Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
TS 35						
336	326	2,5	•	•	•	•



Основание

Макс. количество кабельных вводов, по 50262*

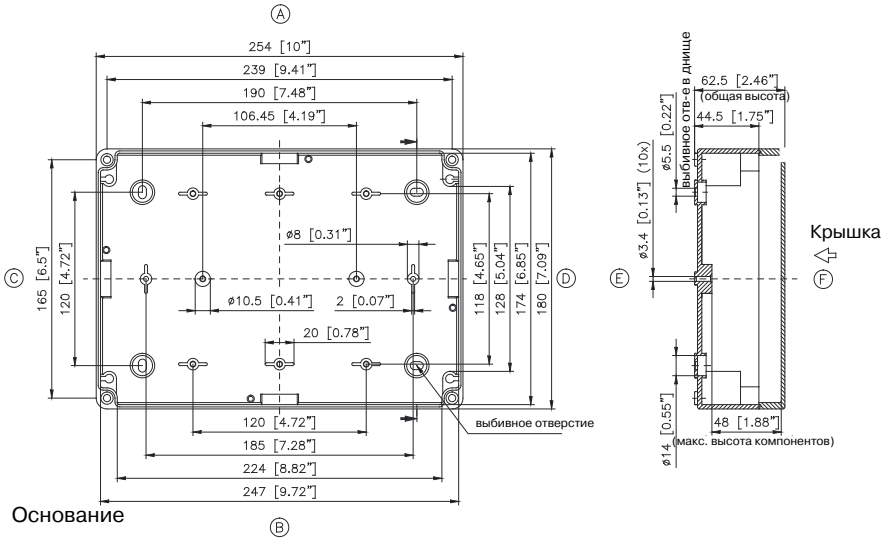


M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	42	33	7	17,25	42	33
16	25,30	24	18	9	21,85	24	20
20	27,60	18	15	11	25,30	24	18
25	37,95	14	11	13,5	27,60	20	16
32	48,30	6	5	16	31,05	16	14
40	60,95	4	4	21	37,95	8	6
50	69,00	4	3	29	48,30	6	4
63	74,75			36	60,95	4	3
PCI							

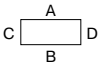
Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
16		8	8	8	8
16/21				2	2
21/29		2	2	1	1
	20	8	8	8	8
	25/32			2	2
	32/40	2	2	1	1

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Тип	Номер заказа	Габариты	Вес	Несущая шина длина в мм	макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Наружные шарниры	Винты с рифл. головкой	Распорные втулки 8 шт. в комплекте
				TS 35						
ECO 10-6	60.18 25 10	180 x 254 x 63	640 г	216	206	2,5	•	•	•	•
PCI 10-6M	60.18 25 05	180 x 254 x 63	640 г							
ECO 10-9	60.18 25 11	180 x 254 x 90	840 г							
PCI 10-9M	60.18 25 15	180 x 254 x 90	850 г							
ECO 10-11	60.18 25 21	180 x 254 x 111	942 г							
PCI 10-11M	60.18 25 25	180 x 254 x 111	810 г							
ECO 10-16	60.18 25 31	180 x 254 x 165	1250 г							
ECO 10-16t	60.18 25 09	180 x 254 x 63	640 г							
ECO 10-9t	60.18 25 12	180 x 254 x 90	622 г							
ECO 10-11t	60.18 25 22	180 x 254 x 111	681 г							
ECO 10-16t	60.18 25 32	180 x 254 x 165	1250 г							



Макс. количество кабельных вводов, по 50262*



M	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диа-метр	Сторона A/B	Сторона C/D
ECO							
12	17,25	5	3	7	17,25	5	3
16	25,30	4	2	9	21,85	4	2
20	27,60	3	2	11	25,30	4	2
25	37,95			13,5	27,60	3	2
32	48,30			16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
PCI							

Выштамповка (для стандартного исполнения)		Сторона корпуса			
PG	M	A	B	C	D
PCI 10-6					
	16/20	6	6	2	2
	25/32	1	1	1	1
PCI 10-9, 10-11					
16		8	8	4	4
16/21		2	2		
21/29		1	1	1	1
	20	8	8	4	4
	25/32	2	2		
	32/40	1	1	1	1

* Пожалуйста, укажите сторону для монтажа

Корпуса Polyglas/Polycase

Группа изделий
21 / 22 / 23 / 24



- Корпуса со скрытым наружным соединительным элементом
- Исполнение стандартное или с прозрачным окном
- Исполнение Polycase с ручкой

Комплект поставки:
Корпус, состоящий из нижней части и дверцы; замок следует заказывать отдельно. В нижней части располагаются запрессованные втулки для установки внутри помещений и снаружи

Технические характеристики

Материал	Армированный стекловолокном реактопластический полиэстер
Защита	IP 66 в соответствии с EN 60529
Угол открывания дверки	135°
Прочность	7 джоулей в соответствии со стандартом EN 60079-0
Поверхностное сопротивление	>10^{12}Ом, IEC 60093
Диэлектрическая прочность	18 кВ/мм, IEC 60243-1
Электроизоляция	Полностью изолирован в соответствии с требованиями стандарта VDE 0100
Горючесть	V0, самогасящаяся, UL 94
Наличие токсичных веществ	Без содержания галогенов
Цвет	RAL 7038, цвет агата, другие цвета по запросу
Температурный режим	от - 40°C до +100°C; при исполнении с прозрачным стеклом: от - 40°C до +80°C

Разрешение UL только для группы изделий 21

Обзор программы изделий

Polyglas/ Polycase	Размеры (мм) Ш x Д x В	Polyglas	Polyglas с прозрачным окном	Polycase	Polycase с прозрачным окном
Размер 1	300 x 400 x 200	**21.30 40 00**	**22.30 40 00**	**23.30 40 00**	**24.30 40 00**
Размер 2	400 x 600 x 250	**21.40 60 00**	**22.40 60 00**	**23.40 60 00**	**24.40 60 00**

Указание: Корпус поставляется без замка, его следует заказывать отдельно!

Виды замков на выбор(не входят в комплект)	
Трехгранный замок 8 мм (2 шт.)	**21.61 00 03**
Четырехгранный замок 8 мм (2 шт.)	**21.61 00 04**
Четырехгранный замок 7 мм (2 шт.)	**21.61 00 14**
Замок фирмы «Даймлер-Бенц» (2 шт.)	**21.61 00 06**
Замок с двойной бородкой 3 мм (2 шт.)	**21.61 00 07**
Т-образная ручка (2 шт.)	**21.61 00 01**
Т-образная ручка с замком (2 шт.)	**21.61 00 02**

Комплектующие (не входят в комплект)	
Монтажная плата для размера 1 (сталь оцинкованная)	**10.01 12 03**
Монтажная плата для размера 2 (сталь оцинкованная)	**10.01 12 04**
Наружное крепление (4 шт.)	**10.03 10 09**
Заглушки для креплений в нижней части корпуса (4 шт.)	**10.03 90 01**
Торцовый трехгранный ключ 8 мм	**10.04 70 03**
Торцовый четырехгранный ключ 8 мм	**10.04 70 04**
Торцовый четырехгранный ключ 7 мм	**10.04 70 14**
Торцовый ключ фирмы «Даймлер-Бенц»	**10.04 70 06**
Торцовый ключ с двойной бородкой 3 мм	**10.04 70 07**

Комплектующие



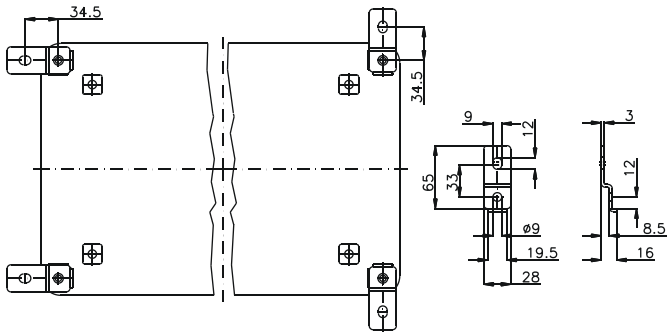
Монтажные платы

Номер заказа	размеры
10.01 12 03	300 x 400 мм
10.01 12 04	400 x 600 мм



Наружные крепления

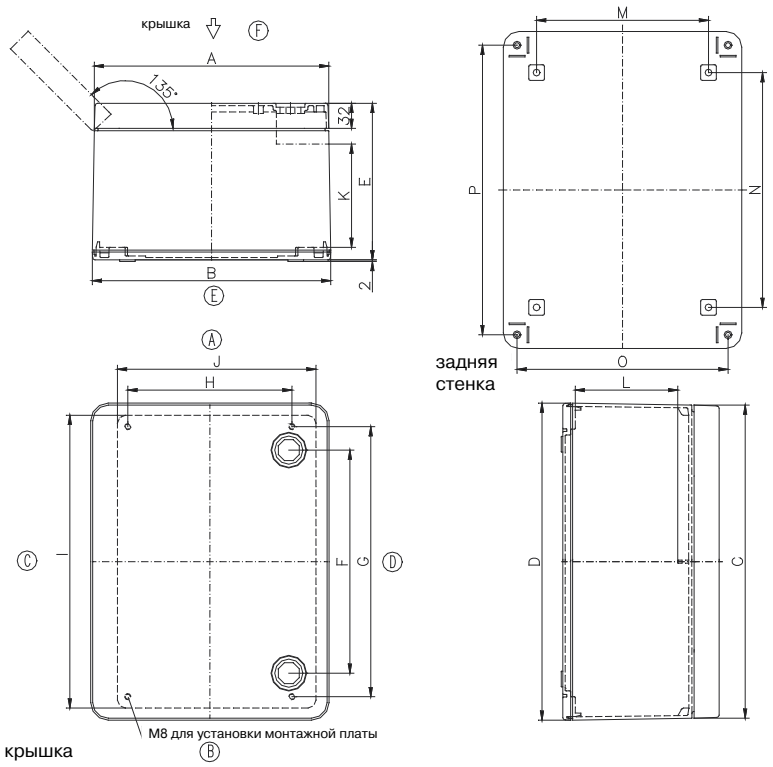
Номер заказа **10.03 10 09**



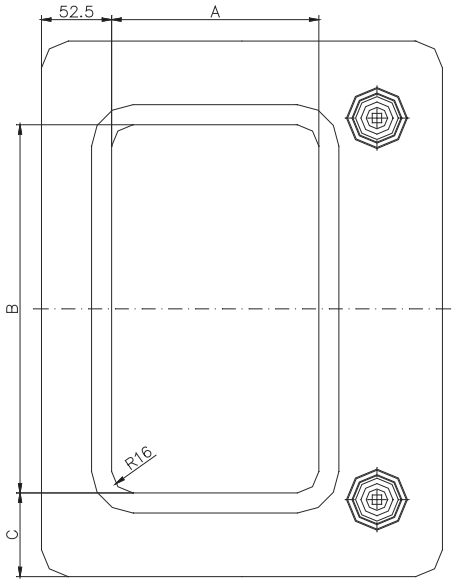
Габариты

Polyglas

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
21.30 40	300	305	400	405	200	285	345	210	370	254	132	169	220	300	270	370
21.40 60	400	406	600	605	250	478	545	310	566	352	181	217	320	500	370	570



Polycase



Окошко

Тип	A	B	C
22.30 40	153	275	62,5
22.40 60	250	450	75

Применение







Корпуса Mini-Polyglas

Группа изделий
21 / 22

- Миниатюрные корпуса со скрытым наружным соединительным элементом для контрольно-измерительных приборов
- Исполнение стандартное или с прозрачным окном

Комплект поставки:
Корпус, состоящий из нижней части и дверцы; замок следует заказывать отдельно. В нижней части располагаются запрессованные втулки для установки внутри помещений



Технические характеристики

Материал	Армированный стекловолокном реактопластичный полиэстер
Защита	P 66 в соответствии с EN60529
Угол открытия дверцы	120°
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Поверхностное сопротивление	$>10^{12}$Ом, IEC 60093
Диэлектрическая прочность	18 кВ/мм, IEC 60243-1
Электроизоляция	Полностью изолирован в соответствии с требованиями стандарта VDE 0100
Горючесть	V0, самогасящаяся, UL 94
Наличие токсичных веществ	Без содержания галогенов
Цветовая гамма	RAL 7038, цвет агата, другие цвета по запросу
Температурный режим	от - 40°C до +100°C ; при исполнении с прозрачным окном: от - 40°C до +80°C

Разрешение UL только для группы изделий 21

Обзор программы изделий

Polyglas/ Polycase	Размеры (мм) Ш x Д x В	Mini-Polyglas	Mini-Polyglas с прозрачным окном	Монтажная плата (сталь оцинкованная, не установлена)
Размер 1	120 x 200 x 100	**21.12 20 00**	**22.12 20 00**	**10.01 12 07**
Размер 2	160 x 260 x 100	**21.16 26 00**	**22.16 26 00**	**10.01 12 08**
Размер 3	160 x 340 x 100	**21.16 34 00**	**22.16 34 00**	**10.01 12 09**
Размер 4	200 x 150 x 100	**21.20 15 00**	**22.20 15 00**	**10.01 12 10**
Размер 5	200 x 200 x 170	**21.20 20 00**	**22.20 20 00**	**10.01 12 01**
Размер 6	200 x 300 x 170	**21.20 30 00**	**22.20 30 00**	**10.01 12 02**

Указание: В комплект поставки не входят запирающие болты, их следует заказывать отдельно.

Запирающие болты, не входящие в комплект поставки	
Трехгранный болт 8 мм (2 шт.)	**21.63 00 03**
Четырехгранный болт 8 мм (2 шт.)	**21.63 00 04**
Четырехгранный болт 6 мм (2 шт.)	**21.63 00 24**
Болт с крестовым шлицем (2 шт.)	**21.63 00 05**

Комплектующие, не входящие в комплект поставки	
Наружное крепление (4 шт.)	**10.03 10 08**
Торцовый трехгранный ключ 8 мм	**10.04 70 03**
Торцовый четырехгранный ключ 8 мм	**10.04 70 04**
Торцовый ключ с крестовым шлицем	**10.04 70 05**

Комплектующие



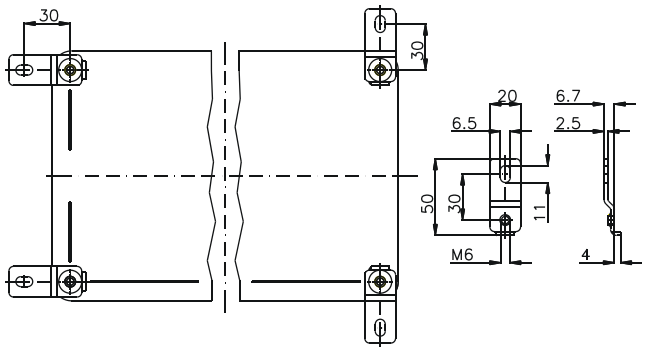
Монтажные платы

Номер заказа	для корпуса типа
10.01 12 07	21.12 20
10.01 12 08	21.16 26
10.01 12 09	21.16 34
10.01 12 10	21.20 15
10.01 12 01	21.20 20
10.01 12 02	21.20 30



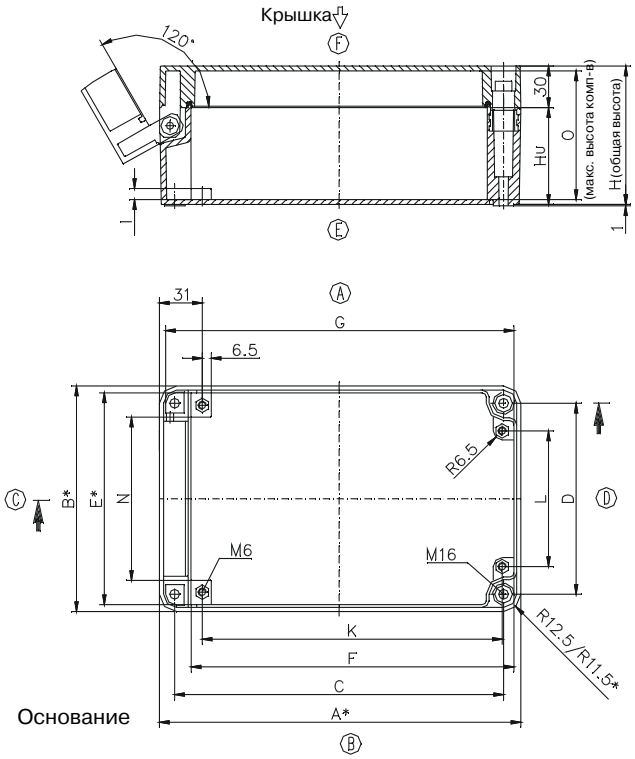
Наружные крепления
4 шт. в комплекте

Номер заказа: **10.03 10 08**

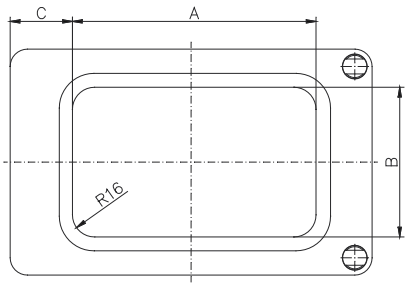


Габариты

Тип	A	B	C	D	E	F	G	I	K	L	M	N	H_U	H_{Ges}
21.12 20	201,5/155*	123/120,5*	178	98	113/111*	173,5	190	7	157	58	95	78	70	100
21.16 26	261,5/259*	163/160,5*	238	138	153/151*	233,5	250	8	217	98	118	118	70	100
21.16 34	341,5/339*	163/160,5*	318	138	153/151*	313,5	330	7,5	297	98	118	118	70	100
21.20 15	151,5/149*	203/200,5*	128	178	193/191*	123,5	140	8,5	88	175	158	158	70	100
21.20 20	200/197*	200/197*	175	175	190/187*	173	188	8,5	135	170	149	149	138	168
21.20 30	300/297*	200/197*	275	175	190/187*	273	288	8,5	235	170	149	149	138	168



Окошко			
Тип	A	B	C
22.12 20 00	116	66	45
22.16 26 00	176	108	45
22.16 34 00	256	108	45
22.20 15 00	66	147	45
22.20 20 00	120	120	45
22.20 30 00	210	120	45



Малогабаритные распределительные шкафы из полиэстера / ABS-пластика

Применение







Малогабаритные распределительные шкафы из полиэстера/ABS-пластика

Группа изделий
21 / 22



- Корпус с крышкой на шарнире для контрольно-измерительных приборов
- Исполнение стандартное или с окном, или же с прозрачной дверцей (в корпусах из ABS-пластика)

Комплект поставки:
Корпус, состоящий из нижней части и дверцы; замок следует заказывать отдельно. В нижней части располагаются запрессованные втулки для установки внутри помещений и снаружи

Разрешение UL только для группы изделий 21

Технические характеристики

Материал	Армированный стекловолокном реактопластический полиэстер	ABS-пластик
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529	IP 65 в соответствии с EN 60529
Угол открытия дверцы	135°	135°
Прочность	7 джоулей в соответствии с стандартом EN 60079-0	7 джоулей всоответствии с стандартом EN 60079-0
Поверхностное сопротивление	4 x 10^{15} Ом, IEC 60093	4 x 10^{14}Ом, IEC 60093
Диэлектрическая прочность	26 кВ/мм, IEC 60243-1	24 кВ/мм, , IEC 60243-1
Электроизоляция	Полностью изолирован в соответствии с требованиями стандарта VDE 0100	Полностью изолирован в соответствии с требованиями стандарта VDE 0100
Горючесть	V0, самогасящаяся, UL 94	HB, UL 94
Наличие токсичных веществ	Без содержания галогенов	Без содержания галогенов
Цвет	RAL 7032, цвет кремния, другие цвета по желанию клиента	RAL 7035 светло-серый, другие цвета по желанию клиента
Температурный режим	от - 55°C до +90°C; при исполнении с прозрачным окном: от - 55°C до +80°C	от - 40°C до +70°C

Обзор программы изделий

	Размеры (мм) Ш x Д x В	Корпус из ABS-пластика	Корпус из ABS-пластика с прозрачной дверью	Корпус из полиэфирного стеклопластика	Корпус из стеклопластика с окном
Размер 1	200 x 250 x 150	**21.20 25 90**	**22.20 25 90**	-	-
Размер 2	250 x 300 x 170	**21.25 30 90**	**22.25 30 90**	-	-
Размер 1	200 x 250 x 150	-	-	**21.20 25 00**	**22.20 25 00**
Размер 2	250 x 300 x 170	-	-	**21.25 30 00**	**22.25 30 00**

Указание: корпуса поставляются без замков, их следует заказывать отдельно.

Виды замков (не входят в комплект)	
Трехгранный замок 8 мм (1 шт.)	**21.62 00 03**
Четырехгранный замок 8 мм (1 шт.)	**21.62 00 04**
Т-образная ручка (1 шт.)	**21.62 00 01**
Т-образная ручка с замком (1 шт.)	**21.62 00 02**

Комплектующие, не входящие в комплект поставки	
Монтажная плата для размера 1 (клееная бумага)	**10.01 12 05**
Монтажная плата для размера 2 (клееная бумага)	**10.01 12 06**
Внутренняя алюминиевая передняя панель с анкерным болтом для размера 1	**10.01 31 01**
Внутренняя алюминиевая передняя панель с анкерным болтом для размера 2	**10.01 31 02**
Наружное крепление (4 шт.)	**10.03 10 10**
Заглушки для креплений в нижней части корпуса (4 шт.)	**10.03 90 02**
Торцовый трехгранный ключ 8 мм	**10.04 70 03**
Торцовый четырехгранный ключ 8 мм	**10.04 70 04**

Малогабаритные распределительные шкафы из полиэстера/ABS-пластика

Комплектующие



Монтажная пластина

Номер заказа	для корпуса типа
10.01 12 05	21.20 25
10.01 12 06	21.25 30



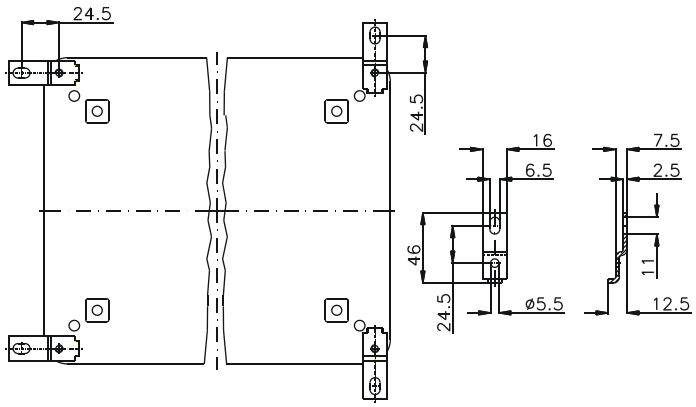
Внутренняя фронтальная панель с болтом заземления

Номер заказа	для корпуса типа
10.01 31 01	21.20 25
10.01 31 02	21.25 30



Наружные крепления

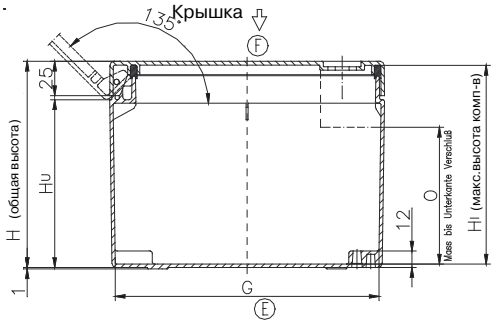
Номер заказа **10.03 10 10**

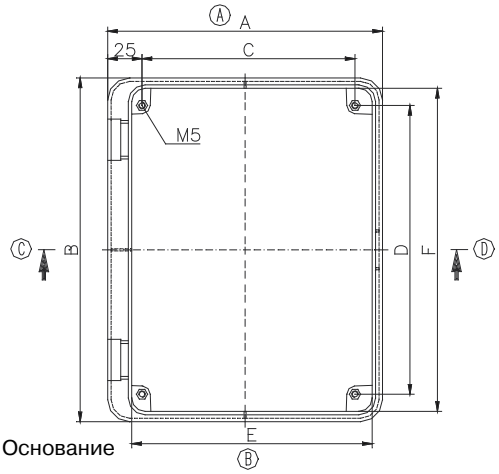


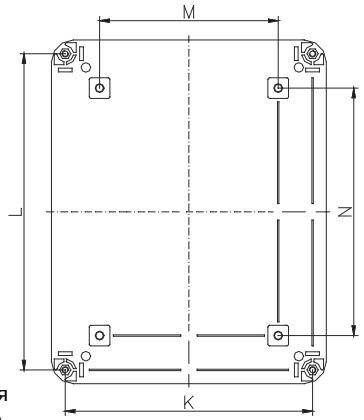
Малогабаритные распределительные шкафы из полиэстера/ABS-пластика

Габариты

Тип	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	M	O	H_I	H_U	$H_{Ges.}$
21./22.20 25 00	200	250	155	210	174	236,5	194	180	230	130	180	100	144	122	150
21./22.25 30 00	250	300	205	260	223	285	243	230	280	180	230	119	164	142	170
21./22.20 25 90	200	250	155	210	174	236,5	194	180	230	130	180	100	144	122	150
21./22.25 30 90	250	300	205	260	223	285	243	230	280	180	230	119	164	142	170

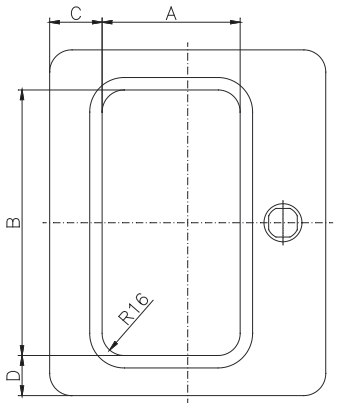






Окошко (при исполнении из полиэстера)

Тип	A	B	C	D
21.20 25	100	192	38	29
21.25 30	145	242	43	29



CS-Box

Группа изделий
31



- Прочный корпус из полиамида с возможностью свободной комплектации компонентами управления с диаметром 22,5 мм (монтаж в крышке и в днище), а так же элементами индикации
- Исполнение либо с отвестиями 22,5 мм в крышке, либо без обработки
- Отвестия M20 / M 25 под кабельные вводы с двух сторон

Комплект поставки:

Корпус, состоящий из верхней и нижней частей с болтами. Нижняя часть с отверстием M20 / M25 для несущих шин TS 35/7,5 и адаптерными пластинами специального производства

Технические характеристики

Материал	Полиамид 6
Защита	IP 65, EN 60529
Прочность	7 Джоулей, EN 60079-0
Поверхностное сопротивление	10^{12} Ом, IEC 60093
Горючесть	V2, UL 94
Цвет	Нижняя часть: RAL 9005, черный Верхняя часть: RAL 7035, светло-серый
Температурный режим	от -20°C до +60°C

Обзор программы изделий

№ заказа	Тип	Размеры (мм)	Кол-во отверстий в крышке 22,5 мм
31.10 01 00	CS Box 110-0	110 x 110 x 85	0
31.10 01 01	CS Box 110-1	110 x 110 x 85	1
31.10 02 00	CS Box 160-0	110 x 160 x 85	0
31.10 02 02	CS Box 160-2	110 x 160 x 85	2
31.10 02 03	CS Box 160-3	110 x 160 x 85	3
31.10 03 00	CS Box 230-0	110 x 230 x 85	0
31.10 03 04	CS Box 230-4	110 x 230 x 85	4
31.10 03 05	CS Box 230-5	110 x 230 x 85	5

Комплектующие

31.10 99 01	CS Box 110 Несущая пластина Telemechanique/Technor
31.10 99 02	CS Box 160 Несущая пластина Telemechanique/Technor
31.10 99 03	CS Box 230 Несущая пластина Telemechanique/Technor
31.10 99 04	Ремешок для удерживания крышки (комплект = 2 шт.)
31.10 99 05	Комплект заглушек (1 x M25; 1 x M20)
10.06 14 91	Несущая шина TS35/7,5 CS Box 110
10.06 14 92	Несущая шина TS35/7,5 CS Box 160
10.06 14 93	Несущая шина TS35/7,5 CS Box 230

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт																		
Несущая шина TS 15	X	X	X																
Несущая шина TS 35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Напряжение (В)	250	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000				
Ток (А)	24	24	32	17,5	24	24	32	41	57	76	125	150	232	309	415				
Номинал. сечение (мм)	2,5	2,5	4	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Ширина клемм (мм)	5,2	5,2	6,2	4,2	5,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36				
Тип клемм																Шина заземления 2,5 мм с кабельным наконечником до 10 мм	Болт заземления M4 с кабельным наконечнием до 6 мм	M6 с кабельным наконечником до 35 мм	Устройство заземления
Тип корпуса	MBK 2,5 E	MBK 3 / E-Z	MBK 5 / E-Z	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240				
31.10 01 00	14	14	11	17	14	14	11	9	7										
31.10 01 01	14	14	11	17	14	14	11	9	7										
31.10 02 00	23	23	20	29	23	23	20	15	12										
31.10 02 02	23	23	20	29	23	23	20	15	12										
31.10 02 03	23	23	20	29	23	23	20	15	12										
31.10 03 00	37	37	31	46	37	37	31	23	19										
31.10 03 04	37	37	31	46	37	37	31	23	19										
31.10 03 05	37	37	31	46	37	37	31	23	19										

Корпуса CS Box

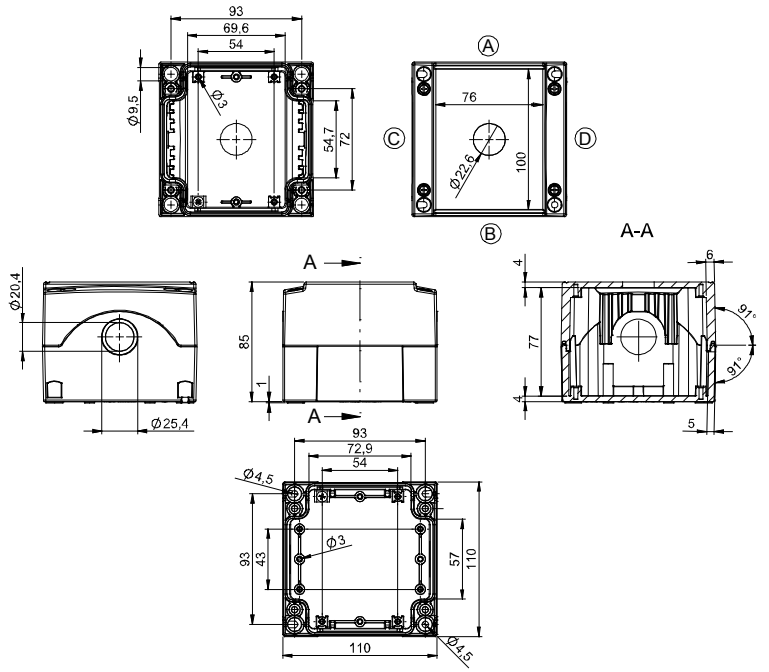
Оснастка клеммами

Производитель	Вайдмюллер																
Несущая шина TS 15	X	X	X	X													
Несущая шина TS 35					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Напряжение (В)	250	400	250	400	500	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ток (А)	17,5	17,5	24	32	24	24	32	41	57	76	125	150	192	232	269	309	415
Номинал. сечение (мм)	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	4	6	10	16	35	50	70	95	120	150	240
Ширина клемм (мм)	5,1	3,5	5,1	6,1	5,1	5,1	6,1	7,9	9,9	11,9	16	18,5	20,5	27	27	32	36
Тип клемм																	
Тип корпуса	AKZ 1,5	WDU 1,5 / R 3,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 50 N	WDU 70 N	WDU 70 / 95	WDU 95 / 120 N	WDU 120 / 150	WDU 240
31.10 01 00	14	17	14	11	14	14	11	9	7								
31.10 01 01	14	17	14	11	14	14	11	9	7								
31.10 02 00	23	29	23	20	23	23	20	15	12								
31.10 02 02	23	29	23	20	23	23	20	15	12								
31.10 02 03	23	29	23	20	23	23	20	15	12								
31.10 03 00	37	46	37	31	37	37	31	23	19								
31.10 03 04	37	46	37	31	37	37	31	23	19								
31.10 03 05	37	46	37	31	37	37	31	23	19								

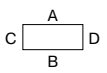
Шина заземления и устройство заземления - компоненты Феникс Контакт

Тип **31.10 01 00** В x Ш x Г 110 x 110 x 85 мм Вес 250 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Ремешок фиксации крышки	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
100	72			•	•		•	



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



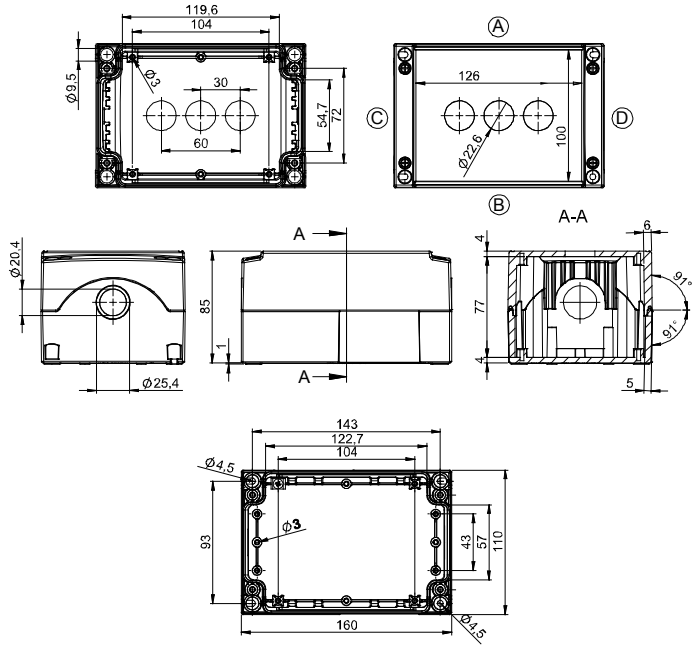
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	20	1	7	17,25	20	1
16	25,30	8	1	9	21,85	15	1
20	27,60	7	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	7	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 31.10 02 00

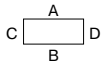
В x Ш x Г 110 x 160 x 85 мм

Вес 315 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Ремешок фиксации крышки	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
150	122			•	•		•	



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



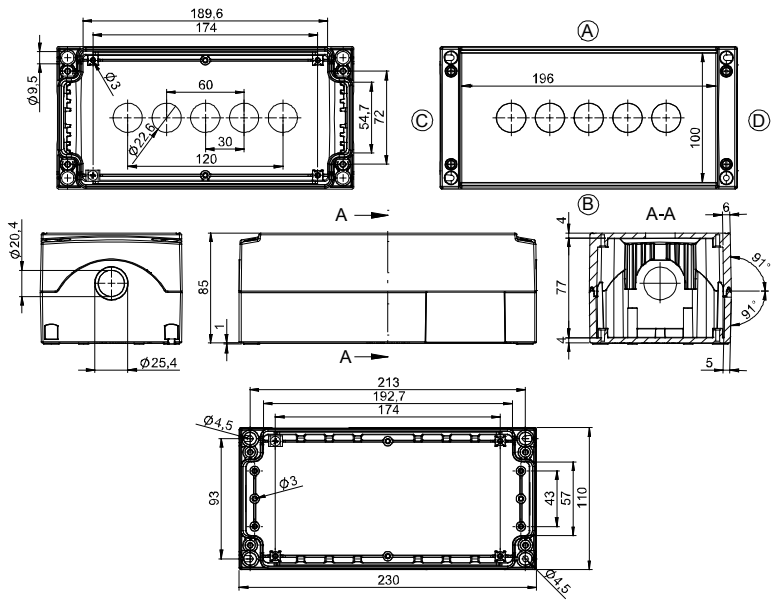
M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	28	1	7	17,25	27	1
16	25,30	12	1	9	21,85	18	1
20	27,60	12	1	11	25,30	12	1
25	37,95	5	1	13,5	27,60	12	1
32	48,30	3	1	16	31,05	10	1
40	60,95			21	37,95	5	1
50	69,00			29	48,30	3	
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

Тип 31.10 03 00

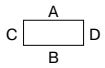
В x Ш x Г 110 x 230 x 85 мм

Вес 410 г

Несущая шина длина в мм	Макс. длина устанавливаемых компонентов	Монтажная плата (толщина в мм)	Наружные крепления	Ремешок фиксации крышки	Электромагнитная защита	Винты крышки с внутренним шестигранником	Силиконовое уплотнение для крышки	Пломбируемые болты крышки
TS 35								
220	192			•	•		•	



Максимальное количество кабельных вводов, по DIN 50262*



M	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D	PG	Макс. диаметр	Сторона A/B	Сторона C/D
12	17,25	20	1	7	17,25	20	1
16	25,30	8	1	9	21,85	15	1
20	27,60	7	1	11	25,30	8	1
25	37,95	4	1	13,5	27,60	7	1
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	4	
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

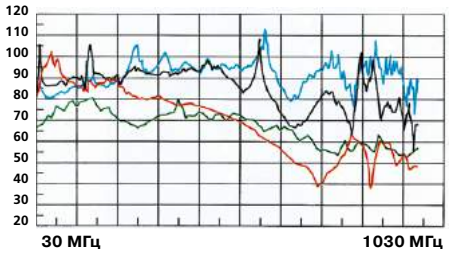
Корпуса для электронных приборов

Развитие электроники идет вперед все более быстрыми темпами. Если еще несколько лет назад все комплектующие размещались в больших стандартных корпусах с целью экономии места, то современные корпуса должны соответствовать новым требованиям. Наряду с общепринятыми требованиями обеспечения безопасности в виде предоставления защиты IP решающим значением для выбора оборудования является устойчивость против электромагнитных помех, что установлено вступившим в силу с 1 января 1996 года во всех странах ЕС законом об обеспечении защиты электронных приборов от электромагнитных помех.

Корпуса для электронных приборов фирмы “РОЗЕ” отвечают всем современным требованиям, предъявляемым к качеству данных изделий:

- защитное исполнение, отвечающее стандартным требованиям или требованиям по защите от электромагнитных помех
- техника 19” или прямой ввод печатной платы
- для применения на открытом воздухе, внутри помещения и в качестве распределительного шкафа
- исполнение в виде настольных, настенных или релейных корпусов
- защита до IP 65
- современный дизайн и функциональность

Экранирование корпусов электронных приборов в исполнении с EMC



- Multitronic TS
- Profitronic 19 с токопроводящей силиконовой прокладкой
- Алюминиевый корпус с токопроводящей силиконовой прокладкой
- Корпус для проводниковых карт с токопроводящей силиконовой прокладкой

Подробную информацию см. в разделе «Корпуса для электронных приборов»



Multitronic
- 9 вариантов корпусов размером от 105 x 185 x 36 мм до 208 x 185 x 54 мм и от 105 x 185 x 50 мм до 105 x 185 x 110 мм
- Область применения: корпус для установки печатных плат с электромагнитной защитой для контрольно-измерительной техники

Multitronic TS/TS-F
- 34 варианта корпусов размером от 46 x 105 x 72 мм до 105 x 185 x 87 мм
- Область применения: корпуса для монтажа несущих шин с электромагнитной защитой для контрольно-измерительной техники

Multitronic SE
- 6 вариантов корпусов размером от 96 x 82 x 48 мм до 96 x 138 x 96 мм
- Область применения: корпус коммутационного щита с электромагнитной защитой для контрольно-измерительных приборов

SE 200
- 26 стандартных вариантов размером от 96 x 72 x 85 мм до 192 x 336 x 175 мм, при необходимости могут быть изготовлены специальные размеры
- Область применения: корпуса для установки в коммутационных щитах

NoVoTronic
- 3 стандартных варианта корпусов размером от 80 x 36 x 100 мм до 200 x 105 x 330 мм
- Область применения: корпуса для печатных плат контрольно-измерительных приборов

NoVoTronic 19
- Корпуса для вставок стандарта 19" (3HE = 3 единицы высоты) размером 28TE (TE= единицы глубины) или 42TE
- Область применения: контрольно-измерительные приборы, техника связи, машиностроение

Profitronic I
- 6 вариантов корпусов размером от 105 x 175 x 45 мм до 196 x 239 x 106 мм
- Область применения: корпуса для вставки печатных плат для контрольно-измерительных приборов

Profitronic I/F, I/A
- 30 вариантов корпусов размером от 104 x 129 x 84 мм до 172 x 238 x 203 мм
- Область применения: корпуса для вставки печатных плат для контрольно-измерительных приборов

Profitronic 19
- 39 вариантов корпусов размером от 148 x 235 x 149 мм до 265 x 276 x 241 мм
- Область применения: машиностроение, контрольно-измерительные приборы, техника шин

Profitronic 19U
- 12 вариантов корпусов размером от 148 x 258 x 149 мм до 265 x 285 x 241 мм
- Область применения: машиностроение, контрольно-измерительные приборы

Pult-Profitronic
- 3 варианта корпусов размером от 201 x 241 x 121 мм до 201 x 483 x 121 мм
- Область применения: контрольно-измерительные приборы, лабораторная техника и весы

Wavetronic
- 8 вариантов корпусов размером от 324 x 268 x 55 мм до 324 x 268 x 194 мм
- Область применения: измерительная техника, лабораторная техника и компьютеры

Корпуса Multitronic

Группа изделий
77



- Группа алюминиевых корпусов для печатных плат с электромагнитной защитой для контрольно-измерительных приборов
- Встроенные направляющие для установки печатных плат
- Расположенные снаружи монтажные пазы с пружинными гайками

Комплект поставки:
Корпус с двумя алюминиевыми крышками, на болтах

Технические характеристики

Материал	В соответствии со стандартом DIN EN 573 EN AW-AlMgSi
Защита	IP 40 в соответствии с EN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 9005, абсолютно черный,
Температурный режим	от - 40°C до +100°C

Обзор программы изделий

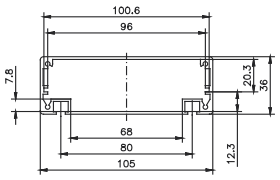
Тип	Номер артикула	Размеры корпуса Ш x Д x В (мм)	Исполнение	Количество профилей	Макс. допустимый размер печатной платы в мм
Multitronic 1	**77.31 00 00**	105 x 185 x 36	1 направляющая для печатной платы 2 монтажных паза	1	100 x 180
Multitronic 2	**77.32 00 00**	165 x 185 x 65	2 направляющие для печатной платы Встроенные радиаторы 2 монтажных паза	1	160 x 180
Multitronic 3	**77.33 00 00**	208 x 185 x 54	4 направляющие для печатных плат Передняя панель из алюминия Крышка с крепежными элементами	1	2 x 57 x 180 1 x 87 x 180 1 x 204 x 180
Multitronic 4	**77.34 00 00**	190 x 185 x 51	6 направляющих для печатных плат Выпуклая форма Крепежные элементы расположены на корпусе	1	160 x 180
Multitronic 11	**77.11 00 00**	105 x 185 x 50	2 направляющие для печатной платы 4 монтажных паза	2	100 x 180
Multitronic 12	**77.12 00 00**	105 x 185 x 80	3 направляющие для печатной платы 4 монтажных паза	2	100 x 180
Multitronic 13	**77.13 00 00**	105 x 185 x 110	4 направляющие для печатной платы 4 монтажных паза	2	100 x 180
Multitronic 21	**77.21 00 00**	105 x 185 x 56	1 направляющая для печатной платы Верхний профиль является радиатором 2 монтажных паза	2	100 x 180
Multitronic 22	**77.22 00 00**	105 x 185 x 86	2 направляющие для печатной платы Верхний профиль является радиатором 2 монтажных паза	2	100 x 180
Специальная длина	**77.99 99 99 8**	Для всех профилей			

Комплектующие

Комплект наружного крепления (4 шт.)	**77.00 01 00***
Пластмассовая ножка-фиксатор для крепления шины на TS 35	**77.00 35 01**
Настольные ножки (комплект, самоклеющиеся, черного цвета)	**10.07 00 19**
Монтажные ножки (2 шт.), серого цвета	**07.70 00 81**

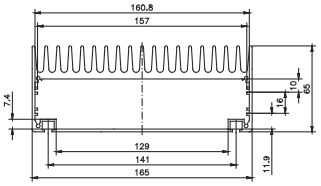
* не подходят к Multitronic 3 и 4

Корпуса Multitronic



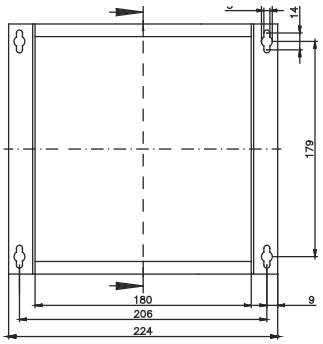
Multitronic 1

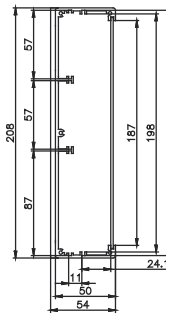
Номер заказа **77.31 00 00**

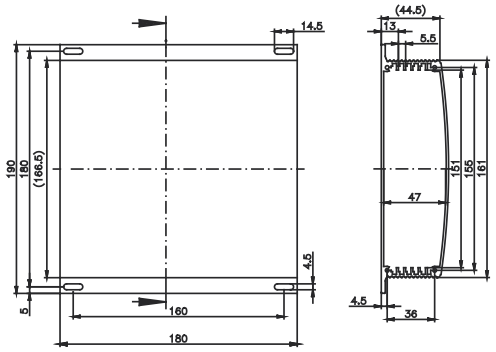


Multitronic 2

Номер заказа **77.32 00 00**





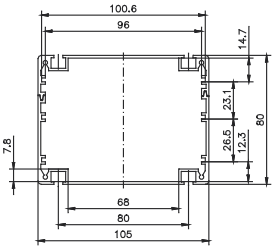


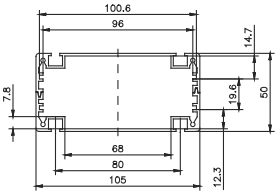
Multitronic 3

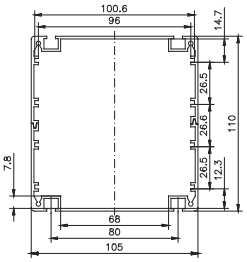
Номер заказа **77.33 00 00**

Multitronic 4

Номер заказа **77.34 00 00**







Multitronic 11

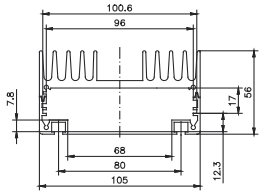
Номер заказа **77.11 00 00**

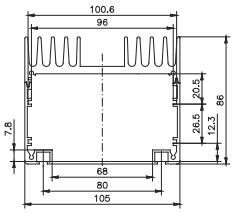
Multitronic 12

Номер заказа **77.12 00 00**

Multitronic 13

Номер заказа **77.13 00 00**





Multitronic 21

Номер заказа **77.21 00 00**

Multitronic 22

Номер заказа **77.22 00 00**

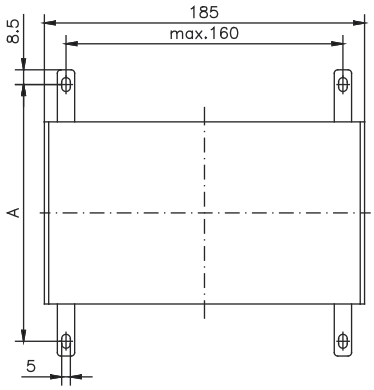
Комплектующие



Наружные крепления
для монтажа на стену (подходит для Multitronic 1, 11 - 22 и 2)

Номер заказа **77.00 01 00**

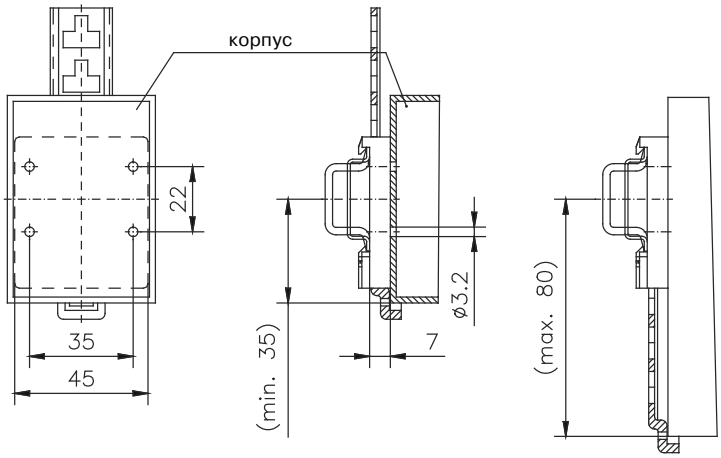
	A
Multitronic 1; 11-22	123
Multitronic 2	184





Пластиковая ножка-фиксатор
для крепления шины на TS 35

Номер заказа **77.00 35 01**



Корпуса Multitronic TS/TS-F

Группа изделий
77



- Алюминиевые корпуса для электронных контрольно-измерительных приборов
- Изготовление корпусов различной длины благодаря использованию техники профилирования
- Корпус состоит из одной или двух частей с возможностью использования как радиатор охлаждения

Комплект поставки:
Корпус с двумя алюминиевыми крышками, на болтах

Технические характеристики

Материал	В соответствии со стандартом DIN EN 573 EN AW-AlMgSi
Защита	IP 40 в соответствии с EN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 9005, абсолютно черный
Температурный режим	от - 40°C до +100°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Номер заказа	Размеры корпуса (мм) Ш x В x Г	Максимально допустимый размер печатной платы в мм	Исполнение несущей шины	Крепление к стене	Свободный доступ к печатным клеммам/ штепсельному разъему	Замкнутая конструкция
TS 111	**77.01 11 00**	46 x 105 x 72	42,6 x 100	•			•
TS 111-F	**77.41 11 00**	46 x 105 x 72	42,6 x 100	•			•
TS 112	**77.01 12 00**	46 x 105 x 72	42,6 x 100		•		•
TS 112-F	**77.41 12 00**	46 x 105 x 72	42,6 x 100		•		•
TS 121	**77.01 21 00**	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100	•		•	
TS 121-F	**77.41 21 00**	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100	•		•	
TS 122	**77.01 22 00**	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100		•	•	
TS 122-F	**77.41 22 00**	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100		•	•	
TS 141	**77.01 41 00**	46/105 x 105 x 57	42,6/100,6 x 100	•		•	
TS 141-F	**77.41 41 00**	46/105 x 105 x 57	42,6/105,6 x 100	•		•	
TS 142	**77.01 42 00**	46/105 x 105 x 57	42,6/100,6 x 100		•	•	
TS 142-F	**77.41 42 00**	46/105 x 105 x 57	42,6/100,6 x 100		•	•	
TS 221	**77.02 21 00**	76 x 105 x 51	72,6 x 100	•			•
TS 221-F	**77.42 21 00**	76 x 105 x 51	72,6 x 100	•			•
TS 222	**77.02 22 00**	76 x 105 x 51	72,6 x 100		•		•
TS 222-F	**77.42 22 00**	76 x 105 x 51	72,6 x 100		•		•
TS 231	**77.02 31 00**	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100	•			•
TS 231-F	**77.42 31 00**	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100	•			•
TS 232	**77.02 32 00**	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100		•		•
TS 232-F	**77.42 32 00**	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100		•		•
TS 331	**77.03 31 00**	76 x 105 x 78	72,6 x 100	•			•
TS 331-F	**77.43 31 00**	76 x 105 x 78	72,6 x 100	•			•
TS 332	**77.03 32 00**	76 x 105 x 78	72,6 x 100		•		•
TS 332-F	**77.43 32 00**	76 x 105 x 78	72,6 x 100		•		•
TS 441	**77.04 41 00**	105 x 185 x 45	100,6 x 180	•			•
TS 441-F	**77.44 41 00**	105 x 185 x 45	100,6 x 180	•			•
TS 442	**77.04 42 00**	105 x 185 x 45	100,6 x 180		•		•
TS 442-F	**77.44 42 00**	105 x 185 x 45	100,6 x 180		•		•
TS 461	**77.04 61 00**	105 x 185 x 66	100,6 x 180	•			•
TS 461-F	**77.44 61 00**	105 x 185 x 66	100,6 x 180	•			•
TS 462	**77.04 62 00**	105 x 185 x 66	100,6 x 180		•		•
TS-462-F	**77.44 62 00**	105 x 185 x 66	100,6 x 180		•		•
TS 662	**77.06 62 00**	105 x 185 x 87	100,6 x 180		•		•
TS-662-F	**77.46 62 00**	105 x 185 x 87	100,6 x 180		•		•

Комплектующие

Запасная ножка-фиксатор для TS32 и TS35 для защелкивания на корпусе	**77.00 35 00**
Пластмассовая ножка-фиксатор для монтажа на DIN-рейке TS35	**77.00 35 01**
Металлическая ножка-фиксатор (в комплекте 2 шт.) для TS35 для привинчивания на корпусе	**77.00 36 00**
Настольные ножки (комплект, самоклеющиеся, черного цвета)	**10.07 00 19**
Монтажные ножки (2 шт.), серого цвета	**07.70 00 81**

Способы монтажа



Вариант 1
Multitronic TS xx1
крепление ножкой-фиксатором



Вариант 2
Multitronic TS xx1-F
Исполнение с фронтальной панелью,
крепление с помощью ножки-фиксатора

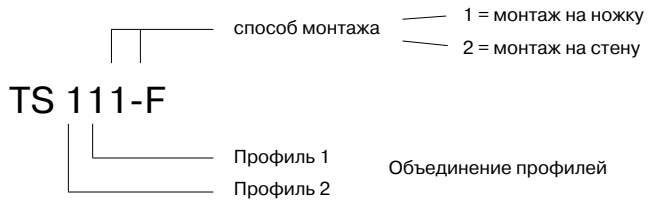


Вариант 3
Multitronic TS xx2
Монтаж на стену



Вариант 4
Multitronic TS xx2-F
Исполнение с фронтальной панелью,
монтаж на стену

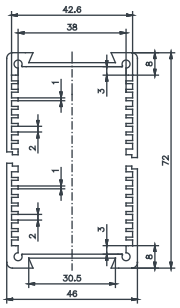
Монтаж на ножку	Сторона профиля	TS 111	TS 221	TS 231	TS 331	TS 441	TS 461		TS 121	TS 141	рис. 1
Монтаж на ножку	Сторона фронт. панели	TS 111-F	TS 221-F	TS 231-F	TS 331-F	TS 441-F	TS 461-F		TS 121-F	TS 141-F	рис. 2
Монтаж на стену	Сторона профиля	TS 112	TS 222	TS 232	TS 332	TS 442	TS 462	TS 662	TS 122	TS 142	рис. 3
Монтаж на стену	Сторона фронт. панели	TS 112-F	TS 222-F	TS 232-F	TS 332-F	TS 442-F	TS 462-F	TS 662-F	TS 122-F	TS 142-F	рис. 4



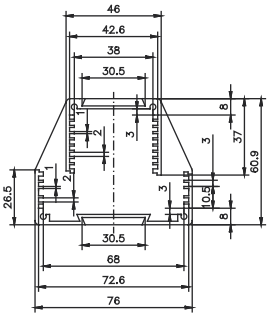
Корпуса Multitronic TS / TS-F

Габариты

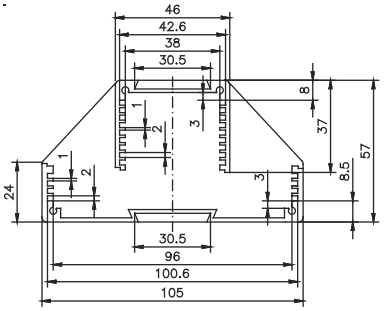
Стандартная длина профиля - 100 мм



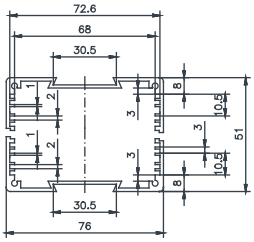
Multitronic TS 11X



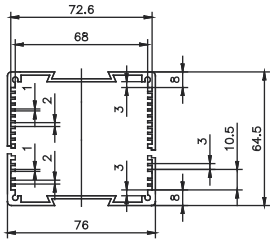
Multitronic TS 12X



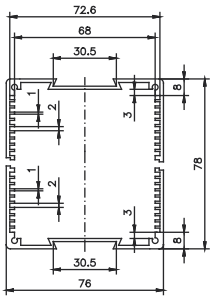
Multitronic TS 14X



Multitronic TS 22X

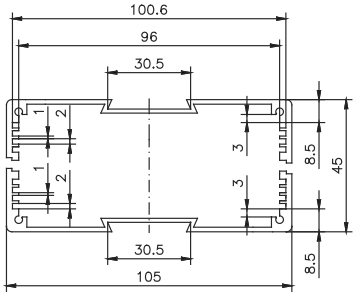


Multitronic TS 23X

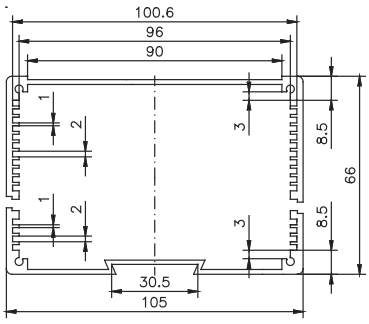


Multitronic TS 33X

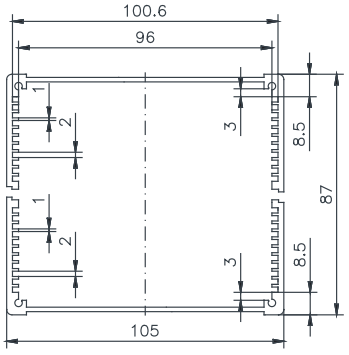
Стандартная длина профиля 180 мм



Multitronic TS 44X



Multitronic TS 46X



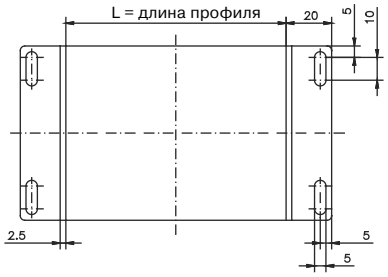
Multitronic TS 662

Корпуса Multitronic TS / TS-F

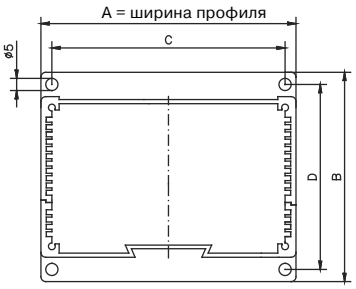
Габариты

Тип	A	B	C	D
77.41 12 00	72	66	64	56
77.41 22 00	76	81	68	71
77.41 42 00	105	77	96	67
77.42 22 00	76	71	68	61
77.42 32 00	76	84,5	68	74,5
77.43 32 00	76	98	68	88
77.44 42 00	105	65	96	55
77.44 62 00	105	86	96	76
77.46 62 00	105	107	96	97

Multitronic TS 111-662 с крышкой



Multitronic TS 112-F-662-F



Комплектующие



Запасная ножка-фиксатор
для вставки в пазы
подходит для TS 32 и TS 35

Номер заказа **77.00 35 00**



Пластиковая ножка-фиксатор
для монтажа на TS 35

Номер заказа **77.00 35 01**



Металлические ножки-фиксаторы (2 шт.)
для прикручивания на крышку / фронт. панель
подходит для TS 35

Номер заказа **77.00 36 00**

Корпуса Multitronic SE

Группа изделий
77

- Алюминиевые корпуса для электронных контрольно-измерительных приборов
- Изготовление различной высоты благодаря использованию техники профилирования
- Стандартные размеры 96 x 48 и 96 x 96 мм



Комплект поставки:
Корпус с прокладками (для передней панели и к коммутационному щиту), крышкой задней стенки и монтажным креплением (2 шт.)

Технические характеристики

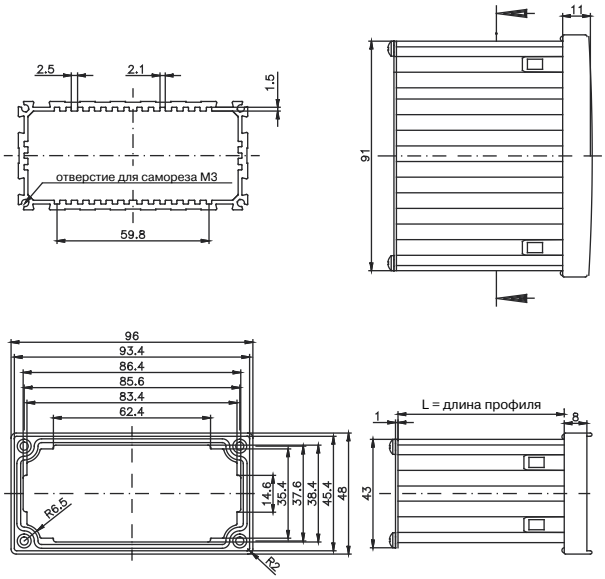
Материал	DIN EN 573 EN AW-AlMgSi
Защита	Передняя панель: IP 65, EN 60529 Сторона установки: IP 40 в соответствии с EN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 9005, абсолютно черный
Температурный режим	от - 30°C до +80°C, при наличии передней защитной рамки от - 20°C до +80°C

Обзор программы изделий/ Комплектующие

Тип корпуса	Номер заказа	Размеры (мм) Ш x Д x В	Самоклеющаяся передняя защитная рамка	Передняя панель	Запасной монтажный комплект
MT-SE 48/1	**77.70 05 01**	96 x 82 x 48	**77.70 99 03**	**77.70 99 01**	**77.70 99 05**
MT-SE 48/2	**77.70 05 02**	96 x116 x 48	**77.70 99 03**	**77.70 99 01**	**77.70 99 05**
MT-SE 48/3	**77.70 05 03**	96 x 138 x 48	**77.70 99 03**	**77.70 99 01**	**77.70 99 05**
MT-SE 48/So	**77.70 05 99**	специальная длина	**77.70 99 03**	**77.70 99 01**	**77.70 99 05**
MT-SE 96/1	**77.70 10 01**	96 x 82 x 96	**77.70 99 04**	**77.70 99 02**	**77.70 99 05**
MT-SE 96/2	**77.70 10 02**	96 x 116 x 96	**77.70 99 04**	**77.70 99 02**	**77.70 99 05**
MT-SE 96/3	**77.70 10 03**	96 x 138 x 96	**77.70 99 04**	**77.70 99 02**	**77.70 99 05**
MT-SE 96/So	**77.70 10 99**	специальная длина	**77.70 99 04**	**77.70 99 02**	**77.70 99 05**

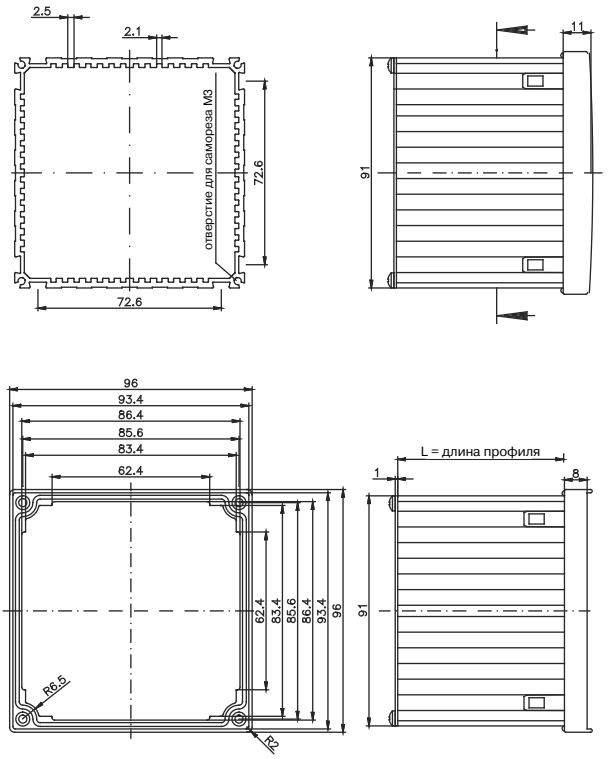
Габариты

Multitronic SE 48



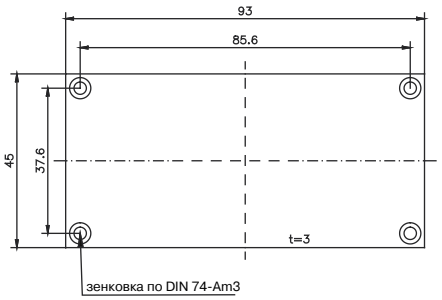
Номер заказа	L
77.10 05 01	82
77.70 05 02	116
77.70 05 03	138

Mulitronic SE 96



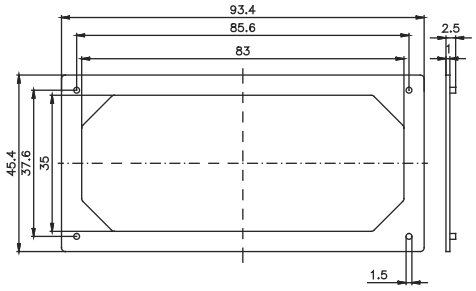
Номер заказа	L
77.10 01 01	82
77.70 01 02	116
77.70 01 03	138

Комплектующие



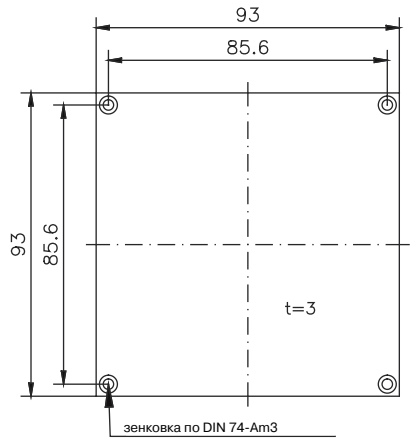
Фронтальная панель для Multitronic SE 48

Номер заказа **77.70 99 01**



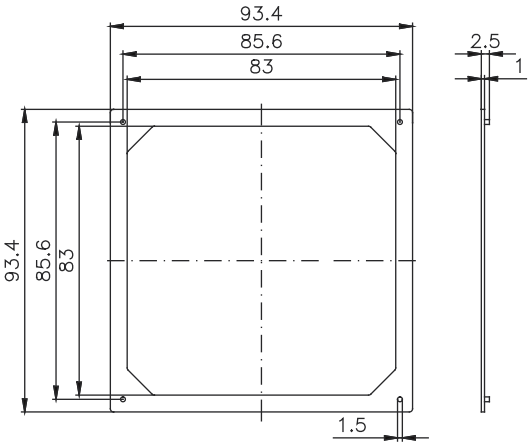
Передняя рама для Multitronic SE 48

Номер заказа **77.70 99 03**



Фронтальная панель для Multitronic SE 96

Номер заказа **77.70 99 02**



Передняя рама Multitronic SE 96

Номер заказа **77.70 99 04**

Применение корпусов SE 200







Корпуса SE 200

Группа изделий
65



- Алюминиевые корпуса для электронных контрольно-измерительных приборов
- Различные размеры по ширине и высоте благодаря использованию техники профилирования
- Глубина профиля 85 и 175 мм

Комплект поставки:
Корпус скреплен болтом с задней стенкой, переднюю панель и элементы крепления следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	В соответствии со стандартом DIN EN 573 EN AW-AlMgSi
Защита	Передняя сторона: IP 65, EN 60529
	Сторона установки: IP 40 в соответствии с EN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 9005, абсолютно черный
Температурный режим	от - 40°C до +80°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Номер заказа	Размеры (мм) Ш x В x Г	Передняя панель
SE 200-1	**65.10 07 09**	96 x 72 x 85	**65.00 00 01**
SE 200-2	**65.10 07 18**	96 x 72 x 175	**65.00 00 01**
SE 200-3	**65.10 10 09**	96 x 96 x 85	**65.00 00 03**
SE 200-4	**65.10 10 18**	96 x 96 x 175	**65.00 00 03**
SE 200-5	**65.10 14 09**	96 x 144 x 85	**65.00 00 05**
SE 200-6	**65.10 14 18**	96 x 144 x 175	**65.00 00 05**
SE 200-7	**65.10 19 09**	96 x 192 x 85	**65.00 00 07**
SE 200-8	**65.10 19 18**	96 x 192 x 175	**65.00 00 07**
SE 200-9	**65.10 24 09**	96 x 240 x 85	**65.00 00 09**
SE 200-10	**65.10 24 18**	96 x 240 x 175	**65.00 00 09**
SE 200-11	**65.14 14 09**	144 x 144 x 85	**65.00 00 11**
SE 200-12	**65.14 14 18**	144 x 144 x 175	**65.00 00 11**
SE 200-13	**65.14 19 09**	144 x 192 x 85	**65.00 00 13**
SE 200-14	**65.14 19 18**	144 x 192 x 175	**65.00 00 13**
SE 200-15	**65.14 24 09**	144 x 240 x 85	**65.00 00 15**
SE 200-16	**65.14 24 18**	144 x 240 x 175	**65.00 00 15**
SE 200-17	**65.14 29 09**	144 x 288 x 85	**65.00 00 17**
SE 200-18	**65.14 29 18**	144 x 288 x 175	**65.00 00 17**
SE 200-19	**65.19 19 09**	192 x 192 x 85	**65.00 00 19**
SE 200-20	**65.19 19 18**	192 x 192 x 175	**65.00 00 19**
SE 200-21	**65.19 24 09**	192 x 240 x 85	**65.00 00 21**
SE 200-22	**65.19 24 18**	192 x 240 x 175	**65.00 00 21**
SE 200-23	**65.19 29 09**	192 x 288 x 85	**65.00 00 23**
SE 200-24	**65.19 29 18**	192 x 288 x 175	**65.00 00 23**
SE 200-25	**65.19 34 09**	192 x 336 x 85	**65.00 00 25**
SE 200-26	**65.19 34 18**	192 x 336 x 175	**65.00 00 25**
Специальный размер	**65.99 00 00**		**65.00 00 99**

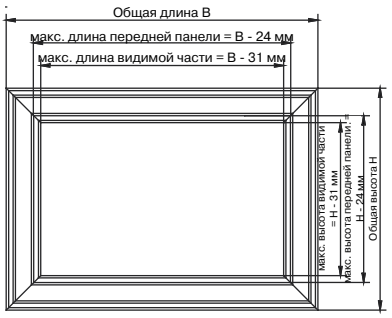
Комплектующие

Комплект для наружного крепления в коммутационном щите (4 шт.)	**65.00 01 00**
Крепежный комплект для передней панели (10 шт.)	**65.00 02 00**
Несущая для печатной платы длиной 60 мм (2 шт.)	**65.00 04 09**
Несущая для печатной платы длиной 140 мм (2 шт.)	**65.00 04 18**

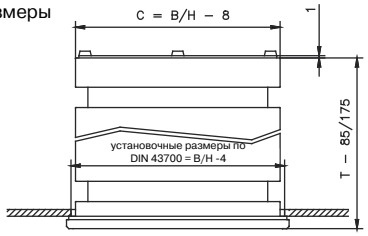
SE 200

Габариты

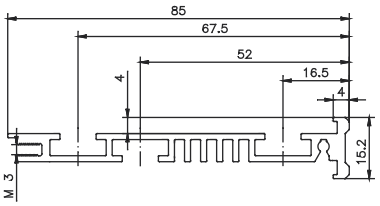
Вид спереди



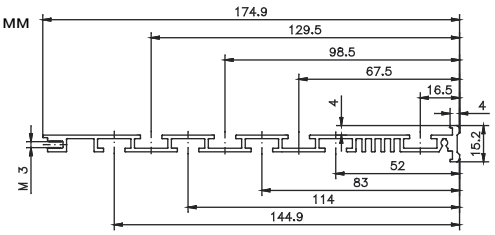
Установочные размеры



Профиль 85 мм

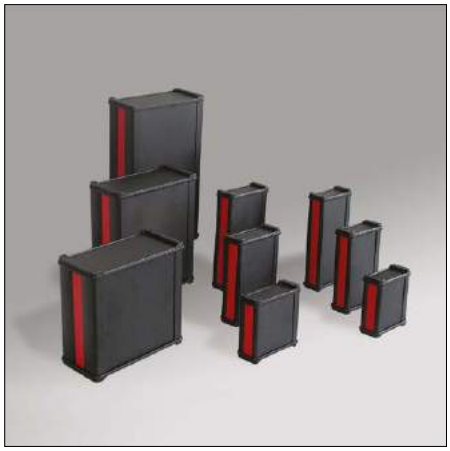


Профиль 175 мм



NoVoTronic

Группа изделий
07



- Корпуса из алюминиевого профиля 5-ти размеров для информационной, компьютерной, контрольно-измерительной техники и систем управления
- Гладкая внутренняя поверхность засчет того, что каналы для крепления расположены снаружи
- Интегрированные направляющие пазы для установки печатных плат
- Задвигаемые полосы для подключения функций расположены снаружи (кроме типа NoVoTronic 200)
- Изготовление различной длины благодаря использованию техники профилирования

Комплект поставки:
Корпус с двумя крышками из алюминиевого литья и двумя полосами для подключения функций, без винтов

Технические характеристики

Материал	Профиль корпуса: в соответствии с DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Крышки корпуса: в соответствии с DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус и крышки: RAL 9005, абсолютно черный Полоса для подключения функций: RAL 3003, рубиново-красная
ЭМС	Возможно исполнение с электромагнитной защитой
Температурный режим	от - 40°C до +90°C, При наличии прозрачной крышки: от -40°C до +60°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Номер заказа	Номер заказа с электромагнитной защитой	Внешние размеры корпуса (мм) Ш x Д x Г	Внутренние размеры корпуса (мм) Ш x Д x Г
NoVo-Tronic 80-100	**07.50 10 10**	**07.5110 10**	106 x 49 x 120	80 x 36 x 100
NoVo-Tronic 80-160	**07.50 10 11**	**07.51 10 11**	106 x 49 x 180	80 x 36 x 160
NoVo-Tronic 80-200	**07.50 10 12**	**07.51 10 12**	106 x 49 x 220	80 x 36 x 200
NoVo-Tronic 80-SL	**07.50 10 99**	**07.51 10 99**	106 x 49 x SL	80 x 36 x SL
NoVo-Tronic 100-100	**07.50 20 10**	**07.51 20 10**	126 x 49 x 120	100 x 36 x 100
NoVo-Tronic 100-160	**07.50 20 11**	**07.51 20 11**	126 x 49 x 180	100 x 36 x 160
NoVo-Tronic 100-200	**07.50 20 12**	**07.51 20 12**	126 x 49 x 220	100 x 36 x 200
NoVo-Tronic 100-SL	**07.50 20 99**	**07.51 20 99**	126 x 49 x SL	100 x 36 x SL
NoVo-Tronic 130-130	**07.50 25 10**	**07.51 25 10**	157 x 69 x 150	130 x 57 x 130
NoVo-Tronic 130-160	**07.50 25 11**	**07.51 25 11**	157 x 69 x 180	130 x 57 x 160
NoVo-Tronic 130-200	**07.50 25 12**	**07.51 25 12**	157 x 69 x 220	130 x 57 x 200
NoVo-Tronic 130-SL	**07.50 25 99**	**07.51 25 99**	157 x 69 x SL	130 x 57 x SL
NoVo-Tronic 160-160	**07.50 30 10**	**07.51 30 10**	190 x 90 x 180	160 x 76 x 160
NoVo-Tronic 160-200	**07.50 30 11**	**07.51 30 11**	190 x 90 x 220	160 x 76 x 200
NoVo-Tronic 160-300	**07.50 30 12**	**07.51 30 12**	190 x 90 x 320	160 x 76 x 300
NoVo-Tronic 160-SL	**07.50 30 99**	**07.51 30 99**	190 x 90 x SL	160 x 76 x SL
NoVo-Tronic 200-220	**07.50 40 10**	**07.51 40 10**	233 x 121 x 240	200 x 105 x 220
NoVo-Tronic 200-280	**07.50 40 11**	**07.51 40 11**	233 x 121 x 300	200 x 105 x 280
NoVo-Tronic 200-330	**07.50 40 12**	**07.51 40 12**	233 x 121 x 350	200 x 105 x 330
NoVo-Tronic 200-SL	**07.50 40 99**	**07.51 40 99**	233 x 121 x SL	200 x 105 x SL

SL – специальная длина по заказу

NoVoTronic

Комплектующие

	Номер заказа	NoVoTronic 80	NoVoTronic 100	NoVoTronic 130	NoVoTronic 160	NoVoTronic 200
Профиль крепления на стену 80/100-100	**07.50 90 11**	X	X			
Профиль крепления на стену 80/100-160	**07.50 90 12**	X	X			
Профиль крепления на стену 80/100-200	**07.50 90 13**	X	X			
Профиль крепления на стену 80/100-SL	**07.50 90 99**	X	X			
Профиль крепления на стену 130/160-130	**07.50 91 11**			X	X	
Профиль крепления на стену 130/160-160	**07.50 91 12**			X	X	
Профиль крепления на стену 130/160-200	**07.50 91 13**			X	X	
Профиль крепления на стену 130/160-300	**07.50 91 14**			X	X	
Профиль крепления на стену 130/160-SL	**07.50 91 99**			X	X	
Крепление крышки на стену 80/100	**07.50 90 02**	X	X			
Настенный держатель NoVo P80	**07.50 90 03**	X				
Настенный держатель NoVo P100	**07.50 90 04**		X			
Настенный держатель NoVo P130	**07.50 90 15**			X		
Настенный держатель NoVo P160	**07.50 90 05**				X	
Подст.ножка/ соед.элемент 80	**07.50 90 06**	X				
Подст.ножка/ соед.элемент 100	**07.50 90 07**		X			
Подст.ножка/ соед.элемент 130	**07.50 90 14**			X		
Подст.ножка/ соед.элемент 160	**07.50 90 08**				X	
Выдвижной блок батареек 9В	**83.90 00 03**	X	X	X	X	X
Выдвижной блок для батареек 4xAA	**83.90 00 06**	X	X	X	X	X
Профиль для печатных плат 200-220	**07.50 92 11**					X
Профиль для печатных плат 200-280	**07.50 92 12**					X
Профиль для печатных плат 200-330	**07.50 92 13**					X
Профиль для печатных плат 200-SL	**07.50 92 99**					X
Профиль для печатных плат (юстируемый)80/100	**07.50 92 14**	X	X			
Профиль для печатных плат (юстируемый)130	**07.50 92 15**			X		
Профиль для печатных плат (юстируемый)160	**07.50 92 16**				X	
Прозрачное окно 160	**07.50 90 10**				X	

SL = спец. длина

Примеры применения

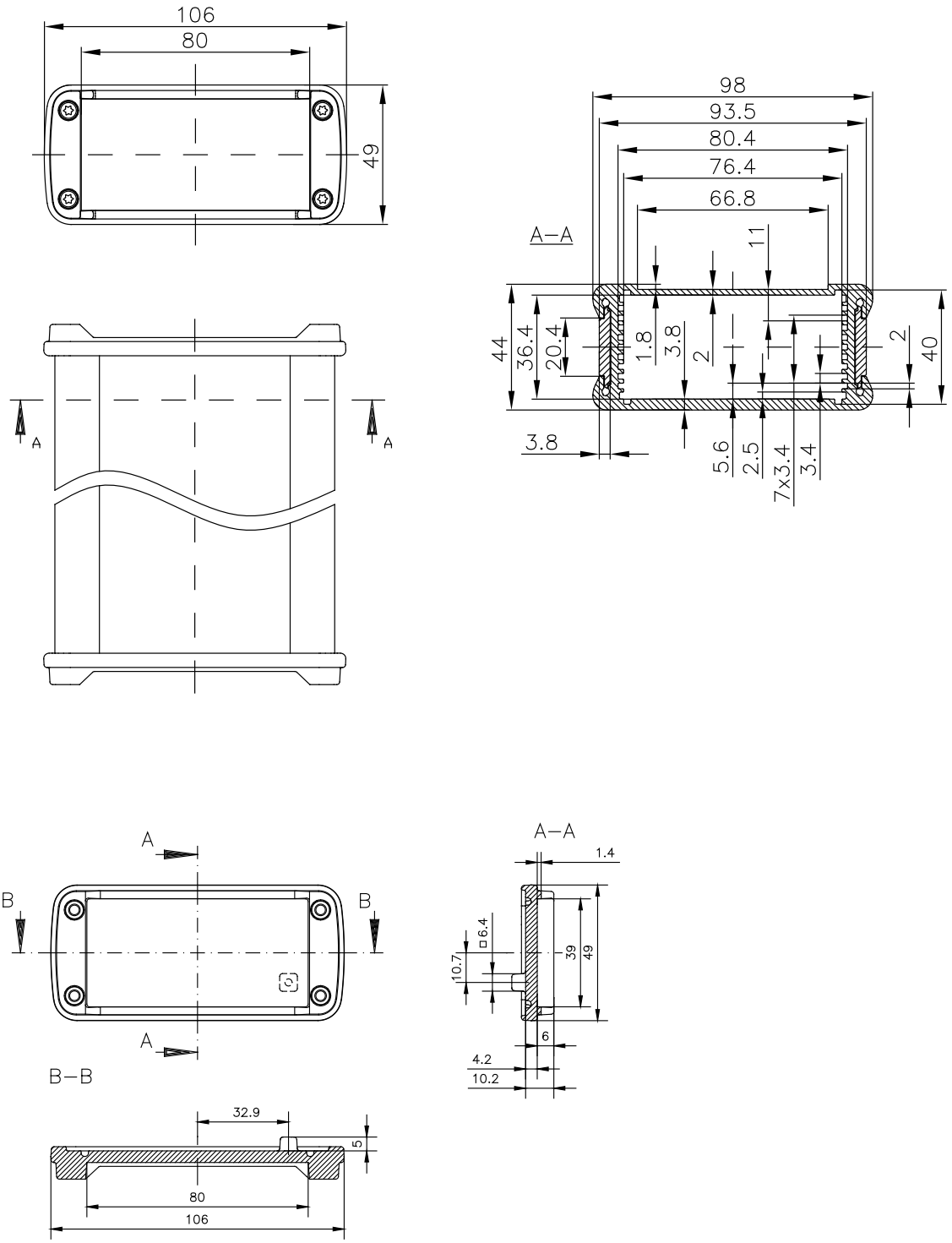






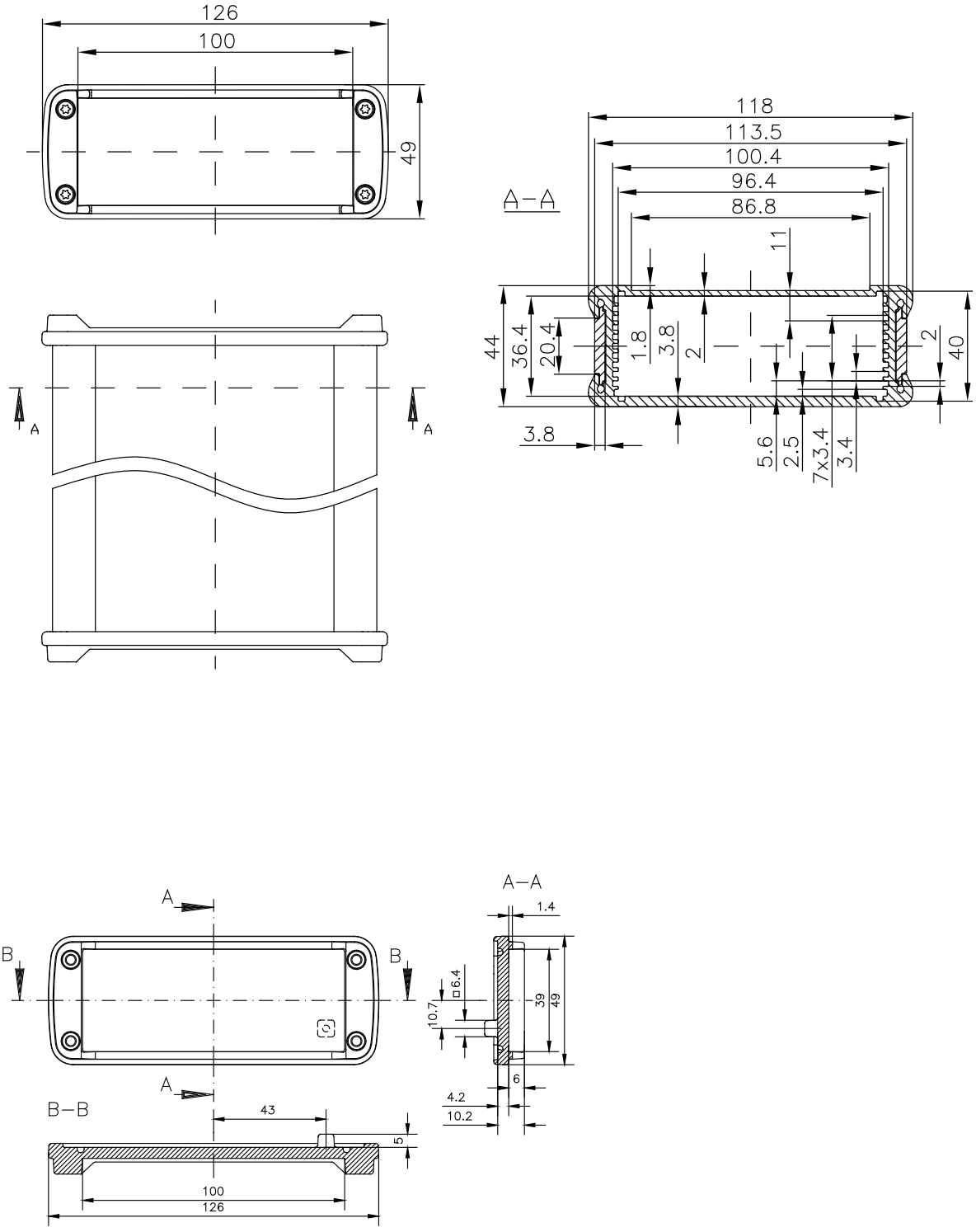
Габариты

NoVoTronic 80



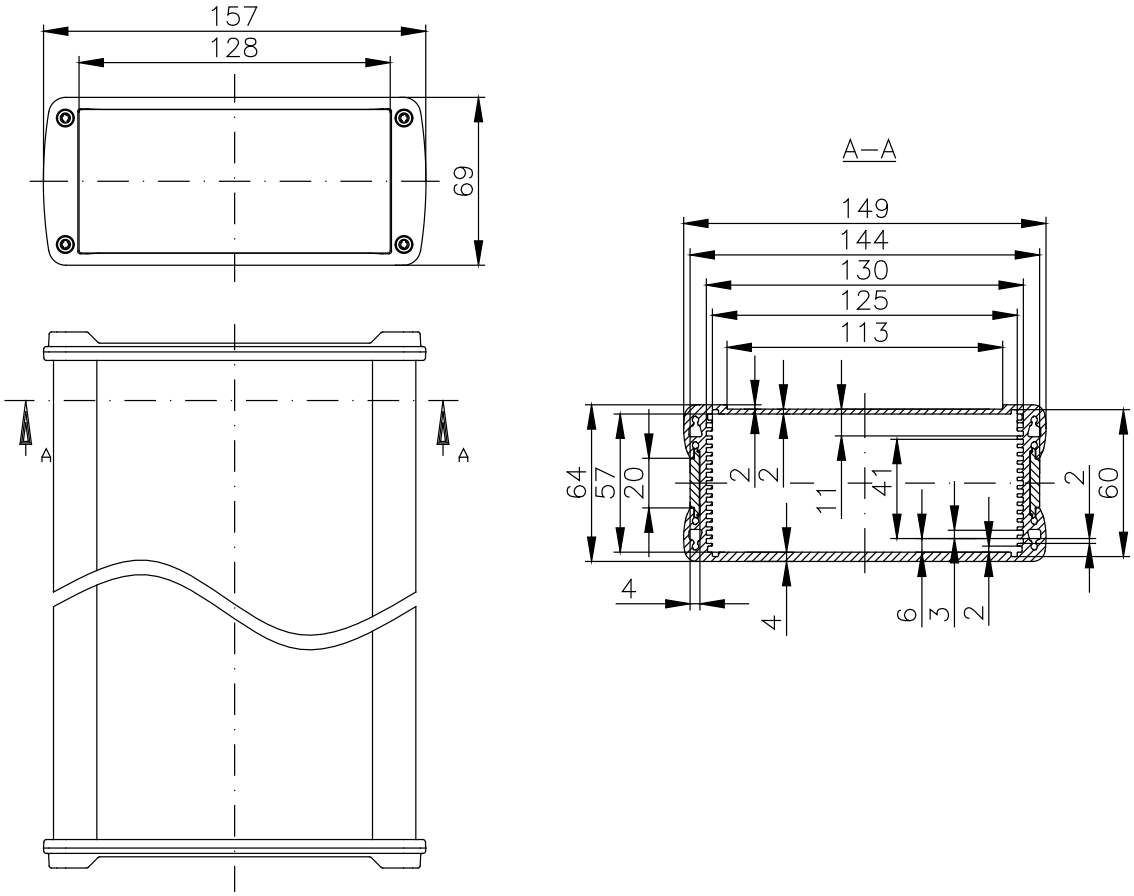
Габариты

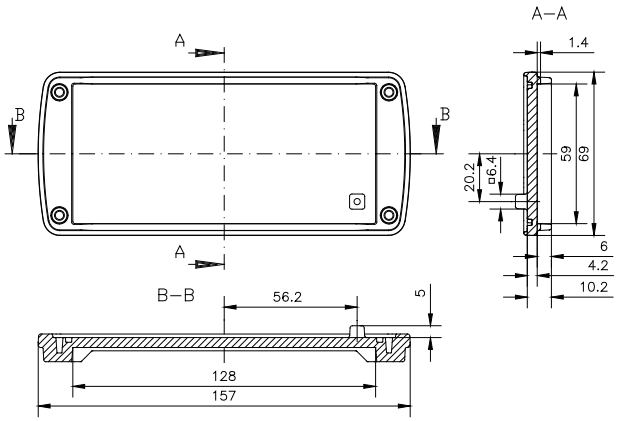
NoVoTronic 100



Габариты

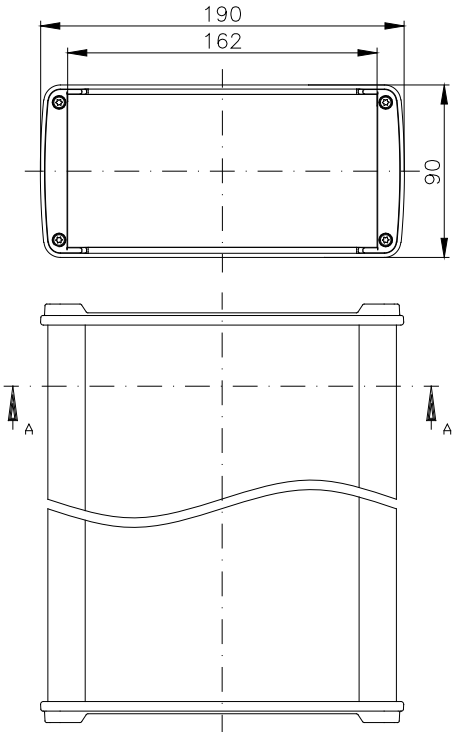
NoVoTronic 130

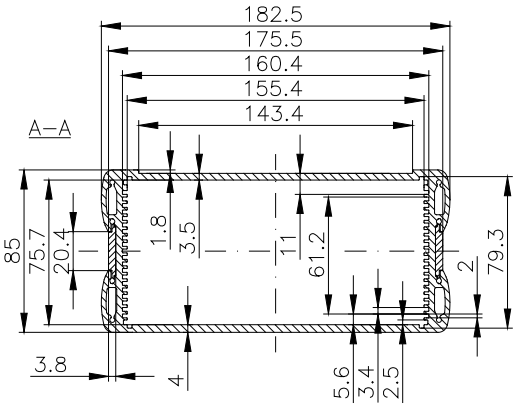


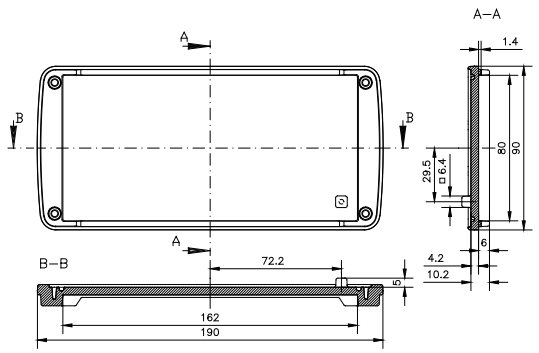


Габариты

NoVoTronic 160

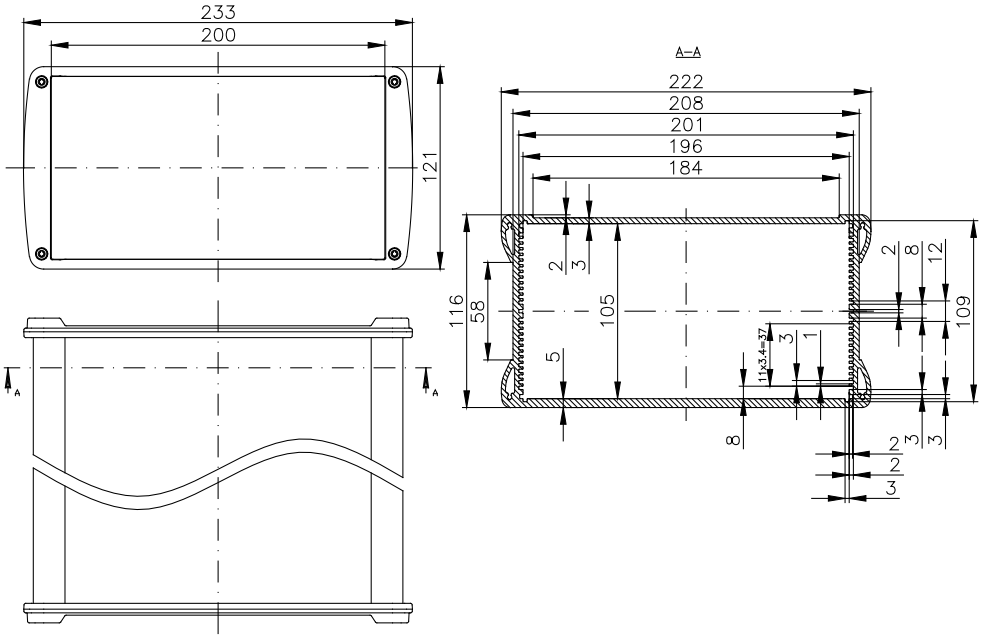


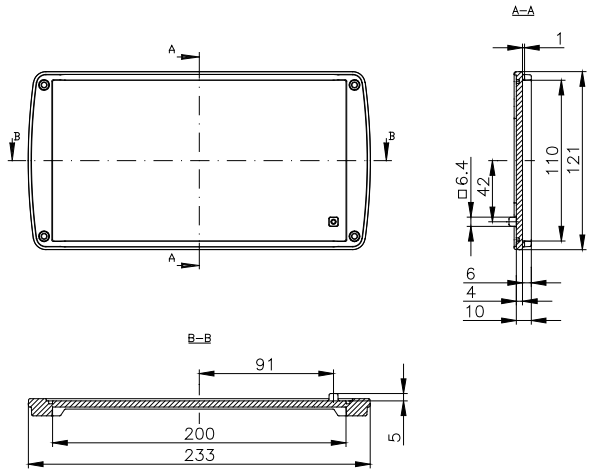




Габариты

NoVoTronic 200



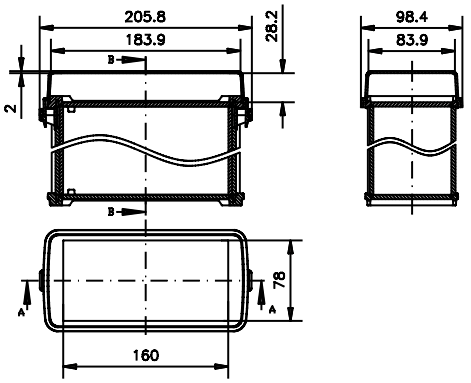


Комплектующие



Прозрачная крышка 160
для защиты электромеханических компонентов в крышке корпуса; степень защиты IP 40

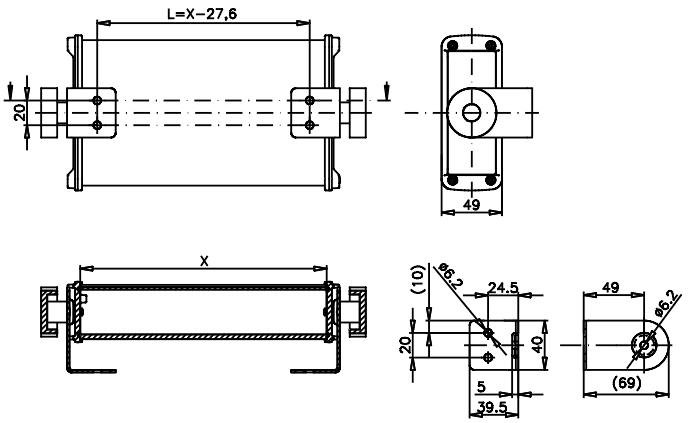
Номер заказа **07.50 90 10**





Крепление крышки на стену 80/100 (2 шт.)
прикручивается к стене для закрепления корпуса на шарнирах
Диапазон угла наклона при срединной фиксации на плоской поверхности:
NoVoTronic 80 ± 40°
NoVoTronic 100 ± 30°

Номер заказа **07.50 90 02**



X = длина корпуса

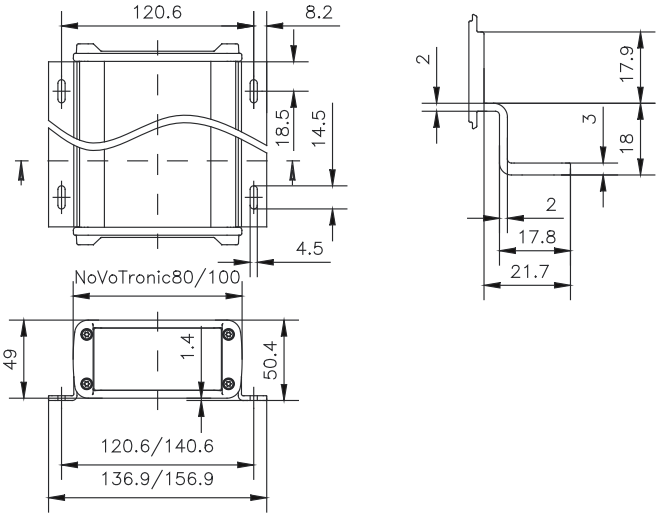
Комплектующие



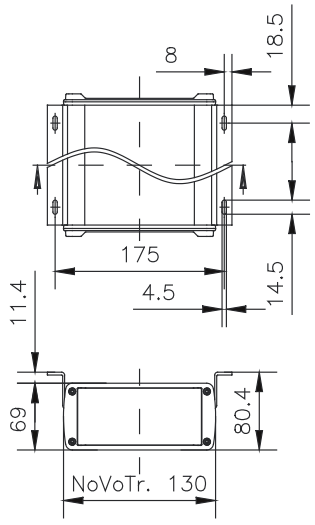
Профиль крепления на стену (2 шт.)
задвигаются в пазы для монтажа на стену

Номер заказа см. стр. 144

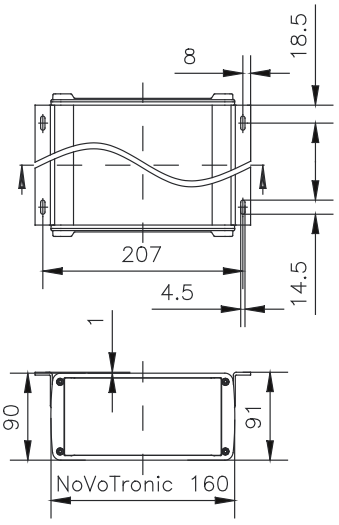
NoVoTronic 80 / 100



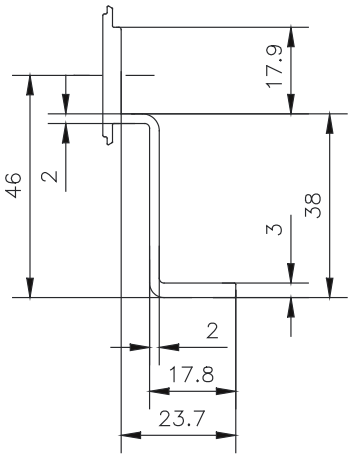
NoVoTronic 130



NoVoTronic 160



Боковой вид NoVoTronic 130, 160

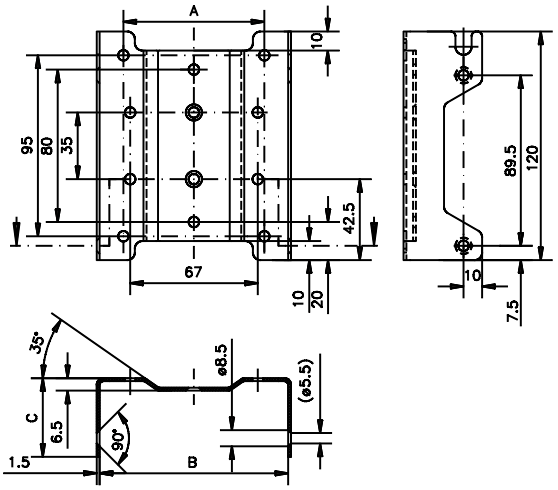


Комплектующие



NoVo-настенный держатель
для установки на стену или соединения с другими элементами

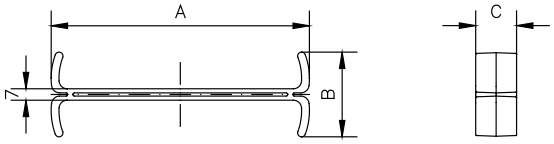
Номер заказа	Для типов	Габариты A	B	C
07.50 90 03	NoVoTronic 80	74,0	99,0	41,2
07.50 90 04	NoVoTronic 100	90,0	119,0	41,2
07.50 90 15	NoVoTronic 130	116,5	150,0	51,2
07.50 90 05	NoVoTronic 160	150,0	183,5	61,5





Подст. ножка / соединительный элемент (1 шт.)
для объединения или соединения корпусов между собой

Номер заказа	Для типов корпусов	Размеры A	B	C
07.50 90 06	NoVoTronic 80	107,0	33,5	20,0
07.50 90 07	NoVoTronic 100	127,0	33,5	20,0
07.50 90 14	NoVoTronic 130	158,0	51,8	25,0
07.50 90 08	NoVoTronic 160	189,4	64,4	25,0

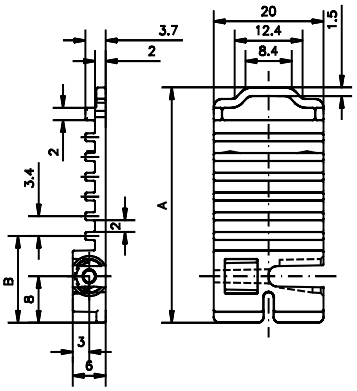


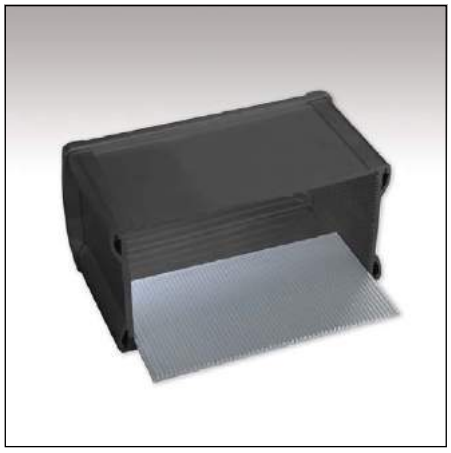
Комплектующие



Профиль для печатных плат (юстируемая)
для NoVoTronic 80/100

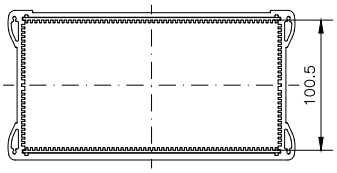
Номер заказа	Тип	Размеры A	B
07.50 92 14	80/100	40,5	14,9
07.50 92 15	130	60,9	14,9
07.50 92 16	160	79,7	18,9

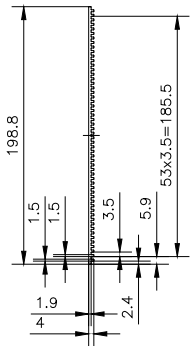




Профиль для печатных плат
для NoVoTronic 200

Номер заказа	Для типов корпусов
07.50 92 11	профиль 200-220
07.50 92 12	профиль 200-280
07.50 92 13	профиль 200-330
07.50 92 99	профиль SL



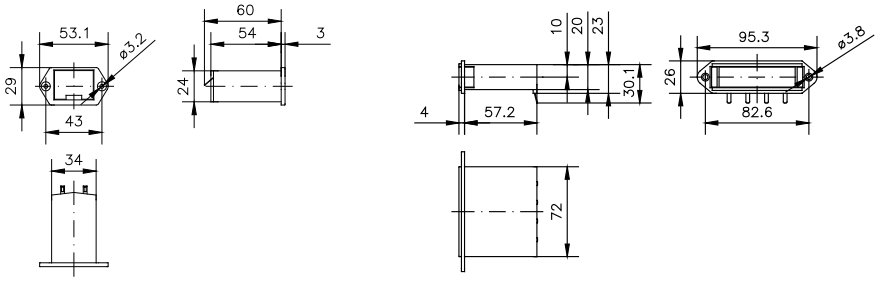


Комплектующие



Батарейный отсек

Номер заказа	
83.90 00 03	для аккумулятора на 9В
83.90 00 06	для батареек AA (4 шт.)



NoVoTronic 19

Группа изделий
07



- Различные возможности комбинирования соединительной коробки и профиля
- Два размера корпуса 28 TE и 42 TE
- Блочная консоль для вставок стандарта 19"(высота 3 HE)
- Опция: с окошком
- Различная длина благодаря применению техники профилирования

Комплект поставки:
Системные корпуса в зависимости от исполнения, например, с соединительной коробкой, откидной промежуточной рамой, профилем и привинчиваемой крышкой

Технические характеристики

Материал	Профиль корпуса: DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Соединительная коробка: DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529, использование на открытом воздухе по запросу
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 7043, насыщенный серый B
ЭМС	Опция: исполнение с электромагнитной защитой
Температурный режим	Прокладки: - 40° до + 90°C Окошко: -40° до + 60°C

Обзор программы изделий

Номер заказа	Номер заказа с электромагнитной защитой		Размеры Ш x В x Г (в мм)
Соединительная коробка			
07.60 28 01	**07. 61 28 01**	Соед. коробка, привинчиваемая крышка	256 x 270 x 110
07.60 28 02	**07. 61 28 02**	Соед. коробка, привинчиваемая рамка передней панели	256 x 270 x 118
07.60 28 03	**07. 61 28 03**	Соед. коробка, привинчиваемая рамка передней панели и окошко	256 x 270 x 139
07.60 28 04	**07. 61 28 04**	Соед. коробка, рамка передней панели на шарнирах	256 x 270 x 118
07.60 28 05	**07. 61 28 05**	Соед. коробка, рамка передней панели на шарнирах и окошко	256 x 270 x 139
07. 60 42 01	**07. 61 42 01**	Соед. коробка, привинчиваемая крышка	327 x 270 x 110
07. 60 42 02	**07. 61 42 02**	Соед. коробка, привинчиваемая рамка передней панели	327 x 270 x 118
07. 60 42 03	**07. 61 42 03**	Соед. коробка, привинчиваемая рамка передней панели и окошко	327 x 270 x 139
07. 60 42 04	**07. 61 42 04**	Соед. коробка, рамка передней панели на шарнирах	327 x 270 x 118
07. 60 42 05	**07. 61 42 05**	Соед. коробка, рамка передней панели на шарнирах и окошко	327 x 270 x 139
Соединительная коробка с профилем и промежуточной рамой			
07.60 28 11	**07. 61 28 11**	Соед. коробка, откидная промежуточная рама, профиль и привинчиваемая крышка	256 x 270 x 297
07.60 28 12	**07. 61 28 12**	Соед. коробка, откидная промежуточная рама, профиль и рамка передней панели	256 x 270 x 305
07.60 28 15	**07. 61 28 15**	Соед. коробка, откидная промежуточная рама, профиль и рамка передней панели с окошком	256 x 270 x 326
07. 60 42 11	**07. 61 42 11**	Соед. коробка, откидная промежуточная рама, профиль и привинчиваемая крышка	327 x 270 x 297
07. 60 42 12	**07. 61 42 12**	Соед. коробка, откидная промежуточная рама, профиль и рамка передней панели	327 x 270 x 305
07. 60 42 15	**07. 61 42 15**	Соед. коробка, откидная промежуточная рама, профиль и рамка передней панели и окошко	327 x 270 x 326
Профиль			
07.60 28 21	**07. 61 28 21**	Профиль и привинчиваемая крышка	213,7 x 160,8 x 231
07.60 28 22	**07. 61 28 22**	Крышка, профиль и рамка передней панели	214,3 x 161,4 x 239
07.60 28 25	**07. 61 28 25**	Крышка, профиль и рамка передней панели с окошком	214,3 x 161,4 x 260
07. 60 42 21	**07. 61 42 21**	Профиль и привинчиваемая крышка	248,8 x 160,8 x 231
07. 60 42 22	**07. 61 42 22**	Крышка, профиль и рамка передней панели	256 x 161,4 x 239
07. 60 42 25	**07. 61 42 25**	Крышка, профиль и рамка передней панели и окошко	256 x 161,4 x 260

NoVoTronic 19

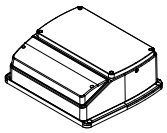
Комплектующие

07.60 28 81	Монтажная рама для стандарта 19„ размером 28TE
07.60 42 81	Монтажная рама для стандарта 19„ размером 42TE
07.60 00 01	Окошко с цилиндрическим замком 28TE
07.60 00 02	Специальный замок с ключом для соединительной коробки (встроенный)
07.60 00 03	Наружное крепление на стену для корпусов без соединительной коробки (комплект = 2 шт.)
07.60 00 04	Запасной соед.элемент для соед. коробки (пластмасса)
07.60 28 85	Перегородка (28 TE), вставляется для разделения соединительной коробки на 2 части
07.60 42 85	Перегородка (42 TE), вставляется для разделения соединительной коробки на 2 части
07.00 00 10	Направляющие шины для печатных плат одной модели (комплект = 10 шт.)
07.00 00 11	Направляющие шины для печатных плат различные (комплект = 10шт.)
07.28 00 30	Монтажная панель для соединительной коробки (версия 28 TE)
07.42 00 30	Монтажная панель для соединительной коробки (версия 42 TE)
10.07 00 19	Настольные ножки (комплект, самоклеющиеся, черные)
07 70 00 81	Монтажные ножки (2 шт.) серые
07.60 28 30	Алюминиевая передняя панель 28 TE для рамки передней панели
07.60 42 30	Алюминиевая передняя панель 42 TE для рамки передней панели
07.60 00 05	Окошко с цилиндрическим замком 42 TE
07.61 28 30	Алюминиевая передняя панель 28 TE для рамки передней панели с ЭМС
07.61 42 30	Алюминиевая передняя панель 42 TE для рамки передней панели С ЭМС

Применения

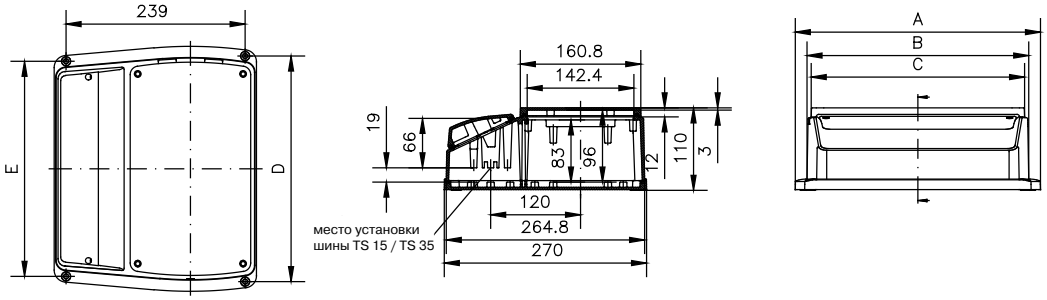


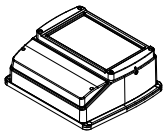
Габариты



Соединительный отсек, крышка на болтах

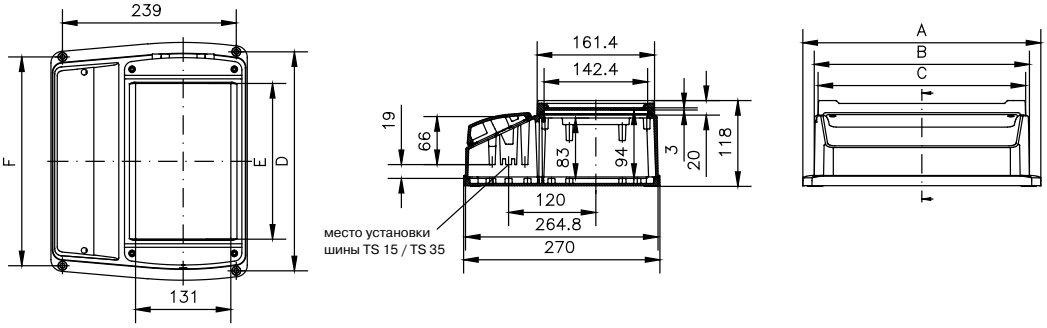
Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты				
			A	B	C	D	E
28TE	**07.60 28 01**	**07.61 28 01**	256,1	224,8	213,7	229,9	215,8
42TE	**07.60 42 01**	**07.61 42 01**	327,2	295,9	284,8	301,0	287,0

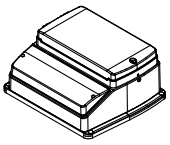




Соединительный отсек, рама передней панели на болтах

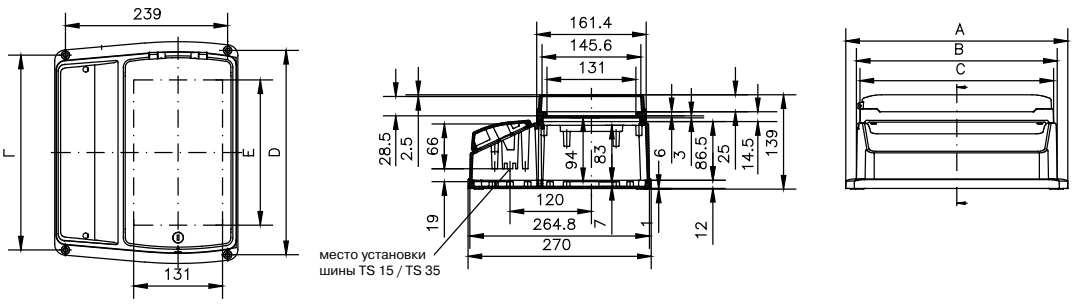
Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты					
			A	B	C	D	E	F
28TE	**07.60 28 02**	**07.61 28 02**	256,1	224,8	214,3	215,9	142,9	229,9
42TE	**07.60 42 02**	**07.61 42 02**	327,2	295,9	285,4	301,0	214,0	287,0



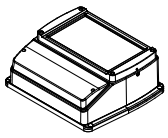


Соединительный отсек, рама передней панели на болтах, прозрачная крышка

Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты					
			A	B	C	D	E	F
28TE	**07.60 28 03**	**07.61 28 03**	256,1	224,8	214,3	215,9	142,9	229,9
42TE	**07.60 42 03**	**07.61 42 03**	327,2	295,9	285,4	301,0	214,0	287,0

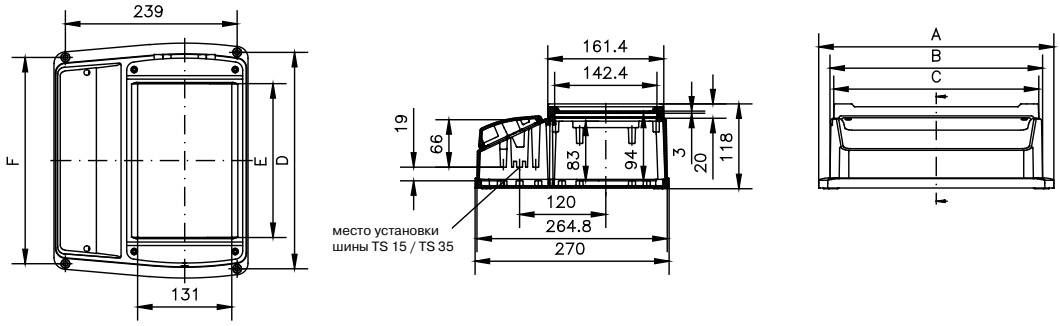


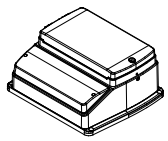
Габариты



Соединительный отсек, рама передней панели на шарнирах

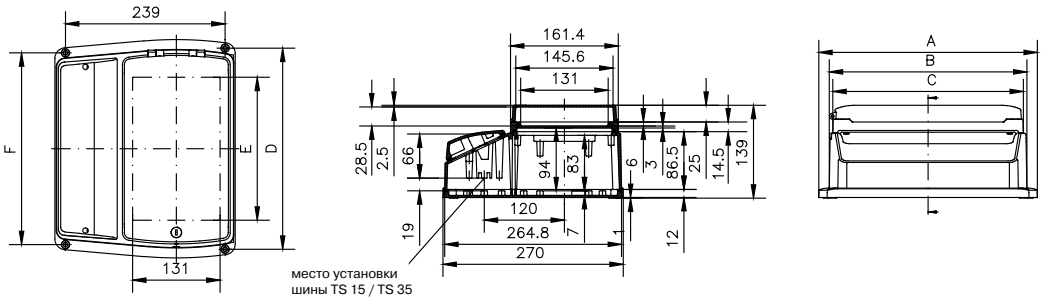
Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты					
			A	B	C	D	E	F
28TE	**07.60 28 04**	**07.61 28 04**	256,1	224,8	214,3	215,9	142,9	229,9
42TE	**07.60 42 04**	**07.61 42 04**	327,2	295,9	285,4	301,0	214,0	287,0

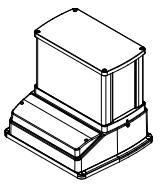




Соединительный отсек, рама передней панели на шарнирах, прозрачная крышка

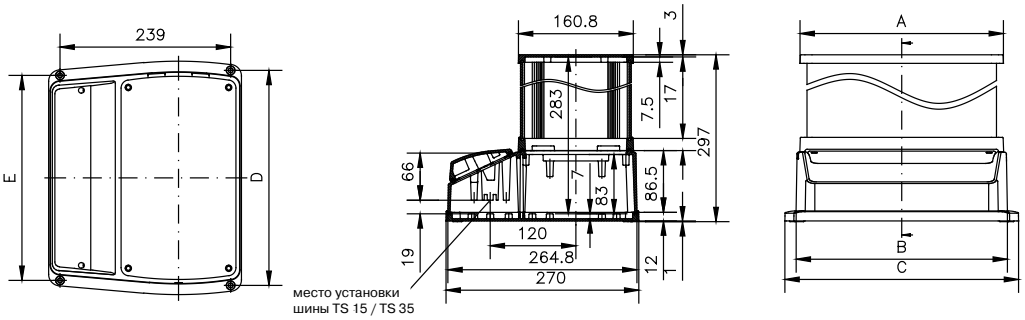
Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты					
			A	B	C	D	E	F
28TE	**07.60 28 05**	**07.61 28 05**	256,1	224,8	214,3	215,9	142,9	229,9
42TE	**07.60 42 05**	**07.61 42 05**	327,2	295,9	285,4	301,0	214,0	287,0



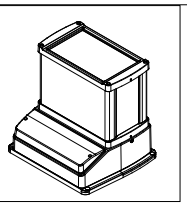


Соединительный отсек, откидная дополнительная рама, профиль и крышка на болтах

Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты				
			A	B	C	D	E
28TE	**07.60 28 11**	**07.61 28 11**	213,7	224,8	256,1	229,9	215,8
42TE	**07.60 42 11**	**07.61 42 11**	284,8	295,8	327,2	301,0	287,0

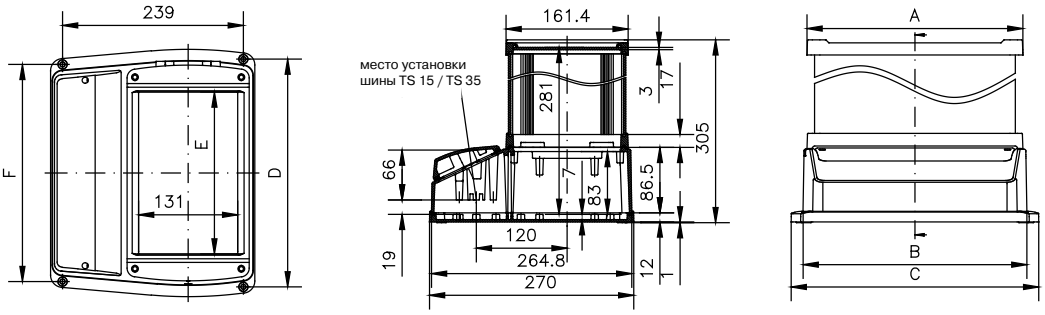


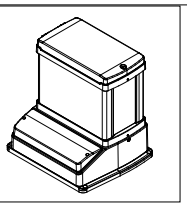
Габариты



Соединительный отсек, откидная промежуточная рама, профиль корпуса и рама передней панели

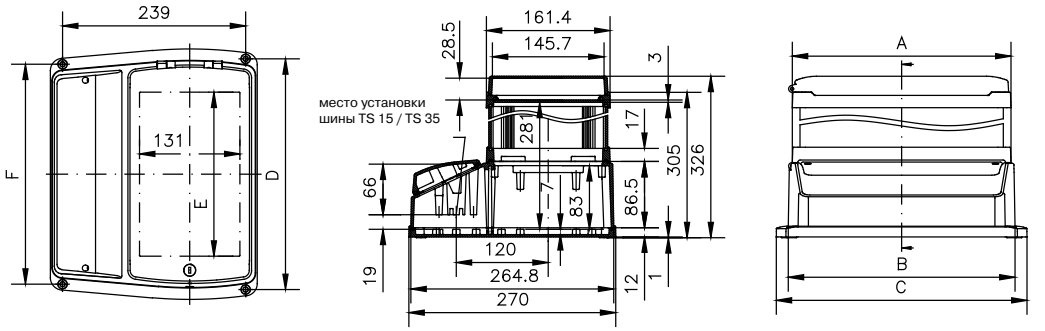
Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты					
			A	B	C	D	E	F
28TE	**07.60 28 12**	**07.61 28 12**	214,3	224,8	256,1	229,9	142,9	215,8
42TE	**07.60 42 12**	**07.61 42 12**	285,4	295,8	327,2	301,0	214,0	287,0

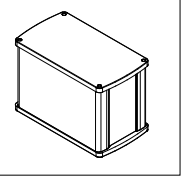




Соединительный отсек, откидная промежуточная рама, профиль корпуса и рама передней панели с прозр. крышкой

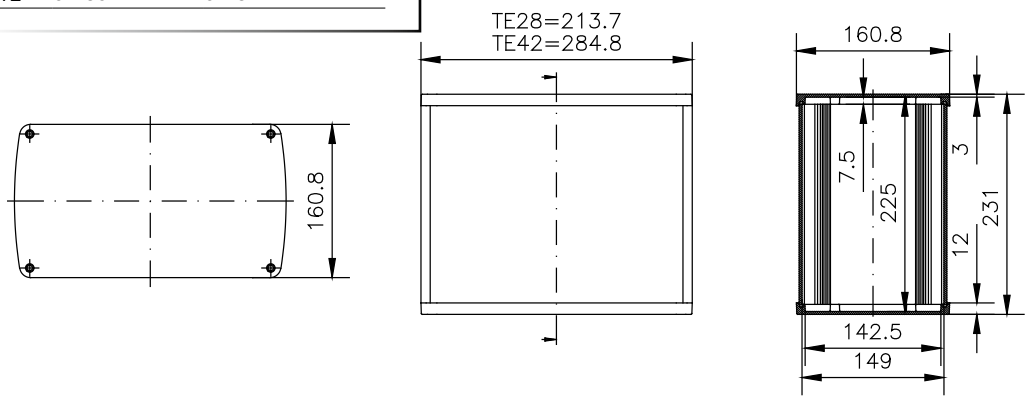
Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой	Габариты					
			A	B	C	D	E	F
28TE	**07.60 28 15**	**07.61 28 15**	214,3	224,8	256,1	229,9	142,9	215,8
42TE	**07.60 42 15**	**07.61 42 15**	285,4	295,8	327,2	301,0	214,0	287,0



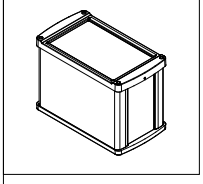


Профиль корпуса с крышкой на болтах

Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагн. защитой
28TE	**07.60 28 21**	**07.61 28 21**
42TE	**07.60 42 21**	**07.61 42 21**

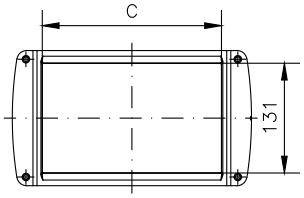


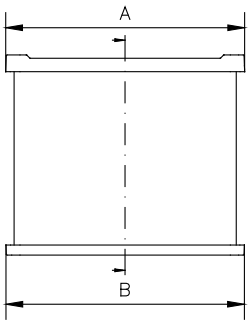
Габариты

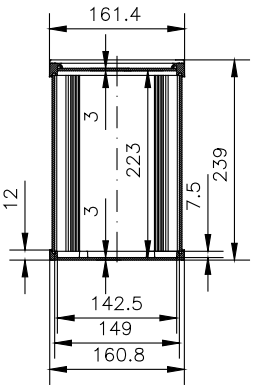


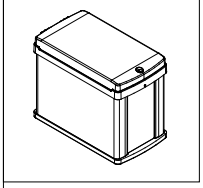
Крышка, профиль корпуса и рама передней панели

Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагнитной защитой	Габариты		
			A	B	C
28TE	**07.60 28 22**	**07.61 28 22**	214,3	213,7	142,9
42TE	**07.60 42 22**	**07.61 42 22**	285,4	284,8	214,0



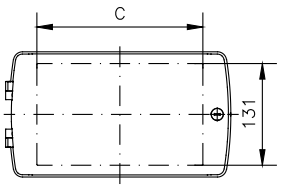


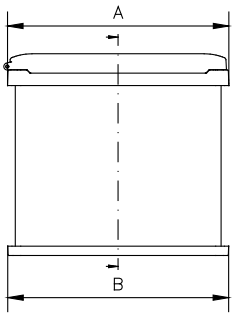


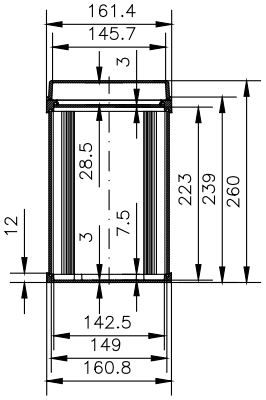


Крышка, профиль и рама передней панели с прозрачной крышко

Тип	Номер заказа	Номер заказа с электромагнитной защитой	Габариты		
			A	B	C
28TE	**07.60 28 25**	**07.61 28 25**	214,3	213,7	142,9
42TE	**07.60 42 25**	**07.61 42 25**	285,4	284,8	214,0







Комплектующие



Монтажная рама

Тип	Номер заказа
19“ - 28 TE	**07.60 28 81**
19“ - 42 TE	**07.60 42 81**



Прозрачная крышка с цилиндрическим замком

Номер заказа **07.60 00 01**



Специальный замок с торцевым гаечным ключом для соединительного отсека

Номер заказа **07.60 00 02**



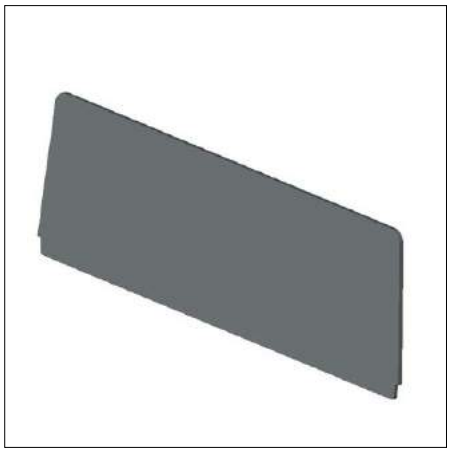
Монтажные крепления, пара (2 шт.)

Номер заказа **07.60 00 03**



Запасная планка для крышки соединительного отсека

Номер заказа **07.60 00 04**



Перегородка для разделения соединительного отсека

Тип	Номер заказа
19“ - 28 TE	**07.60 28 85**
19“ - 42 TE	**07.60 42 85**

Комплектующие



Направляющие шины для печатных плат, зафиксированная

Тип	Номер заказа
Вмонтированные (10 шт.)	**07.00 00 10**
Регулируемые (10 шт.)	**07.00 00 11**



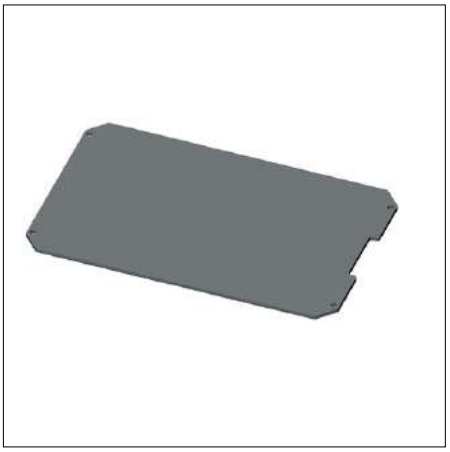
Монтажная плата для соединительного отсека

Тип	Номер заказа
19“ - 28 HP	**07.28 00 30**
19“ - 42 HP	**07.42 00 30**



Ножки

Тип	Номер заказа
Самоклеющиеся настольные ножки	**10.07 00 19**
Монтажные ножки (2 шт.)	**07.70 00 81**



Передняя панель из алюминия

Тип	Номер заказа
19“ - 28 HP	**07.60 28 30**
19“ - 42 HP	**07.60 42 30**

Profitronic I

Группа изделий
07



- Алюминиевые корпуса для электронных приборов для применения в телекоммуникации и контрольно-измерительных приборах
- Изготавливаются различной длины благодаря применению техники профилирования
- Со стороны имеются стойки для крепления болтами
- В зависимости от типа корпуса имеются различные виды крышек
- Встроенные направляющие пазы для плат

Комплект поставки:
Корпус с двумя крышками из алюминия или алюминиевого литья, на болтах

Технические характеристики

Материал	В соответствии со стандартом DIN EN 573 EN AW-AlMgSi
Защита	IP 65 или IP 40 в соответствии с требованиями стандарта EN 60529 в зависимости от вида крышки
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 9005, абсолютно черный
Температурный режим	от – 30°C до +80°C

Обзор программы изделий

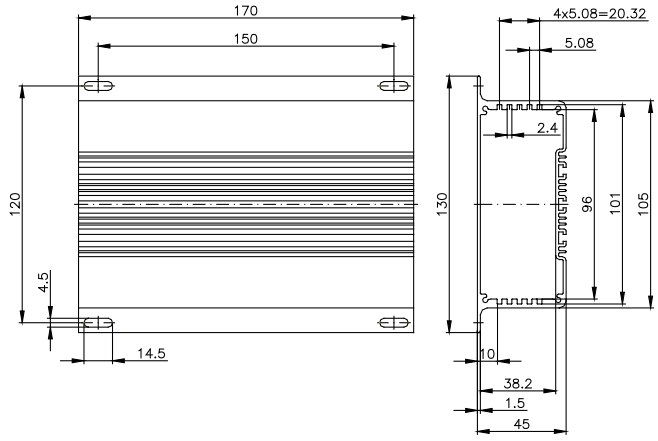
Тип корпуса	Номер заказа	Размеры корпуса* Ш x Д x В в мм	Исполнение	Защита	Максимальный размер печатной платы (мм)
07.01	**07.01 01 17**	105 x 175 x 45	2 алюминиевых крышки без прокладок Стандартная длина = 170 мм	IP 40	100 x 170
07.02	**07.02 01 17**	105 x 175 x 69	2 алюминиевых крышки без прокладок Стандартная длина = 170 мм	IP 40	100 x 170
07.03	**07.03 12 22** **07.03 13 22**	196/166 x 239 x 106 196/166 x 232 x 106	2 плоские крышки из алюминиевого литья с прокладками Плоская крышка из алюминиевого литья и задняя монтажная стенка Стандартная длина = 220 мм	IP 65 IP 40	100/160 x 220 100/160 x 220
07.10	**07.10 06 18**	105 x 195 x 73,5	2 плоские крышки из алюминиевого литья с прокладками Стандартная длина = 180мм	IP 65	100 x 180
07.11	**07.11 06 18**	105 x 195 x 49	2 плоские крышки из алюминиевого литья с прокладками Стандартная длина = 180мм	IP 65	100 x 180

* Размеры указаны без крепления

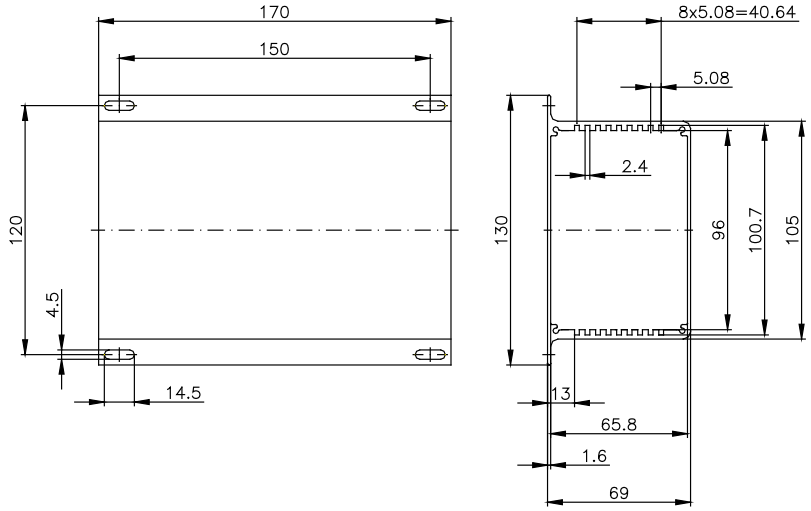
Габариты

Защита IP 40

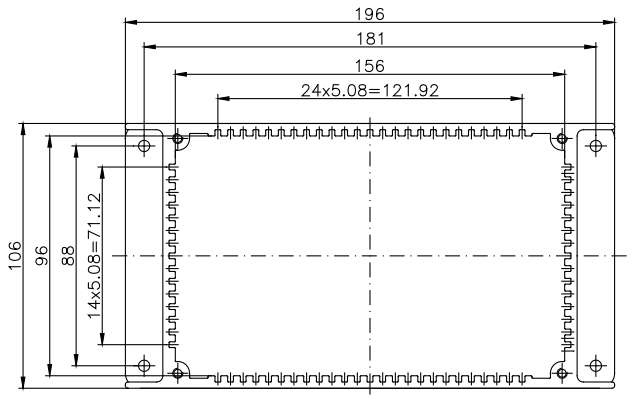
Тип 07.01



Тип 07.02



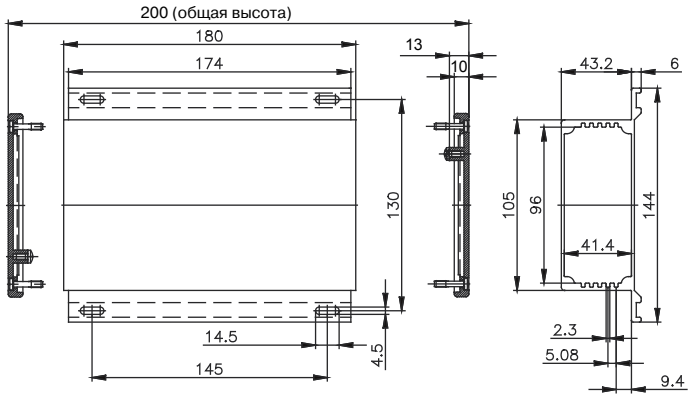
Тип 07.03 (07.03 13 22)



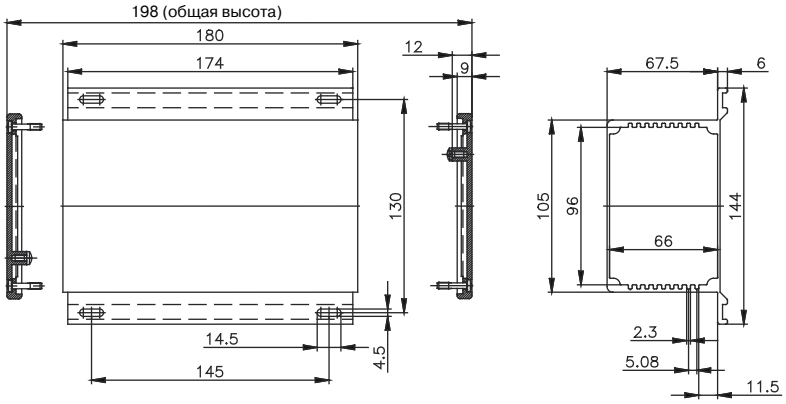
Габариты

Защита IP 65

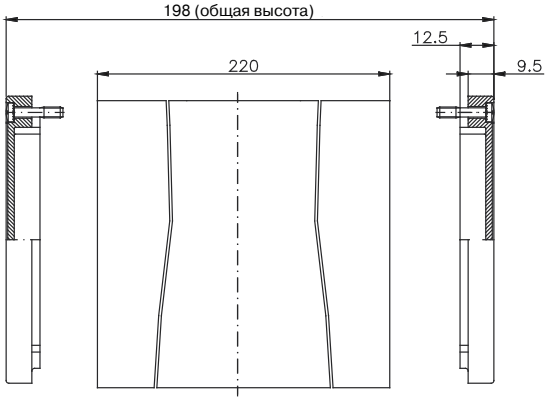
Тип 07.11

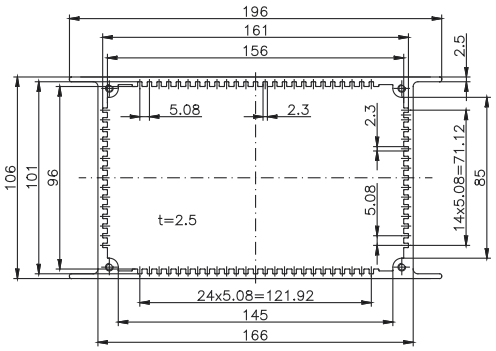


Тип 07.10



Тип 07.03 (07.03 12 22)





Profitronic I/F, I/A

Группа изделий
07



- Алюминиевый корпус для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Различная длина благодаря применению техники профилирования
- Корпуса с различными исполнениями передней панели и задней крышки
- Встроенные направляющие пазы для печатных плат

Комплект поставки:
Корпуса с двумя крышками из алюминия / или алюминиевой отливки, на болтах;
при исполнении с крышкой
с предохранительным бортиком прилагается отдельно самоклеящаяся анодированная алюминиевая передняя панель

Технические характеристики

Материал	AW-AlMgSi в соответствии со стандартом DIN EN 573 EN
Защита	IP 65 или IP 40 в соответствии с DIN 60529 в зависимости от исполнения крышки
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Профиль корпуса: RAL 7035, светло-серый; крышка корпуса: RAL 7030, серая
Температурный режим	От - 40°C до + 80°C; крышка: - 20°C до + 60°C

Обзор программы изделий

Тип	Номер заказа	Размеры корпуса* Ш x Д x В (мм)	Исполнение	Вид защиты	Макс. размер проводниковой карты (мм)
07.05	**07.05 20 12**	104,5 x 129 x 84,5	2 алюминиевые крышки без прокладки	IP 40	80/100 x 125
	07.05 21 12	104,5 x 129 x 84,5	Алюминиевая крышка и задняя монтажная стенка из алюминия без прокладки	IP 40	80/100 x 125
	07.05 22 12	111,5 x 147 x 91,5	Две плоские крышки из алюминиевого литья с прокладкой	IP 65	80/100 x 125
	07.05 23 12	111,5 x 149 x 91,5	Плоская крышка из алюминиевого литья и задняя монтажная стенка из алюминиевого литья с прокладкой	IP 65	80/100 x 125
	07.05 24 12	111,5 x 181 x 91,5	Две алюминиевые крышки с защитным бортиком с прокладкой	IP 65	80/100 x 125
	07.05 25 12	111,5 x 164 x 91,5	Крышка с защитным бортиком из алюм. литья и монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	80/100 x 125
	07.05 26 12	111,5 x 166 x 91,5	Крышка с защитным бортиком из алюм. литья и монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	80/100 x 125
07.06	**07.06 20 18**	165 x 184 x 105	2 алюминиевые крышки без прокладки	IP 40	100/160 x 180
	07.06 21 18	165 x 184 x 105	Алюминиевая крышка и задняя монтажная стенка из алюминия без прокладки	IP 40	100/160 x 180
	07.06 22 18	172 x 202 x 112	Две плоские крышки из алюминиевого литья с прокладкой	IP 65	100/160 x 180
	07.06 23 18	172 x 204 x 112	Плоская крышка из алюм. литья и задняя монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	100/160 x 180
	07.06 24 18	172 x 236 x 112	Две алюминиевые крышки с защитным бортиком с прокладкой	IP 65	100/100 x 180
	07.06 25 18	172 x 219 x 112	1 крышка с защитным бортиком из алюм. литья и 1 плоская крышка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	100/160 x 180
	07.06 26 18	172 x 221 x 112	Крышка с защитным бортиком из алюм. литья и монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	100/160 x 180
	07.06 27 18	173 x 204 x 113	1 крышка передней панели из алюм. литья и 1 плоская крышка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	100/160 x 180
	07.06 28 18	173 x 206 x 113	Крышка передней панели из алюм. литья и задняя монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	100/160 x 180
	07.06 29 18	173 x 225 x 113	Прозрачная крышка, крышка передней панели из алюм. литья и плоская крышка из алюм. литья	IP 65	100/160 x 180
	07.06 30 18	173 x 227 x 133	Прозрачная крышка, крышка передней панели из алюм. литья и задняя монтажная стенка из алюм. литья	IP 65	100/160 x 180
07.07	**07.07 20 18**	196 x 184 x 166,5	2 алюминиевые крышки без прокладки	IP 40	160/189 x 180
	07.07 21 18	196 x 184 x 166,5	Алюминиевая крышка и задняя монтажная стенка из алюминия без прокладки	IP 40	160/189 x 180
	07.07 22 18	203 x 202 x 166,5	Две плоские крышки из алюминиевого литья с прокладкой	IP 65	160/189 x 180
	07.07 23 18	203 x 204 x 166,5	Плоская крышка из алюм. литья и задняя монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	160/189 x 180
	07.07 24 18	203 x 236 x 166,5	Две алюминиевые крышки с защитным бортиком с прокладкой	IP 65	160/189 x 180
	07.07 25 18	203 x 219 x 166,5	1 крышка с защитным бортиком из алюм. литья и 1 плоская крышка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	160/189 x 180
	07.07 26 18	203 x 221 x 166,5	Крышка с защитным бортиком из алюм. литья и монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	160/189 x 180
	07.07 27 18	204 x 204 x 166,5	1 крышка передней панели из алюм. литья и 1 плоская крышка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	160/189 x 180
	07.07 28 18	204 x 206 x 166,5	Крышка передней панели из алюм. литья и задняя монтажная стенка из алюм. литья с прокладкой	IP 65	160/189 x 180
	07.07 29 18	204 x 225 x 166,5	Прозрачная крышка, крышка передней панели из алюм. литья и плоская крышка из алюм. литья	IP 65	160/189 x 180
	07.07 30 18	204 x 227 x 166,5	Прозрачная крышка, крышка передней панели из алюм. литья и задняя монтажная стенка из алюм. литья	IP 65	160/189 x 180
07.09	**07.09 00 15**	172 x 238 x 203	Крышка с защитным бортиком из алюминиевого литья, присоединительный корпус с крышкой из алюминиевого литья и задней стенкой из алюминиевого литья. Длина переднего профиля = 145 мм	IP 65	100/160 x 145

* Размеры указаны без накладок для крепления

Комплектующие

Окно для крышки с защитным бортиком с рифленым замком для типа 07.06	**07.80 80 01**
Окно для крышки с защитным бортиком с замком для типа 07.06	**07.80 80 02**
Окно для крышки передней панели для типа 07.06	**07.80 80 03**
Окно для крышки передней панели для типа 07.07	**07.80 80 04**
Настольные ножки (комплект, самоклеющиеся, черного цвета)	**10.07 00 19**
Монтажные ножки (2 шт.) серого цвета	**07.80 00 81**

Profitronic I/F IP 40



Исполнение с листовым алюминием с двух сторон

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.05	**07.05 20 12**	850
07.06	**07.06 20 18**	1600
07.07	**07.07 20 18**	1750



Исполнение с крышкой из листового алюминия и торцевой панелью из литого алюминия

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.05	**07.05 21 12**	570
07.06	**07.06 21 18**	1160
07.07	**07.07 21 18**	1850

Profitronic I/F IP 65



Исполнение с плоскими стенками из литого алюминия с двух сторон (с уплотнением)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.05	**07.05 22 12**	650
07.06	**07.06 22 18**	1740
07.07	**07.07 22 18**	2100



Исполнение с крышкой передней панели из литого алюминия и плоской задней стенкой из литого алюминия (с уплотнениемl)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.06	**07.06 27 18**	1440
07.07	**07.07 27 18**	2270



Исполнение с защитным бортиком из литого алюминия и плоской крышкой из литого алюминия (с уплотнением)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.05	**07.05 25 12**	720
07.06	**07.06 25 18**	2000
07.07	**07.07 25 18**	3000

Profitronic I/F IP 65



Исполнение с прозрачной крышкой, крышкой передней панели из литого алюминия и плоской крышкой из литого алюминия (с уплотнением)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.06	**07.06 29 18**	1380
07.07	**07.07 29 18**	3120



Исполнение с двумя защитными бортиками из литого алюминия (с уплотнением)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.05	**07.05 24 12**	785
07.06	**07.06 24 18**	1460
07.07	**07.07 24 18**	2300



Исполнение с плоской крышкой из литого алюминия и монтажной торцевой стенко из литого алюминия (с уплотнением)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.05	**07.05 23 12**	685
07.06	**07.06 23 18**	1360
07.07	**07.07 23 18**	2880



Исполнение с крышкой передней панели из литого алюминия и торцевой монтажной панелью из литого алюминия (с уплотнением)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.06	**07.06 28 18**	1380
07.07	**07.07 28 18**	2200



Исполнение с защитным бортиком из литого алюминия и монтажной торцевой стенкой из литого алюминия (с уплотнением)

Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.05	**07.05 26 12**	860
07.06	**07.06 26 18**	2000
07.07	**07.07 26 18**	3266



Исполнение с прозрачной крышкой, крышкой передней панели из литого алюминия и монтажной торцевой стенкой из литого алюминия (с уплотнением)

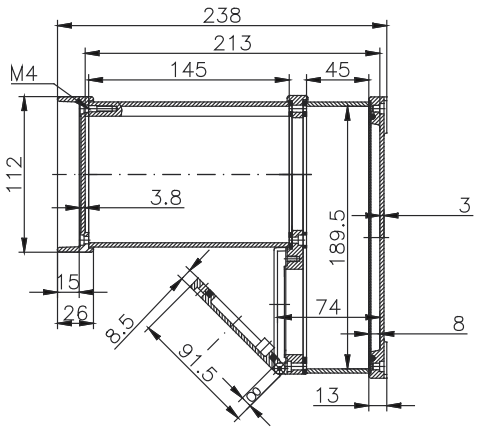
Тип	Номер заказа	Вес (г)
07.06	**07.06 30 18**	2000
07.07	**07.07 30 18**	2600

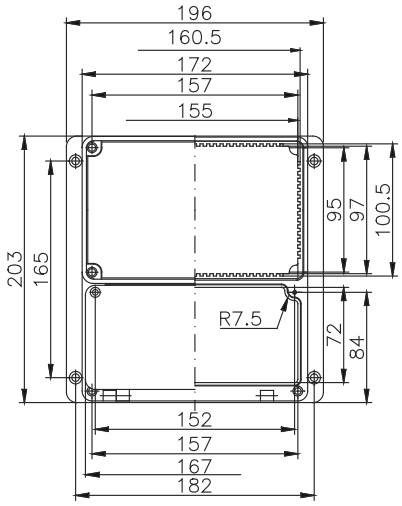
Profitronic I/A



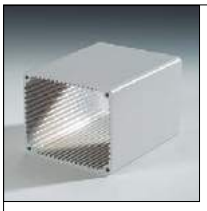
Корпус для печатной платы с соединительным отсеком

Номер заказа **07.09 00 15**

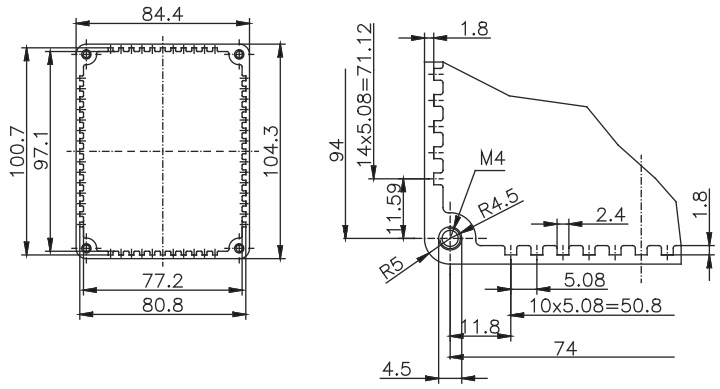




Габариты

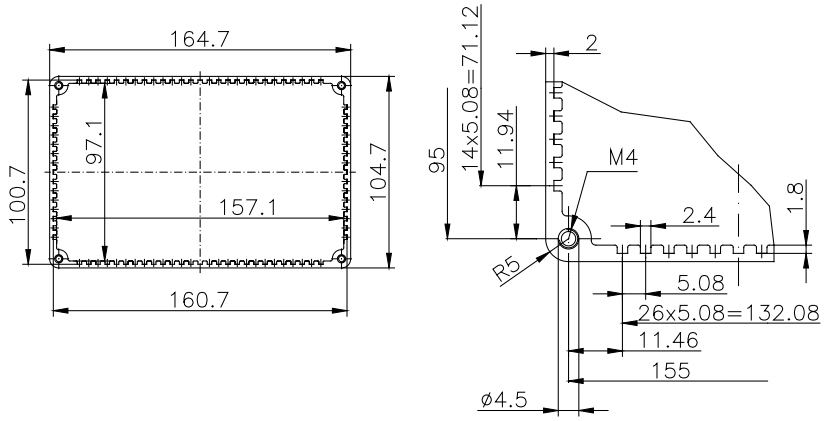


Профиль 07.05



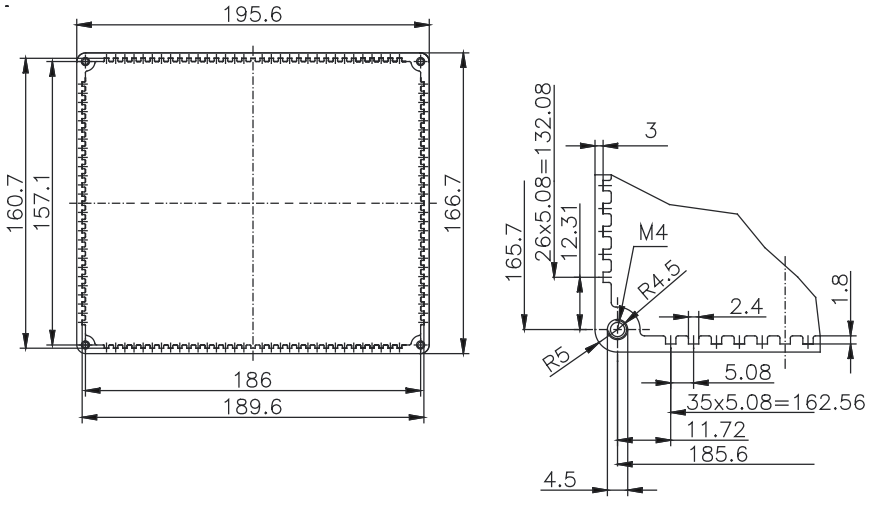


Профиль 07.06





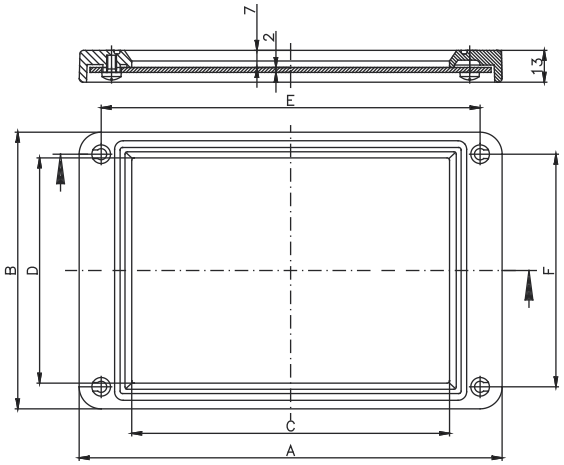
Профиль 07.07



Габариты



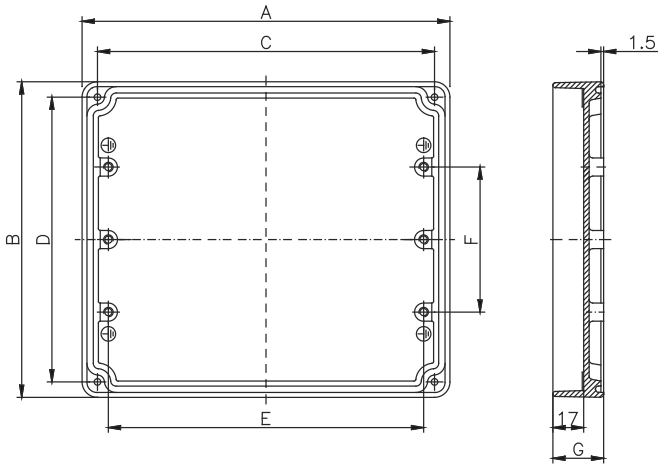
Крышка передней панели из литого алюминия



Тип	A	B	C	D	E	F
07.06	173	113	130	92	155	95
07.07	204	175	161	154	186	157



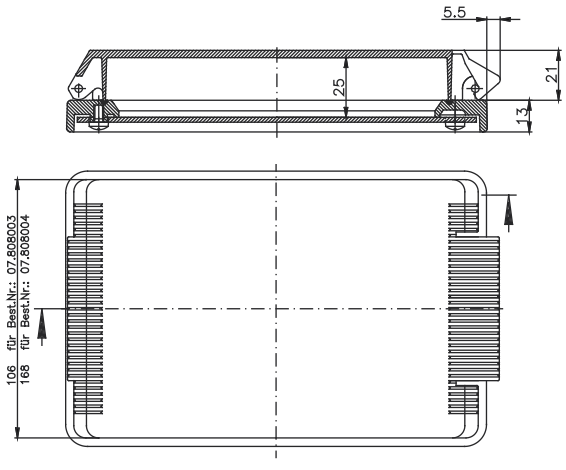
Крышка с защитным ободком из литого алюминия



Тип	A	B	C	D	E	F	G
07.05	112	92	94	74	85	-	26
07.06	172,5	112,5	155	95	145	-	26
07.07	203	174	186	157	174	80	28



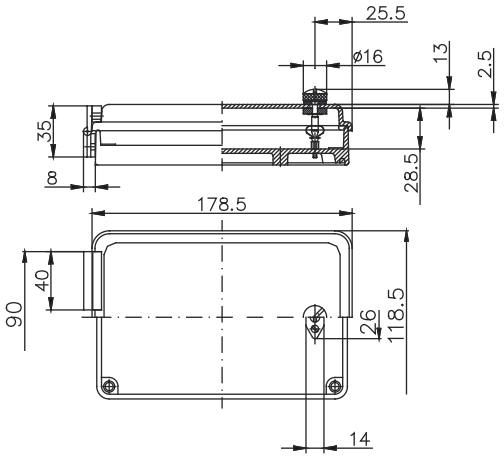
Крышка передней панели из литого алюминия с прозрачной крышкой



Габариты

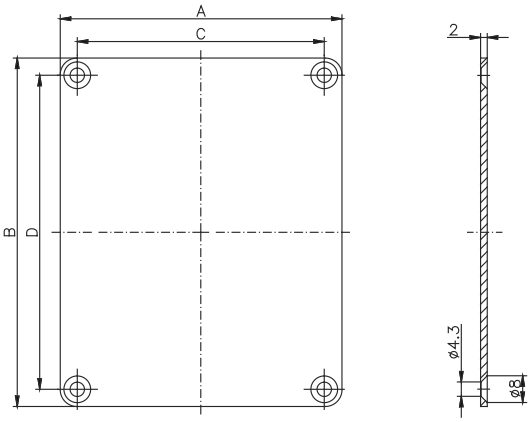


Прозрачная крышка для крышки с защитным ободком из литого алюминия





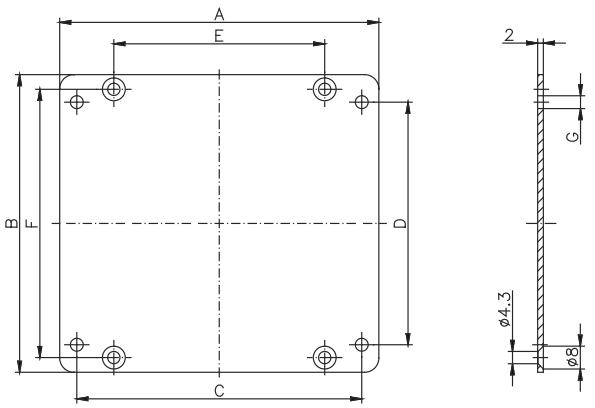
Крышка из листового алюминия



Тип	A	B	C	D
07.05	85	105	74	94
07.06	105	165	95	155
07.07	167	196	157	186



Монтажная торцевая панель из листового алюминия

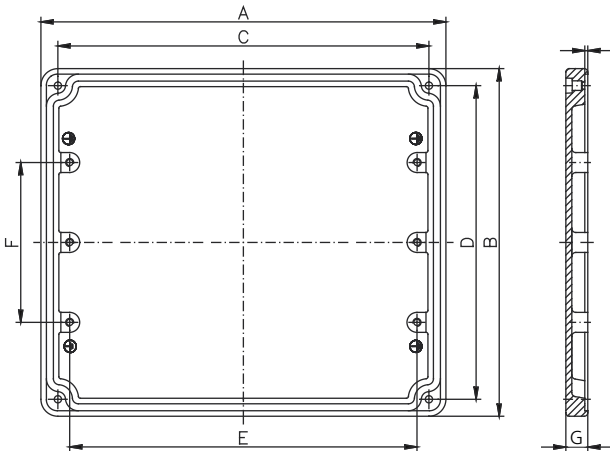


Тип	A	B	C	D	E	F	G
07.05	105	112	94	74	85	100	4,5
07.06	135	165	155	95	140	120	5,5
07.07	196	196	186	157	165	182	5,5

Габариты



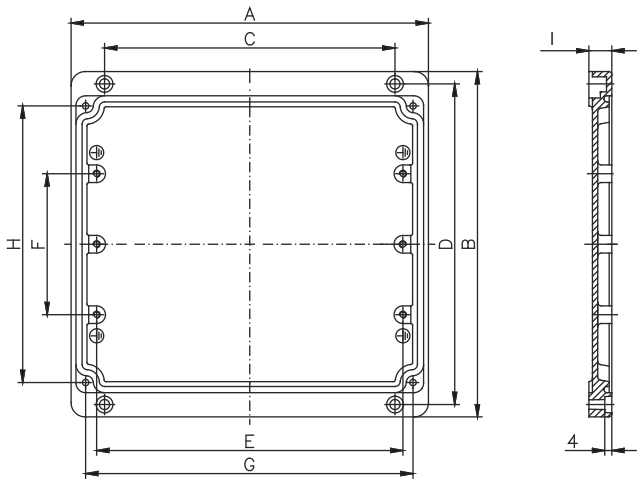
Плоская крышка из литого алюминия



Тип	A	B	C	D	E	F	G
07.05	112	92	94	74	85	-	9
07.06	172,5	112,5	155	95	145	-	9
07.07	203	174	186	157	174	80	11



Монтажная торцевая стенка из литого алюминия



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I
07.05	112	112	85	100	85	-	94	74	11
07.06	172,5	135	140	120	145	-	155	95	11
07.07	203	196	165	182	174	80	186	157	13

Profitronic 19

Группа изделий
07

- Алюминиевые корпуса для комплектования электронных приборов элементами системы 19” трех размеров (высота 3HE): 19, 28 и 42 TE
- Изготавливаются различной длины благодаря применению техники профилирования
- Стандартная конструкция или исполнение с присоединительным корпусом
- Опция: окно из поликарбоната



Технические характеристики

Материал	AW-AlMgSi в соответствии со стандартом DIN EN 573 EN, соединительный корпус AC-AlSi 12 (Fe) в соответствии с DIN 1706 EN
Защита	IP 65 в соответствии с DIN 60529, внешняя вставка по запросу
Угол открытия	Присоединительный корпус и окошко 110°
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус и присоединительный корпус: RAL 7035, светло-серые Крышка корпуса и наружное крепление: RAL 7030, серые другие цвета по запросу
Температурный режим	Прокладка крышки от - 40°C до + 80°C Окно от - 40°C до +70°C

Комплект поставки:
Корпус в зависимости от исполнения с крышками из алюминиевого литья, присоединительным корпусом или окошком; элементы крепления следует заказывать отдельно

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Монтажная рама 19"	Монтажная рама 19" с окном	Крышка передней панели	Передняя панель	Крышка передней панели и окно	Размеры* в мм Ш x Д x В
	Корпус с соединительной стандартной вставкой (63,5 мм)					
19TE	**07.19 11 00**	**07.19 21 00**	**07.19 31 00**	**07.19 33 00****	**07.19 23 00**	148 x 236 x 241
28TE	**07.28 11 00**	**07.28 21 00**	**07.28 31 00**	**07.28 33 00****	**07.28 23 00**	191 x 236 x 241
42TE	**07.42 11 00**	**07.42 21 00**	**07.42 31 00**	**07.42 33 00****	**07.42 23 00**	265 x 236 x 241
	Корпус с нестандартной соединительной вставкой (103,5 мм)					
19TE	**07.19 11 01**	**07.19 21 01**	**07.19 31 01**	**07.19 33 01****	**07.19 23 01**	148 x 276 x 241
28TE	**07.28 11 01**	**07.28 21 01**	**07.28 31 01**	**07.28 33 01****	**07.28 23 01**	191 x 276 x 241
42TE	**07.42 11 01**	**07.42 21 01**	**07.42 31 01**	**07.42 33 01****	**07.42 23 01**	265 x 276 x 241
	Корпус без соединительной вставки					
19TE	**07.19 12 00**	**07.19 22 00**	**07.19 32 00**	-	-	148 x 235 x 149
28TE	**07.28 12 00**	**07.28 22 00**	**07.28 32 00**	-	-	191 x 235 x 149
42TE	**07.42 12 00**	**07.42 22 00**	**07.42 32 00**	-	-	265 x 235 x 149

* Длина без крышки; ** Длина корпуса соответствует глубине соединительной вставки

Исполнение с ЭМС: группа изделий 70.XX XX XX

Комплектующие

Наружные крепления для корпуса с соединительной вставкой (комплект, 2 шт.)			**07.00 01 00**
Наружные крепления для корпуса без соединительной вставки (комплект, 2 шт.)			**07.00 02 00**
Специальное закрытие с ключом для соединительной вставки (установлено)			**07.00 00 17**
Поворотная ручка для прозрачного окна (установлена)			**07.00 00 18**
Цилиндрический замок для прозрачного окна (установлен)			**07.00 00 19**
Направляющие для печатных плат, несменяемые (комплект 10 шт.)			**07.00 00 10**
Направляющие для печатных плат, сменяемые (комплект 10 шт.)			**07.00 00 11**
Изоляционная полоса для крепления плат шины (комплект 2 шт.)	Тип	07.19	**07.19 00 20**
		07.28	**07.28 00 20**
		07.42	**07.42 00 20**
Алюминиевый профиль (Z-образная шина) для крепления планок штекера	Тип	07.19	**07.19 00 30**
(комплект 2 шт.)		07.28	**07.28 00 30**
		07.42	**07.42 00 30**
Монтажная плата для соединительной вставки	Тип	07.19	**07.19 00 30**
		07.28	**07.28 00 30**
		07.42	**07.42 00 30**
Настольные ножки (комплект, черного цвета, самоклеющиеся)			**10.07 00 19**
Подстав. ножки (2 шт.) серого цвета			**07.70 00 81**

Profitronic 19 universal

Группа изделий
07



- Корпуса для электронных приборов, аппаратурные блоки трех размеров
- Изготавливаются различной длины благодаря применению техники профилирования
- Стандартная конструкция или исполнение с окном
- Опция: окно из поликарбоната

Комплект поставки:
Корпус в зависимости от исполнения с крышками из алюминиевого литья, присоединительным корпусом или окошком; элементы крепления следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	Корпус: AW-AlMgSi в соответствии со стандартом DIN EN 573 EN; Присоединительный корпус: AC-AlSi 12 (Fe) в соответствии со стандартом DIN 1706 EN
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529, внешняя вставка по запросу
Угол открывания	Присоединительный корпус и окошко 110°
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус и присоединительный корпус: RAL 7035, светло-серые Крышка корпуса и наружное крепление: RAL 7030, серые другие цвета по запросу
Температурный режим	Прокладка крышки: от - 40°C до + 80°C, Окно: от - 40°C до +70°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Монтажная рамка 19" с окном	Размеры (мм) Ш x Д x В	Крышка передней панели	Размеры (мм) Ш x Д x В
	Корпус с соединительной стандартной вставкой (63,5 мм)			
19TE	**07.19 21 11**	148 x 285 x 241	**07.19 31 11**	148 x 280 x 241
28TE	**07.28 21 11**	191 x 285 x 241	**07.28 31 11**	191 x 280 x 241
42TE	**07.42 21 11**	265 x 285 x 241	**07.42 31 11**	265 x 280 x 241
	Корпус без соединительной вставки			
19TE	**07.19 22 11**	148 x 263,5 x 149	**07.19 32 11**	148 x 258,5 x 149
28TE	**07.28 22 11**	191 x 263,5 x 149	**07.28 32 11**	191 x 258,5 x 149
42TE	**07.42 22 11**	265 x 263,5 x 149	**07.42 32 11**	265 x 258,5 x 149

Комплектующие

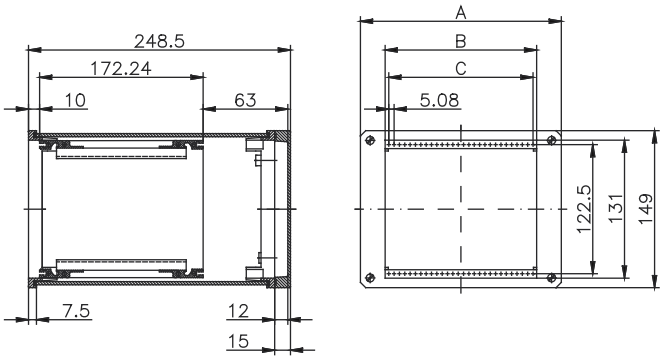
Наружные крепления для корпуса с соединительной вставкой (комплект, 2 шт.)		**07.00 01 00**
Наружные крепления для корпуса без соединительной вставки (комплект, 2 шт.)		**07.00 02 00**
Специальное закрытие с ключом для соединительной вставки (установлено)		**07.00 00 17**
Поворотная ручка для прозрачного окна (установлена)		**07.00 00 18**
Цилиндрический замок для прозрачного окна (установлен)		**07.00 00 19**
Монтажная плата для соединительной вставки	Тип 07.19	**07.19 00 30**
	07.28	**07.28 00 30**
	07.42	**07.42 00 30**
Настольные ножки (комплект, черного цвета, самоклеющиеся)		**10.07 00 19**
Подстав. ножки (2 шт.) серого цвета		**07.70 00 81**

Габариты Profitronic 19



Корпус без соединительного отсека / 19“ монтажная рама

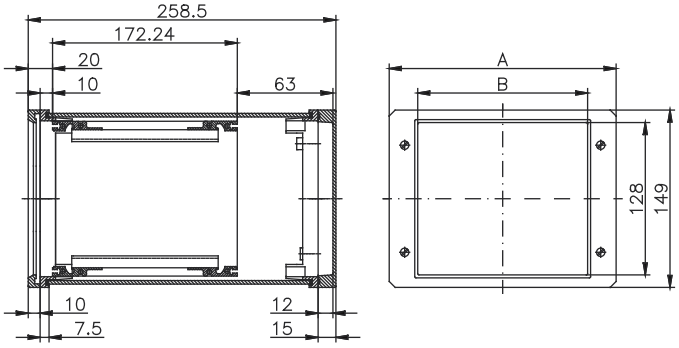
Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты		
			A	B	C
19TE	**07.19 12 00**	1360	148	98	18 x 5,08 = 91,44
28TE	**07.28 12 00**	2000	191	144	27 x 5,08 = 137,16
42TE	**07.42 12 00**	3000	265	215	41 x 5,08 = 208,28





Корпус без соединительного отсека / крышка передней панели

Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
19TE	**07.19 32 00**	1660	148	100
28TE	**07.28 32 00**	2450	191	143
42TE	**07.42 32 00**	3600	265	217

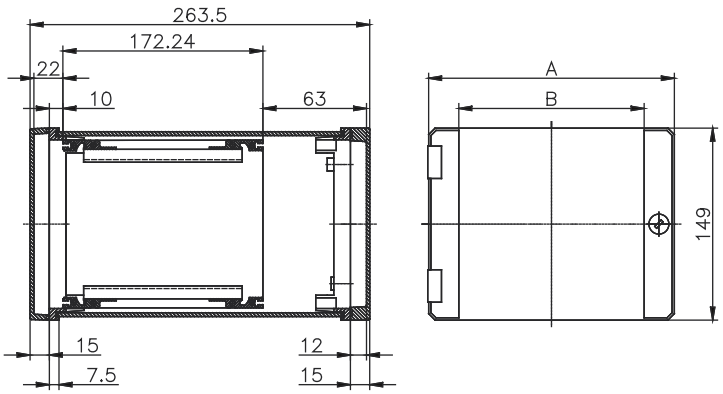


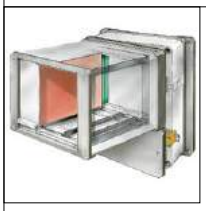
Габариты Profitronic 19



Корпус без соединительного отсека / с 19“ монтажной рамой с прозрачной крышкой

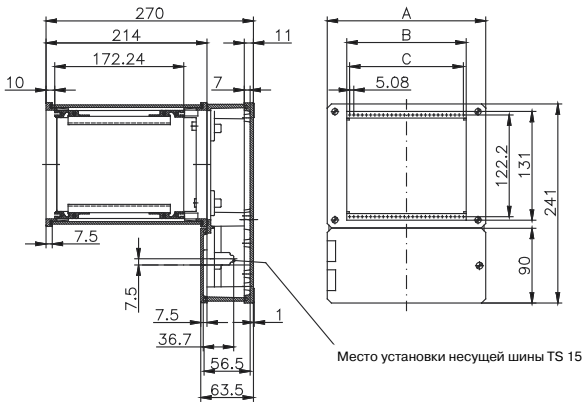
Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
19TE	**07.19 22 00**	1500	148	101
28TE	**07.28 22 00**	2200	191	144
42TE	**07.42 22 00**	3300	265	218

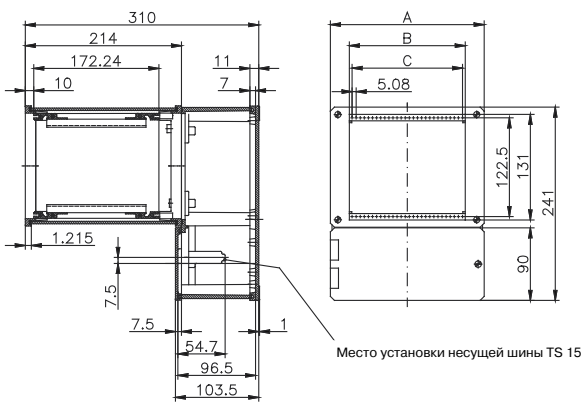




Корпус с соединительным отсеком/ с 19“ монтажной рамой

Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты		
			A	B	C
Стандартный соединительный отсек					
19TE	**07.19 11 00**	2240	148	98	18 x 5,08 = 91,44
28TE	**07.28 11 00**	3300	191	144	27 x 5,08 = 137,16
42TE	**07.42 11 00**	6820	265	215	41 x 5,08 = 208,28
Глубокий соединительный отсек					
19TE	**07.19 11 01**	3000	148	98	18 x 5,08 = 91,44
28TE	**07.28 11 01**	4000	191	144	27 x 5,08 = 137,16
42TE	**07.42 11 01**	6000	265	215	41 x 5,08 = 208,28



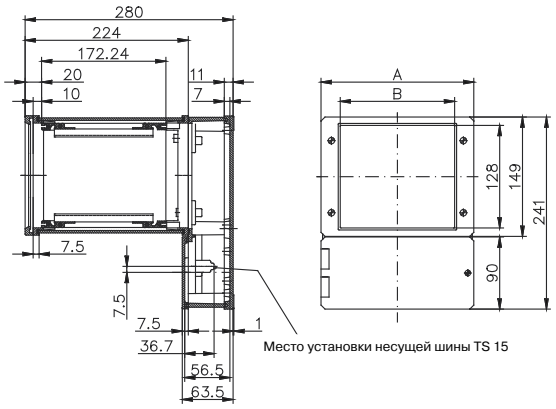


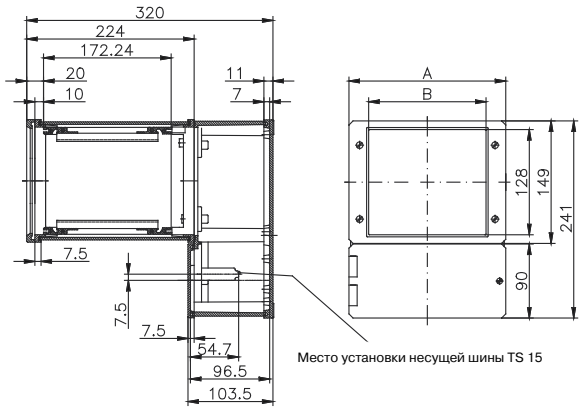
Габариты Profitronic 19



Корпус с соединительным отсеком / с крышкой передней панели

Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
Стандартный соединительный отсек				
19TE	**07.19 31 00**	2540	148	100
28TE	**07.28 31 00**	3750	191	143
42TE	**07.42 31 00**	5600	265	217
Глубокий соединительный отсек				
19TE	**07.19 31 01**	4400	148	100
28TE	**07.28 31 01**	5200	191	143
42TE	**07.42 31 01**	6400	265	217

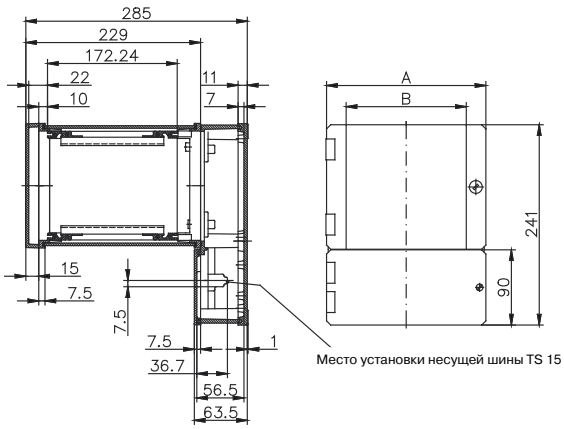


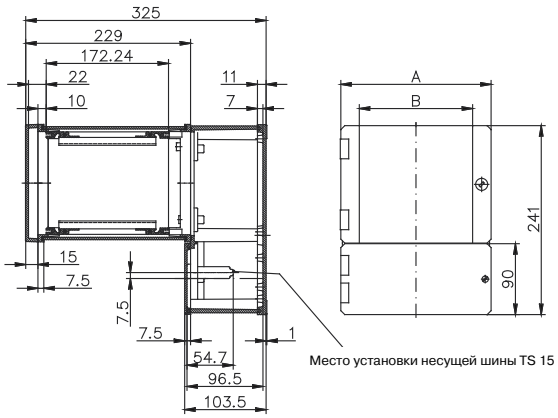




Корпус с соединительным отсеком / с 19“ монтажной рамой с прозрачной крышкой

Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
Стандартный соединительный отсек				
19TE	**07.19 21 00**	2400	148	101
28TE	**07.28 21 00**	4500	191	144
42TE	**07.42 21 00**	5300	265	218
Глубокий соединительный отсек				
19TE	**07.19 21 01**	3000	148	101
28TE	**07.28 21 01**	4200	191	144
42TE	**07.42 21 01**	6000	265	218



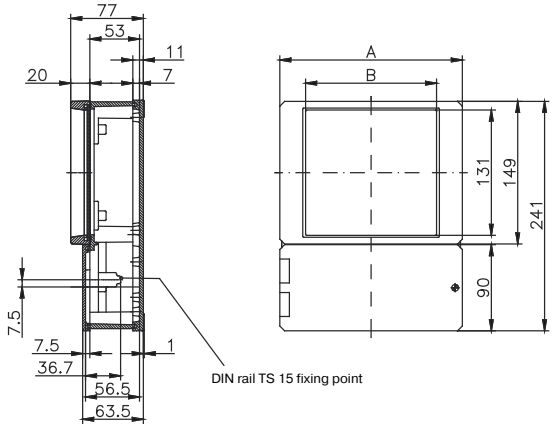


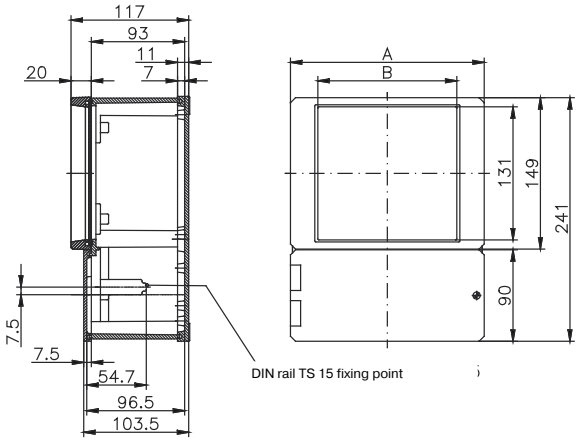
Габариты Profitronic 19



Корпус с соединительным отсеком / с крышкой передней панели

Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
Стандартный соединительный отсек				
19TE	**07.19 33 00**	1000	148	94
28TE	**07.28 33 00**	1100	191	137
42TE	**07.42 33 00**	1200	265	211
Глубокий соединительный отсек				
19TE	**07.19 33 01**	1450	148	94
28TE	**07.28 33 01**	1660	191	137
42TE	**07.42 33 01**	1900	265	211

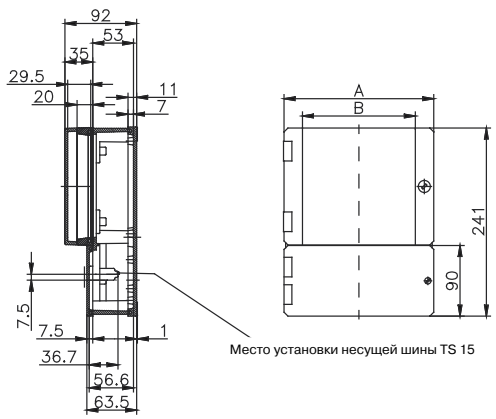


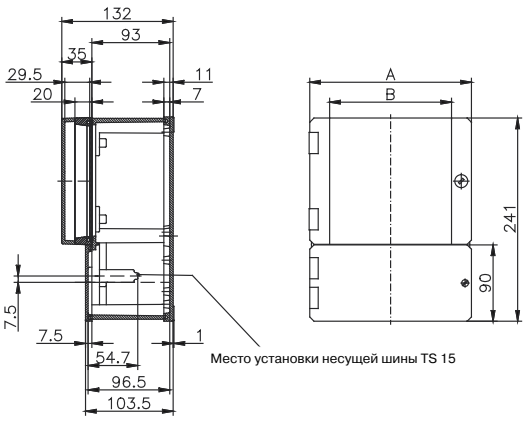




Корпус с соединительным отсеком / с крышкой передней панели с прозрачной крышкой

Тип	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
Стандартный соединительный отсек				
19TE	**07.19 23 00**	1200	148	101
28TE	**07.28 23 00**	1250	191	144
42TE	**07.42 23 00**	1400	265	218
Глубокий соединительный отсек				
19TE	**07.19 23 01**	1600	148	101
28TE	**07.28 23 01**	1820	191	144
42TE	**07.42 23 01**	2100	265	218



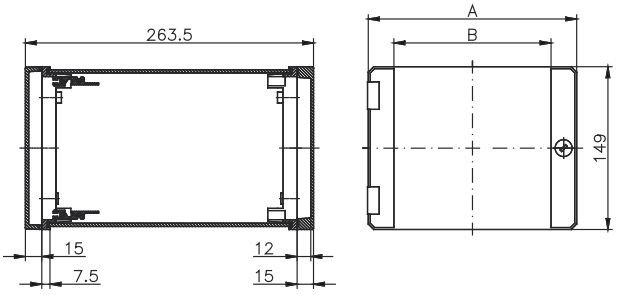


Габариты Profitronic 19U



Корпус без соединительного отсека / с19“ монтажной рамой с прозрачной крышкой

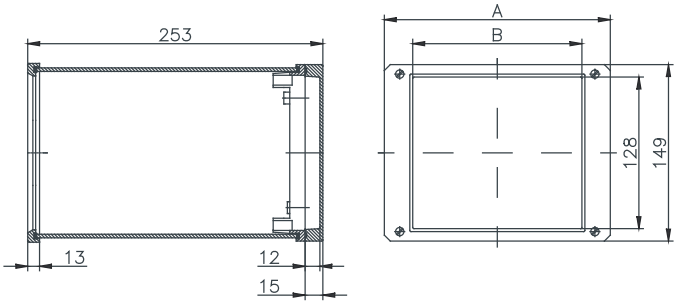
Ширина (тип)	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
96,5 (19TE)	**07.19 22 11**	1500	148	101
142,2 (28TE)	**07.28 22 11**	2200	191	144
213,3 (42TE)	**07.42 22 11**	3300	265	218





Корпус без соединительного отсека / с крышкой передней панели

Ширина (тип)	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
96,5 (19TE)	**07.19 32 11**	1660	148	100
142,2 (28TE)	**07.28 32 11**	2450	191	143
213,3 (42TE)	**07.42 32 11**	3600	265	217

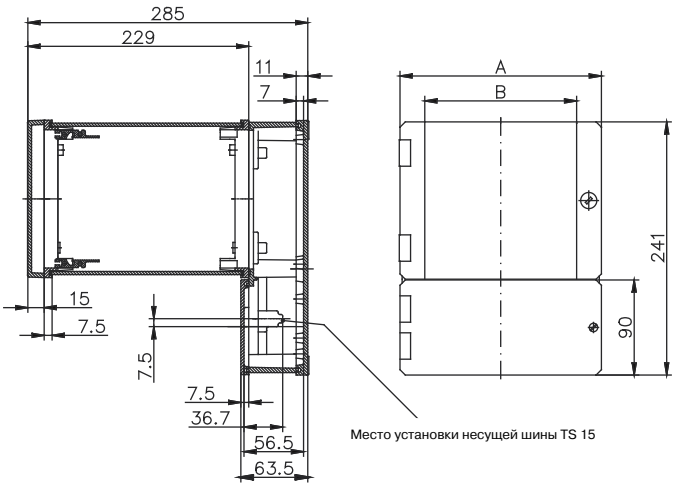


Габариты Profitronic 19U



Корпус с соединительным отсеком / с19“ монтажной рамой с прозрачной крышкой

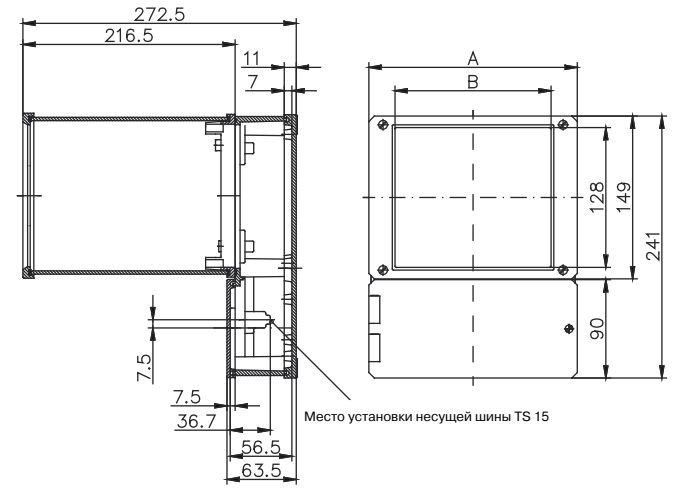
Ширина (тип)	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
96,5 (19TE)	**07.19 21 11**	2200	148	98
142,2 (28TE)	**07.28 21 11**	3500	191	144
213,3 (42TE)	**07.42 21 11**	5300	265	215





Корпус с соединительным отсеком / с крышкой передней панели

Ширина (тип)	Номер заказа	Вес (г)	Габариты	
			A	B
96,5 (19TE)	**07.19 31 11**	2540	148	100
142,2 (28TE)	**07.28 31 11**	3750	191	143
213,3 (42TE)	**07.42 31 11**	5600	265	217



Применение корпусов Profitronic 19 / Profitronic 19U









Pult-Profitronic

Группа изделий
07



- Алюминиевые корпуса для электронных приборов для применения в пультах
- Изготавливаются различной длины благодаря применению техники профилирования
- Корпус имеет интегрированные направляющие пазы для установки печатных плат

Комплект поставки:
Корпус с 2 крышками из алюминиевого литья и передней панелью, на болтах

Технические характеристики

Материал	Корпус: AW-AlMgSi в соответствии с DIN EN 573 EN, Боковые детали: алюминиевое литье
Защита	IP 65 в соответствии с DIN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	RAL 7035, светло-серый
Температурный режим	От - 40°C до + 80°C

Обзор программы изделий

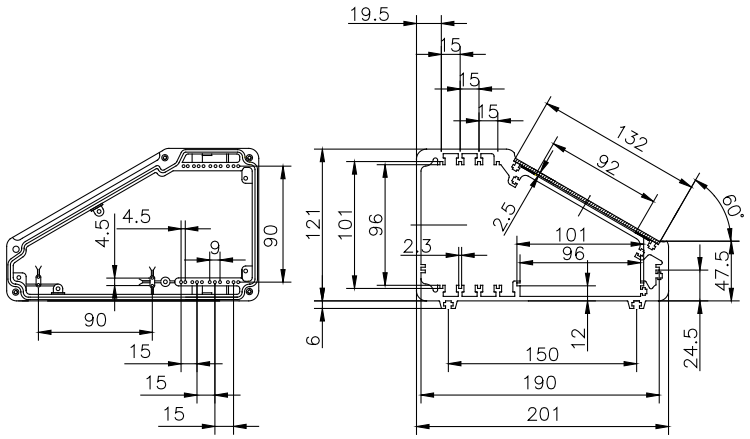
Тип корпуса	Номер заказа	Размеры корпуса* Ш x Д x В (мм)	Максимальный размер печатной платы (мм)
07.04	**07.04 14 24**	201 x 241 x 121/47,5	100 / 189
	**07.04 14 36**	201 x 362 x 121/47,5	100 / 189
	07.04 14 48	201 x 483 x 121/47,5	100 / 189

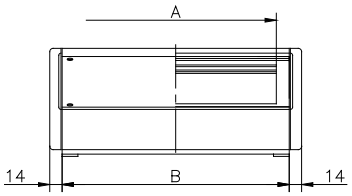
Исполнение с ЭМС: группа изделий 70.XX XX XX

Комплектующие

Зажимы (10 шт.)	07.83 00 00

Габариты





Номер заказа	Габариты	
	A	B
07.04 14 24	211,5	241,5
07.04 14 36	332,5	362,5
07.04 14 48	453,5	483,5

Wavetronic

Группа изделий
07



- Настольные алюминиевые корпуса для контрольно-измерительных приборов
- Изготавливаются различной высоты
- Имеется возможность установки друг на друга благодаря наличию специальных ножек
- Внутренние стороны не имеют контактов
- Расположенные внутри монтажные пазы для пружинных гаек M4 и M5

Комплект поставки:
Корпуса с ножками снизу или сверху; переднюю панель или заднюю стенку следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	Корпус: AC-AlSi 12 (Fe) в соответствии с DIN EN 1706 EN; Боковые профили: AW-AlMgSi в соотв. с DIN EN 573 EN
Защита	IP 40 в соответствии с требованиями стандарта DIN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус RAL 7035, светло-серого цвета / Ножки RAL 7024, цвета графита, или корпус RAL 9005, абсолютно черного цвета / Ножки RAL 3003, рубиновые
Температурный режим	От - 40°C до + 80°C

Обзор программы изделий

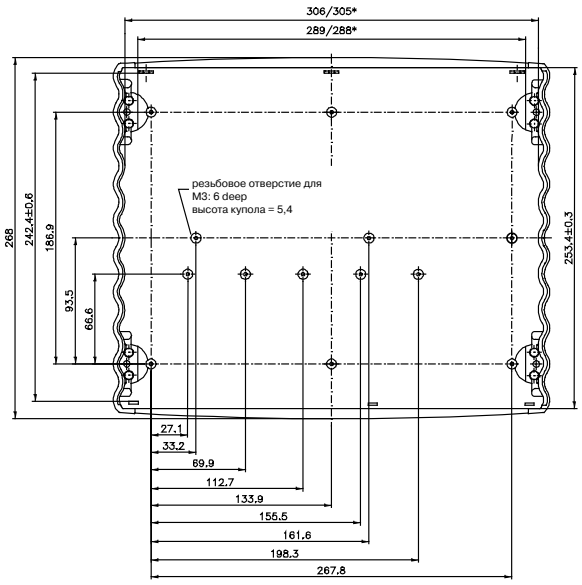
Тип корпуса	Номер заказа	Размер* в мм Ш x Д x В	Цветовая гамма	Передняя панель/ задняя стена	Монтажная площадь передней панели
Wavetronic 1	**07.70 01 01**	330 x 268 x 54	Серый/антрацитовый	**07.70 00 91**	287 x 37
Wavetronic 1	**07.70 02 01**	330 x 268 x 54	Черный/красный	**07.70 00 91**	287 x 37
Wavetronic 2	**07.70 01 02**	330 x 268 x 100	Серый/антрацитовый	**07.70 00 92**	287 x 83
Wavetronic 2	**07.70 02 02**	330 x 268 x 100	Черный/красный	**07.70 00 92**	287 x 83
Wavetronic 3	**07.70 01 03**	330 x 268 x 146	Серый/антрацитовый	**07.70 00 93**	287 x 129
Wavetronic 3	**07.70 02 03**	330 x 268 x 146	Черный/красный	**07.70 00 93**	287x 129
Wavetronic 4	**07.70 01 04**	330 x 268 x 192	Серый/антрацитовый	**07.70 00 94**	287x 175,5
Wavetronic 4	**07.70 02 04**	330 x 268 x 192	Черный/красный	**07.70 00 94**	287 x175,5
Wavetronic SH	**07.70 01 99**	330 x 268 x SH**	Серый/антрацитовый	**07.70 00 99**	287 x SH ***
Wavetronic SH	**07.70 02 99**	330 x 268 x SH**	Черный/красный	**07.70 00 99**	287 x SH ***

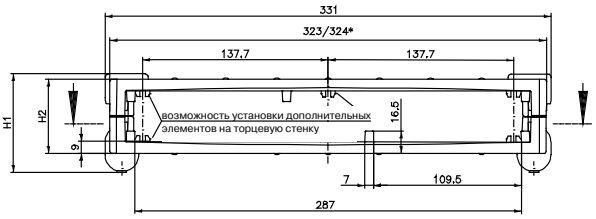
* Размеры указаны без ножек
** Монтажная площадь передней панели + 18 мм
*** Min. SH (Мин. спец. высота) = 57 мм; Макс. спец. высота = 300 мм

Комплектующие

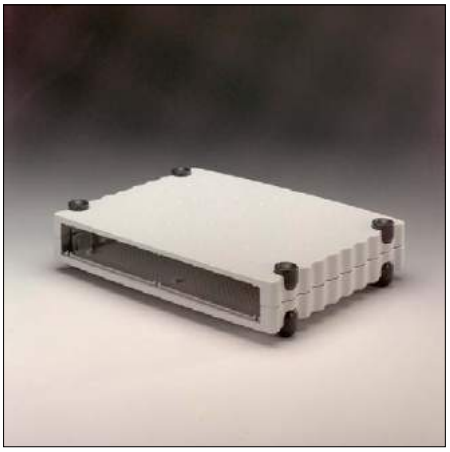
Подстав. ножки серого цвета (2 шт.)	**07.70 00 81**
Ручка	**07.70 00 82**
Вставка стандарта 19"(53TE / 3 HE)	**07.70 00 83**
Пружинные гайки M4 (4 шт.)	**29.00 00 50**
Пружинные гайки M5 (8 шт.)	**10.03 60 01**

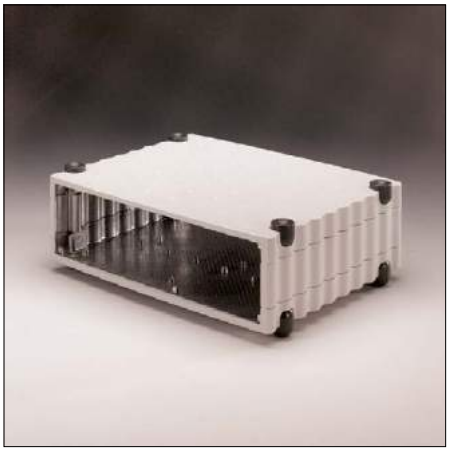
Габариты





Номер заказа	H1	H2
07.70 01 01	73	55
07.70 02 01	73	55
07.70 01 02	119	101
07.70 02 02	119	101
07.70 01 03	165	147
07.70 02 03	165	147
07.70 01 04	211,5	193,5
07.70 02 04	211,5	193,5
07.70 01 99	SH+18	SH
07.70 02 99	SH +18	SH


Wavetronic 1


Wavetronic 2


Wavetronic 3

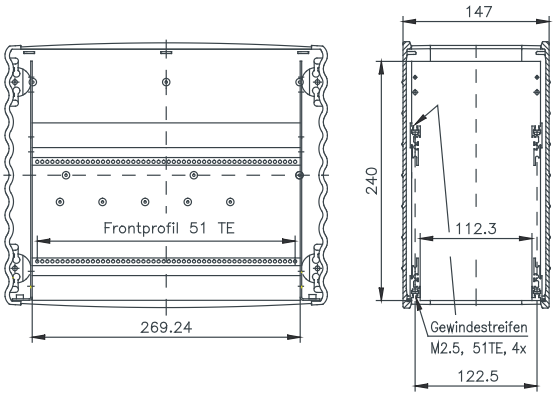

Wavetronic 4

Комплектующие



19“ вставные блоки (для Wavetronic 3)

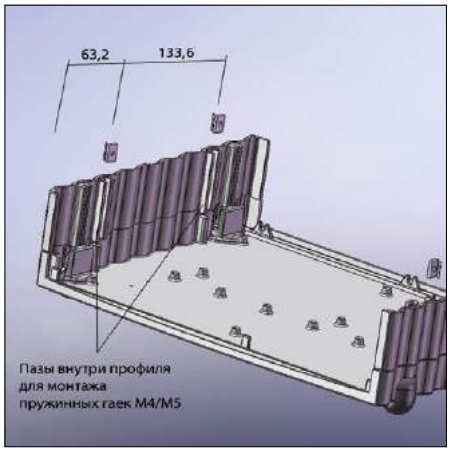
Номер заказа **07.70 00 83**

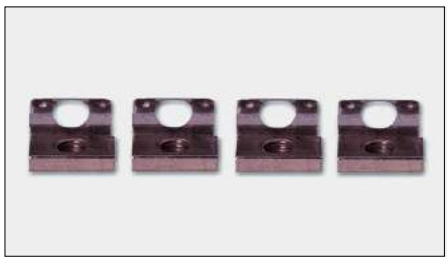




Передняя панель / торцевая стенка

Wavetronic 1	**07.70 00 91**
Wavetronic 2	**07.70 00 92**
Wavetronic 3	**07.70 00 93**
Wavetronic 4	**07.70 00 94**
Wavetronic (спец. высота)	**07.70 00 99**





Пружинные гайки для крепления в пазах профиля

M4 (4 шт.)	**29.00 00 50**
M5 (8 шт.)	**10.03 60 01**



Ножки для монтажа

Номер заказа **07.70 00 81**



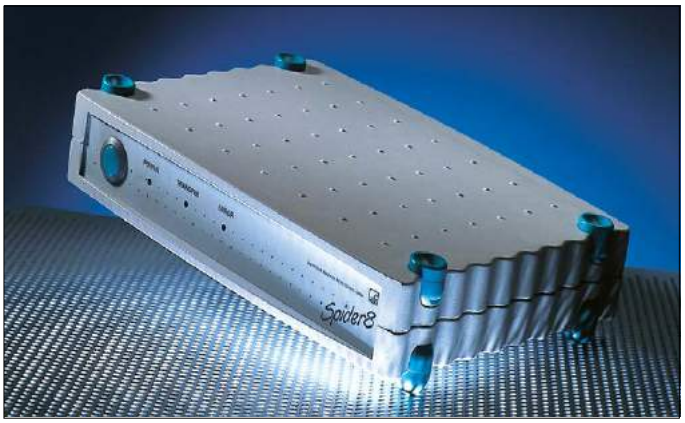
Рукоятка

Номер заказа **07.70 00 82**

Примеры применения

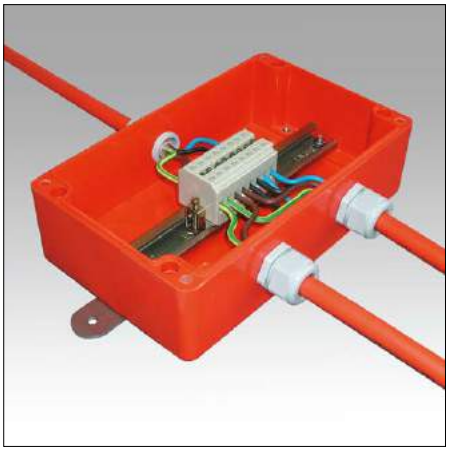






Противопожарные корпуса E30

Группа изделий
E30



- Противопожарные корпуса, изготовленные из специального не содержащего галогенов полиэфирного материала
- Корпус имеет общестроительный сертификат соответствия согласно стандарту DIN 4102, раздел 12
- Индивидуальное комплектация специальными сертифицированными керамическими клеммами и креплениями кабеля

Комплект поставки:
Корпус вместе с несущей шиной и внешними накладками. Опция: дополнительная обработка и комплектование допущенными для применения в корпусах керамическими клеммами и кабельными вводами

Технические характеристики

Материал	Армированный стекловолокном реактопластический полиэстер
Защита	IP 66 в соответствии с EN 60529
Прокладка	Хлоропреновая прокладка
Сертификаты	Сертификат в соответствии с испытаниями, проведенными согласно стандарту DIN 4102 T 12
Температурный режим	от - 40°C до +90°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Размеры	Максимальное количество клемм	
		SAKK4	SAKK10
E30.12 12 09	120 x 120 x 90 mm	7 штук	4 штуки
E30.12 22 09	120 x 220 x 90 mm	18 штук	12 штук
E30.16 16 09	160 x 160 x 90 mm	11 штук	8 штук
E30.16 26 09	160 x 260 x 90 mm	23 штуки	16 штук
E30.25 26 12	250 x 260 x 120 mm	2 x 23 штук	2 x 16 штук

Комплектующие

Клеммы			
E30.00 01 04	SAKK4	Керамический клеммный блок	0,5 до 6 мм (на 1 провод) 0,5 до 4 мм (на несколько проводов)
E30.00 01 16	SAKK10	Керамический клеммный блок	2,5 до 16 мм (на 1 провод) 2,5 до10 мм (на несколько проводов)
E30.00 01 91	AP/SAKK 4/10	Крышка	
E30.00 01 92	QL 2/SAKK4	Мост, 2-контактный для SAKK 4	
E30.00 01 93	QL 3/SAKK4	Мост, 3-контактныйдля SAKK 4	
E30.00 01 94	QL 4/SAKK4	Мост, 4-контактный для SAKK 4	
E30.00 01 96	QL 2/SAKK10	Мост, 2-контактный для SAKK 10	
E30.00 01 97	QL 3/SAKK10	Мост, 3-контактный для SAKK 10	
E30.00 01 98	QL 4/SAKK10	Мост, 4-контактный для SAKK 10	
E30.00 02 01	EW 1	Оконечный уголок TS 32	
Кабельные вводы			
08.08 05 12	M 12 x 1,5	Диапазон уплотнения 3-7 мм	
08.08 05 16	M 16 x 1,5	Диапазон уплотнения 5-10 мм	
08.08 05 20	M 20 x 1,5	Диапазон уплотнения 8-13 мм	
08.08 05 25	M 25 x 1,5	Диапазон уплотнения 11-17 мм	
08.08 05 32	M 32 x 1,5	Диапазон уплотнения 15-21 мм	
08.08 05 40	M 40 x 1,5	Диапазон уплотнения 19-28 мм	

Корпуса для ручных приборов

Растущая мобильность, имеющая место во всех отраслях промышленности, требует применения портативных корпусов для ручных приборов. В зависимости от области применения, можно использовать корпуса из различных материалов, различных размеров и моделей. Так, например, в автоматике применяются прежде всего соединенные с кабелем приборы, корпуса которых изготовлены из прочного полиамида или полиэстера с высокой степенью защиты. И, наоборот, в вычислительной и контрольно-измерительной технике предпочитаются легкие корпуса с интегрированным источником питания. Палитра изделий корпусов для ручных приборов компании "РОЗЕ" охватывает весь спектр мобильных приборов.



Taguan 130/ 180 / 230
- 8 вариантов корпусов четырех размеров от 125 x 80 x 37 мм до 229 x 97 x 52 мм
- Область применения: сбор и обработка данных, контрольно-измерительные приборы

Beluga 180/ 220/ 380
- 5 вариантов корпусов трех размеров от 187 x 105 x 50 мм до 380 x 117 x 68 мм
- Область применения: контрольно-измерительные приборы и автоматика, создание систем управления

Limanda
- корпус с компонентами управления, размеры от 270 x 248 x 64 мм до 311 x2 81 x 72 мм
- Область применения: создание систем управления, автоматика

Norvent
- 3 варианта корпусов размерами от 121 x 275 x 35 мм до 166 x 275 x 50 мм
- Область применения: техника коммуникаций и автоматизация

Pilot 250
- 2 варианта корпусов размером 273 x 140 x 86 мм
- Область применения: контрольно-измерительные приборы и автоматика, создание систем управления

Pilot 50
- 3 варианта корпусов размерами от 280 x 191 x 76 мм до 440 x 191 x 76 мм
- Область применения: контрольно-измерительные приборы и автоматика, создание систем управления

Pilot 10/ 20/ 30
- 3 варианта корпусов с интегрированной ручкой размерами от 190 x 70 x 85 мм до 295 x 164 x 94 мм
- Область применения: корпуса для кнопочных выключателей и переключателей, управление кранами

Pilot 110 до 150
- 5 вариантов корпусов с интегрированной ручкой размерами от 206 x 85 x 85 мм до 266 x 105 x 85 мм
- Область применения: корпуса для кнопочных выключателей и переключателей

Taguan 130 / 180 / 230

Группа изделий 27

- Корпуса для ручных приборов, изготовленные из ABS-пластика, для применения в приборах по сбору данных и контрольно-измерительных приборах
- Со встроенным корпусом для элементов питания
- Исполнение с или без отверстия для дисплея
- Подготовлены для приема пленочной клавиатуры
- 2 варианта высоты
- Опция: исполнение с электромагнитной защитой и нанесением защитного слоя изнутри



Taguan 130



Taguan 180/230

Комплект поставки:
Taguan 130: Корпус состоит из 5 частей с верхней и нижней частью, блоком хранения элементов питания, крышкой блока, с экраном в верхней части корпуса и экраном корпуса, крепежными болтами и болтами сборки корпуса. При открытом исполнении в комплект входит окошко под дисплей и прокладка для него.

Taguan 180/230: Корпус с верхней и нижней частью, экраном для клавиатуры, с головным экраном и экраном корпуса, крепежными болтами и болтами для сборки корпуса. При открытом исполнении в комплект входит окошко под дисплей и прокладка для него. Блок для хранения элементов питания следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	ABS-пластик
Защита	IP 40 в соответствии с EN 60529
Горючесть	Класс HB в соответствии с UL 94
Поверхностное сопротивление	4 x 10^{14} Ом, IEC 60093
Цвет корпуса	Верхняя/ нижняя части корпуса, держатель для элементов питания, экран в верх. части и экран корпуса: RAL 5020, цвет океанской воды, экран клавиатуры, блок для хранения аккумуляторов: RAL 7021, черно-серый
Температурный режим	От - 40°C до +80°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Исполнение	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
Taguan 130 FO	**27.01 02 00**	Плоский, открытый	80/70 x 125 x 36,7	0,08
Taguan 130 FD	**27.01 02 01**	Плоский, закрытый	80/70 x 125 x 36,7	0,085
Taguan 130 TO	**27.01 02 10**	Глубокий, открытый	80/70 x 125 x 46,7	0,085
Taguan 130 TG	**27.01 02 11**	Глубокий, закрытый	80/70 x 125 x 46,7	0,09
Taguan 180 O	**27.01 04 00**	Открытый	84/70 x 180 x 52,5/37,5	0,17
Taguan 180 G	**27.01 04 01**	Закрытый	84/70 x 180 x 52,5/37,5	0,12
Taguan 230 O	**27.01 06 00**	Открытый	97/70 x 229 x 52,5/37,5	0,15
Taguan 230 G	**27.01 06 01**	Закрытый	97/70 x 229 x 52,5/37,5	0,16

Комплектующие

Держатель для 4 батареек (типа AAA) (T130)	**27.01 02 80**	Комплект плен.клавиатуры,24 кнопки (T 180/230)	**27.01 04 81**
Держатель для батарейки на 9В (T130)	**27.01 02 81**	Комплект плен.клавиатуры,36 кнопок (T 230)	**27.01 06 81**
Держатель для батарейки на 9В (T180/230)	**27.01 00 94**	Комплект плен.клавиатуры,12 кнопок (T 180/230)	**27.01 00 95**
Метал. защелк.скоба для блока хранения батареек(T130)	**27.01 02 82**	Петля на руку (T 180)	**27.01 04 84**
Плен. клавиатура FT 130b, 12 кнопок, матрица отпечатана (T130)	**82.10 00 01**	Петля на руку (T 230)	**27.01 06 84**
Плен. клавиатура FT 130e, 12 кнопок, матрица с задвижкой (T130)	**82.10 00 02**	Комплект запасных окошек для дисплея (T 130)	**27.01 02 88**
Экран корпуса цвета корпуса	**27.01 02 85**	Комплект запасных окошек для дисплея (T 180)	**27.01 04 88**
Экран корпуса прозрачный	**27.01 02 86**	Комплект запасных окошек для дисплея (T 230)	**27.01 06 88**
Экран корпуса для инфракрасного диапазона	**27.01 02 87**	Комплект запасных винтов	**27.01 00 90**
Блок для аккумуляторов пустой (T 180/230), 0,03 кг	**27.01 00 80**	Экран в верх.части корпуса с выступом, цвета корпуса(T 180/230)	**27.01 00 85**
Зарядное устройство на аккумуляторах (T 180/230)	**27.20 00 01**	Экран в верх.части корса с выступом для инфракр.диап.(T 180/230)	**27.01 00 87**
Зарядное устройство от сети (T 180/230)	**27.20 00 02**	Экран в верх.части корпуса с выступом, прозрачный (T 180/230)	**27.01 00 89**
Комплект аккумуляторов NiMH 4,8 V/ 2100 mAh (T180/230)	**27.20 00 03**	Экран в верх.части корпуса прямой, цвета корпуса (T 180/230)	**27.01 00 91**
Пружинный контакт двухполюсный (T180/230)	**27.01 00 82**	Экран в верх.части корпуса прямой, прозрачный (T 180/230)	**27.01 00 92**
Петля на кисть руки (T 180/230)	**27.01 00 83**	Экран в верх.части корпуса прямой для инфракр. диап.(T 180/230)	**27.01 00 93**
Комплект для крепления дисплея (T 180)	**27.01 04 80**	Силовой штекер с нулем, 13-полюсный (T 130)	**82.20 00 13**
Комплект для крепления дисплея (T 230)	**27.01 06 80**	Непроцарапывающееся окошко дисплея	по запросу

Переключатели и выключатели см. на стр. 100

Возможности оснащения корпуса

Типы компонентов	T130 FO	T130 FG	T130 TO	T130 TG
Дисплей макс. размер 45 x 17,4 мм макс. монтажные размер 65 x 29 мм	·		·	
Устр-во считывания чипа в верхней части корпуса	·	·	·	·
Сканнер	•	•	•	•
Слот для PCMCIA	•	•	•	•
Разъем D-Sub 9-pin	·	·	·	·
Разъем D-Sub 15-pin	•	•	•	•
Блок питания на 9 В	•	•	•	•
4 батарейки R3 (AAA)	•	•	•	•
1. Основная печатная плата	·	·	·	·
2. Адаптерная печатная плата			·	·
Пленочная клавиатура	•	•	•	•



Электромеханические и электронные компоненты
По специальному заказу возможна поставка полностью доработанных изделий, оснащенных необходимыми электромеханическими и электронными компонентами: дисплеем, устройство считывания чипов, интерфейсный модуль и т.д.

Taguan 130

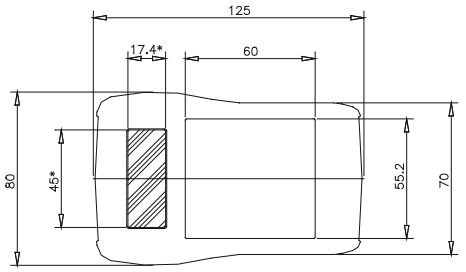
Габариты

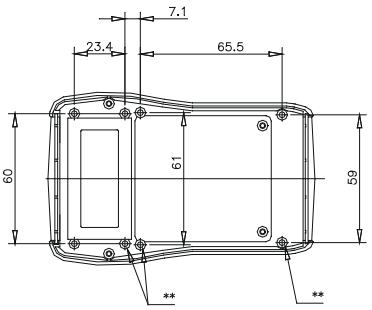


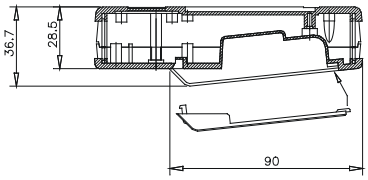
Тип	Исполнение	Номер заказа
Taguan 130 FO	плоский, открытый	**27.01 02 00**
Taguan 130 FG	плоский, закрытый	**27.01 02 01**

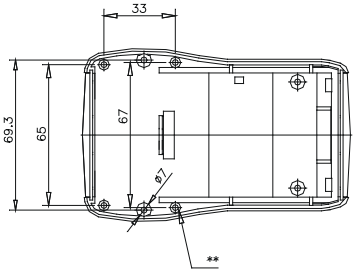
(макс. величина монтажной платы дисплея - ок. 65 x 29 мм)

* = Открытая версия
** = монтажные втулки для печатной платы (болт 2.5 x 5)





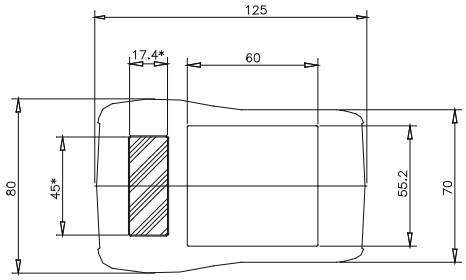


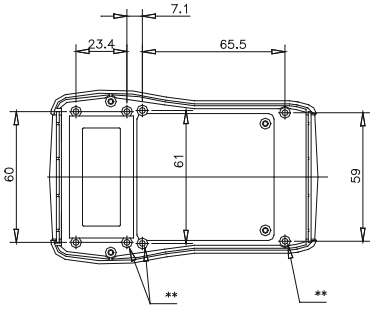


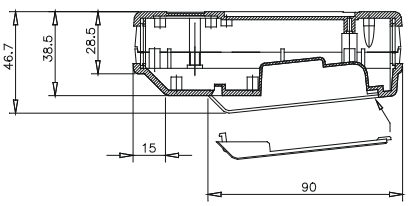


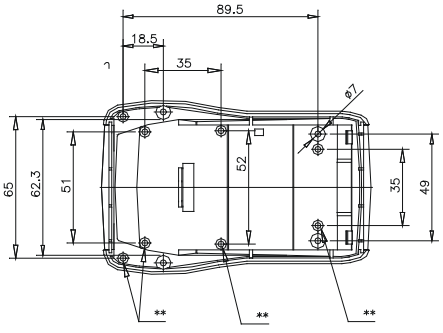
Тип	Исполнение	Номер заказа
Taguan 130 TO	углубленный, открытый	**27.01 02 10**
Taguan 130 TG	углубленный, закрытый	**27.01 02 11**

* = Открытая версия
** = монтажные втулки для печатной платы (болт 2.5 x 5)









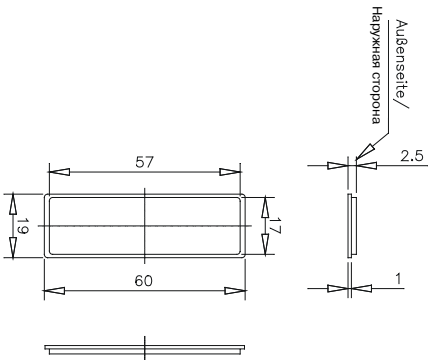
Комплектующие

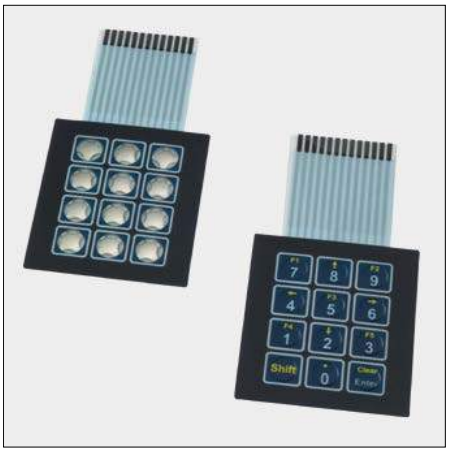


Экран корпуса
используется как защитная крышка или крышка вала

Исполнение	Номер заказа
в цвет корпуса	**27.01 02 85**
прозрачная	**27.01 02 86**
для ИК диапазона	**27.01 02 87**

Количество в упаковке: 1 шт.



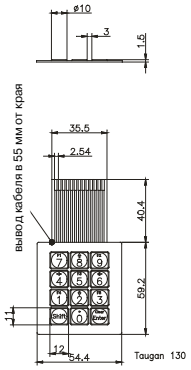


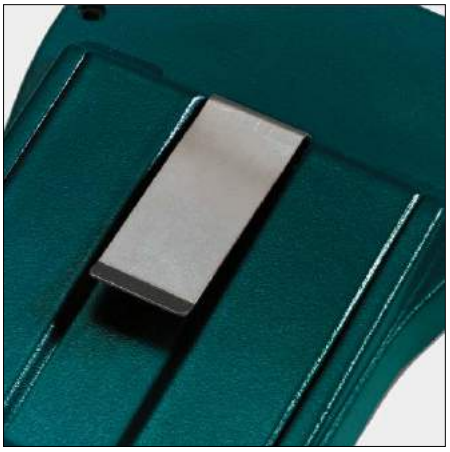
Клавиатуры
12 отпечатанных или пустых кнопок с возможностью специального нанесения

Тип	Исполнение	Номер заказа
FT 130b	12 кнопок, матрица отпечатана (стандартное соединение)	**82.10 00 01**
FT 130e	12 кнопок, матрица для сменных вставок	**82.10 00 02**
	13-полюсный разъем	**82.20 00 13**

Специальные клавиатуры по запросу







Зажим
Металлический зажим на крышку батарейного отсека

Номер заказа 27.01 02 82



Держатель для батареек
фиксируется на нижней части корпуса, для 4 батареек типа AAA либо соединительный контакт для аккумулятора на 9 В

Тип	Номер заказа
для батареек AAA (4 шт.)	**27.01 02 80**
для аккумулятора на 9 В	**27.01 02 81**

Возможности оснащения корпуса

Типы компонентов	Type T180 O	Type T180 G	Type T230 O	Type T230 G
Дисплей (макс. размер 56 x 33 мм; макс. монт. размеры 66 x 46 мм)	·			
Дисплей (макс. размер 66 x 43 мм; макс. монт. размеры 78 x 56 мм)			·	
Устройство считывания для чипов в верхней части корпуса	·	·	·	·
Устройство считывания для чипов в нижней части корпуса	·	·	·	·
Магнитное устройство считывания карт	•	•	•	•
Сканер	•	•	•	•
Слот для PCMCIA	•	•	•	•
Разъем D-Sub 9-pin	•	•	•	•
Разъем D-Sub 15-pin	•	•	•	•
Разъем D-Sub 25-pin	•	•	•	•
Батарейный отсек	•	•	•	•
Батарейки R6 (AA) - 4 шт.	•	•	•	•
Блок питания на 9 В	•	•	•	•
Основная печатная плата	•	•	•	•
Адаптерная печатная плата	•	•	•	•
Пленочная клавиатура	•	•	•	•
Матрица на 12 кнопок, с защитным покрытием	•	•	•	•
Матрица на 24 кнопки	•	•		
Матрица на 36 кнопок			•	•



Электромеханические и электронные компоненты
По специальному заказу возможна поставка полностью доработанных изделий, оснащенных необходимыми электромеханическими и электронными компонентами: дисплеем, устройство считывания чипов, интерфейсный модуль и т.д.

Taguan 180/230

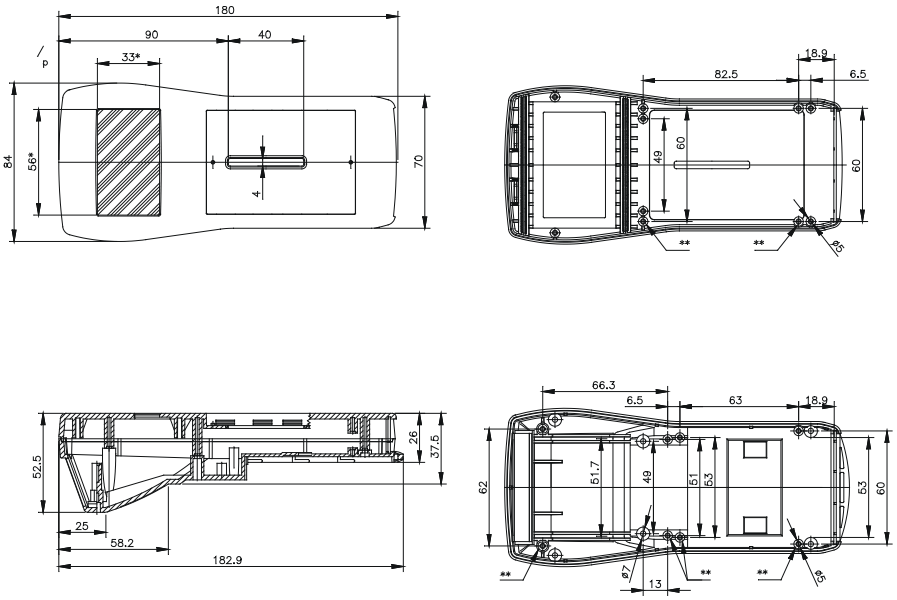
Габариты



Тип	Исполнение	Номер заказа
Taguan 180 O	открытый	**27.01 04 00**
Taguan 180 G	закрытый	**27.01 04 01**

(макс. размер отсека для печатной платы ок.са. 66 x 46 мм)

* = Открытая версия
** = Монтажные втулки для печатной платы (болт 2.5 x 5)

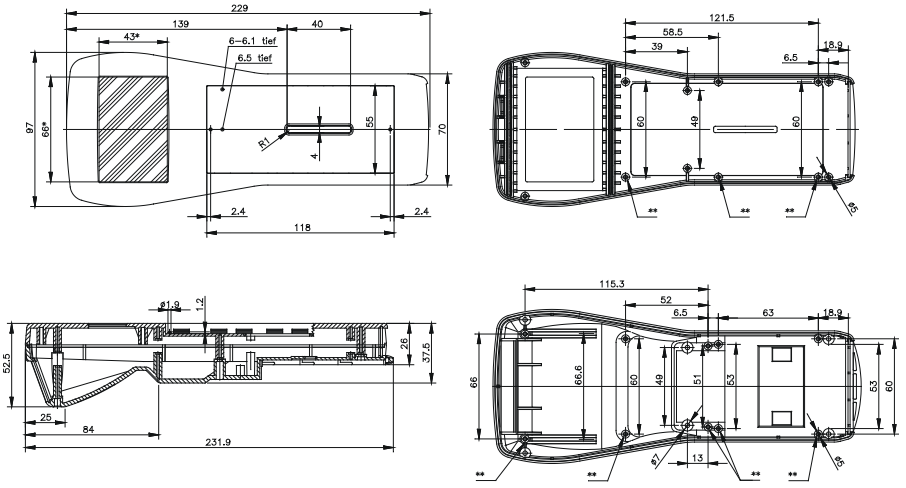




Тип	Исполнение	Номер заказа
Taguan 230 O	открытый	**27.01 06 00**
Taguan 230 G	закрытый	**27.01 06 01**

(макс. размер отсека для печатной платы ок.са. 78 x 56 мм)

* = Открытая версия
** = Монтажные втулки для печатной платы (болт 2.5 x 5)

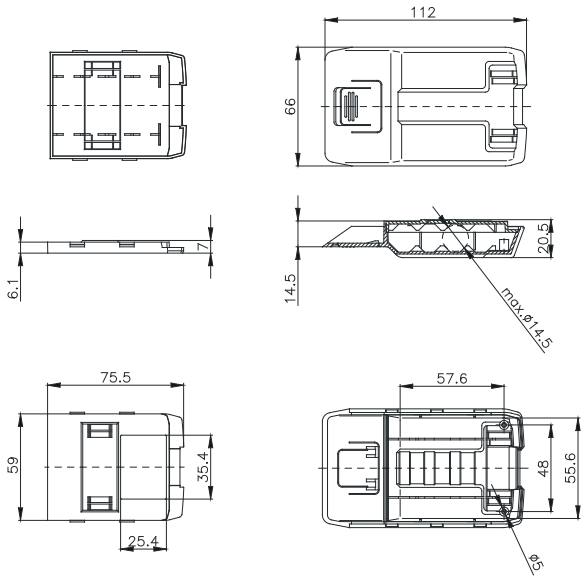


Комплектующие



Пустой батарейный отсек
состоит из отделения для батареек и местом для крышки
для 4 батареек AA

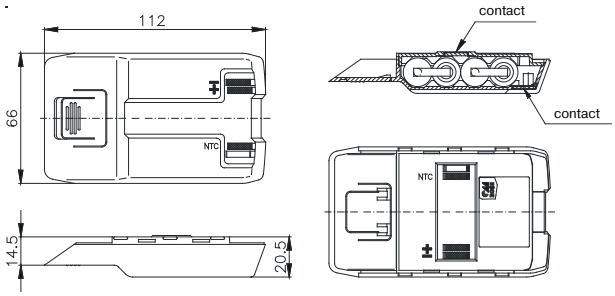
Номер заказа **27.01 00 80**





Отсек для аккумулятора
NiMH 4.8 V / 2100 mAh

Номер заказа **27.20 00 03**





Держатель для аккумулятор
крепится в нижней части, предусмотрен для аккумулятора на 9 В

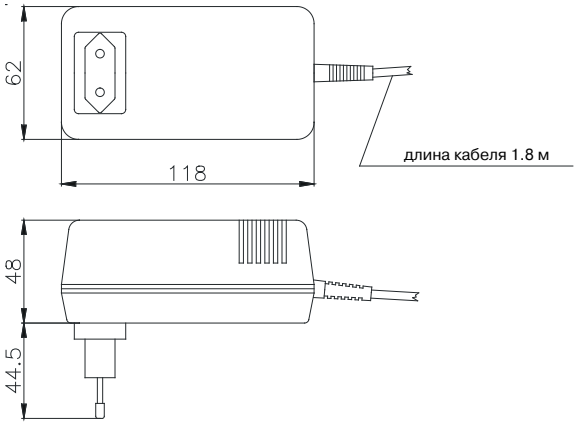
Номер заказа **27.01 00 94**

Комплектующие



Зарядное устройство
с адаптером

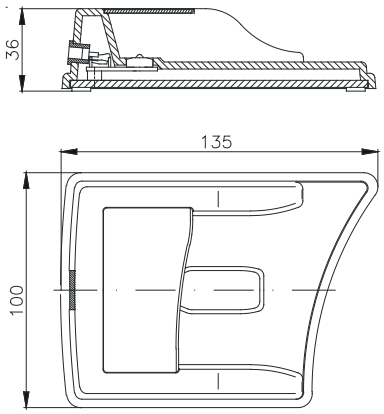
Номер заказа **27.20 00 02**





Станция зарядки аккумулятора

Номер заказа **27.20 00 01**

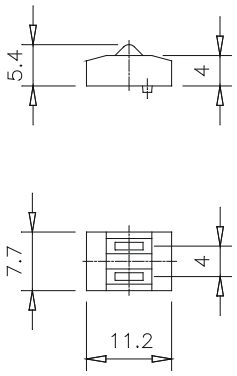


Комплектующие



2-полюсный пружинный контакт
Противоконтакты для аккумуляторного отсеа (производитель Bourns, тип 70ADJ002ML1), устанавливаются в дно корпуса

Номер заказа **27.01 00 82**



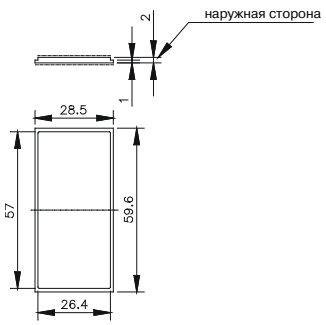


Экран для головной части корпуса

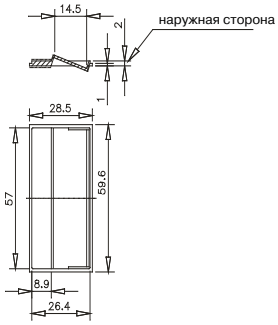
Исполнение	Номер заказа
с выступом в цвет корпуса	**27.01 00 85**
с выступок прозрачный	**27.01 00 89**
с выступом для инфракр. диап.	**27.01 00 87**
прямой в цвет корпуса	**27.01 00 91**
прямой прозрачный	**27.01 00 92**
прямой для инфракр. диап.	**27.01 00 93**

кол-во в комплекте: 1 шт.

прямой



с выступом



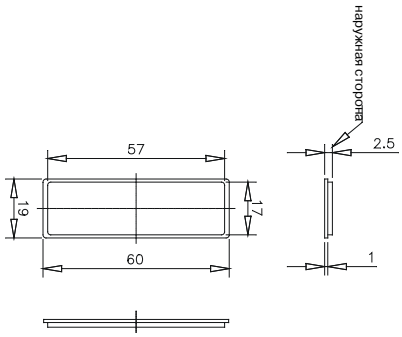
Комплектующие



Экран корпуса

Исполнение	Номер заказа
в цвет корпуса	**27.01 02 85**
прозрачный	**27.01 02 86**
для инфракр. диапазона	**27.01 02 87**

кол-во в уп.: 1 шт.

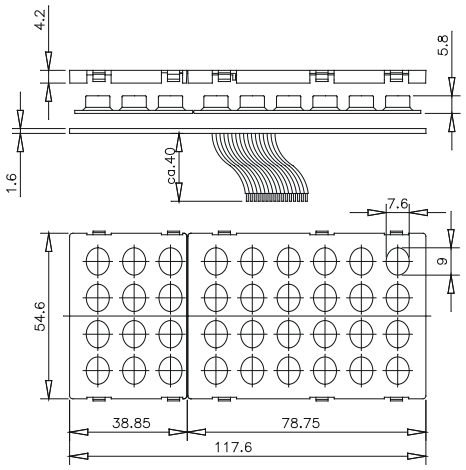




Комплект пленочной клавиатуры
включает защитный слой клавиатуры, силиконовую пленку с кнопками и печатную плату с кабелем

тип корпуса	кол-во кнопок	номер заказа
Taguan 180/230	12*/**	**27.01 00 95**
Taguan 180	24**	**27.01 04 81**
Taguan 230	36	**27.01 06 81**

* Модификация верхнего слоя учитывается при подводе шлейфа
** Различие по высоте не учитывается при выборе между открытым и закрытым типом



Комплектующие



Комплект для крепления дисплея
различные возможности установки

Тип корпуса	Номер заказа
Taguan 180	**27.01 04 80**
Taguan 230	**27.01 06 80**



Ремешок на руку
с крепежом Velcro для регулирования, сост. из фикс. ремня, адаптера и болтов

Тип корпуса	Номер заказа
Taguan 180	**27.01 04 84**
Taguan 230	**27.01 06 84**



Петля на запястье
для предотвращения выскальзывания и удобства переноса корпуса

Номер заказа **27.01 00 83**

Beluga 180/ 220/ 380

Группа изделий
27

- Корпуса для ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Эргономичная форма корпуса
- Исполнение с или без окошка для дисплея
- Подготовлены для установки пленочной клавиатуры/ силиконовых кнопок
- Опция: возможно исполнение с электромагнитной защитой с внутренним нанесением слоя и прокладкой для защиты от электромагнитных помех



Beluga 180/220



Beluga 380

Технические характеристики

Материал	Полиамид
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Поверхностное сопротивление	10^{12} Ом, IEC 60093
Горючесть	Класс V2 / UL 94
Цвет	RAL 7021, темно-серый
Температурный режим	От - 40°C до +60°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Исполнение	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
Beluga 180 O	**27.02 02 00**	Открытый	106/75 x 187 x 50	0,16
Beluga 180 G	**27.02 02 01**	Закрытый	106/75 x 187 x 50	0,17
Beluga 220 O	**27.02 04 00**	Открытый	116/85 x 220 x 51	0,20
Beluga 220 G	**27.02 04 01**	Закрытый	116/85 x 220 x 51	0,21
Beluga 380	**27.02 05 01**	Закрытый	380 x 117 x 68	0,52

Комплектующие

Комплект крючков без магнита (для B 180/22)	**27.02 00 80**
Комплект крючков с магнитом (для B 180/220)	**27.02 00 81**
Плен. клавиатура FT 180b, 15 кнопок, напечатаны (для B 180)	**82.10 00 03**
Плен. клавиатура FT 180e, 15 кнопок, с подачей (для B 180)	**82.10 00 04**
Плен. клавиатура FT 220b, 18 кнопок, напечатаны (для B 220)	**82.10 00 05**
Плен. клавиатура FT 220e, 18 кнопок, с подачей (для B 220)	**82.10 00 06**
Плен. клавиатура FT 180ge, 12 кнопок, общ. проводник с задвижкой (для B180)	**82.10 00 07**
Комплект для крепления дисплея (для B 180)	**27.01 06 80**
Комплект для крепления дисплея (для B 220)	**27.02 04 82**
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба M 16 x 1,5	**08.10 01 16**
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба M 20 x 1,5	**08.10 01 20**
Петля на руку (для B 180/220)	**27.02 00 83**
Ремень для подвешивания (для B 380)	**27.02 05 80**
Петля на руку (для B 380)	**27.02 05 81**
Крепежный комплект на стену (для B 380)	**27.02 05 82**
Комплект запасных болтов (для B 180/220)	**27.02 00 82**
Комплект запасных болтов (для B 380)	**27.02 05 83**
Комплект запасных окошек для дисплея (для B 180)	**27.01 06 88**
Комплект запасных окошек для дисплея (для B 220)	**27.02 04 83**
Переключатель согласования, 2-ступ.-й, синего цвета	**83.50 00 10**
Блок для хранения элементов питания (для B 180/220), без контактов	**27.02 00 85**
Держатель для 4 батареек в блоке для элементов питания	**27.02 00 86**
Держатель для блока хранения элементов питания на 9 В	**27.02 00 87**
Настенное крепление для крючков (для B 180/220)	**27.02 00 84**
Непроцарапывающееся окошко для дисплея	по запросу

Комплект поставки:
Beluga 180/220: корпус состоит из двух частей, каждая с куполом крепления, крепежными и сборочными болтами

Beluga 380: корпус состоит из двух частей, каждая с куполом крепления, комплектом для установки и подвешивания корпуса, крепежными и сборочными болтами

Переключатели и выключатели см. на стр. 100

Варианты установки компонентов

Тип компонента	B180 O	B180 G	B220 O	B220 G
Экран макс. размеры 42 x 65 мм макс. монтажные размеры 56,4 x 74 мм либо 54 x 80 мм	•			
Экран макс. размеры 49 x 78 мм макс. монтажные размеры 71,5 x 84 мм либо 70,5 x 86 мм			•	
Кнопка аварийной остановки	•	•	•	•
Переключатель с ключом	•	•	•	•
Ручной регулятор		•		•
Ступенчатый выключатель		•		•
Джойстик	•		•	
Вывод кабеля M 16	•	•	•	•
Вывод кабеля M 20			•	•
Основная печатная плата	•	•	•	•
Дополнительные печатные платы	•	•	•	•



Электромеханические компоненты

Возможны варианты оснащения корпуса электромеханическими компонентами: кнопка аварийной остановки, переключатели с ключом, ручные регуляторы, кнопки, экран

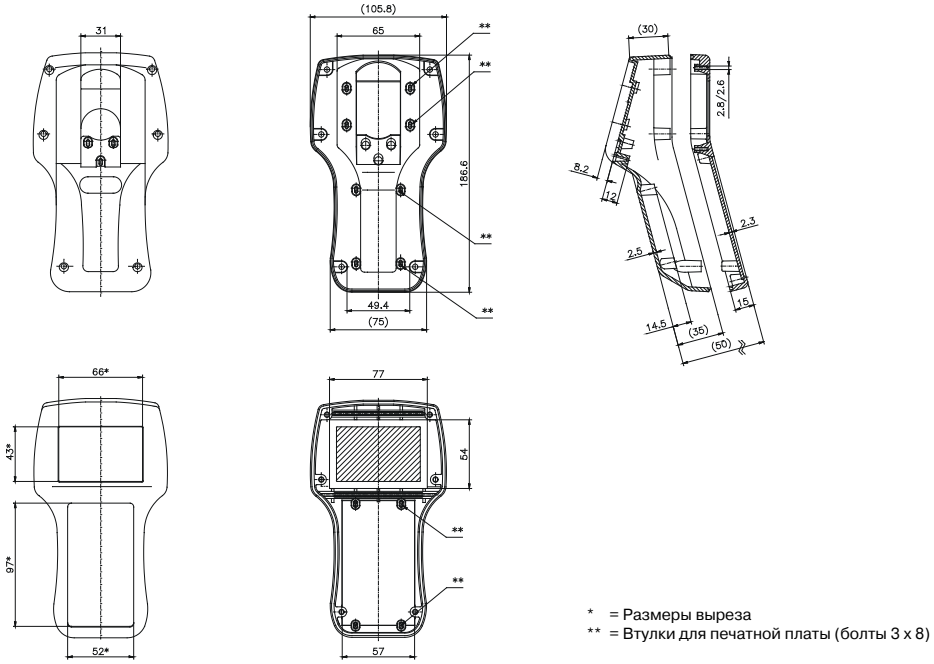
Beluga 180/220

Габариты



Тип	Исполнение	Номер заказа
Beluga 180 O	открытая	**27.02 02 00**
Beluga 180 G	закрытая	**27.02 02 01**

(макс. размеры печатной платы ок. 74 x 56,4 мм либо 80 x 54 мм)

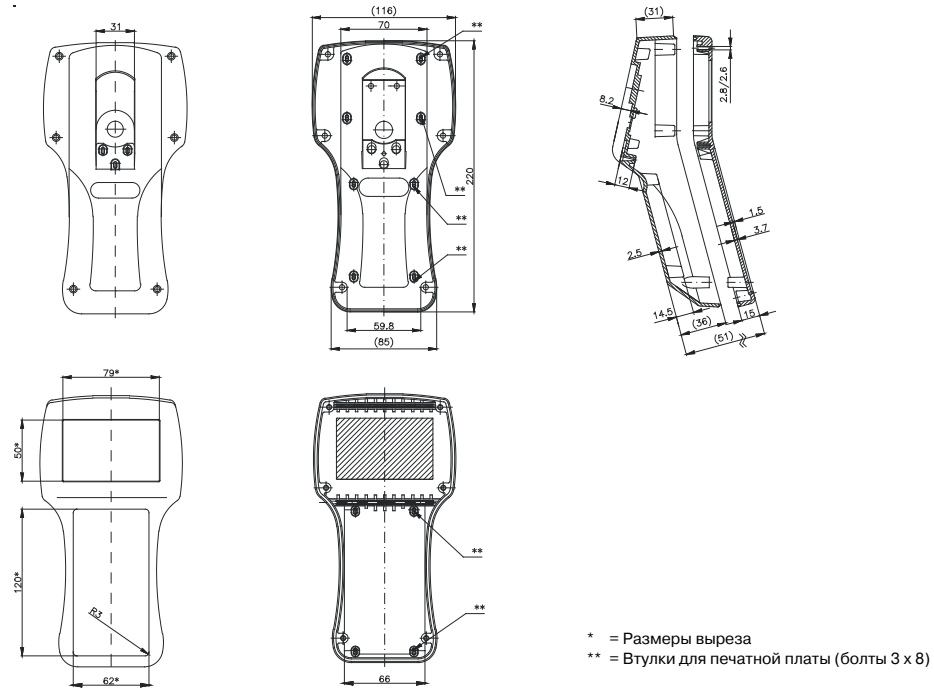


* = Размеры выреза
** = Втулки для печатной платы (болты 3 x 8)



Тип	Исполнение	Номер заказа
Beluga 220 O	открытая	**27.02 04 00**
Beluga 220 G	закрытая	**27.02 04 01**

(макс. размеры печатной платы ок. 84 x 71,5 мм либо 86 x 70,5 мм)



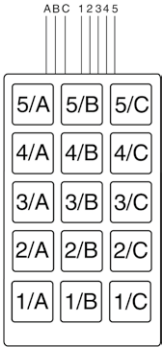
* = Размеры выреза
** = Втулки для печатной платы (болты 3 x 8)

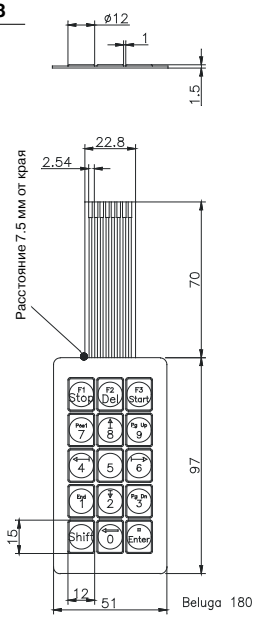
Комплектующие



Клавиатуры для Beluga 180
Стандартная пленочная клавиатура с 15 кнопками (отпечатанными либо пустыми). Варианты спец. вставок по запросу

Тип	Испеолнение	Номер заказа
FT 180b	15 кнопок (отпечатаны)	**82.10 00 03**
FT 180e	15 кнопок (матрица с вставками)	**82.10 00 04**
	Коннектор	**82.20 00 08**

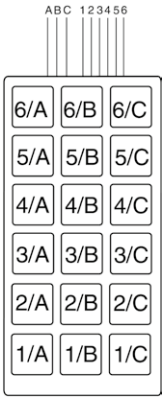


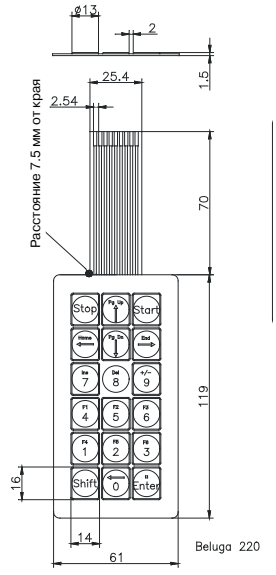




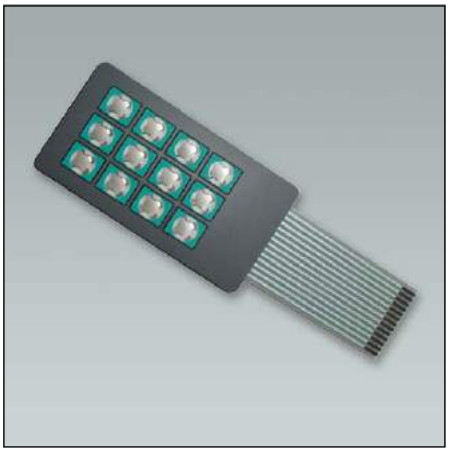
Клавиатуры для Beluga 220
Стандартная пленочная клавиатура с18 кнопками (отпечатанными либо пустыми). Варианты спец. вставок по запросу

Тип	Исполнение	Номер заказа
FT 220b	18 кнопок (отпечатаны)	**82.10 00 05**
FT 220e	18 кнопок (матрица с вставками)	**82.10 00 06**
	Коннектор	**82.20 00 09**



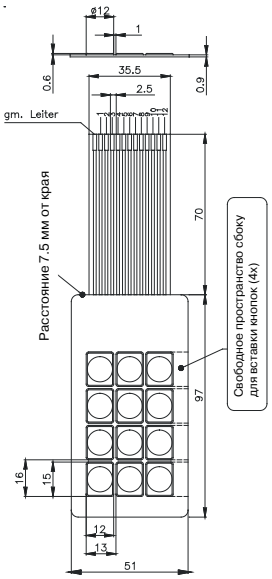


Комплектующие



Клавиатуры для Beluga 180
Стандартная пленочная клавиатура с 12 кнопками (отпечатанными либо пустыми). Варианты спец. вставок по запросу.

Тип	Исполнение	Номер заказа
FT 180ge	12 кнопок, с вставками (стандартное подключение)	**82.10 00 07**





Крепежный крюк
включае встраиваемый крючок и крепежные болты

Исполнение	Номер заказа
без магнита	**27.02 00 80**
с магнитом	**27.02 00 81**

Сила сцепления магнита	
толщина металла	сила
2 мм	20 N
5 мм	30 N



Комплект для крепления дисплея
различные возможности установки дисплея

Для типа	Номер заказа
Beluga 180	**27.01 06 80**
Beluga 220	**27.02 04 82**



Батарейный отсек
без контактов

Номер заказа **27.02 00 85**

Beluga 180/220

Применение







Limanda

Группа изделий 27



- Корпуса для ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники, автоматики и систематизации данных
- 2 размера: от 270 x 248 x 64 мм до 311 x 281 x 72 мм
- Большая площадь для установки комплектующих
- Можно устанавливать мобильно и стационарно для приборов управления
- Различная монтажная глубина

Технические характеристики

Материал	Корпус: полиамид, выступ: нитрильный каучук, черного цвета
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Поверхностное сопротивление	10^{12} Ом, IEC 60093
Горючесть	Класс V2 / UL 94
Цвет	RAL 7021, темно-серый
EMC	Опция
Температурный режим	От - 20°C до +60°C

Комплект поставки:
Корпус из двух частей: верхней и нижней части, каждая с крепежным куполом, включая прокладки и профиль кромки, 3 крышки для установки разъемных плат, болты и крепления для монтажа передней панели

Обзор программы изделий

№ заказа	Тип корпуса	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
27.03 03 00	Limanda I	311 x 281 x 72	1,2
27.03 03 01	Limanda I с электро-магнитной защитой	311 x 281 x 72	1,2
27.03 03 17	Limanda I для OP 17	311 x 281 x 97	1,5
27.03 02 00	Limanda II	270 x 248 x 64	0,8
27.03 02 01	Limanda II с электро-магнитной защитой	270 x 248 x 64	0,

Комплектующие

	№ заказа
Алюминиевая анодированная естественным способом передняя панель Limanda I	**27.03 03 80**
Передняя панель Limanda I с защитой от электромагнитных помех	**27.03 03 90**
Алюминиевая анодированная естественным способом передняя панель Limanda II	**27.03 02 80**
Передняя панель Limanda II с защитой от электромагнитных помех	**27.03 02 90**
Промежуточная рамка для Limanda I	**27.03 03 81**
Промежуточная рамка для Limanda II	**27.03 02 81**
Монтажный комплект для Limanda II для комплектования комплектующими фирмы "Сименс" TP 170/ TP 070	**27.03 02 82**
Промежуточная рамка для Limanda I с защитой от электромагнитных помех	**27.03 00 88**
Промежуточная рамка для Limanda II с защитой от электромагнитных помех	**27.03 02 88**
Комплект ручек для Limanda I без кнопочного переключателя	**27.03 00 83**
Крепление для Limanda	**27.03 00 84**
Ремень для подвешивания Limanda I	**27.03 00 85**
Регулируемый по ширине держатель для Limanda I	**27.03 00 86**
Подставки для Limanda II (комплект = 2 шт.)	**27.03 00 87**
Регулируемый по ширине держатель для Limanda II	**27.03 00 89**
Регулируемый по ширине держатель для Limanda I с промежуточной рамкой	**27.03 00 90**
Регулируемый по ширине держатель для Limanda II с промежуточной рамкой	**27.03 00 91**
Комплект ручек для Limanda I с трехступ. переключателем согласования (правое исполнение)	**27.03 00 71**
Комплект ручек для Limanda I с трехступ. переключателем согласования (левое исполнение)	**27.03 00 72**
Кабельный ввод с защитой от изгиба M 16	**08.10 01 16**
Кабельный ввод с защитой от изгиба M 20	**08.10 01 20**
Кабельный ввод с защитой от изгиба M 25	**08.10 01 25**
Адаптер наклона для непосредственного монтажа на стену или сам аппарат	**50.02 00 01**
Адаптер наклона для непосредственного монтажа к трубе GT 48/2	**50.02 00 02**
Адаптер наклона для непосредственного монтажа к трубе GTK electronic	**50.02 00 03**
Адаптер наклона для непосредственного монтажа к GT 48/2 или GTK electronic	**50.02 00 04**
Адаптер наклона для монтажа к креплению Limanda на трубе GT 48/2	**50.02 00 05**
Адаптер наклона для монтажа к креплению Limanda на трубе GTK electronic	**50.02 00 06**
Адаптер наклона для монтажа к креплению Limanda на стену или сам аппарат	**50.02 00 07**
Кнопочные выключатели и переключатели см. на стр. 100	По запросу



Корпуса Limanda позволяют устанавливать ручные панели управления.



Limanda I для OP17 -
Поставляется полностью готовым к установке и использованию с панелью оператора Siemens OP17 без дополнительных элементов



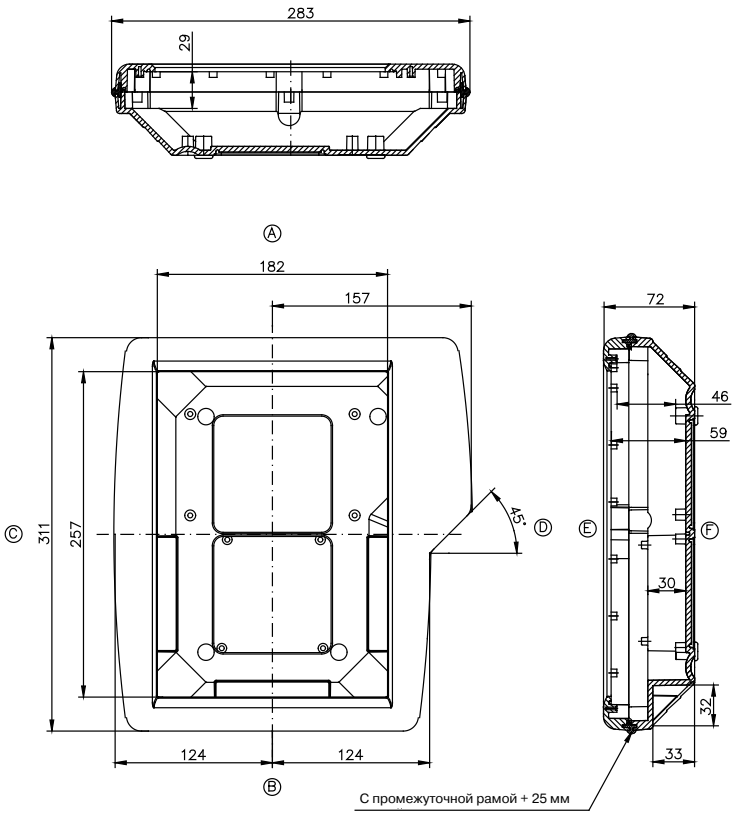
Limanda II
с вмонтированным блоком управления

Габариты



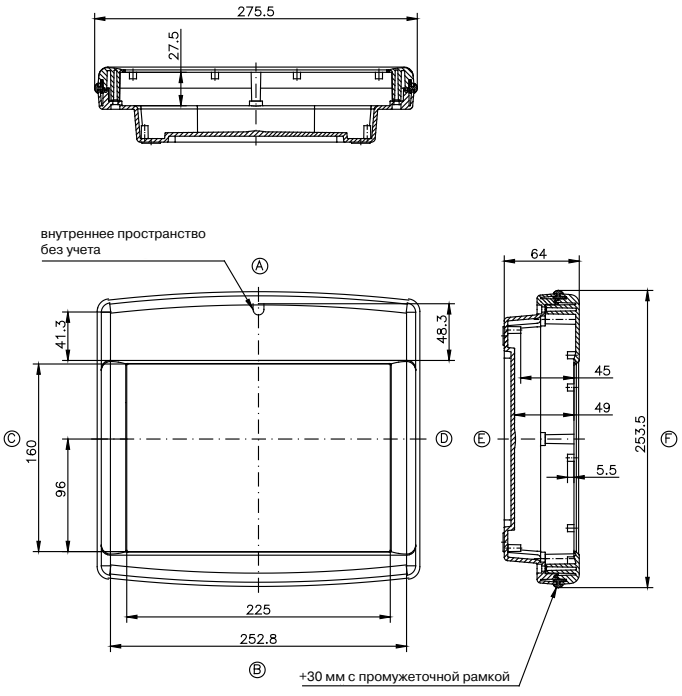
Limanda I

Номер заказа **27.03 03 00**



Limanda II

Номер заказа **27.03 02 00**

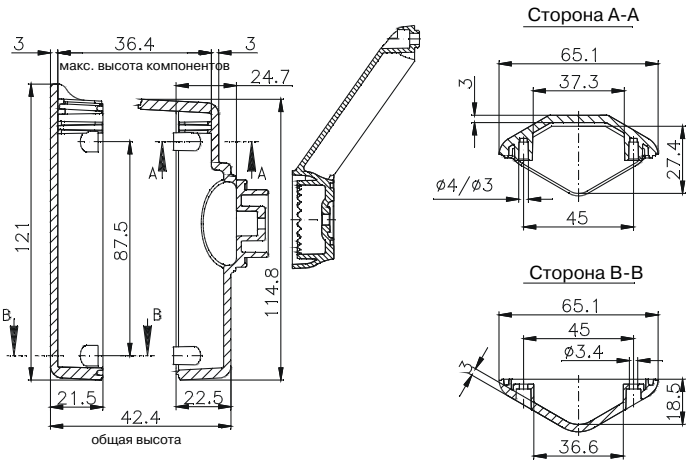


Комплектующие



Рукоятка для Limanda I без кнопок
Для установки на любую из торцевых стенок корпуса. В рукоятке предусмотрен ступенчатый механизм для оптимальной настройки оператором.
Степень защиты для изделия в сборе - IP 65.

Номер заказа **27.03 00 83**





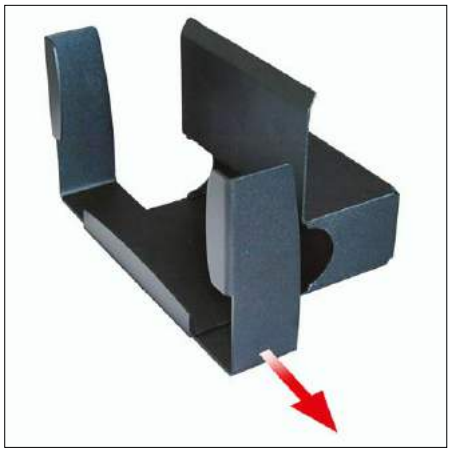


Рукоятка для Limanda I с 3-ступенчатым переключателем с блокировкой (2-канальным) для использования с операциями обслуживания, установки и программирования.

Включено в поставку: рукоятка с переключателем

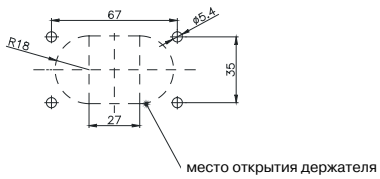
Номер заказа	Тип
27.03 00 71	Для правой руки
27.03 00 72	Для левой руки

Технические данные см. на стр. 53 - 58

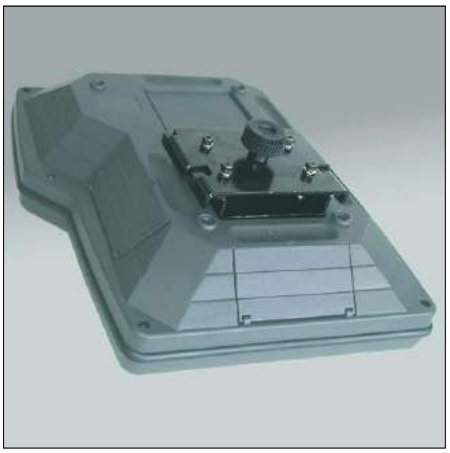


Держатель
Держатель на стену - регулируемый по ширине, приспосабливается к адаптеру наклона.

Номер заказа	для типов
27.03 00 86	Limanda I
27.03 00 89	Limanda II
27.03 00 90	Limanda I с промежуточной рамкой



Комплектующие



Крепления для Limanda
Обеспечивает легкое отделение корпуса Limanda от адаптера наклона. Расстояние 19.5 мм между корпусом и креплением сделано для удобства сборки.

Номер заказа **27.03 00 84**



Limanda I промежуточная рамка
Для увеличения глубины монтажа

Номер заказа	Глубина	Для корпуса
27.03 03 81	25 мм	Limanda I
27.03 02 81	30 мм	Limanda II
27.03 00 88	25 мм	Limanda I EMC
27.03 02 88	30 мм	Limanda II EMC



Ремень для переноса Limanda
Виды исполнения: стандарт и комфорт (укреплен накладкой для плеча)

Номер заказа	
27.03 00 85	Ремень переноса
27.03 00 92	Ремень переноса комфорт



Адаптер наклона

Номер заказа	Тип	Вес (г)
50.02 00 01	Для монтажа на стену или устройство	1286
50.02 00 02	Для монтажа на трубу GT 48/2	986
50.02 00 03	Для монтажа на GTK	1004
50.02 00 04	Для монтажа на GT 48/2 либо GTK	900

Технические параметры	
Материал	2.5 мм листовая сталь
Гофрированный кожух	ПВХ (T-50M), RAL 9005 (черный)
Покрытие	черное порошковое
Температурный диапазон	от -40°C до +60°C
Механизм ступенчатой фиксации	1 шаг = 22,5°



Кабельный ввод с защитой от сгибов (без контргайки)

Номер заказа	Тип
08.10 01 16	Кабельный ввод M 16 с защитой от сгибов
08.10 01 20	Кабельный ввод M 20 с защитой от сгибов
08.10 01 25	Кабельный ввод M 25 с защитой от сгибов

Технические параметры	
Материал	Полиамид
Залитое уплотнение	NBR
Степень защиты	IP 68 - 5 бар
Температурный диапазон	от -20°C до +100°C
Цвет	RAL 9005 черный темный

Комплектующие

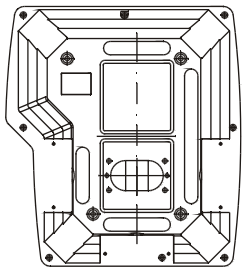


Адаптер наклона для держателя

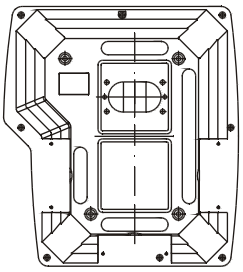
Номер заказа	Тип	Вес (г)
50.02 00 05	Для монтажа на трубу GT 48/2	776
50.02 00 06	Для монтажа на GTK	804
50.02 00 07	Для монтажа на стену или устройство	490

Технические параметры	
Материал	2.5 мм листовая сталь (черное порошковое покрытие)
Рифленые рукоятки	армированный термопластик
Температурный диапазон	от -40°C до +60°C

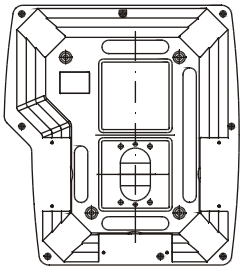
Вариант 1



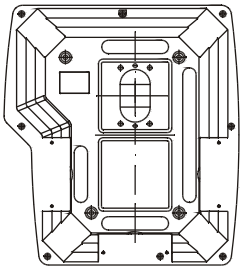
Вариант 2



Вариант 3

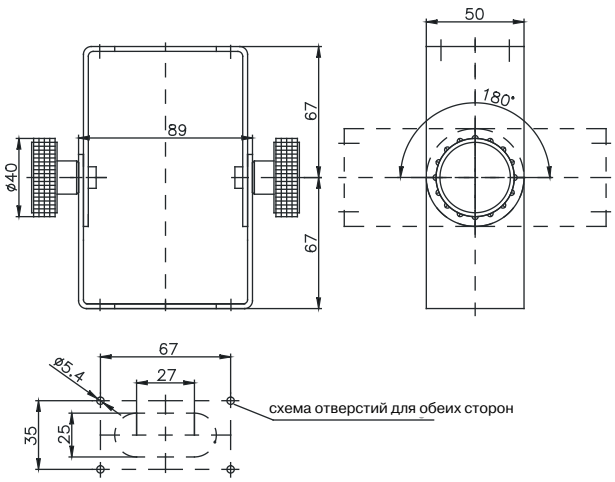


Вариант 4



Просим предоставить схему монтажных отверстий!

Габариты (для корпуса с креплением на стену)



Norvent

Группа изделий
27



- Пластмассовый корпус с акцентом на дизайн для техники коммуникаций и автоматизации
- Опция: с пленкой
- Монтажная глубина в зависимости от компонентов автоматики

Комплект поставки

Корпус, состоящий из верхней и нижней части с боковыми элементами

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Размеры Ш x Д x В (мм)
Norvent S	**27.04 01 00**	275 x 121 x 35
Norvent L	**27.04 02 00**	274 x 166 x 35
Norvent XL	**27.04 13 00**	274 x 166 x 50
Norvent S-F	**27.04 01 01**	274 x 121 x 35
Norvent L-F	**27.04 02 01**	274 x 166 x 35
Norvent XL-F	**27.04 13 01**	274 x 166 x 50

F = с углублением для пленки

Комплектующие

Norvent регулируемое по ширине крепление S/L/XL	**27.04 99 01**
Настенный держатель	по запросу



Электромеханические компоненты

Возможны варианты оснащения корпуса электромеханическими компонентами: кнопка аварийной остановки, переключатели с ключом, ручные регуляторы, кнопки, экран



Настенный держатель

Номер заказа 27.04 99 01

Применение



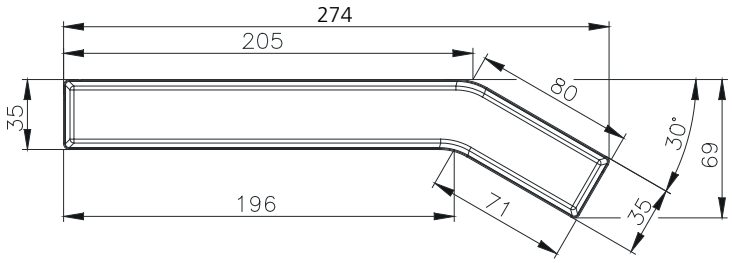


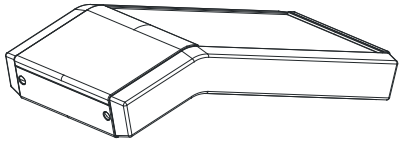
Габариты

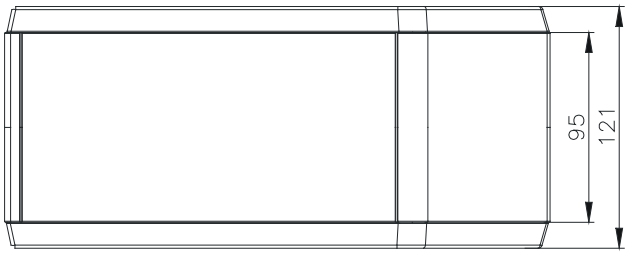


Norvent S

Номер заказа **27.04 01 00**



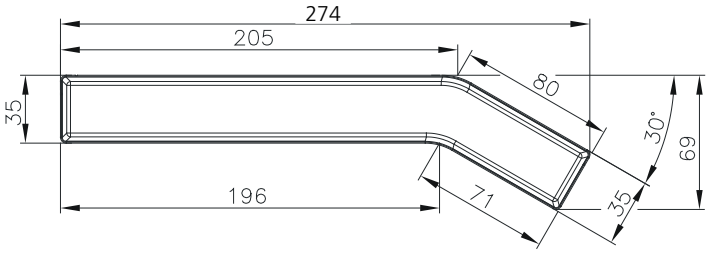


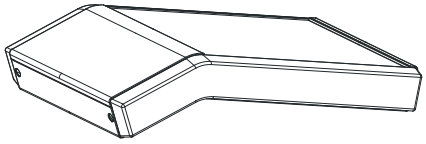


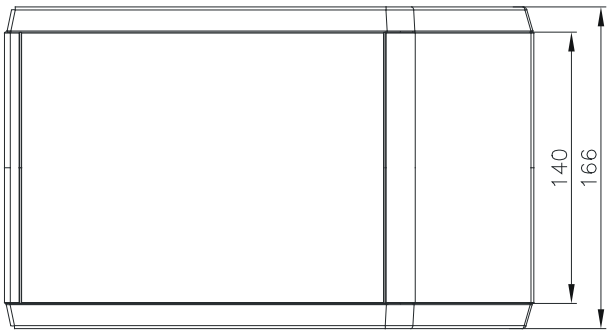


Norvent L

Номер заказа **27.04 02 00**





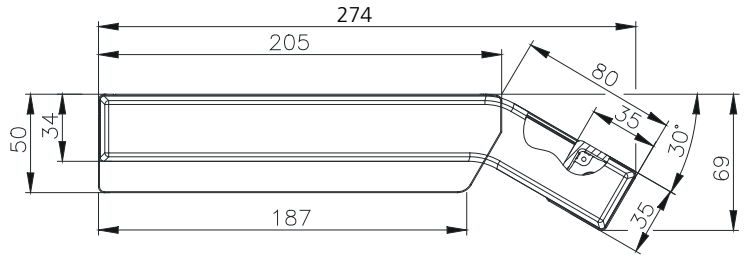


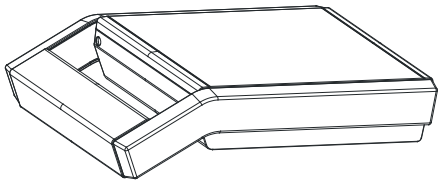
Габариты

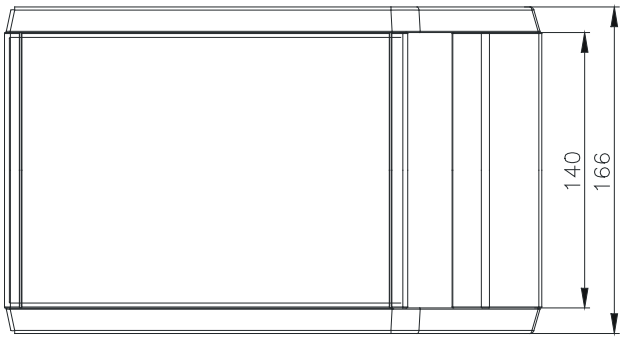


Norvent XL

Номер заказа **27.04 13 00**







Мобильные приборы управления Pilot 250

Группа изделий 29



- Корпуса ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Много места для установки
- Исполняется в закрытом виде или с крышкой на передней панели
- На обратной стороне располагается блок для хранения элементов питания
- Опция: Может изготавливаться с защитой от электромагнитных помех с внутренним покрытием и специальной прокладкой

Комплект поставки:
Состоящий из двух частей корпус с верхней и нижней половинками, каждая имеет крепежный купол, крышку блока для элементов питания, крепежные и сборочные болты

Технические характеристики

Материал	Полиамид
Защита	IP 65 в соответствии с требованиями стандарта EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	HB / UL 94
Цвет	Основа и верхняя часть: RAL 7021, темно-серый Задняя сторона: RAL 5003, цвет голубого сапфира
Температурный режим	От - 40°C до +60°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Исполнение верхней части корпуса	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
Pilot 250/1	**29.25 00 01**	закрытый	140/120 x 280 x 86	0,7
Pilot 250/2	**29.25 00 02**	В качестве рамы для монтажа передней панели	140/120 x 280 x 86	0,46

Комплектующие

Передняя панель из алюминия для Pilot 250/2	**29.25 01 01**
Магнитный держатель, круглый	**29.25 01 02**
Держатель для батареек для установки в нижн.части корпуса 4 бат. Mignon	**29.25 01 03**
Держатель для батареек для установки в нижн.части корпуса блока бат. на 9 В	**29.25 01 04**
Крепление на стену (2 крючка, 2 болта с винтами)	**29.25 01 05**
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба M 16 x 1,5	**08.10 01 16**
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба M 20 x 1,5	**08.10 01 20**
Трехступ. переключатель согласования	По запросу



Электромеханические компоненты

Возможны варианты оснащения корпуса электромеханическими компонентами: кнопка аварийной остановки, переключатели с ключом, ручные регуляторы, кнопки, дисплей



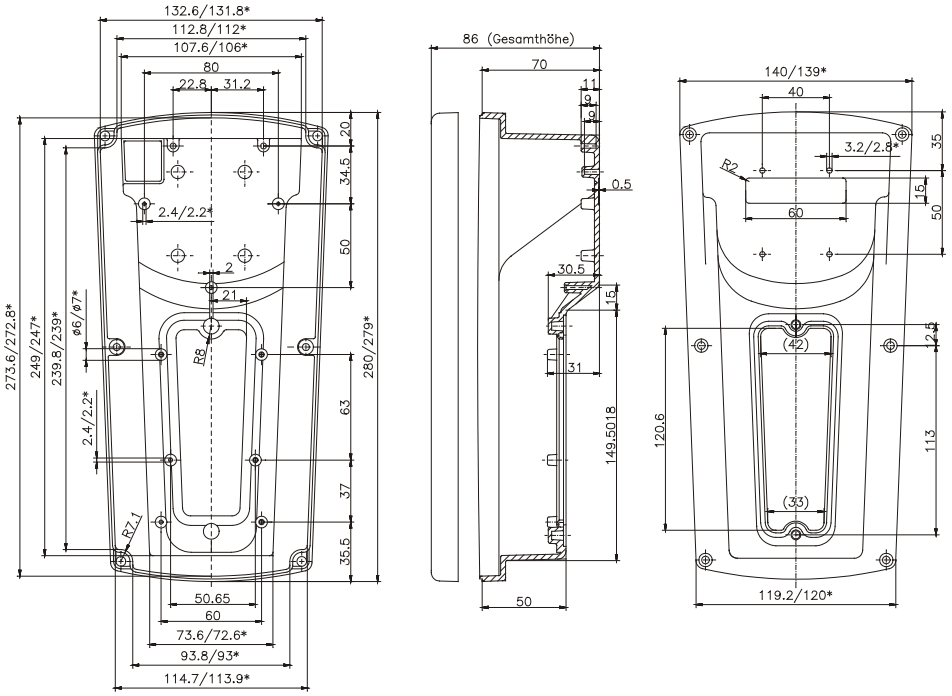
Батарейный отсек
для установки в корпус 4 батареек AAA либо аккумулятора на 9 В

Исполнение	Номер заказа
для батареек	**29.25 01 03**
для аккумулятора	**29.25 01 04**

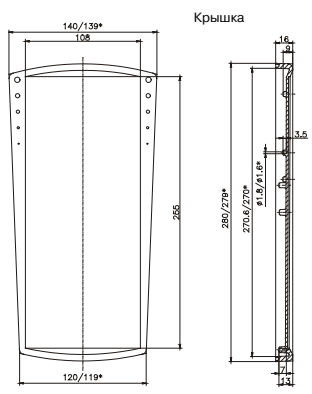
Габариты



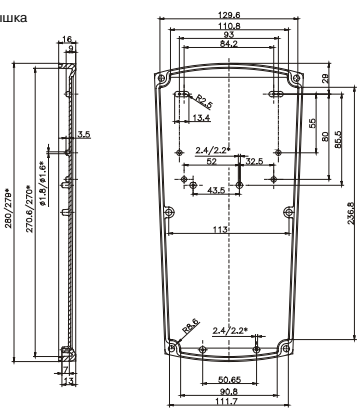
Тип	Исполнение	Номер заказа
Pilot 250/1	закрытый	**29.25 00 01**
Pilot 250/2	с рамочной крышкой	**29.25 00 02**



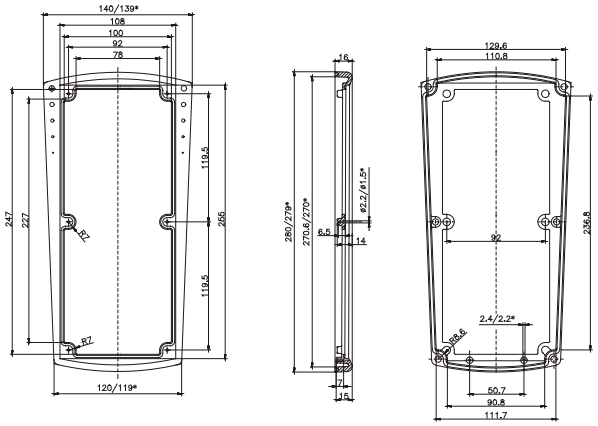
Закрытый



Крышка



С рамочной крышкой



Мобильные приборы управления Pilot 250



Pilot с пленочной клавиатурой



Торцевая стенка



Пространство для монтажа электр. комп-в



Крепеж на стену

Номер заказа **29.25 01 05**



Магнитный держатель

Номер заказа **29.25 01 02**



Кабельный ввод

Размер	Номер заказа
M 16 x 1,5	**08.10 01 16**
M 20 x 1,5	**08.10 01 20**

Мобильные приборы управления Pilot 50

Группа изделий 29



- Корпуса ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Много места для установки
- Возможность изготовления различной длины благодаря применению техники профилирования
- Опция: Может изготавливаться с электромагнитной защитой с внутренним покрытием и специальной прокладкой

Комплект поставки:
Корпус, состоящий из внутреннего корпуса из полиамида с концевыми колпачками, двух боковых закрывающих профилей из ПВХ, передней панели, обратной стенки, 2 наружных концевых колпачков с резьбовым отверстием M25 для ввода кабеля



Электромеханические компоненты

Возможны варианты оснащения корпуса электромеханическими компонентами: кнопка аварийной остановки, переключатели с ключом, ручные регуляторы, кнопки, дисплей

Технические характеристики

Материал	Полиамид/ПВХ
Защита	IP 65 в соответствии с требованиями стандарта EN 60529
Прочность	5 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Цвет	Концевые колпачки: RAL 1021, желтый Профиль из ПВХ: RAL 9005, абсолютно черный
Температурный режим	От - 20°C до +70°C

Обзор программы изделий

Размеры корпуса (мм) Ш x Д x В углубленная	Исполнение в стандартной комплектации	Исполнение в комплектации электромагн. защитой	Стандартный корпус без передней панели	Стандартная задняя стенка, в отдельности	Стандартная передняя панель, в отдельности	Стандартная задняя стенка,
191 x 280 x 76	**29.11 10 00***	**29.14 10 00**	**29.11 00 00**	**29.11 00 01**	**29.11 00 02**	**-**
191 x 330 x 76	**29.12 10 00**	**29.15 10 00**	**29.12 00 00**	**29.12 00 01**	**29.12 00 02**	**-**
191 x 440 x 76	**29.13 10 00**	**29.16 10 00**	**29.13 00 00**	**29.13 00 01**	**29.19 00 02**	**29.13 00 03**
Специальная длина	**29.19 10 00**	**29.17 10 00**	**29.19 00 00**	**29.19 00 01**	**29.19 00 02**	**-**

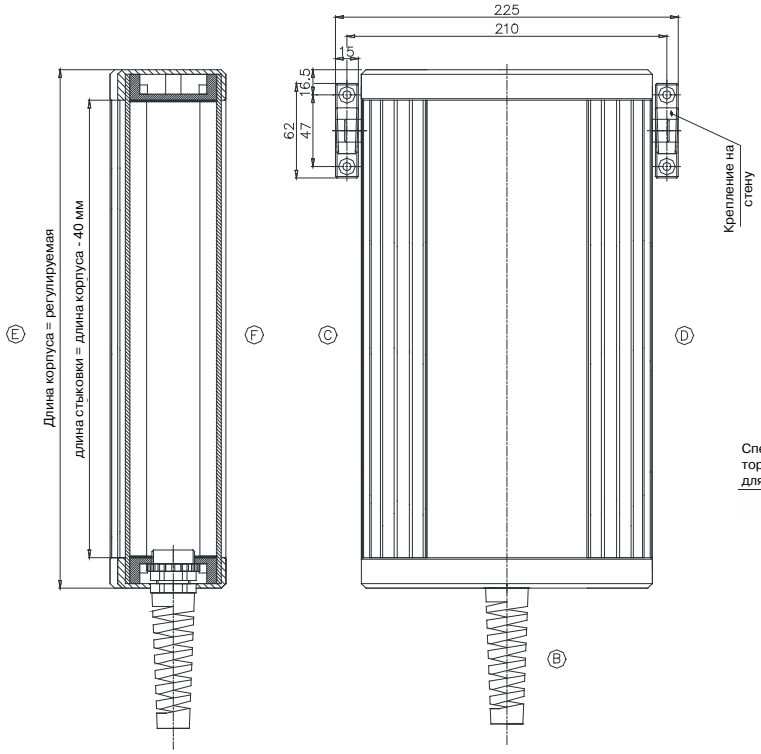
Комплектующие

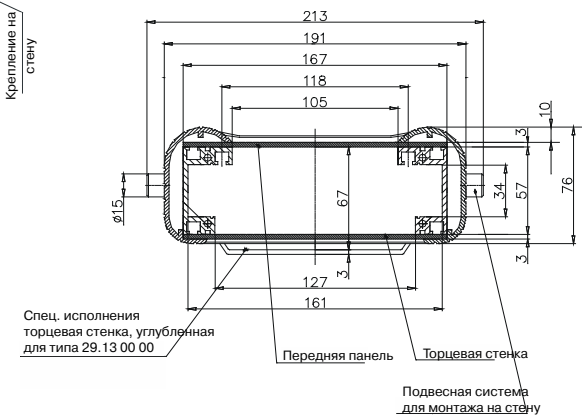
Крепление на стену, включая дополнительную обработку корпуса	**29.00 10 00**
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба M 25 x 1,5	**08.10 01 25**
Переходник с резьбой M25/M12	**08.01 25 12**
Переходник с резьбой M25/M16	**08.01 25 16**
Переходник с резьбой M25/M20	**08.01 25 20**
Пружинные гайки M4 для внутреннего крепления, комплект из 4 шт.	**29.00 00 50**
Крепление печатной платы, комплект из 4 шт. вместе с пружинными гайками	**29.00 00 60**
Крепление на стену (отдельный комплект)	**29.00 00 70**
Крепление на стену на магните, 1 шт.	**29.00 00 80**

Габариты

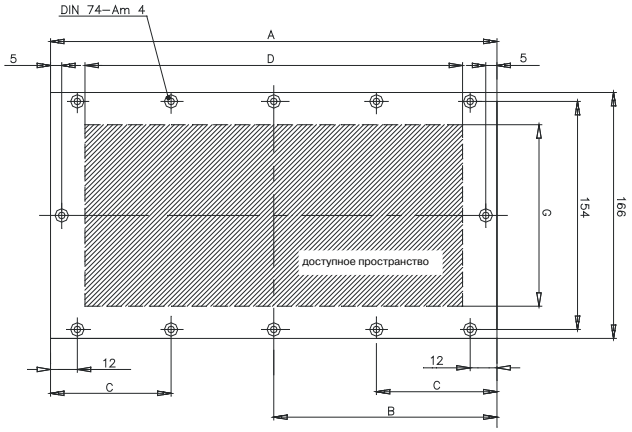


Стандарт	Габариты	Вес (г)
29.11 10 00	280 x 191 x 76	1660
29.12 10 00	330 x 191 x 76	1900
29.13 10 00	440 x 191 x 76	2200
29.19 10 00	Спец. длина	





Углубленные	A	B	C	D	G
29.11 10 00	274	-	92	240	105/127
29.12 10 00	324	162	81	290	105/127
29.13 10 00	434	217	109	400	105/127
Спец. размер, A ≤ 300 мм	Длина корпуса - 6	-	A/3	A - 34	105/127
Спец. размер, A ≥ 300 мм	Длина корпуса - 6	A/2	A/4	A - 34	105/127



Комплектующие



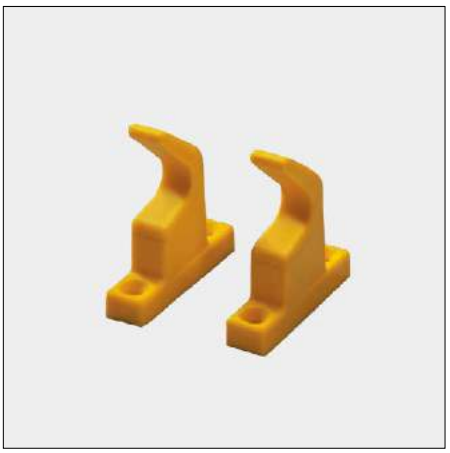
Набор креплений для печатной платы
4 шт. в наборе с пружинными гайками

Номер заказа **29.00 00 60**



Комплект пружинных гаек
Пружинные гайки M4 для внутреннего монтажа;
4 шт. в наборе

Номер заказа **29.00 00 50**



Набор креплений на стену

Номер заказа **29.00 00 70**



Pilot с устройством управления



Внутренние T-образные пазы дают возможность монтажа компонентов на все стороны



Вариант исполнения с электромагнитной защитой



Разнообразные компоненты

Мобильные приборы управления Pilot 10/ 20/ 30

Группа изделий 29



- Корпуса ручных приборов для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Прочная конструкция (из полиамида или полиэстера)
- Исполнение вместе с ручкой и встроенным вводом кабеля (Pilot 10, 20 Стандарт)

Комплект поставки:
Pilot 10/ 20: корпус с ручкой, включая отверстие для кабеля M 20 x 1,5; передняя панель имеет крепежные болты и крепление к стене.

Pilot 30: полиэфирный корпус из двух частей с самоклеющейся алюминиевой передней панелью, болтами для сборки корпуса и крепления к стене

Технические характеристики

Материал	Pilot 10 и Pilot 20:	Полиамид
	Pilot 30:	Полиэстер
Защита	Pilot 10 и Pilot 20:	IP 65 в соответствии с EN 60529
	Pilot 30:	IP 66 в соответствии с EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0	
Горючесть	Pilot 10 и Pilot 20:	HB / UL 94
	Pilot 30:	V0 / UL 94
Цвет	RAL 1021, желтый	
Температурный режим	Pilot 10 и Pilot 20:	От - 40°C до +60°C
	Pilot 30:	От - 25°C до +90°C



Электромеханические компоненты

Возможны варианты оснащения корпуса электромеханическими компонентами: кнопка аварийной остановки, переключатели с ключом, ручные регуляторы, кнопки, дисплей

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Размеры корпуса, включая ручку (мм) Ш x Д x В	Размер передней панели (мм) Ш x В	Монтажная глубина (мм)
Pilot 10	**29.40 02 00**	70 x 93 x 190	61 x 59	67
Pilot 20	**29.30 01 00**	115 x 93 x 200	106 x 69	67
Pilot 30	**29.50 01 00**	164 x 116 x 295	70 x 280	71

Комплектующие

Монтажная плата Pilot 20	**29.31 00 00**
Крепления (к стене) (2 шт. с болтами)	**29.60 01 00**
Отверстие для ввода кабеля M25 x 1,5 (для Pilot 30)	**08.10 01 20**

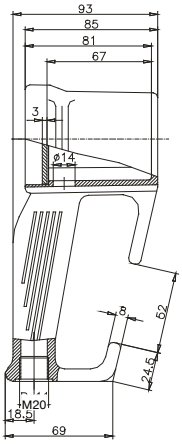
Мобильные приборы управления Pilot 10/20/30

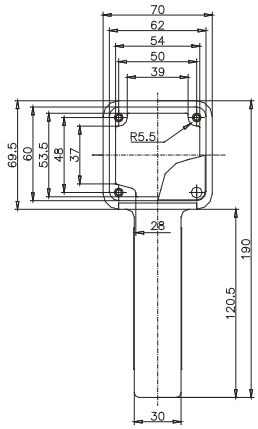
Габариты



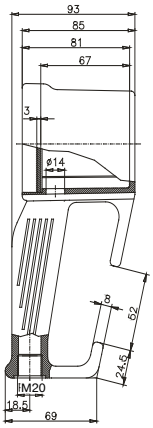
Тип	Номер заказа	Вес (г)
Pilot 10	**29.40 02 00**	380
Pilot 20	**29.30 01 00**	440

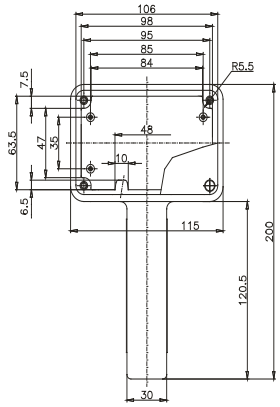
Pilot 10





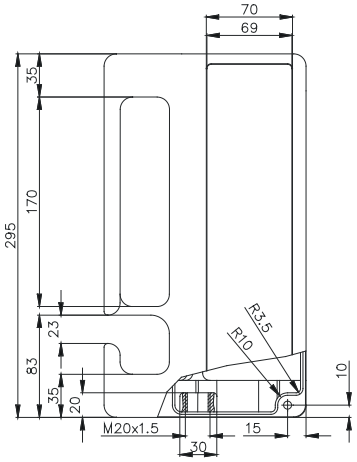
Pilot 20

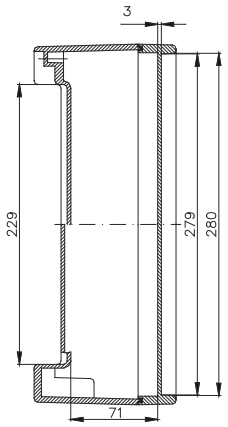


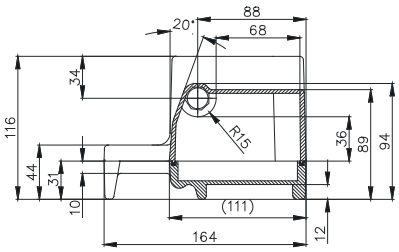




Тип	Номер заказа	Вес (г)
Pilot 30	**29.50 01 00**	1700





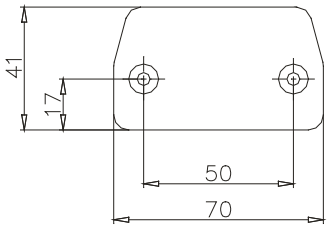


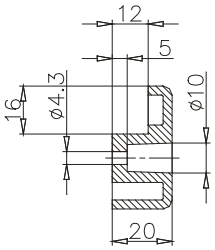
Комплектующие

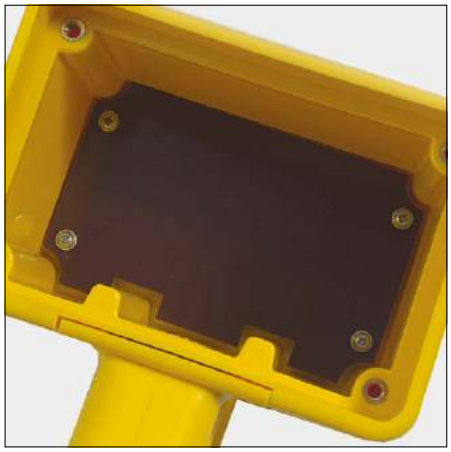


Держатель на стену
в комплекте 2 держателя с болтами

Номер заказа **29. 60 01 00**

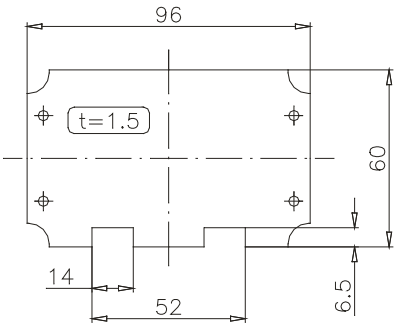






Монтажная плата Pilot 20

Номер заказа **29.31 00 00**





Одно-и двухкнопочные корпуса Pilot 10 / Pilot 20



Встроенные рукоятки для Pilot 10 и Pilot 20



Многокнопочный корпус Pilot 30

Мобильные приборы управления Pilot 110 - 150

Группа изделий 29



- Корпуса ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Исполнение вместе с ручкой и встроенным вводом кабеля
- Большая площадь для монтажа

Комплект поставки:
Корпус с ручкой, включая отверстия для ввода кабеля M 20 x 1,5; передняя панель, крепление на стену, болты для сборки корпуса и передней панели

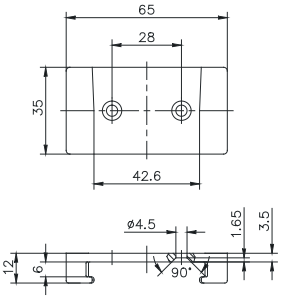


Электромеханические компоненты

Возможны варианты оснащения корпуса электромеханическими компонентами: кнопка аварийной остановки, переключатели с ключом, ручные регуляторы, кнопки, дисплей

Технические характеристики

Материал	Полиамид
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	HB / UL 94
Цвет	RAL 1021, желтого цвета
Температурный режим	От - 40°C до +60°C



Настенный держатель включен в поставку

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Размеры корпуса вместе с ручкой (мм) Ш x Д x В	Размеры передней панели (мм) Ш x В	Монтажная глубина (мм)
Pilot 110	**29.21 10 00**	85 x 85 x 191	77 x 77	63
Pilot 120	**29.21 20 00**	115 x 85 x 191	107 x 77	63
Pilot 130	**29.21 30 00**	85 x115 x 221	77 x 107	63
Pilot 140	**29.21 40 00**	160 x105 x 211	152 x 97	63
Pilot 150	**29.21 50 00**	105 x160 x 266	97 x 152	63

Комплектующие

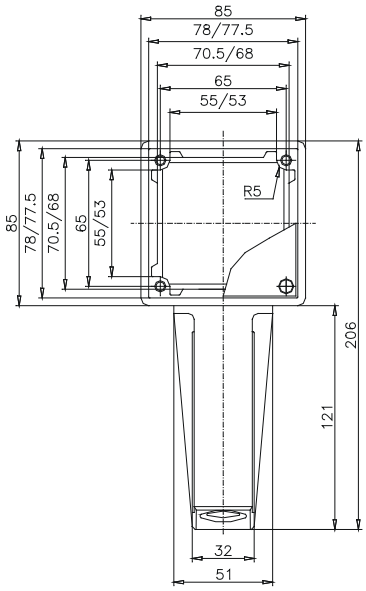
Магнитный держатель (для Pilot 120-150)	**29.00 00 80**

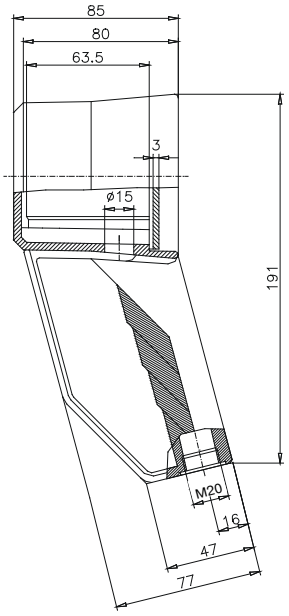
Мобильные приборы управления Pilot 110 - 150

Габариты



Тип	Номер заказа	Вес (г)
Pilot 110	**29.21 10 00**	500

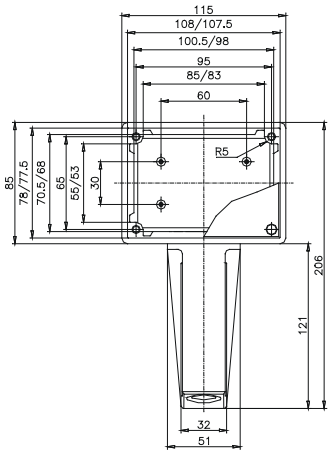


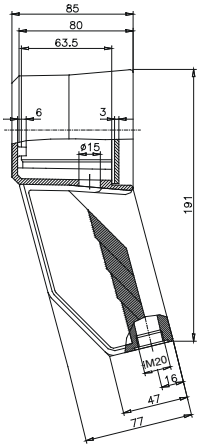




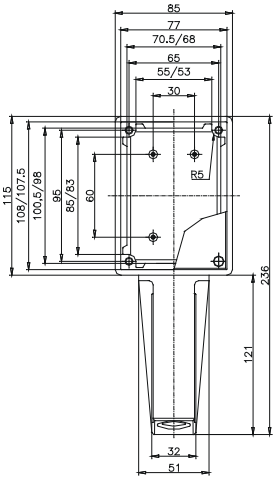
Тип	Номер заказа	Вес (г)
Pilot 120	**29.21 20 00**	341
Pilot 130	**29.21 30 00**	341

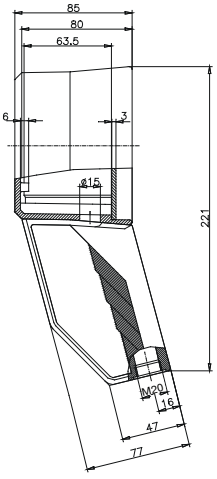
Pilot 120





Pilot 130





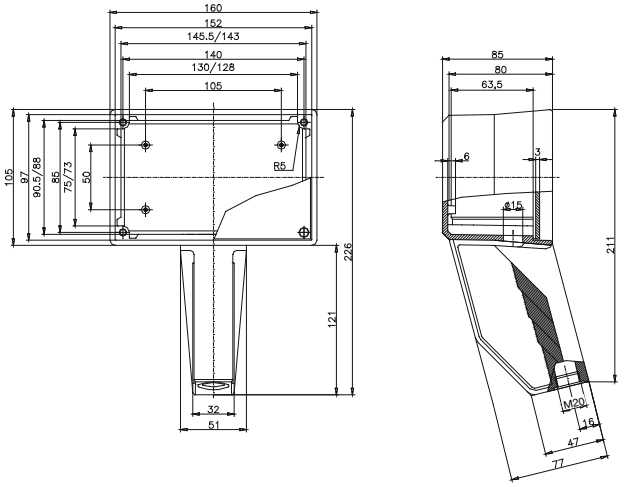
Мобильные приборы управления Pilot 110 - 150

Комплектующие

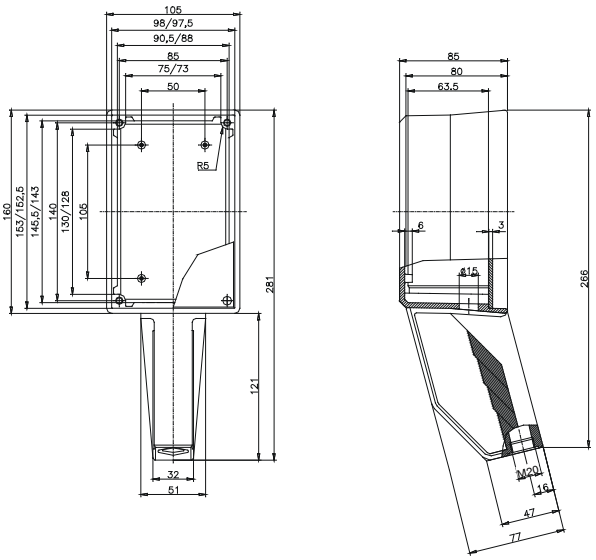


Тип	Номер заказа	Вес (г)
Pilot 140	**29.21 40 00**	780
Pilot 150	**29.21 50 00**	780

Pilot 140



Pilot 150





Магнитный держатель
подходит для корпусов Pilot 120 - 150
фиксируется без доп. крепежей
габариты: 90 x 30 x 7.5 мм

Номер заказа **29. 00 00 80**

Корпуса для приборов обслуживания и индикации, системы крепления приборов

Для обслуживания станков применяют системы человек - машина - интерфейс, ММИ. Данные комплексы, от простого аварийного выключателя до комплексного промышленного компьютера или блока компьютерного числового программного управления (КЧПУ) необходимо приспособить к тяжелым условиям эксплуатации оборудования. Корпуса компании "РОЗЕ" для приборов обслуживания и индикации обеспечивают надежную защиту встроенных электронных компонентов и наилучший комфорт пользователю.



Commander
В зависимости от размера системы управления и ее конструкции программа изделий компании "РОЗЕ" предлагает различные типы корпусов с более чем 140 индивидуальными решениями для применения в стационарном положении и установки в системы управления и промышленные компьютеры. Если Вы здесь не найдете индивидуального решения для себя, то обращайтесь к нам.

Отвод тепла
Приборы систем управления и обслуживания для их размещения на оборудовании требуют корпус, дающий возможность добиться оптимального эффекта при работе. В этих целях компания "РОЗЕ" предлагает системы типа Commander. Данные системы по управлению и обслуживанию оборудования, выполненные, как правило, на базе компьютеров, вырабатывают дополнительную мощность на покрытие потерь. Для предотвращения выхода из строя приборов или компонентов и для обеспечения производственного процесса необходимо кондиционирование.
Компания "РОЗЕ" предлагает для этого систему кондиционирования, согласовываемую по каждому случаю ее применения. Вы можете приобрести все опции: начиная от дополнительных площадей для охлаждения вплоть до современных систем термоэлектрического охлаждения.

Системы крепления приборов
Системы крепления приборов соединяют корпуса органов управления с соответствующей машиной. Наряду со скрытием подводки кабеля, они имеют задачу предоставить пользователю корпус органа управления в оптимальном положении. Поэтому они имеют различные поворотные соединительные элементы, насадки наклона и соединения. Выбор соответствующей системы крепления определяется весом и конструкцией полностью укомплектованного корпуса органа управления.

Moterm
Мобильная тележка для пульта управления для установки систем управления с целью мобильного использования с одним или несколькими станками.

Приборы управления и системы крепления приборов из нержавеющей стали см. в главе "Корпуса из нержавеющей стали" на стр. 356 и далее.

Commander 1

Группа изделий 13



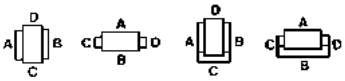
- Небольшие корпуса для приборов управления из алюминия с защитной бородкой
- Прочный корпус из алюминиевого литья под давлением с передней панелью
- Опция: прозрачное окно и комплект ручек

Комплект поставки:
Корпус с передней рамкой, болтами для сборки корпуса и крепления (2 шт. или 4 шт.). Переднюю панель следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	AC-AlSi 12 (Fe) в соотв. с DIN EN 1706 EN
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60079-0 (с окном IP 54)
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0(корпус)
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус: RAL 7038, цвет агата Передняя рамка: RAL 7043, серого цвета B Специальный цвет по заказу
Температурный режим	с полиуретановой прокладкой : от - 40°C до +90°C с силиконовой прокладкой: от - 60°C до +130°C с хлоропреновой прокладкой: от- 40°C до+100°C окно: от - 10°C до +50°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Размеры (мм) Ш x Д x В	Передняя панель	Возможности крепления ручки*				Комплектующие и модификации*						
							Наружн. соед.эл.-ты соед. эл.-т из алюми. ниевого литья, угол поворота около 150°	Внутр. соед. эл. из нержа-веющей стали, угол поворота около 95°	Монтажные платы из стали, с защитой от коррозии	Несущая шина TS 35 с защитой от коррозии	Силико-новая прокладка крышки выдер-живает темп. до 130°C	Окна	Замок-задвижка
13.05 00 00	230 x 100 x 128	**10.01 30 05**	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●
13.07 00 00	260 x 160 x 108	**10.01 30 07**	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●
13.08 00 00	360 x 160 x 108	**10.01 30 08**	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●
13.09 00 00	560 x 160 x 108	**10.01.30 09**	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●
13.10 00 00	230 x 200 x 128	**10.01 30 10**	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
13.11 00 00	230 x 200 x 198	**10.01 30 10**	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
13.12 00 00	230 x 330 x 128	**10.01 30 12**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.13 00 00	230 x 330 x 198	**10.01 30 12**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.14 00 00	230 x 400 x 128	**10.01 30 14**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.15 00 00	230 x 400 x 242	**10.01 30 14**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.16 00 00	230 x 600 x 128	**10.01 30 16**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●
13.17 00 00	230 x 280 x 130	**10.01 30 17**	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●
13.20 00 00	310 x 400 x 128	**10.01 30 20**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.21 00 00	310 x 400 x 198	**10.01 30 20**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.22 00 00	310 x 600 x 128	**10.01 30 22**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.23 00 00	310 x 600 x 198	**10.01 30 22**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.24 00 00	310 x 400 x 244	**10.01 30 20**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.25 00 00	310 x 400 x 158	**10.01 30 20**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Просим указывать способ крепления ручки, комплектующие и модификации словами.

Commander 1

Комплектующие

Тип	Монтажная плата	Прозрачная крышка с рифленым замком	Прозрачная крышка с замком	Несущая шина TS 35/7,5	Силиконовое уплотнение
13.05	**10.01 10 14**			10.06 14 29	10.05 10 15
13.07	**10.01 10 11**			10.06 14 24	10.05 13 07
13.08	**10.01 10 12**			10.06 14 25	10.05 13 08
13.09	**10.01 10 13**			10.06 14 26	10.05 13 09
13.10	**10.01 10 15**	13.33 10 10	13.33 10 20	10.06 14 30	10.05 13 10
13.11	**10.01 10 15**	13.33 10 10	13.33 10 20	10.06 14 30	10.05 13 10
13.12	**10.01 10 17**	13.33 12 10	13.33 12 20	10.06 14 32	10.05 13 12
13.13	**10.01 10 17**	13.33 12 10	13.33 12 20	10.06 14 32	10.05 13 12
13.14	**10.01 10 18**	13.33 14 10	13.33 14 20	10.06 14 27	10.05 13 14
13.15	**10.01 10 18**	13.33 14 10	13.33 14 20	10.06 14 27	10.05 13 14
13.16	**10.01 10 19**			10.06 14 28	10.05 13 16
13.17	**10.01 10 16**			10.06 14 31	10.05 13 17
13.20	**10.01 10 20**	13.33 20 10	13.33 20 20	10.06 14 27	10.05 13 20
13.21	**10.01 10 20**	13.33 20 10	13.33 20 20	10.06 14 27	10.05 13 20
13.22	**10.01 10 21**	13.33 22 10	13.33 22 20	10.06 14 28	10.05 13 22
13.23	**10.01 10 21**	13.33 22 10	13.33 22 20	10.06 14 28	10.05 13 22
13.24	**10.01 10 20**	13.33 20 10	13.33 20 20	10.06 14 27	10.05 13 20
13.25	**10.01 10 20**	13.33 20 10	13.33 20 20	10.06 14 27	10.05 13 20

Дополнительно:

10.02 70 43 Наружные шарниры (без монтажа)
10.02 20 01 Внутренние шарниры

Отверстие муфты

тип	GT 48/2 GTK electronic	GTS	GT 50/2	GT 60/2 GTN II	GT 80/2
13.05	•				
13.07	•				
13.08	•				
13.09	•				
13.10	•	•	•		
13.11	•	•	•	•	•
13.12	•	•	•		
13.13	•	•	•	•	•
13.14	•	•	•		
13.15	•	•	•	•	•
13.16	•	•	•		
13.17	•	•	•		
13.20	•	•	•		
13.21	•	•	•	•	•
13.22	•	•	•		
13.23	•	•	•	•	•
13.24	•	•	•	•	•
13.25	•	•	•	•	•

Комплектующие

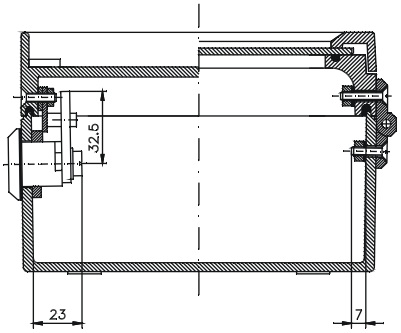
Поворотный замок

Номер заказа	Тип замка
10.12 04 07	Квадратный 7 мм
10.12 04 08	Квадратный 8 мм
10.12 04 09	Треугольный 7 мм
10.12 04 10	Треугольный 8 мм
10.12 04 11	Daimler Benz
10.12 04 12	С двойной бородкой
10.12 04 13	Ручка с замком

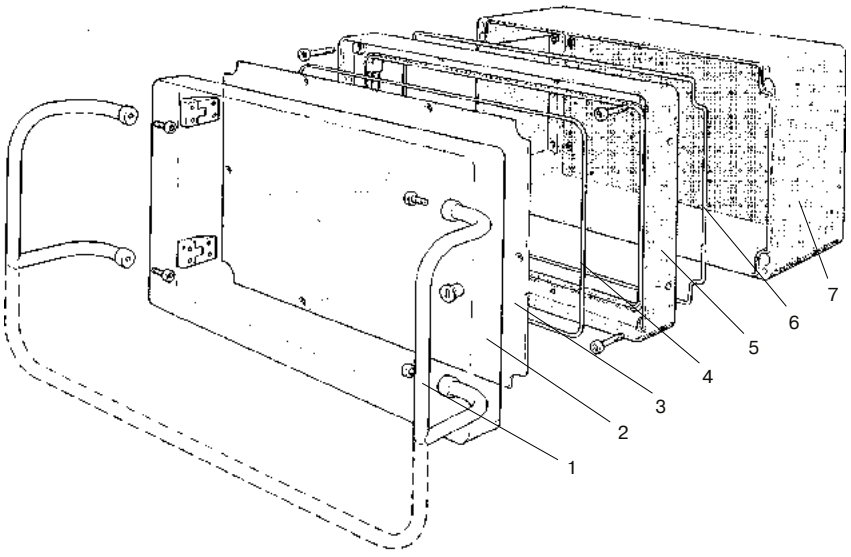
Пожалуйста, укажите сторону монтажа

Внимание:

При использовании поворотного замка с наружными шарнирами: силиконовое уплотнение для нижней части корпуса и рамки



Конструкция

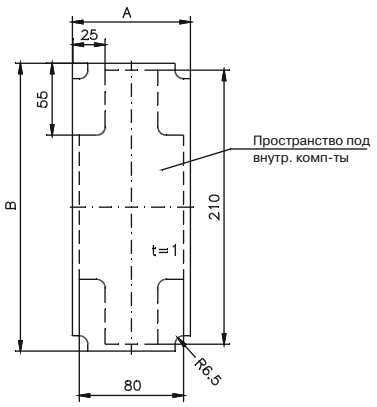


1. Рамочная рукоятка
2. Прозрачная крышка
3. Передняя панель
4. Уплотнение передней панели
5. Передняя рама
6. Рамочное уплотнение
7. Корпус

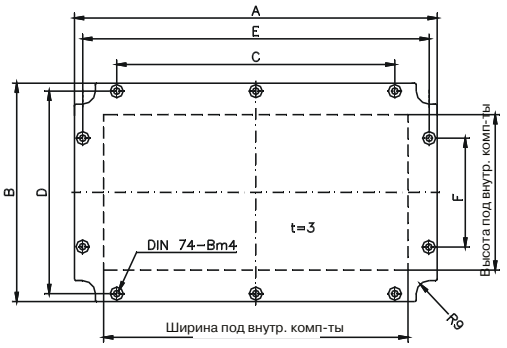
Комплектующие

Передние панели

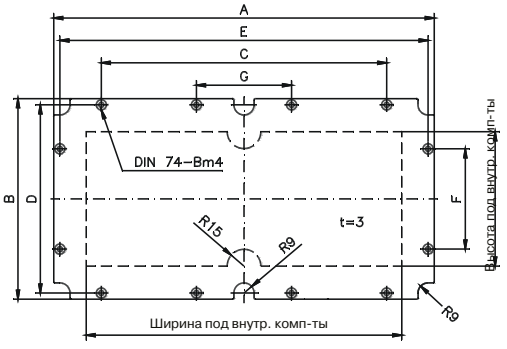
Тип корпуса	Номер заказа	A	B	Ширина под внутр. комп-ты	Высота под внутр. комп-ты
13.05	**10.01 30 05**	90,5	220,5	80	210



Тип корпуса	Номер заказа	A	B	C	D	E	F	Ширина под внутр. комп-ты	Высота под внутр. комп-ты
13.07	**10.01 30 07**	251	151	205	140	240	-	220	120
13.08	**10.01 30 08**	351	151	305	140	340	-	320	120
13.10	**10.01 30 10**	192,5	223	-	210	179	-	154	184
13.11	**10.01 30 10**	192,5	223	-	210	179	-	154	184
13.12	**10.01 30 12**	320,5	220,5	140	207	307	-	284	184
13.13	**10.01 30 12**	320,5	220,5	140	207	307	-	284	184
13.14	**10.01 30 14**	389,5	219	140	207	377	-	354	184
13.15	**10.01 30 14**	389,5	219	140	207	377	-	354	184
13.17	**10.01 30 17**	272	222	-	208	258	-	234	184
13.20	**10.01 30 20**	390,5	300,5	300	287	377	150	354	264
13.21	**10.01 30 20**	390,5	300,5	300	287	377	150	354	264
13.24	**10.01 30 20**	390,5	300,5	300	287	377	150	354	264
13.25	**10.01 30 20**	390,5	300,5	300	287	377	150	354	264



Тип корпуса	Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	Ширина под внутр. комп-ты	Высота под внутр. комп-ты
13.09	**10.01 30 09**	551	151	505	140	540	-	175	516	120
13.16	**10.01 30 16**	590,5	220,5	450	207	577	-	150	554	184
13.22	**10.01 30 22**	590,5	300,5	450	287	577	150	150	554	264
13.23	**10.01 30 22**	590,5	300,5	450	287	577	150	150	554	264



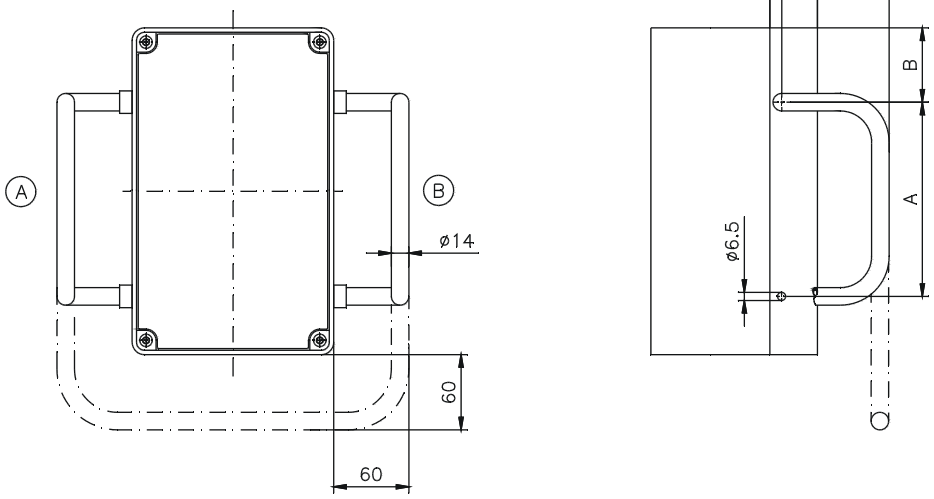
Комплектующие



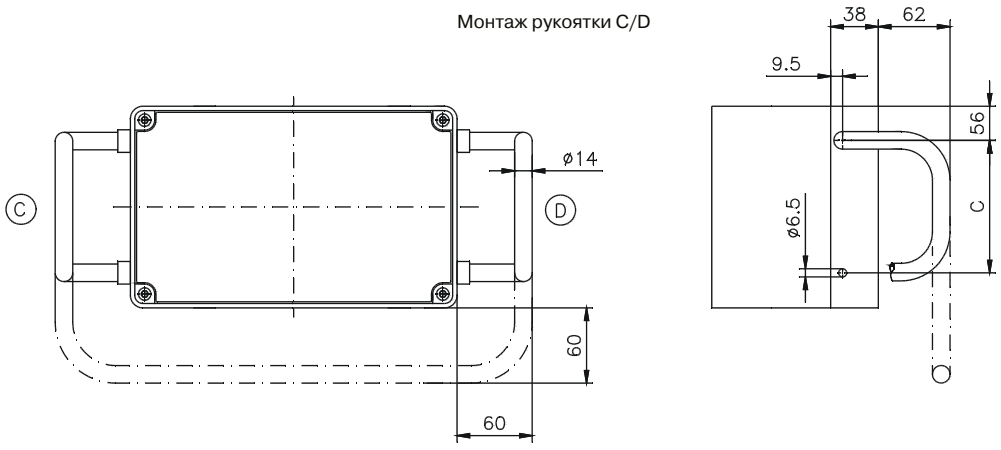
Рукоятки

Тип корпуса					A	B	C
13.10	13.34 00 01	13.34 00 01		13.34 10 01	127	36,5	127
13.11	13.34 00 01	13.34 00 01		13.34 10 01	127	36,5	127
13.12	13.34 00 03	13.34 00 01	13.34 12 02	13.34 12 01	228	45	127
13.13	13.34 00 03	13.34 00 01	13.34 12 02	13.34 12 01	228	45	127
13.14	13.34 00 04	13.34 00 01	13.34 14 02	13.34 14 01	263	64	127
13.15	13.34 00 04	13.34 00 01	13.34 14 02	13.34 14 01	263	64	127
13.16	13.34 00 05	13.34 00 01	13.34 16 02	13.34 16 01	450	64	127
13.17	13.34 00 02	13.34 00 01			209	36,5	127
13.20	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01	263	64	209
13.21	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01	263	64	209
13.22	13.34 00 05	13.34 00 02	13.34 22 02	13.34 22 01	450	64	209
13.23	13.34 00 05	13.34 00 02	13.34 22 02	13.34 22 01	450	64	209
13.24	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01	263	64	209
13.25	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01	263	64	209

Монтаж рукоятки A/B



Монтаж рукоятки C/D

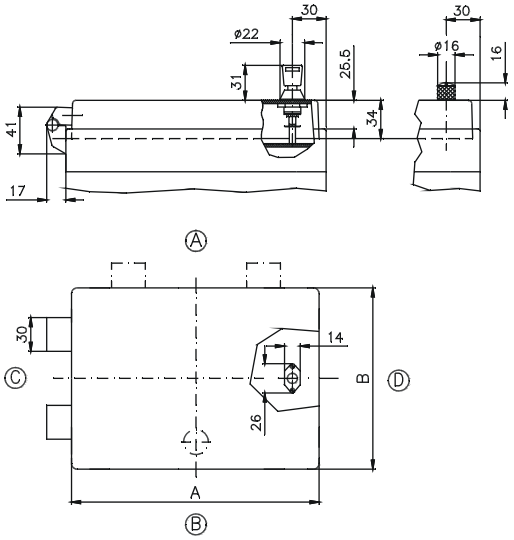


Комплектующие



Прозрачная крышка

Тип корпуса	Прозрачная крышка с рифленым замком	Прозрачная крышка с замком	Габариты A	B
13.10	**13.33 10 10**	**13.33 10 20**	190	220
13.11	**13.33 10 10**	**13.33 10 20**	190	220
13.12	**13.33 12 10**	**13.33 12 20**	320	220
13.13	**13.33 12 10**	**13.33 12 20**	320	220
13.14	**13.33 14 10**	**13.33 14 20**	390	220
13.15	**13.33 14 10**	**13.33 14 20**	390	220
13.20	**13.33 20 10**	**13.33 20 20**	390	300
13.21	**13.33 20 10**	**13.33 20 20**	390	300
13.22	**13.33 22 10**	**13.33 22 20**	590	300
13.23	**13.33 22 10**	**13.33 22 20**	590	300
13.24	**13.33 20 10**	**13.33 20 20**	390	300
13.25	**13.33 20 10**	**13.33 20 20**	390	300





Наружные шарниры
Шарниры из литого алюминия,
диапазон вращения ок. 150°

Номер заказа **10.02 70 43**



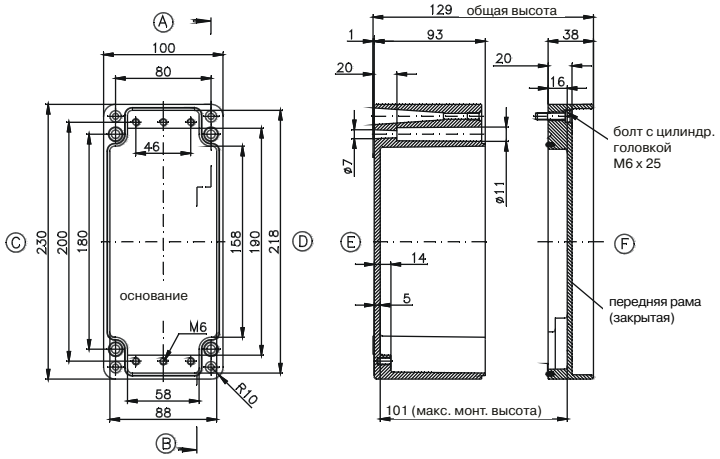
Внутренние шарниры
нержавеющая сталь
диапазон вращения ок. 95°

Номер заказа **10.02 20 01**

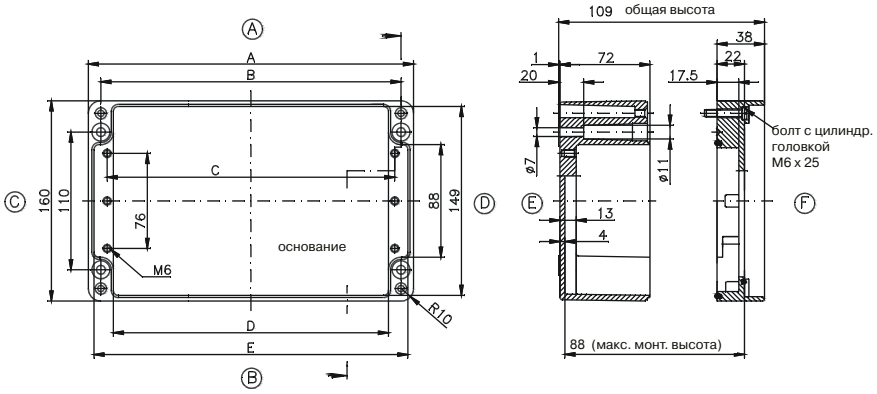
Габариты

Номер заказа

13.05 00 00

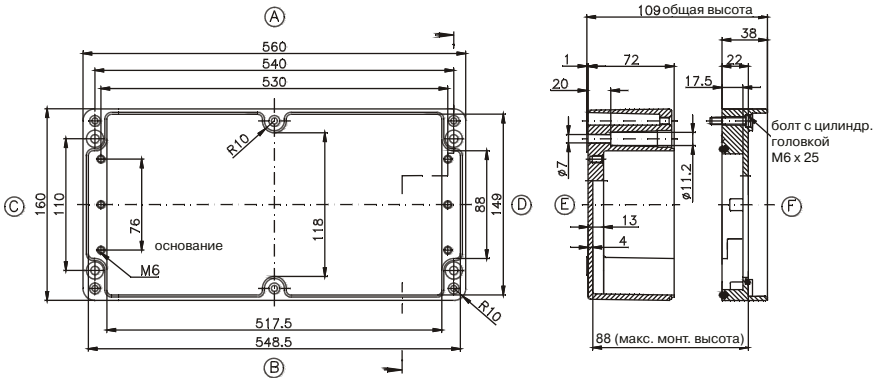


Номер заказа	A	B	C	D	E
13.07 00 00	260	240	230	217,5	248,5
13.08 00 00	360	340	330	317,5	348,5



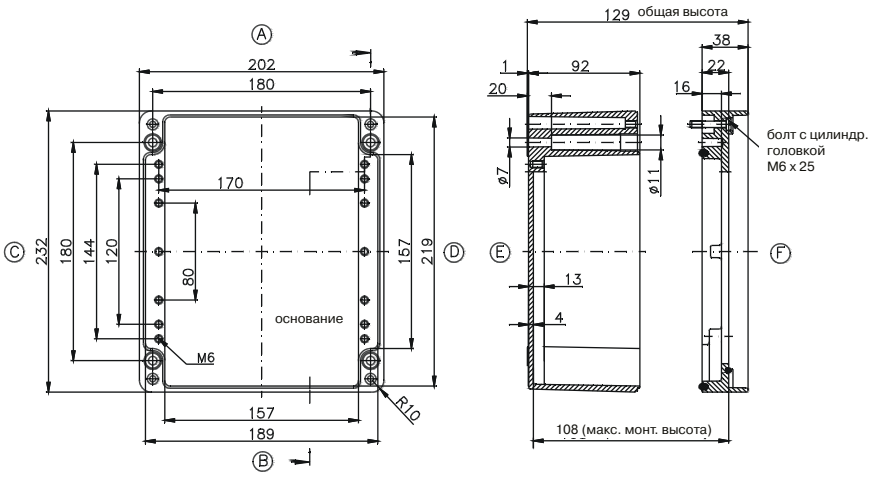
Номер заказа

13.09 00 00

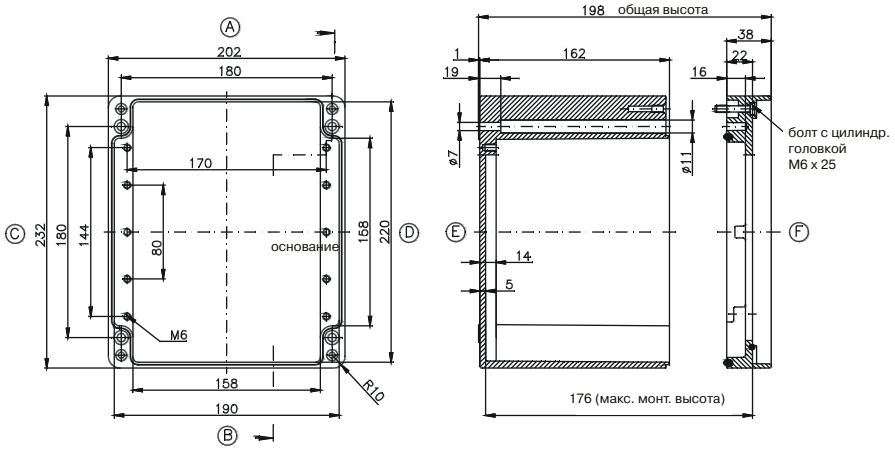


Габариты

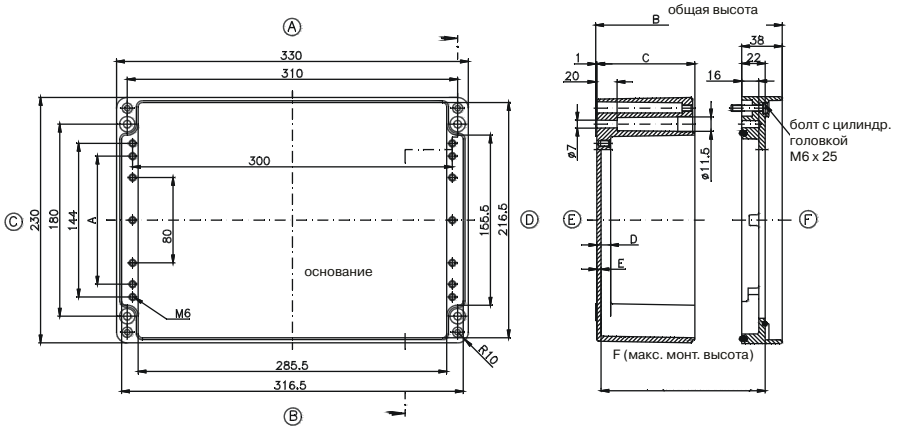
Номер заказа
13.10 00 00



Номер заказа
13.11 00 00

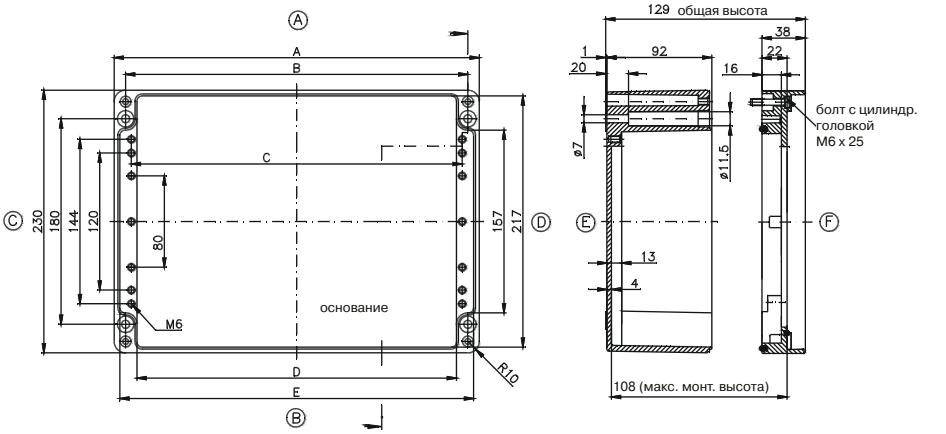


Номер заказа	A	B	C	D	E	F
13.12 00 00	120	129	92	13	4	112
13.13 00 00	-	199	163	15	6	176



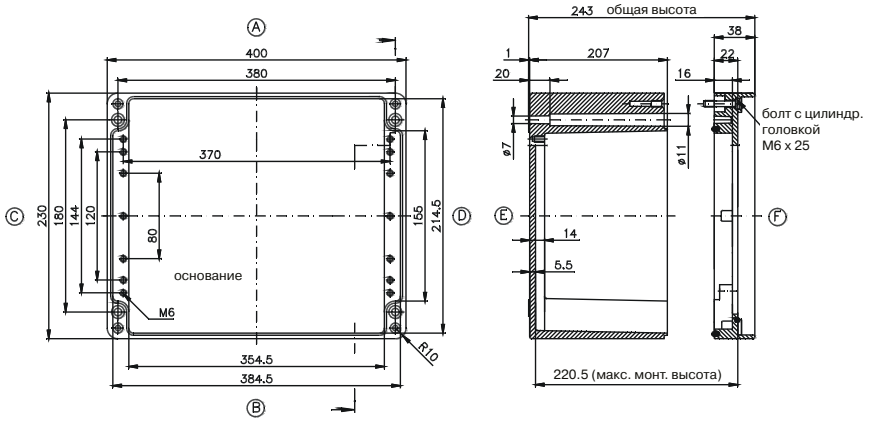
Габариты

Номер заказа	A	B	C	D	E
13.14 00 00	400	380	370	357	387
13.17 00 00	280	260	250	237	268



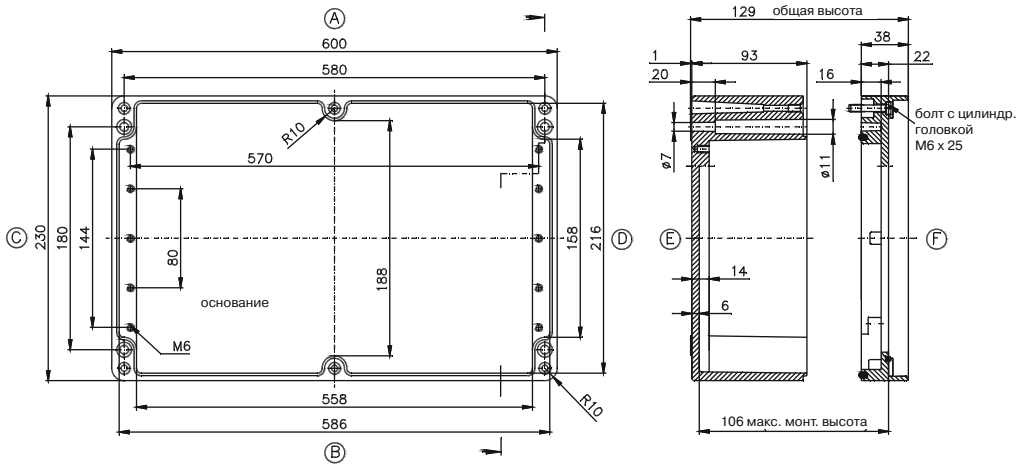
Номер заказа

13.15 00 00



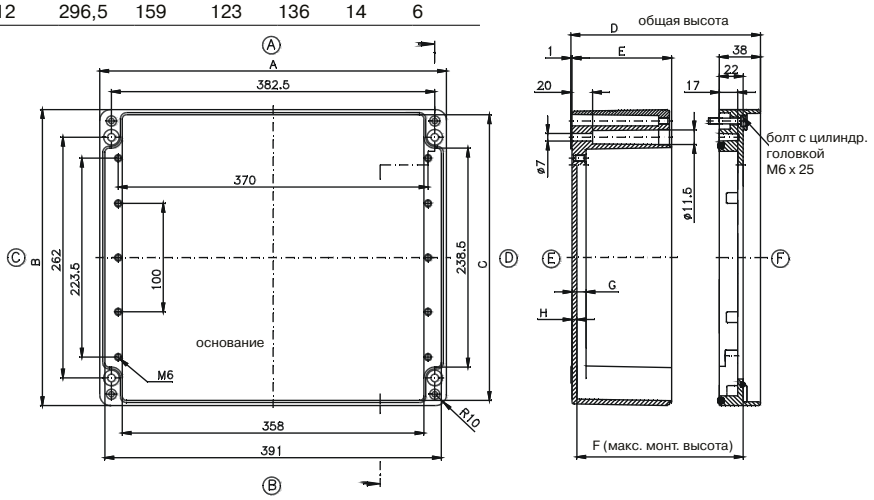
Номер заказа

13.16 00 00

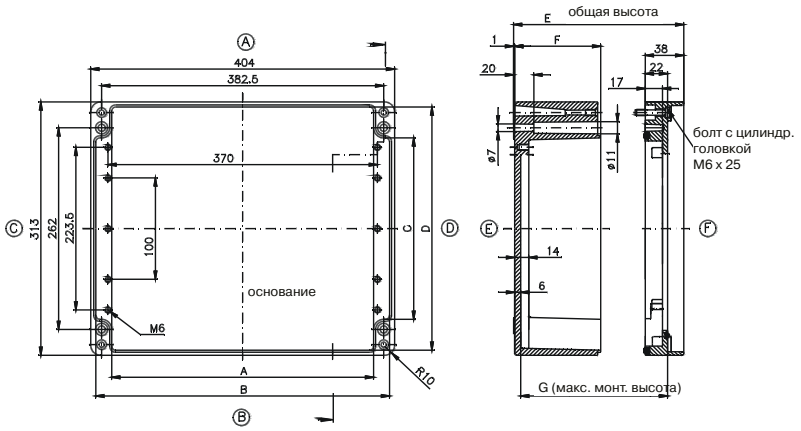


Габариты

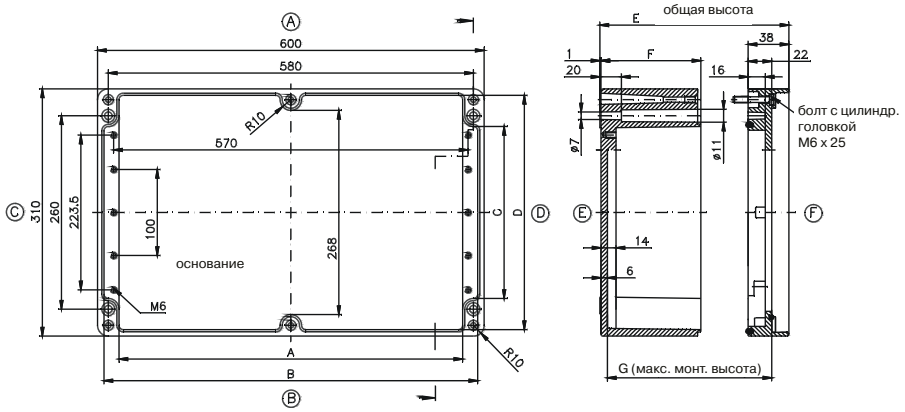
Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H
13.20 00 00	404	313	301	129	92	107,5	13	4,5
13.25 00 00	403	312	296,5	159	123	136	14	6



Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G
13.21 00 00	358,5	390	238	299	199	163	176
13.24 00 00	360,5	388,5	240	297,5	245	209	222



Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G
13.22 00 00	558	586	238	296	129	93	106
13.23 00 00	556	584	236	294	199	163	176



Commander 1F

Группа изделий
13



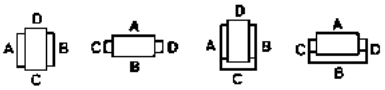
- Небольшие корпуса для приборов управления из алюминия с передней рамкой для приема передней панели и пленочной клавиатурой
- Прочный корпус из алюминиевого литья под давлением с передней панелью
- Опция: комплект ручек

Комплект поставки:
Корпус с передней рамкой, состоящей из двух частей, крепежные винты (2 шт. или 4 шт.). Переднюю панель следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	AC-AlSi 12 (Fe) в соотв. с DIN EN 1706 EN
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус: RAL 7038, цвет агата Рамка, верхняя/ нижняя части: серого цвета B, RAL 7043 Другой цвет по заказу
Температурный режим	с полиуретановой прокладкой : от - 40°C до +90°C с силиконовой прокладкой: от - 60°C до +130°C с хлоропреновой прокладкой: от - 40°C до +100°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	Размеры (мм) Ш x Д x В	Передняя панель	Возможности крепления ручки*				Комплектующие и модификации*					
							Наруж. соед.эл.-ты соед.эл.-т из алюми-ниевого литья, угол поворота около 150°	Внутр. соед. эл.-ты из нержа-веющей стали, угол поворота около 95°	Монтажные платы из стали, с защитой от коррозии	Несущая шина TS 35 с защитой от коррозии	Силико-новая прокладка крышки выдер-живает темп. до 130°C	Замок-задвижка
13.07 05 00	260 x 160 x 109	**10.01 32 07**	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
13.08 05 00	360 x 160 x 109	**10.01 32 08**	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
13.10 05 00	230 x 200 x 129	**10.01 32 10**	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
13.10 05 10	230 x 200 x 153	**10.01 32 10**	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
13.11 05 00	230 x 200 x 199	**10.01 32 10**	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
13.12 05 00	230 x 330 x 129	**10.01 32 12**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.12 05 10	230 x 330 x 153	**10.01 32 12**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.13 05 00	230 x 330 x 199	**10.01 32 12**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.14 05 00	230 x 400 x 129	**10.01 32 14**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.15 05 00	230 x 400 x 243	**10.01 32 14**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13.17 05 00	230 x 280 x 129	**10.01 32 17**	●	●	-	-	●		●	●	●	●
13.20 05 00	310 x 400 x 129	**10.01 32 20**	●	●	●	●	●		●	●	●	●
13.21 05 00	310 x 400 x 199	**10.01 32 20**	●	●	●	●	●		●	●	●	●
13.25 05 00	310 x 400 x 158	**10.01 32 20**	●	●	●	●	●		●	●	●	●

* Просим указывать способ крепления ручки, комплектующие и модификации.

Комплектующие

Тип корпуса	Корпус с отверстиями для монтажа рукоятки, без передней панели	Передняя панель	Монтажная плата	Несущая шина TS 35/7,5	Силиконовое уплотнение	Вес (г)	Одинарная рукоятка, стороны A + B 	Одинарная рукоятка, стороны C + D 	Рамочная рукоятка, стороны A + B 	Рамочная рукоятка, стороны A + B 
13.07		10.01 32 07	10.01 10 11	10.06 14 24	10.05 13 07	3000				
13.08		10.01 32 08	10.01 10 12	10.06 14 25	10.05 13 08	3581				
13.10	13.10 15 00	10.01 32 10	10.01 10 15	10.06 14 30	10.05 13 10	3900	13.34 00 01	13.34 00 01		13.34 10 01
13.10	13.10 15 10	10.01 32 10	10.01 10 15	10.06 14 30	10.05 13 10	3610	13.34 00 01	13.34 00 01		13.34 10 01
13.11	13.11 15 00	10.01 32 10	10.01 10 15	10.06 14 30	10.05 13 10	4470	13.34 00 01	13.34 00 01		13.34 10 01
13.12	13.12 15 00	10.01 32 12	10.01 10 17	10.06 14 32	10.05 13 12	4300	13.34 00 03	13.34 00 01	13.34 12 02	13.34 12 01
13.12	13.12 15 10	10.01 32 12	10.01 10 17	10.06 14 32	10.05 13 12	4685	13.34 00 03	13.34 00 01	13.34 12 02	13.34 12 01
13.13	13.13 15 00	10.01 32 12	10.01 10 17	10.06 14 32	10.05 13 12	7500	13.34 00 03	13.34 00 01	13.34 12 02	13.34 12 01
13.14	13.14 15 00	10.01 32 14	10.01 10 18	10.06 14 27	10.05 13 14	4580	13.34 00 04	13.34 00 01	13.34 14 02	13.34 14 01
13.15	13.15 15 00	10.01 32 14	10.01 10 18	10.06 14 27	10.05 13 14	7230	13.34 00 04	13.34 00 01	13.34 14 02	13.34 14 01
13.17	13.17 15 00	10.01 32 17	10.01 10 16	10.06 14 31	10.05 13 17	4200	13.34 00 02	13.34 00 01		
13.20	13.20 15 00	10.01 32 20	10.01 10 20	10.06 14 27	10.05 13 20	6700	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01
13.21	13.21 15 00	10.01 32 20	10.01 10 20	10.06 14 27	10.05 13 20	9280	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01
13.25	13.25 15 00	10.01 32 20	10.01 10 20	10.06 14 27	10.05 13 20	7085	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01

Дополнительные элементы:

10.02 70 43 Наружные шарниры (без монтажа)
10.02 20 01 Внутренние шарниры (вмонтированы) (только для типов 13.07 - 13.15)

Отверстия для соединения с системами крепления

тип корпуса	GTK electronic GT 48/2	GTS	GT 50/2	GT 50/2	GT 60/2 GTN II	GT 80/2
13.07 05 00	•	•				
13.08 05 00	•	•				
13.10 05 00	•	•	•	•		
13.10 05 10	•	•	•	•		
13.11 05 00	•	•	•	•	•	•
13.12 05 00	•	•	•	•		
13.12 05 10	•	•	•	•		
13.13 05 00	•	•	•	•	•	•
13.14 05 00	•	•	•	•		
13.15 05 00	•	•	•	•	•	•
13.17 05 00	•	•	•	•		
13.20 05 00	•	•	•	•		
13.21 05 00	•	•	•	•	•	•
13.25 05 00	•	•	•	•	•	•

Комплектующие

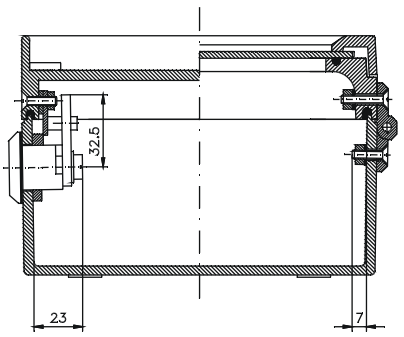
Поворотный замок

Номер заказа	Тип замка
10.12 04 07	Квадратный 7 мм
10.12 04 08	Квадратный 8 мм
10.12 04 09	Треугольный 7 мм
10.12 04 10	Треугольный 8 мм
10.12 04 11	Daimler Benz
10.12 04 12	С двойной бородкой
10.12 04 13	Ручка с замком

Пожалуйста, укажите сторону монтажа

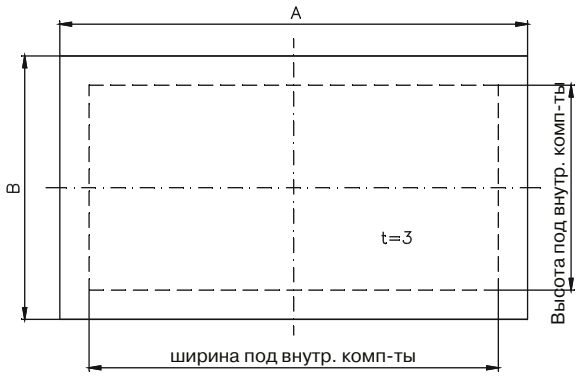
Внимание:

При использовании поворотного замка с наружными шарнирами: силиконовое уплотнение для нижней части корпуса и рамки



Передние панели

Тип	Номер заказа	A	B	Ширина под внутр. комп-ты	Высота под внутр. комп-ты
13.07F	**10.01 32 07**	230	130	215	115
13.08F	**10.01 32 08**	330	130	315	115
13.10F	**10.01 32 10**	170	200	155	185
13.11F	**10.01 32 10**	170	200	155	185
13.12F	**10.01 32 12**	300	200	285	185
13.13F	**10.01 32 12**	300	200	285	185
13.14F	**10.01 32 14**	370	200	355	185
13.15F	**10.01 32 14**	370	200	355	185
13.17F	**10.01 32 17**	251	201	235	185
13.20F	**10.01 32 20**	375	284	359	268
13.21F	**10.01 32 20**	375	284	359	268
13.25F	**10.01 32 20**	375	284	359	268



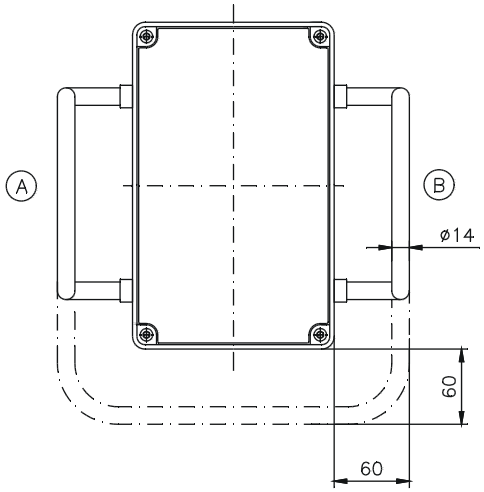
Комплектующие

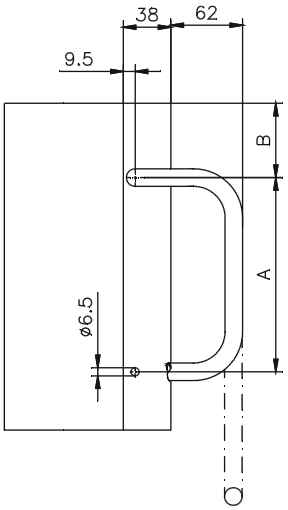


Рукоятки

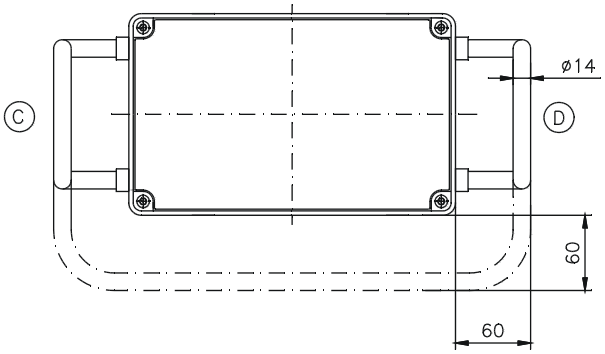
Type					A	B	C
13.10F	13.34 00 01	13.34 00 01		13.34 10 01	127	36,5	127
13.11F	13.34 00 01	13.34 00 01		13.34 10 01	127	36,5	127
13.12F	13.34 00 03	13.34 00 01	13.34 12 02	13.34 12 01	228	45	127
13.13F	13.34 00 03	13.34 00 01	13.34 12 02	13.34 12 01	228	45	127
13.14F	13.34 00 04	13.34 00 01	13.34 14 02	13.34 14 01	263	64	127
13.15F	13.34 00 04	13.34 00 01	13.34 14 02	13.34 14 01	263	64	127
13.17F	13.34 00 02	13.34 00 01			209	36,5	127
13.20F	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01	263	64	209
13.21F	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01	263	64	209
13.25F	13.34 00 04	13.34 00 02	13.34 20 02	13.34 20 01	263	64	209

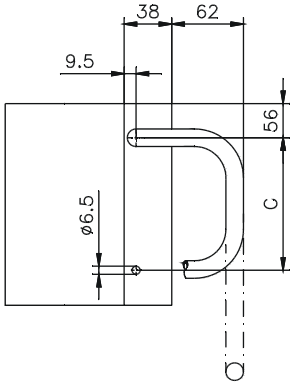
Монтаж рукоятки A/B





Монтаж рукоятки C/D





Комплектующие



Наружные шарниры
Шарниры из литого алюминия, диапазон вращения ок. 150°

Номер заказа: **10.02 70 43**

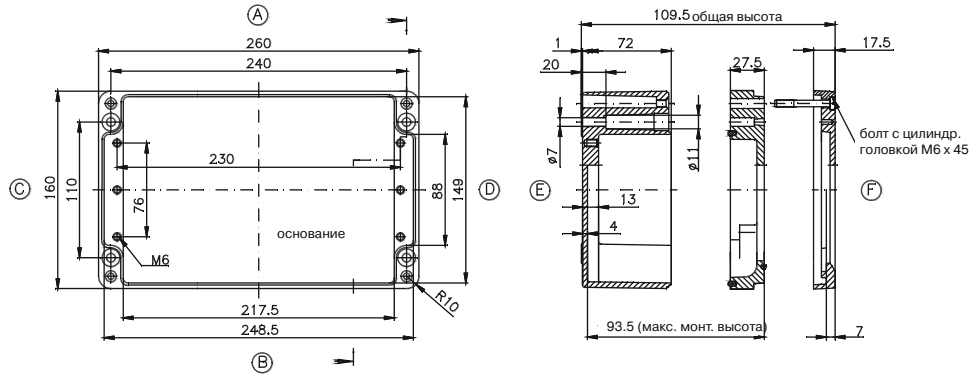


Внутренние шарниры (только для типов 13.07 до 13.15)
нержавеющая сталь, диапазон вращения ок. 95°

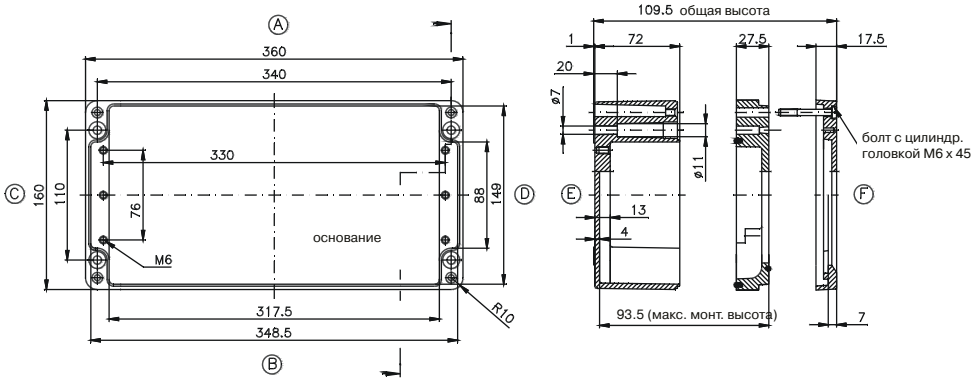
Номер заказа: **10.02 20 01**

Габариты

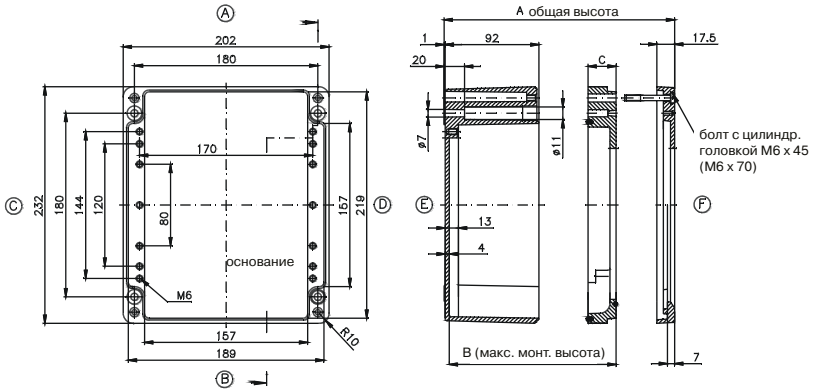
Номер заказа
13.07 05 00



Номер заказа
13.08 05 00

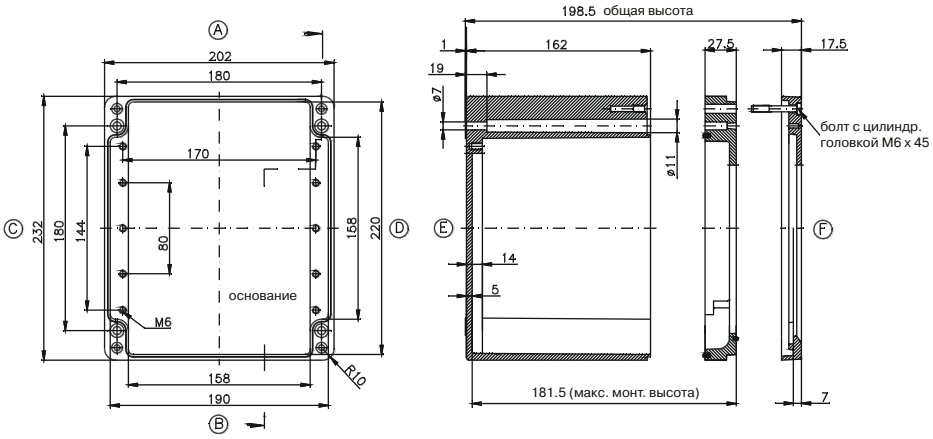


Номер заказа	A	B	C
13.10 05 00	129,5	113,5	27,5
13.10 05 10	153	137	51

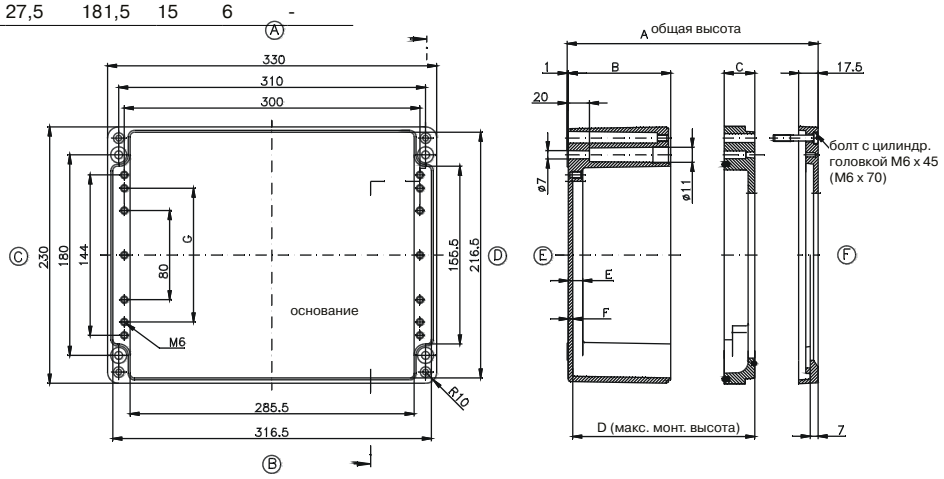


Габариты

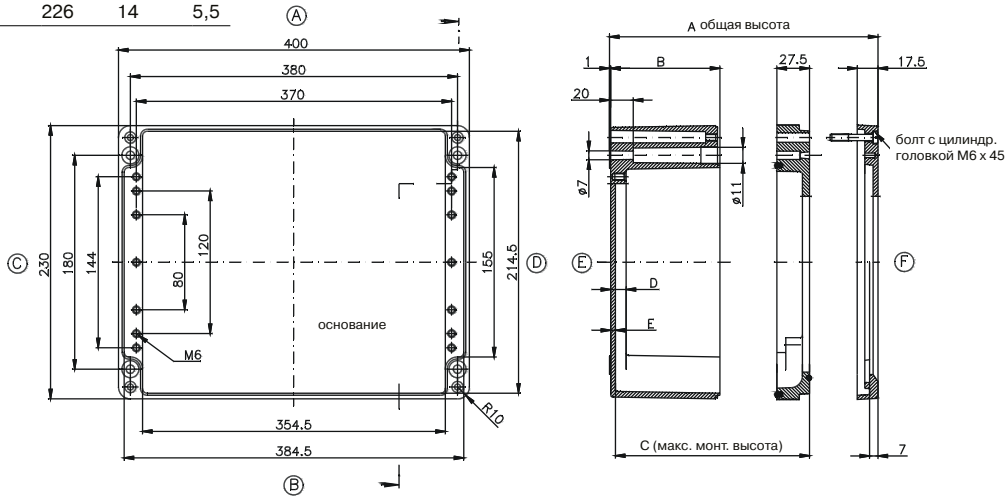
Номер заказа
13.11 05 00



Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G
13.12 05 00	129,5	92	27,5	113,5	13	4	120
13.12 05 10	153	92	51	137	13	4	120
13.13 05 00	199,5	163	27,5	181,5	15	6	-



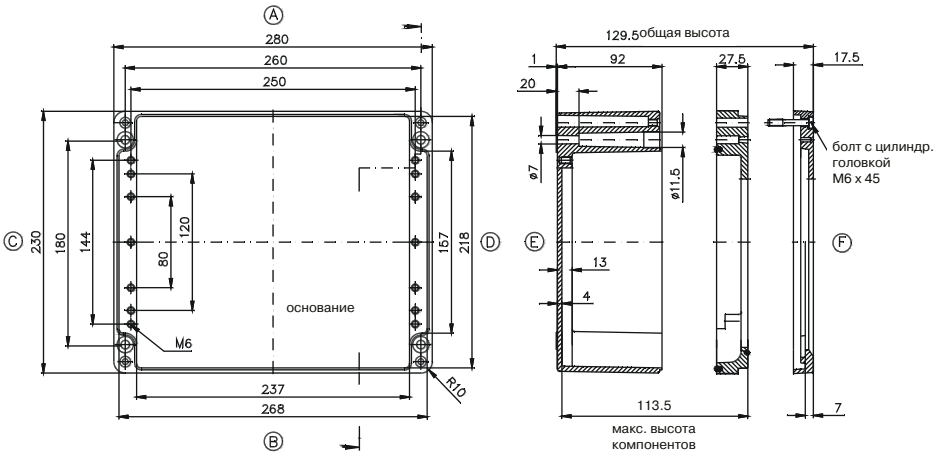
Номер заказа	A	B	C	D	E
13.14 05 00	129,5	92	113,5	13	4
13.15 05 00	243,5	207	226	14	5,5



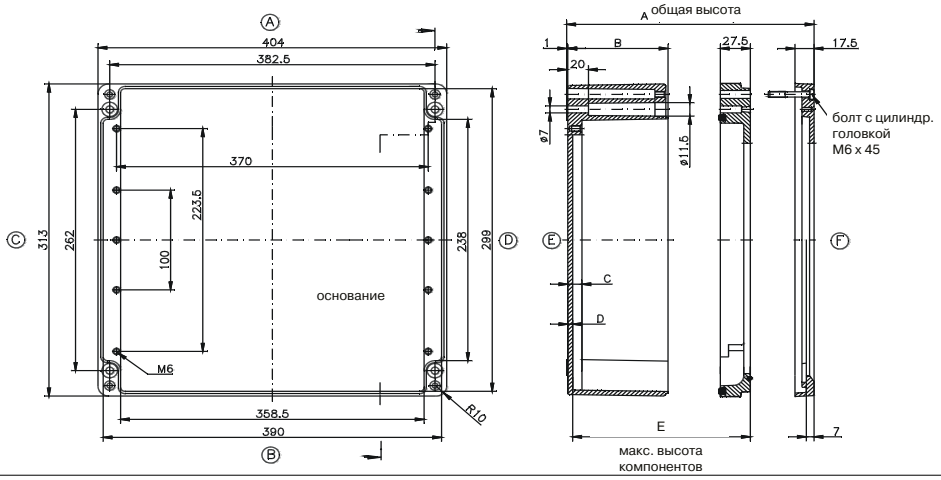
Габариты

Номер заказа

13.17 05 00

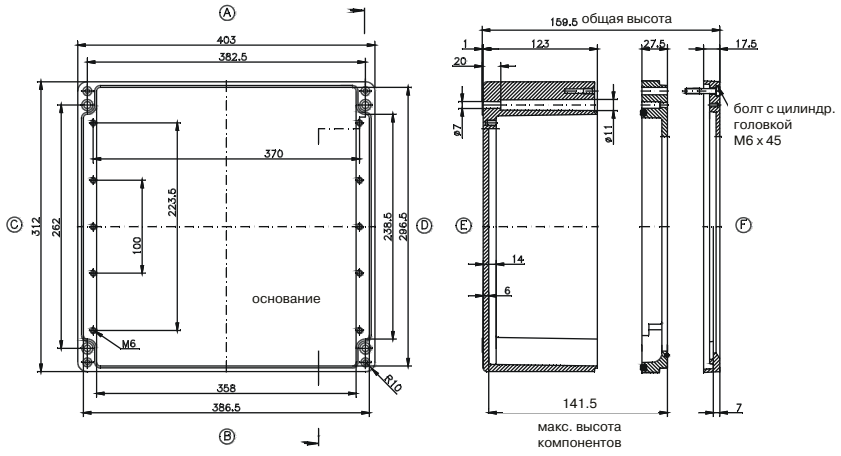


Номер заказа	A	B	C	D	E
13.20 05 00	129,5	92	13	4,5	113
13.21 05 00	199,5	163	14	6	181,5



Номер заказа

13.25 05 00



ComTronic

Группа изделий
20



- Компактный прибор управления из алюминиевого профиля, имеет два размера ширины
- Область применения: компактные системы управления и индикации
- В стандартном изготовлении встроена система отвода тепла
- Системный паз расположен снаружи
- Благодаря применению техники профилирования можно изготавливать корпуса различной длины

Комплект поставки:

Корпус с обратной стенкой в качестве двери или прикрученной, элементы крепления для передней панели. Переднюю панель следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	Профиль корпуса: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Крышка корпуса: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус и крышка: RAL 7035, светло-серые Вводные полосы для подключения функций: RAL 9005, черные
Температурный режим	От - 30°C до +65°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	№ заказа передней панели	Вес в кг
CT 110-350-S	**20.80 10 10**	**20.80 91 01**	7,0
CT 110-520-S	**20.80 10 20**	**20.80 91 02**	8,5
CT 110-SL-S	**20.80 10 99**	**20.80 91 98**	-
CT 110-350-S-GT	**20.80 11 10**	**20.80 91 01**	7,0
CT 110-520-S-GT	**20.80 11 20**	**20.80 91 02**	8,5
CT 110-SL-S-GT	**20.80 11 99**	**20.80 91 98**	-
CT 145-350-S	**20.80 40 10**	**20.80 91 03**	9,6
CT 145-520-S	**20.80 40 20**	**20.80 91 04**	11,4
CT 145-SL-S	**20.80 40 99**	**20.80 91 99**	-
CT 145-350-S-GT	**20.80 42 10**	**20.80 91 03**	9,6
CT 145-520-S-GT	**20.80 42 20**	**20.80 91 04**	11,4
CT 145-SL-S-GT	**20.80 42 99**	**20.80 91 99**	-

SL = специальная длина

Комплектующие

Наименование	№ заказа
Крепление на стену CT	**20.80 90 01**
Комплект ручек 350 (длина ручки 350 мм)	**20.80 90 02**
Комплект ручек 500 (длина ручки 500 мм)	**20.80 90 03**
Комплект ручек SL	**20.80 90 99**
Защитные элементы 80 для CT 110 (4 шт.)	**20.80 90 04**
Защитные элементы 120 для CT 145 (4 шт.)	**20.80 90 05**
Адаптер NoVoTronic P80	**20.80 90 06**
Адаптер NoVoTronic P100	**20.80.90 07**
Адаптер NoVoTronic P160	**20.80 90 08**
Вентилятор 60 для CT 110 (1 шт.)	**83.90 00 04**
Вентилятор 92 для CT 145 (1 шт.)	**83.90 00 05**
Монтажный уголок с болтами и пружинными гайками M5 (комплект из 4 шт.)	**10.03 31 01**
Пружинные гайки M5 (комплект 8 шт.) для внутреннего крепления	**10.03 60 01**

Кнопки и переключатели по запросу



Применение с системами крепления

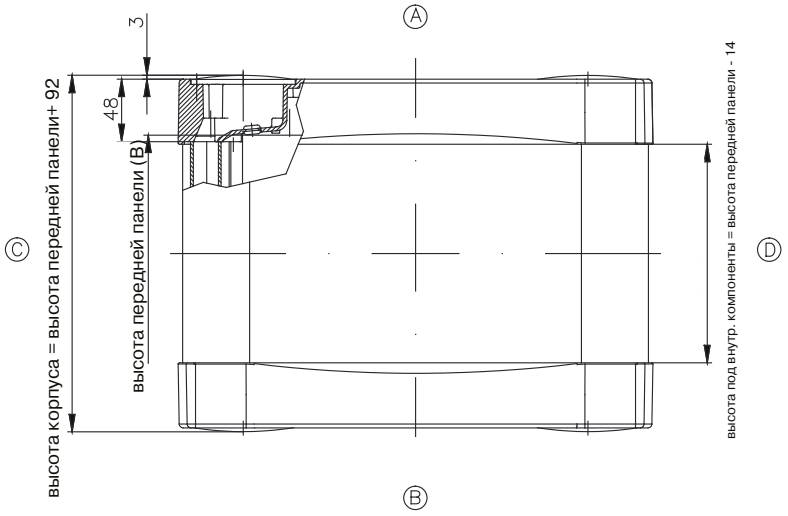
- GT 48 и GTK electronic для ComTronic 110
- GTN II для ComTronic 145

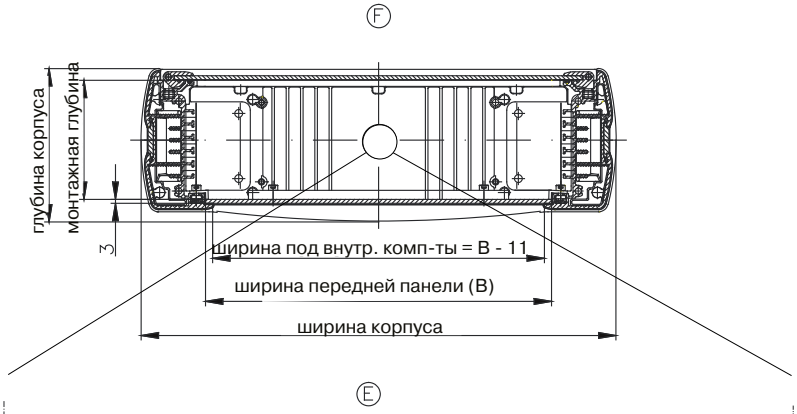
Тип корпуса	GT 48/2	GTK electronic	GTN II	без монтажного отверстия
CT110-350-S				X
CT110-520-S				X
CT110-SL-S				X
CT110-350-S-GT	X	X		
CT110-520-S-GT	X	X		
CT110-SL-S-GT	X	X		
CT145-350-S				X
CT145-520-S				X
CT145-SL-S				X
CT145-350-S-GT			X	
CT145-520-S-GT			X	
CT145-SL-S-GT			X	

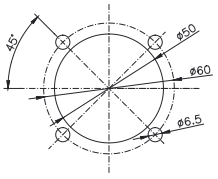
Габариты

Тип корпуса	Номер заказа	Передняя панель Ш x В мм	Габариты под внутр. комп-ты Ш x В мм	Корпус Ш x В мм	Монтажна глубина	Глубина корпуса
CT 110-350-S	**20.80 10 10**	266 x 350	255 x 336	365 x 442	91	118
CT 110-350-S-GT	**20.80 11 10**	266 x 350	255 x 336	365 x 442	91	118
CT 110-520-S	**20.80 10 20**	266 x 520	255 x 506	365 x 612	91	118
CT 110-520-S-GT	**20.80 11 20**	266 x 520	255 x 506	365 x 612	91	118
CT 110-SL-S	**20.80 10 99**	266 x SL	255 x SL	365 x SL	91	118
CT 110-SL-S-GT	**20.80 11 99**	266 x SL	255 x SL	365 x SL	91	118
CT 145-350-S	**20.80 40 10**	351 x 350	340 x 336	453 x 442	127	153
CT 145-350-S-GT	**20.80 42 10**	351 x 350	340 x 336	453 x 442	127	153
CT 145-520-S	**20.80 40 20**	351 x 520	340 x 506	453 x 612	127	153
CT 145-520-S-GT	**20.80 42 20**	351 x 520	340 x 506	453 x 612	127	153
CT 145-SL-S	**20.80 40 99**	351 x SL	340 x SL	453 x SL	127	153
CT 145-SL-S-GT	**20.80 42 99**	351 x SL	340 x SL	453 x SL	127	153

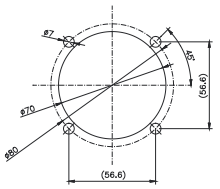
SL = спец. длина





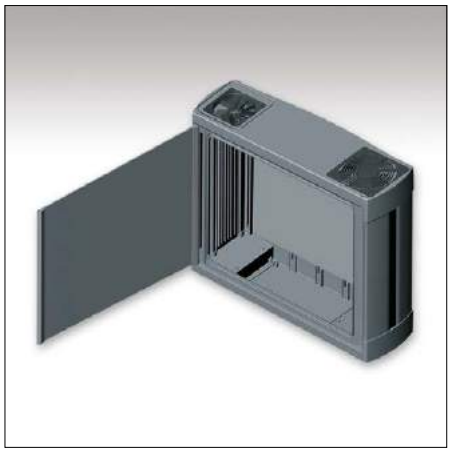


Отверстие GT 48/2 и GTK electronic



Отверстие GTN II

Монтаж торцевой стенки

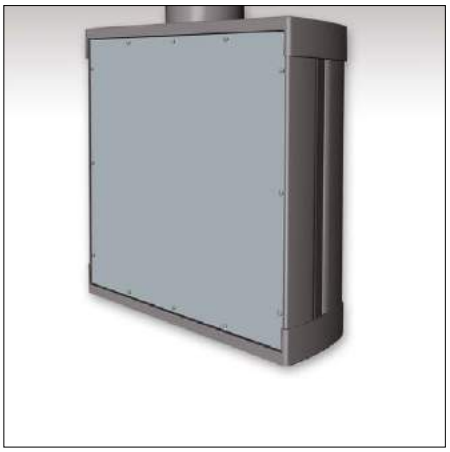


1. Дверца с системой быстрозапираемых замков
- Стандартное исполнение
- Шарниры фиксируются контактными винтами с заглушками
- Замки с контактными винтами



2. Дверца с запирающими болтами

- Шарниры фиксируются контактными винтами с заглушками
- Замки с запирающими болтами



3. Закрытая торцевая стенка

- Фиксируется болтами

Комплектующие



Держатель на стену - CT
Поворотный фиксирующий настенный модуль

Номер заказа **20.80 90 01**



Вентилятор
Для предотвращения перегрева
Для достижения оптимального охлаждающего эффекта рекомендуется установка 2 вентиляторов

Номер заказа	
83.90 00 04	Вентилятор 60 для ComTronic 110 (1 шт.)
83.90 00 05	Вентилятор 92 для ComTronic 145 (1 шт.)



Адаптер NoVoTronic
Элемент конфигурации для ComTronic

Номер заказа	тип адаптера
20.80 90 06	Адаптер NoVoTronic P80
20.80 90 07	Адаптер NoVoTronic P100
20.80 90 08	Адаптер NoVoTronic P160

ComTronic Запрос ☐ Заказ ☐ Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +7 495 988 76 21

Компания _____

Контактное лицо _____

Адрес _____

Телефон _____

Fax _____

E-Mail _____

Корпус прибора управления (габариты)

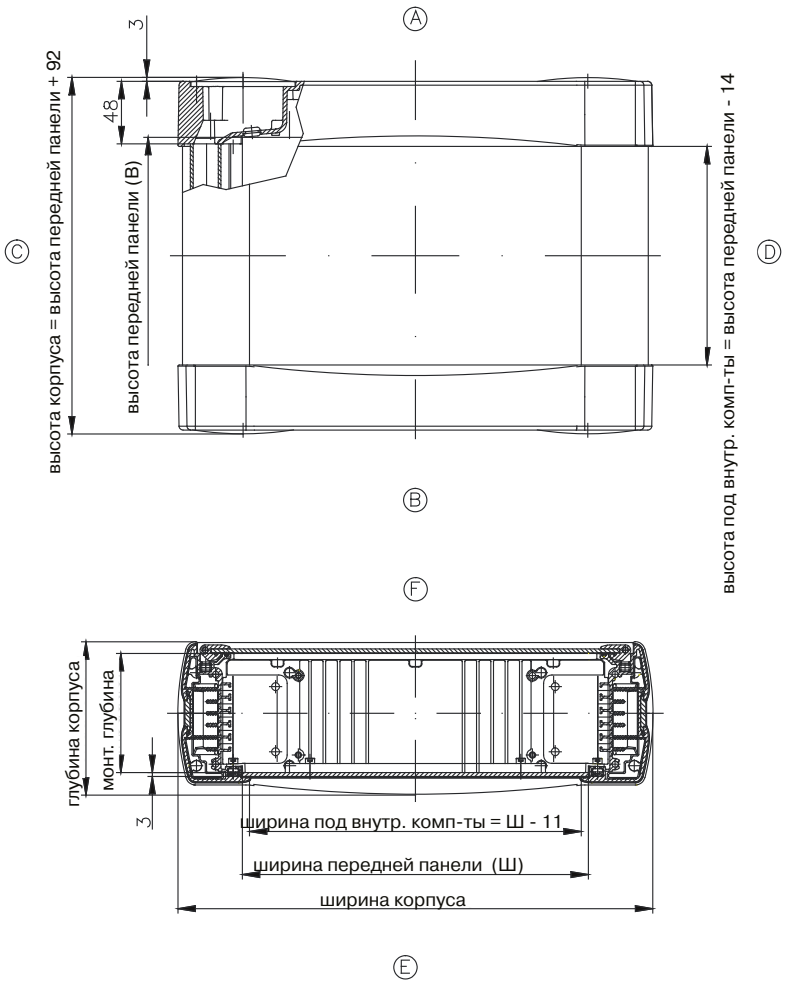
☐ ComTronic 110

☐ передняя панель 266 x 350 мм (Ш x В) ☐ передняя панель 266 x 520 мм (Ш x В) ☐ передняя панель 266 x спец. длина мм (Ш x В)

☐ ComTronic 145

☐ передняя панель 351 x 350 мм (Ш x В) ☐ передняя панель 351 x 520 mm (Ш x В) ☐ передняя панель 351 x спец. длина мм (Ш x В)

спец. длина передней панели _____ (мм)



	110	145
Монт. глубина:	91	127
Глубина корпуса:	118	153
Ширина под внутр. комп-ты:	255	340

☐ Передняя панель вмонтирована: ☐ да ☐ нет

Дополнительная обработка в соответствии с чертежом: _____

или указать изготовителя / тип прбора управления _____

ComTronic Запрос ☐ Заказ ☐ Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +7 495 988 76 21

Дополнение к запросу / заказу Компания: _____

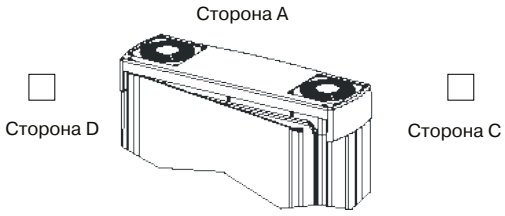
Торцевая стенка
☐ С системой быстрозапираемых болтов Шарниры _____ (сторона D)
☐ С запирающими болтами Шарниры _____ (сторона D)
☐ Квадратный замок 6 мм (стандартно) ☐ Треугольный замок 6,5 мм ☐ Щелевой замок 1,5 мм
☐ С болтами
☐ Обработка торцевой стенки в соответствии с чертежом _____

Цвет
☐ Стандарт: светло-серый, RAL 7035
☐ Спец. цвет (укажите цвет RAL):
Цвет профиля RAL _____ Цвет крышки RAL _____ Цвет вставной полоски RAL _____ (стандартно: черный)

Система крепления
☐ нет
☐ GTK electronic или GT 48/2 Сторона _____ (стандартно: сторона A ComTronic 110)
☐ GTS Сторона _____ (стандартно: сторона A ComTronic 110)
☐ GTN II Сторона _____ (стандартно: сторона A ComTronic 110)
☐ Moterm
☐ другое _____ Чертеж номер _____ Сторона _____
Общий вес встроенных элементов _____ кг

Набор ручек
☐ Сторона C и D ☐ Спец. цвет RAL _____ (стандарт: черный)
Номер заказа: 20.80 90 02; 20.80 90 03; 20.80 90 99 ☐ Special length _____ mm

Вентилятор (1 шт.)
☐ Стандарт: 2 шт.
☐ Сторона _____ (стандарт: сторона A)
можно установить только 1 вентилятор
Номер заказа: 83.90 00 04; 83.90 00 05



Крышка (4 шт.)
☐ (для гигиенических целей) внимание: недостаточный охлаждающий эффект!
Номер заказа: 20.80 90 04; 20.80 90 05

Адаптер NoVoTronic
☐ Сторона _____ (стандарт: сторона D)
Номер заказа: 20.80 90 06; 20.80 90 07; 20.80 90 08

Настенный держатель-CT ☐ Сторона _____ (стандарт: сторона C)
Номер заказа: 20.80 90 01

Дополнительная обработка / специальное исполнение

Согласно чертежу: _____

Commander SL 2000

Группа изделий
19



- Корпуса для вставки приборов управления и индикации
- Возможно исполнение различной длины и различной монтажной глубины
- Всесторонние возможности адаптации к комплектующим
- Установка передней панели спереди или сзади

Комплект поставки:
Корпус с задней стенкой или дверью, Комплект для крепления передней панели, защитный профиль и защита Т-образного паза

Технические характеристики

Материал	Профиль: DIN EN 573 EN AW-AlMgSi 12
	Передняя панель/задняя стенка: DIN EN 573 EN AW-ALMg 3
	Уголки: DIN EN 1706 EN AC AlSi 12 (Fe)
Прокладка	Хлоропреновый профильный шнур
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Корпус: RAL 7035, светло-серый, с порошковым напылением
	Ручки: RAL 3003, рубинового цвета, с порошковым напылением
Температурный режим	От -30°C до +80°C

Обзор программы изделий:

Размер передней панели В x Ш (мм)	Профиль 1 Монтажная глубина 80,5 мм	Вес (кг)	Профиль 2 Монтажная глубина 110 мм	Вес (кг)	Профиль 3 Монтажная глубина 185 мм	Вес (кг)	Передняя плата с отверстием (монтаж сзади)	Вес (кг)	Передняя плата без отверстием (монтаж сзади)	Вес (кг)
Задняя стенка привинчена										
267 x 483	**19.50 65 01**	4,7	**19.50 95 01**	5,5	**19.50 19 01**	6,7	**19.60 00 01**	1,0	**19.60 00 11**	1,0
312 x 483	**19.51 65 01**	5,1	**19.51 95 01**	5,9	**19.51 19 01**	7,1	**19.60 01 01**	1,2	**19.60 01 11**	1,2
356 x 483	**19.52 65 01**	5,4	**19.52 95 01**	6,3	**19.52 19 01**	7,5	**19.60 02 01**	1,4	**19.60 02 11**	1,4
155 x 483	**19.53 65 01**	3,9	**19.53 95 01**	4,6	-		**19.60 04 01**	0,6	**19.60 04 11**	0,6
Специальный размер*	**19.59 65 01**		**19.59 95 01**		**19.59 19 01**		**19.60 03 01**		**19.60 03 11**	
Дверь с обратной стороны										
267 x 483	**19.50 65 00**	4,9	**19.50 95 00**	5,6	**19.50 19 00**	6,8	**19.60 00 01**	1,0	**19.60 00 11**	1,0
312 x 483	**19.51 65 00**	5,2	**19.51 95 00**	6,0	**19.51 19 00**	7,2	**19.60 01 01**	1,2	**19.60 01 11**	1,2
356 x 483	**19.52 65 00**	5,5	**19.52 95 00**	6,4	**19.52 19 00**	7,6	**19.60 02 01**	1,4	**19.60 02 11**	1,4
155 x 483	**19.53 65 00**	4,0	**19.53 95 00**	4,7	-		**19.60 04 01**	0,6	**19.60 04 11**	0,6
Специальный размер*	**19.59 65 00**		**19.59 95 00**		**19.59 19 00**		**19.60 03 01**		**19.60 03 11**	

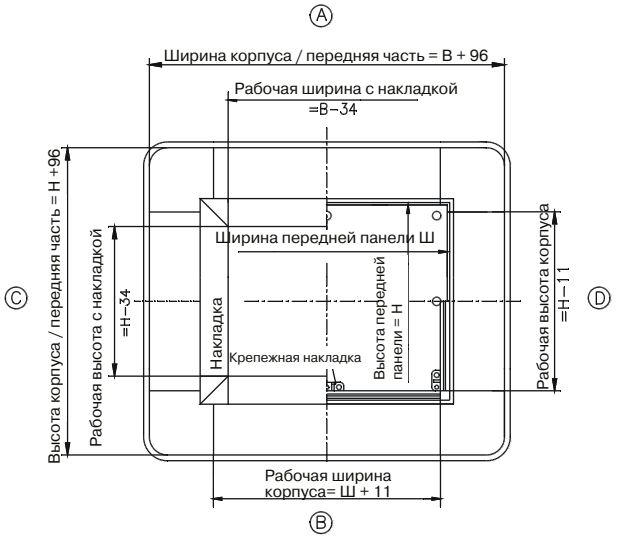
* Просим указывать размер передней панели

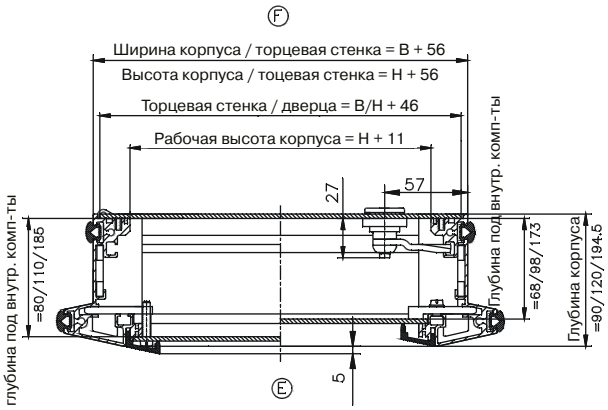
Комплектующие

	№ заказа		№ заказа
Комплект для крепления пульта на 15° длина пульта 100 - 270 мм (2 кг)	**19.59 00 11**	Крепежный комплект 1(12 пружинных гаек, соед.эл.-ты, болты)	**19.60 10 01**
Комплект для крепления пульта на 30° длина пульта 100 - 270 мм (2 кг)	**19.59 00 12**	Крепежный комплект 2(30 пружинных гаек, соед.эл.-ты, болты)	**19.60 10 02**
Комплект для крепления пульта с возможностью разной установки	**19.59 00 13**	Защитная резинка (ширина 5 мм)	**19.60 10 06**
Комплект для крепления пульта на 15° для пульта специальной длины	**19.59 00 98**	Защитная резинка (ширина 8 мм)	**19.60 10 11**
Комплект для крепления пульта на 30° для пульта специальной длины	**19.59 00 99**	Комплект для быстрого крепления	**19.60 10 07**
Держатель клавиатуры (3 кг)	**19.60 10 04**	Держатель для чертежей	**19.60 10 09**
Промежуточный разделитель стандартной длины 483 мм	**19.59 00 20**	Комплект пружинных гаек М5 (8 шт.)	**10.03 60 01**
Промежуточный разделитель специальной длины	**19.59 00 21**	Комплект ручек (2 ручки, 1 трубка), длина 256 мм	**19.60 20 01**
Комплект шарниров (2 шт., включая болты)	**19.60 10 08**	Комплект ручек (2 ручки, 1 трубка), длина 301 мм	**19.60 20 04**
Шахта для установки дискет	**19.60 10 05**	Комплект ручек (2 ручки, 1 трубка), длина 345 мм	**19.60 20 05**
Комплект установки в комм.щите (6 элементов с болтами) для профиля 1+2	**19.60 10 00**	Комплект ручек (2 ручки, 1 трубка), длина 472 мм	**19.60 20 06**
Комплект установки в комм.щите (6 элементов с болтами) для профиля 3	**19.60 10 03**	Комплект угловых ручек (3 ручки, 1 трубка), длина 556/ 395 мм (1 кг)	**19.60 20 02**
Фланец для соединения профиля 1 к GT 48/2, GTK electronic	**19.60 20 03**	Комплект ручек специальной длины	**19.60 20 99**
Фланец для соединения профиля 2 к GT 48/2, GTK electronic	**19.60 20 11**	Выдвижная полка для клавиатуры	**10.99 20 01**
Фланец для соединения профиля 3 к GT 48/2, GTK electronic	**19.60 20 12**	Держатель для чертежей для установки на ручках	**20.60 10 04**
Фланец для соединения профиля 2 к GT 50/2, GT 60/2 и GTN II	**19.60 20 07**	Держатель для бокового монтажа на корпусе	**20.60 10 05**
Фланец для соединения профиля 3 к GT 50/2, GT 60/2 и GTN II	**19.60 20 08**	Подставка для мышки	**20.60 10 06**
Фланец для соединения профиля 3 к GT 80/2, GTK 80	**19.60 20 13**		
Фланец для соединения профиля 2 к GT 80/2	**19.60 20 14**		

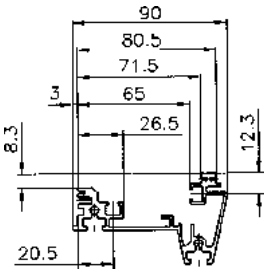
Внимание: соединение с системой крепления приборов осуществляется с помощью фланцевой муфты или угловой фланцевой муфты

Габариты

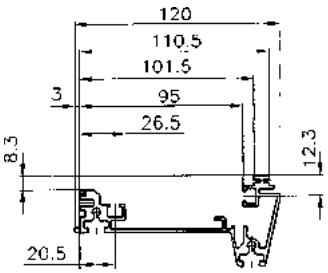




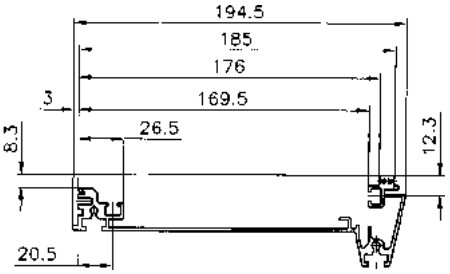
Профиль



Профиль 1



Профиль 2

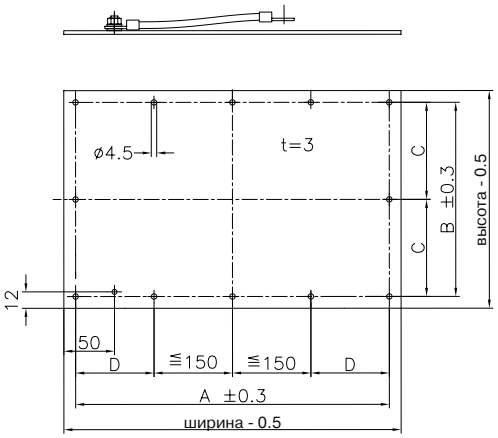


Профиль 3

Комплектующие

Передняя панель

Номер заказа	Ширина	Высота	A	B	C	D
19.60 00 01	483	267	465	249	124,5	116
19.60 01 01	483	312	465	294	147	116
19.60 02 01	483	356	465	338	169	116
19.60 04 01	483	155	465	137	-	116
19.60 03 01	по запросу	155	ширина - 18	высота - 18	≤ 150	≤ 150

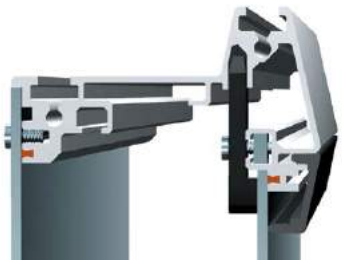


Комплектующие

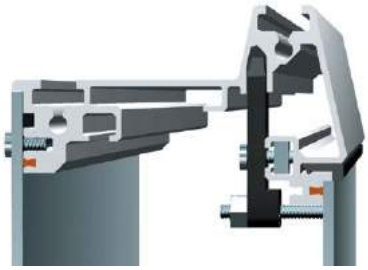
Способы монтажа передней панели



Монтаж спереди с применением болтов



Торцевой монтаж



Монтаж при помощи соединительных болтов



Монтажный набор
Пластиковые компоненты для монтажа передней панели: пружинные гайки, скобы и болты

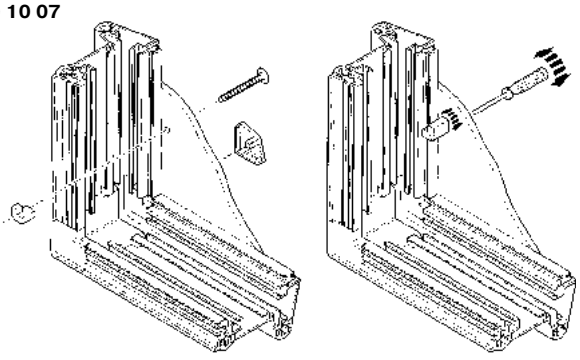
Номер заказа	Комплект поставки
19.60 10 01	12 пружинных гаев, скоб и болтов
19.60 10 02	30 пружинных гаев, скоб и болтов



Набор компонентов для быстрого монтажа

12 пластиковых деталей, предназначенных для удобного и быстрого винтового монтажа передней панели с лицевой стороны

Номер заказа **19.60 10 07**

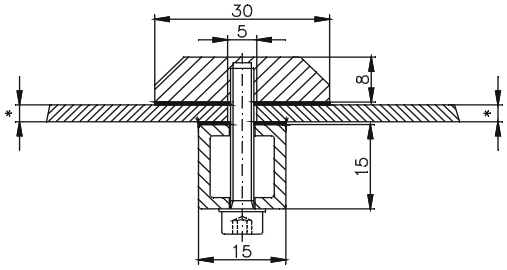


Комплектующие



Промежуточная планка
для установки 2 или более передних панелей в корпус

Номер заказа	Исполнение
19.59 00 20	Станд. длина 483 мм (500 г)
19.59 00 21	Спец. длина



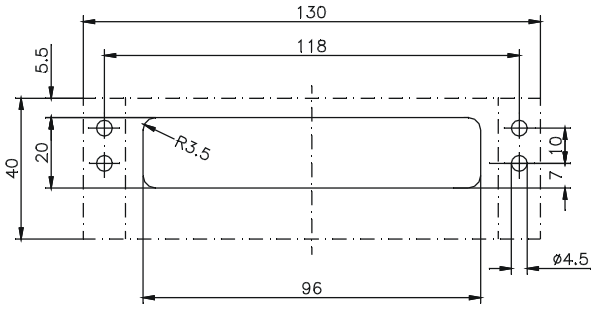
* Промежуточная планка не допускает применение передних панелей различной толщины.



Дисководный отсек
для установки стандартных дисководов в профиль или переднюю панель.
Степень защиты IP 65 при закрытой заслонке.

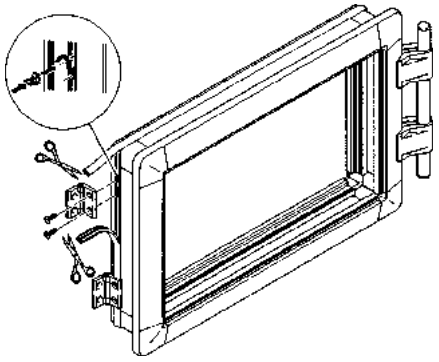
Номер заказа **19.60 10 05**

Размеры монтажа дисководного отсека





Набор фиксаторов
12 пластиковых деталей для быстрой фиксации передних панелей болтами
Номер заказа **19.60 10 07**



Комплектующие



Набор крепежей на стену

Номер заказа	Исполнение
19.60 20 01	2 кронштейна, 1 труба, длина 256 мм (600 г)
19.60 20 04	2 кронштейна, 1 труба, длина 301 мм (700 г)
19.60 20 05	2 кронштейна, 1 труба, длина 345 мм (700 г)
19.60 20 06	2 кронштейна, 1 труба, длина 472 мм (800 г)
19.60 20 02	Угловые крепежи: 3 кронштейна, 1 труба, длина 556/395 мм (900 г)
19.60 20 99	Набор крепежей со спец. длиной



Соединитель
для монтажа SL 2000 к системе крепления

Номер заказа	Исполнение
19.60 20 03	Профиль 1 для GT 48/2 и GTK electronic (GTK electronic только 49.45 73 00; 49.45 75 00)
19.60 20 11	Профиль 2 для GT 48/2 и GTK electronic
19.60 20 12	Профиль 3 для GT 48/2 и GTK electronic
19.60 20 07	Профиль 2 для GT 50/2, GT 60/2 и GTN II
19.60 20 08	Профиль 3 для GT 50/2, GT 60/2 и GTN II
19.60 20 13	Профиль 3 для GT 80/2 и GTK 80
19.60 20 14	Профиль 2 для GT 80/2
19.60 20 15	Профиль 1 для GTS
19.60 20 16	Профиль 2 для GTS

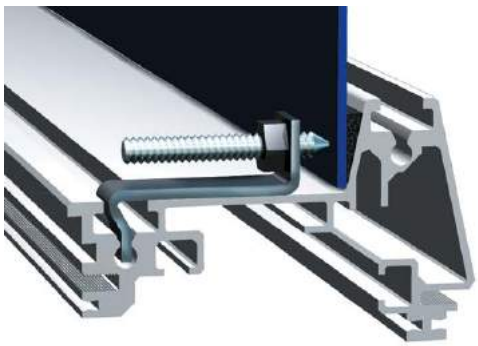
Внимание: монтаж к системе крепления осуществляется только посредством соединителя или углового соединителя.

Комплектующие



Монтажный комплект для управляющей панели
Для монтажа SL 2000 непосредственно к пульту управления либо распределительному шкафу

Номер заказа	Исполнение
19.60 10 00	6 комп-тов (вкл. болты для профилей 1 + 2)
19.60 10 03	6 комп-тов (вкл. болты для профиля 3)





Комплект установки контрольной панели
Для монтажа SL 2000 непосредственно в пульт управления либо распределительный шкаф

Номер заказа	Наклон	для высоты передней панели пульта корпус прибора управления	для высоты передней панели пульта корпус клавиатуры
19.59 00 11	15° (фикс.)	250 - 370 мм	100 - 270 мм (2000 г)
19.59 00 12	30° (фикс.)	250 - 370 мм	100 - 270 мм (2000 г)
19.59 00 13	юстируемый		(2000 g)
19.59 00 98	15° (фикс.)	спец. длина*	спец. длина*
19.59 00 99	30° (фикс.)	спец. длина*	спец. длина*

* Пожалуйста, укажите длину при заказе

Корпус передней панели и корпус клавиатуры должны быть одинаковы по ширине

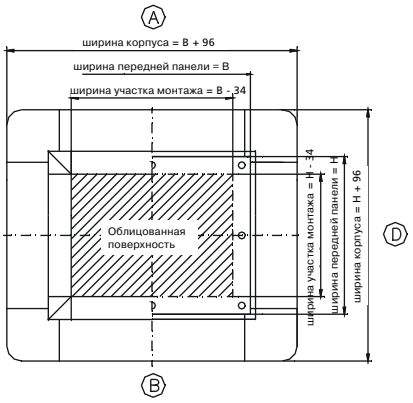
SL 2000 Запрос ☐ Заказ ☐ Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +7 (495) 988-76 21

Компания _____ Телефон _____

Контактное лицо _____ Телефакс _____

Адрес _____ Эл. почта _____

☐ Корпус прибора управления



Исполнение ☐ Дверь ☐ Задняя стенка прикручена

Размеры ☐ Профиль 1 ☐ Профиль 2 ☐ Профиль 3

☐ Задняя стенка с углублением на монтажную глубину _____ мм

Просим указать размер передней панели или изготовителя/ тип прибора управления:


Ш x В (мм) _____ x _____

или изготовитель/ тип _____


Ш x В (мм) _____ x _____

или изготовитель/ тип _____


Ш x В (мм) _____ x _____

или изготовитель/ тип _____

Передняя панель ☐ 3 мм, с отверстиями ☐ 3 мм, без отверстий ☐ другая _____ мм

☐ дополнительная обработка в соответствии с чертежом (просим приложить)

или указать изготовителя/ тип прибора управления _____

☐ Корпус клавиатуры

Исполнение ☐ Дверь ☐ Задняя стенка прикручена

Размеры ☐ Профиль 1 ☐ Профиль 2

Просим указать количество и размер передней панели или изготовителя/ тип прибора управления:


Ш x В (мм) _____ x _____ или изготовитель/ тип _____


Ш x В (мм) _____ x _____ или изготовитель/ тип _____

Передняя панель ☐ 3 мм, с отверстиями ☐ 3 мм, без отверстий ☐ другая _____ мм

☐ дополнительная обработка в соответствии с чертежом (просим приложить) или

указать изготовителя/ тип прибора управления _____

Комплект для установки пульта ☐ Стандартный _____ (Номер заказа) ☐ Спец. длина _____ мм

Система крепления

☐ GTK electronic/ GT 48/2, на сторону _____

☐ GT 80/2/ GTK 80, на сторону _____

☐ другие _____ на сторону _____

☐ GT 50/2/ GT 60/2, на сторону _____

☐ GTN II на сторону _____

☐ Moterm

Корпус прибора управления с шириной передней панели от 236 мм
Корпус пульта управления (неизменяемый наклон) с шириной передней панели от 440 мм
Корпус пульта управления (изменяемый наклон) с шириной передней панели от 580 мм

Комплект ручек ☐ Стандартный _____ (Номер заказа) Сторона монтажа _____

☐ Специальной длины _____ мм Сторона монтажа _____

Цветовая гамма ☐ Стандартная (как стандарт RAL 7035, ручки красные, RAL 3003) ☐ Специальная краска (RAL)

_____

Другие комплектующие

☐ Вставка дискеты, сторона монтажа _____

☐ Комплект шарниров, сторона монтажа _____

☐ Держатель для клавиатуры

☐ Держатель для чертежей

☐ Разделительная стойка, число _____

☐ Вставка в коммут. щит для профиля 1

☐ Вставка в коммут. щит для профиля 2

☐ Вставка в коммут. щит для профиля 3

☐ Комплект для крепления 12 частей

☐ Комплект для крепления 30 частей

☐ Комплект для быстрого крепления

☐ Комплект пружинных гаек

☐ Защитная резинка 8 мм

☐ Защитная резинка 15 мм

Commander SL 3000

Группа изделий
20



- Универсальный корпус прибора управления для автоматики
- Различные размеры исполнения, в том числе и по монтажной глубине
- Сзади и спереди откидные дверки из профиля
- Передняя панель может устанавливаться спереди и сзади
- Установка с помощью передней панели или прямой монтаж

Комплект поставки:
Корпус с задней стенкой, элементы крепления, защитный профиль с уголками

Технические характеристики

Материал	Профиль: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 573 EN AW- AlMgSi Литые уголки: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 Cu1 (Fe)
Прокладка	Полиуретановая или хлоропреновая пена
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Покраска	порошковое напыление
Цвет	На выбор: RAL 7035, светло-серый, с порошковым напылением или натурально анодированный, другие цвета по запросу
Температурный режим	От - 30°C до +80°C

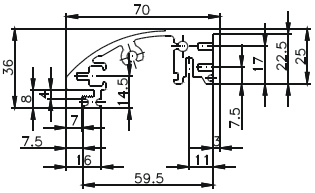
Комплектующие

	№ заказа
Крепежный комплект M4 (комплект, 12 шт.)	**20.60 10 01**
Крепежный комплект M5 (комплект, 12 шт.)	**20.60 10 02**
Крепежный комплект передней панели (комплект, 12 шт.)	**20.60 10 03**
Плата для подключения GT 48/2 и GT electronic, с порошковым напылением	**20.60 30 01**
Плата для подключения GT 50/2 и GT 60/2, с порошковым напылением	**20.60 30 02**
Плата для подключения GT 80/2, с порошковым напылением	**20.60 30 03**
Плата для подключения GTK 80, с порошковым напылением	**20.60 30 04**
Плата для подключения GT 48/2 и GT electronic, анодированная	**20.60 30 11**
Плата для подключения GT 50/2 и GT 60/2, анодированная	**20.60 30 12**
Плата для подключения GT 80/2, анодированная	**20.60 30 13**
Плата для подключения GTK 80, анодированная	**20.60 30 14**
Плата для подключения GTN II, с порошковым напылением	**20.60 30 05**
Плата для подключения GTN II, анодированная	**20.60 30 15**
Держатель для чертежей для установки на ручке	**20.60 10 04**
Держатель для чертежей для монтажа на корпусе	**20.60 10 05**
Подставка для мышки	**20.60 10 06**
Соединительный фланец GT 48/2 und GTK electronic	**20.60 10 07**
Комплект монтажных уголков	**10.03 31 01**
Выдвижная полка для клавиатуры	**10.99 20 01**
Комплект установки шины, длина шины 80 мм	**54.00 00 16**
Комплект установки шины, длина шины 160 мм	**54.00 00 24**
Комплект установки шины, длина шины 240 мм	**54.00 00 32**
Пленочная панель управления 240/3	**20.60 10 50**
Пленочная панель управления 335/5	**20.60 10 51**
Пленочная панель управления 483/8	**20.60 10 52**
Другие комплектующие	
Комплект для монтажа пульта управления 30°/50°	
Комплект ручек	
Подставка для клавиатуры	
Подставка для мышки	**10.992002**

I. Профили для установки с помощью передней панели

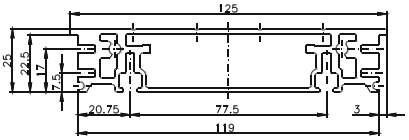
Профиль 1: Профиль для откидной рамки





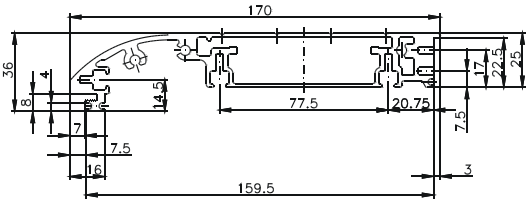
Профиль 2: Профиль для установки между рамками





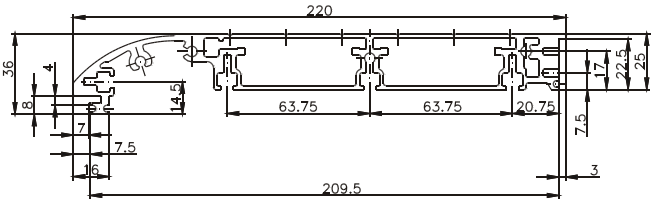
Профиль 3: Профиль для корпуса 170





Профиль 4: Профиль для корпуса 220

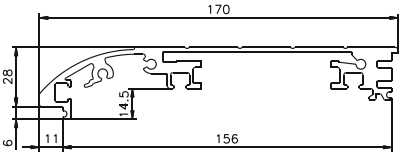




II. Профили для установок на корпусе

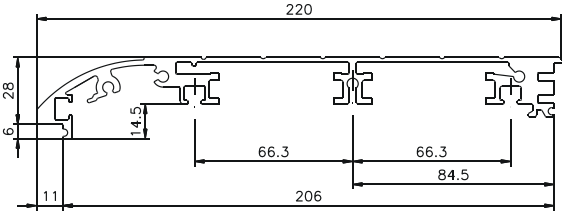
Профиль 3 для установки на корпусе





Профиль 4 для установки на корпусе

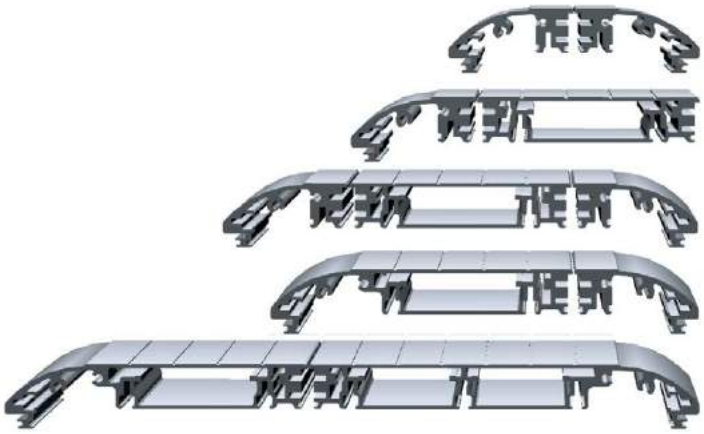




Информация по профилям:

- Все профили можно комбинировать друг с другом
- Соединение профилей по выбору: прочно или на шарнирах.
- Если сторона профиля прямая (пример 2), задняя стенка может изготавливаться в виде двери.
- Макс. монтажная глубина для корпуса прибора управления составляет 675 мм (Профили 4 + 2 + 2 + 4)
- Макс. монтажная глубина для корпуса с пультом управления составляет 425 мм (Профили 4 + 4)
- Макс. размеры корпуса ограничены передней панелью и составляют 1000 x 1000 мм

Примеры соединения профилей



Монтажная глубина 125 мм

Монтажная глубина 184 мм

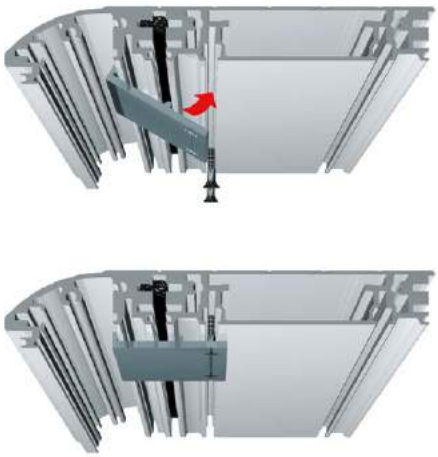
Монтажная глубина 250 мм

Монтажная глубина 225 мм

Монтажная глубина 375 мм

Способы соединения профилей

Неподвижно

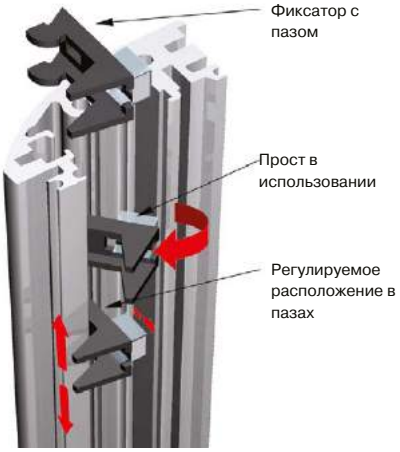


На шарнирах



Крепление передней панели

- Фиксаторы из цинкового литья под давлением с пазом для клетевых гаек M4 или M5, резьбовое соединение
- Поворот фиксатора позволяет легко присоединить переднюю панель путем привинчивания с задней стороны





- Плотная посадка на профиле



- Клетевые гайки M4 или M5
- Головки болтов скрыты планкой



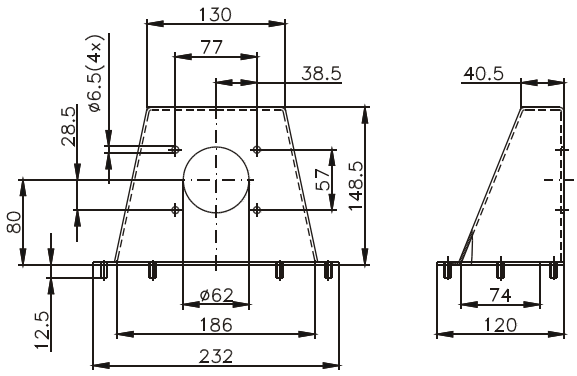
- Повернутый фиксатор, вкрученный в профиль

Компоновка профилей с креплениями

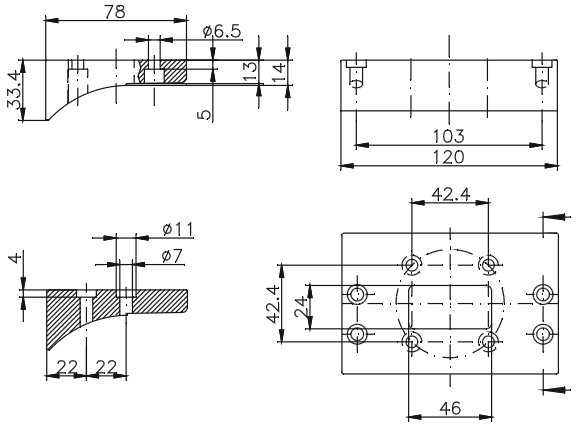
Профиль	GTK electronic	GTS	GT 48/2	GTN II	GT 50/2	GT 60/2	GT 80/2	GTK 80
1	Соединитель		Соединитель	Переходная шайба	Переходная шайба	Переходная шайба		
1 + 1 (фикс./шарниры)	Соединитель		Соединитель	Переходная шайба	Переходная шайба	Переходная шайба		
1 + 2 (шарниры)	•	•	•	•	•	•	•	
1 + 2 (фикс.)	•	•	•	•	•	•	•	•*
1 + 2 (шарниры) + 1 (шарниры)	•	•	•	•	•	•	•	
1 + 2 (шарниры + 1 (фикс)	•	•	•	•	•	•	•	•*
1 + 2 (фикс.) + 1 (фикс.)	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	
3	•	•	•	•	•	•	•	
3 + 1 (шарниры)				•	•	•	•	
3 + 1 (фикс.)				•	•	•	•	•**
3 + 2 (шарниры) + 1 (шарниры)				•	•	•	•	
3 + 2 (фикс.) + 1 (фикс.)				•	•	•	•	•
4				•	•	•	•	•

* выступ 10 мм с задней стороны
** выступ по 5 мм с передней и задней сторон

Переходная шайба для GT 50/2 и GT 60/2



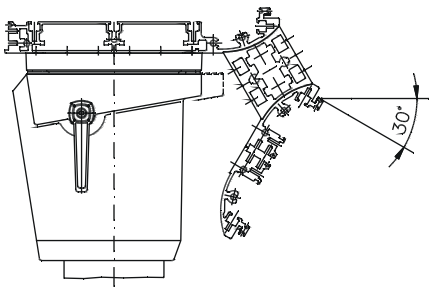
Соединитель для GTK electronic



Корпус пульта управления SL 3000 (комплект для монтажа 30°) с креплением (соединение снизу)

Крепление	Комплектность профилей Корпус прибора управления	Корпус пульта управления
GT 50/2	Профиль 3	Профиль 1 + 1
GT 50/2	Профиль 1 + 2	Профиль 1 + 2
GT 50/2	Профиль 4	Профиль 3
GT 60/2	Профиль 1 + 2	Профиль 1 + 1
GT 60/2	Профиль 1 + 2	Профиль 1 + 2
GT 60/2	Профиль 4	Профиль 3
GT 80/2	Профиль 1 + 2	Профиль 1 + 1
GT 80/2	Профиль 4	Профиль 1 + 1

Пример:
Корпус прибора управления - Профиль 4, профиль пульат управления 1 + 1

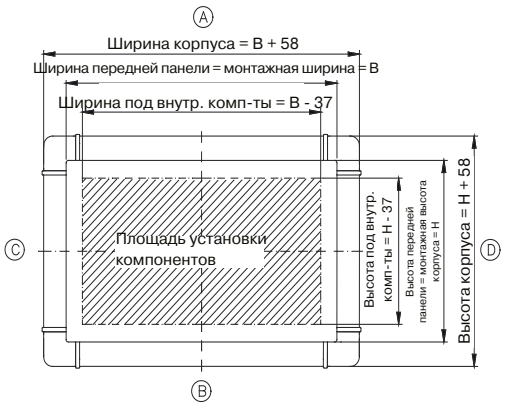


Внимание:
Ввиду глубины корпуса прибора управления и пульта управления необходимо предусмотреть достаточное пространство для установки креплений (см. пример)

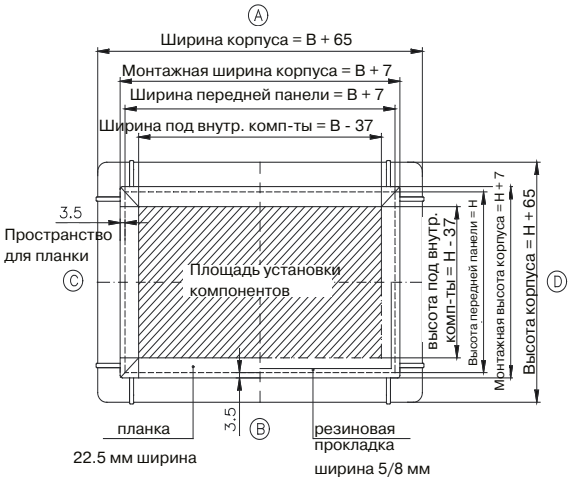
Габариты

Передняя панель

Вариант I
Передняя панель без планки и резиновой прокладки

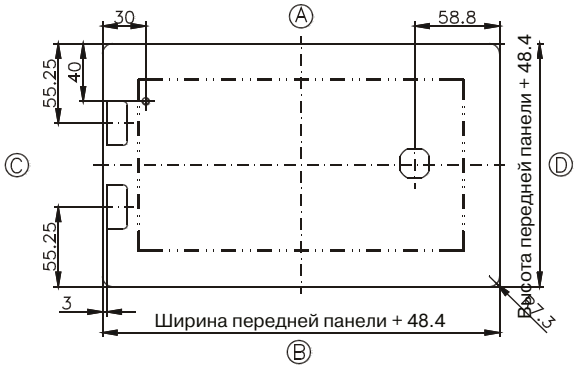


Вариант II
Передняя панель с планкой или резиновой прокладкой



Торцевая стенка

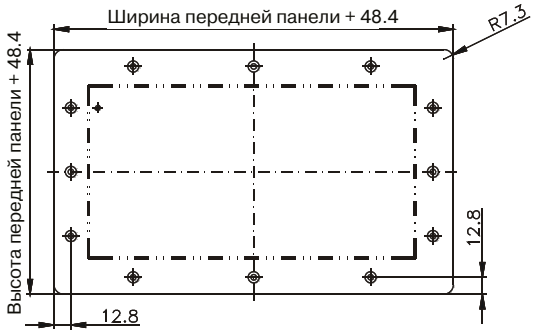
в виде дверцы



Высота корпуса (мм)	Шарнир	Фиксатор
от ≥ 402 до ≤ 600	3	2
от > 600 до ≤ 800	4	3
от > 800 до 1000	5	4

При ширине от > 700 мм дверь дополнительно армируется в целях соответствия требуемому уровню защиты.

прикрученная



Примечание:
Монтажные отверстия для установки прикручиваемой торцевой стенки определяются размерами передней панели и устанавливаются заводом (с расстояниями от 100 до 150 мм).

Комплектующие



Набор рукояток
Длина рукояток определяется размером передней панели.

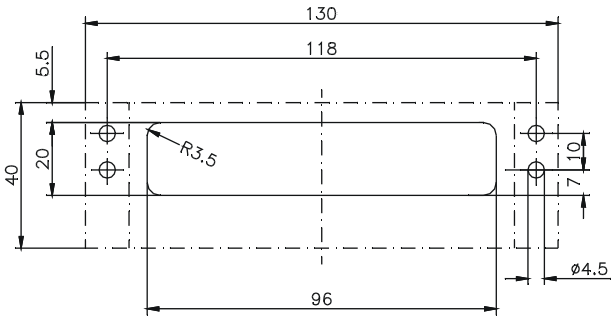
Ширина/высота передней панели (мм)	Длина рукоятки (мм)
265-314	250
315-364	300
365-414	350
415-464	400
465-514	450
515-614	500
615-664	600
665-714	650
715-764	700
765-814	750
от 815	800



Дисководный отсек

для установки стандартных дисководов в профиль или переднюю панель.
Степень защиты IP 65 при закрытой заслонке.

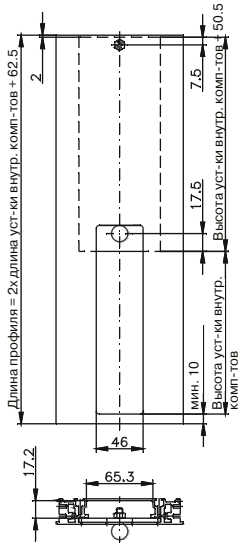
Размеры монтажа дисководного отсека





Выдвижной отсек
Для профилей 2, 3 и 4. Степень защиты зависит от встраиваемых компонентов. Возможна индивидуальная модификация внутренних стенок корпуса.

При совщении профилей отсек устанавлиается на стороне крепления шарниров!

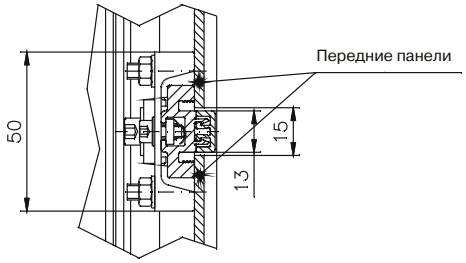


Комплектующие



Перегородка

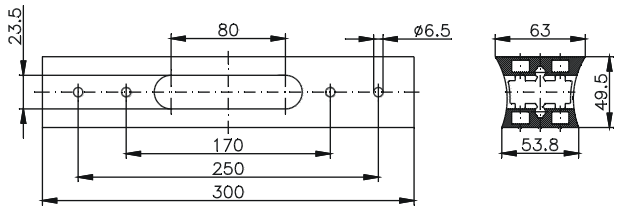
Для установки в корпус двух и более передних панелей

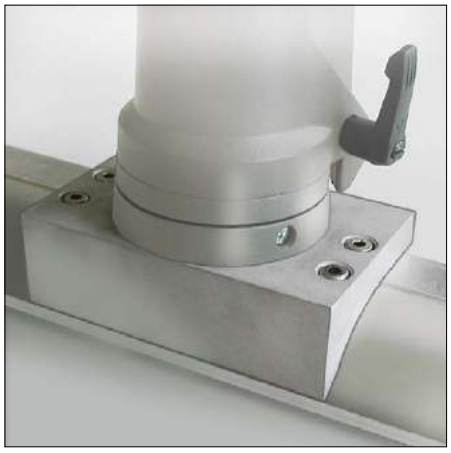




Комплект для монтажа пульта управления

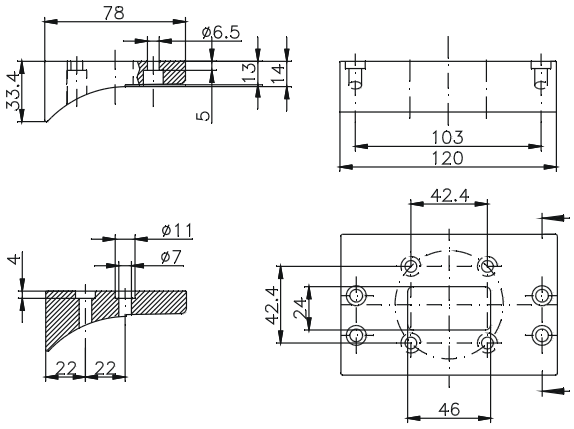
Угол наклона 30° или 50° в зависимости от варианта сборки. Стандартная длина 300 мм, прочие варианты по запросу.





Соединитель

20.60 10 07	Соединитель для GTK electronic / GT 48/2 / SL 3000 P1



Комплектующие



FCP - Контрольная панель из станиоли

Номер заказа	
20.60 10 50	Контрольная панель 240/3
20.60 10 51	Контрольная панель 335/6
20.60 10 52	Контрольная панель 483/8

Дополнительные аксессуары	
Закрывающаяся панель, порошковое покрытие, GT 48/2 и GTK electronic	**20.60 30 01**
Закрывающаяся панель, порошковое покрытие, GT 50/2 and GT 60/2	**20.60 30 02**
Закрывающаяся панель, порошковое покрытие, GT 80/2	**20.60 30 03**
Закрывающаяся панель, порошковое покрытие, GTK 80	**20.60 30 04**
Закрывающаяся панель, порошковое покрытие, GTN II	**20.60 30 05**
Закрывающаяся панель, анодированная, GT 48/2 и GTK electronic	**20.60 30 11**
Закрывающаяся панель, анодированная, GT 50/2 and GT 60/2	**20.60 30 12**
Закрывающаяся панель, анодированная, GT 80/2	**20.60 30 13**
Закрывающаяся панель, анодированная, GTK 80	**20.60 30 14**
Закрывающаяся панель, анодированная, GTN II	**20.60 30 15**
Комплект болтов M4 (12 шт. в наборе)	**20.60 10 01**
Комплект болтов M5 (12 шт. в наборе)	**20.60 10 02**
Комплект болтов для передней панели (12 шт. в наборе)	**20.60 10 03**
Держатель для бумаг, монтируется на рукоятку	**20.60 10 04**
Держатель для бумаг, монтируется на корпус	**20.60 10 05**
Полка коврика для мыши	**20.60 10 06**
Соединитель GTK electronic / GT 48/2	**20.60 10 07**
Переходник P1/P2 для GT 80/2	**20.60 10 08**
Контрольная панель из станиоли 240/3	**20.60 10 50**
Контрольная панель из станиоли 335/6	**20.60 10 51**
Контрольная панель из станиоли 483/8	**20.60 10 52**
Угловой монтажный комплект	**10.03 31 01**
Набор монтажных реек, длина рейки 80 мм	**54.00 00 16**
Набор монтажных реек, длина рейки 160 мм	**54.00 00 24**
Набор монтажных реек, длина рейки 240 мм	**54.00 00 32**
Выдвижной ящик для клавиатуры	**10.99 20 01**
Полка коврика для мыши	**10.99 20 02**

SL 3000 Запрос ☐ Заказ ☐ Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +49 571 5041-6

Компания _____ Телефон _____

Контактное лицо _____ Телефакс _____

Адрес _____ Эл. почта _____

Размеры Корпуса для приборов управления

В случае изготовления в виде пульта просим дополнительно заполнить следующую страницу "Корпус для монтажа пульта"

Монтажная глубина T (мм) _____ из комбинации профилей (просим всегда указывать спереди назад)

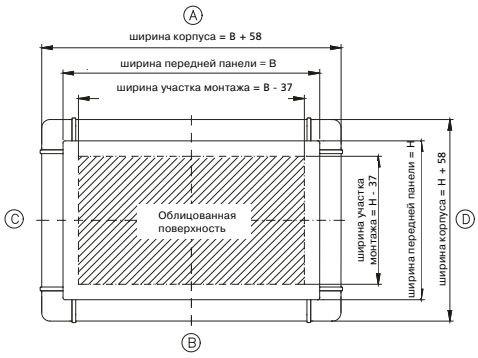
	№ профиля _____	+ № профиля _____	+ № профиля _____	+ № профиля _____
Соединение:	☐ прочное	☐ прочное	☐ прочное	
	☐ на шарнире сторона_____	☐ на шарнире сторона_____	☐ на шарнире сторона_____	

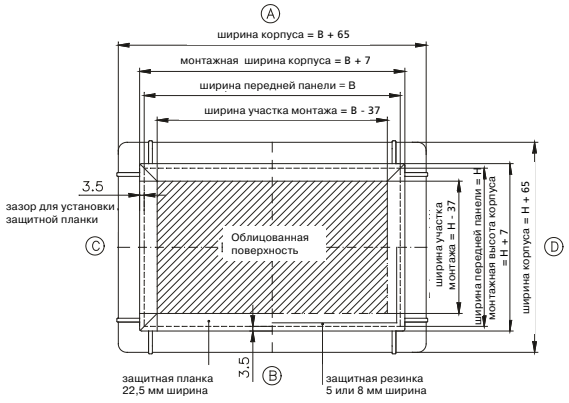
Размеры Просим указать размер передней панели Ш x В (мм) _____ x _____

или изготовителя/ тип прибора управления _____

☐ Версия I
Передняя панель без защитной планки или защитной резинки

☐ Версия II
Передняя панель кругом с защитной планкой или защитной резинкой





Передняя панель

☐ без передней панели (монтаж напрямую) ☐ с помощью крепежного или комплекта M4 ☐ крепежного комплекта M5

☐ передняя панель с распорным болтом (обязательно без защитной планки, размер см. по версии I)

☐ передняя панель с распорным болтом (с защитной планкой, размер см. по версии II)

☐ передняя панель с отверстиями

☐ защитная планка 22,5 мм (пластмасса, размер см. по версии II)

☐ защитная планка для передней панели с резинкой 5 мм (версия II)

☐ защитная планка для передней панели с резинкой 8 мм (версия II)

☐ другая передняя панель _____

☐ дополнительная обработка в соответствии с чертежом № _____ (просим приложить)

или указать производителя/ тип прибора управления _____

☐ промежуточный разделитель, количество Расположение согласно чертежа № _____

Чертеж №: Документация по SL 3000 - _____ Лист 1

SL 3000 **Запрос ☐ Заказ ☐ Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +49 571 5041-6**

Комплектующие к SL 3000 по запросу/ заказу **Компания** _____

Обратная стенка

при прямом окончании ☐ на болтах ☐ откидная, шарнирная сторона _____

при круглом окончании ☐ на болтах, связка ☐ с анкерным болтом, связка

☐ дополнительная обработка согласно чертежа № _____ (если есть, просим приложить)

Виды замков

☐ четырехгранный 8 мм (стандарт)

☐ четырехгранный 7 мм ☐ трехгранный 7 мм ☐ трехгранный 8 мм

☐ с двойной бородкой 3 мм ☐ другие _____

Цветовая гамма

Стандарт:

☐ профиль согласно стандарта RAL 7035, уголки согласно стандарта RAL 9006, угловые колпачки согласно стандарта RAL 7035 окрашены порошковым напылением или

☐ профиль анодированный, уголки согласно стандарта RAL 9006, угловые колпачки согласно стандарта RAL 7035 окрашены порошковым напылением

☐ специальные цвета (просим указывать каждый отдельно, как тона стандарта RAL):

Профиль RAL _____ уголки RAL _____ колпачки RAL _____

Крепление

☐ GTK electronic, сторона _____ ☐ GT 48/2, сторона _____

☐ GT 50/2, сторона _____ ☐ GT 60/2, сторона _____ ☐ GT 80/2, сторона _____

☐ GTN II, сторона _____ ☐ GTK 80, сторона _____ (только при комбинации профилей)

☐ Moterm ☐ Moterm с пультом

☐ соединение с пультом

☐ соединение с профилем

☐ другие _____ № чертежа: _____ сторона _____

Общий вес вставок около _____ кг

При комбинировании профилей: При комбинировании профилей: _____ или на выбор

указать распределение по весу _____

Комплект ручек

☐ Количество _____ Сторона _____ ☐ Специальный цвет _____

согласно стандарта RAL

Другие комплектующие

☐ Шахта для дисковода/интерфейса с крышкой (как в SL 2000), страница _____

☐ Вставная шахта обработана для дисковода (начиная с высоты передней панели 415 мм), страница _____

☐ Вставная шахта для _____ страница _____

☐ Дополнительная обработка согласно чертежа №: _____

☐ Дополнительная обработка для дисковода фирмы "Сименс"

Прочая дополнительная обработка/ специальное исполнение

другие модификации _____

_____

_____

согласно чертежа №: _____

Следует указывать № чертежа компании "РОЗЕ": Документация к SL 3000 - _____ Лист. 2

Размеры профиля: Ширина _____ мм Высота _____ мм

Размеры Корпуса для монтажа пульта

Компания _____

Монтажная глубина T (мм) _____ из комбинации профилей (просим всегда указывать спереди назад):

№ профиля _____ + № профиля _____

Соединение: ☐ прочное ☐ на шарнире, сторона _____

Размеры Общие размеры передней панели (См. по корпусу для прибора управления) Ш x В (мм) _____ x _____ ☐ Версия I

или изготовителя/ тип прибора управления _____ ☐ Версия II

Передняя панель

☐ без передней панели (монтаж напрямую) ☐ с помощью крепежного комплекта M4 или ☐ крепежного комплекта M5

☐ передняя панель с анкерным болтом (обязательно без защитной планки, размер см. по версии I)

☐ передняя панель с анкерным болтом (с защитной планкой, размер см. по версии II)

☐ передняя панель с отверстиями

☐ защитная планка 22,5 мм (пластмасса, размер см. по версии II)

☐ защитная планка для передней панели с резинкой 5 мм (версия II)

☐ защитная планка для передней панели с резинкой 8 мм (версия II)

☐ другая передняя панель _____

☐ дополнительная обработка в соответствии с чертежом № _____(просим приложить)

или указать производителя/ тип прибора управления _____

☐ разделительная стойка, количество Расположение согласно чертежа № _____

Задняя стенка

при прямом окончании ☐ на болтах ☐ откидная, шарнирная сторона _____

при круглом окончании ☐ на болтах, связка ☐ с анкерным болтом, связка

☐ дополнительная обработка согласно чертежа № _____ (если есть, просим приложить)

Виды замков

☐ четырехгранный 8 мм (стандарт) ☐ четырехгранный 7 мм ☐ с двойной бородкой 3 мм

☐ трехгранный 7 мм ☐ трехгранный 8 мм ☐ другие_____

Цветовая гамма

Стандарт: ☐ профиль согласно стандарта RAL 7035, уголки согласно стандарта RAL 9006, угловые колпачки согласно стандарта RAL 7035 окрашены порошковым напылением или

☐ профиль анодированный, уголки согласно стандарта RAL 9006, угловые колпачки согласно стандарта RAL 7035 окрашены порошковым напылением

☐ специальные цвета (просим указывать каждый отдельно, как тона стандарта RAL):

Профиль RAL _____ уголки RAL _____ колпачки RAL _____

Комплект для монтажа пульта ☐ Стандарт 30° ☐ Стандарт 50°

Комплект ручек ☐ Количество _____ Сторона_____ ☐ Специальный цвет согласно стандарта RAL _____

Другие комплектующие

☐ Шахта для дисковода-/интерфейса с крышкой (как в SL 2000), страница _____

☐ Вставная шахта обработана для дисковода (начиная с высоты передней панели 415 мм), страница _____

☐ Вставная шахта для _____ Страница _____

☐ Дополнительная обработка согласно чертежа №: _____

☐ Дополнительная обработка для дисковода фирмы "Сименс"

Прочая дополнительная обработка/ специальное исполнение

другие модификации _____

согласно чертежа №: _____

Следует указывать Документация к SL 3000- _____ Лист 3

№ чертежа компании "РОЗЕ": Размеры профиля: Ширина _____ мм Высота _____ мм

SL 3000

Применение









Commander SL 4000

Группа изделий
20



- Современная корпусная система для установки приборов управления и индикации
- Различные размеры исполнения по высоте и ширине, а также три размера исполнения по монтажной глубине
- Простая установка и удобное использование дверных петель и системы затвора
- Интегрированная рукоятка для открытия дверцы

Комплект поставки

Корпус с уголками, уплотнительными прокладками, элементами крепления, задней стенкой или дверцей, передней панелью и комплектом для ее монтажа Frontplatte.

Технические характеристики

Материал	Профиль: AlMgSi в соответствии с DIN EN 573 EN AW Литые уголки: AlSi 12Cu 1 (Fe) в соответствии с DIN EN AC
Уплотнение	Уголки: полиуретановая прокладка Передняя панель: хлоропреновая прокладка
Покраска поверхности	Порошковое напыление или анодирование под натур. тон
Цвет	Профиль: RAL 7035 или анодирование под натуральный тон (опционально) Угловые элементы: RAL 7035 или RAL 9007 (опционально) Другие цвета по запросу
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Температурный диапазон применения	от -30°C до +80°C

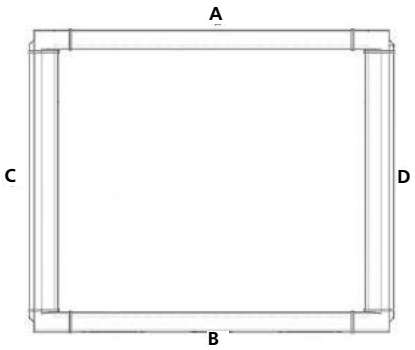
Обзор программы изделий

	№ заказа
SL 4000 согласно тех. спецификации	**20.10 99 99 8**

Комплектующие

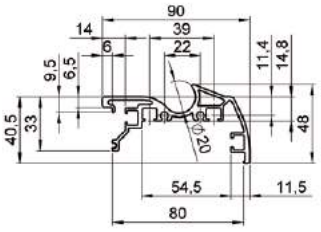
Комплект шарниров для Профиля 1 и Профиля 2	**20.10 90 50**
Комплект шарниров для Профиля 3	**20.10 90 60**
Комплект для настенного крепления Профиля 2 и Профиля 3	**20.10 90 30**
Держатель для чертежей (формат A4)	**20.10 90 10**
Держатель клавиатуры	**20.10 90 20**
Выдвижная полка для клавиатуры (Профиль 3)	**10.99 20 01**
Крепежный комплект M4	**10.03 60 04**
Крепежный комплект M5	**10.03 60 01**
Внешние ручки (2 шт.) 250 мм	**20.60 40 02**
Внешние ручки (2 шт.) 300 мм	**20.60 40 03**
Внешние ручки (2 шт.) 350 мм	**20.60 40 04**
Внешние ручки (2 шт.) 400 мм	**20.60 40 05**
Внешние ручки (2 шт.) 450 мм	**20.60 40 06**
Внешние ручки (2 шт.) 500 мм	**20.60 40 07**
Внешние ручки (2 шт.) 600 мм	**20.60 40 09**
Внешние ручки (2 шт.) 650 мм	**20.60 40 10**
Внешние ручки (2 шт.) 700 мм	**20.60 40 11**
Внешние ручки (2 шт.) 750 мм	**20.60 40 12**
Внешние ручки (2 шт.) 800 мм	**20.60 40 13**
USB-интерфейс	**20.90 10 01**
RJ45-интерфейс	**20.90 10 02**
Откидная крышка для интерфейсов, Вариант 1	**20.90 10 10**
Откидная крышка для интерфейсов, Вариант 2	**20.90 10 11**
Откидная крышка для интерфейсов, Вариант 3	**20.90 10 12**

I. Профили для установки с помощью передней панели

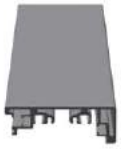


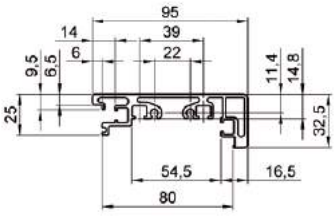
Профиль 1 Для рукоятки 90 мм, сторона C/D





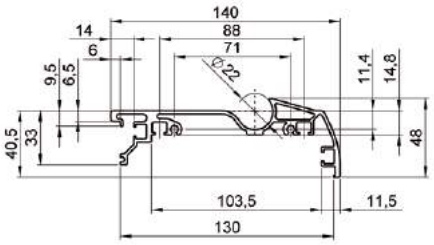
Профиль 1 Для корпуса 90 мм, сторона A/B





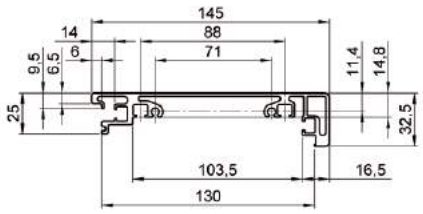
Профиль 2 Для рукоятки 140 мм, сторона C/D





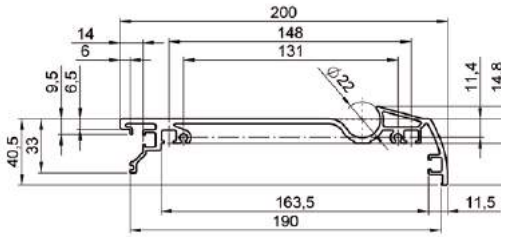
Профиль 2 Для корпуса 140 мм, сторона A/B





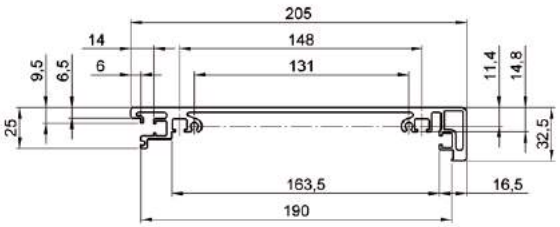
Профиль 3 Для рукоятки 200 мм*, сторона C/D





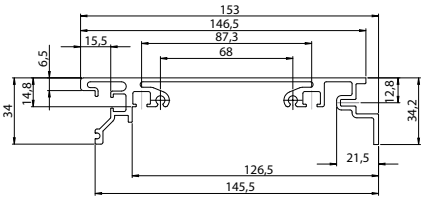
Профиль 3 Для корпуса 200 мм*, сторона A/B





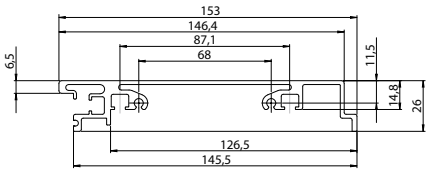
Профиль 4, сторона C/D





Профиль 4, сторона A/B

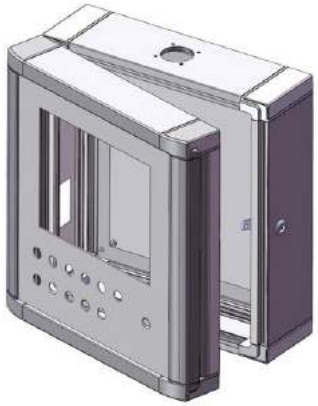




Способы соединения профилей

Фиксация

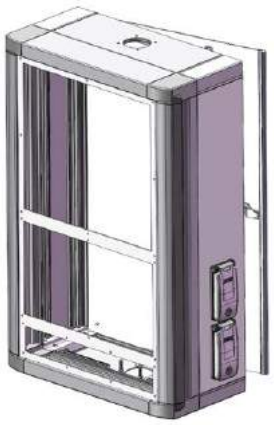




Шарниры







SL 4000

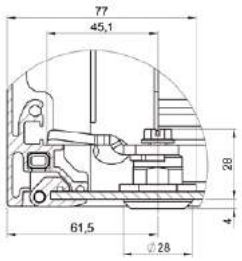


Просчет размеров SL 4000

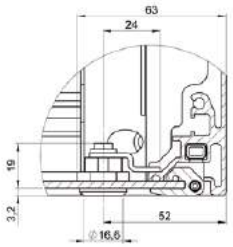
X-направление:
Площадь монтажа +13мм = размеры передней панели
Площадь монтажа +83мм = ширина корпуса (без ручек)

Y-направление:
Площадь монтажа +13мм = размеры передней панели
Площадь монтажа +67мм = высота корпуса

Положение замка (торцевая стенка)



Большой замок (возможно уменьшение монтажной глубины до 25 мм)



Маленький замок (возможно уменьшение монтажной глубины до 16 мм)

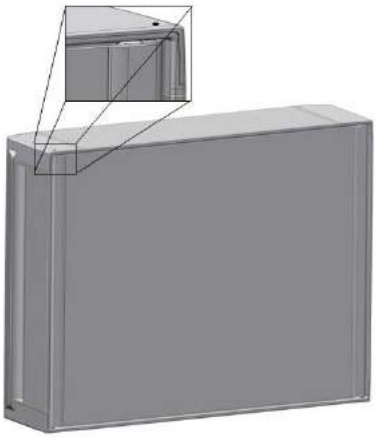
Параметры торцевой стенки:

1. Стандартная конфигурация
- 2 пружинных подвеса в качестве шарниров позволяют легко менять сторону расположения шарниров
- Другая сторона оснащена замком



2. Опционально:
- 2 пружинных подвеса в качестве шарниров
- 2 пружинных замка
- Замок не предусмотрен

(Важно: понижение степени защиты)



3. Опционально:

- Полностью закрытая задняя стенка на болтах



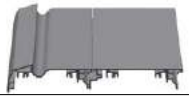
Установка передней панели

Передняя панель устанавливается изнутри. Легкая фиксация крепежной планкой.

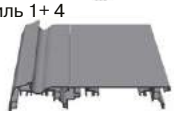


Соединение с элементами подвеса и крепления

• Связывание корпуса прибора управления с системой крепления возможно снизу или сверху
• Корпус пульта управления связывается с элементами подвеса и крепления сверху

		GTS	GTKe	GT 48/2	GTN II	GT 50/2	GT 60/2	GT 80/2	GTK 80	Moterm
										
Профиль 1 	сверху	•	•	•						
	снизу	•	•	•						•
Профиль 2 	сверху	•	•	•	•	•	•			
	снизу	•	•	•	•	•	•			•
Профиль 3 	сверху				•	•	•	•	•	
	снизу				•	•	•	•	•	•
Сочетание профилей P1/P4 	сверху				•	•	•	•		
	снизу				•	•	•	•		•
Сочетание профилей P2/P4 	сверху				•	•	•	•		
	снизу				•	•	•	•		•

SL 4000

Корпус прибора управления  Корпус пульта		GTS	GTKe	GT 48/2	GTN II	GT 50/2	GT 60/2	GT 80/2	GTK 80	Moterm
Профиль 1 	Профиль 1 	•	•	•						•
Профиль 1 	Профиль 2 	•	•	•						•
Профиль 2 	Профиль 1 	•	•	•	•	•	•			•
Профиль 2 	Профиль 2 	•	•	•	•	•	•			•
Профиль 3 	Профиль 1 				•	•	•	•		•
Профиль 3 	Профиль 2 				•	•	•	•		•
Профиль 1+ 4 	Профиль 1 				•	•	•	•		•
Профиль 2 + 4 	Профиль 2 				•	•	•	•		•

Примечание: учитывать минимальную ширину стыковки передней панели с элементами крепления:

GTKe = 411 мм; GT 48/2 = 451 мм; GTN II = 451 мм; GT 50/2 = 501 мм; GT 60/2 = 551 мм; GT 80/2 = 569 мм

Комплектующие



Комплект шарниров
Шарниры для установки на стену или прибор.
2 шарнира, вкл. болты, черный цвет

Номер заказа	
20.10 90 50	для профиля 1 и 2
20.10 90 60	для профиля 3



Набор держателей на стену
Поворотный боковой монтаж на стену или прибор, с фиксацией, угол вращения180°.
цвет: RAL 7035, светло-серый

Номер заказа	
20.10 90 30	для профиля 2 и 3



Монтажный комплект
Комплект пружинных гаек для монтажа и крепления деталей в пазах. (8 шт.)

Номер заказа	
10.03 60 04	M4
10.03 60 01	M5



Рукоятки (2 шт.)
Длина рукояток соотносится с размерами передней панели.

Ширина / высота передней панели (мм)	Длина рукоятки (мм)	Номер заказа
265-314	250	**20.60 40 02**
315-364	300	**20.60 40 03**
365-414	350	**20.60 40 04**
415-464	400	**20.60 40 05**
465-514	450	**20.60 40 06**
515-614	500	**20.60 40 07**
615-664	600	**20.60 40 09**
665-714	650	**20.60 40 10**
715-764	700	**20.60 40 11**
765-814	750	**20.60 40 12**
от 815	800	**20.60 40 13**

Возможна специальная длина по запросу

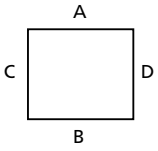
SL 4000 **Запрос** ☐ **Заказ** ☐ **Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +49 571 5041-6**

Компания _____ Телефон _____

Контактное лицо _____ Факс _____

Эл. почта _____

Адрес _____



☐ Корпуса для приборов управления

Профиль

☐ Профиль 1 (Глубина монтажа 80 мм) ☐ Профиль 2 (Глубина монтажа 130 мм) ☐ Профиль 3 (Глубина монтажа 190 мм)

Передняя панель

☐ без передней панели

☐ прямой монтаж (с помощью монтажной рамы) на панели / корпусе, тип _____

☐ передняя панель требуемая для установки площадь Ш x В (мм) _____ x _____

Цвет

Стандарт

☐ Профиль RAL 7035, уголки RAL 7035, угловые колпачки RAL 7035

☐ Профиль анодированный, уголки RAL 9007, угловые колпачки RAL 9007

☐ Другие цвета RAL (указываются отдельно)

☐ Профиль RAL _____ Уголки RAL _____

☐ Анодированный профиль Уголки RAL _____

Дверца / Задняя стенка

☐ Дверца ☐ шарниры слева (сторона C) ☐ шарниры справа (сторона D)

Виды замков

небольшой размер затвора	крупный размер затвора
☐ 4-гранный (6 мм)	☐ 4-гранный (8 мм)
☐ 3-гранный (6,5 мм)	☐ 4-гранный (7 мм)
☐ шлиц (1,5 мм)	☐ с двойной бородкой (3 мм)
	☐ 3-гранный (7 мм)
☐ замок с фиксацией (быстродейств.)	☐ 3-гранный (8 мм)

☐ Задняя стенка на болтах

☐ Прочие данные _____

☐ Доп. обработка согласно чертежу № _____ (при наличии прикладывается)

Обработка

Передняя панель

☐ Доп. обработка согласно чертежу № _____ (при наличии прикладывается)

☐ Размер Ш x В (мм) _____ x _____

☐ Производитель/тип панели _____

☐ Диаметр отверстий (мм) _____ Кол-во _____

Прочие данные по обработке передней панели (расположения и т.д.) _____

Профиль

☐ Доп. обработка согласно чертежу № _____ (при наличии прикладывается)

☐ Размер Ш x В (мм) _____ x _____

☐ Диаметр отверстий (мм) _____ Кол-во _____

Прочие данные по обработке профиля (расположения и т.д.) _____

Использование системы крепления приборов

☐ GTKe	☐ GT 48/2		Profil 1 / 2 / 3
☐ GT 50/2	☐ GT 60/2	☐ GTN II	Profil 2 / 3
☐ GT 80/2	☐ GTK 80		Profil 3
☐ Moterm (соединение только снизу)			Profil 1 / 2 / 3

☐ Другие (производитель, описание) _____

☐ Сторона A (верхняя) ☐ Сторона B (нижняя) ☐ Задняя стенка (по запросу)

Комплектующие

Рукоятки

Кол-во _____ Стороны установки _____

☐ Стандартная длина (Номер заказа): _____

☐ Длина по запросу (мм) _____



Комплект шарниров

Сторона установки ☐ сторона C (левая) ☐ сторона D (правая)

Прочие данные по расположению (расстояния и т.д.) _____



Комплект крепления на стену

Сторона установки ☐ сторона C (левая) ☐ сторона D (правая)

Прочие данные по расположению (расстояния и т.д.) _____



Держатель для чертежей

Сторона установки ☐ C левая) ☐ D (правая)

Прочие данные по расположению (расстояния и т.д. _____



Комплект пружинных гаек

☐ Комплект пружинных гаек M4 (8 шт.) Кол-во _____

☐ Комплект пружинных гаек M5 (8 шт.) Кол-во _____



Отдельные интерфейсы (IP 65)

☐ USB



☐ RJ45



Прочие требования по установке интерфейсов на передней панели (расположение и т.д.)

_____

Интерфейсная панель

Интерфейсы и каналы подачи питания; возможность установки на передней панели, задней стенке или на сторонах (для Профиля 2 и Профиля 3).

Крышки

☐ Вариант 1



☐ Вариант 2



☐ Вариант 3



Штепсельная розетка с заземляющим контактом (винтовые клеммы)

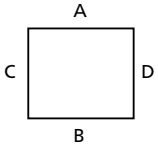
☐ Америка (NEMA 5-15)
☐ Австралия
☐ Китай (C C C)
☐ Дания
☐ Германия (VDE)
☐ Англия (BS)
☐ Франция (UTE)
☐ Индия (IS 1293)
☐ Италия (CEI 23-16)
☐ Швейцария



Расположение

☐ SUB-D9 (гнездо) Кол-во _____
☐ SUB-D9 (штекер) Кол-во _____
☐ SUB-D15 (гнездо) Кол-во _____
☐ RJ12, 6-конт. , пластмасса Кол-во _____
☐ RJ45, 8-конт., металл, CAT5e (гнездо/гнездо) Кол-во
☐ _____ USB (гнездо/гнездо)
Кол-во _____





Расположение

☐ Передняя панель ☐ Задняя стенка (дверца) ☐ на сторонах (Профиль 2 und Профиль 3)

Прочие данные по установке интерфейсов (описание, исполнение, расположение и т.д.) _____

☐ Монтаж пульта

Тип профиля ☐ Профиль 1 (Глубина монтажа 80 мм) ☐ Профиль 2 (Глубина монтажа 130 мм)

Монтаж

☐ без передней панели

☐ прямой монтаж (с помощью монтажной рамы) на панели/корпусе, тип _____

☐ передняя панель требуемая для установки площадь Ш x В (мм) _____ x _____

Цвет

Стандарт

☐ Профиль RAL 7035, уголки RAL 7035, угловые колпачки RAL 7035

☐ Профиль анодированный, уголки RAL 9007, угловые колпачки RAL 9007

☐ Другие цвета RAL (указываются отдельно)

☐ Профиль RAL _____ Уголки RAL _____

☐ Анодированный профиль Уголки RAL _____

Дверца / Задняя стенка

Стандарт

☐ на болтах

☐ другое (по запросу) _____

Обработка

Передняя панель

☐ Доп. обработка согласно чертежу № _____ (при наличие прикладывается)

☐ Размер Ш x В (мм) _____ x _____

☐ Производитель/тип панели _____

☐ Диаметр отверстий (мм) _____ Кол-во _____

Прочие данные по обработке передней панели (расположения и т.д.)
_____

Профиль

☐ Доп. обработка согласно чертежу № _____ (при наличии прикладывается)

☐ Размер Ш x В (мм) _____ x _____

☐ Диаметр отверстий (мм) _____ Кол-во _____

Прочие данные по обработке профиля (расположения и т.д.) _____

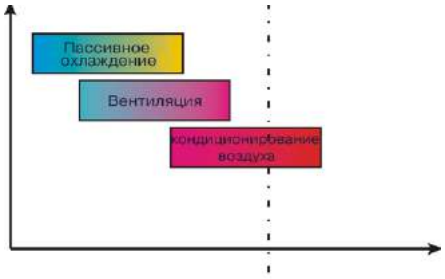
Отвод тепла

Группа изделий
83



- Кондиционеры для приборов управления компании "РОЗЕ", подбираемые для любого применения
- Воздушные вентиляторы мощностью до 25 м³/час.
- Компрессоры охлаждения мощностью до 430 Вт
- Термоэлектрическое охлаждение мощностью до 150 Вт

Комплект поставки:
Полностью укомплектованный кондиционер в зависимости от исполнения для приборов управления типа Commander



$T_U < T_{макс}$ $T_U = T_{макс}$ $T_U > T_{макс}$

T_U: температура окружающей среды
$T_{макс}$: максимально допустимая температура внутри корпуса

Приборы систем управления и обслуживания требуют для их размещения на оборудовании корпус, дающий возможность добиться оптимального эффекта при работе. В этих целях компания "РОЗЕ" предлагает системы Commander. Данные системы по управлению и обслуживанию оборудования, выполненные, как правило, на базе компьютеров, вырабатывают дополнительную мощность на покрытие потерь. Для предотвращения выхода из строя приборов или компонентов и для обеспечения производственного процесса необходимо кондиционирование.
Компания "РОЗЕ" предлагает для этого систему кондиционирования, согласовываемую по каждому случаю ее применения. Вы можете приобрести все опции: начиная от дополнительных площадей для охлаждения вплоть до современных систем термоэлектрического охлаждения.

Для наших корпусов Commander мы предлагаем Вам специально изготовленные системы охлаждения:



Пассивное охлаждение с помощью задних стенок-радиаторов компании "РОЗЕ"



Активное охлаждение с помощью системы вентиляции задних стенок с использованием фильтров



Активное охлаждение с помощью задних стенок-кондиционеров



Активное охлаждение с помощью задних стенок-кондиционеров, работающих по системе термоэлектрического охлаждения

Отвод тепла



Быстромонтируемые вентиляторы с фильтром

Область применения и функции

Для вентилирования миниатюрных распределительных шкафов, корпусов приборов обслуживания и пультов управления. Имеются два варианта подключения к источнику питания: 24 В постоянного и 230 В переменного тока.

Простой монтаж осуществляется через прорези в двери, боковой или задней стене, или крыше прибора.

Технические характеристики

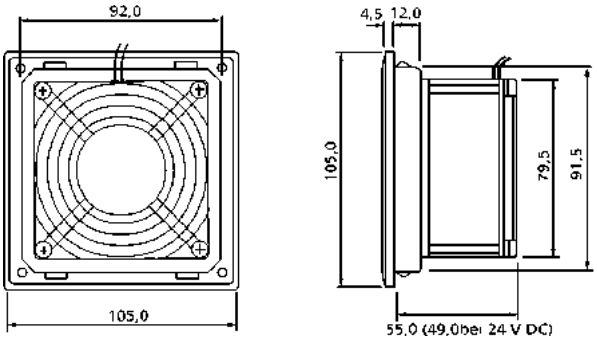
Материал	Корпус: пластмасса
Защита	IP 54
Номинальное напряжение	24 В постоянного тока/ 230 В переменного тока

Обзор программы изделий

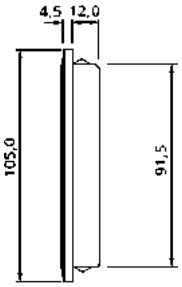
Номер заказа	Тип	Наименование	Номинальное напряжение	Мощность
83.10 01 01	RLV 100 230 D	Вентилятор с фильтром	230 В переменного тока	25 м³/час.
83.10 01 02	RLV 100 24 D	Вентилятор с фильтром	24 В постоянного тока	25 м³/час.
83.10 01 11	RGV 100 D	С выходным фильтром		15 м³/час.

Габариты

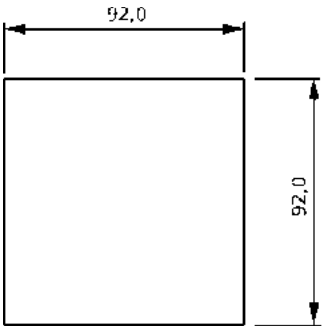
RLV 100 230 D / RLV 100 24 D

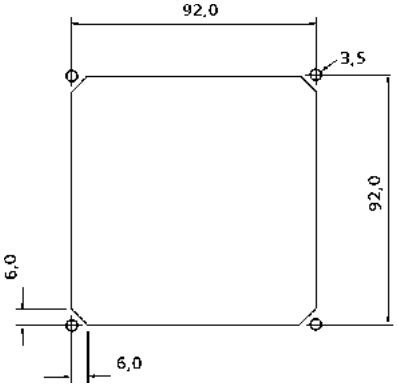


RGV 100 D



Монтажная прорезь





8-угольный вырез и отверстия возможны только при винтовом креплении

Отвод тепла



Малогабаритные приборы охлаждения с компрессором

Область применения и функции
Для охлаждения миниатюрных распределительных шкафов, корпусов приборов и пультов управления было разработано данное оборудование с использованием компрессора.
Простой монтаж осуществляется через прорезь, расположенную, как правило, на задней стенке корпуса.

Преимущества
Эти малогабаритные приборы охлаждения нового поколения обеспечивают наилучшую вентиляцию приборов при минимальном занимаемом пространстве. Системы охлаждения мощностью от 200 до 450 Вт работают без применения фильтров и не требуют технического обслуживания.
Профиль конденсатора теплообменника снабжен широкими алюминиевыми пластинами и вентиляционными отверстиями, обеспечивающими до 20% более высокий охлаждающий эффект, гарантирующий соответствие требованиям различных промышленных сред.
Приборы управляются встроенными микроконтроллерами, обеспечивающими оптимальное контроль температуры компонентов согласно установленным промышленным требованиям.
Глубина приборов не превышает 110 мм, что позволяет им оставаться наиболее компактными и удобными встроенными устройствами отвода тепла на рынке.

Эксплуатация осуществляется с применением экологически допустимого охлаждающего агента R134a.

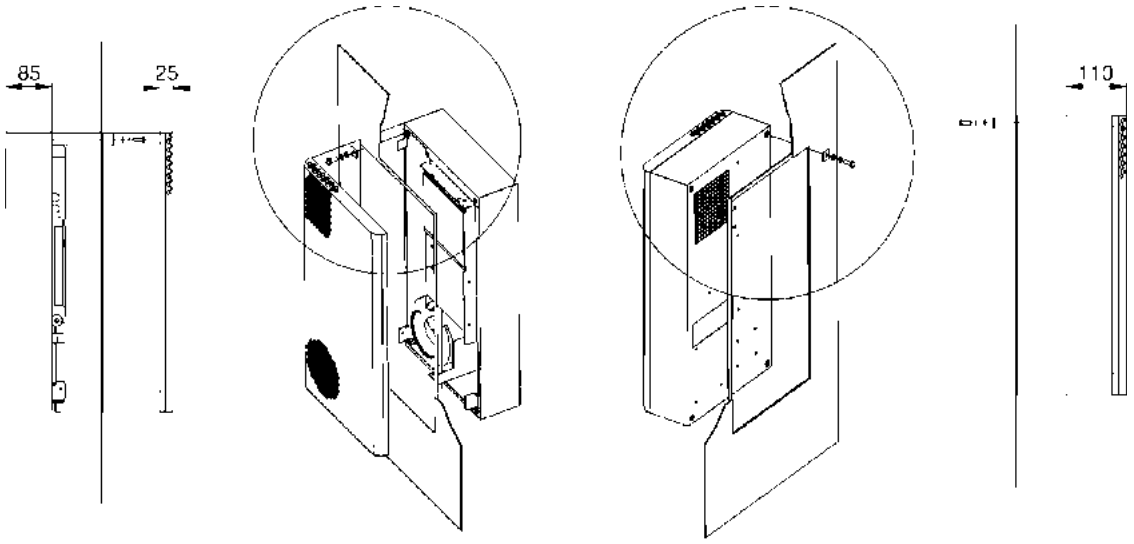
Технические характеристики

Материал	Корпус: листовая сталь, окрашенная напылением в соответствии с стандартом RAL 7035; опция: возможность изготовления корпуса из нержавеющей стали
Защита внутри/снаружи	IP 54 / IP 24
Максимально допустимая рабочая температура	От +20°C до +50°C
Номинальное напряжение	230 В переменного тока 50/60 Гц

Обзор программы изделий

Номер заказа	Тип	Мощность охлаждения	Размеры (мм) В x Ш x Гл.	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Вес
83.10 02 01	RKG-4266	320 Вт	520 x 270 x 110	230 В пер. тока	1,4 A	13,3 кг
83.10 02 02	RKG-4267	400 Вт	340 x 520 x 110	230 В пер. тока	1,5 A	14,8 кг
83.10 02 03	RKG-4268	400 Вт	520 x 320 x 110	230 В пер. тока	1,5 A	14,2 кг
83.10 02 04	RKG-4269	430 Вт	600 x 320 x 110	230 В пер. тока	1,5 A	16,0 кг

Способ сборки



Отвод тепла

Система охлаждения RKG-4266

Параметры

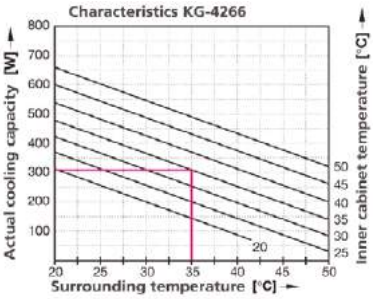
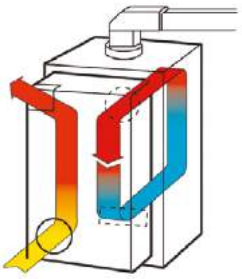
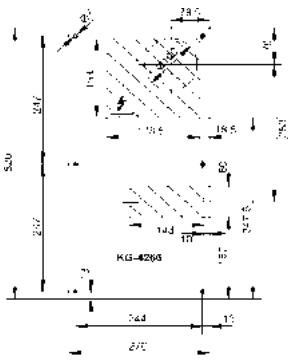


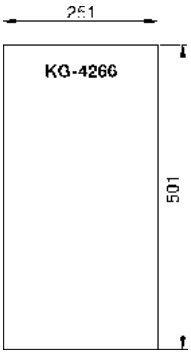
Схема охлаждения



Габариты



Щитовой выключатель



Технические характеристики	
Мощность охлаждения, по DIN 3168:	
Мощность охлаждения L35L35	320 Вт
Мощность охлаждения L35L50	140 Вт
Макс. поток воздуха:	
Возд. поток окруж. среды	170 м/ч
Возд. поток корпуса	125 м/ч
Электротехнические данные:	
Номинальное напряжение	230 В AC
Номинальная мощность	280 Вт
Номинальный ток	1,4 A
Расчетный ток	3,2 A
Ток предохранителя	6 A
Соединение	Клеммы

Система охлаждения RKG-4267

Параметры

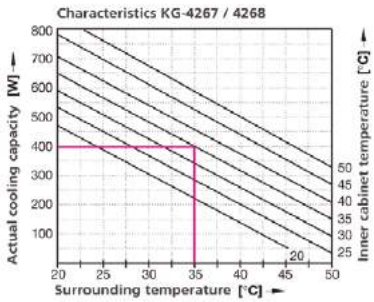
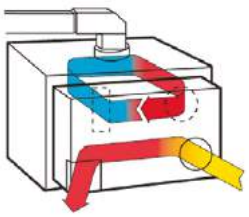
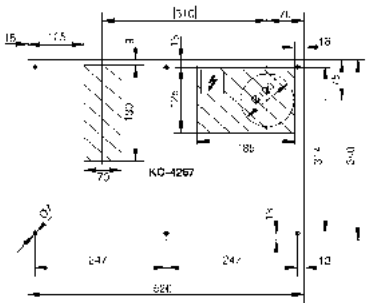


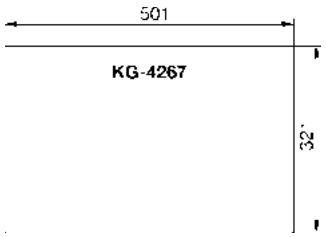
Схема охлаждения



Габариты



Щитовой выключатель



Технические характеристики	
Мощность охлаждения, по DIN 3168:	
Мощность охлаждения L35L35	400 Вт
Мощность охлаждения L35L50	150 Вт
Макс. поток воздуха:	
Возд. поток окруж. среды	200 м/ч
Возд. поток корпуса	125 м/ч
Электротехнические данные:	
Номинальное напряжение	230 В AC
Номинальная мощность	300 Вт
Номинальный ток	1,4 A
Расчетный ток	3,2 A
Ток предохранителя	6 A
Соединение	Клеммы

Отвод тепла

Система охлаждения RKG-4268

Параметры

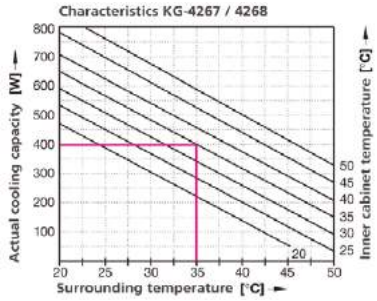
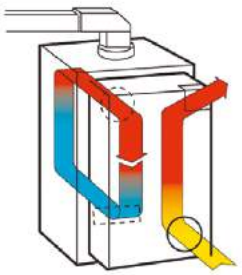
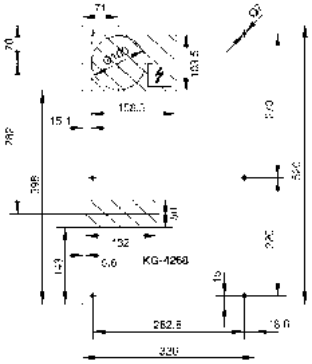


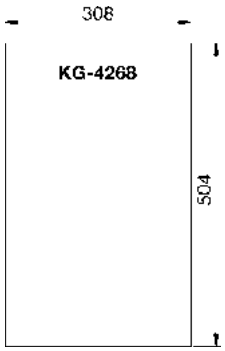
Схема охлаждения



Габариты



Щитовой выключатель



Технические характеристики	
Мощность охлаждения, по DIN 3168:	
Мощность охлаждения L35L35	320 Вт
Мощность охлаждения L35L50	140 Вт
Макс. поток воздуха:	
Возд. поток окруж. среды	170 м/ч
Возд. поток корпуса	125 м/ч
Электротехнические данные:	
Номинальное напряжение	230 В AC
Номинальная мощность	280 Вт
Номинальный ток	1,4 A
Расчетный ток	3,2 A
Ток предохранителя	6 A
Соединение	Клеммы

Система охлаждения RKG-4269

Параметры

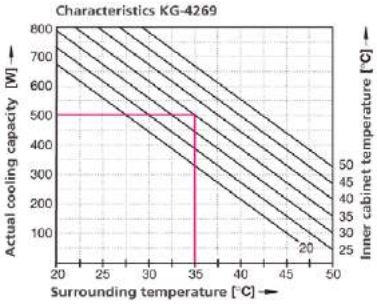
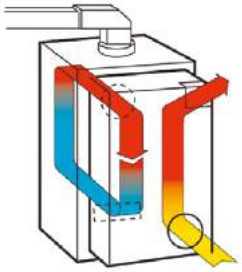
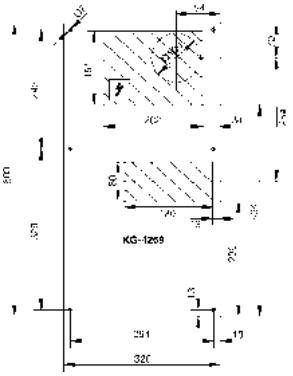


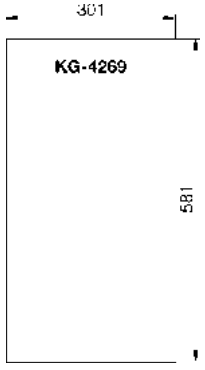
Схема охлаждения



Габариты



Щитовой выключатель



Технические характеристики	
Мощность охлаждения, по DIN 3168:	
Мощность охлаждения L35L35	430 Вт
Мощность охлаждения L35L50	160 Вт
Макс. поток воздуха:	
Возд. поток окруж. среды	200 м/ч
Возд. поток корпуса	125 м/ч
Электротехнические данные:	
Номинальное напряжение	230 В AC
Номинальная мощность	280 Вт
Номинальный ток	1,4 A
Расчетный ток	3,2 A
Ток предохранителя	6 A
Соединение	Клеммы



Малогабаритные приборы охлаждения с применением термоэлектрического охлаждения (Пельтье-техника)

Область применения и функции:
Для охлаждения миниатюрных распределительных шкафов, корпусов приборов и пультов управления, а также для промышленных компьютеров, мониторов и плоских мониторов были разработаны данные приборы охлаждения с применением термоэлектрического охлаждения. Поставляются приборы с мощностью охлаждения 50 Вт, 100 Вт и 150 Вт. Электрическое соединение происходит на напряжение постоянного тока 24 В. Простой монтаж осуществляется через прорезь в двери, боковой, задней стене или крыше корпуса.

Преимущества приборов охлаждения Пельтье:
- компактный дизайн
- возможность монтажа в любом положении благодаря отсутствию необходимости использования хладагентов
- высокая продуктивность

Эффект Пельтье
Эффект Пельтье это термоэлектрический процесс с применением полупроводникового материала, который при определенном введении примесей в полупроводник посредством подачи или проведения тока влияет на изменение энергии носителя заряда и таким образом участвует в процессе передачи тепла.

Технические данные

Температура эксплуатации	от -10°C до +60°C
Номинальный ток	24 V +6%/-10%
Степень защиты внутри / снаружи	IP 54

Обзор программы изделий

Номер заказа	Тип	Мощность охлаждения	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Вес
83.10 03 01	RPK 50	50 Вт	24 В пост. тока	2,5 A	3,9 кг
83.10 03 02	RPK 100	100 Вт	24 В пост. тока	4,8 A	7,2 кг
83.10 03 03	RPK 150	150 Вт	24 В пост. тока	6,5 A	7,3 кг

Вычисления требуемого уровня охлаждения:

$P_K = P_v - k \times A \times T$

P_K =	Требуемый уровень охлаждения (Вт)
P_v =	Потеря тепла встроенных элементов (Вт)
k x A x T =	Внутренняя конвекция устройства
k =	Коэффициент теплопередачи (пример: листовой металл = 5.5 Вт / кв.м K)
A =	Рабочая площадь поверхности корпуса (кв.м)
$\Delta T = T_i - T_a$ =	Разница между внутренней и наружной температурой

GTK electronic

Группа изделий
49

- Промышленные системы крепления для корпусов приборов управления
- Модульная конструкция со свободно доступным каналом для кабеля
- Возможность крепления на стене, на стойке или на полу.



Комплект поставки:

отдельные компоненты системы, включая защиту канала для кабеля и крепежный материал



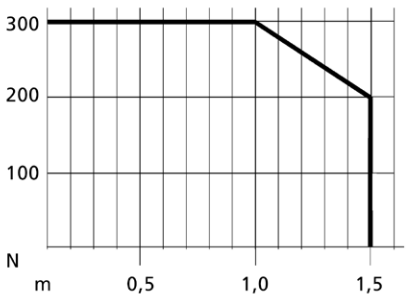
Технические характеристики

Материал	Соединительная труба: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Компоненты: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe) Защитный профиль: термопластический эластомер
Прокладка	Полиуретановая или хлоропреновая пена
Защита	IP 54 в соответствии с EN 60529
Свободный канал для кабеля	Соединительная труба: отверстие 18 мм Системные элементы: 53 мм
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Алюминиевые детали: RAL 7035, светло-серые Защитный профиль: RAL 9005, абсолютно черный

Обзор программы изделий

	№ заказа	Вес (кг)
Насадка	**49.45 66 00**	2,35
Опора	**49.45 72 00**	0,6
Настенный шарнир W	**49.45 70 00**	3,25
Уголок	**49.45 71 00**	0,72
Муфта	**49.45 73 00**	1,1
Фланцевая муфта	**49.45 77 00**	1,3
Угловая муфта	**49.45 75 00**	1,1
Угловая фланцевая муфта	**49.45 78 00**	1,33
Запасной защитный профиль	**49.45 69 00**	0,35
Адаптер для плоских приборов управления	**49.45 90 01**	1,4

Нагрузочная диаграмма



Алюминиевый профиль

Соединительная труба	№ заказа	Вес (кг)
Труба стандартной длины: 0,5 м	**49.45 10 01**	1,6
Труба стандартной длины: 1 м	**49.45 10 02**	3,25
Труба стандартной длины: 2 м*	**49.45 10 03**	6,5
Труба различной длины (просим указать)	**49.45 10 00**	

* без резьбового отверстия

Может совмещаться с элементами программы GT 48/2*

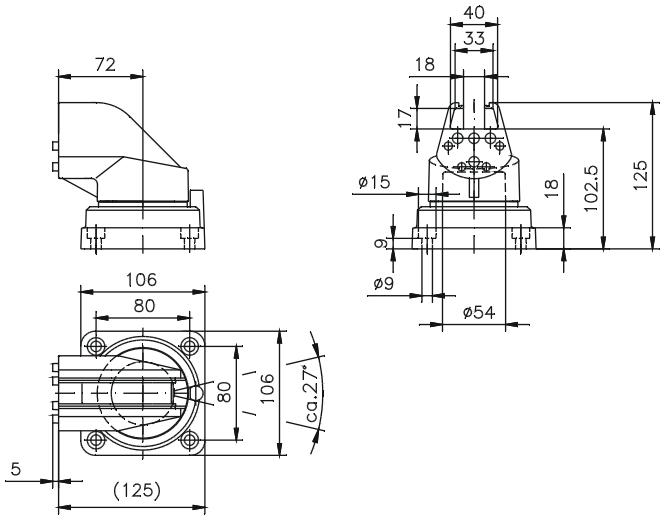
	№ заказа	Вес (кг)
Фланец для соединения с пультом*	**49.49 76 00**	0,4
Фланец для соединения адаптера	**49.49 79 00**	0,4
Адаптер наклона	**49.49 80 00**	0,8

* Специальный цвет RAL 7035 следует указывать при заказе



Насадка
Алюминиевое литье с внутренней трубой из стали и фланцевым креплением.
Диапазон вращения 330° (без фиксации)

Номер заказа **49.45 66 00**

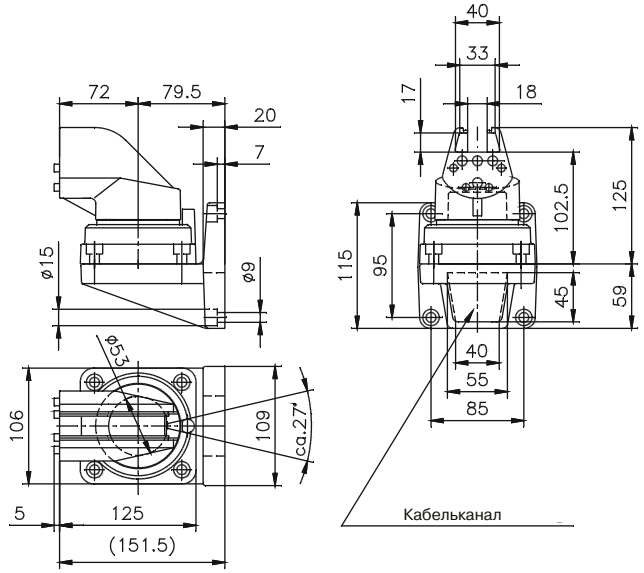




Настенный шарнир

Алюминиевое литье, со стальной внутренней трубой и скользящей опорой
Диапазон вращения 330° (без фиксации)

Номер заказа **49.45 70 00**

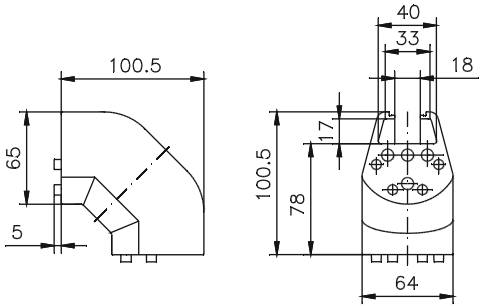




Уголок

Алюминиевое литье, угол 90°, для системы GT, может фиксироваться сверху

Номер заказа **49.45 71 00**

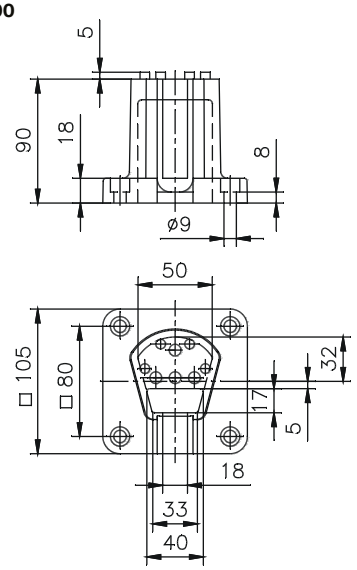




Опора

Алюминиевое литье, стационарный вариант

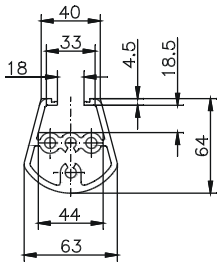
Номер заказа **49.45 72 00**





Соединительная труба
Профиль из прессованного алюминия с защитным профилем из пластика (длина 2,5 м)

Номер заказа	Длина	Вес (г)
49.45 10 01	0,5 м	1650
49.45 10 02	1 м	3250
49.45 10 03	2 м	7000

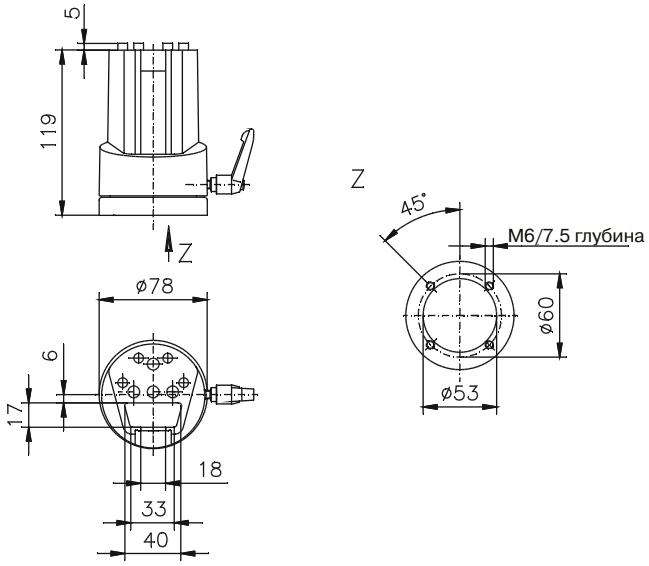




Муфта

Алюминиевое литье со стальной внутренней трубкой. Муфта фиксируется изнутри корпуса, место соединения скрыто.
Диапазон вращения 290°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.45 73 00**



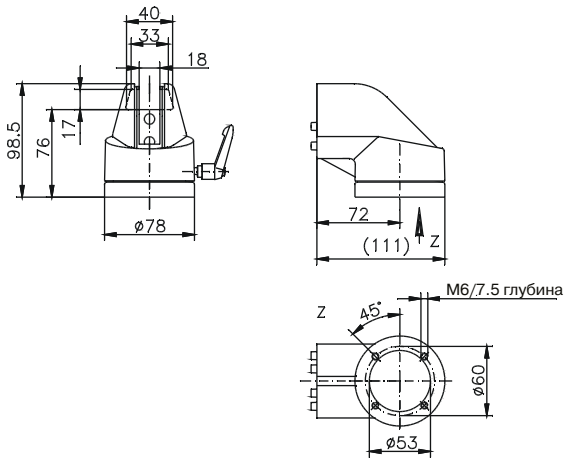


Угловая муфта

Для горизонтального размещения трубы, сочетает функции элементов „Уголок“ и „Муфта“.
Алюминиевое литье со стальной внутренней трубой. Крепится внутри корпуса, место соединения скрыто.

Диапазон вращения 290°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.45 75 00**

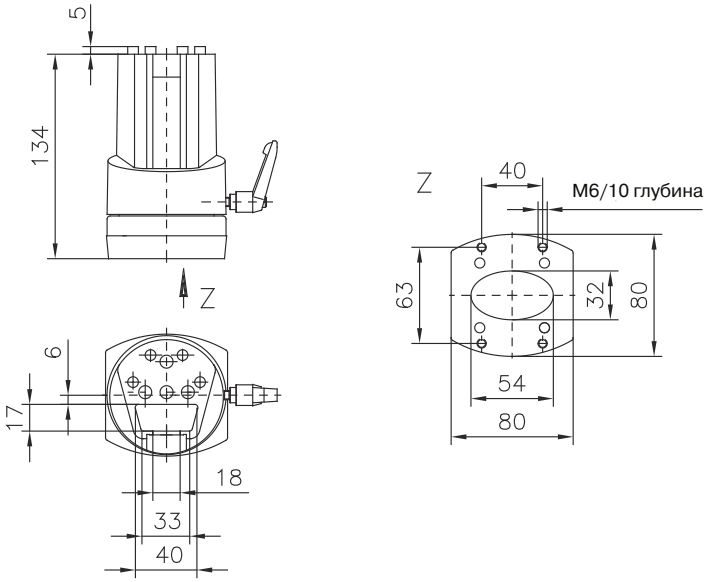




Муфта для Siemens Pro
для приборов системы Siemens Pro

Алюминиевое литье со стальной внутренней трубой. Крепится внутри корпуса, место соединения скрыто.
Диапазон вращения 290°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.45 73 02**

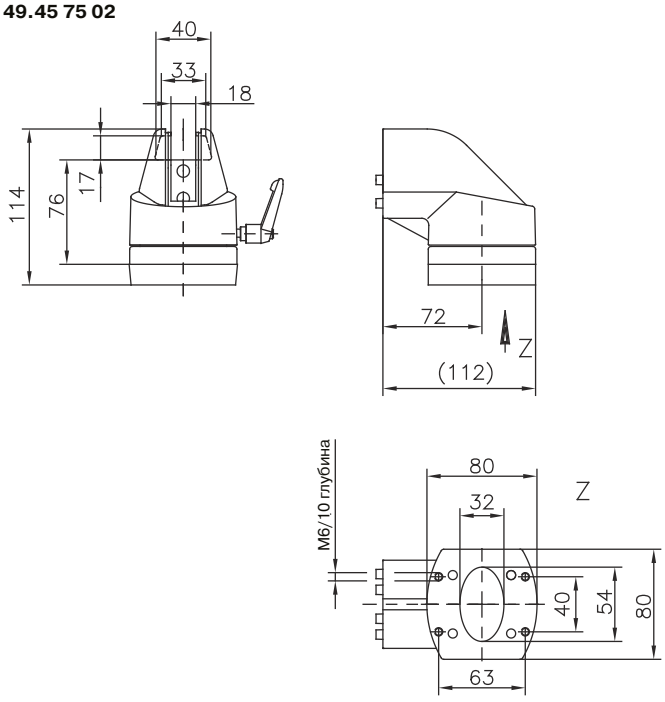




Угловая муфта Siemens Pro
для приборов системы Siemens Pro

Для горизонтального размещения трубы, сочетание функций элементов „Уголок“ и „Муфта“.
Алюминиевое литье со стальной внутренней трубой. Крепится внутри корпуса, место соединения скрыто.
Диапазон вращения 290°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.45 75 02**

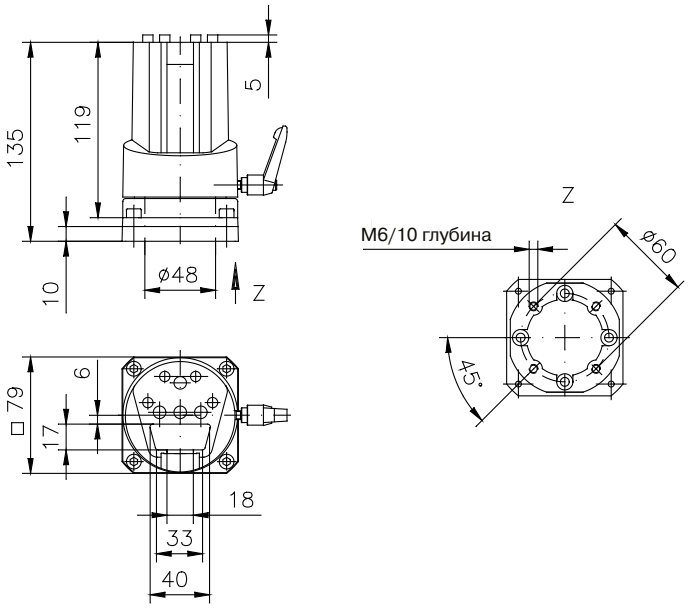




Фланцевая муфта

Алюминиевое литье со стальной внутренней трубой. Крепится внутри корпуса, место соединения открыто.
Диапазон вращения 290°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.45 77 00**

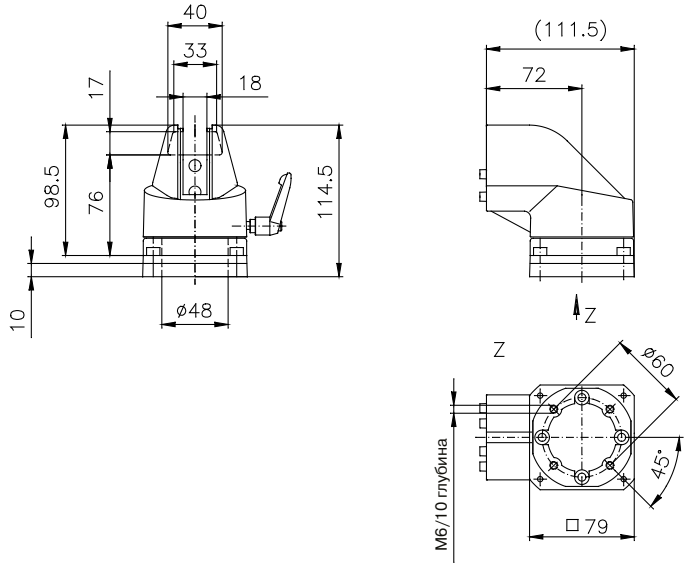




Угловая фланцевая муфта

Для горизонтального размещения трубы, сочетание функций элементов „Уголок“ и „Муфта“.
Алюминиевое литье со стальной внутренней трубой. Крепится внутри корпуса, место соединения открыто.
Диапазон вращения 290°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.45 78 00**

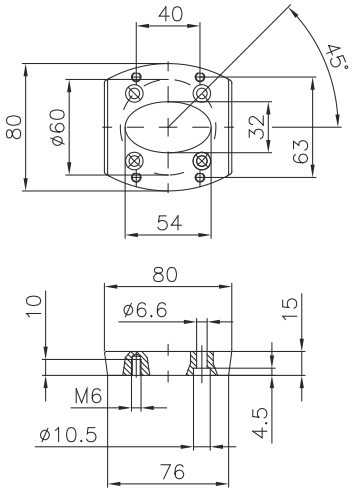




Промежуточная пластина GTKe-Pro

Для соединения компонентов системы GTK electronic с управляющими элементами Siemens Pro (необязательно при использовании муфты GTKe Pro и угловой муфты GTKe Pro)

Номер заказа **49.45 00 01**

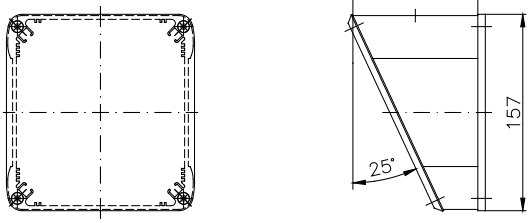




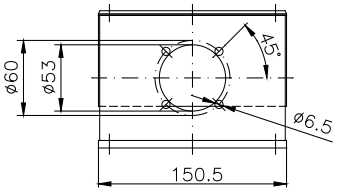
Адаптер для плоских приборов управления

Алюминиевая система профилей для торцевого подсоединения элементов системы GT 48/2 / GTK к приборным панелям.
Цвет: RAL 7035, светло-серый

Номер заказа **49.45 90 01**







Система крепления приборов GTS

Группа изделий 49

- Алюминиевая система крепления для лёгких и средних нагрузок (до 30 кг)
- Серия изделий GTN / GTS
- Сочетается со всеми корпусами для приборов управления
- Возможность регулировки положения в зависимости от диапазона нагрузки

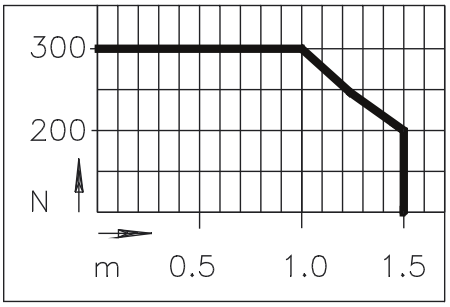
Комплект поставки:
Отдельные компоненты системы, включая крепежные элементы



Технические характеристики

Материал	Соединительная труба: AlMgSi в соответствии с DIN EN 573 EN AW Компоненты: AlSi 12 (Fe) в соответствии с DIN EN 1706 EN AC
Уплотнение	Полиурентановая или хлоропреновая пена
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Труба, компоненты: RAL 7035, светло-серый
Защита	IP 54 в соответствии с EN 60529
Свободный канал для кабеля	Соединительная труба: 53 x 19 мм Системные компоненты: 53 x 19 мм

Диаграммы нагрузки



Внимание: Длина профиля по вертикали имеет значение для определения нагрузки на всю систему крепления (рычаг!). Более подробную информацию по этому вопросу можно получить по запросу.
Значения в выше приведенной диаграмме нагрузки действительны как для навесного, так и для напольного вариантов установки.
Значения веса складываются из:
- веса вставок,
- веса корпуса типа Commander,
- веса всех компонентов и труб, расположенных между корпусом Commander и уголком.

Обзор программы изделий

		№ заказа
Насадка		**49.44 66 00**
Опора		**49.44 72 00**
Настенный шарнир W		**49.44 70 00**
Уголок		**49.44 71 00**
Муфта		**49.44 73 00**
Фланцевая муфта		**49.44 77 00**
Угловая муфта		**49.44 75 00**
Адаптер для плоских приборов управления		**49.44 90 01**
Муфта для соединения с пультом DN		**49.44 62 00**
Уголок GTN II / GTS		**49.47 71 44**

Алюминиевый профиль, макс. длина вылета крепления 1,5 м

Соединительная труба	№ заказа
Труба стандартной длины: 0,5 м	**49.44 10 01**
Труба стандартной длины: 1 м	**49.44 10 02**
Труба стандартной длины: 2 м*	**49.44 10 03**
Другие параметры длины трубы (необходимо указать)	**49.44 99 99**

* без резьбовых отверстий

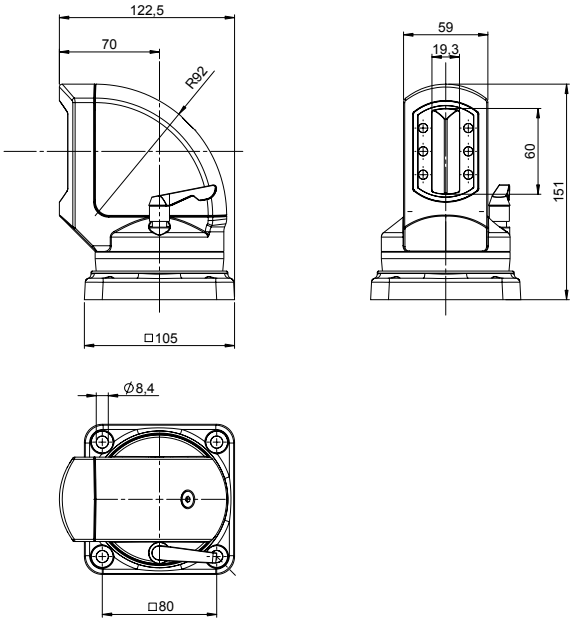
Система крепления приборов GTS



Насадка

Алюминиевое литье с фланцевым соединением.
Диапазон вращения 330°

Номер заказа **49.44 66 00**

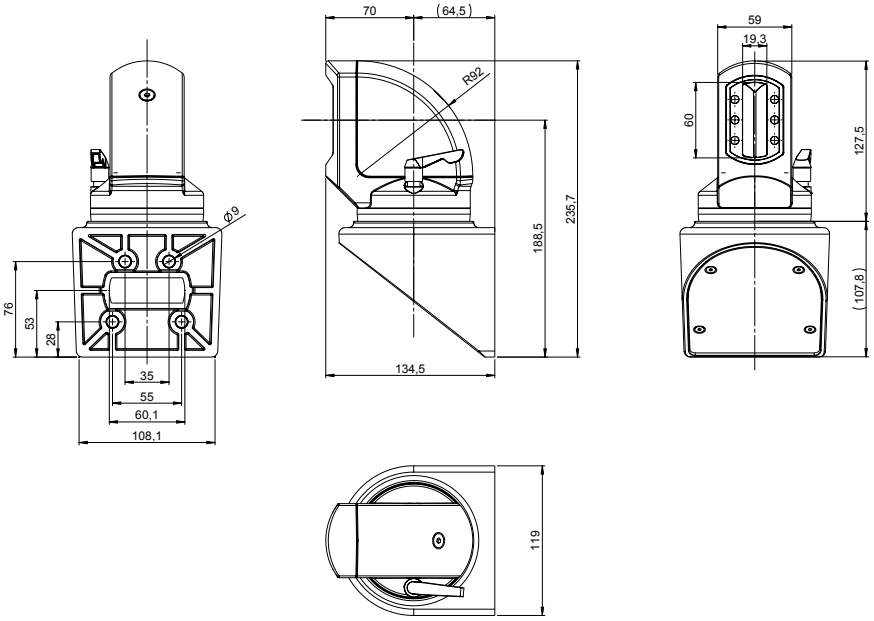




Настенный шарнир

Алюминиевое литье со скользящей опорой
Диапазон вращения 330°

Номер заказа **49.44 70 00**



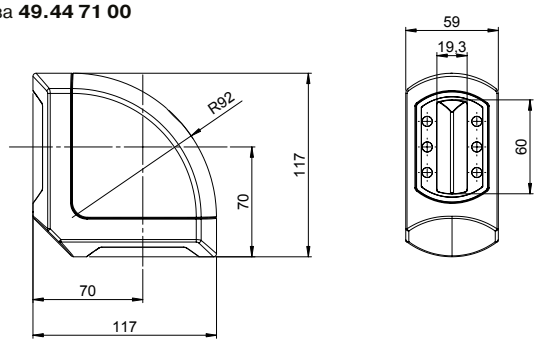
Система крепления приборов GTS



Уголок

Алюминиевое литье, угол 90°

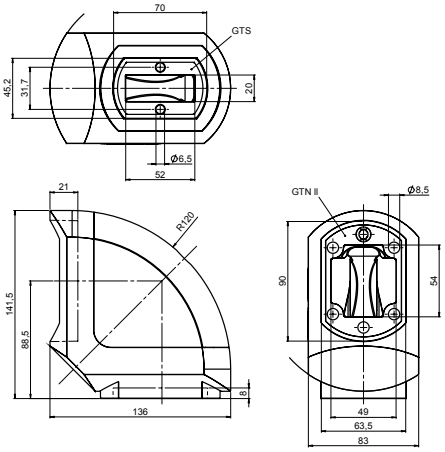
Номер заказа **49.44 71 00**





Переходник-уголок GTN II / GTS
для соединения GTN II с GTS

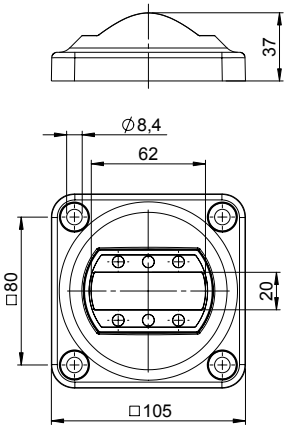
Номер заказа **49.47 71 44**





Опора

Алюминиевое литье, стационарное исполнение, для напольной или настенной фиксации.
Номер заказа **49.44 72 00**



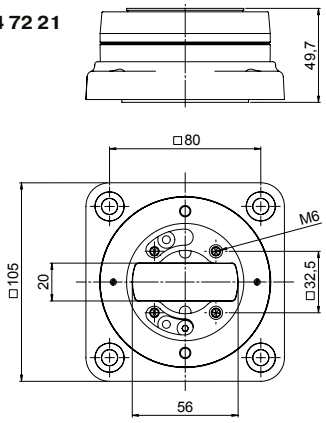
Система крепления приборов GTS



Опора вращающаяся

Алюминиевое литье, с с регулируемым креплением, для установки непосредственно на приборы или управляющие элементы

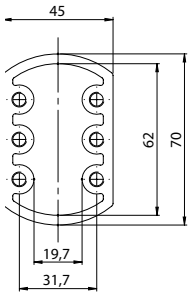
Номер заказа **49.44 72 21**





Профиль системы GTS, RAL 7035
Алюминиевый профиль

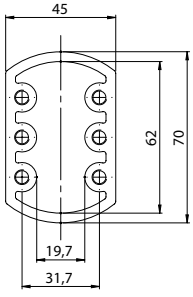
Номер заказа	Длина
49.44 10 01	0.5 м
49.44 10 02	1 м
49.44 10 03	2 м
49.44 10 99	другие параметры длины трубы (необходимо указать)





Профиль системы GTS анодированный
Алюминиевый профиль
Опционально: покраска компонентов («Муфта», «Уголок» и др.), цвет RAL 9007

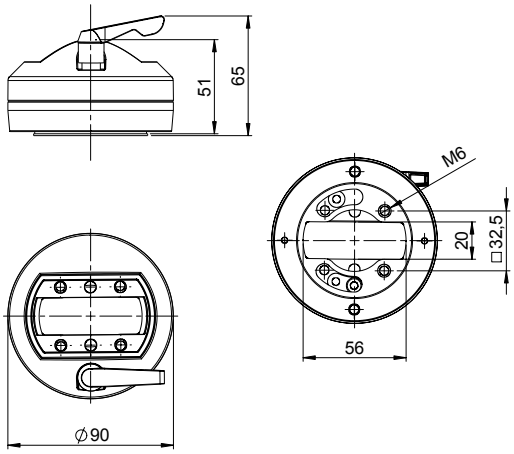
Номер заказа	Длина
49.44 11 01	0.5 м
49.44 11 02	1 м
49.44 11 03	2 м
49.44 99 99	другие параметры длины трубы (необходимо указать)





Муфта
Алюминиевое литье. Муфта фиксируется изнутри корпуса, место стыковки скрыто. Диапазон вращения до 330°, фиксация осуществляется рукояткой зажима.

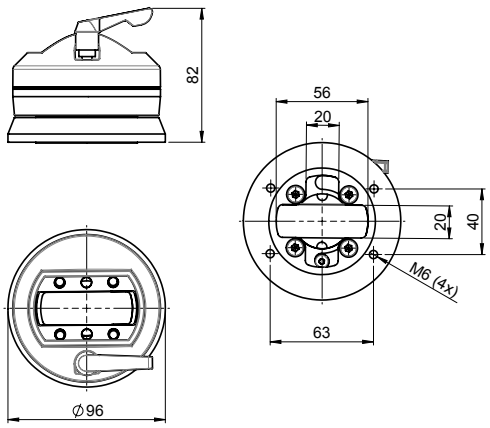
Номер заказа **49.44 73 00**





Муфта для Siemens PRO
Для применения с управляющим компонентами системы Siemens PRO. Литой алюминий, монтируется на переходник основания Siemens, диапазон вращения 330°, фиксируется в любой точке зажимной рукояткой.

Номер заказа **49.44 73 02**



Система крепления приборов GTS

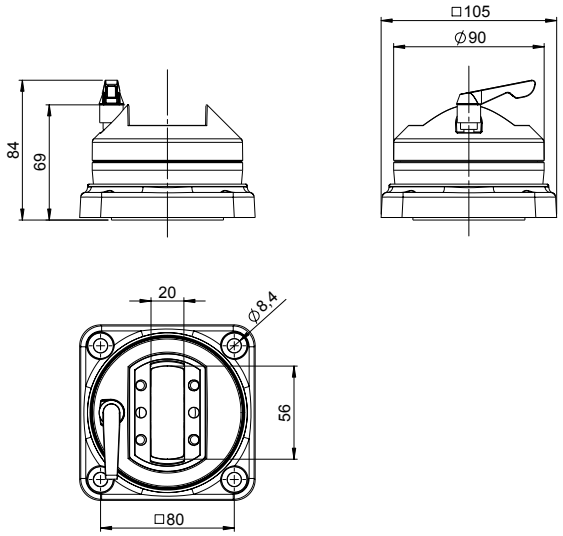


Фланцевая муфта

Литой алюминий. Фланцевое соединение снаружи, место соединения открыто.

Диапазон вращения 330°, фиксируется в любой точке зажимной рукояткой.

Номер заказа **49.44 77 00**

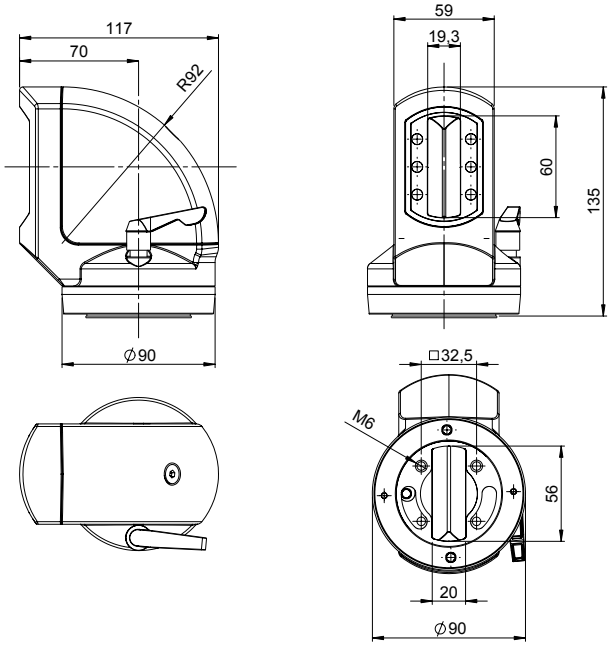




Угловая муфта.

Горизонтальное крепление трубы, комбинирует функции элементов „Уголок“ и „Муфта“.
Литой алюминий. Фиксируется изнутри корпуса, место соединения скрыто.
Диапазон вращения 330°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.44 75 00**

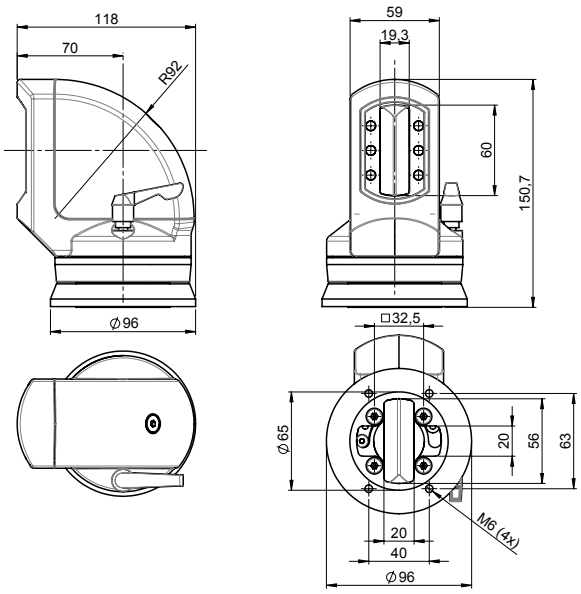


Система крепления приборов GTS



Угловая муфта Siemens PRO
Для подсоединения непосредственно к элементам системы Siemens PRO. Литой алюминий, монтаж муфты осуществляется на переходник основания Siemens, диапазон вращения 330°, фиксация в любой точке зажимной рукояткой.

Номер заказа **49.44 75 02**





Переходник для Siemens PRO
Для подсоединения компонентов GTS (например, адаптера наклона) к элементам системы Siemens PRO. Необязательный элемент, если используется муфта GTS для Siemens PRO или угловая муфта GTS для Siemens Pro.

Номер заказа **49.44 00 01**



Адаптер наклона GTS
Адаптер из литого алюминий с кожухом и уплотнением. Диапазон наклона от 0° до 45°. Крепление между корпусом и муфтой осуществляется болтами.

Номер заказа **49.44 80 00**

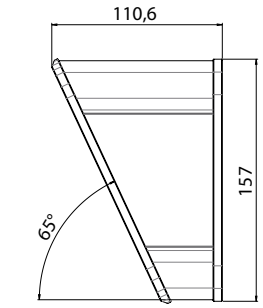
Система крепления приборов GTS

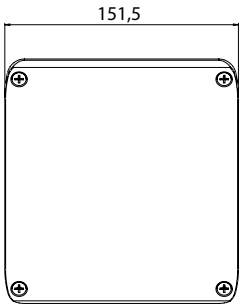


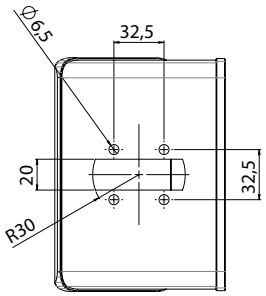
Адаптер для плоских приборов управления

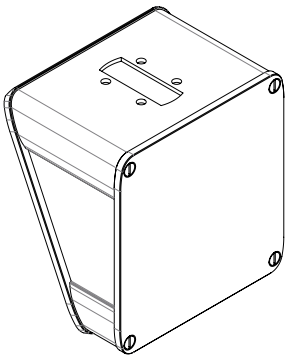
Алюминиевый профиль для торцевого подсоединения элементов системы GTS к приборам индикации.

Цвет RAL 7035, светло-серый
Номер заказа **49.44 90 01**









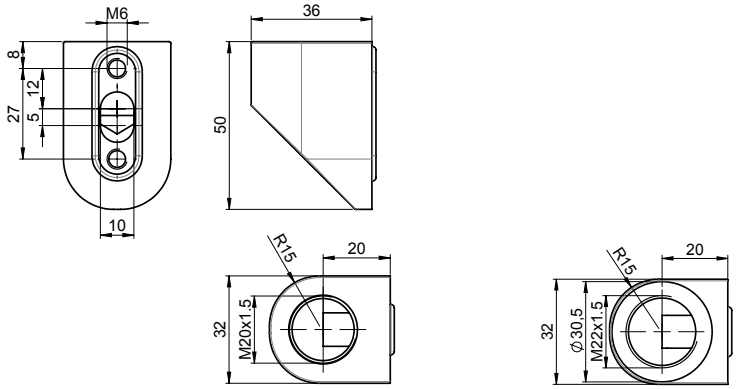
Установка сигнальных огней



Соединительный элемент для систем крепления, систем управления и шкафов

Соединитель для сигнальных ламп с резьбой M20x1.5 мм
Номер заказа **49.00 01 01**

Соединитель для сигнальных ламп с резьбой M22x1.5 мм
Номер заказа **49.00 01 02**



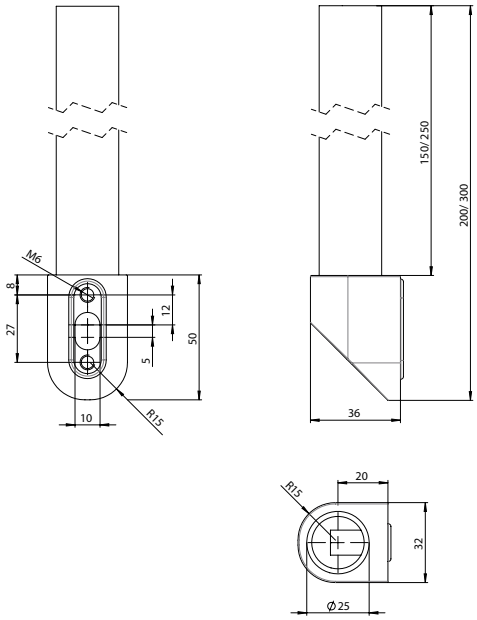
49.00 01 01 49.00 01 02



Соединительный элемент для систем крепления, систем управления и шкафов

Соединитель для сигнальных ламп с трубой Ш 25 мм

Номер заказа **49.00 01 03** (= 250 мм)
49.00 01 04 (L = 150 мм)









Система крепления приборов GTN II

Группа изделий 49



- Оформление алюминиевой системы крепления
- Закрытый профиль/ Профиль со свободно доступным каналом для кабеля
- Сочетается со всеми корпусами приборов управления

Технические характеристики

Материал	Соединительная труба: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Компоненты: в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe) Защитный профиль: термопластическая эластомерная пластмасса
Прокладка	Полиуретановая или хлоропреновая пена
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Труба, компоненты: RAL 7035, светло-серые защитный профиль: RAL 9005, черный
Защита	IP 54 в соответствии с EN 60529
Свободный канал для кабеля	Соединительная труба: открытый вариант 27 x 32 мм, закрытый вариант : диаметр 51 мм Системные элементы: диаметр 51 мм

Комплект поставки:
отдельные компоненты системы, включая защиту канала для кабеля и крепежный материал

Обзор программы изделий

	№ заказа	Вес (кг)
Насадка	**49.47 66 00**	3,9
Насадка типа light*	**49.47 66 01**	3,9
Настенный шарнир	**49.47 70 00**	4,2
Настенный шарнир light*	**49.47 70 01**	4,2
Настенный шарнир	**49.47 70 20**	4,2
Уголок	**49.47 71 00**	0,9
Уголок GTN II/ GTK electronic	**49.47 71 45**	0,9
Муфта	**49.47 73 00**	2,0
Угловая муфта	**49.47 75 00**	2,5
Промежуточное звено "Z"	**49.47 67 00**	3,8
Промежуточное звено light* "Z"	**49.47 67 01**	3,8
Промежуточное звено "S"	**49.47 67 02**	3,8
Промежуточное звено light* "S"	**49.47 67 03**	3,8
Опора не вращающаяся	**49.47 72 00**	1,0
Опора вращающаяся с адаптерной платой	**49.47 72 20**	3,3
Опора вращающаяся	**49.47 72 21**	1,7
Опора вращающаяся light	**49.47 72 22**	3,4
Фланец для соединения с пультом 15°	**49.47 76 00**	1,1
Стойка, макс. длина 2,0 м (просим указывать конкретную длину)	**49.47 00 04 8**	специальная длина
Адаптер для плоских приборов управления	**49.47 90 01**	3,0
Запасной защитный профиль 2,5 м	**49.45 69 00**	0,35
Блок регулировки	**49.47 00 06**	0,1
Адаптер наклона	**49.47 80 00**	1,8
Адаптерная плата GTN II / SL 1000	**18.00 80 06**	0,5

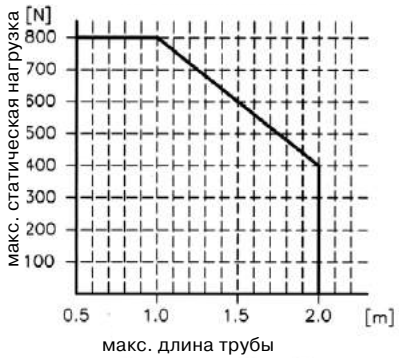
* GTN II light: Для блоков управления с малым весом (до 30 кг/ 2 м вылета крепления) исполнение "GTN II light" малого веса дает больше удобства при работе.

Алюминиевый профиль	Профиль открытый	Вес (кг)	Профиль закрытый	Вес (кг)
Труба стандартной длины: 0,5 м	**49.46 10 01**	3,0	**49.47 20 01**	3,0
Труба стандартной длины: 1 м	**49.46 10 02**	6,0	**49.47 20 02**	6,0
Труба стандартной длины: 2 м*	**49.46 10 03**	12,0	**49.47 20 03**	12,0
Труба различной длины (просим указать)	**49.46 10 99**		**49.47 20 99**	

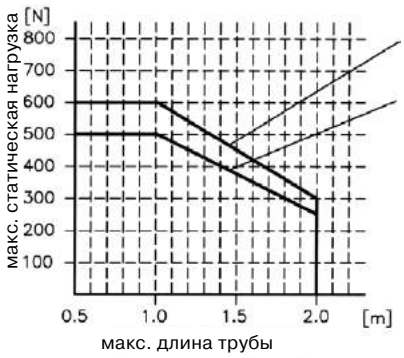
Система крепления приборов GTN II

Диаграммы нагрузки

GTN II без промежуточного звена



GTN II с промежуточным звеном



При наличии промежуточного звена
максимальная длина трубы допустима:
для закрытого профиля:
- 1,5 м между креплением на стене или насадкой и промежуточным звеном или
- 1,5 м между уголком м промежуточным звеном максимальной длины 2 м.
для открытого профиля:
1,0 м между креплением на стене или насадкой и промежуточным звеном или
- 1,0 м между уголком м промежуточным звеном максимальной длины 2 м

Внимание: Длина профиля по вертикали имеет значение для определения нагрузки на всю систему крепления (рычаг!). Более подробную информацию по этому вопросу можно получить по запросу.
Значения в выше приведенной диаграмме нагрузки действительны как для подвешенного, так и для стоящего вертикально варианта. Значения веса складываются из веса вставок, веса корпуса типа Commander, а также веса всех компонентов и труб, расположенных между корпусом Commandera и уголком.

Две формы трубы: открытая и закрытая



Систему крепления GTN II можно по выбору комплектовать закрытым алюминиевым профилем для применения больших нагрузок или трубой со свободно доступным каналом для кабеля, включая пластмассовый профиль.

Комбинационное разнообразие системы GTN II



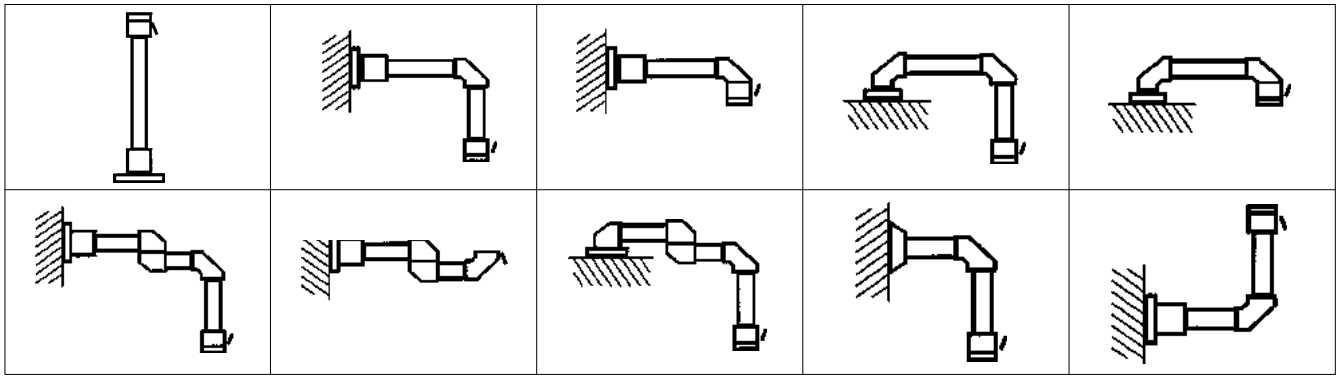
Индивидуальное регулирование высоты благодаря комбинации систем крепления GTN II / GT 48/2



Изменение высоты расположения корпуса прибора управления с задним креплением

Система крепления приборов GTN II

Варианты компоновки элементов



Примеры применения



Усиливающее крепление



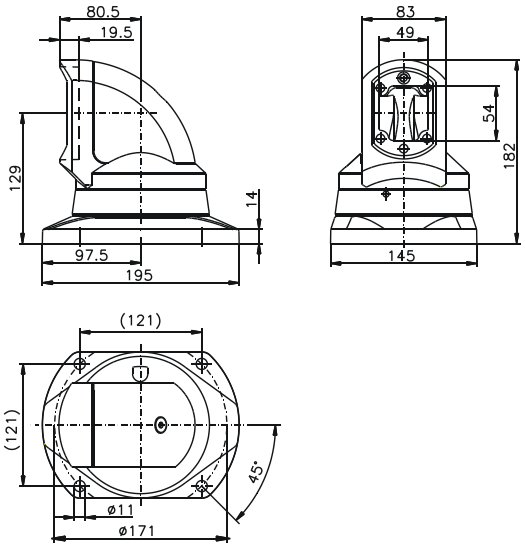
Возможности регулирования с различными уровнями нагрузки

Система крепления приборов GTN II



Насадка
Алюминиевое литье, диапазон вращения 310°

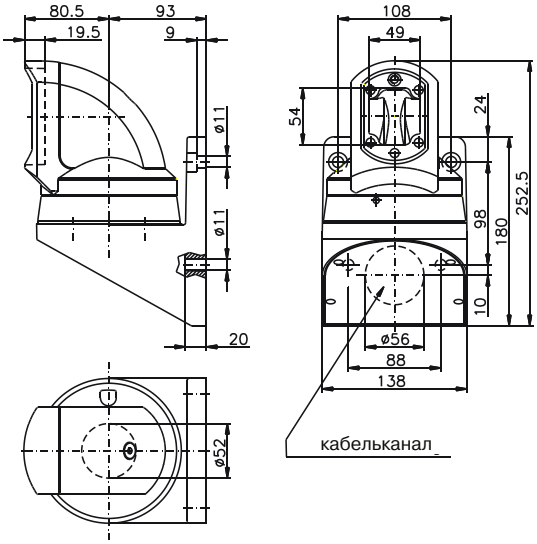
Номер заказа	
49.47 66 00	GTN II
49.47 66 01	GTN II (облегченная версия)





Настенный шарнир
Диапазон вращения 230°

Номер заказа	
49.47 70 00	GTN II
49.47 70 01	GTN II (облегченная версия)
49.47 70 20	GTN II (с шарнирами)

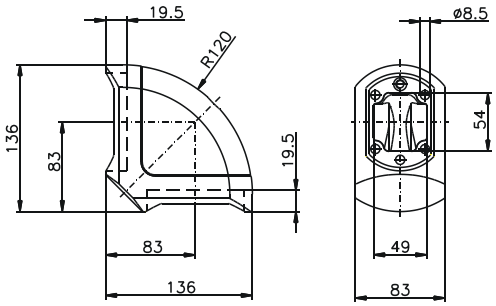


Система крепления приборов GTN II



Уголок GTN II
Литой алюминий, угол 90°, включая крышку

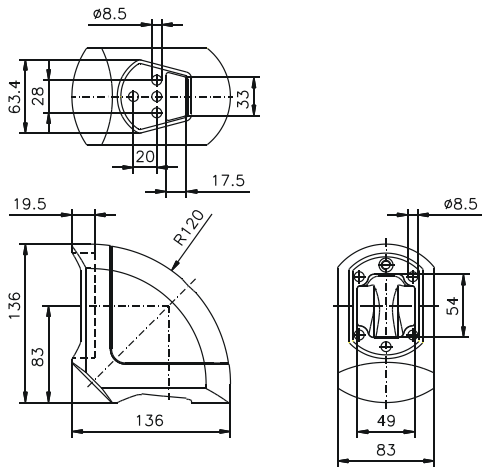
Номер заказа **49.47 71 00**





Уголок-переходник GTN II / GTK electronic
Для компоновки элементов GTN II и GTK electronic

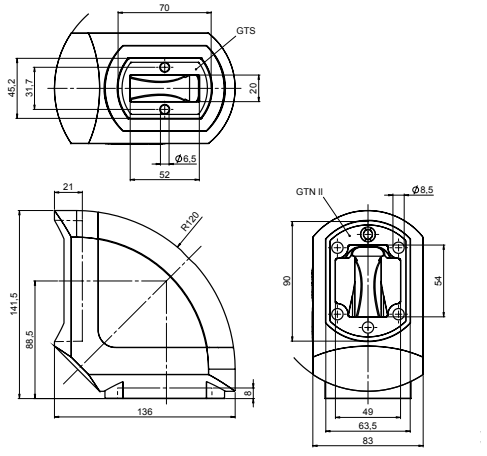
Номер заказа **49.47 71 45**





Уголок-переходник GTN II / GTS
Для компоновки элементов GTN II и GTS

Номер заказа **49.47 71 44**

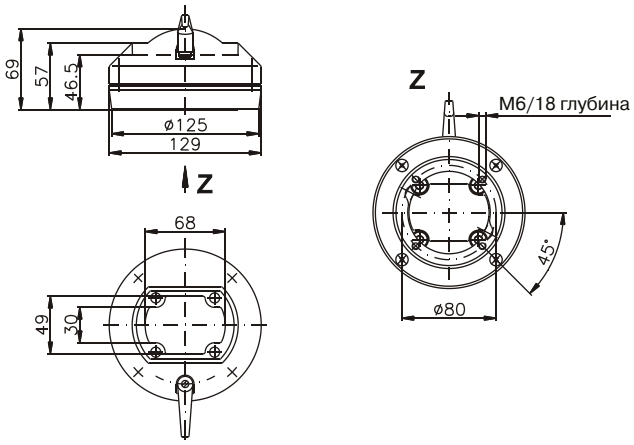


Система крепления приборов GTN II



Муфта
Алюминиевое литье, фиксация с внутренней стороны корпуса, болтовые соединения скрыты, диапазон вращения 330°, варьируется зажимной рукояткой.

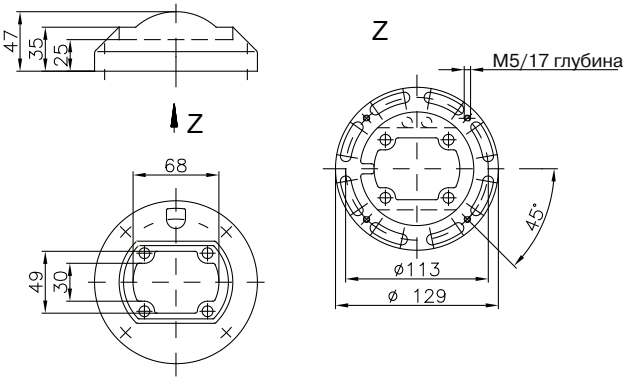
Номер заказа **49.47 73 00**





Муфта

Номер заказа **49.47 73 03**

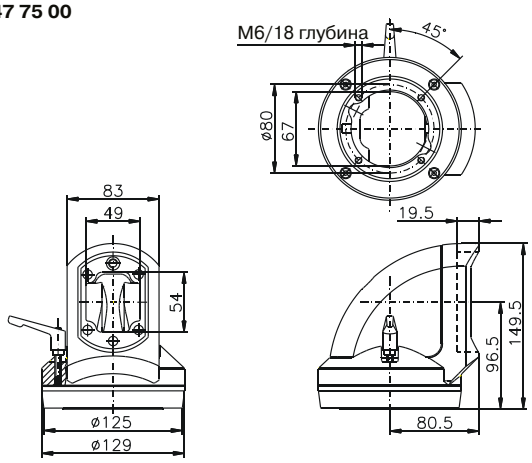


Система крепления приборов GTN II



Угловая муфта
Алюминиевое литье, фиксация изнутри корпуса, диапазон вращения 320°, изменение положения осуществляется зажимной рукояткой

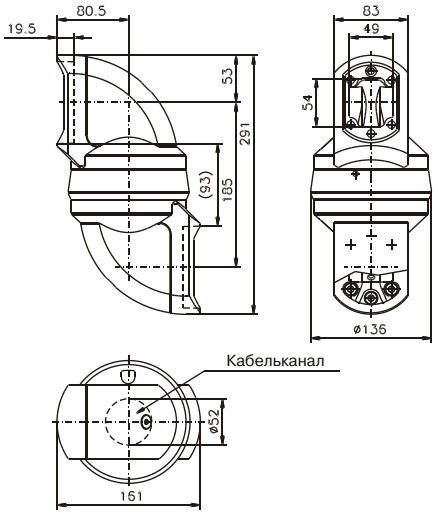
Номер заказа **49.47 75 00**



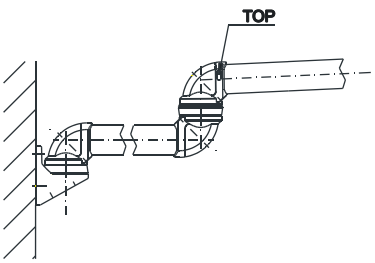


Промежуточное звено
Алюминиевое литье, диапазон вращения 310°

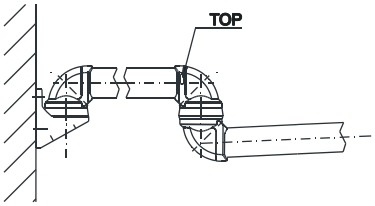
Номер заказа	
49.47 67 00	GTN II "Z"
49.47 67 01	GTN II "Z" (облегч. версия)
49.47 67 02	GTN II "S"
49.47 67 03	GTN II "S" (облегч. версия)



Промежуточное звено типа S



Промежуточное звено типа Z

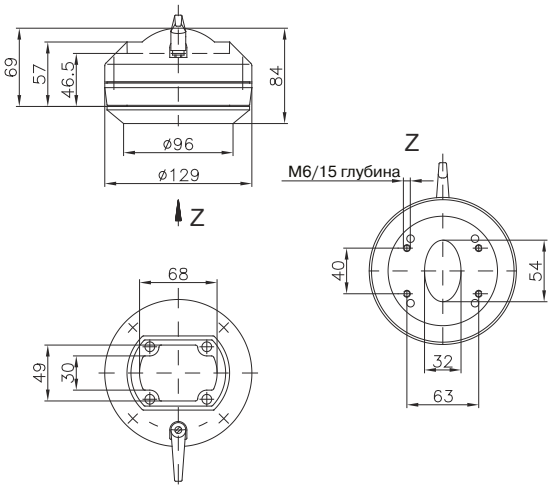


Система крепления приборов GTN II



Муфта GTN II-PRO
для применения с управляющими компонентами Siemens Pro
Алюминиевое литье, фиксация изнутри корпуса, болтовые соединения скрыты, диапазон вращения 330°, положение варьируется зажимной рукояткой.

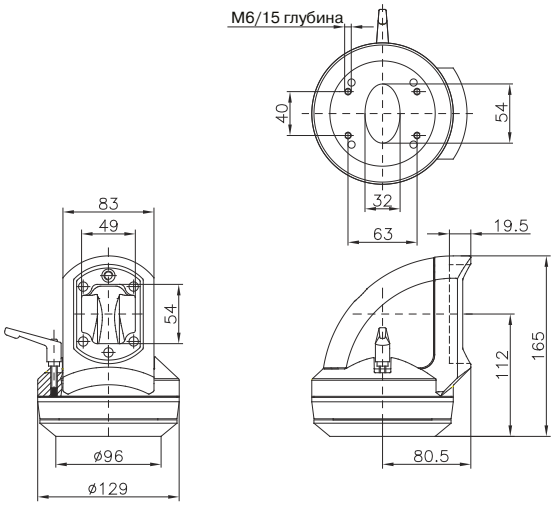
Номер заказа **49.47 73 02**





Угловая муфта GTN II-PRO
для применения с управляющими компонентами Siemens Pro
Алюминиевое литье, фиксация изнутри корпуса, диапазон вращения 320°, положение варьируется зажимной рукояткой.

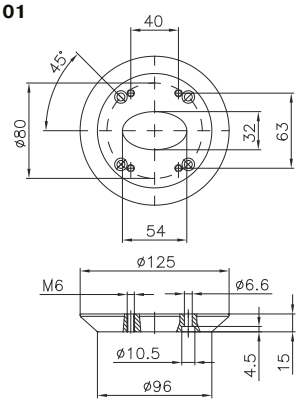
Номер заказа **49.47 75 02**





Промежуточная пластина GTN II-PRO
для соединения элементов GTN II с управляющими компонентами системы Siemens Pro
(не применяется для муфты GTN II Pro или угловой муфты GTN II Pro)

Номер заказа **49.47 00 01**

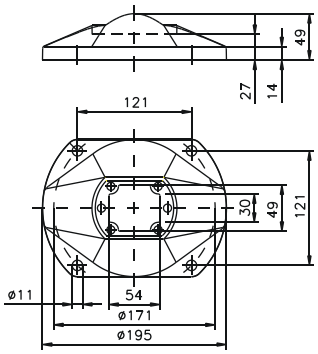


Система крепления приборов GTN II



Опора стационарная
Алюминиевое литье, напольная или настенная фиксация

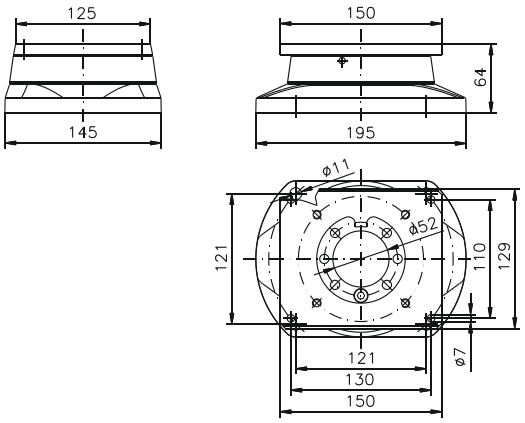
Номер заказа **49.47 72 00**





Вращающаяся опора с переходной пластиной
Алюминиевое литье, положение относительно прибора и управляющей панели регулируется

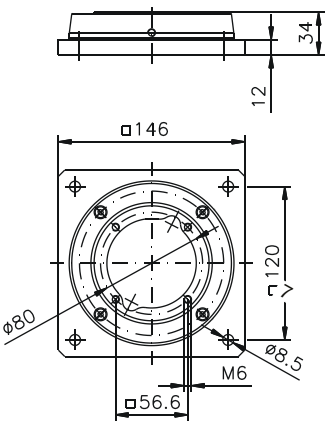
Номер заказа **49.47 72 20**





Вращающаяся опора
Алюминиевое литье, положение относительно прибора и управляющей панели регулируется

Номер заказа **49.47 72 21**

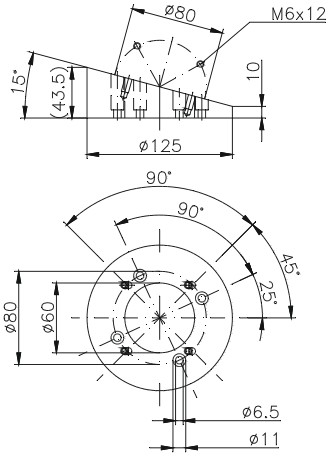


Система крепления приборов GTN II



Фланец для пульта 15°
Алюминий

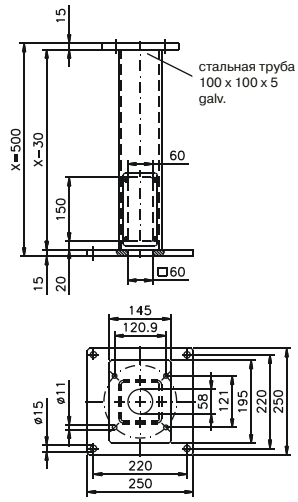
Номер заказа **49.47 76 00**





Колонка
Стальная с покраской, длина под заказ до 2 м, включает переходную пластину для насадки GTN II

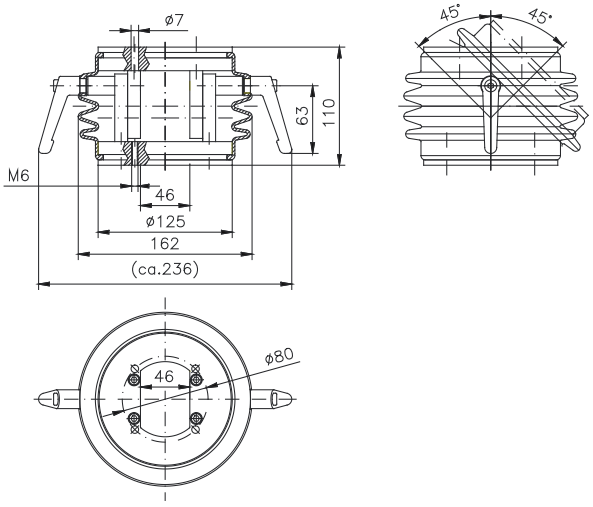
Номер заказа **49.47 00 04 8** (при заказе необходимо уточнить длину)





Адаптер наклона GTN II

Номер заказа **49.47 80 00**



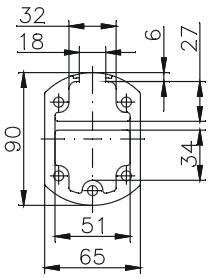
Система крепления приборов GTN II



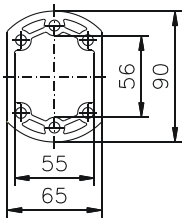
Труба из алюминиевого профиля

Стенки трубы из прессованного алюминия, открытый профиль оснащен встроенным кабельканалом с черной резиновой вставкой

Номер заказа и длина указаны на стр. 126



Открытый профиль

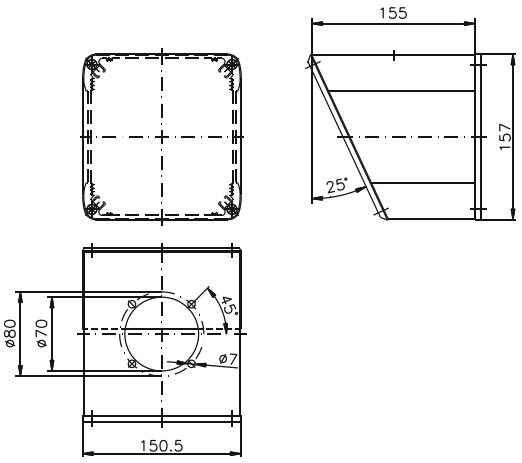


Закрытый профиль



Адаптер для плоских приборов управления
Алюминиевый профиль для торцевого подсоединения GTN II к плоским панелям управления

Номер заказа **49.47 90 01**





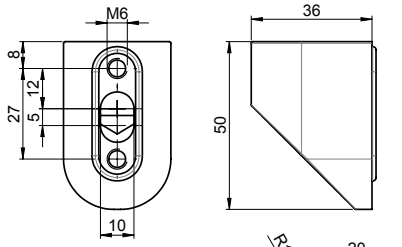
Установка сигнальных огней



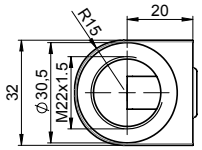
Соединительный элемент для систем крепления, систем управления и шкафов

Соединитель для сигнальных ламп с резьбой M20x1.5 мм
Номер заказа **49.00 01 01**

Соединитель для сигнальных ламп с резьбой M22x1.5 мм
Номер заказа **49.00 01 02**



49.00 01 01



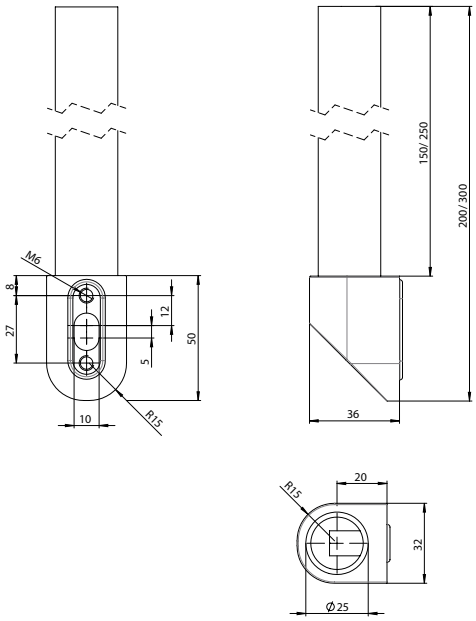
49.00 01 02



Соединительный элемент для систем крепления, систем управления и шкафов

Соединитель для сигнальных ламп с трубой Ш 25 мм

Номер заказа **49.00 01 03** (= 250 мм)
49.00 01 04 (L = 150 мм)









Система крепления приборов GT 48/2

Группа изделий 49



- Промышленная круглотрубная несущая система для корпусов приборов управления
- Модульная конструкция отдельных компонентов
- Защищенное, идущее внутри каналов расположение кабеля

Комплект поставки:
Отдельные компоненты системы, включая крепежный материал

Технические характеристики

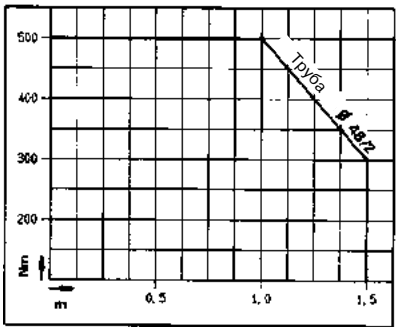
Материал	Соединительная труба: сталь 48 x 4 мм в соответствии с DIN 2393-St. 37 Компоненты: в соответствии с DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)
Прокладка	Хлоропрен или нитрильный каучук
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Труба: оцинкована; Компоненты: RAL 7043, серого цвета B Специальные цвета по желанию
Защита	IP 54 в соответствии с EN 60529
Свободный канал для кабеля	Соединительная труба: диаметр 40 мм Системные элементы: диаметр 40 мм



Обзор программы изделий

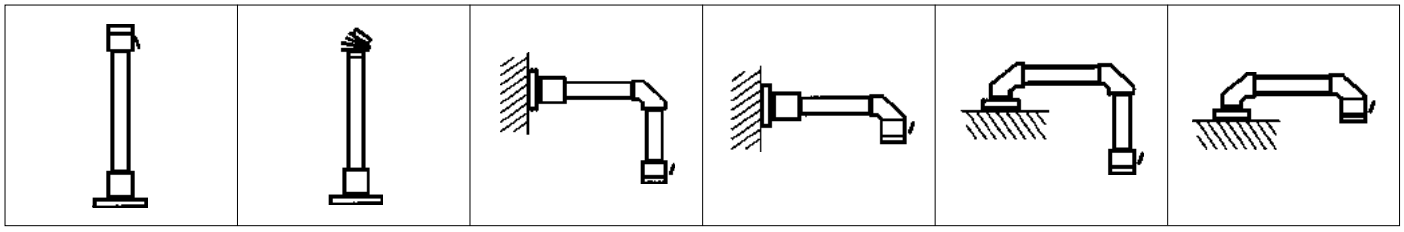
	№ заказа	Вес (кг)
Насадка	**49.49 66 00**	0,9
Опора не вращающаяся	**49.49 72 00**	0,75
Опора вращающаяся	**49.49 68 00**	0,7
Настенный шарнир W	**49.49 70 00**	1,7
Настенный шарнир S	**49.49 62 00**	1,5
Уголок	**49.49 71 00**	0,8
Муфта	**49.49 73 00**	0,5
Фланцевая муфта	**49.49 77 00**	0,5
Угловая муфта	**49.49 75 00**	0,7
Угловая фланцевая муфта	**49.49 78 00**	0,7
Фланец для соединения с пультом 30°	**49.49 76 00**	0,4
Фланец для соединения с адаптером	**49.49 79 00**	0,4
Адаптер наклона	**49.49 80 00**	0,6
Адаптер для плоских приборов управления	**49.45 90 01**	1,4

Нагрузочная диаграмма



Соединительная труба	№ заказа	Вес (кг)
Труба стандартной длины: 0,5 м	**10.09 42 16**	2,15
Труба стандартной длины: 1 м	**10.09 42 17**	4,3
Труба стандартной длины: 2 м	**10.09 42 18**	8,6
Труба стандартной длины: 3 м	**10.09 42 19**	12,9
Труба разной длины (просим указать)	**10.09 41 58**	

Способы компоновки

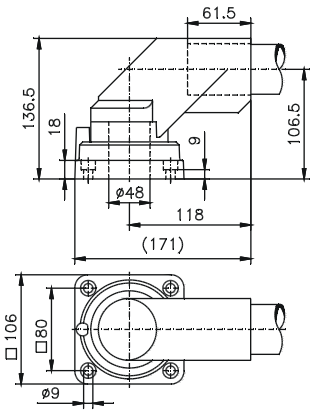


Компоненты системы крепления



Насадка
Корпус из литого алюминия, внутренняя труба и фланец из стали.
Диапазон вращения 250° (без фиксации положения)

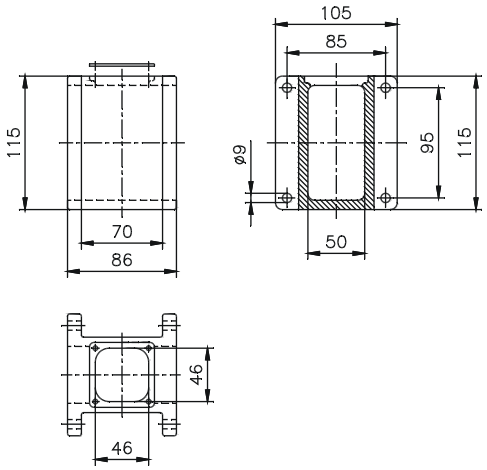
Номер заказа **49.49 66 00**





Переходный фланец
Литая сталь, применяется для монтажа между стеной и настенным шарниром для свободного прохода кабеля и доступа к кабеля как снизу, так и сверху.

Номер заказа **49.49 79 00**



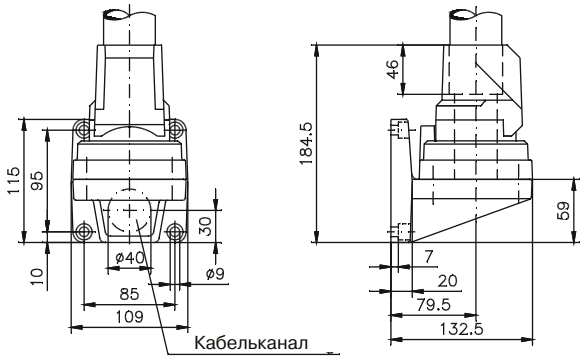
Система крепления приборов GT 48/2

Компоненты системы крепления



Настенный шарнир вертикальный типа S
Алюминиевое литье, внутренняя трубка и фланцевый соединитель из стали.
Диапазон вращения 250° (без фиксации положения)

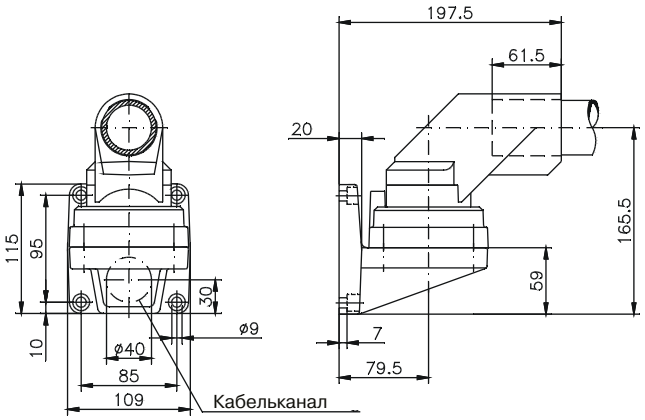
Номер заказа **49.49 62 00**





Настенный шарнир горизонтальный типа W
Алюминиевое литье, внутренняя трубка и фланцевый соединитель из стали.
Диапазон вращения 250° (без фиксации положения)

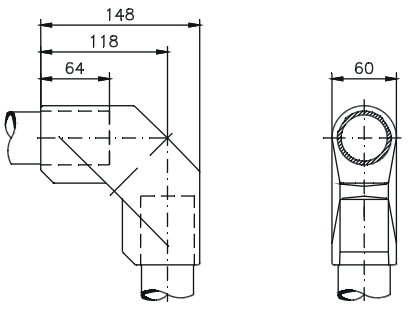
Номер заказа **49.49 70 00**





Уголок
Алюминиевое литье, угол 90°.

Номер заказа **49.49 71 00**



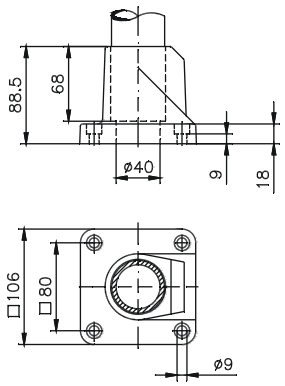
Компоненты системы крепления



Стационарная опора

Алюминиевое литье, неподвижная фиксация

Номер заказа **49.49 72 00**

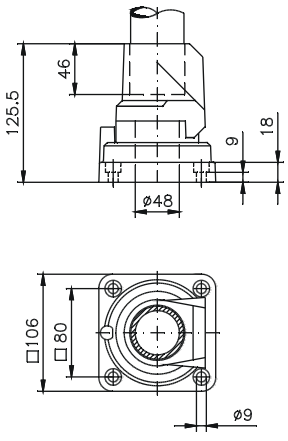




Вращающаяся опора

Алюминиевое литье, внутренняя труба и фланцевая муфта из стали. Диапазон вращения 250° (без фиксации положения)

Номер заказа **49.49 68 00**



Система крепления приборов GT 48/2

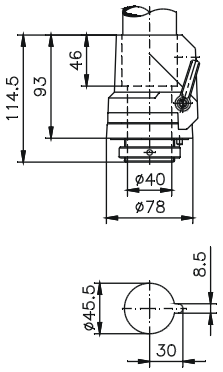
Компоненты системы крепления



Муфта

Алюминиевое литье, внутренняя трубка из стали. Предусмотрен сквозной монтаж. Фиксация контргайкой на внутренней стороне корпуса, болтовое соединение скрыто.
Диапазон вращения 270°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.49 73 00**



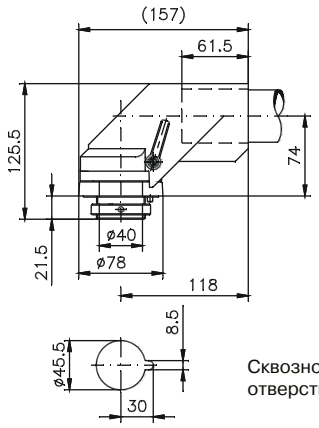
Сквозное монтажное отверстие



Угловая муфта

Для горизонтального расположения трубы, комбинирует функции элементов „Уголок“ и „Муфта“.
Алюминиевое литье, внутренняя трубка из стали. Предусмотрен сквозной монтаж. Фиксация контргайкой на внутренней стороне корпуса, болтовое соединение скрыто.
Диапазон вращения 270°, фиксируется в любой точке рукояткой зажима.

Номер заказа **49.49 75 00**



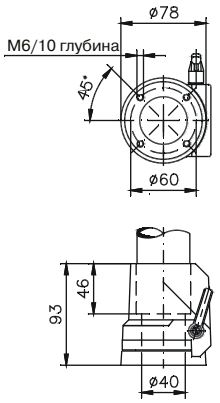
Сквозное монтажное отверстие

Компоненты системы крепления



Фланцевая муфта
Алюминиевое литье, внутренняя трубка из стали. Фиксация изнутри.
Диапазон вращения 270°, фиксируется в любой точке зажимной рукояткой.

Номер заказа **49.49 77 00**

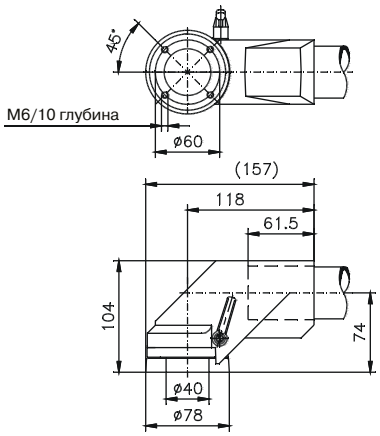




Угловая фланцевая муфта

Применяется для горизонтального положения трубы, комбинирует функции элементов „Уголок“ и „Муфта“. Алюминиевое литье, внутренняя трубка из стали. Фиксация изнутри корпуса. Диапазон вращения 270° фиксируется в любой точке зажимной рукояткой.

Номер заказа **49.49 78 00**



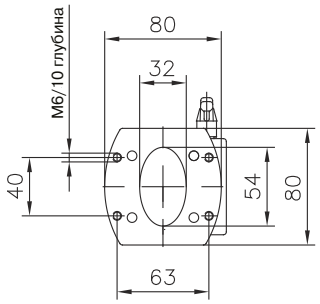
Система крепления приборов GT 48/2

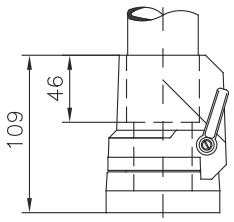
Компоненты системы крепления



Фланцевая муфта GT 48/2 Pro
для подсоединения непосредственно на управляющие элементы системы Siemens Pro
Алюминиевое литье, внутренняя трубка из стали. Фиксация изнутри.
Диапазон вращения 270°, может быть зафиксирован в любой точке зажимной рукояткой

Номер заказа **49.49 77 02**

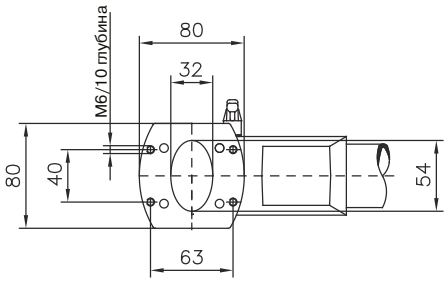


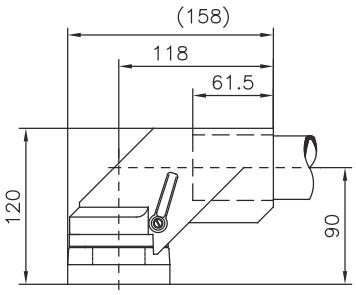




Фланцевая угловая муфта GT 48/2 Pro
для подсоединения непосредственно на управляющие элементы системы Siemens Pro
Предназначена для горизонтальной фиксации трубы, комбинирует функции элементов „Уголок“ и „Муфта“. Алюминиевое литье, внутренняя трубка из стали. Фиксация изнутри.
Диапазон вращения 270°, может быть зафиксирован в любой точке зажимной рукояткой

Номер заказа **49.49 78 02**





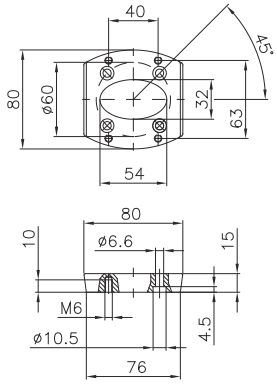
Компоненты системы крепления



Переходная пластина GT 48/2 Pro

для соединения элементов GT 48/2 с управляющими компонентами системы Siemens Pro (необязательный элемент при использованиии фланцевой муфты GT 48/2 Pro или фланцевой угловой муфты GT 48/2 Pro)

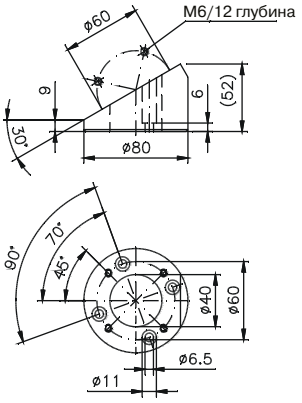
Номер заказа **49.45 00 01**





Фланец для пульта управления
Алюминий, в комплект входят болты и уплотнение, угол наклона 30°.
Монтируется на болтах между корпусом и муфтой.

Номер заказа **49.49 76 00**

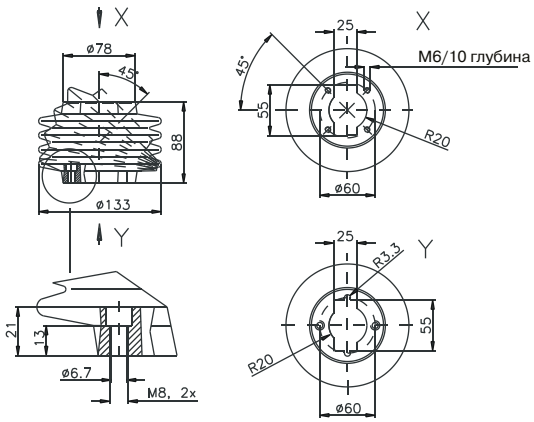




Адаптер наклона

Алюминиевое литье, с гофрированным кожухом и уплотнением, угол наклона регулируется от 0° до 45°. Монтируется на болтах между корпусом и муфтой.

Номер заказа **49.49 80 00**



Система крепления приборов GT 48/2

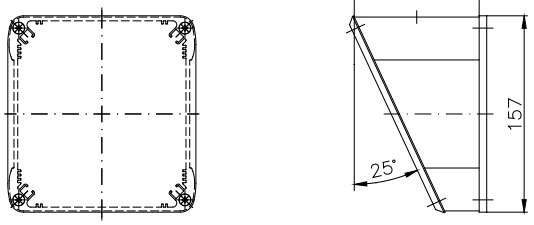
Компоненты системы крепления



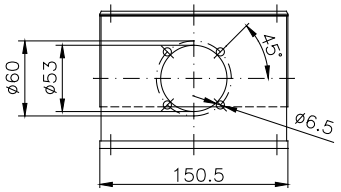
Адаптер для плоских приборов управления

Алюминиевый профиль, торцевое соединение элементов GT 48/2 / GTK electronic с плоскими панелями управления.
Цвет RAL 7035, светло-серый

Номер заказа **49.45 90 01**







Системы крепления приборов GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Группа изделий 49



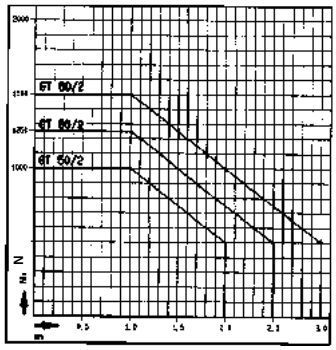
- Прочная промышленная несущая система из четырехгранного профиля для компонентов приборов управления
- Модульная конструкция отдельных компонентов
- Большая грузоподъемность, большой вылет

Технические характеристики

Материал	Соединительная труба: сталь, четырехгранный профиль, похожий на стандарт DIN EN 10305-5, толщина стенки 5 мм Компоненты: в соответствии с DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)
Прокладка	Хлоропрен или нитрильный каучук
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Труба: оцинкована Компоненты: RAL 7043, серого цвета B Специальные цвета по желанию
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Свободный канал для кабеля	GT 50/2 16 см² (40 x 40 мм) GT 6-/2 25 см² (50 x 50 мм) GT 80/2 49 см² (70 x 70 мм)



Диаграмма нагрузки



Комплект поставки:
Отдельные компоненты системы, включая крепежный материал

Обзор программы изделий

		GT 50/2		GT 60/2		GT 80/2	
		№ заказа	Вес (кг)	№ заказа	Вес (кг)	№ заказа	Вес (кг)
Насадка		**49.51 66 00**	14,0	**49.61 66 00**	18,2	**49.81 66 00**	23,3
Опора, стальное литье		**49.51 74 00**	3,0	**49.61 74 00**	3,9	**49.81 74 00**	6,0
Настенный шарнир		**49.51 70 00**	6,3	**49.61 70 00**	9,1	**49.81 70 00**	13,0
Фланец для соединения с адаптером		**49.51 79 00**	5,0	**49.61 79 00**	6,0	**49.81 79 00**	6,5
Промежуточное звено		**49.51 67 00**	6,2	**49.61 67 00**	8,9	**49.81 67 00**	12,7
Уголок, стальное литье		**49.51 80 00**	4,5	**49.61 80 00**	5,8	**49.81 80 00**	8,0
Угловая муфта		**49.51 75 00**	2,2	**49.61 75 00**	3,2	**49.81 75 00**	5,7
Угловая фланцевая муфта		**49.51 78 00**	5,6	**49.61 78 00**	3,6	**49.81 78 00**	5,6
Муфта		**49.51 73 00**	1,8	**49.61 73 00**	2,4	**49.81 73 00**	3,4
Фланцевая муфта		**49.51 77 00**	2,1	**49.61 77 00**	2,8	**49.81 77 00**	4,9
Муфта для соединения с пультом DN		**49.51 62 00**	1,8	**49.61 62 00**	2,2	**49.81 62 00**	2,8
Адаптер для соединения с пультом 30°		**49.51 76 00**	0,8	**49.61 76 00**	1,0	**49.81 76 00**	1,7
Сигнальная насадка		**49.51 80 10**	0,3	**49.61 80 10**	0,4	**49.81 80 10**	0,6
Адаптер GTK для GT 80/2, GT 60/2						**49.81 10 00**	1,1
Стойка		**49.51 00 04**		**49.61 00 04**		по запросу	

Соединительная труба	GT 50/2		GT 60/2		GT 80/2	
	№ заказа	Вес (кг)	№ заказа	Вес (кг)	№ заказа	Вес (кг)
Стандартная длина: 0,5 м	**10.09 42 20**	3,45	**10.09 42 23**	4,25	**10.09 42 27**	5,80
Стандартная длина: 1 м	**10.09 42 21**	6,90	**10.09 42 24**	8,50	**10.09 42 28**	11,60
Стандартная длина: 2 м	**10.09 42 22**	13,80	**10.09 42 25**	17,00	**10.09 42 29**	23,20
Стандартная длина: 3 м	**10.09 42 42**	20,70	**10.09 42 26**	25,50	**10.09 42 30**	34,80
Труба разной длины (просим указать)	**10.09 41 56**		**10.09 41 57**		**10.09 41 59**	

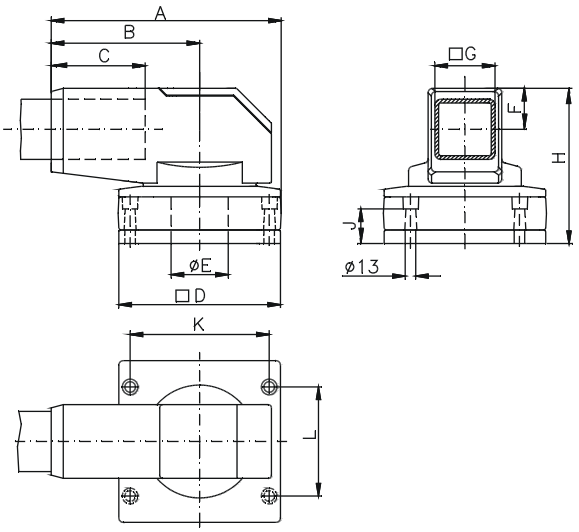
Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Компоненты системы крепления



Насадка

Шарнирная насадка из литой стали для монтажа на поверхность прибора с монтажной стороны или для подвеса на потолок. Предусмотрена монтажная крышка для упрощенной установки кабеля. Зажимы для трубы и штуцерное соединение.
Диапазон вращения 310°, фиксируется в положениях от 0° до 270° (с подшипником скольжения), сила вращения регулируется винтом подшипника.

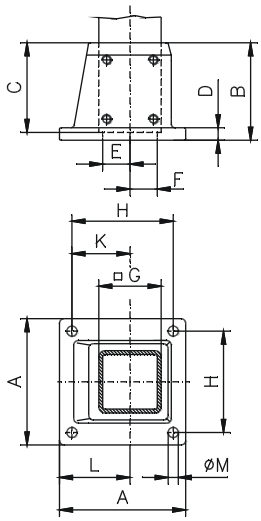


Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
50/2	**49.51 66 00**	13500	251	160	95	180	50	39,5	50	151	35	150	116
60/2	**49.61 66 00**	17300	278	179,5	110	195	58	44,5	60	171	38	165	125
80/2	**49.81 66 00**	23300	306	197,5	125	215	76	54,5	80	206	46	185	145



Опора

Для напольной фиксации, материал литая сталь. Зажимы для трубы и штуцерное соединение.



Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
50/2	**49.51 74 00**	3160	128	90	80	12	20,5	19,5	40	100	57	71	12
60/2	**49.61 74 00**	4300	138	100	90	14	25,5	24,5	50	110	63	77	12
80/2	**49.81 74 00**	6200	162	115	105	16	35,5	34,5	80	130	74,5	90,5	14

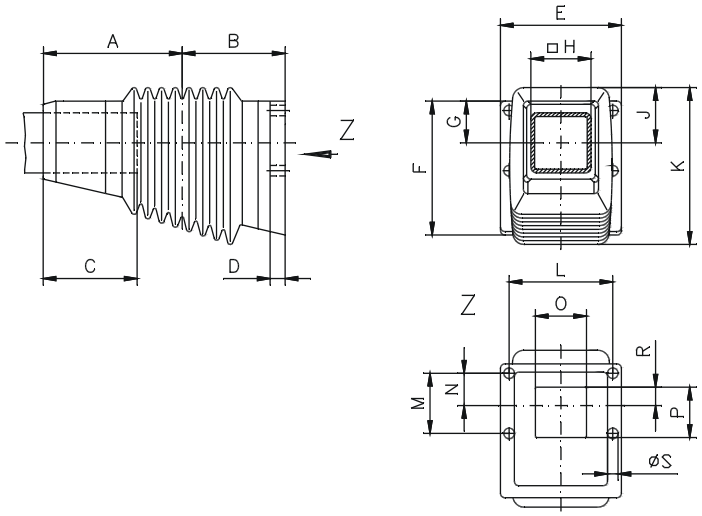
Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Компоненты системы крепления



Настенный шарнир

Стальные детали, с подшипником скольжения. Зажимы для трубы и штуцерное соединение. Защита от пыли и влаги обеспечивается гофрированной оболочкой из ПВХ. Диапазон вращения180°, ступенчатая фиксация положения, сила вращения регулируется винтом подшипника.

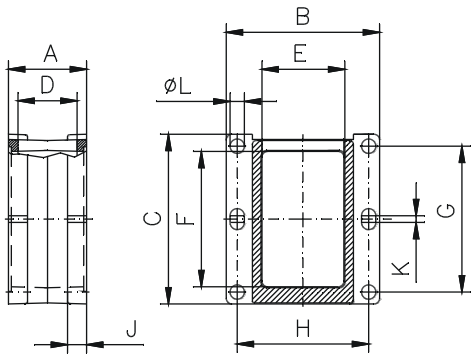


Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S
50/2	**49.51 70 00**	6700	140	90	95	12	132	125	40	50	58	164	107	50	27,5	48	35	11	12
60/2	**49.61 70 00**	9100	162	102	110	15	140	145	45	60	62	176	115	60	32,5	57	44,5	15	12
80/2	**49.81 70 00**	12880	185	137	125	20	161	178	56	80	75	210	138	80	43,5	68	67	25	14



Переходный фланец для настенного шарнира

Переходный фланец из литой стали для установки между настенным шарниром и монтажной поверхностью. Съемная пластина позволяет ввести кабель снизу.



Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
50/2	**49.51 79 00**	3200	66	132	125	46	57	89	100	107	12	0	12
60/2	**49.61 79 00**	3660	72	140	145	52	65	109	120	115	15	0	12
80/2	**49.81 79 00**	5680	82	161	178	62	86	142	153	138	20	7	15

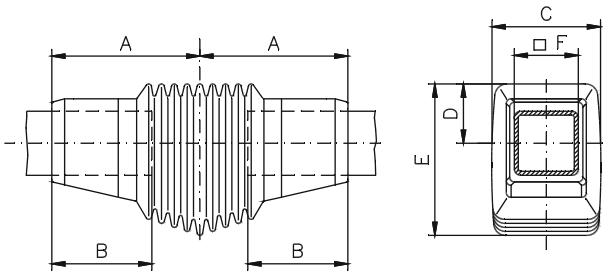
Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Компоненты системы крепления



Промежуточное звено

Стальное литье, с подшипником скольжения. Зажимы для трубы и штуцерное соединение. Защита от пыли и влаги обеспечивается гофрированной оболочкой из ПВХ. Диапазон вращения180˚, ступенчатая фиксация положения, сила вращения регулируется винтом подшипника.

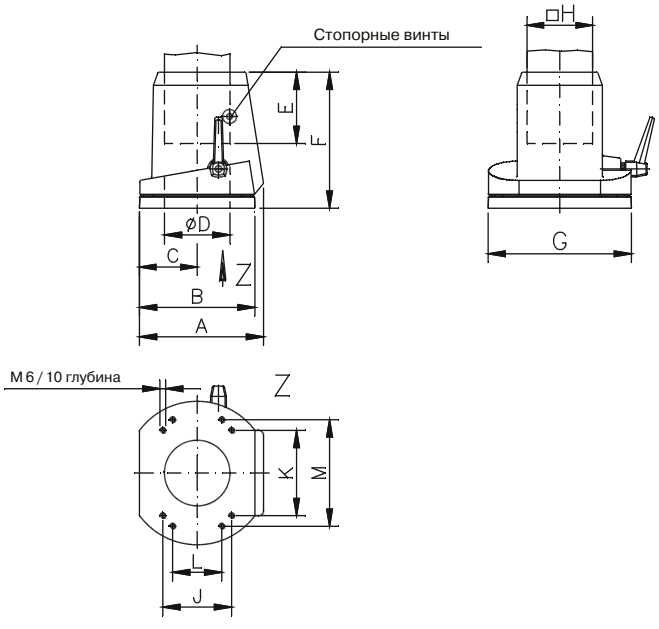


Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F
50/2	**49.51 67 00**	6900	140	95	107	58	152	50
60/2	**49.61 67 00**	9600	162	110	114	62	162	60
80/2	**49.81 67 00**	13000	185	125	136	75	190	80



Фланцевая муфта

Алюминиевое литье, внутренняя труба из стали. Штуцерное соединение с трубой. Дополнительные усиливающие болты для больших нагрузок.
Диапазон вращения 325˚, фиксируется в любой точке зажимной рукояткой, фиксация ступенчатая с шагом 25˚.



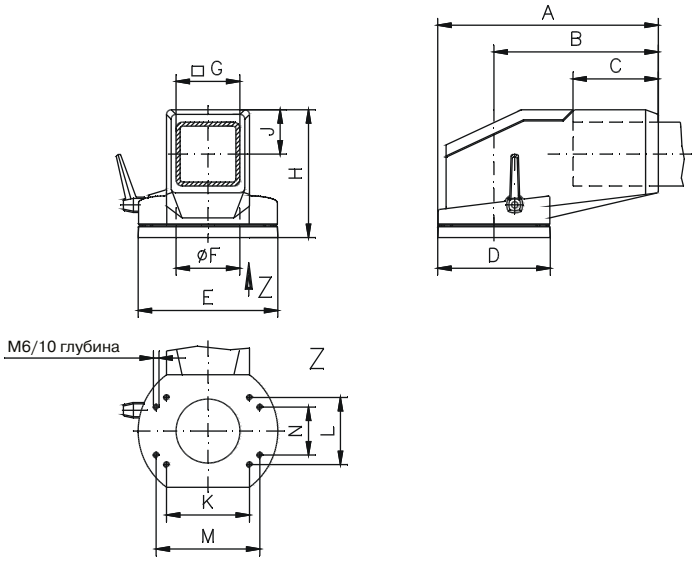
Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
50/2	**49.51 77 00**	2170	110	107	53,5	48	55	116	131	50	57	77	-	-
60/2	**49.61 77 00**	3200	124	117	59,5	58	65	136,5	141	60	57	77	-	-
80/2	**49.81 77 00**	5200	151	141	70,5	80	87	166	175	80	84	104	60	130

Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Компоненты системы крепления



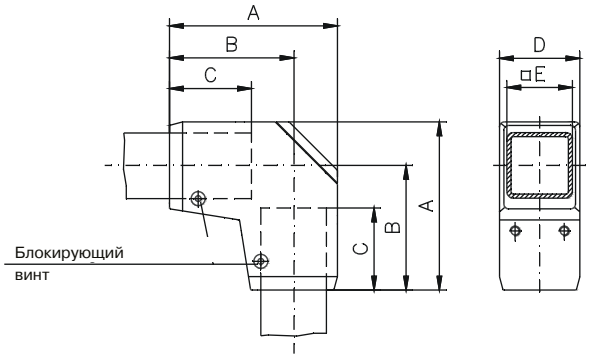
Угловая фланцевая муфта
Объединяет свойства элементов „Муфта“ и „Уголок“, соединение шарнирное из литого алюминия. Штуцерное присоединение к трубе. Прочный подшипник скольжения из полиамида, сила вращения регулируется.
Диапазон вращения 325°, фиксируется в любой точке зажимной рукояткой, фиксация ступенчатая с шагом 25°.



Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
50/2	**49.51 78 00**	2800	187,5	134	80	107	131	48	50	117,5	39,5	77	57	-	-
60/2	**49.61 78 00**	3900	216,5	158	90	117	141	58	60	130,5	42,5	77	57	-	-
80/2	**49.81 78 00**	5600	276,5	206	107	141	175	80	80	160	55,5	104	84	130	60



Уголок
Уголок 90° из литой стали. Крепление и регулировка осуществляется штуцерным соединением. Дополнительные зажимные винты обеспечивают защиту от вибрации. Съемная крышка позволяет с легкостью провести кабель.



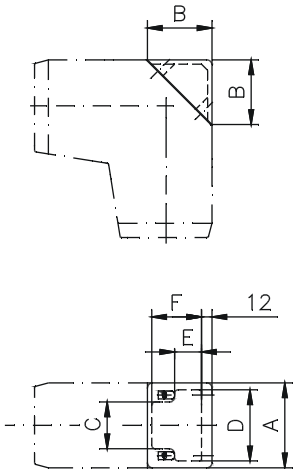
Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E
50/2	**49.51 80 00**	4720	154	115	80	74	50
60/2	**49.61 80 00**	6200	172	128	90	84	60
80/2	**49.81 80 00**	9000	210	157	105	98	80

Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Компоненты системы крепления



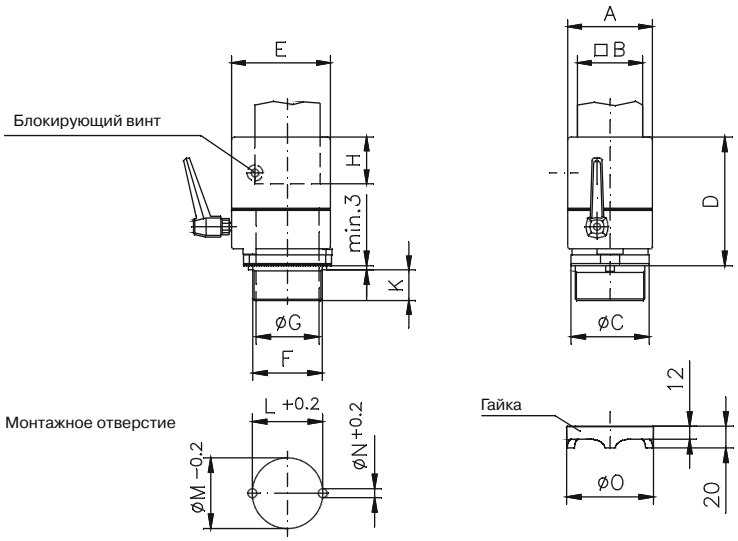
Насадка для индикации
Насадка из литого алюминия для установки элементов индикации на уголок.



Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F
50/2	**49.51 80 10**	300	74	60	36	54	29	38
60/2	**49.61 80 10**	360	84	65	40	62	32	43
80/2	**49.81 80 10**	400	98	76	54	82	42	54



Муфта
Литой алюминий, внутренняя труба из стали. Монтаж осуществляется через отверстие в корпусе. Штуцерное подсоединение к трубе. Дополнительные зажимные винты позволяют применение с увеличенной нагрузкой. Прочный подшипник скольжения из полиамида, сила вращения регулируется.
Диапазон вращения 300°, фиксируется в любой точке зажимной рукояткой.



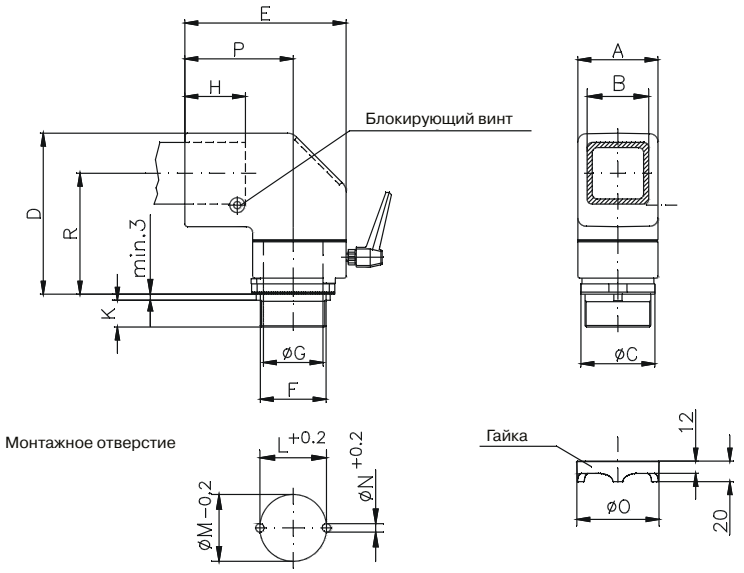
Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
50/2	**49.51 73 00**	1450	66	50	62	99,5	82	M50 x 2	44,5	32	31	50,8	51	8,2	65
60/2	**49.61 73 00**	2400	78	60	72	118,5	91	M64 x 2	56	45	31	64,8	65	8,2	80
80/2	**49.81 73 00**	4100	104	80	104	145,5	115	M90 x 2	80	49	34	90,8	91	10,2	111

Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Компоненты системы крепления



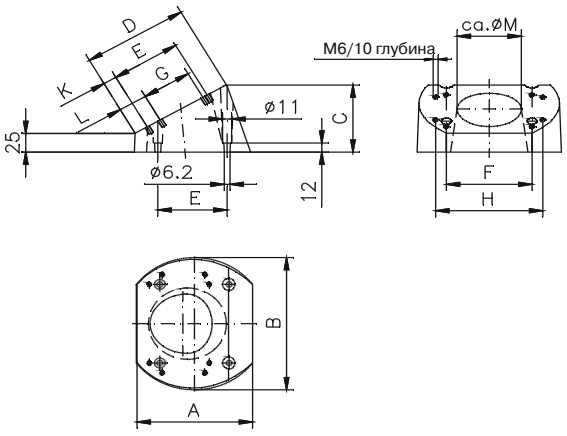
Угловая муфта
Комбинирует свойства элементов „Муфта“ и „Уголок“, материал литой алюминий. Монтаж через отверстия в корпусе. Штуцерное подсоединение к трубе. Дополнительные зажимные винты для применения с большими нагрузками. Прочный подшипник скольжения из полиамида. Сила вращения регулируется. Диапазон вращения 300˚, фиксация в любой точке зажимной рукояткой.



Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R
50/2	**49.51 75 00**	2200	66	50	62	140	140	M50 x 2	44,5	47	31	50,8	51	8,2	65	95	104
60/2	**49.61 75 00**	3020	78	60	72	157	157	M64 x 2	56	61	31	64,8	65	8,2	80	105,5	118
80/2	**49.81 75 00**	5360	104	80	104	199	200	M90 x 2	80	72	34	90,8	91	10,2	111	137	149



Адаптер пульта управления
Литой алюминий, расположен фиксированно под углом 30˚ для монтажа между корпусом и фланцевой муфтой систем GT 50/2, GT 60/2 и GT 80/2.



Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
50/2	**49.51 76 00**	1160	107	131	71	92	57	77	-	-	14	-	50
60/2	**49.61 76 00**	1280	117	141	76	102	57	77	-	-	18	-	60
80/2	**49.81 76 00**	2120	141	175	89	128	84	104	60	130	17	35	80

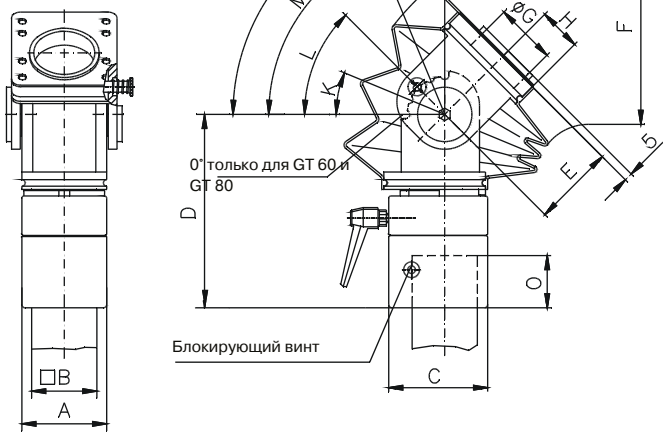
Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

Компоненты системы крепления



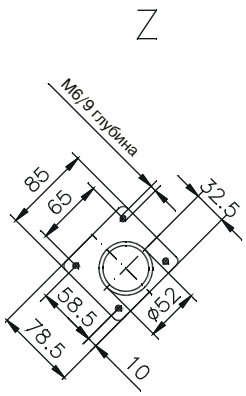
Муфта пульта управления
Литой алюминий, внутренняя труба из стали. Штуцерное подсоединение к соединительной трубе, фланцевое соединение с корпусом. Пыле- и влагозащита обеспечивается посредством гофрированной оболочки из ПВХ. Дополнительные зажимные винты для применения с большими нагрузками. Прочный подшипник скольжения из полиамида, сила вращения регулируется. Диапазон вращения 300°, фиксируется в любой точке зажимной рукояткой.

Без гофрированной оболочки

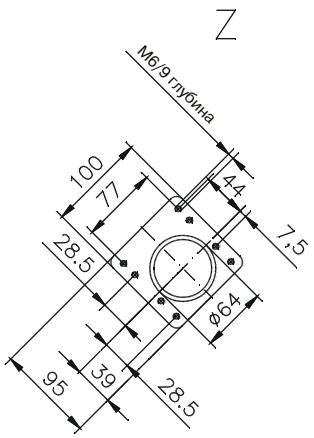


Тип	Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
50/2	**49.51 62 00**	2200	66	50	82	142	44	115 x 103	44,5	32,5	15°	32,5°	50°	-	32
60/2	**49.61 62 00**	3700	78	60	91	178	75	180 x 160	56	39	22,5°	45°	67,5°	90°	45
80/2	**49.81 62 00**	5860	104	80	115	212	84	210 x 180	80	55	22,5°	45°	67,5°	90°	49

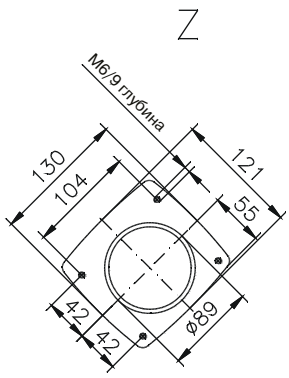
Размеры фланца для муфты пульта GT 50/2



Размеры фланца для муфты пульта GT 60/2



Размеры фланца для муфты пульта GT 80/2

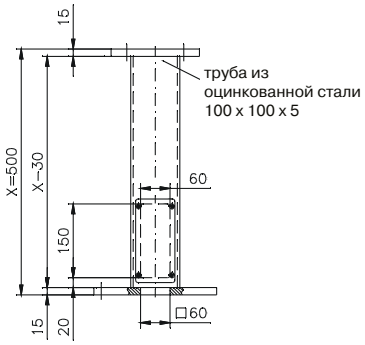


Системы крепления приборов
GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

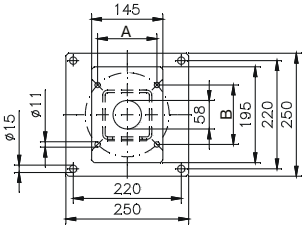


Стойка
Листовая сталь, покраска, возможна специальная длина. Поставляется с переходной пластиной для насадки. Снизу фланец для подвода кабеля. Макс. длина 2 м.

Номер заказа	
49.51 00 04 8	GT 50/2 (укажите общую длину)
49.61 00 04 8	GT 60/2 (укажите общую длину)
по запросу	GT 80/2



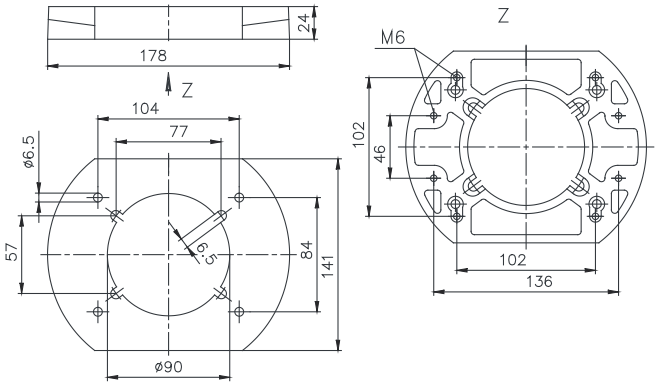
Тип	A	B
50/2	116	150
60/2	125	165



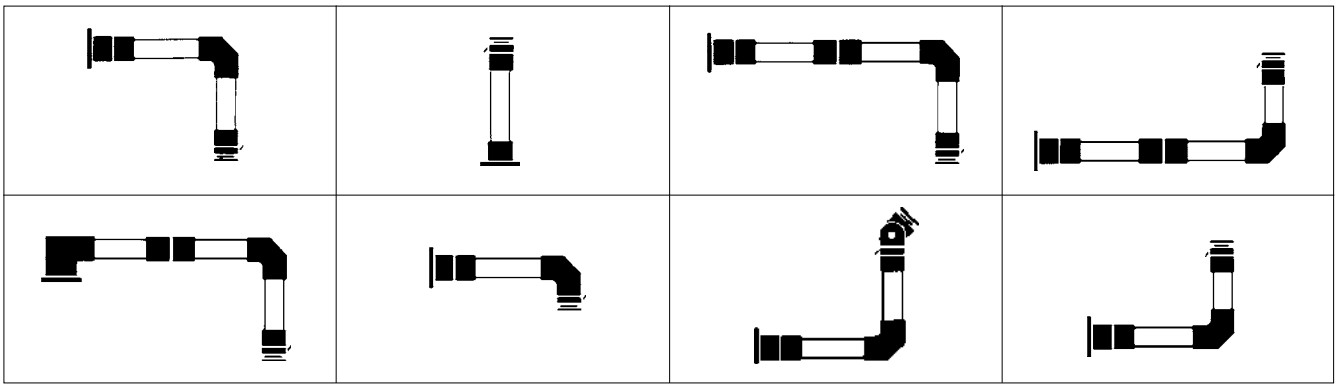


Переходник GTK на GT 80/2; GT 60/2

Номер заказа **49.81 10 00**



Варианты компоновки элементов



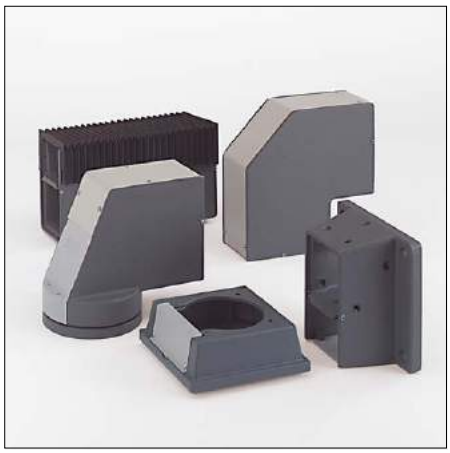
Система крепления приборов GTK 80

Группа изделий 49

- Промышленная система из четырехгранного профиля с открытым каналом для кабеля, предназначенная для больших нагрузок
- Модульная конструкция со свободно доступным каналом для кабеля
- Крепление на пол, на опоре или к стене

Комплект поставки:
Отдельные компоненты системы, включая защиту канала для кабеля и крепежный материал





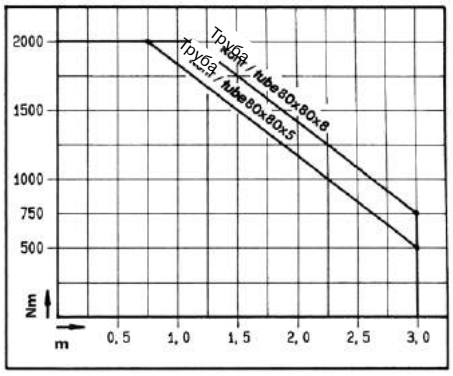
Технические характеристики

Материал	Соединительная труба: сталь четырехгранного профиля марки ST 37 в соответствии с DIN EN 10305-5, толщина стенки 5 или 8 мм Компоненты: чугунное литье с шаровидным графитом или алюминиевое литье Канал для кабеля/ защита: алюминиевый профиль Подшипники: шариковые подшипники Сильфон: на тканевой основе
Прокладка	Хлоропрен или нитрильный каучук
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Канал для кабеля/ защитый профиль: RAL 7035, светло-серый Компоненты: RAL 7043, серого цвета B Специальные цвета по желанию
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529 только соединение фланец/корпус
Свободный канал для кабеля	57 см²

Обзор программы изделий

		№ заказа	Вес (кг)
Насадка		**49.90 66 01**	20,2
Опора / фланец для крепления к стене		**49.90 74 01**	6,0
Приставка к стене		**49.90 70 01**	17,5
Промежуточное звено		**49.90 67 01**	14,0
Уголок (полуогнестойкий) из чугуна		**49.90 71 11**	9,1
Уголок из алюминиевого профиля		**49.90 71 20**	3,9
Угловая муфта		**49.90 75 01**	4,2
Муфта		**49.90 73 01**	3,9
Фланцевая насадка тип A		**49.90 00 30**	1,1
Фланцевая насадка тип B		**49.90 00 20**	1,1

Диаграмма нагрузок



	Канал для кабеля (стандартная длина подходит к соответствующей несущей трубе)	Несущая труба 80 x 80 x 5 мм	Несущая труба 80 x 80 x 5 мм
Стандартная длина: 0,5 м	**10.09 42 35**	**10.09 42 27**	**10.09 42 31**
Стандартная длина: 1 м	**10.09 42 36**	**10.09 42 28**	**10.09 42 32**
Стандартная длина: 2 м	**10.09 42 37**	**10.09 42 29**	**10.09 42 33**
Стандартная длина: 3 м	**10.09 42 38**	**10.09 42 30**	**10.09 42 34**
Труба разной длины (просим указать)	**10.09 41 65***	**10.09 41 59**	**10.09 41 68**

* Канал для кабеля должен быть короче длины несущей трубы на 175 мм!

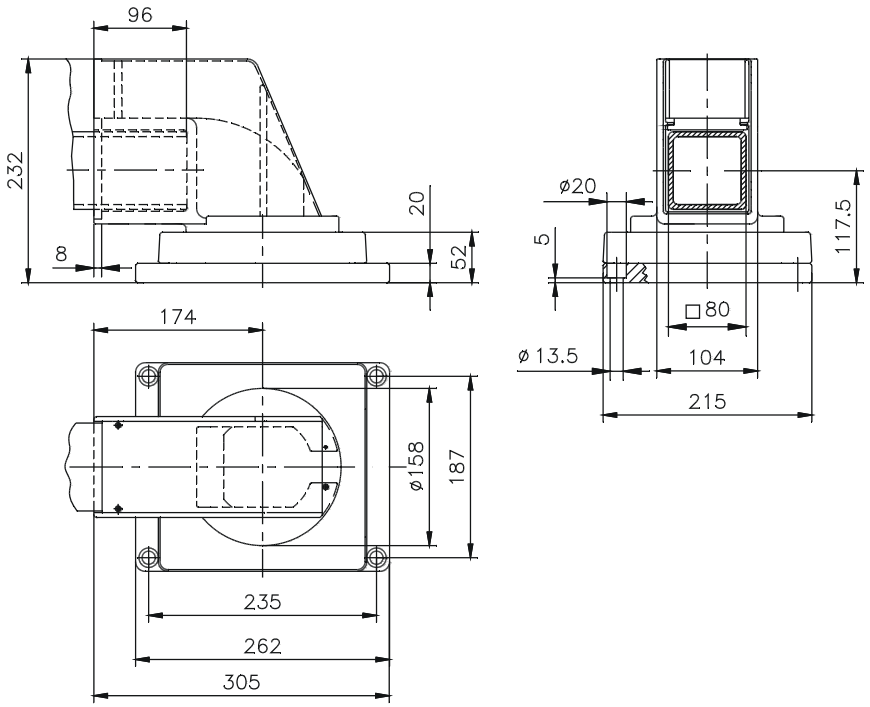
Система крепления приборов GTK 80

Компоненты системы крепления



Насадка
Стальное литье. Штуцерное подсоединение к трубе. Опора оснащена шариковым механизмом, позволяющим легко вращать насадку с возможностью регулировать силу вращения. Удобный подвод кабеля за счет открытого кабельканала. Диапазон вращения 360°

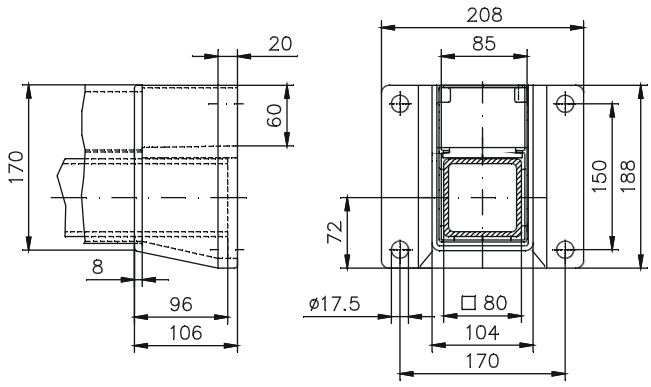
Номер заказа **49.90 66 01**





Опора на пол / крепеж на стену
Чугунное литье. Штуцерное подсоединение к трубе. Варианты монтажа: вертикальный (опора), горизонтальный (крепеж на стену) или подвесной (потолочный). Удобный подвод кабеля за счет открытого кабельканала.

Номер заказа **49.90 74 01**



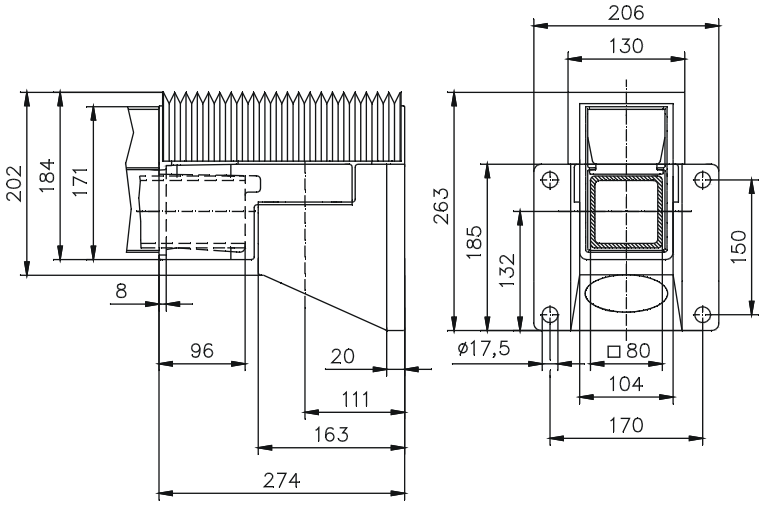
Система крепления приборов GTK 80

Компоненты системы крепления



Настенный шарнир
Чугунное литье. Штуцерное подсоединение к трубе. Опора оснащена шариковым механизмом, позволяющим легко вращать насадку с возможностью регулировать силу вращения. Удобный подвод кабеля за счет открытого кабельканала. Защита от пыли обеспечивается защитным гофрированным чехлом. Диапазон вращения 180°

Номер заказа **49.90 70 01**

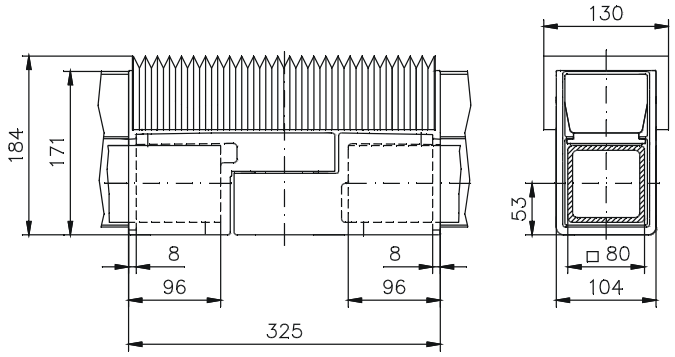




Промежуточное звено

Чугунное литье. Опора оснащена шариковым механизмом, позволяющим легко вращать насадку с возможностью регулировать силу вращения. Защита от пыли обеспечивается защитным гофрированным чехлом. Диапазон вращения 180°.

Номер заказа **49.90 67 01**

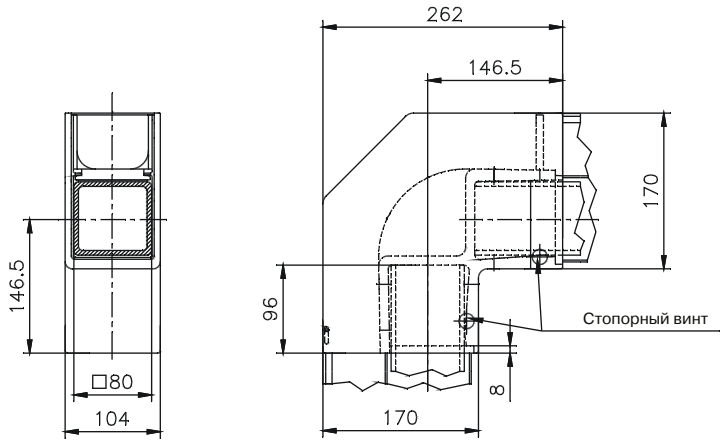


Компоненты системы крепления



Уголок (тип FH)
Чугунное литье. Уголок 90° для работы с высокими изгибающими нагрузками. Штуцерное подсоединение к трубе. Элемент снабжен дополнительными крепежными болтами для обеспечения надежности при высоких вертикальных нагрузках. Удобный подвод кабеля за счет открытого кабельканала.

Номер заказа **49.90 71 11**

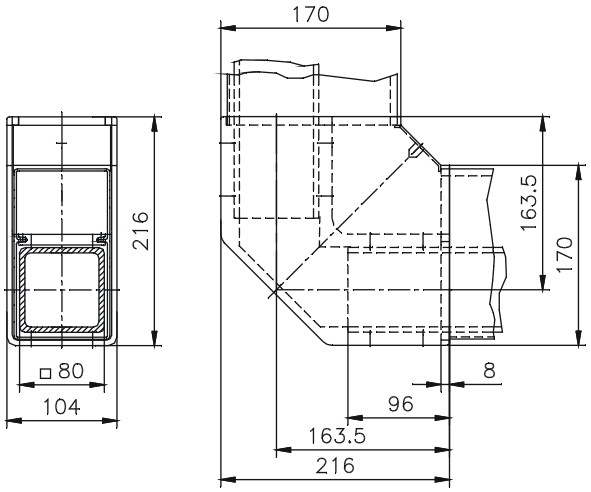




Уголок (тип AS)

Алюминиевое литье. Уголок 90° для вертикальной установки на необходимой высоте. Не предусмотрен для больших нагрузок. Штуцерное подсоединение к трубе. Удобный подвод кабеля за счет открытого кабельканала.

Номер заказа **49.90 71 20**

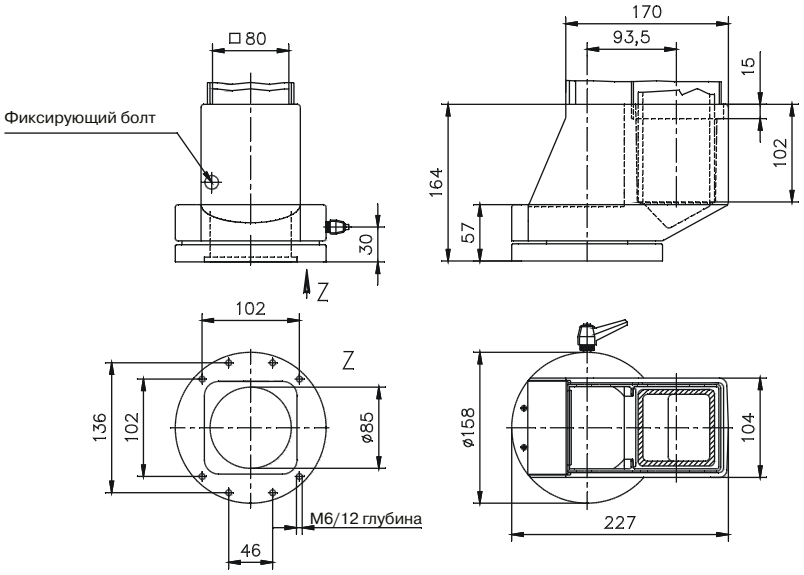


Компоненты системы крепления



Муфта
Алюминиевое литье. Большая площадь контакта с поверхностью корпуса. Штуцерное подсоединение к трубе. Опора оснащена шариковым механизмом, позволяющим легко вращать насадку.
Сила вращения регулируется зажимной рукояткой. Удобный подвод кабеля за счет открытого кабельканала. Диапазон вращения 320°.
Внимание: при предельно высоких нагрузках возможно применение фланцевого крепления в специальном исполнении!

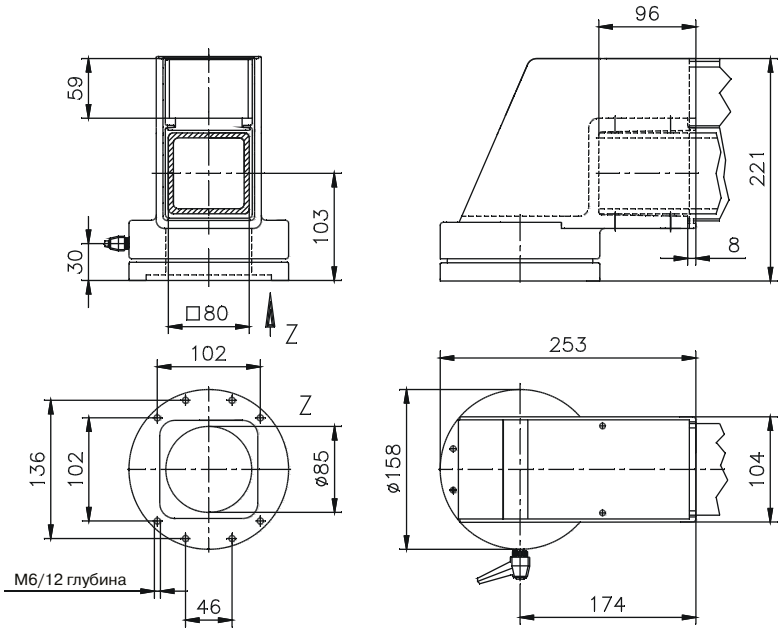
Номер заказа **49.90 73 01**





Угловая муфта
Алюминиевое литье. Комбинирует свойства элементов „Уголок“ и „Муфта“. Большая площадь контакта с поверхностью корпуса. Штуцерное подсоединение к трубе. Permanent easy-running ball bearing. Сила вращения регулируется зажимной рукояткой. Удобный подвод кабеля за счет открытого кабельканала. Диапазон вращения 320°
Внимание: при предельно высоких нагрузках возможно применение фланцевого крепления в специальном исполнении!

Номер заказа **49.90 75 01**



Система крепления приборов GTK 80

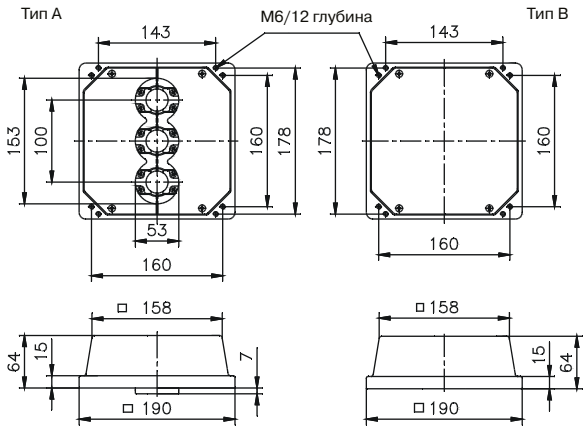
Компоненты системы крепления



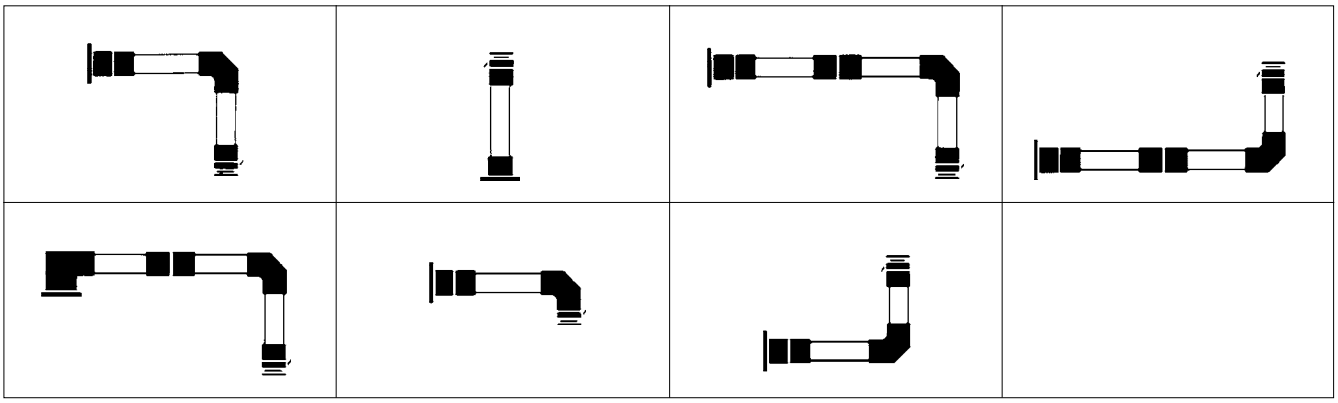
Фланцевая насадка

Используется в комбинации с элементами „Муфта“ или „Угловая муфта“ и обеспечивает соответствие степени защиты IP 65 в месте соединения с управляющей панелью.
Тип A: Алюминиевое литье. Площадь соединительного фланца предусматривает возможность подвода 3 кабелей диаметром от 7 до 26 мм.
Тип B: Алюминиевое литье. Площадь соединительного фланца предусматривает возможность подвода широкого диапазона кабелей. Оснащены специальными кабельными уплотнителями или резьбовыми кабельными разъемами.

Тип A: Номер заказа **49.90 00 30**
Тип B: Номер заказа **49.90 00 20**



Варианты комбинации элементов



Moterm

Группа изделий
50

- Подвижные подставки для компонентов приборов управления
- Исполнение по выбору: или нерегулируемое, или устанавливаемое вручную
- Система с 2 или 4 роликами

Комплект поставки:
Система крепления Moterm с установленным устройством изменения наклона и платой адаптера для приборов управления типа Commander (плату адаптера следует заказывать отдельно)



Moterm 1 и 2



Moterm 4 и 5

Технические характеристики

Материал	Опора: листовая сталь
	Профиль: в соответствии с DIN EN 573 AW-AlMgSi
Покраска	Порошковое напыление
Цвет	Профиль: RAL 7035, светло-серого цвета
	Опора: RAL 7021, темно-серая
Максимально допустимая нагрузка	35 кг (для Moterm 1 и 2)
	80 кг (для Moterm 4 и 5)

Обзор программы изделий

Moterm 1, нерегулируемое исполнение, высота 1000 мм, 2 ролика	**50.01 01 01**
Moterm 2, регулируемое вручную исполнение (от 750 до 1000 мм), 2 ролика	**50.01 01 02**
Moterm 4, нерегулируемое исполнение, высота 980 мм, 4 ролика	**50.01 01 04**
Moterm 5, регулируемое вручную исполнение (от 730 до 1000 мм), 4 ролика	**50.01 01 05**

Комплектующие

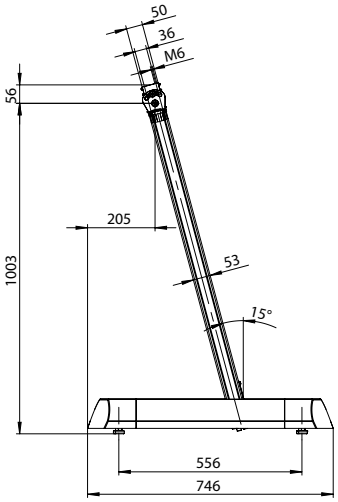
Адаптерная плата SL 1000	**50.01 02 02**
Адаптерная плата SL 2000, профиль 1	**50.01 02 03**
Адаптерная плата SL 2000, профиль 2	**50.01 02 04**
Адаптерная плата SL 2000, профиль 3	**50.01 02 05**
Адаптерная плата SL 3000, профиль 1	**50.01 02 06**
Адаптерная плата SL 3000, профиль 2-4	**50.01 02 07**
Адаптерная плата SL 3000 исполнение с пультом	**50.01 02 08**
Адаптерная плата универсальная (без дополнительной обработки)	**50.01 02 09**
Адаптерная плата фирмы "Beckhoff" типа CP 7032	**50.01 02 10**
Адаптерная плата Comtronic	**50.01 02 11**
Адаптерная плата SL 3000, профиль 4	**50.01 02 12**
Адаптер для плоских приборов управления	**50.01 02 13**
Адаптерная плата SL 1000, исполнение с пультом	по запросу

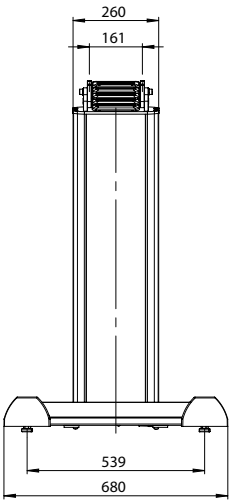


Moterm x11

Исполнение с выравнивающими ножками для приспособления к неровному полу
Исполнение с фиксированной высотой (966 мм), спец. высота и прочие размеры по запросу

Номер заказа	Тип	Высота	Описание	Нагрузочный вес
50.01 03 11	Moterm 311	1059 мм	фикс. высота, опора	8 - 80 кг
50.01 09 11	Moterm 911	спец. исполнение	фикс. высота, опора	спец. исполнение



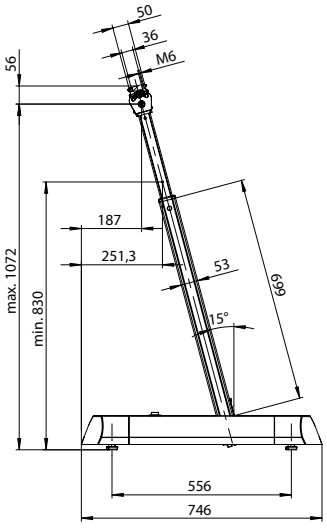


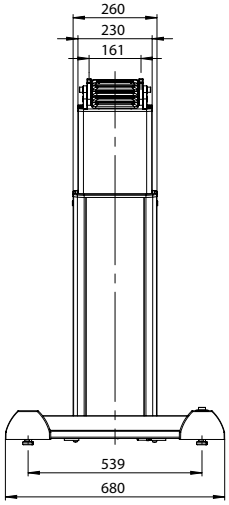


Moterm x12

Исполнение с выравнивающими ножками для приспособления к неровному полу
Исполнение с пневматической пружиной
Ручная регулировка высоты от 750 мм до 1000 мм
предназначена для нагрузочного веса от 8 до 50 кг; прочие требования по запросу

Номер заказа	Тип	Высота	Описание	Нагрузочный вес
50.01 03 12	Moterm 312	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	8 - 15 кг
50.01 04 12	Moterm 412	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	16 - 22 кг
50.01 05 12	Moterm 512	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	23 - 30 кг
50.01 06 12	Moterm 612	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	31 - 40 кг
50.01 07 12	Moterm 712	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	41 - 50 кг
50.01 09 12	Moterm 912	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	спец. исполнение



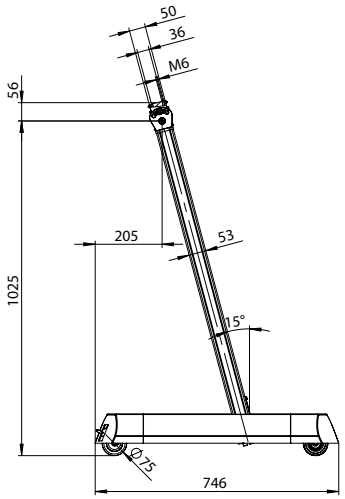


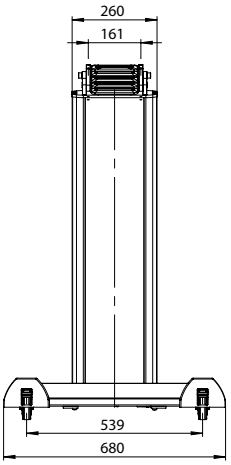


Moterm x14

Передвижная подставка с 4 роликами (2 движущих и 2 стопорных)
Фиксированная высота (984 мм), спец. высота и прочие размеры по запросу

Номер заказа	Тип	Высота	Описание	Нагрузочный вес
50.01 03 14	Moterm 314	1081 мм	фикс. высота, 4 ролика	8 - 80 кг
50.01 09 14	Moterm 914	спец. размеры по запросу	фикс. высота, 4 ролика	спец. исполнение



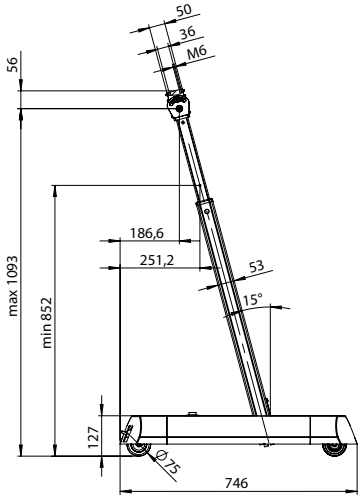


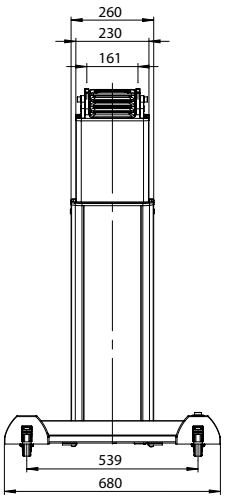


Moterm x15

Передвижная подставка с 4 роликами (2 движущих и 2 стопорных)
Исполнение с пневматической пружиной
Ручная регулировка высоты от 750 мм до 1000 мм
предназначена для нагрузочного веса от 8 до 50 кг; прочие требования по запросу

Номер заказа	Тип	Высота	Описание	Нагрузочный вес
50.01 03 15	Moterm 315	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	8 - 15 кг
50.01 04 15	Moterm 415	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	16 - 22 кг
50.01 05 15	Moterm 515	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	23 - 30 кг
50.01 06 15	Moterm 615	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	31 - 40 кг
50.01 07 15	Moterm 715	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	41 - 50 кг
50.01 09 15	Moterm 915	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	спец. исполнение





Moterm

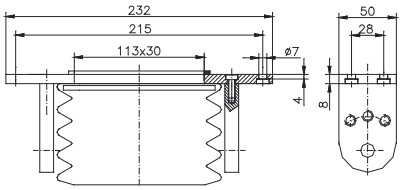
Обзор программы изделий

Номер заказа	Тип	Высота	Описание	Нагрузочный вес
50.01 03 11	Moterm 311	1059 мм	фикс. высота, опора	8 - 80 кг
50.01 09 11	Moterm 911	спец. исполнение	фикс. высота, опора	спец. исполнение
50.01 03 12	Moterm 312	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	8 - 15 кг
50.01 04 12	Moterm 412	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	16 - 22 кг
50.01 05 12	Moterm 512	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	23 - 30 кг
50.01 06 12	Moterm 612	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	31 - 40 кг
50.01 07 12	Moterm 712	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	41 - 50 кг
50.01 09 12	Moterm 912	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, опора	спец. исполнение
50.01 03 14	Moterm 314	1081 мм	фикс. высота, 4 ролика	8 - 80 кг
50.01 09 14	Moterm 319	спец. исполнение	фикс. высота, 4 ролика	спец. исполнение
50.01 03 15	Moterm 315	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	8 - 15 кг
50.01 04 15	Moterm 415	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	16 - 22 кг
50.01 05 15	Moterm 515	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	23 - 30 кг
50.01 06 15	Moterm 615	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	31 - 40 кг
50.01 07 15	Moterm 715	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	41 - 50 кг
50.01 09 15	Moterm 915	от 886 мм до 1128 мм	ручная регулировка высоты, 4 ролика	спец. исполнение

Комплектующие



Универсальная адаптерная плата для соединения с управляющими компонентами



Номер заказа	Тип
50.01 02 03	Адаптерная плата SL 2000, профиль 1
50.01 02 04	Адаптерная плата SL 2000, профиль 2
50.01 02 05	Адаптерная плата SL 2000, профиль 3
50.01 02 06	Адаптерная плата SL 3000, профиль 1
50.01 02 07	Адаптерная плата SL 3000, профиль 2-4
50.01 02 08	Адаптерная плата SL 3000, исполнение с пультом
50.01 02 09	Универсальная адаптерная плата
50.01 02 10	Адаптерная плата “Beckhoff” CP 7032
50.01 02 11	Адаптерная плата ComTronic
50.01 02 12	Адаптерная плата SL 3000, профиль
50.01 02 13	Адаптер для плоских приборов управления
50.01 02 14	Адаптерная плата SL 4000, профиль 1 - 3
50.01 02 15	Адаптерная плата SL 4000, исполнение с пультом



Ножки Moterm с крепежными болтами (2 шт. в комплекте)

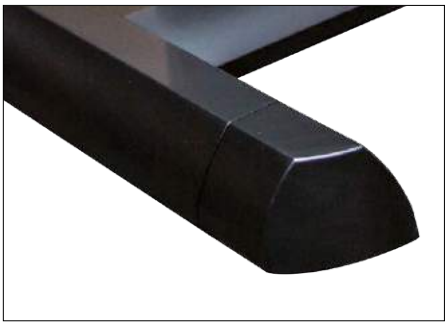
Номер заказа **50.00 01 01**



Система фиксаторов для передвижной системы Moterm



Простая система регулировки высоты



Система стабилизация на неровном полу

Адаптер наклона

Группа изделий
49 / 50



- Адаптер регулирования наклона для индивидуального соединения корпуса и системы крепления приборов компании "РОЗЕ" или для крепления к стене
- Простота в обращении благодаря открытой конструкции
- Степень наклона фиксируется с помощью ступенчатого фиксатора

Комплект поставки:
Предварительно смонтированный адаптер регулирования наклона, фланцевые пластины, прокладки и крепежный материал

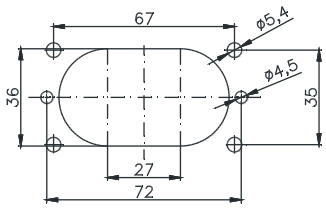
Технические характеристики

Материал	Листовая сталь 2,5 мм
	Сильфон: ПВХ, RAL 9005 (абсолютно черный)
Поверхность	RAL 9005, черный
Покраска	Порошковое напыление
Температурный режим	От -40°C до +60°C

Обзор программы изделий

Для Limanda и других малогабаритных корпусов	№ заказа	Вес (кг)
Адаптер наклона для крепления к стене или станку	**50.02 00 01**	1,3
Адаптер наклона для системы крепления GT 48/2 (труба)	**50.02 00 02**	1,0
Адаптер наклона для системы крепления GTK electronic	**50.02 00 03**	1,0
Адаптер наклона для системы крепления GT 48/2 или GTK electronic	**50.02 00 04**	0,9
Для корпусов большого размера типа Commander (Commander 1/1F, SL 3000)		
Муфта A-DN	**49.85 03 01**	1,4
Фланец A-DN	**49.85 05 00**	0,53

Схема расположения монтажных отверстий для Limanda и прочих корпусов (Номер заказа **50.02 00 01**-**50.02 00 04**)



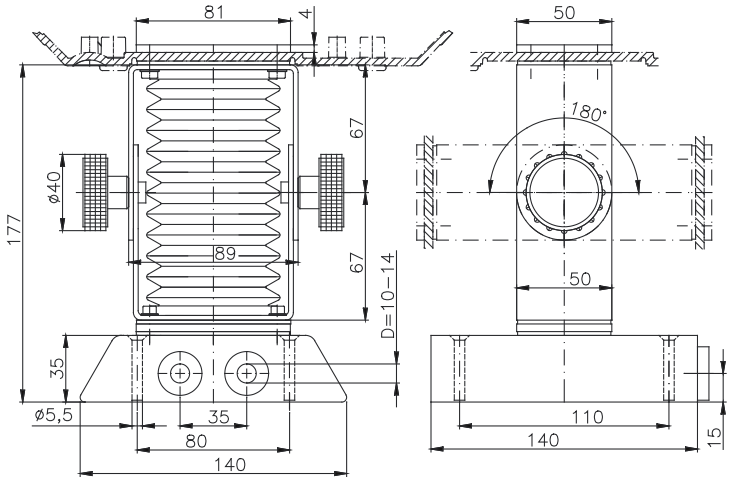
Адаптер наклона



Адаптер наклона
для монтажа на стену или прибор

Компоненты из листовой стали для монтажа корпусов серии Limanda и др. под наклоном. С двумя выводами для кабеля по выбору сверху или снизу оснащены резиновыми насадками. Пыле- и влагозащита обеспечиваются черным гофрированным кожухом.
Степень защиты IP 54 (до соединительного фланца).
Диапазон вращения 180°, шаг 22.5°, фиксация болтом с накатной головкой.

Номер заказа **50.02 00 01**



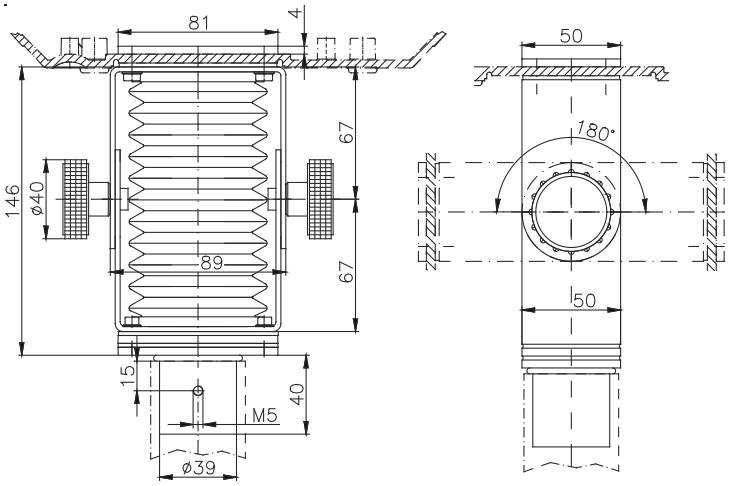
Адаптер наклона



Адаптер наклона для системы подвеса GT 48/2

Компоненты из листовой стали для монтажа корпусов серии Limanda и др. под наклоном. Устанавливается непосредственно на цилиндрическую трубу системы подвеса GT 48/2. Монтируются к трубе врезными кольцами (резьба в трубе нарезается после монтажа). Степень защиты IP 54 в собранном виде. Пыле- и влагозащита обеспечиваются черным гофрированным кожухом.
Диапазон вращения 180°, шаг 22.5°, фиксация болтом с накатной головкой.

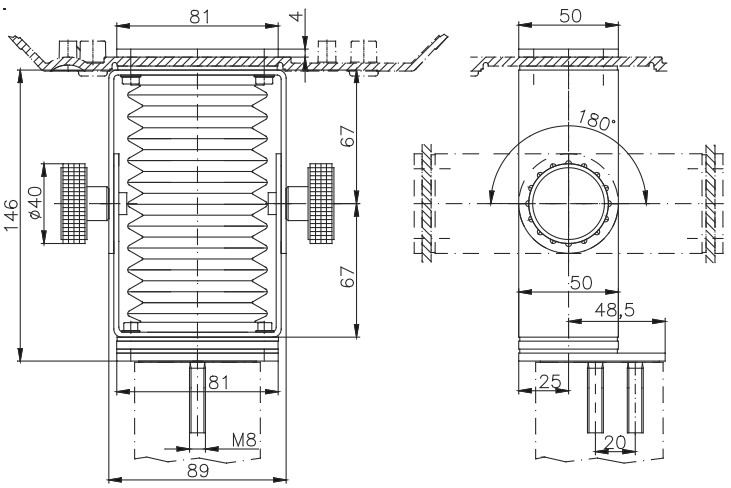
Номер заказа **50.02 00 02**





Адаптер наклона для системы GTK electronic
Компоненты из листовой стали для монтажа корпусов серии Limanda и др. под наклоном. Устанавливается непосредственно на цилиндрическую трубу системы GTK electronic. Фланец монтируется на трубу с помощью саморезов.
Степень защиты IP 54 в собранном виде. Пыле- и влагозащита обеспечиваются черным гофрированным кожухом.
Диапазон вращения 180°, шаг 22.5°, фиксация болтом с накатной головкой.

Номер заказа **50.02 00 03**



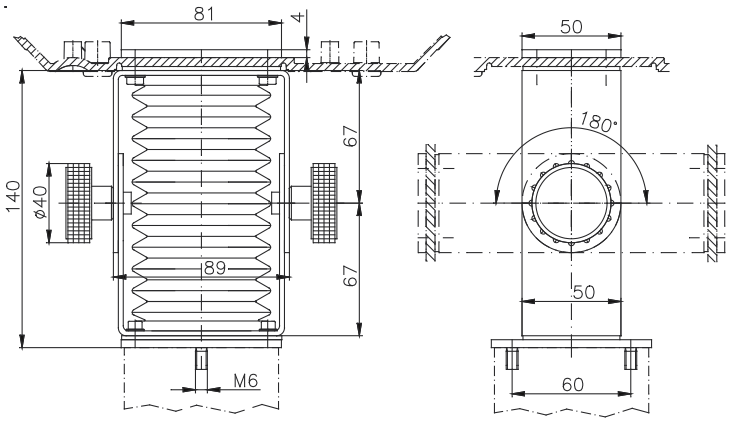
Адаптер наклона



Адаптер наклона для систем крепления GT 48/2 / GTK electronic

Компоненты из листовой стали для монтажа корпусов серии Limanda и др. под наклоном. Монтаж на фланцевую муфту систем GT 48/2 или GTK electronic посредством фланцевой платы.
Степень защиты IP 54 в собранном виде. Пыле- и влагозащита обеспечивается черным гофрированным кожухом.
Диапазон вращения 180°, шаг 22.5°, фиксация болтом с накатной головкой.

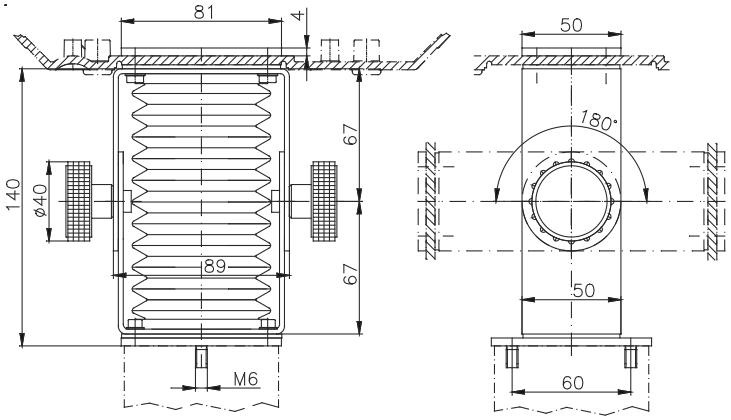
Номер заказа **50.02 00 04**





Адаптер наклона из нержавеющей стали
Компоненты из листовой стали для монтажа корпусов серии Limanda и др. под наклоном. Монтаж на фланцевую муфту систем GT 48/2 или GTK electronic посредством фланцевой платы.
Степень защиты IP 54 в собранном виде. Пыле- и влагозащита обеспечивается черным гофрированным кожухом.
Диапазон вращения 180°, шаг 22.5°, фиксация болтом с накатной головкой.

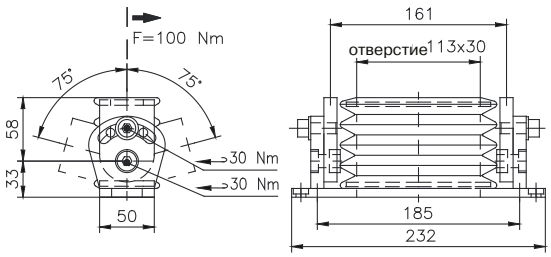
Номер заказа **50.02 10 01**





Устройство регулировки наклона
Система наклона с бесступенчатым регулированием (+/- 75°) для корпусов серии Commander.
Компоненты изготавливаются из алюминия, регулируемая часть оснащена гофрированным кожухом.
Комплект поставки: базовые компоненты, не включая адаптерную пластину

Номер заказа **50.02 01 01**



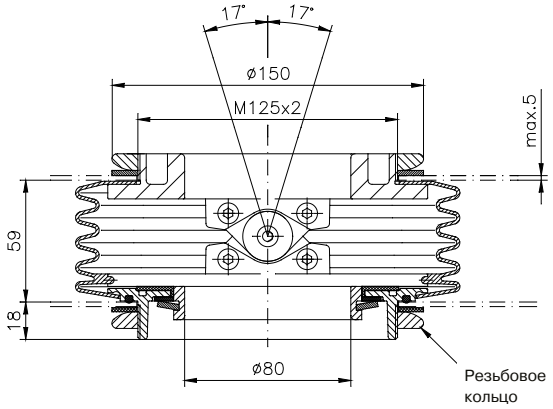
Адаптер наклона

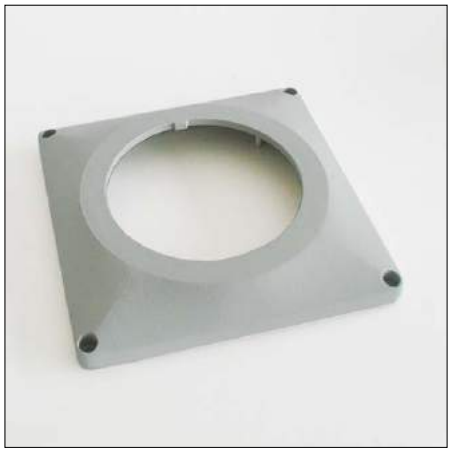


Муфта A-DN

Муфта наклона вращающаяся для соединения корпусов напрямую.
Пыле- и влагозащита обеспечиваются черным защитным кожухом. Степень защиты IP 65.
Диапазон вращения 330˚.
Диапазон угла наклона +/- 17˚

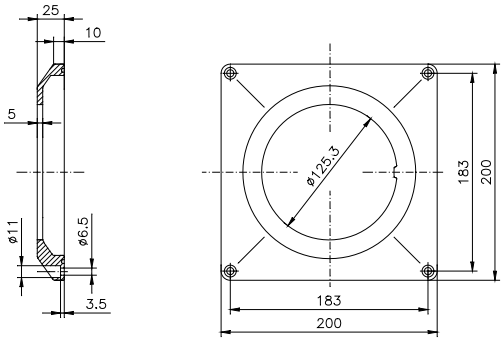
Номер заказа **49.85 03 01**



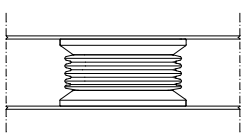


Фланец A-DN
Фланец из литого алюминия для муфты A-DN, с защитой от скручивания, покраска светло-серая RAL 7035.

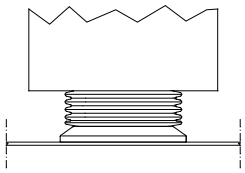
Номер заказа **49.85 05 00**



Монтаж муфты A-DN
с двумя фланцами



Монтаж муфты A-DN
с одним фланцем



Промышленная рабочая станция RIW

Группа изделий
38



- Сборная конструкция, исполняемая с учетом требований клиента и обеспечивающая максимальное удобство при использовании во всех сферах производства
- Защита IP 65
- Удобная в сборке конструкция

Комплект поставки:

Стандартное исполнение: рабочая поверхность из листовой стали, по одной дверце с лицевой и задней сторон, конструкция с неподвижным основанием, система затвора, 2 нерегулируемых опорных элемента. Индивидуальное исполнение по запросу

Технические характеристики

Корпус	Тумба из листовой стали, по одной дверце с лицевой и задней сторон, индивидуальное внутреннее оборудование обычными и выдвижными полками Габариты (Ш x В x Г): 600 x 1100 x 600 мм; угол открытия дверцы 180°, шарниры справа, возможность закрытия дверцы на замок; сочетается с системами управления ROSE типа Commander и прочими прикладными конструкциями
Цвет	RAL 7035 / RAL 7043 другие способы обработки поверхности по запросу
Защита	IP 65
	Индивидуальное исполнение по запросу

Обзор программы изделий

Стандартное исполнение	**38.03 01 01**
Индивидуальное исполнение согласно техническим спецификациям	**38.03 99 99 8**

Промышленная рабочая станция RIW

Напольный шкаф

RIW 2 Стандартное исполнение

Номер заказа **38.03 02 01**





Крышка



Дверца спереди



Основание шкафа



Ручка с замком



2 закрепленные полки

Варианты дизайна шкафа

RIW 2 Специальное исполнение (по спецификации заказчика)

Номер заказа **38.03 99 99 8**





Дверца спереди и сзади



Специальные размеры



Основание шкафа:
Высота 100 мм
4 управляемых колесика



Монтажная пластина



Выдвижная полка



Замки:
Треугольный
Квадратный
С двойной бородкой
Цилиндрический

Промышленная рабочая станция RIW

Конфигурация

Commander



ComTronic



SL 2000



SL 3000



SL 4000

Соединительные элементы



GTK electronic / GTN II /GT 48/2: Стойка-основание с соединительной трубой и муфтой



Подставка вращающаяся



Адаптер наклона



Адаптер наклона Moterm



Подставка вращающаяся с опорной стойкой

Напольный шкаф





RIW **Запрос ☐ Заказ ☐ Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +49 571/5041-6**

Компания _____ Телефон _____

Контактное лицо _____ Факс _____

Адрес _____ Эл. почта _____

Шкаф-тумба

☐ Стандартное исполнение ☐ Индивидуальное исполнение

Цвет

☐ Стандарт: средняя часть RAL 7035, боковые полосы / рабочая поверхность RAL 7043

☐ Другое исполнение (цвета указываются отдельно)

Средняя часть: RAL _____ Боковые полосы: RAL _____

Рабочая поверхность: RAL _____

Дверца

☐ Дверца спереди, дверца сзади ☐ Дверца спереди, задняя стенка прикручена на болтах

☐ Дверца с прозрачным окном, дверца сзади ☐ Дверца с прозрачным окном, задняя стенка прикручена на болтах

Основание

☐ неподвижное основание, высота 100 мм ☐ 4 управляемых ролика

Виды замков

☐ 3-гранный ☐ с двойной бородкой

☐ 4-гранный ☐ цилиндровый замок с ключем

☐ другие _____

Комплектующие

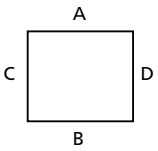
☐ Карман для электрической схемы DIN A4 ☐ Карман для электрической схемы DIN A3

☐ Невидвижная полка ☐ Выдвижная полка

☐ Стоечный монтаж ☐ Фланцевая пластина с уплотнительной мембраной

☐ Внутреннее освещение с дверным выключателем

☐ Вентилятор с фильтром ☐ Выходной фильтр



Кол-во _____ Кол-во _____

Сторона C ☐ Сторона D ☐ Сторона C ☐ Сторона D ☐

Системы Commander

☐ ComTronic ☐ SL 2000 ☐ SL 3000 ☐ SL 4000

Системы крепления приборов

☐ GTK electronic: опора, труба, муфта Длина трубы _____ мм

☐ GT 48/2: опора, труба, фланцевая муфта Длина трубы _____ мм

☐ GTN II: опора, труба, фланцевая муфта Длина трубы _____ мм

☐ GTN II: вращающаяся опора

☐ GTN II: вращающаяся опора с адаптерной платой

☐ Устройство изменения наклона Moterm

☐ Адаптер наклона GTN II

☐ Адаптер наклона GT 48/2 und GTK electronic

Корпуса из нержавеющей высококачественной стали

Нержавеющая сталь как материал во многих областях применения приобретает все большее значение. По сравнению с другими материалами, из которых изготавливаются корпуса, нержавеющая сталь отличается индивидуальными возможностями для обработки, прочностью, высококачественной поверхностью и другими преимуществами. Типичными областями применения являются:

- пищевая промышленность
- техника упаковки
- области эксплуатации с суровым или агрессивным окружением
- области с высокими электромагнитными помехами
- все области применения гигиенической техники.

Компания "РОЗЕ" изготавливает нержавеющие корпуса серийно из материала марки 1.4404 и 1.4301. Эти марки нержавеющей стали гарантируют длительную сохранность как в суровых условиях химической промышленности, так и идеальные возможности очистки при использовании в пищевой промышленности. Изделия из нержавеющей стали компании "РОЗЕ" гарантируют одинаково высокое качество состояния поверхности (шлифовка, зерн. 240), обработки (очень точные кромки и места сварки) и защиту (стандартная защита IP 65 и IP 66, возможно в виде опции и выше).



Нержавеющие корпуса для промышленных приборов
- 27 вариантов корпусов со съемной крышкой или дверцей на шарнирах размером от 100 x 100 x 61 мм до 600 x 380 x 217 мм
- Область применения: пищевая и упаковочная промышленность, а также суровые условия эксплуатации

Нержавеющие малогабаритные распределительные шкафы KSS
- 7 вариантов корпусов с дверкой и монтажной платой размером от 200 x 300 x 155 мм до 600 x 760 x 210 мм
- Область применения: пищевая и упаковочная промышленность, а также суровые условия эксплуатации

Commander 400
- 7 стандартных размерных вариантов с дверцей от размера 387 x 247 x 162 мм до 737 x 447 x 362 мм
- Область применения: корпуса для приборов управления в пищевой и упаковочной промышленности

Commander KSSC
- 7 стандартных размерных вариантов с дверцей от размера 200 x 300 x 155 мм до 600 x 760 x 210 мм
- Область применения: корпуса для приборов управления в пищевой и упаковочной промышленности

Системы крепления приборов GTH 48/GTH 60
- Система крепления из нержавеющей стали круглой формы отвечает наивысшим требованиям
- Область применения: области гигиены, контрольно-измерительной техники и автоматики, систем управления

Встраиваемая клавиатура из нержавеющей стали Clean Touch
- клавиатура для использования во всех областях гигиены

Корпуса по спецификации заказчика из нержавеющей стали
- индивидуально изготавливаемые корпуса по заказам клиентов
- специальные размеры при заказе более 25 шт.

Кабельные вводы из нержавеющей стали
- кабельные вводы с метрической и PG-резьбой в стандартном и взрывозащищенном исполнении
- компенсатор перепада давления

Более подробную информацию см. в каталоге "Корпуса из нержавеющей стали"

Нержавеющие корпуса для промышленных приборов

Группа изделий 37



- Универсальный стандартный корпус для применения в области гигиены
- Высокое качество обработки поверхности
- Нет зазоров между крышкой и нижней частью
- Степень защиты до IP 69K (по запросу)
- Опция: изготовление по индивидуальным размерам и исполнению при заказе более 25 единиц

Комплект поставки:
Нижняя часть корпуса с прикручиваемыми стойками и резьбовыми отверстиями для крепления несущей шины, 4 углублениями в ниж.части с отверстиями для крепления и заглушками.
Альтернатива: без отверстий для крепления.
Крышка со шпильками , расположенными внутри, и невыпадаемыми болтами

Технические характеристики

Материал	Нержавеющая сталь толщиной 1,25 или 1,5 мм марки 1.4301/ 304, другие марки по запросу
Защита	IP 66 в соответствии с EN 60529 Возможность изготовления с пригодностью для очистки с применением пылесосов высокого давления (IP 69K) - по запросу
Прокладка	силиконовая прокладка ЭМС по запросу
Поверхность	Отшлифована, зернистость 240 Другое качество поверхности по запросу
Температурный режим	От -40°C до +80°C Другие температурные режимы по запросу

Обзор программы изделий

№ заказа		Размеры (мм)	
Корпуса с углублениями и отверстиями для крепления	Корпуса с углублениями без отверстий для крепления	Д x Ш x В	Монтажные платы
37.10 10 06	**37.10 10 96**	100 x 100 x 61	**10.01 10 53**
37.15 10 06	**37.15 10 96**	150 x 100 x 61	**10.01 10 54**
37.15 15 08	**37.15 15 98**	150 x 150 x 81	**10.01 10 38**
37.20 10 06		200 x 100 x 61	**10.01 10 55**
37.20 20 08	**37.20 20 98**	200 x 200 x 81	**10.01 10 40**
37.20 20 12	**37.20 20 92**	200 x 200 x 121	**10.01 10 40**
37.30 15 08		300 x 150 x 81	**10.01 10 39**
37.30 20 08		300 x 200 x 81	**10.01 10 41**
37.30 20 12	**37.30 20 92**	300 x 200 x 121	**10.01 10 41**
37.30 30 12		300 x 300 x 121	**10.01 10 44**
37.30 30 16		300 x 300 x 161	**10.01 10 44**
37.38 38 16		380 x 380 x 161	**10.01 10 45**
37.40 15 08		400 x 150 x 81	**10.01 10 56**
37.40 20 12		400 x 200 x 121	**10.01 10 43**
37.40 30 16		400 x 300 x 161	**10.01 10 48**
37.50 30 16		500 x 300 x 161	**10.01 10 57**
37.50 40 16		500 x 400 x 161	**10.01 10 49**
37.60 20 12		600 x 200 x 121	**10.01 10 58**
37.99 99 99		Спец. размер согласно заказу	

Комплектующие

Монтажный комплект (уплотнительные шайбы, гайки и болты)	**37.99 00 01**
Комплект наруж.соед.элементов (2 шт.)	**37.00 00 02**
Наружные крепления (4 шт.)	**37.10 50 00**

Нержавеющие корпуса для промышленных приборов

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт															
Несущая шина TS 15				X	X			X								
Несущая шина TS 32																
Несущая шина TS 35	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	
Напряжение (В)	352	550	690	275	420	690	690	275	690	690	690	690	880	1100	1100	
Ток (А)	17	22	23	22,5	27	32,5	43,5	37	57	74	118,5	137	216	256	350	
Номинал. сечение (мм)	1,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	16	35	50	95	150	240	
Ширина клемм (мм)	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2	8,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36	
Тип клемм																
Тип корпуса	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	MKB 3/E-Z	MXK 4	UK 5 N	UK 6 N	MBK 6/E	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Шина заземления 1,5-6 мм
37.10 10 06				11	7			7								3
37.15 10 06				20	16			12								6
37.15 15 08	24	20	20	20	16	16	12	12	10	8						6
37.20 10 06				30	24			18								8
37.20 20 08	76	60	60	60	50	50	38	38	30	13						8
37.20 20 12	76	60	60	60	50	50	38	38	30	13	10					8
37.30 15 08	61	50	50	50	41	41	31	31	25	21						13
37.30 20 08	120	96	96	96	80	80	60	60	24	20						13
37.30 20 12	120	96	96	96	80	80	60	60	24	20	16					13
37.30 30 12	120	96	96	96	80	80	60	60	48	20	16	12				13
37.30 30 16	126	102	102	102	87	87	63	63	51	40	16	12				13
37.38 38 16	240	195	195	195	162	162	123	123	99	81	44	17	13			18
37.40 15 08	85	69	69	69	58	58	43	43	35	29						19
37.40 20 12	172	138	138	138	116	116	88	88	70	29	23	18				19
37.40 30 16	172	138	138	138	116	116	88	88	70	29	23	18	14			19
37.50 30 16	214	172	172	172	144	144	108	108	88	72	29	26	18			24
37.50 40 16	425	345	345	345	290	290	215	215	140	87	46	36	14	11		24
37.60 20 12	262	212	212	212	178	178	134	134	54	45	36	27				29

Нержавеющие корпуса для промышленных приборов

Оснастка клеммами

Производитель	Вайдмюллер																							л
Несущая шина TS 15	X	X	X	X																				
Несущая шина TS 32							X	X		X		X		X			X							
Несущая шина TS 35					X	X			X		X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	
Напряжение (В)	275	176	176	275	440	550	550	550	690	550	550	550	550	690	690	690	550	690	690	690	880	1100	1100	
Ток (А)	14	10	15	21	21	21	21	28	28	36	36	50	50	66	66	109	109	126	167	202	243	234	300	
Номинал. сечение (мм)	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	35	35	50	70	95	120	150	240	
Ширина клемм (мм)	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6	6,5	6,1	8	7,9	10	9,9	12	11,9	16	18	18,5	20,5	27	27	32	36	
Тип клемм / Тип корпуса	WDU 1,5 / R 3,5/E	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	SAK 2,5	SAK 4	WDU 4	SAK 6N	WDU 6	SAK 10	WDU 10	SAK 16	WDU 16	WDU 35	SAK 35	WDU 50N	WDU 70N	WDU 70/95	WDU 95N/120N	WDU 120/150	WDU 240	Шина заземления 1,5-6 мм
37.10 10 06	14	9	9	8																				3
37.15 10 06	28	19	19	16																				6
37.15 15 08	28	19	19	16	19	19	16	16	16	12	12	10	10											6
37.20 10 06	42	29	29	24																				8
37.20 20 08	84	58	58	48	58	58	48	48	48	36	36	30	30											8
37.20 20 12	84	58	58	48	58	58	48	48	48	36	36	30	30	24	24									8
37.30 15 08	71	48	48	40	49	49	41	41	41	31	31	25	25											13
37.30 20 08	142	96	96	80	98	98	80	80	80	60	60	25	25											13
37.30 20 12	142	96	96	80	98	98	80	80	80	60	60	25	25	20	20	15	13							13
37.30 30 12	142	96	96	80	98	98	80	80	80	60	60	48	48	20	20	15	13	13	13					13
37.30 30 16	142	96	96	80	98	98	80	80	80	60	60	48	48	20	20	15	13	13	13					13
37.38 38 16	282	192	192	162	195	195	162	162	162	123	123	66	66	54	54	40	36	17	17	12	9			18
37.40 15 08	99	68	68	57	69	69	58	58	58	43	43	35	35											19
37.40 20 12	198	136	136	114	138	138	116	116	116	86	86	70	70	29	29	21	19	18	18					19
37.40 30 16	198	136	136	114	138	138	116	116	116	86	86	70	70	56	56	21	19	18	18		13			19
37.50 30 16	256	172	172	144	172	172	144	144	144	108	108	88	88	72	72	28	24	24	24		16			24
37.50 40 16	512	352	348	292	356	356	296	296	296	224	224	135	135	87	87	46	36	36	36	11	16	14		24
37.60 20 12	314	214	214	180	218	218	182	182	182	136	136	55	55	45	45	34	30	28	28					29

Клеммы заземления по запросу

Комплектующие



Монтажный комплект

(уплотнения, гайки и болты)

Номер заказа **37.99 00 01**



Комплект наружных шарниров

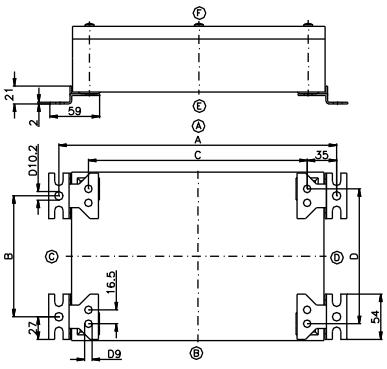
Номер заказа **37.00 00 02**



Наружные крепления

Номер заказа **37.10 50 00**

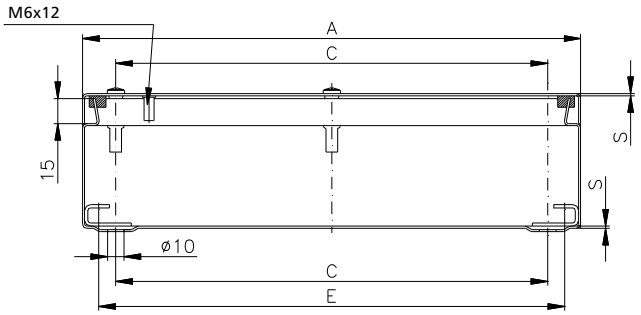
для корпуса	A	B	C	D
37.10 10 06	130	44	60	60
37.15 10 06	180	44	110	60
37.15 15 08	180	94	110	110
37.20 10 06	230	43	160	60
37.20 20 08	230	144	160	160
37.20 20 12	230	144	160	160
37.30 15 08	330	94	260	110
37.30 20 08	330	144	260	160
37.30 20 12	330	144	260	160
37.30 30 12	330	244	260	260
37.30 30 16	330	244	260	260
37.38 38 16	410	324	340	340
37.40 15 08	430	94	360	110
37.40 20 12	430	144	360	160
37.40 30 16	430	244	360	260
37.50 30 16	530	244	460	260
37.50 40 16	530	344	460	360
37.60 20 12	630	144	560	160



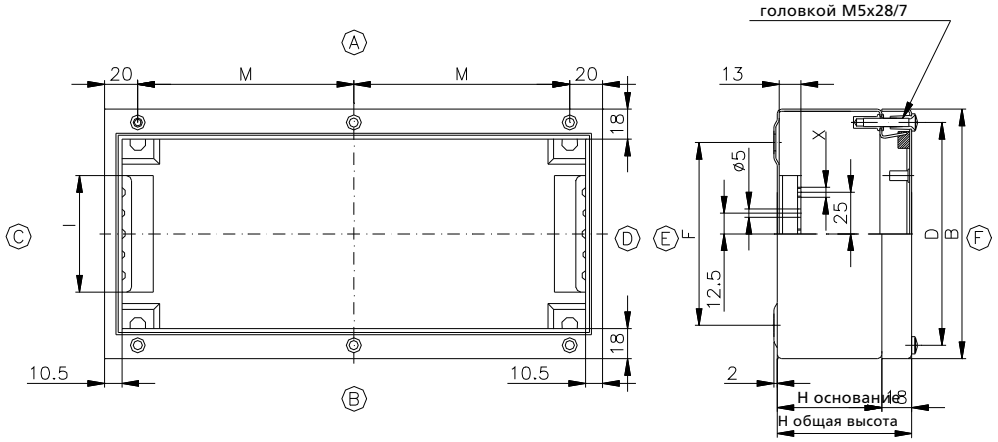
Габариты

Номер заказа			Габариты (мм)													
Корпус с углублениями и отверстиями	Корпус с углублениями без отверстий	Вес (г)	A	B	C	D	E	F	I	K	S	M	X	H_{base}	H_{tot}	H_D
37.10 10 06	**37.10 10 96**	561	100	100	60	84	81	60	20	11,25	1,25	-	M4	46	61	15
37.15 10 06	**37.15 10 96**	717	150	100	110	84	131	60	20	11,25	1,25	-	M4	46	61	15
37.15 15 08	**37.15 15 98**	1175	150	150	110	134	131	110	70	14,25	1,25	-	M6	63	81	18
37.20 10 06		914	200	100	160	84	181	60	20	11,25	1,25	-	M4	46	61	15
37.20 20 08	**37.20 20 98**	1792	200	200	160	184	181	160	120	14,25	1,25	-	M6	63	81	18
37.20 20 12	**37.20 20 92**	2106	200	200	160	184	181	160	120	14,25	1,25	-	M6	103	121	18
37.30 15 08		1893	300	150	260	134	281	110	70	14,25	1,25	-	M6	63	81	18
37.30 20 08		2367	300	200	260	184	281	160	120	14,25	1,25	-	M6	63	81	18
37.30 20 12	**37.30 20 92**	2770	300	200	260	184	281	160	120	14,25	1,25	-	M6	103	121	18
37.30 30 12		3792	300	300	260	284	281	260	220	14,25	1,25	-	M6	103	121	18
37.30 30 16		4101	300	300	260	284	281	260	220	14,25	1,25	-	M6	143	161	18
37.38 38 16		5838	380	380	340	364	361	340	300	14,25	1,25	-	M6	143	161	18
37.40 15 08		2370	400	150	360	134	381	110	70	14,25	1,25	-	M6	63	81	18
37.40 20 12		3383	400	200	360	184	381	160	120	14,25	1,25	-	M6	103	121	18
37.40 30 16		5268	400	300	360	284	381	260	220	14,25	1,25	-	M6	143	161	18
37.50 30 16		6237	500	300	460	284	481	260	220	14,25	1,25	230	M6	143	161	18
37.50 40 16		7333	500	400	460	384	481	360	320	14,25	1,25	230	M6	143	161	18
37.60 20 12		5798	600	200	560	184	581	160	120	14,25	1,5	280	M6	103	121	18
37.99 99 99			Спец. размеры согласно спецификации заказчика													

Болты заземления



Болт с утопленной головкой M5x28/7



Основание

Нержавеющие промышленные корпуса с дверью на шарнире IGS

Группа изделий 37



- Универсальный корпус со скрытым шарниром и замком
- Высокое качество поверхности 1.4301
- Опция: изготовление по индивидуальным размерам и исполнению, например, с отверстием под фланец или окном, при заказе более 25 шт.

Комплект поставки:
Корпус с крышкой на шарнире, замком с двойной бородкой, 4 углублениями в днище с отверстиями для крепления и заглушками

Технические характеристики

Материал	Нержавеющая сталь толщиной 1,25 или 1,5 мм марки 1.4301/ 304, другие марки по запросу
Защита	IP 66 в соответствии со стандартом EN 60529
Прокладка	Силиконовая или полиуретановая прокладка, электромагнитная защита по запросу
Поверхность	Отшлифована, зернистость 240
Температурный режим	От -40°C до +80°C, другие темпр. режимы по запросу

Обзор программы изделий/ Комплектующие

№ заказа	Размеры (мм) Д x Ш x В	Количество замков	Монтажные платы
37.00 22 09	200 x 250 x 90 mm	1	**10.01 10 66**
37.00 22 15	200 x 250 x 150 mm	1	**10.01 10 66**
37.00 33 16	300 x 300 x 165 mm	1	**10.01 10 67**
37.00 32 09	350 x 250 x 90 mm	1	**10.01 10 44**
37.00 44 16	380 x 380 x 165 mm	1	**10.01 10 45**
37.00 44 21	380 x 380 x 215 mm	1	**10.01 10 45**
37.00 53 16	500 x 300 x 165 mm	1	**10.01 10 57**
37.00 63 16	600 x 300 x 165 mm	1	**10.01 10 68**
37.00 64 21	600 x 380 x 215 mm	1	**10.01 10 69**
37.00 99 00	Специальный размер (размер указывайте при заказе)		

Комплектующие

Монтажный комплект (уплотнительные шайбы, гайки и болты)	**37.99 00 01**
Наружные крепления (4 шт.)	**37.10 50 00**

Нержавеющие промышленные корпуса с дверью на шарнире IGS

Оснастка клеммами

Производитель	Феникс Контакт															
Несущая шина TS 15				X	X			X								
Несущая шина TS 32																
Несущая шина TS 35	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	
Напряжение (В)	352	550	690	275	420	690	690	275	690	690	690	690	880	1100	1100	
Ток (А)	17	22	23	22,5	27	32,5	43,5	37	57	74	118,5	137	216	256	350	
Номинал. сечение (ии)	1,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	16	35	50	95	150	240	
Ширина клемм (мм)	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2	8,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36	
Тип клемм																
Тип корпуса	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	MKB 3/E-Z	MXK 4	UK 5 N	UK 6 N	MBK 6/E	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Шина заземления 1,5-6 мм
37.00 22 09	76	60	60	60	50	50	38	38	24	13	10					8
37.00 22 15	76	60	60	60	50	50	38	38	24	13	10					8
37.00 32 09	150	125	125	125	100	100	74	74	36	30	20					16
37.00 33 16	126	102	102	102	87	87	63	63	51	40	16	12				13
37.00 44 16	240	195	195	195	162	162	123	123	99	81	44	17	13			18
37.00 44 21	240	195	195	195	162	162	123	123	99	81	44	17	13			18
37.00 53 16	214	172	172	172	144	144	108	108	88	72	29	26	18			24
37.00 63 16	260	210	210	210	176	176	134	134	106	90	36	27	22			29
37.00 64 21	393	318	318	318	267	267	201	201	162	135	72	27	22			29

Клеммы заземления по запросу

Нержавеющие промышленные корпуса с дверью на шарнире IGS

Оснастка клеммами

Производитель	**Вайдмюллер**																							
Несущая шина TS 15	X	X	X	X																				
Несущая шина TS 32							X	X		X		X		X			X							
Несущая шина TS 35					X	X			X		X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	
Напряжение (В)	275	176	176	275	440	550	550	550	690	550	550	550	550	690	690	690	550	690	690	690	880	1100	1100	
Ток (А)	14	10	15	21	21	21	21	28	28	36	36	50	50	66	66	109	109	126	167	202	243	234	300	
Номинал. сечение (мм)	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	35	35	50	70	95	120	150	240	
Ширина клемм (мм)	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6	6,5	6,1	8	7,9	10	9,9	12	11,9	16	18	18,5	20,5	27	27	32	36	
Тип клемм / Тип корпуса	WDU 1,5 / R 3,5/E	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	SAK 2,5	SAK 4	WDU 4	SAK 6N	WDU 6	SAK 10	WDU 10	SAK 16	WDU 16	WDU 35	SAK 35	WDU 50N	WDU 70N	WDU 70/95	WDU 95N/120N	WDU 120/150	WDU 240	Шина заземления 1,5-6 мм
37.00 22 09	84	58	58	48	58	58	48	48	48	36	36	30	30	12	12	9	8							8
37.00 22 15	84	58	58	48	58	58	48	48	48	36	36	30	30	12	12	9	8							8
37.00 32 09	170	116	116	98	118	118	98	98	98	74	74	30	30	25	25	18	16							16
37.00 33 16	142	96	96	80	98	98	82	82	82	62	62	50	50	40	40	15	13	13						13
37.00 44 16	282	192	192	162	195	195	162	162	162	123	123	99	99	81	81	40	36	17	16	12	12			18
37.00 44 21	282	192	192	162	195	195	162	162	162	123	123	99	99	81	81	40	36	17	16	12	12			18
37.00 53 16	256	176	174	146	178	178	148	148	148	112	112	90	90	74	74	56	48	25	22	16	16			24
37.00 63 16	314	214	214	180	218	218	182	182	182	136	136	110	110	90	90	34	30	27	26	20	20			29
37.00 64 21	471	321	321	270	327	327	273	273	273	204	204	165	165	135	135	68	60	27	26	20	20			29

Клемма заземления по запросу

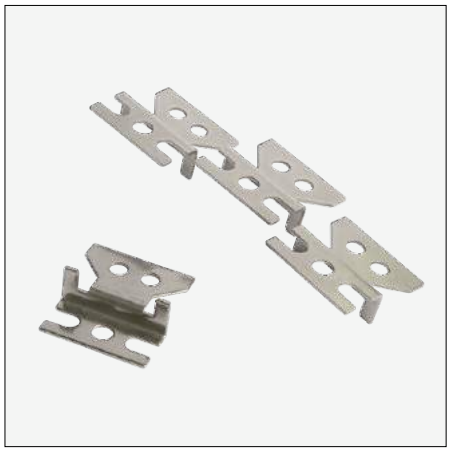
Комплектующие



Монтажный комплект

(уплотнения, гайки и болты)

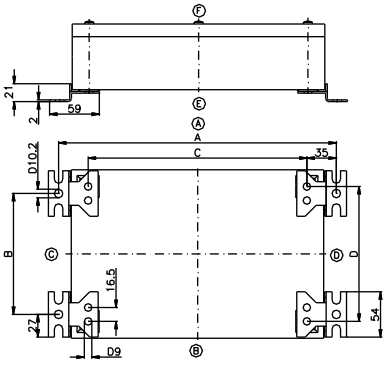
Номер заказа **37.99 00 01**



Наружные крепления

Номер заказа **37.10 50 00**

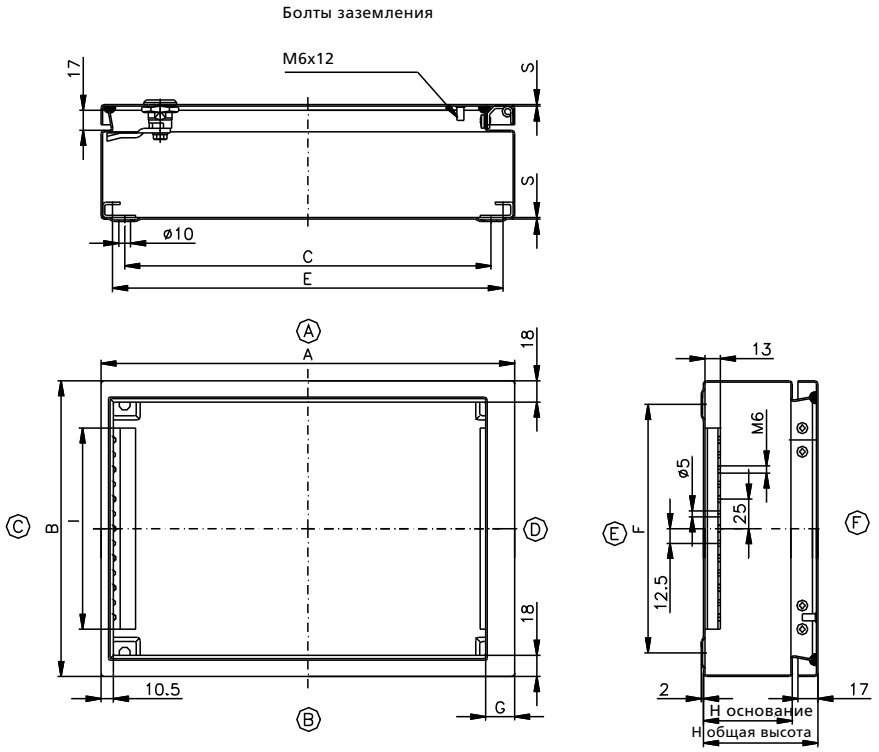
для корпуса типа	A	B	C	D
37.00 22 09	230	194	160	210
37.00 32 09	380	194	310	210
37.00 22 15	230	194	160	210
37.00 33 16	330	244	260	260
37.00 44 16	410	324	340	340
37.00 53 16	530	244	460	260
37.00 63 16	630	244	560	260
37.00 44 21	410	324	340	340
37.00 64 21	630	324	560	340



Нержавеющие промышленные корпуса с дверью на шарнире IGS

Габариты

		Габариты (мм)									
Номер заказа	Вес (г)	A	B	C	E	F	I	G	S	H_{base}	H_{tot}
37.00 22 09	2350	200	250	160	181	210	170	25	1,25	75	97
37.00 22 15	2880	200	250	160	181	210	170	25	1,25	135	157
37.00 32 09	3490	350	250	310	331	210	170	25	1,25	75	97
37.00 33 16	4360	300	300	260	281	260	220	25	1,25	145	167
37.00 44 16	6080	380	380	340	361	340	300	25	1,25	145	167
37.00 44 21	6820	380	380	340	361	340	300	25	1,25	195	217
37.00 53 16	6350	500	300	460	481	260	220	25	1,25	145	167
37.00 63 16	8750	600	300	560	580	260	220	25	1,5	145	167
37.00 64 21	11420	600	380	560	580	340	300	25	1,5	195	217
37.00 99 00		Спец. размеры (согласно спецификации заказчика)									



Основание

Малогабаритный распределительный шкаф KSS из нержавеющей стали

Группа изделий 37



- Малогабаритные распределительные шкафы с дверцей на шарнире
- Крепление монтажной платы с помощью шпилек/резьбовых приваренных гаек
- Поверхности отшлифованы со всех сторон (зернистость 240)
- Опция: индивидуальные размеры и исполнение при заказе более 25 единиц

Комплект поставки:

Корпус с дверцей, замком с двойной бородкой, 1 шпилька M6 в крышке и 4 приваренные к днищу гайки M6

Технические характеристики

Материал	Нержавеющая сталь толщиной 1,25 или 1,5 мм марки 1.4301/ 304
Защита	IP 66 в соответствии со стандартом EN 60529
Прокладка	Силиконовая или полиуретановая прокладка По запросу с электромагнитной защитой
Поверхность	Отшлифована, зернистость 240
Температурный режим	От -40°C до +80°C, другие темпр. режимы по запросу

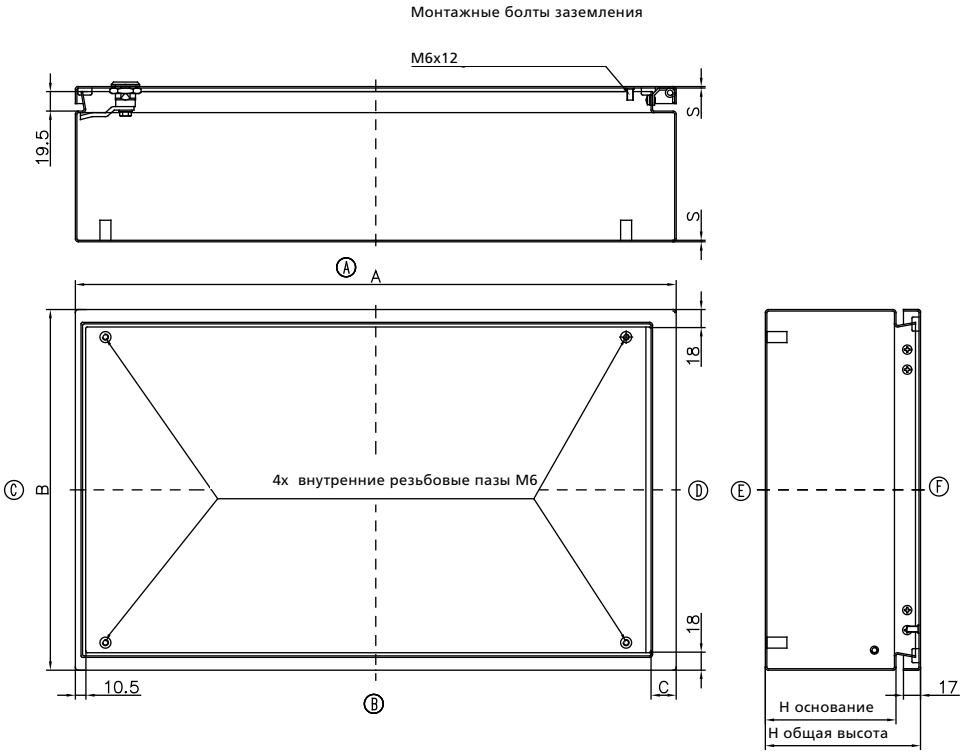
Обзор программы изделий

№ заказа	Размеры (мм) Д x Ш x В	Количество замков
37.01 23 15	200 x 300 x 155	1
37.01 34 21	300 x 380 x 210	1
37.01 43 15	400 x 300 x 155	1
37.01 46 21	380 x 600 x 210	2
37.01 55 21	500 x 500 x 210	2
37.01 64 15	600 x 400 x 155	1
37.01 68 21	600 x 760 x 210	4
37.01 99 00	Специальный размер	

Комплектующие

	№ заказа
Монтажная плата для шкафа типа 37.01 23 15	**37.01 99 01**
Монтажная плата для шкафа типа 37.01 34 21	**37.01 99 02**
Монтажная плата для шкафа типа 37.01 43 15	**37.01 99 03**
Монтажная плата для шкафа типа 37.01 46 21	**37.01 99 04**
Монтажная плата для шкафа типа 37.01 55 21	**37.01 99 05**
Монтажная плата для шкафа типа 37.01 64 15	**37.01 99 06**
Монтажная плата для шкафа типа 37.01 68 21	**37.01 99 07**

Малогабаритный распределительный шкаф KSS из нержавеющей стали



Основание

Commander 410

Группа изделий
56



- Корпуса для приборов управления с прикрученной задней стенкой для применения в области гигиены
- Скошенная верхняя часть корпуса согласно гигиениеским предписаниям
- Высокое качество обработки поверхности

Комплект поставки:

Корпус с прикрученной задней стенкой, силиконовым уплотненением- в зависимости от исполнения с закрытой или индивидуально обработанной передней панелью, внутренним креплением и отверстием под муфту для систем крепления приборов GTH 48

Технические характеристики

Материал	Нержавеющая сталь 1.4404 / 316L
Уплотнение	Силикон
Поверхность	Отшлифована, зернистость 240
Защита	IP 66 / IP 69K согласно EN 60529
Температурный режим	-от 40°C до +80°C

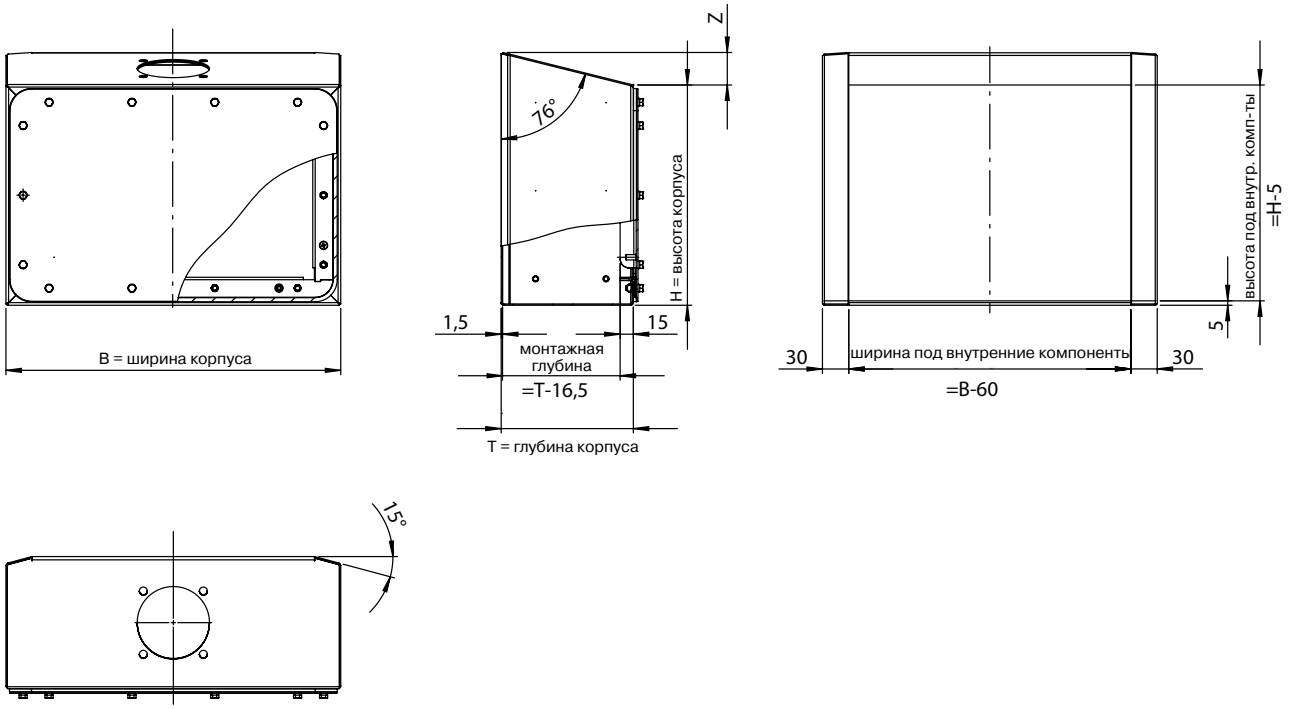
Обзор программы изделий

Номер заказа	Габариты (мм) Ш x В x Г	Z	Ширина под внутр. комп-ты	Высота под внутр. комп-ты	Отверстия для системы крепления (сторона A)	Вес (г)
56.10 02 01	380 x 250 x 150	37	320	245	GTH 48	9000
56.10 02 02	380 x 250 x 220	55	320	245	GTH 48	9000
56.10 02 03	500 x 350 x 150	37	440	345	GTH 48	11000
56.10 02 04	500 x 350 x 220	55	440	345	GTH 48	11500
56.10 02 05	500 x 450 x 150	37	440	445	GTH 48	12000
56.10 02 06	500 x 450 x 220	55	440	445	GTH 48	12500

Комплектующие

Номер заказа	Исполнение
56.20 99 01	Комплект монтажных уголков для внутреннего закрепления встроенных элементов




B = ширина корпуса
Z
76°
H = высота корпуса
1,5
15
монтажная
глубина
=T-16,5
T = глубина корпуса
30
ширина под внутренние компоненты
30
=B-60
5
высота под внутр. комп-ты
=H-5
15°

Commander 420

Группа изделий
56



- Корпус из нержавеющей стали для промышленных узлов обслуживания
- Высокое качество обработки поверхности
- В качестве опции: комплект ручек

Комплект поставки:

Корпус с дверцей, силиконовым уплотнением - в зависимости от исполнения с закрытой или индивидуально обработанной передней панелью, внутренним креплением и отверстием под муфту для систем крепления приборов GTH 48

Технические характеристики

Материал	Нержавеющая сталь 1.4301/304 другие материалы-по запросу
Уплотнение	Силикон
Поверхность	Отшлифована, зернистость 240
Защита	IP 65 согласно EN 60529
Температурный режим	от -40°C до +80°C

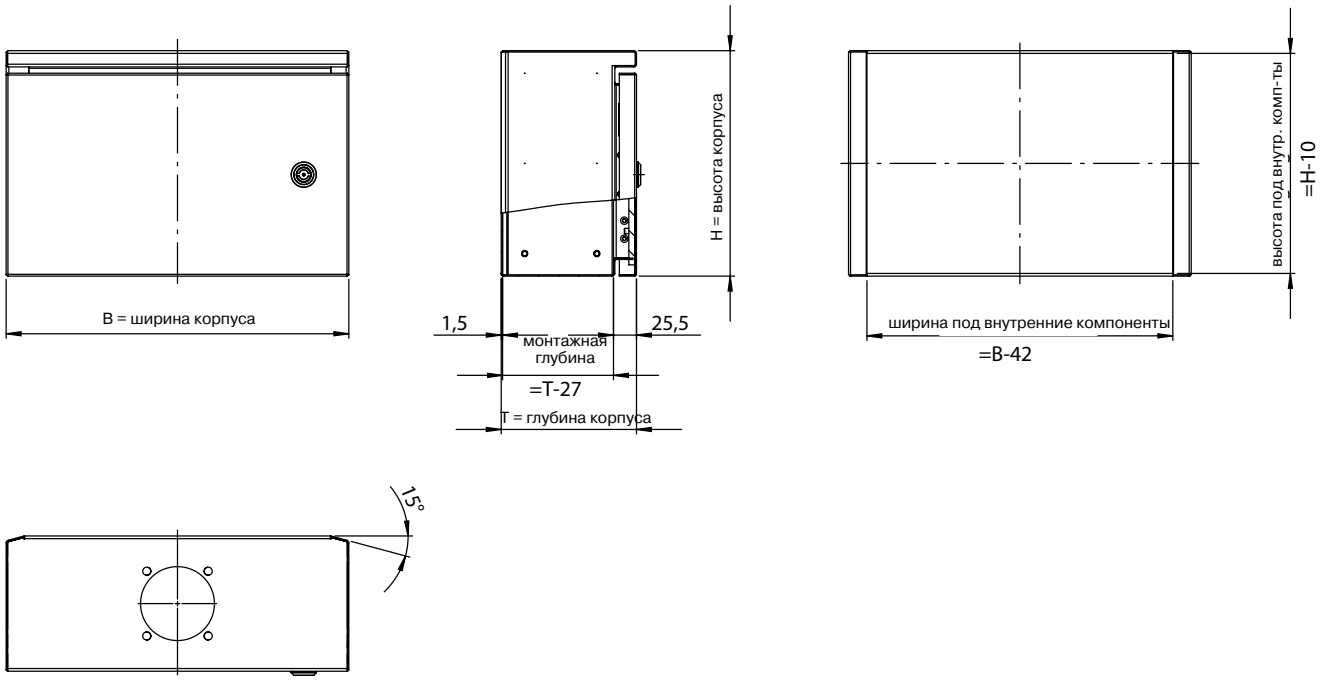
Обзор программы изделий

Номер заказа	Габариты (мм) Ш x В x Г	Ширина под внутр. комп-ты	Высота под внутр. комп-ты	Отверстия для системы крепления (сторона A)	Вес (г)
56.20 01 01	380 x 250 x 150	338	240	GTH 48	9000
56.20 01 02	380 x 250 x 220	338	240	GTH 48	9000
56.20 01 03	500 x 350 x 150	458	340	GTH 48	10000
56.20 01 04	500 x 350 x 220	458	340	GTH 48	11000
56.20 01 05	500 x 450 x 150	458	440	GTH 48	12000
56.20 01 06	500 x 450 x 220	458	440	GTH 48	12000

Комплектующие

Номер заказа	Исполнение
56.20 01 90	Комплект ручек для Commander 420, Д = 225 мм
56.20 01 91	Комплект ручек для Commander 420, Д = 325 мм
56.20 01 92	Комплект ручек для Commander 420, Д = 425 мм
56.20 01 99	Комплект ручек для Commander 420, прочие параметры длины
56.20 01 93	Комплект ручек ECO для Commander 420, L = 220 мм
56.20 01 94	Комплект ручек ECO для Commander 420, L = 320 мм
56.20 01 95	Комплект ручек ECO для Commander 420, L = 420 мм
56.20 99 01	Комплект монтажных уголков для внутреннего закрепления встроенных элементов




B = ширина корпуса
H = высота корпуса
1,5
25,5
монтажная
глубина
=T-27
T = глубина корпуса
ширина под внутренние компоненты
=B-42
высота под внутр. комп-ты
=H-10
15°

Commander KSSC

Группа изделий
37

- Нержавеющие корпуса для приборов управления на базе малогабаритных распределительных шкафов KSS
- С платой усиления и отверстием для системы крепления приборов GTH компании "РОЗЕ"
- Опция: индивидуальные размеры и исполнение при заказе более 25 шт.



Комплект поставки:
Корпус вместе с платой усиления
и отверстием под муфту для GTH
с дверцей, замком с двойной бородкой

Технические характеристики

Материал	нержавеющая сталь толщиной 1,25 мм или 1,5 мм марки 1.4301/ 304
Защита	IP 65 в соответствии со стандартом EN 60529
Прокладка	Силиконовая или полиуретановая проклад По запросу с электромагнитной защитой
Температурный режим	От -40°C до +80°C
Поверхность	Отшлифована, зернистость 240

Обзор программы изделий

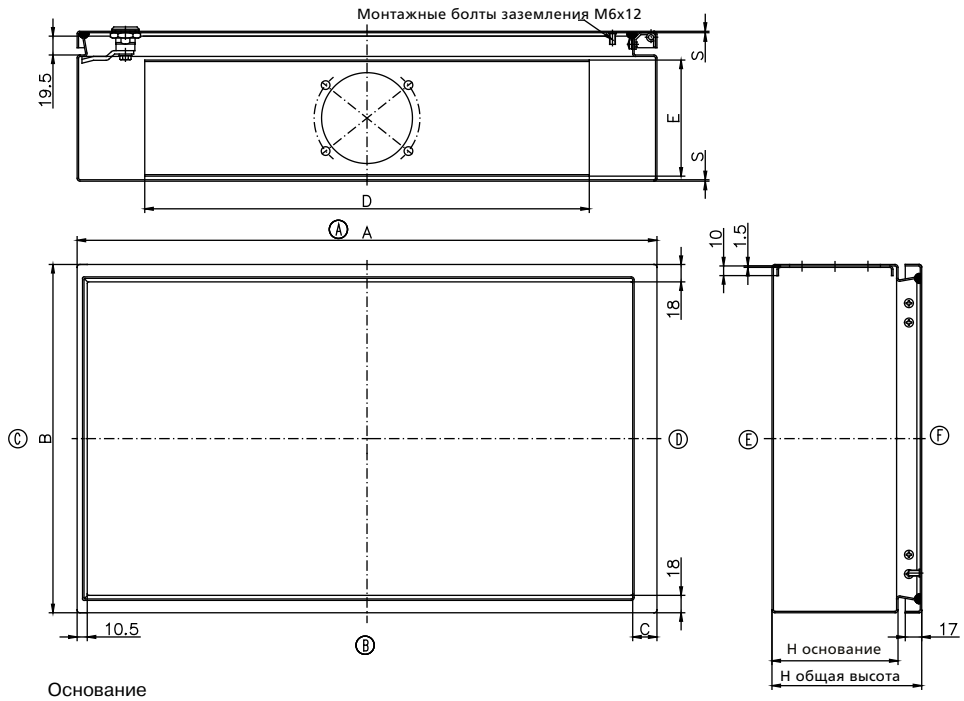
Номер заказа	Вес (г)	Монтажная плата	Габариты (мм)								Отверстия для несущей системы (сторона A)
			A	B	C	D	E	S	H_b	H_{tot}	
37.02 23 15	3500	37.01 99 01	200	300	24,6	160	100	1.25	130,7	155	GTH 48 (рис. 1)
37.02 34 21	6000	37.01 99 02	300	380	24,6	260	175	1.25	185,7	210	GTH 48 (рис. 1)
37.02 43 15	5500	37.01 99 03	400	300	24,6	360	100	1.25	130,7	155	GTH 48 (рис. 1)
37.02 46 21	11500	37.01 99 04	380	600	25,1	340	175	1.5	185,7	210	GTH 60 (рис. 2)
37.02 55 21	10500	37.01 99 05	500	500	24,6	460	175	1.25	185,7	210	GTH 60 (рис. 2)
37.02 64 15	10500	37.01 99 06	600	400	25,1	460	120	1.5	130,7	155	GTH 60 (рис. 2)
37.02 68 21	19500	37.01 99 07	600	760	25,1	560	175	1.5	185,7	210	GTH 60 (рис. 2)
37.02 99 00			Просим указывать специальный размер								

При заказе просим указать размер выреза
Спец. размер: от 25 шт./ заказ

Комплектующие

	№ заказа
Монтажная плата для KSSC 37.02 23 15	**37.01 99 01**
Монтажная плата для KSSC 37.02 34 21	**37.01 99 02**
ММонтажная плата для KSSC 37.02 43 15	**37.01 99 03**
Монтажная плата для KSSC 37.02 46 21	**37.01 99 04**
Монтажная плата для KSSC 37.02 55 21	**37.01 99 05**
Монтажная плата для KSSC 37.02 64 15	**37.01 99 06**
Монтажная плата для KSSC 37.02 68 21	**37.01 99 07**
Ручки для KSSC (варианты см. C400, стр. 90)	по запросу

Размер выреза в соответствии с заказом
Спец. размер: от 25 шт./партия



Основание

Рис. 1:
Сквозное отверстие (GTH 48)

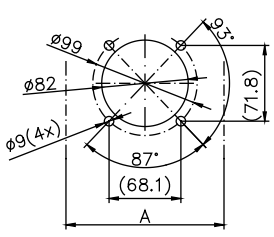
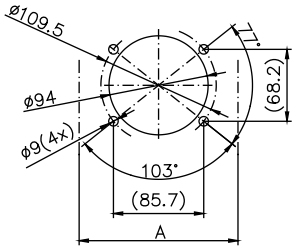


Рис. 2:
Сквозное отверстие (GTH 60)



Система крепления приборов GTH 48/ GTH 60

Группа изделий 57



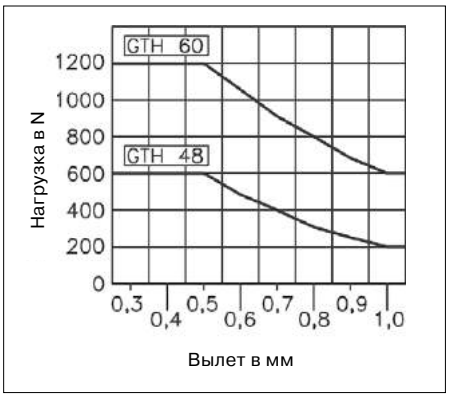
- Система крепления из круглой трубы из нержавеющей высококачественной стали с компонентами для гигиенического применения
- Диаметр трубы 48 и 60 мм
- Исполнение трубы: S-, J- и I-образное
- Компоненты привинчены к трубе
- Опция: возможно исполнение с электромагнитной защитой

Комплект поставки:
Компоненты и труба, по желанию клиента могут быть полностью смонтированы

Технические характеристики

Материал	Труба: нержавеющая сталь марки 1.4301
	Компоненты системы: нерж. сталь марки 1.4305
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Температурный режим	От -25°C до +60°C
Диаметр свободного прохода для кабеля	GTH 48: 41 мм
	GTH 60: 53 мм
Поверхность	Труба: отшлифована, зернистость 240

Диаграмма нагрузки



Обзор программы изделий

GTH 48	GTH 60	
№ заказа	№ заказа	
57.01 73 00	**57.02 73 00**	Муфта
57.01 73 01	**57.02 73 01**	Муфта с элетромагнитной защитой
57.01 73 02	**57.01 73 02**	Муфта для внешнего крепления труб
57.01 66 00	**57.02 66 00**	Насадка
57.01 66 01	**57.02 66 01**	Насадка с элетромагнитной защитой
57.01 66 02	**57.02 66 02**	Насадка для внешнего крепления труб
57.01 74 00	**57.02 74 00**	Опора
57.01 74 01	**57.02 74 01**	Опора для монтажа покрытия
57.01 72 00	**57.02 72 00**	Опора с выходом для кабеля
57.01 72 01	**57.02 72 01**	Опора (монтаж на потолок) с выходом для кабеля
57.01 76 00	**57.02 76 00**	Адаптер для пульта
57.01 79 00	**57.02 79 00**	Настенная консоль
57.01 00 05	**57.02 00 05**	Труба I (500 мм)
57.01 00 10	**57.02 00 10**	Труба I (1000 мм)
57.01 00 15	**57.02 00 15**	Труба I (1500 мм)
57.01 00 99	**57.02 00 99**	Труба I специальной длины
57.01 02 05	**57.02 02 05**	Труба S (500 мм)
57.01 02 10	**57.02 02 10**	Труба S (1000 мм)
57.01 02 99	**57.02 02 99**	Труба S специальной длины
57.01 01 05	**57.02 01 05**	Труба J (500 мм)
57.01 01 07	**57.02 01 07**	Труба J (750 мм)
57.01 01 10	**57.02 01 10**	Труба J (1000 мм)
57.01 01 99	**57.02 01 99**	Труба J специальной длины
57.00 99 00	**57.00 99 00**	Монтаж системы

Комплектующие

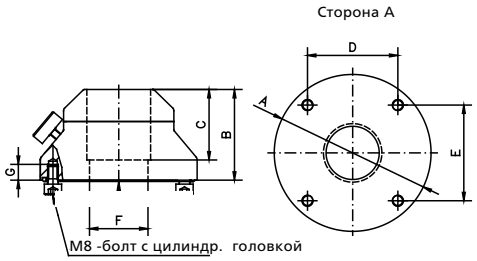
	GTH 48	GTH 60
	№ заказа	№ заказа
Комплект защитных колпачков (4 колпачка) для насадки и опоры	**57.00 99 01**	**57.00 99 01**
Запасной глухой фланец	**57.01 99 02**	**57.02 99 00**

Система крепления приборов
GTH 48 / GTH 60



Муфта
Для соединения труб из нержавеющей стали 48/60 мм.
Ось свободно крепится на прижимные болты.
Диапазон вращения: до 350°, возможно установить шаг 60°.
Комплект поставки: муфта, монтажные болты

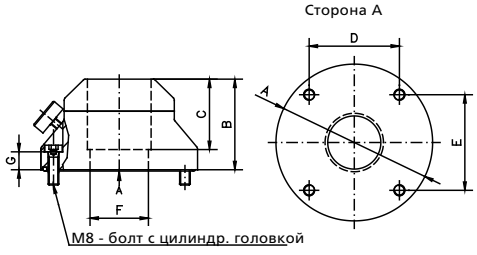
Номер заказа	Исполнение	для трубы	A	B	C	D	E	F	G
GTH 48									
57.01 73 00	Стандартное	Ш 48	Ш 118	70	53	68	72	Ш 44	13
57.01 73 01	с эл.-магн. защитой	Ш 48	Ш 118	70	53	68	72	Ш 44	13
57.01 73 02	для внеш. крепления труб	Ш 48	Ш 118	82	65	68	72	Ш 44	13
GTH 60									
57.02 73 00	Стандартное	Ш 60	Ш 130	81	64	85,8	68	Ш 53	13
57.02 73 01	с эл.-магн. защитой	Ш 60	Ш 130	81	64	85,8	68	Ш 53	13
57.02 73 02	для внеш. крепления труб	Ш 60	Ш 130	92	75	85,8	68	Ш 53	13





Насадка
Для соединения труб из нержавеющей стали 48/60 мм.
Ось свободно крепится на прижимные болты.
Диапазон вращения: до 350°, возможно установить шаг 60°.
Комплект поставки: насадка, без болта M8 с цилиндрической головкой

Номер заказа	Исполнение	для трубы	A	B	C	D	E	F	G
GTH 48									
57.01 66 00	Стандартное	Ш 48	Ш 118	70	53	68	72	Ш 44	13
57.01 66 01	с эл.-магн. защитой	Ш 48	Ш 118	70	53	68	72	Ш 44	13
57.01 66 02	для внеш. крепления труб	Ш 48	Ш 118	82	65	68	72	Ш 44	13
GTH 60									
57.02 66 00	Стандартное	Ш 60	Ш 130	81	64	85,8	68	Ш 53	14
57.02 66 01	с эл.-магн. защитой	Ш 60	Ш 130	81	64	85,8	68	Ш 53	14
57.02 66 02	для внеш. крепления труб	Ш 60	Ш 130	92	75	85,8	68	Ш 53	14

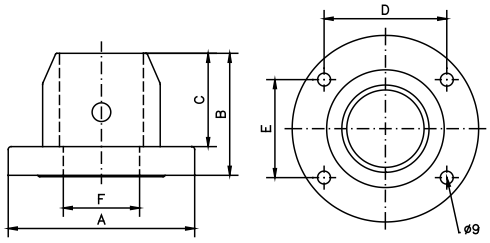


Система крепления приборов
GTH 48 / GTH 60



Опора
Может служить как основание, так и крепежом к потолку.
Потолочная версия: с дополнительным отверстием для трубы.
Комплект поставки: опора

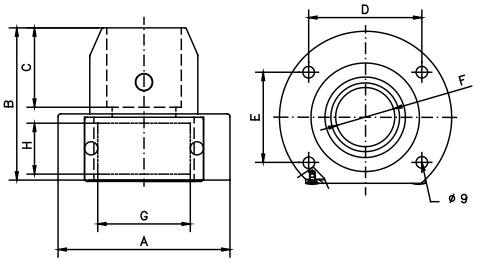
Номер заказа	Исполнение	для трубы	A	B	C	D	E	F
GTH 48								
57.01 74 00	Опора (подвесная / на пол)	Ш 48	Ш 118	80	60	68	72	Ш 41,9
GTH 60								
57.02 74 00	Опора (подвесная / на пол)	Ш 60	Ш 130	85	60	85,8	68	Ш 53,9





Опора с выходом для кабеля
Для стороннего вывода кабеля наружу.
Потолочная версия: с дополнительным отверстием для трубы.
Комплект поставки: опора с фланцем и 2 болтами

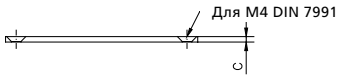
Номер заказа	Исполнение	для трубы	A	B	C	D	E	F	G	H
GTH 48										
57.01 72 00	Опора (подвесная / на пол)	Ш 48	Ш 118	110	60	68	72	Ш 41,9	45	38,5
GTH 60										
57.02 72 00	Опора (подвесная / на пол)	Ш 60	Ш 130	115	60	85,8	68	Ш 53,9	70	38,5

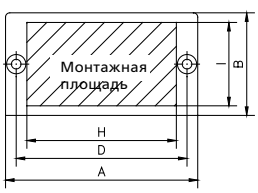




Дополнительный глухой фланец
для опоры с выводом кабеля
Материал: 1.4301
Комплект поставки: глухой фланец, без винта M4 с потайной головкой

Номер заказа	A	B	C	D	H	I
GTH 48						
57.01 99 02	73	47,5	2,5	55	45	38,5
GTH 60						
57.02 99 00	90	48	2,5	80	70	38,5





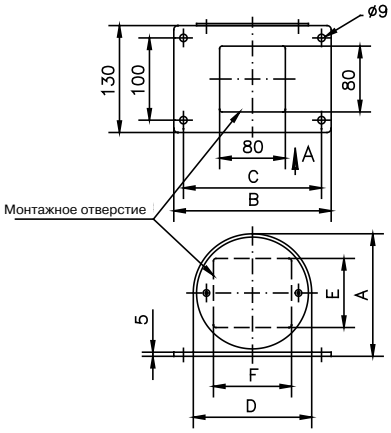
Макс. кол-во кабельных вводов / глухих фланцев:
57.01 99 02: 1 x 25 / 1 x 20 / 4 x M12
57.02 99 00: 1 x 25 / 2 x 20 / 6 x M12

Система крепления приборов
GTH 48 / GTH 60

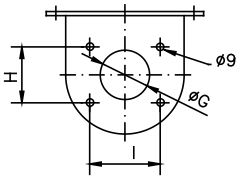


Настенная консоль
Для крепления насадки или муфты

Номер заказа	для трубы	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GTH 48										
57.01 79 00	Ш 48	138	178	155	132	88	84	50	72	68
GTH 60										
57.02 79 00	Ш 60	149	191,5	168	144	84	102	60	68	85,8



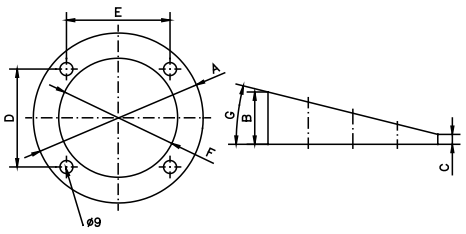
Сторона A





Адаптер для пульта
Угол наклона 14°
Комплект поставки: адаптер для пульта с 4 фиксирующими болтами

Номер заказа	для трубы	A	B	C	D	E	F	G
GTH 48								
57.01 76 00	Ш 48,3	Ш 118	40	10,6	68	72	Ш 79	14°
GTH 60								
57.02 76 00	Ш 60,3	Ш 130	40	7,6	85,8	68	Ш 91	14°



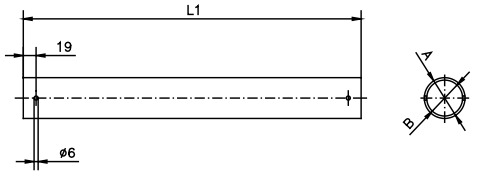
Система крепления приборов
GTH 48 / GTH 60



Соединительная труба I

Номер заказа	L1 (мм)	A (внеш. Ш)	B (внутр. Ш)	Вес (г)
GTH 48				
57.01 00 05	500	48,3	41	1800
57.01 00 10	1000	48,3	41	3450
57.01 00 15	1500	48,3	41	5100
57.01 00 99	спец. длина	48,3	41	-
GTH 60				
57.02 00 05	500	60,3	53	2300
57.02 00 10	1000	60,3	53	4650
57.02 00 15	1500	60,3	53	6900
57.02 00 99	спец. длина	60,3	53	-

макс. длина L1 = 1000 мм

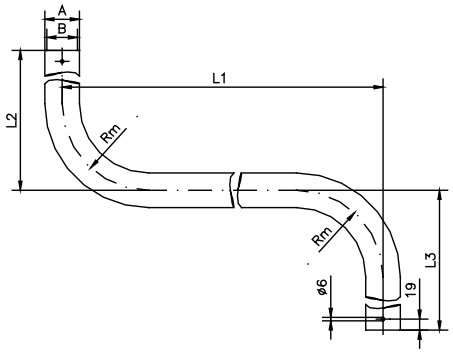




Соединительная труба S

Номер заказа	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	A (внеш. Ш)	B (внутр. Ш)	Вес (г)
GTH 48						
57.01 02 05	500	300	300	48,3	41	3250
57.01 02 10	1000	300	300	48,3	41	4800
57.01 02 99	спец. длина			48,3	41	-
GTH 60						
57.02 02 05	500	300	300	60,3	53	4300
57.02 02 10	1000	300	300	60,3	53	6850
57.02 02 99	спец. длина			60,3	53	-

макс. длина L1 = 1000 мм



Система крепления приборов
GTH 48 / GTH 60



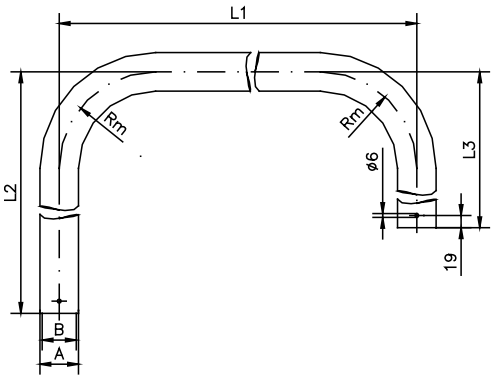
Соединительная труба J

Номер заказа	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	A (внеш. Ш)	B (внутр. Ш)	Вес (г)
GTH 48						
57.01 01 05	500	300	300	48,3	41	3300
57.01 01 07	750	750	300	48,3	41	5700
57.01 01 10	1000	750	300	48,3	41	9500
57.01 01 99		спец. длина		48,3	41	-
GTH 60						
57.02 01 05	500	300	300	60,3	53	4380
57.02 01 07	750	750	300	60,3	53	6350
57.02 01 10	1000	750	300	60,3	53	9300
57.02 01 99		спец. длина		60,3	53	-

макс. длина L1 = 1000 мм

Дополнительные опции:

Индивидуальная длина и специальное исполнение по запросу.



Система крепления приборов
GTH 48 / GTH 60

Запрос ☐ **Заказ** ☐ **Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +7(495)988-76-21**

Компания _____ Телефон _____

Контактное лицо _____ Факс _____

Адрес _____ E-Mail _____

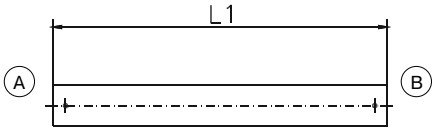
Система крепления ☐ GTH 48 ☐ GTH 60 Количество _____

Компоненты:

Сторона A

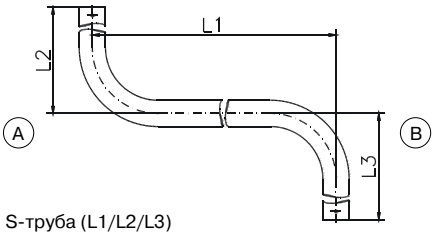
- ☐ Муфта
- ☐ Муфта с электромагнитной защитой
- ☐ Муфта для внешнего крепления труб
- ☐ Насадка
- ☐ Насадка с электромагнитной защитой
- ☐ Насадка для внешнего крепления труб
- ☐ Опора
- ☐ Опора с монтажом на потолок
- ☐ Опора с выводом для кабеля
- ☐ Опора (монтаж на потолок) с выводом для кабеля
- ☐ Адаптер для пульта
- ☐ Настенная консоль

Соединительная труба



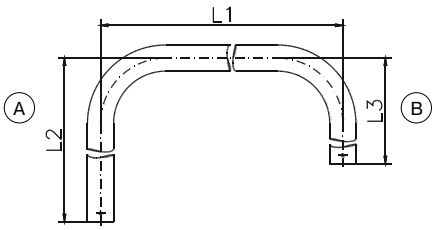
I-труба (L1)

- ☐ 500 мм
- ☐ 1000 мм
- ☐ 1500 мм
- ☐ Спец. длина _____ мм



S-труба (L1/L2/L3)

- ☐ 500/300/300 мм
- ☐ 1000/300/300 мм
- ☐ Спец. длина * _____ / _____ /_____ мм



J-труба (L1/L2/L3)

- ☐ 500/300/300 мм
- ☐ 750/750/300 мм
- ☐ 1000/750/300 мм
- ☐ Спец. длина* _____ / _____ /_____ мм

* Внимание: расстояние измеряется по центру трубы
мин. длина для L2 и L3: 280 мм
макс. длина для L1 = 1000 мм

Сторона B

- ☐ Муфта
- ☐ Муфта с электромагнитной защитой
- ☐ Муфта для внешнего крепления труб
- ☐ Насадка
- ☐ Насадка с электромагнитной защитой
- ☐ Насадка для внешнего крепления труб
- ☐ Опора
- ☐ Опора с монтажом на потолок
- ☐ Опора с выводом для кабеля
- ☐ Опора (монтаж на потолок) с выводом для кабеля
- ☐ Адаптер для пульта
- ☐ Настенная консоль

Комплектующие

- ☐ Комплект защитных колпачков
- ☐ Запасной глухой фланец (необработанный)
- ☐ Запасной глухой фланец (обработанный)

Специальные виды исполнения из нержавеющей стали



Специальные виды исполнения из нержавеющей стали

Запрос ☐ **Заказ** ☐ **Просим сделать копию, заполнить и отправить по факсу: +49 571 5041-6**

Компания _____ Телефон _____

Контактное лицо _____ Телефакс _____

Адрес _____ Эл. почта _____

Материал:

☐ Стандарт, марка 1.4301 (304) Опция: ☐ Марка 1.4404 (316L)

☐ другие _____

Толщина материала:

☐ Стандарт, 1,25 мм (до длины/ ширины корпуса 600 мм) Опция: ☐ 1,5 мм ☐ 2,0 мм ☐ 2,5 мм

☐ Стандарт, 1,5 мм (при длине/ ширине корпуса свыше 600 мм) ☐ 3,0 мм ☐ другие _____ мм

Размер корпуса:

_____ x _____ x _____ mm

(длина) (ширина) (высота)

Исполнение верхней поверхности:

☐ Стандарт (продольная шлифовка, размер 240) optional: ☐ без обработки ☐ окрашено, цвет по RAL _____ ☐ облучено стеклянными шариками ☐ обработано щеткой ☐ протравлено ☐ электрополировка

Исполнение корпуса:

☐ по чертежу

☐ крышка ☐ шарнир, расположен снаружи ☐ шарнир, расположен внутри ☐ на болтах

☐ дверка ☐ замок

Комплектующие:

☐ монтажный комплект(прокладки, гайки, болты)

☐ наружные соединительные элементы крепления ☐ на болтах ☐ приварены

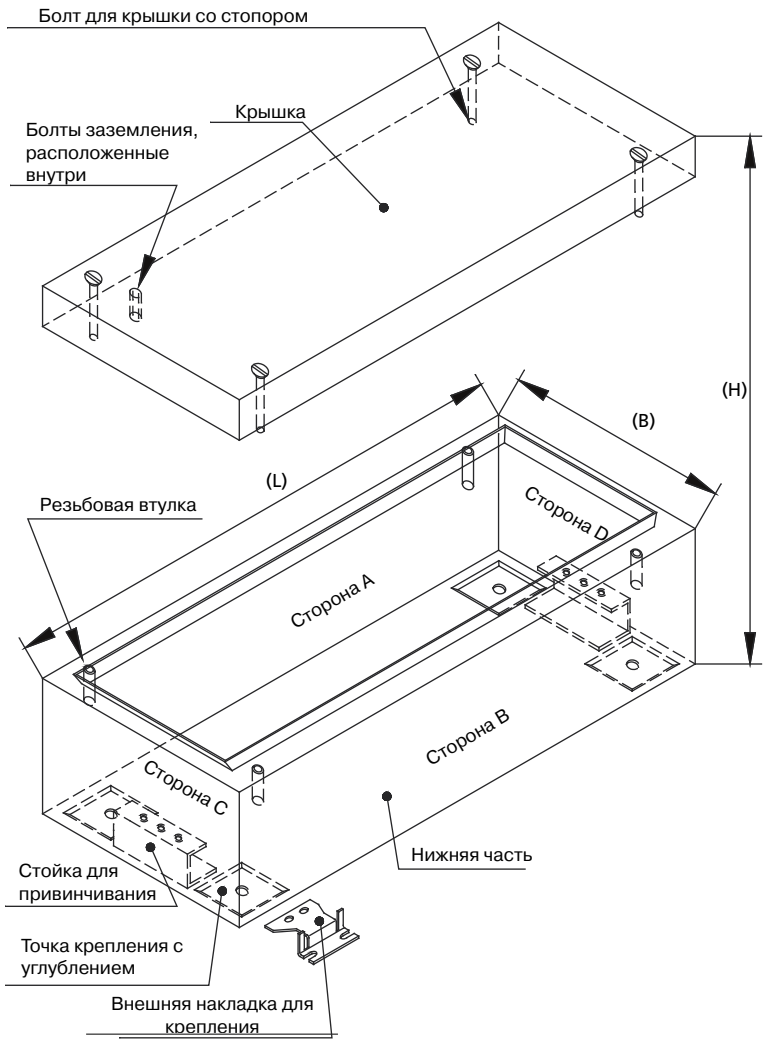
Количество (в год) : _____ Всего: _____ Разбивка предложения (по партиям): _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____

Приложенные документы: _____ ☐ данные в формате dxf или dwg ☐ чертежи

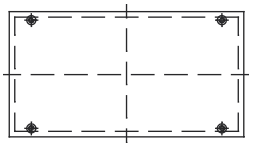
☐ Защита IP _____ Пожелания по сроку поставки: _____

Примечания: _____

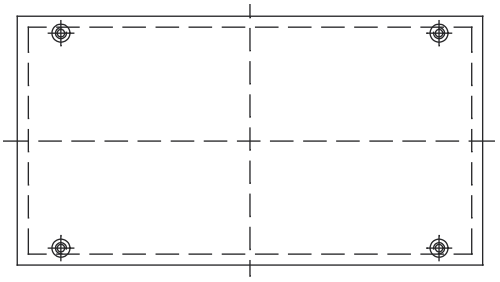
Специальные виды исполнения из нержавеющей стали



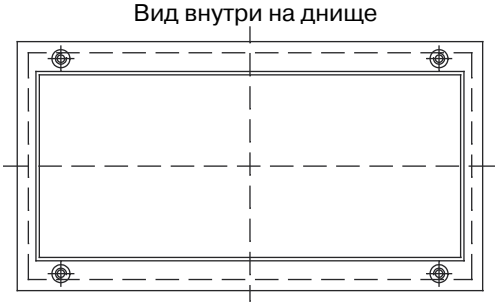
Вид с боковой стороны



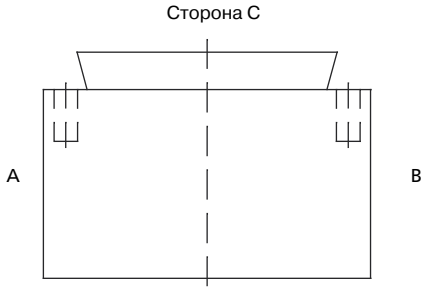
Вид сверху на крышку

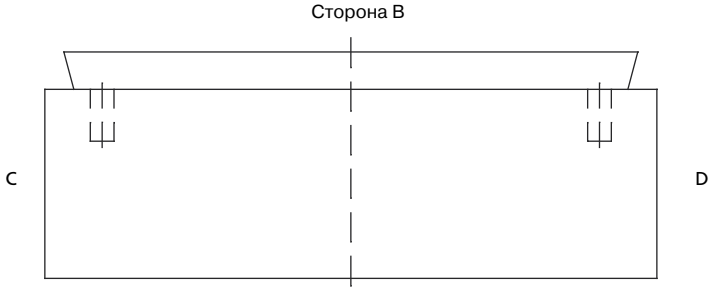


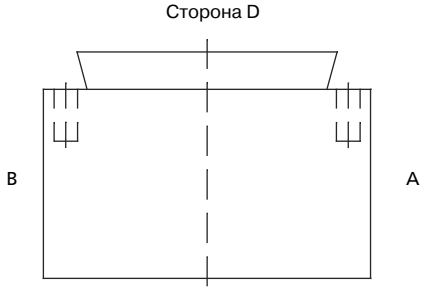
Вид внутри на днище











Кабельные вводы из нержавеющей стали



Наименование	Кабельный ввод
Материал	Нержавеющая сталь 1.4305
Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук
Защита	IP 68, EN 60529
Температурный режим	от -40°C до +100°C

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	3 - 6,5	14	6,5	**08.04 14 12**
M 16 x 1,5	5 - 10	22	6	**08.04 14 16**
M 20 x 1,5	10 - 14	24	6	**08.04 14 20**
M 25 x 1,5	13 - 18	30	7	**08.04 14 25**
M 32 x 1,5	20 - 25	41	8	**08.04 14 32**
M 40 x 1,5	22 - 32	50	8	**08.04 14 40**



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G)/ Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук
Температурный режим	от -20°C до +95°C
Защита	IP 68, EN 60529
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, Inmetro,UL

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	3 - 6,5	14	6,5	**08.04 02 12**
M 16 x 1,5	5 - 10	22	6	**08.04 02 16**
M 20 x 1,5	10 - 14	24	6	**08.04 02 20**
M 25 x 1,5	13 - 18	30	7	**08.04 02 25**
M 32 x 1,5	20 - 25	41	8	**08.04 02 32**
M 40 x 1,5	22 - 32	50	8	**08.04 02 40**



Наименование	Компенсатор перепада давления
Материал	Нержавеющая сталь 1.4305
Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук
Защита	IP 66 / IP 69K
Воздухообмен	0,4 л/мин при ΔP = 0,1 бар 5 л/мин при ΔP = 1 бар
Температурный режим	от -40°C до +105°C

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		17	10	**08.50 10 12**



Наименование	Взрывозащищенный компенсатор перепада давления
Материал	Нержавеющая сталь 1.4305
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G)/ Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -40°C до +105°C
Защита	IP 66, EN 60529
Воздухообмен	0,4 l/min bei 0,1 bar ΔP 5 l/min bei 1 bar ΔP
Разрешение	ATEX

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		17	10	**08.50 11 12**



Наименование	Взрывозащищенная заглушка для отвода конденсата
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройства	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G)/ Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	-50°C bis +100°C
Защита	IP 66, EN 60529
Разрешение	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, Inmetro

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 20 x 1,5		25	10	**08.51 10 20**

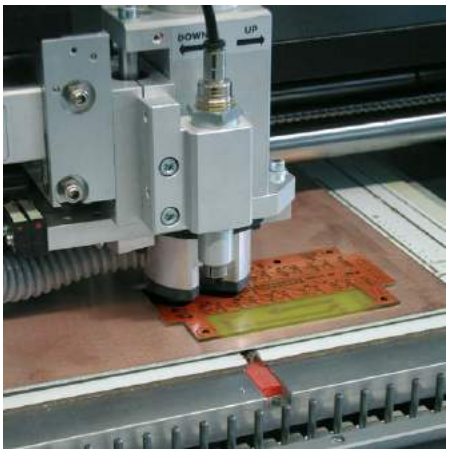
Информация о кабельных вводах из других материалов - стр. 121 и далее

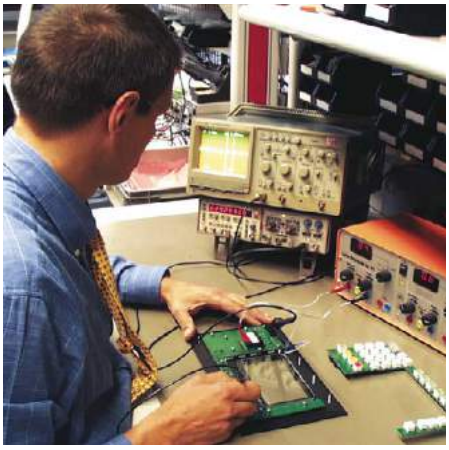
Клавиатуры

Требование по защите корпусов от попадания в них пыли и воды во многих случаях приводит к созданию корпусов с надежной поверхностью панели управления.
Особое место в рамках создания «системной техники» занимает разработка и изготовление пленочной клавиатуры и клавиатуры с коротким ходом клавиши. Наши специалисты разработают для Вас оптимальное решение с учетом индивидуальных пожеланий и желаемого размера. Технология и дизайн при этом идеально подойдут цели применения. Во многих случаях изготовленная клавиатура сразу же интегрируется в стандартный или специальный корпус, нередко в объем услуг входит и применение специальных электронных компонентов.



Создание прототипов
Особенную услугу мы предлагаем клиентам, которым в кратчайшие сроки (например, для выставки или ускорения разработки нового прибора) необходим совершенно новый образец пленочной клавиатуры или клавиатуры с коротким ходом клавиши, близкий оригиналу. В самое короткое время (от 48 часов до 1 недели) мы разработаем и изготовим для Вас прототип такой клавиатуры. Благодаря этому можно без проблем вносить позднейшие изменения, которые, как известно, появляются в процессе разработки прибора, не вызывая при этом лишних дополнительных расходов.
И, соответственно, клиенты все чаще прибегают к использованию процесса создания прототипов компании «РОЗЕ».







Пленочная клавиатура, изготовленная по технологии проводящего серебра

Пленочная клавиатура по технологии проводящего серебра регулярно применяется в тех случаях, когда на передний план выходят экономические интересы при изготовлении приборов в небольших количествах. Пленочная клавиатура производится полностью с помощью процесса шелкографии, при котором без проблем можно разработать индивидуальный дизайн.

При технологии проводящего серебра в пленочную клавиатуру возможна интеграция элементов, однако этот процесс является более затратным, чем в других типах клавиатур. Соединение клавиатуры с платой обычно осуществляется через подвижный пленочный кабель с или без клинчерной шины/ клинчерного штекера.



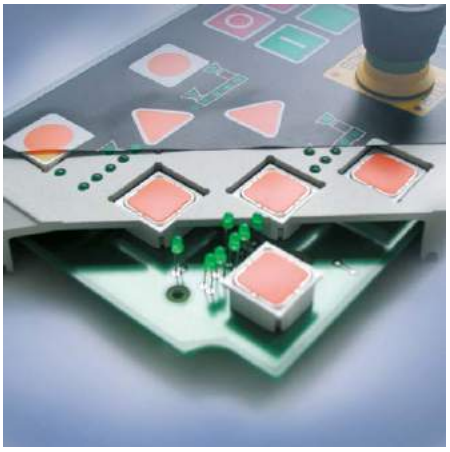
Пленочная клавиатура на FR 4 (позолоченная)

Этот высококачественный тип пленки прямо предназначен для обширной интеграции с элементами в блоках ввода данных. Качество контактов, благодаря золочению контактных поверхностей, очень высокое. Происходит абсолютно надежная изоляция от корпуса. Для подобного типа клавиатуры можно без труда добиться класса защиты, начиная от IP 65 и выше. Соединение клавиатуры с электронными приборами клиентов осуществляется по выбору или с помощью плоского ленточного кабеля, или путем прямого контакта (штифт – гнездо). Передняя пленка пленочных клавиатур FR4 может изготавливаться с помощью различной техники печатания, например, с помощью шелкографии или цифровой печати, благодаря чему в широкой мере обеспечивается многообразие в оформлении.



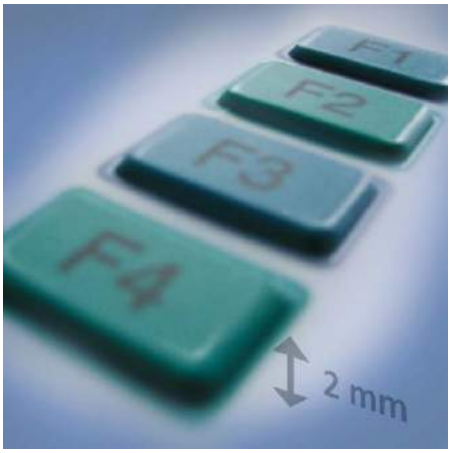
Клавиатура с коротким ходом клавиши

Клавиатура с коротким ходом клавиши применяется главным образом в областях, в которых предъявляются высокие требования к блокам ввода данных, например, в машино- и станкостроении, в военной технике. Большим преимуществом клавиатуры с коротким ходом является очень хорошая осязаемая обратная связь с клавишей даже при нажатии клавиши рукавицей или при загрязнении блока ввода. И этот тип клавиатуры позволяет легко интегрировать элементы структуры. Другим преимуществом этой высококачественной клавиатуры являются возможности ее соединения с помощью зажима или штифтовой планки (отсутствует капиллярный эффект пленочного кабеля) и возможность ее подсветки. Клавиатуры с коротким ходом часто используются в комбинации с компонентами интерфейса (полевой шиной, интерфейсом компьютера).



Клавиатура типа Профилайн

С помощью запатентованного метода Профилайн можно изготавливать клавиатуру, которая по осязанию почти эквивалентна клавиатуре с коротким ходом клавиши. Благодаря тому, что между защелкивающейся мембраной и передней пленкой располагается прокладка, происходит отличная обратная коммутационная связь, так что клавиатура, произведенная по технологии Профилайн, может применяться и в самых тяжелых эксплуатационных условиях.



Электромеханические элементы



Имеется большой выбор элементов переключения/выключения для установки в корпус:
- переключатели согласования
- кнопки аварийного отключения
- комплектующие



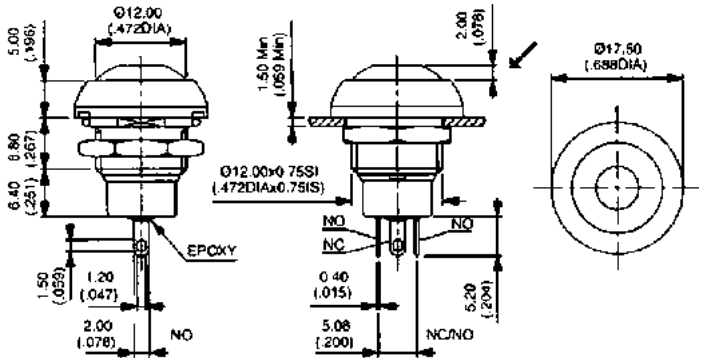
2-ступ. переключатель (1 замыкающий контакт), синий

Номер заказа **83.50 00 10**

2-ступ. переключатель (1 размыкающий контакт/ 1 замыкающий), синий
Номер заказа **83.50 00 09**

Технические характеристики

Нагрузка на контакты	48 В (перем. ток), 500 мА 250 В (перем. ток), 200 мА 50 В (пост. ток), 200 мА
Степень защиты	IP 67 спереди
Температурный режим	От -40°C до +125°C (при отсутствии влажности)
Переходное сопротивление	макс. 50 мВ (начальный параметр)
Износостойкость	$\geq$ 5 x 10^5 циклов





Кнопка аварийного отключения (2 размыкающих контакта), Ø 25 мм, красная

Номер заказа **83.50 00 02**

Технические характеристики

Система и исполнение контактов	Пружинный контакт (2 размыкающих)
Степень защиты	IP 65 спереди
Температурный режим	от -25°C до +70°C (при отсутствии влажности)
Подключения	оцинкованные, подходят к 4-контактной соед. колодке
Коммутир. напряжение	от 0,02 до 25 В перем./ пост. тока
Коммутир. ток	от 0,1 до 1 А
Переходное сопротивление	< 100 мВт
Длительность разряда	< 10 мс
Износостойкость	> 1,5 x 10^4 циклов

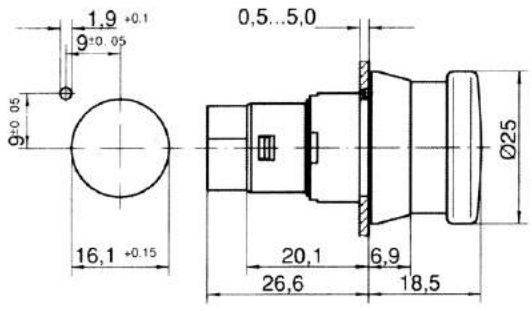
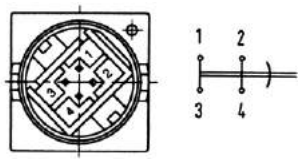


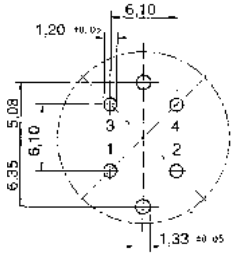
Схема подключения (вид снизу)





Крепление для установки кнопки аварийного отключения, Ø 25 мм

Номер заказа **83.90 00 01**



Разводка контактов

NC 1:	Контакт 1 - синий
	Контакт 2 - черный
NC 2:	Контакт 3 - синий
	Контакт 4 - черный



Плоский кабель
10 см с рейкой со штыревыми контактами и колодкой с пружинными зажимами (4-контактной соед. колодкой) для кнопки аврийного отключения Ø 25 мм

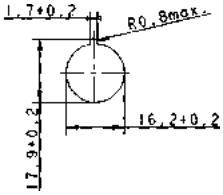
Номер заказа **83.90 00 02**

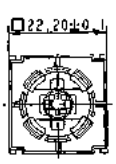


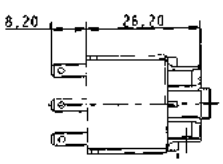
Кнопка аварийного отключения с коммут.контактом (2 размыкающих контакта), Ø 28 мм, красная
№ заказа **83.50 00 03**

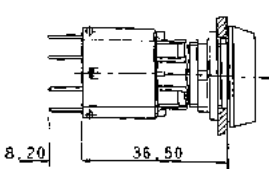
Технические характеристики

Система и исполнение контактов	самоочищающийся контакт (Ag), 2 размыкающих конт.
Степень защиты	IP 65 спереди
Температурный режим	от-25°C до +70°C (при отсутствии влажности)
Подключения	Плоский штекер 2.8 x 0.8
Коммутир. напряжение	перем. ток: 250 В / пост. ток: 24 В (другое напряжение по запросу)
Коммутир. ток	перем. ток: 1,5 А / пост. ток: 2,0 А
Переходное сопротивление	макс. 20 мВ (начальный параметр)
Износостойкость	$\geq 3 \times 10^4$ циклов











Кнопка аварийного отключения (3 разм./1 замык.), Ø 29 мм, красная

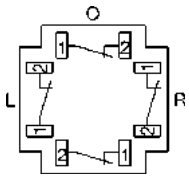
Номер заказа **83.50 00 04**

Стоп-кнопка (3 разм./1замык.), Ø 29 мм, серая

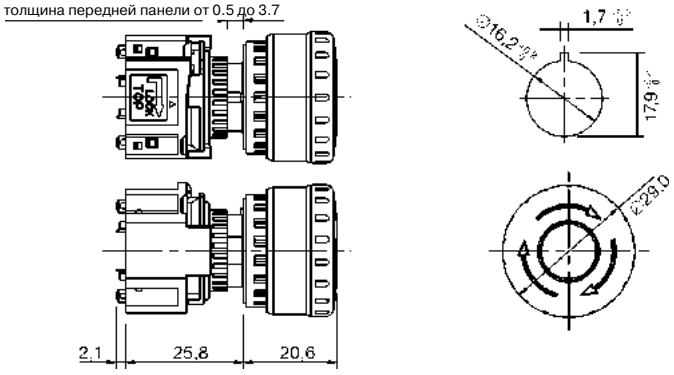
Номер заказа 83. 50 00 05

Технические характеристики

Система и исполнение контактов	Принудительно разм./зам. контакты (3 разм./ 1 зам.)
Степень защиты	IP 65 спереди
Температурный режим	от -25°C до +60°C (при отсутствии влажности)
Подключения	подключение пайкой
Коммут. напряжение (главн. контакт)	перем. ток (12): 250 В / пост. ток (12): 30 В
Коммут. ток (главн. контакт)	перем. ток (12): 3,0 А / пост. ток (12): 2,0 А
Коммут. напряжение (вспом. контакт)	перем. ток (12): 250 В / пост. ток (12): 30 В
Коммут. ток (вспом. контакт)	перем. ток (12): 0,6 А / пост. ток (12): 2,0 А
Переходное сопротивление	макс. 50 мВ (начальный параметр)
Износостойкость	$\geq 1 \times 10^5$ циклов



Основные контакты
1 NC: выводы справа
2 NC: выводы справа и слева
3 NC: выводы справа, слева и сверху



Наклейка для кнопки аварийного отключения, 16 мм, желтая, 4 фразы, 40 x 40 мм

Номер заказа **83.90 00 07**



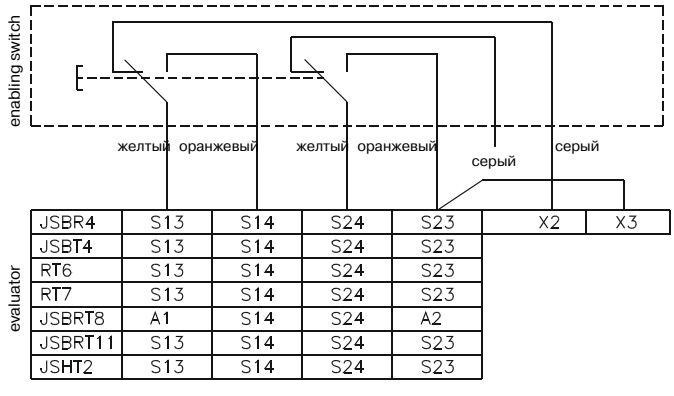
3- ступ. выключатель согласования (2 перем. контакта), 80 x 22, черный

Номер заказа **83.50 00 06**

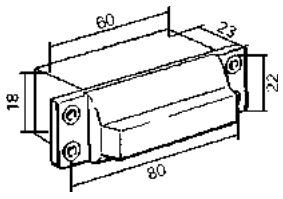
Технические характеристики

Система и исполнение контактов	2 раб. контакта (переменные)
Нагрузка на контакты	30 В пост.тока, макс. 0,5 А
Степень защиты	IP 65
Температурный режим	от 0°C до +50°C
Предписываемые нормы	89/392/EWG; IEC 204-1: EN 60204/DIN VDE 0113; DIN VDE 0110: EN292

Схема подключения



evaluator							
JSBR4	S13	S14	S24	S23	X2	X3
JSBT4	S13	S14	S24	S23		
RT6	S13	S14	S24	S23		
RT7	S13	S14	S24	S23		
JSBRT8	A1	S14	S24	A2		
JSBRT11	S13	S14	S24	S23		
JSHT2	S13	S14	S24	S23		





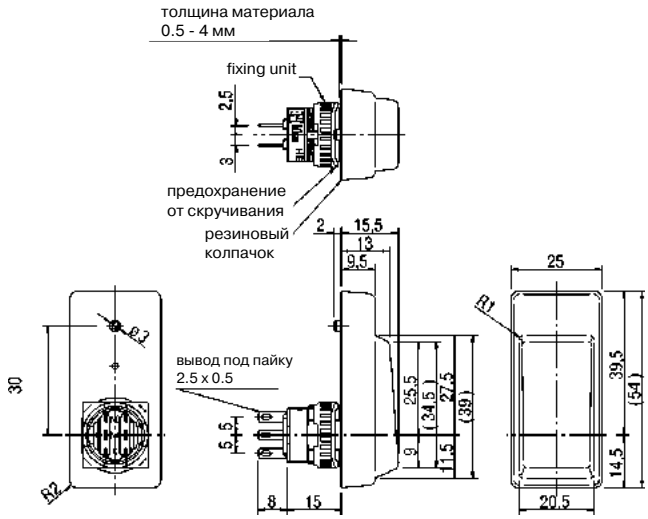
3- ступ. выключатель согласования (2 перем. контакта), 55 x 25, желтый

Номер заказа **83.50 00 07**

Технические характеристики

Система и исполнение контактов	2 раб. контакта (переменные)
Степень защиты	IP 65 (с резиновой насадкой)
Температурный режим	от -25°C до +60°C (при отсутствии влажности)
Подключения	Подключение пайкой
Коммут. напряжение	перем. ток (12): 125 В / пост. ток (12): 30 В
Коммут. ток	перем. ток (12): 1,0 А / пост. ток (12): 1,0 А
Переходное сопротивление	макс. 50 мВ (начальный параметр)
Износостойкость	≥ 1 x 10^5 циклов





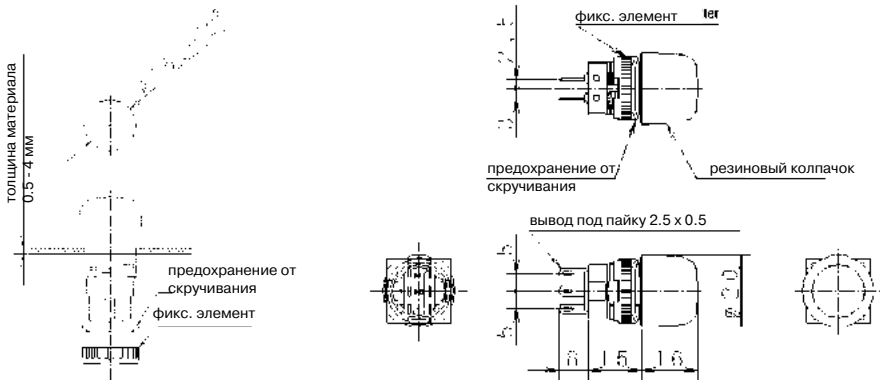


3- ступ. выключатель согласования (2 перем. контакта), 20 мм, желтый

Номер заказа **83.50 00 08**

Технические характеристики

Система и исполнение контактов	2 раб. контакта (переменные)
Степень защиты	IP 65 (с резиновой насадкой)
Температурный режим	от -10°C до +60°C (при отсутствии влажности)
Подключения	Подключение пайкой
Коммут. напряжение	перем. ток (12): 125 В / пост. ток (12): 30 В
Коммут. ток	перем. ток (12): 0,5 А / пост. ток (12): 1,0 А
Переходное сопротивление	макс. 50 мВ (начальный параметр)
Износостойкость	≥ 1 x 10^5 циклов



Обзор сочетания с изделиями

Изделия	2-ступ. переключатель согласования (1 зам.), синий	2-ступ. переключатель согласования (1 раз./1зам.),	Кнопка авар. откл. (2 разм.), Ø 25 мм, красная	Крепление для вставки кнопки авар. откл., Ø 25 мм	Плоский кабель 10 см с 4-конт. соед. колодкой и рейкой со штыревыми контактами для кнопки авар. откл. Ø 25 мм	Кнопка авар. откл. с коммут. конт. (2 разм.), Ø 28 мм, красная
№ заказа	**83.50 00 01**	**83.50 00 09**	**83.50 00 02**	**83.90 00 01**	**83.90 00 02**	**83.50 00 03**
Taguan 130			x	x	x	
Taguan 180			x	x	x	
Taguan 230			x	x	x	
Beluga 180	x	x	x	x	x	x
Beluga 220	x	x	x	x	x	x
Beluga 380	x	x	x	x	x	x
Pilot 250	x	x	x	x	x	x
Pilot 50			x	x	x	x
Pilot 10			x	x	x	x
Pilot 20			x	x	x	x
Pilot 30			x	x	x	x
Pilot 110			x	x	x	x
Pilot 120			x	x	x	x
Pilot 130			x	x	x	x
Pilot 140			x	x	x	x
Limanda l комплект ручек	x	x				
Limanda l	x	x	x	x	x	x
Limanda ll	x	x	x	x	x	x
Norvent	x	x	x	x	x	x

Изделия	Кнопка авар. откл. (3 разм./ 1 зам.), Ø 29 мм, красная	Стоп-кнопка (3 разм./ 1 зам.), Ø 29 мм, серая	3-ступ. выключатель согласования (2 пер.), 80 x 22, черный	3-ступ. выключатель согласования (2 пер.), 55 x 25, желтый	3-ступ. выключатель согласования (2 пер.), Ø 20 мм, желтый
№ заказа	**83.50 00 04**	**83.50 00 05**	**83.50 00 06**	**83.50 00 07**	**83.50 00 08**
Taguan 130					
Taguan 180					
Taguan 230					
Beluga 180	x	x			
Beluga 220	x	x			x
Beluga 380	x	x			
Pilot 250	x	x	x	x	x
Pilot 50	x	x			
Pilot 10	x	x			x
Pilot 20	x	x			
Pilot 30	x	x			
Pilot 110	x	x			x
Pilot 120	x	x			
Pilot 130	x	x			
Pilot 140	x	x			
Limanda l комлект ручек			x		x
Limanda l	x	x	x		x
Limanda ll	x	x	x	x	x
Norvent	x	x	x	x	x

Кабельные вводы

Отверстия для ввода кабеля и кабельные каналы должны быть плотно изолированы в соответствии с требованиями. Для этих целей компания «РОЗЕ» предлагает широкий спектр кабельных вводов:
- в исполнении из пластмассы, алюминия, латуни и нержавеющей стали
- для применениях в стандартных, взрывобезопасных корпусах и корпусах с защитой от электромагнитных помех
- с классом защиты до IP 68.

Указание: Другие виды винтовых кабельных соединений по запросу.



Кабельные вводы из пластмассы
- Спектр изделий из полиамида и полиэстера (с PG-резьбой и метрической резьбой) в виде стандартных или взрывобезопасных соединений
- Комплектующие: заглушки, контргайки, сдавливающий ниппель и полиэтиленовые уплотнительные кольца

Кабельные вводы из латуни
- Спектр изделий в 9 исполнениях (с PG-резьбой и метрической резьбой), как в стандартных, так и во взрывозащищенных
- Комплектующие: заглушки и контргайки

Кабельные вводы из нержавеющей стали
- Спектр изделий в 2 исполнениях (с PG-резьбой и метрической резьбой) в виде стандартных или взрывозащищенных вводов (см. стр. 114)

Компенсаторы перепада давления
- Из нержавеющей стали (стр. 114) и из пластмассы (стр. 128) в стандартном и взрывозащищенном исполнении

Взрывозащищенные кабельные вводы из полиамида



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод
Материал	Полиамид 6
Цвет	черный янтарь, RAL 9005 голубой, RAL 5012
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -20°C до +80°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. уплотнительным кольцом
Разрешения	ATEX

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				черный
7	3 - 6,5	15	8	**08.06 00 07**
9	4 - 8	19	8	**08.06 00 09**
11	5 - 10	22	8	**08.06 00 11**
13,5	6 - 12	27	9	**08.06 00 13**
16	10 - 14	27	10	**08.06 00 16**
21	13 - 18	33	11	**08.06 00 21**
29	18 - 25	42	11	**08.06 00 29**
36	22 - 32	53	14	**08.06 00 36**
42	30 - 38	60	13	**08.06 00 42**
48	34 - 44	65	14	**08.06 00 48**
				синий
7	3 - 6,5	15	8	**08.06 50 07**
9	4 - 8	19	8	**08.06 50 09**
11	5 - 10	22	8	**08.06 50 11**
13,5	6 - 12	27	9	**08.06 50 13**
16	10 - 14	27	10	**08.06 50 16**
21	13 - 18	33	11	**08.06 50 21**
29	18 - 25	42	11	**08.06 50 29**
36	22 - 32	53	14	**08.06 50 36**
42	30 - 38	60	13	**08.06 50 42**
48	34 - 44	65	14	**08.06 50 48**



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод
Материал	Полиамид 6
Уплотнительное кольцо	Неопрен
Цвет	черный янтарь, RAL 9005 голубой, RAL 5012
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	M12: от -20°C до +80°C M16 - M63: от -35°C до +95°C
Защита	IP 68
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р Inmetro, UL

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				черный
M 12 x 1,5	4 - 6	15	8	**08.02 03 12**
M 16 x 1,5	3 - 8	19	10	**08.02 03 16**
M 20 x 1,5	7 - 14	24	10	**08.02 03 20**
M 25 x 1,5	10 - 18	33	10	**08.02 03 25**
M 32 x 1,5	17 - 24	42	10	**08.02 03 32**
M 40 x 1,5	17 - 31	53	10	**08.02 03 40**
M 50 x 1,5	24,5 - 37	60	12	**08.02 03 50**
M 63 x 1,5	34 - 47	70	12	**08.02 03 63**
				синий
M 12 x 1,5	4 - 6	15	8	**08.02 04 12**
M 16 x 1,5	3 - 8	19	10	**08.02 04 16**
M 20 x 1,5	7 - 14	24	10	**08.02 04 20**
M 25 x 1,5	10 - 18	33	10	**08.02 04 25**
M 32 x 1,5	17 - 24	42	10	**08.02 04 32**
M 40 x 1,5	17 - 31	53	10	**08.02 04 40**
M 50 x 1,5	24,5 - 37	60	12	**08.02 04 50**
M 63 x 1,5	34 - 47	70	12	**08.02 04 63**

Взрывозащищенные кабельные вводы из никелированной латуни



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод для армированного стальной проволокой кабеля
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex d, Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. уплотнительным кольцом
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, ГОСТ К, Inmetro

Тип	Диапазон диаметров вводных кабелей		Диапазон диаметров вводных кабелей		Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
	Внешняя оболочка кабеля		Внутренняя оболочка кабеля				
	≥	≤	≥	≤			
M20	6,1	13,2	3,1	8,6	24,0	15,0	**08.03 06 20**
M20	9,5	15,9	6,1	11,6	24,0	15,0	**08.03 06 21**
M20	12,5	20,9	6,5	13,9	30,5	15,0	**08.03 06 22**
M25	14	22	11,1	19,9	37,5	15,0	**08.03 06 25**
M25	18,2	26,2	11,1	19,9	37,5	15,0	**08.03 06 26**
M32	23,7	33,9	17	26,2	46,0	15,0	**08.03 06 32**
M40	27,9	40,4	22	32,1	55,0	15,0	**08.03 06 40**
M50	35,2	46,7	29,5	38,1	60,0	15,0	**08.03 06 50**
M50	40,4	53,1	35,6	44,0	70,0	15,0	**08.03 06 51**
M63	45,6	59,4	40,1	49,9	75,0	15,0	**08.03 06 63**
M63	54,6	65,9	47,2	55,9	80,0	15,0	**08.03 06 64**



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод для кабеля, армированного стальной лентой или проволочной сеткой
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex d, Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	-от 60°C до +130°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. уплотнительным кольцом
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, ГОСТ К, Inmetro

Тип	Диапазон диаметров вводных кабелей		Диапазон диаметров вводных кабелей		Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
	Внешняя оболочка кабеля		Внутренняя оболочка кабеля				
	≥	≤	≥	≤			
M20	6,1	13,2	3,1	8,6	24,0	15,0	**08.03 07 20**
M20	9,5	15,9	6,1	11,6	24,0	15,0	**08.03 07 21**
M20	12,5	20,9	6,5	13,9	30,5	15,0	**08.03 07 22**
M25	14	22	11,1	19,9	37,5	15,0	**08.03 07 25**
M25	18,2	26,2	11,1	19,9	37,5	15,0	**08.03 07 26**
M32	23,7	33,9	17	26,2	46,0	15,0	**08.03 07 32**
M40	27,9	40,4	22	32,1	55,0	15,0	**08.03 07 40**
M50	35,2	46,7	29,5	38,1	60,0	15,0	**08.03 07 50**
M50	40,4	53,1	35,6	44,0	70,0	15,0	**08.03 07 51**
M63	45,6	59,4	40,1	49,9	75,0	15,0	**08.03 07 63**
M63	54,6	65,9	47,2	55,9	80,0	15,0	**08.03 07 64**

Взрывозащищенные кабельные вводы и комплектующие из никелированной латуни



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex d, Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. уплотнительным кольцом
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, ГОСТ К, Inmetro

Тип	Диапазон диаметров вводных кабелей		Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
	≥	≤			
M20	3,2	8,7	24,0	15,0	**08.03 05 20**
M20	6,1	11,7	24,0	15,0	**08.03 05 21**
M20	6,5	14	27,0	15,0	**08.03 05 22**
M25	11,1	20	36,0	15,0	**08.03 05 25**
M32	17	26,3	41,0	15,0	**08.03 05 32**
M40	23,5	32,2	50,0	15,0	**08.03 05 40**
M50	31	38,2	55,0	15,0	**08.03 05 50**
M50	35,6	44,1	60,0	15,0	**08.03 05 51**
M63	41,5	50	70,0	15,0	**08.03 05 63**
M63	47,2	56	75,0	15,0	**08.03 05 64**



Наименование	Взрывозащищенная заглушка
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex d, Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурные режим	от -60°C до +130°C
Уплотнение	Витон (фторированный каучук)
Защита	IP 68
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, ГОСТ К Inmetro

Тип	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
M16	24,0	15,0	**08.03 04 16**
M20	27,0	15,0	**08.03 04 20**
M25	36,0	15,0	**08.03 04 25**
M32	41,0	15,0	**08.03 04 32**
M40	50,0	15,0	**08.03 04 40**
M50	60,0	15,0	**08.03 04 50**
M63	75,0	15,0	**08.03 04 63**

Взрывозащищенные кабельные вводы и комплектующие из никелированной латуни



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -40°C до +100°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. уплотнительным кольцом
Разрешения	ATEX, ГОСТ P Inmetro

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7	4,5 - 6,5	14	5	**08.03 01 07**
9	5 - 9,5	17	6	**08.03 01 09**
11	7 - 11,5	20	6	**08.03 01 11**
13,5	8 - 13	22	6,5	**08.03 01 13**
16	9 - 15	24	6,5	**08.03 01 16**
21	12 - 19	30	7	**08.03 01 21**
29	17 - 26	40	8	**08.03 01 29**
36	23 - 34,5	50	9	**08.03 01 36**
42	28 - 40	58	10	**08.03 01 42**
48	36 - 48	65	10	**08.03 01 48**



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -40°C до +100°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. уплотнительным кольцом
Разрешения	ATEX, ГОСТ P, Inmetro

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	4,5 - 6,5	14	5	**08.02 05 12**
M 16 x 1,5	5 - 9,5	17	5	**08.02 05 16**
M 20 x 1,5	8 - 13	22	6	**08.02 05 20**
M 25 x 1,5	9 - 16	27	7	**08.02 05 25**
M 32 x 1,5	12 - 21	34	8	**08.02 05 32**
M 40 x 1,5	16 - 27	42	8	**08.02 05 40**
M 50 x 1,5	23 - 35	55	9	**08.02 05 50**
M 63 x 1,5	36 - 48	65	10	**08.02 05 63**



Наименование	Взрывозащищенная заглушка
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -20°C до +80°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. плоским уплотнением
Разрешения	ATEX, ГОСТ P, Inmetro

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7		14	10	**08.03 03 07**
9		19	10	**08.03 03 09**
11		22	10	**08.03 03 11**
13,5		24	10	**08.03 03 13**
16		27	10	**08.03 03 16**
21		32	12	**08.03 03 21**
29		41	12	**08.03 03 29**
36		55	14	**08.03 03 36**



Наименование	Взрывозащищенная заглушка
Материал	Никелированная латунь
Взрывозащита	Ex e/d
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -40°C до +100°C
Защита	IP 66, EN 60529 IP 68 с доп. уплотнительным кольцом
Разрешения	ATEX, ГОСТ P

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		14	12	**08.02 08 12**
M 16 x 1,5		18	12	**08.02 08 16**
M 20 x 1,5		23	12	**08.02 08 20**
M 25 x 1,5		29	12	**08.02 08 25**
M 32 x 1,5		39	12	**08.02 08 32**
M 40 x 1,5		45	15	**08.02 08 40**
M 50 x 1,5		58	15	**08.02 08 50**
M 63 x 1,5		70	19	**08.02 08 63**

Комплектующие к взрывозащищенным кабельным вводам



Наименование	Взрывозащищенная заглушка
Материал	Поликарбонат
Цвет	Чёрный янтарь, RAL 9005
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Уплотнение	Неопрен
Температурный режим	от -35°C до +95°C
Защита	IP 68
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, Inmetro

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
9		19	10	**08.03 02 09**
11		22	10	**08.03 02 11**
13,5		24	10	**08.03 0213**
16		27	10	**08.03 02 16**
21		32	12	**08.03 02 21**
29		41	12	**08.03 02 29**
36		55	14	**08.03 02 36**
42		60	16	**08.03 02 42**
48		65	16	**08.03 02 48**



Наименование	Взрывозащищенная заглушка
Материал	Полиамид PA6 -GF
Цвет	Чёрный янтарь, RAL 9005
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Уплотнение	Неопрен
Температурный режим	от -35°C до +90°C
Защита	IP 68
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р, Inmetro

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		16	8	**08.02 07 12**
M 16 x 1,5		20	8	**08.02 07 16**
M 20 x 1,5		26	9	**08.02 07 20**
M 25 x 1,5		32	10	**08.02 07 25**
M 32 x 1,5		40	11	**08.02 07 32**
M 40 x 1,5		48	12	**08.02 07 40**
M 50 x 1,5		55	13	**08.02 07 50**
M 63 x 1,5		70	15	**08.02 07 63**



Наименование	Взрывозащищенная заглушка для отвода конденсата
Материал	Полиамид
Взрывозащита	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Уплотнение	Неопрен
Температурный режим	от -50°C до +85°C
Защита	IP 66, EN 60529
Разрешения	ATEX, IECEx, ГОСТ Р

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 25 x 1,5		35	10	**08.51 01 25**

Кабельные вводы из полиамида и комплектующие



Наименование	Кабельный ввод
Материал	Полиамид 6 V2
Цвет	Светло-серый, RAL 7035
Температурный режим	от -20°C до +100°C
Защита	IP 68 - 5 бар

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7	3 - 6,5	15	8	**08.02 02 07**
9	4 - 8	19	8	**08.02 02 09**
11	5 - 10	22	8	**08.02 02 11**
13,5	6 - 12	24	9	**08.02 02 13**
16	10 - 14	27	10	**08.02 02 16**
21	13 - 18	33	11	**08.02 02 21**
29	18 - 25	42	11	**08.02 02 29**
36	22 - 32	53	13	**08.02 02 36**
42	30 - 38	60	13	**08.02 02 42**
48	34 - 44	65	14	**08.02 02 48**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	3 - 6	15	8	**08.08 05 12**
M 16 x 1,5	5 - 10	20	8	**08.08 05 16**
M 20 x 1,5	8 - 13	24	8	**08.08 05 20**
M 25 x 1,5	11 - 17	29	8	**08.08 05 25**
M 32 x 1,5	15 - 21	36	10	**08.08 05 32**
M 40 x 1,5	19 - 28	46	10	**08.08 05 40**
M 50 x 1,5	27 - 35	55	12	**08.08 05 50**
M 63 x 1,5	32 - 42	68	12	**08.08 05 63**



Наименование	Заглушка
Материал	Полиамид 6
Цвет	Светло-серый, RAL 7035
Температурный режим	от -40°C до +100°C
Защита	IP 54 IP 66 с доп. уплотнительным кольцом

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7			6	**08.02 06 07**
9			6,5	**08.02 06 09**
11			6,5	**08.02 06 11**
13,5			6,5	**08.02 06 13**
16			6,5	**08.02 06 16**
21			8	**08.02 06 21**
29			8	**08.02 06 29**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5			6	**08.09 05 12**
M 16 x 1,5			6	**08.09 05 16**
M 20 x 1,5			6	**08.09 05 20**
M 25 x 1,5			8	**08.09 05 25**
M 32 x 1,5			8	**08.09 05 32**
M 40 x 1,5			8	**08.09 05 40**

Комплектующие к пластмассовым кабельным вводам



Наименование	Контргайка
Материал	Полиамид 6
Цвет	Светло-серый, RAL 7035
Температурный режим	от -20°C до +80°C

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7		19		**08.02 09 07**
9		22		**08.02 09 09**
11		24		**08.02 09 11**
13,5		27		**08.02 09 13**
16		30		**08.02 09 16**
21		36		**08.02 09 21**
29		46		**08.02 09 29**
36		60		**08.02 09 36**
42		65		**08.02 09 42**
48		70		**08.02 09 48**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		18		**08.09 07 12**
M 16 x 1,5		22		**08.09 07 16**
M 20 x 1,5		26		**08.09 07 20**
M 25 x 1,5		32		**08.09 07 25**
M 32 x 1,5		41		**08.09 07 32**
M 40 x 1,5		50		**08.09 07 40**
M 50 x 1,5		60		**08.09 07 50**
M 63 x 1,5		75		**08.09 07 63**



Наименование	Уплотнительное кольцо
Материал	Полиэтилен высокого давления
Цвет	Прозрачный
Температурный режим	от -30°C до +70°C
Метрическая резьба по запросу	

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7				**08.00 08 07**
9				**08.00 08 09**
11				**08.00 08 11**
13,5				**08.00 08 13**
16				**08.00 08 16**
21				**08.00 08 21**
29				**08.00 08 29**
36				**08.00 08 36**



Наименование	Защита от изгиба
Материал	Полиамид 6 V2
Цвет	Чёрный янтарь, RAL 9005
Защита	IP 68 - 5 бар
Температурный режим	от -20°C до +100°C

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	3 - 6,5	15	8	**08.10 01 12**
M 16 x 1,5	5 - 10	22	15	**08.10 01 16**
M 20 x 1,5	6 - 12	24	11	**08.10 01 20**
M 25 x 1,5	13 - 18	33	15	**08.10 01 25**



Наименование	Компенсатор перепада давления
Материал	Полиамид 6
Цвет	Чёрный янтарь RAL 9005 Светло-серый RAL 7035
Защита	IP 68 / IP 69K
Воздухообмен	0,8 л/мин при ΔP = 0,1 бар 7,6 л/мин при ΔP = 1 бар
Температурный режим	от -40°C до +105°C

Тип	Цвет	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	чёрный янтарь	17	6,5	**08.50 01 12**
M 12 x 1,5	светло-серый	17	6,5	**08.50 02 12**
M 12 x 1,5	светло серый	17	10	**08.50 04 12**

Кабельные вводы и комплектующие из никелированной латуни



Наименование	Кабельный ввод
Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
Защита	IP 68
Температурный режим	от -40°C до +100°C

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7	3 - 6,5	14	6	**08.04 03 07**
9	4 - 8	17	6	**08.04 03 09**
11	5 - 10	20	6	**08.04 03 11**
13,5	6 - 12	22	6,5	**08.04 03 13**
16	10 - 14	24	6,5	**08.04 03 16**
21	13 - 18	30	7	**08.04 03 21**
29	18 - 25	40	8	**08.04 03 29**
36	22 - 32	50	10	**08.04 03 36**
42	30 - 38	58	12	**08.04 03 42**
48	34 - 44	64	14	**08.04 03 48**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	3 - 6,5	14	6	**08.08 04 12**
M 16 x 1,5	4 - 8	20	7	**08.08 04 16**
M 20 x 1,5	6 - 12	22	8	**08.08 04 20**
M 25 x 1,5	10 - 14	27	8	**08.08 04 25**
M 32 x 1,5	13 - 18	30	9	**08.08 04 32**
M 40 x 1,5	18 - 25	40	9	**08.08 04 40**
M 50 x 1,5	22 - 32	50	9	**08.08 04 50**
M 63 x 1,5	34 - 44	64	14	**08.08 04 63**



Наименование	Заглушка
Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
Защита	IP 68
Температурный режим	от -40°C до +100°C

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7		15	5	**08.04 06 07**
9		18	5	**08.04 06 09**
11		22	5	**08.04 06 11**
13.5		24	6	**08.04 06 13**
16		26	6	**08.04 06 16**
21		32	6	**08.04 06 21**
29		40	8	**08.04 06 29**
36		50	9	**08.04 06 36**
42		57	10	**08.04 06 42**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		14	5	**08.09 04 12**
M 16 x 1,5		18	5	**08.09 04 16**
M 20 x 1,5		22	6	**08.09 04 20**
M 25 x 1,5		28	7	**08.09 04 25**
M 32 x 1,5		35	8	**08.09 04 32**
M 40 x 1,5		44	8	**08.09 04 40**
M 50 x 1,5		54	9	**08.09 04 50**
M 63 x 1,5		67	10	**08.09 04 63**



Наименование	Контргайка
Материал	Никелированная латунь

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7		15		**08.04 09 07**
9		18		**08.04 09 09**
11		21		**08.04 09 11**
13,5		23		**08.04 09 13**
16		26		**08.04 09 16**
21		32		**08.04 09 21**
29		41		**08.04 09 29**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		15		**08.09 09 12**
M 16 x 1,5		19		**08.09 09 16**
M 20 x 1,5		23		**08.09 09 20**
M 25 x 1,5		29		**08.09 09 25**
M 32 x 1,5		36		**08.09 09 32**
M 40 x 1,5		45		**08.09 09 40**
M 50 x 1,5		55		**08.09 09 50**
M 63 x 1,5		70		**08.09 09 63**

Кабельные вводы и комплектующие с ЭМС из никелированной латуни



Наименование	Кабельный ввод с ЭМС
Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо	Резьба PG: бутадиен-нитрильный каучук Метрическая резьба: неопрен
Защита	IP 68 - 10 бар
Температурный режим	Резьба PG: от -40°C до +100°C Метрическая резьба: от -30°C до +100°C

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7	3 - 6,5	14	5	**08.07 00 07**
9	4 - 8	17	6	**08.07 00 09**
11	5 - 10	20	6	**08.07 00 11**
13.5	6 - 12	22	6,5	**08.07 00 13**
16	10 - 14	24	6,5	**08.07 00 16**
21	13 - 18	30	7	**08.07 00 21**
29	18 - 25	40	8	**08.07 00 29**
36	22 - 32	50	8	**08.07 00 36**
42	32 - 38	57	9	**08.07 00 42**
48	37 - 44	64	10	**08.07 00 48**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5	3,5 - 7	16	6,5	**08.07 01 12**
M 16 x 1,5	4,5 - 9	20	7	**08.07 01 16**
M 20 x 1,5	7 - 12,5	24	8	**08.07 01 20**
M 25 x 1,5	9 - 16,5	29	8	**08.07 01 25**
M 32 x 1,5	11 - 21	36	9	**08.07 01 32**
M 40 x 1,5	19 - 28	45	9	**08.07 01 40**



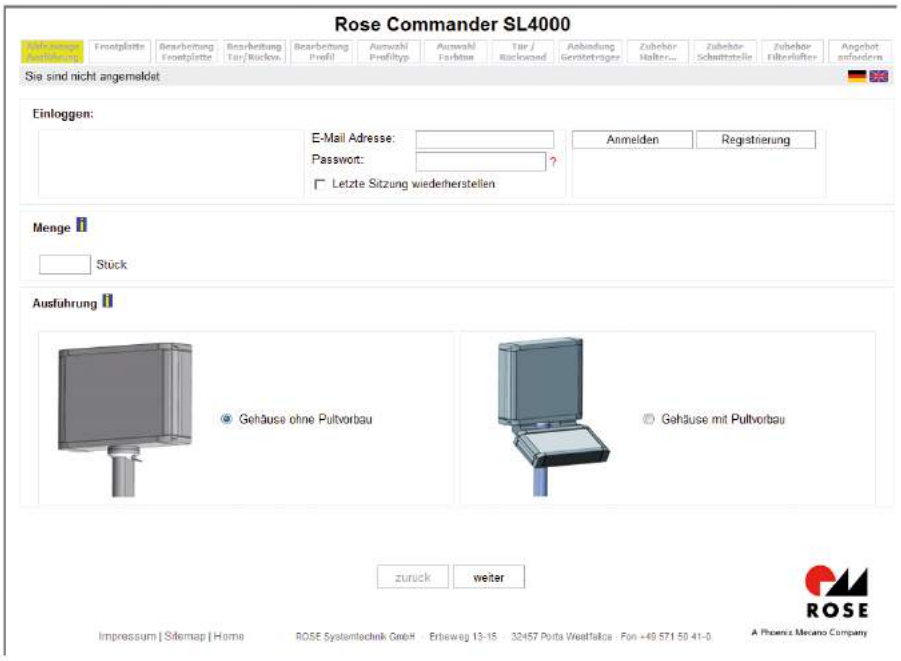
Наименование	Контргайка с ЭМС
Материал	Никелированная латунь

Тип	Диаметр кабеля	Размер под ключ	Длина резьбы	Номер заказа
Резьба PG				
7		15		**08.07 09 07**
9		18		**08.07 09 09**
11		21		**08.07 09 11**
13.5		23		**08.07 09 13**
16		26		**08.07 09 16**
21		32		**08.07 09 21**
29		41		**08.07 09 29**
36		51		**08.07 09 36**
42		60		**08.07 09 42**
48		64		**08.07 09 48**
Метрическая резьба				
M 12 x 1,5		15		**08.07 08 12**
M 16 x 1,5		19		**08.07 08 16**
M 20 x 1,5		24		**08.07 08 20**
M 25 x 1,5		30		**08.07 08 25**
M 32 x 1,5		36		**08.07 08 32**
M 40 x 1,5		46		**08.07 08 40**
M 50 x 1,5		60		**08.07 08 50**
M 63 x 1,5		70		**08.07 08 63**

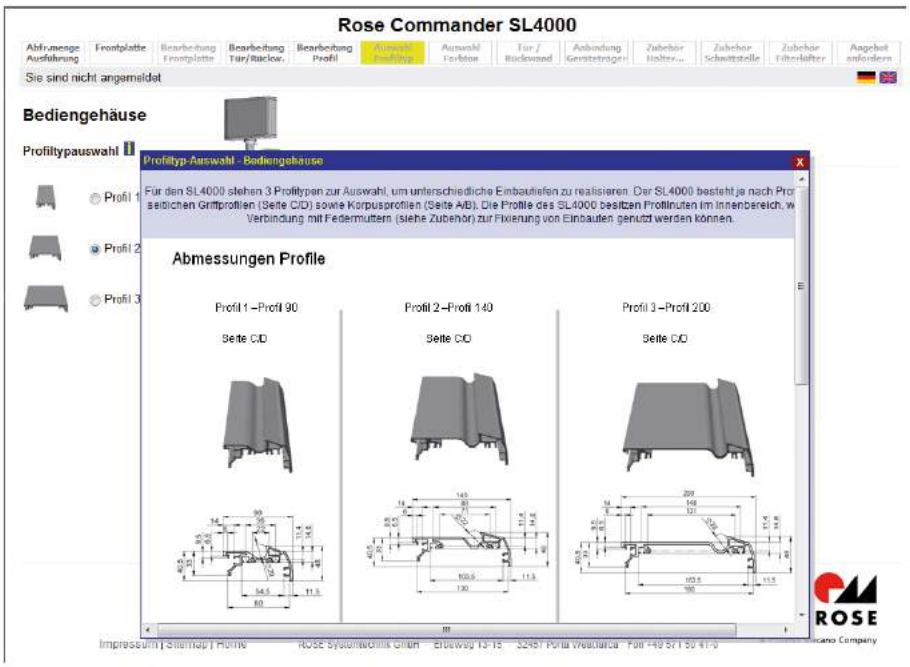
* SW: Schlüsselweite
GL: Gewindelänge

Конфигуратор корпусов для приборов управления компании ROSE Systemtechnik GmbH

Новый конфигуратор корпусов для приборов управления компании ROSE Systemtechnik GmbH, доступный на официальном сайте на двух языках (немецкий и английский), предоставляет пользователям возможность произвести быстрый и точный подбор необходимого оборудования. Удобный и интуитивно понятный интерфейс системы конфигурации позволяет в считанные минуты сохранить полученные данные, сформировать электронный запрос и отправить его на обработку. Кроме того, новый конфигуратор корпусов для приборов управления ROSE Systemtechnik GmbH позволяет сгенерировать изображение требуемого оборудования в формате 3D и получить в системе автоматизированного проектирования необходимые данные для дальнейшей обработки.

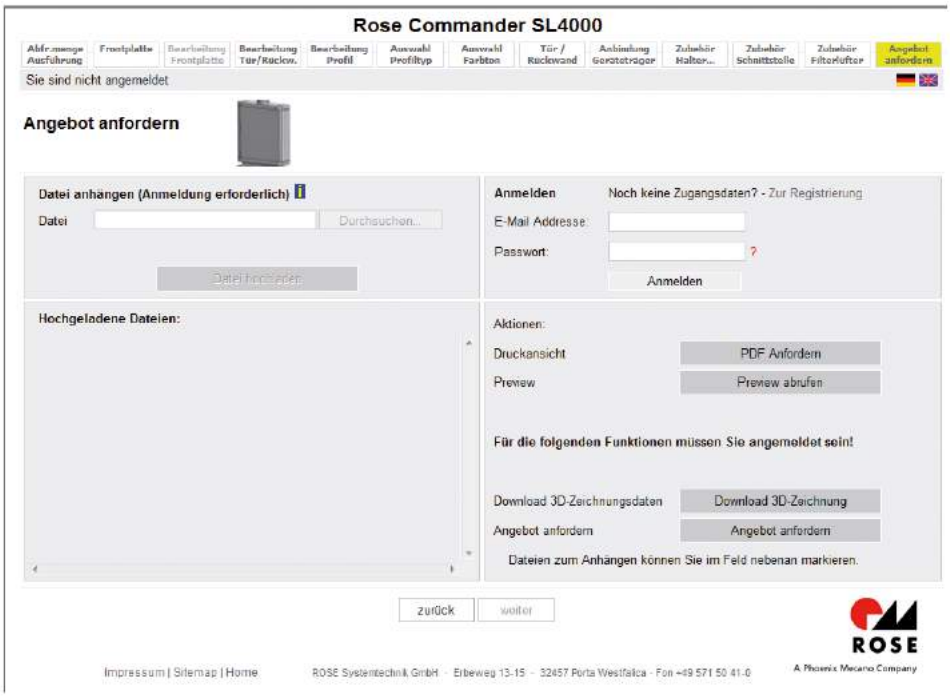


Ознакомиться со способами обработки и подробными техническими характеристиками корпуса можно одним нажатием на специальную кнопку.



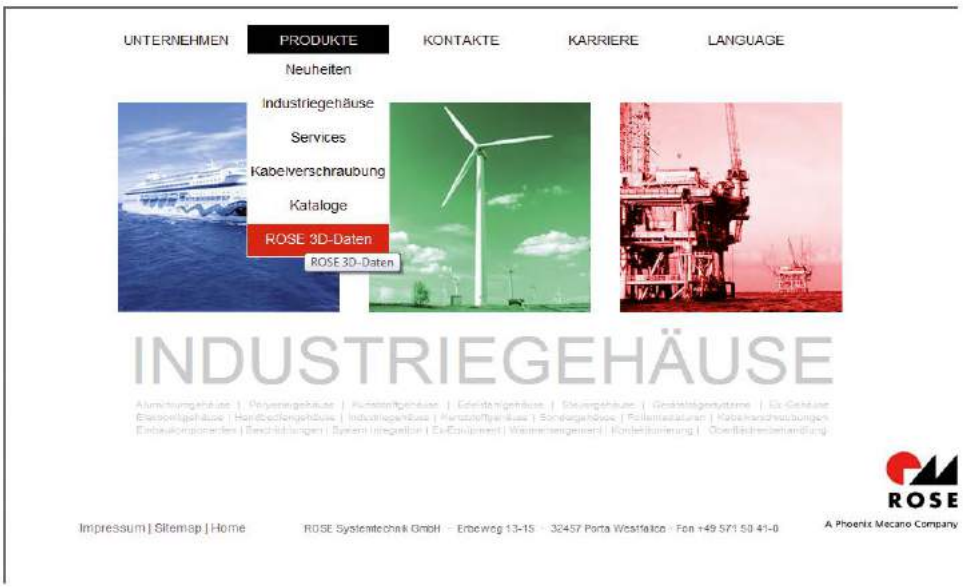
Конфигуратор корпусов для приборов управления компании ROSE Systemtechnik GmbH

После завершения конфигурации система предложит пользователю:
- сохранить сгенерированные данные
- сформировать электронный запрос
- получить изображение корпуса в формате 3D
- сохранить модель корпуса в формате 3D

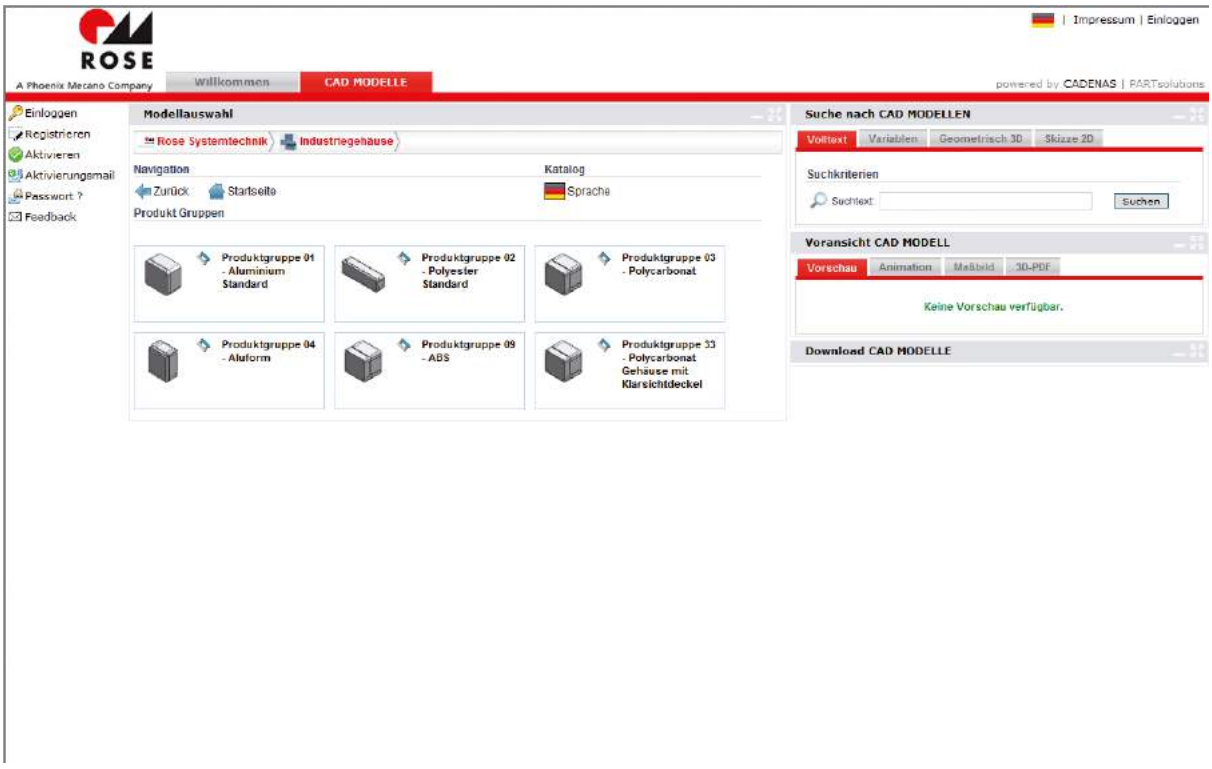


3D-визуализатор оборудования компании ROSE Systemtechnik GmbH

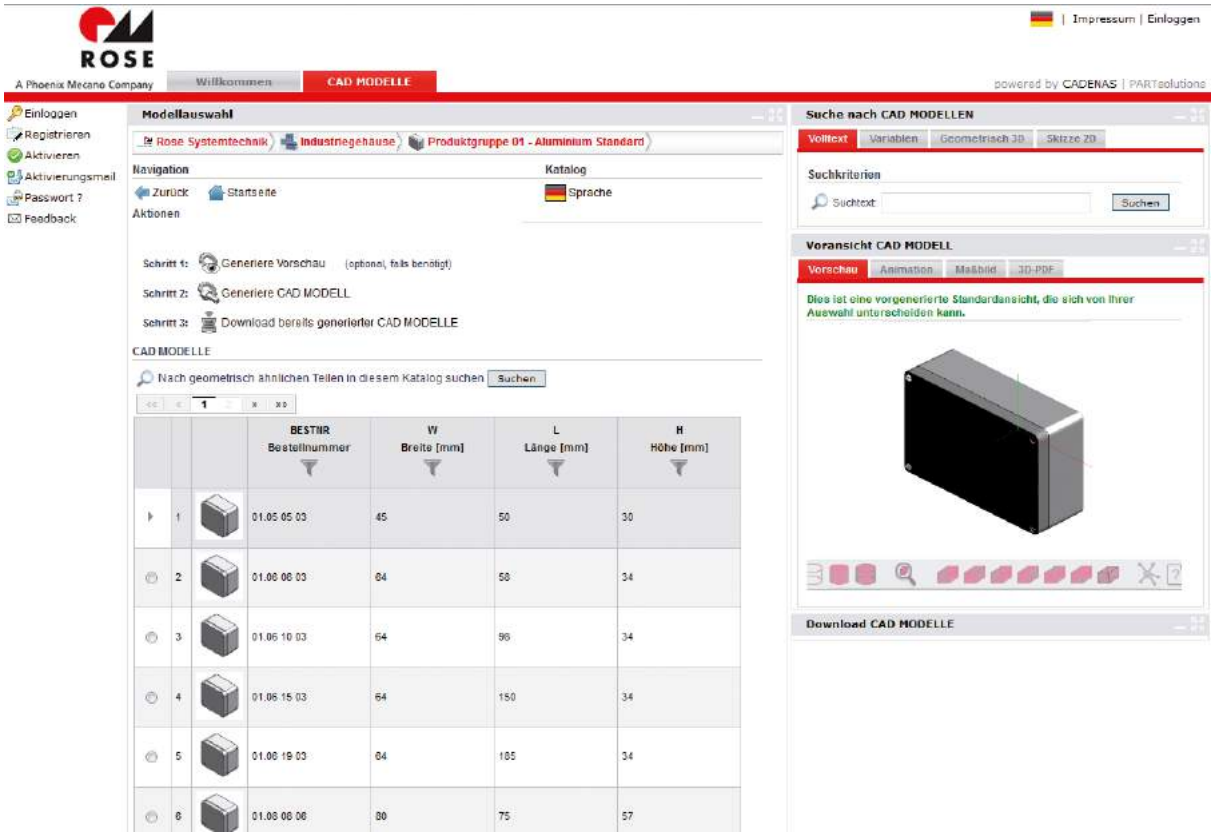
Новый 3D-визуализатор промышленного оборудования компании ROSE Systemtechnik GmbH предлагает пользователям возможность быстрой загрузки необходимых данных и технических характеристик корпусов.



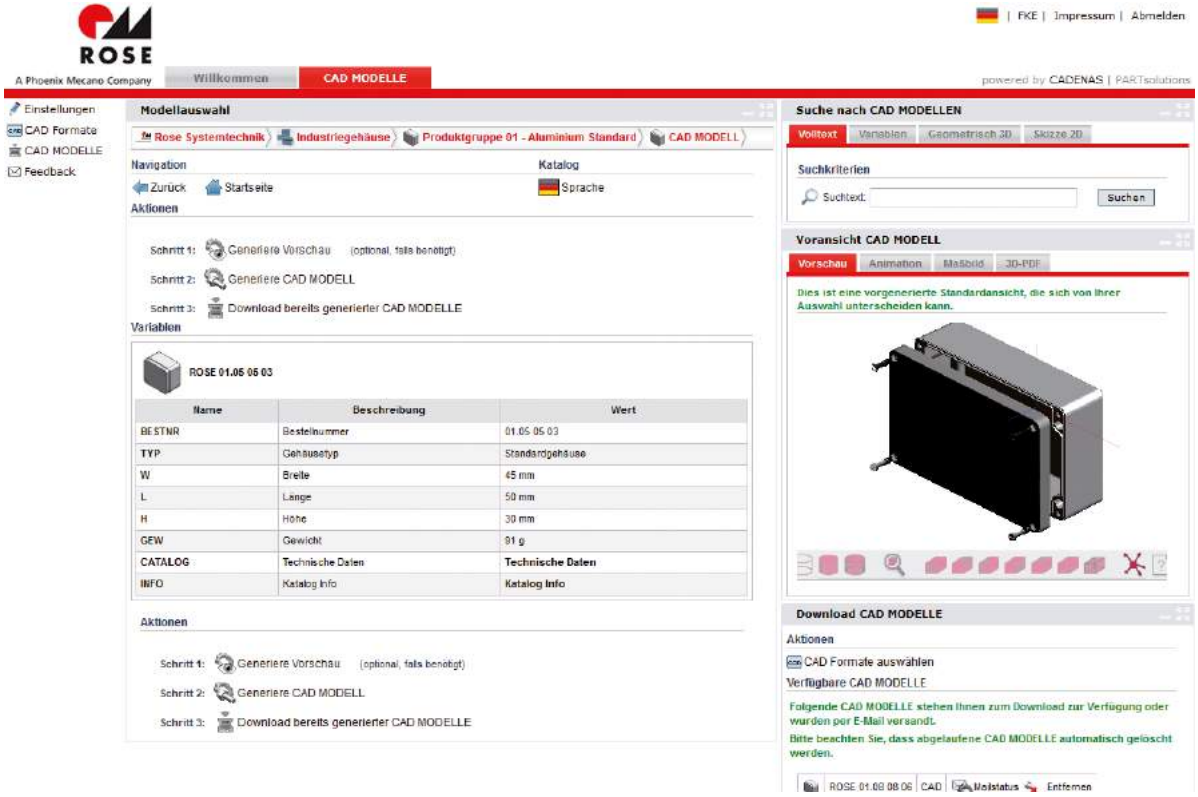
Открыть страницу с описанием технических характеристик промышленных корпусов можно одним нажатием на вкладку “ROSE 3D Daten”.



3D-визуализатор оборудования компании ROSE Systemtechnik GmbH



Посредством выбора соответствующей команды в меню программы пользователь может получить необходимую информацию об интересующем оборудовании. Для последующей загрузки и сохранения данных необходимо пройти предварительную регистрацию.



Общая техническая информация

Выбор правильного корпуса

При подборе корпуса следует учитывать различные факторы:
- место установки (внутри помещения/снаружи, взрывоопасная зона, район воздействия морской воды и т.д.)
- размер (зависит от встраиваемых компонентов)
- защитную функцию (степень защиты, устойчивость к электромагнитным помехам, взрывозащита).

Указанный внизу перечень должен помочь правильно подобрать корпус для применения в специальных областях.

I. Спецификации корпусов от вида материала

Алюминиевые корпуса
- легкие прочные металлические корпуса
- хорошая химическая стойкость (см. таблицу)
- возможности применения в большом температурном диапазоне
- защита базы от электромагнитных помех (опция: полная защита)
- хорошо поддаются дополнительной обработке
- области применения: предназначены для применения внутри помещений и снаружи, в случае применения на открытом воздухе в агрессивной или морской среде имеется специальное исполнение или взрывобезопасное исполнение.

Корпуса из нержавеющей высококачественной стали:
- антикоррозийные металлические корпуса
- хорошая химическая стойкость
- применение в большом температурном диапазоне
- защита базы от электромагнитных помех
- области применения: предназначены для применения внутри помещений и на свежем воздухе, в технологиях для пищевой промышленности, химической промышленности (взрывобезопасное исполнение)

Корпуса из листовой стали:
- окрашенные металлические корпуса
- возможности применения в большом температурном диапазоне
- защита базы от электромагнитных помех (опция: полная защита)
- хорошо поддается дополнительной обработке
- области применения: предназначены для применения внутри помещений и снаружи

Корпуса из полиэстера:
- корпуса для применения в суровых условиях
- хорошая химическая стойкость (см. таблицу)
- возможности применения в большом температурном диапазоне
- хорошие изоляционные качества
- негорючее исполнение (V-0) в соответствии с итогами проверки лаборатории UL
- области применения: предназначены для применения внутри помещений и на свежем воздухе в стандартных промышленных приборах

Корпуса из поликарбоната:
- легкие пластмассовые корпуса
- хорошая химическая стойкость (см. таблицу)
- возможности применения в большом температурном диапазоне
- хорошие изоляционные качества
- хорошо поддается дополнительной обработке
- возможно исполнение из прозрачного материала (крышка)
- области применения: предназначены для применения внутри помещений и на свежем воздухе

Корпуса из ABS-пластика
- пластмассовые корпуса с малым весом
- хорошая химическая стойкость (см. таблицу)
- применяются в стандартных температурных диапазонах

Корпуса из полиамида (мобильные приборы управления)
- легкие пластмассовые корпуса
- хорошие изоляционные качества
- высокая прочность
- области применения: корпуса для ручных приборов управления станками внутри помещений

II. Устойчивость к температуре

Определение температурной устойчивости для корпуса соотносится с максимальным длительным значением температуры, при котором обеспечиваются сохранность формы и защита прибора. Кратковременно допустимая максимальная температура часто значительно выше.
Определение температурной устойчивости компонентов приборов автоматики соотносится с максимальным длительным значением температуры, при котором обеспечиваются надежная работа установленных на заводе электронных компонентов и их защита.
Кроме этого для хранения и перевозки действует классификация, приведенная в соответствующем описании изделий.

III. Виды защиты

Корпуса компании «РОЗЕ» по виду защиты классифицируются в соответствии с общепринятыми директивами стандартов EN 60529 и IEC 144.
При этом виды защиты указываются с помощью краткого символа, состоящего из двух постоянных букв IP и двух цифр класса защиты.

Классы контактной защиты и защиты от воздействия инородных тел

Первая цифра	Наименование
0	Нет защиты
1	Защита от больших инородных тел
2	Защита от средних инородных тел
3	Защита от малых инородных тел
4	Защита от инородных тел размером с зернышко
5	Защита от отложения пыли
6	Защита от проникновения пыли внутрь

Классы защиты от попадания воды

Вторая цифра	Наименование
0	Нет защиты
1	Защита от вертикально падающих капель воды
2	Защита от капель, падающих под углом не более 15°
3	Защита от брызг воды, падающих под углом не более 60°
4	Защита от брызг воды со всех сторон
5	Защита от струй воды со всех сторон
6	Защита от затопления
7	Защита от воды при временном погружении в воду
8	Защита от воды при погружении прибора в воду

Указание: Приведенные классы защиты корпусов касаются корпусов, поставляемых без дополнительной обработки. Износ материала и колебания температуры могут привести к уменьшению класса защиты корпуса.

IV. Химическая стойкость

При проведении оценки, устойчив ли какой-нибудь корпус к влиянию химических веществ, необходимо учитывать не только материал, из которого изготовлен корпус, но и вид прокладки. В приведенных ниже таблицах указаны только самые важные основные материалы, из которых компания «РОЗЕ» производит корпуса, а также наиболее часто встречающиеся химические вещества. В данных таблицах содержится информация только о том, насколько материалы в принципе устойчивы к данной среде. При этом следует соответственно учитывать концентрацию химических веществ и температуру окружающей среды.
В случае, если воздействуют сразу несколько химических веществ, мы советуем провести более тщательное исследование для того, чтобы точнее определить химическую стойкость материала.

Химическая стойкость материалов, из которых изготавливаются корпуса

Химические вещества	Алюминий	Нержавеющая сталь	Поликарбонат	Полиэфир	Полистирол	Полиамид
Ацетон	+	+	-	-	-	•
Муравьиная кислота	•	+	30 %	10 %	•	-
Аммиак	+	+	-	-	+	20 %
Бензин	+	+	•	+	•	+
Бензол	+	+	-	+	-	-
Тормозная жидкость	/	/	-	+	/	60°
Бутан	+	/	+	/	-	+
Бутиловый спирт	/	/	/	+	/	+
Хлорид кальция	+	+	+	+	+	+
Хлорбензол	+	/	-	+	-	•
Дизельное масло	/	/	•	+	•	/
Уксусная кислота	+	+	10 %	40 %	+ макс. 50 %	-
Формальдегид	+	+	/	30 %	+ макс. 40 %	+
Фреон 113	/	/	+	+	/	/
Фруктовый сок	/	+	+	+	/	+
Глицерин	+	+	•	+	+	+
Мазут	+	+	•	+	•	+
Гидравлическое масло	/	/	+	+	•	+
Щелочь калия	/	+	-	-	+ макс. 50 %	-
Хлорид калия	•	+	+	+	+	+
Гидроксид калия	-	+	/	-	+	/
Льняное масло	+	+	+	+	+	+
Метанол	+	+	-	-	+	•
Дихлорметан	+	+	-	-	-	-
Молочная кислота	+	+	10 %	+	+ макс. 80 %	10 %
Минеральные масла	/	/	+	+	+	+
Моторные масла	/	/	+	+	+	+
Карбонат натрия	•	+	+	+	+	+
Хлорид натрия	•	•	+	+	+	10 %
Гидроксид натрия	+	+	/	-	/	/
Щелочь натрона	/	+	-	40 %	+ макс. 50 %	10 %
Азотная кислота	+	+	10 %	10 %	+ макс. 25 %	-
Соляная кислота	/	+	20 %	+	+ макс. 10 %	-
Смазочное масло	+	+	+	+	/	+
Сероуглерод	+	+	-	-	-	•
Серная кислота	•	+	50 %	70 %	+ макс. 50 %	-
Мыльный раствор	/	+	•	+	/	+
Средство для промывки	/	+	+	/	/	/
Скипидар	/	/	/	+	-	+
Тетрахлорметан	+	/	/	+	-	•
Толуол	+	/	-	+	-	+
Трихлорэтилен	+	/	/	-	-	-
Вода(дистиллированная, речная, из водопровода, морская)	/	+	+	+	+	+
Винная кислота	/	/	10 %	+	+	+
Диметилбензол	+	/	-	+	-	+
Сульфат цинка	•	/	+	+	+	/
Лимонная кислота	+	/	10 %	+	+	10 %

Исследования, если не указано ничего другого, проводились при комнатной температуре. При взаимодействии разных сред стойкость может меняться. Поэтому мы не несем ответственности за приведенные в таблице данные.

Легенда:
+: устойчив к любой концентрации
%: устойчив к максимальной % концентрации
C°: устойчив до температуры максимум
•: условно устойчив
-: не устойчив
/: нет данных

Химическая устойчивость прокладок корпусов и комплектующих

Химическое вещество	Хлоропрен	EPDM	NBR	Pocan	Полиуретан	ПВХ	
Силикон	+	+	-	+	-	-	•
Ацетон	+	+	-	10 %	/	< 50 %	•
Муравьиная кислота	+	+	+	10 %	/	•	+
Аммиак	+	•	+	+	+	+	+
Бензин	-	-	-	+	+	-	-
Бензол	•	-	/	+	/	/	+
Тормозная жидкость	+	/	+	+	/	50 %	-
Бутан	+	/	-	+	/	•	-
Бутиловый спирт	/	/	/	10 %	/	+	/
Хлорид кальция	-	-	-	-	-	-	-
Хлорбензол	•	•	/	+	+	•	•
Дизельное масло	-	/	-	10 %	/	25 %	-
Уксусная кислота	-	/	+	/	/	40 %	+
Формальдегид	+	/	+	+	/	/	/
Фреон 113	+	+	/	+	+	+	+
Фруктовый сок	+	+	+	+	+	+	+
Глицерин	•	•	+	+	+	•	•
Мазут	+	/	/	+	/	/	•
Гидравлическое масло	+	/	/	10 %	/	+	/
Щелочь калия	+	+	+	10 %	+	+	+
Хлорид калия	+	+	+	-	-	/	•
Гидроксид калия	+	+	+	+	+	+	•
Льняное масло	+	/	•	+	/	/	+
Метанол	-	/	-	-	-	-	-
Дихлорметан	+	+	+	/	/	10 %	/
Молочная кислота	•	•	+	+	+	+	+
Минеральные масла	•	•	+	+	+	/	+
Моторные масла	/	/	/	10 %	/	/	/
Карбонат натрия	+	+	+	10 %	+	+	+
Хлорид натрия	+	+	•	-	-	•	•
Гидроксид натрия	50 %	/	-	/	/	60 %	-
Щелочь натрона	•	+	•	10 %	-	30 %	-
Азотная кислота	+	+	< 65 %	• 10 %	-	30 %	/
Соляная кислота	•	•	+	+	+	+	+
Смазочное масло	-	/	-	+	/	•	-
Сероуглерод	50 %	/	25 %	10 %	/	80 %	25 %
Серная кислота	+	/	+	10 %	•	•	+
Мыльный раствор	+	•	/	+	•	/	+
Средство для промывки	-	/	+	+	/	+	-
Скипидар	-	-	-	+	-	•	-
Тетрахлорметан	-	-	-	•	-	-	-
Толуол	-	-	-	•	-	-	-
Трихлорэтилен	+	+	80 C°	+	+	40 C°	+
Вода (дистиллированная, речная, из водопровода, морская)	+	+	/	+	10 %	+	
Винная кислота	-	-	-	•	-	-	-
Диметилбензол	+	+	+	/	/	40 %	+
Сульфат цинка	+	+	+	10 %	/	10 %	+
Лимонная кислота							

Исследования, если не указано ничего другого, проводились при комнатной температуре. При взаимодействии разных сред стойкость может меняться. Поэтому мы не несем ответственности за приведенные в таблице данные.

Легенда:
+: устойчив к любой концентрации;
%: устойчив к максимальной % концентрации;
C°: устойчив до температуры максимум; •: условно устойчив;
-: не устойчив;
/: нет данных

V. Устойчивость к коррозии

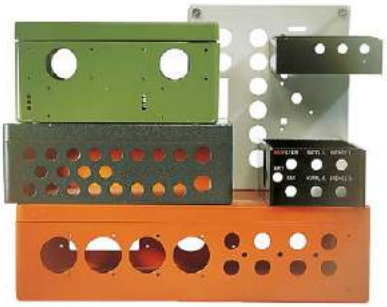
Для работы в критических условиях мы предлагаем:
Исполнение СВБ (SWB - устойчив к морской воде): промывка – хроматирование – порошковое напыление стандартный цвет в соответствии с RAL 5009, другие цвета по запросу.
Для работы в условиях экстремального ультрафиолетового облучения мы рекомендуем покрытие корпуса специальным полиэфирным порошком.
Исполнение SBG/ SBGL только для процесса мокрой покраски
СБГ (SBG)= промывка – анодирование
СБГЛ (SBGL) = промывка – анодирование – окраска
По желанию заказчика можно приобрести вкладыши для втулок из нержавеющей стали.

Услуги по обработке

сверление



нарезание резьбы





хромирование



покраска

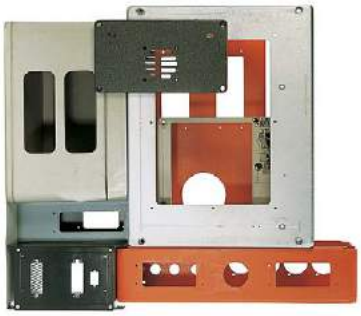




штамповка



тиснение





набивка

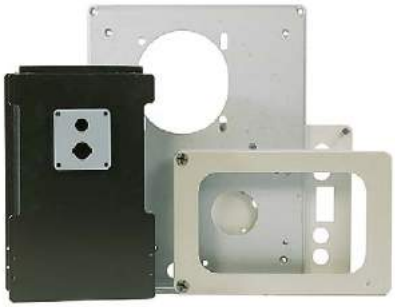


гравировка





фрезеровка





комплектование

