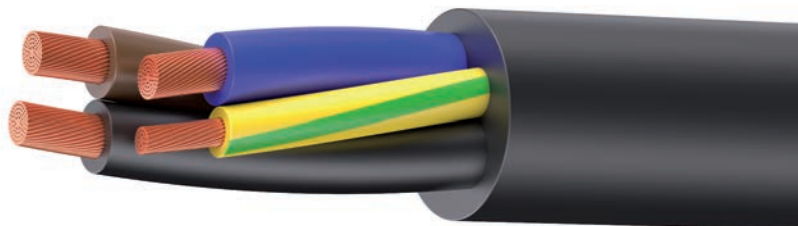


КАБЕЛИ ГИБКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА

МАРКИ КАБЕЛЕЙ

КГТП,
КГТП-ХЛ,
КГТПнг(А),
КГТПнг(А)-ХЛ

ТУ 27.32.13-060-05742781-2018



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели силовые с медными жилами для нестационарной прокладки, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 0,38; 0,66 и 1 кВ частоты до 400 Гц и на постоянное напряжение 0,66; 1 и 1,5 кВ.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют ГОСТ 24334.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

П16.8.2.5.4 – исполнение нг(А), нг(А)-ХЛ;

О2.8.2.5.4 – кабели остальных марок;

КОД ОКПД2

27.32.14.120 – Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Многопроволочные уплотненные медные токопроводящие жилы 5 класса по ГОСТ 22483-2012;
2. Изоляция из термопластичного эластомера (термоэластопласта) или из термопластичного эластомера, не распространяющего горение («нг(А)»);
3. Наружная оболочка из термопластичного эластомера (термоэластопласта) или из термопластичного эластомера, не распространяющего горение («нг(А)»).

Примечание:

1. Исполнение «ХЛ» в марке означает, что кабель предназначен для эксплуатации в районах с температурой до минус 60 °С.
2. Исполнение «нг(А)» в марке означает, что кабель, не распространяющий горение при групповой прокладке, и предназначен для эксплуатации в районах с температурой до минус 50 °С, для кабелей в исполнении «нг(А)-ХЛ» – до минус 60 °С.
3. Буквы «ТП» в марке означают, что изоляция и наружная оболочка кабеля из термопластичных эластомеров (термоэластопластов).

Номинальное сечение жил, мм ²	Жила	Число жил
0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150	Основная	1-5
0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120	Заземления или нулевая	1

Указания по эксплуатации

Климатическое исполнение У и ХЛ категории размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2U$, где U – номинальное напряжение кабеля.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$, где $U_0 = 220$ В для кабеля на номинальное напряжение 380 В; $U_0 = 380$ В для кабеля на номинальное напряжение 660 В; $U_0 = 660$ В для кабеля на номинальное напряжение 1000 В.

Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней, в том числе и на вертикальных участках.

Растягивающее усилие на кабели должно быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

Запрещается перемещение кабеля волоком по любой поверхности с помощью механизмов без применения приспособлений, исключающих повреждение кабелей.

Температура эксплуатации:

- от минус 60 до плюс 50 °С - для кабелей в исполнениях «ХЛ», «нг(А)-ХЛ»;
- от минус 50 до плюс 50 °С - для остальных кабелей;

и повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

Радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 8Dн, где Dн – фактический наружный диаметр кабеля, мм.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей – 70 °С.

Предельно допустимая температура жил кабелей при коротком замыкании – 140 °С,

Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля- 350 °С при протекании тока короткого замыкания в течение до 5 с.

Допустимый нагрев жил кабеля в режиме перегрузки – не более 90 °С.

Срок службы кабелей не менее 4 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 6 месяцев.

Допустимые токовые нагрузки кабелей при нормальном режиме работы, при прокладке кабелей на воздухе при температуре 25 °С и при 100 %-ном коэффициенте нагрузки кабелей не должны превышать указанных в таблице 1.

Длительно допустимые токи кабелей

Таблица 1

Номинальное сечение жилы, мм ²	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	одножильных		многожильных	
	на постоянном токе	на переменном токе	двух- и трехжильные	четырёх- и пятижильные
0,75	18	11	11	10
1	23	16	16	15
1,5	29	22	21	20
2,5	37	30	27	25
4	50	39	36	33
6	63	50	46	43
10	86	68	63	59
16	113	89	84	78
25	153	121	112	104
35	187	147	137	127
50	227	179	167	155
70	286	226	211	196
95	354	280	261	243
120	413	326	302	281
150	473	373	346	322

Допустимые токовые нагрузки кабелей в режиме перегрузки могут быть рассчитаны путем умножения значений приведенных в таблице 1 на коэффициент 1,20.

При определении допустимых токов для кабелей, проложенных в среде, температура которой отличается от 25 °С, следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 2.

Поправочные коэффициенты на температуру грунта и окружающей среды для расчета длительно допустимого тока в кабеле

Таблица 2

Условия прокладки	Поправочные коэффициенты при температуре среды, °С										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Грунт	1,07	1,04	1	0,96	0,93	0,89	0,85	0,80	0,76	-	-
Воздух	-	-	1,08	1,04	1	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76	0,71

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей должны быть не более, указанных в таблице 3.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания

Таблица 3

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимый ток односекундного короткого замыкания, кА, кабеля
0,75	0,07
1	0,11
1,5	0,17
2,5	0,27
4	0,43

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимый ток односекундного короткого замыкания, кА, кабеля
6	0,65
10	1,09
16	1,74
25	2,78
35	3,86

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимый ток односекундного короткого замыкания, кА, кабеля
50	5,23
70	7,54
95	10,48
120	13,21
150	16,30

Для продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 с, значения тока короткого замыкания, указанные в таблице 3, необходимо умножить на поправочный коэффициент К, рассчитанный по формуле:

$$K = \frac{1}{\sqrt{\tau}} \quad \text{где } \tau \text{ – продолжительность короткого замыкания, с.}$$

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.38		
1*0,75	4	27
1*1,0	5	32
1*1,5	5	41
1*10	8	139
1*16	10	200
1*2,5	6	52
1*25	12	304
1*35	13	387
1*4	6	70
1*6	7	83
2*0,75	7	55
2*0,75+1*0,75	7	64
2*1,0	7	69
2*1,0+1*0,75	8	78
2*1,0+1*1,0	8	80
2*1,5	8	90
2*1,5+1*0,75	8	94
2*1,5+1*1,0	9	112
2*1,5+1*1,5	9	117
2*10	14	345
2*10+1*0,75	14	342
2*10+1*1,0	14	344
2*10+1*1,5	14	348
2*10+1*10	15	433
2*10+1*2,5	14	353
2*10+1*4	14	369
2*10+1*6	14	379
2*16	17	512
2*16+1*10	18	630

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.38		
2*16+1*16	18	659
2*16+1*6	17	544
2*2,5	10	130
2*2,5+1*0,75	10	132
2*2,5+1*1,0	10	136
2*2,5+1*1,5	10	148
2*2,5+1*2,5	10	153
2*25	22	807
2*25+1*10	22	873
2*25+1*16	22	913
2*25+1*25	23	1017
2*35	24	1039
2*35+1*10	24	1102
2*35+1*16	24	1130
2*35+1*25	26	1260
2*35+1*35	26	1316
2*4	11	175
2*4+1*0,75	11	176
2*4+1*1,0	11	178
2*4+1*1,5	11	185
2*4+1*2,5	11	200
2*4+1*4	11	211
2*6	11	207
2*6+1*0,75	11	208
2*6+1*1,0	11	209
2*6+1*1,5	11	213
2*6+1*2,5	12	233
2*6+1*4	12	244
2*6+1*6	12	254

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.38		
3*0,75	7	65
3*0,75+1*0,75	7	74
3*1,0	8	81
3*1,0+1*0,75	8	93
3*1,0+1*1,0	8	94
3*1,5	9	119
3*1,5+1*0,75	9	127
3*1,5+1*1,0	10	134
3*1,5+1*1,5	10	138
3*10	15	440
3*10+1*0,75	15	437
3*10+1*1,0	15	438
3*10+1*1,5	15	454
3*10+1*10	16	534
3*10+1*2,5	15	459
3*10+1*4	15	475
3*10+1*6	15	484
3*16	18	662
3*16+1*10	20	780
3*16+1*16	20	804
3*16+1*6	19	711
3*2,5	10	156
3*2,5+1*0,75	10	163
3*2,5+1*1,0	11	167
3*2,5+1*1,5	11	178
3*2,5+1*2,5	11	182
3*25	23	1022
3*25+1*10	24	1132
3*25+1*16	25	1173

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.38		
3*25+1*25	26	1265
3*35	26	1324
3*35+1*10	26	1421
3*35+1*16	26	1445
3*35+1*25	28	1567
3*35+1*35	28	1617
3*4	11	215
3*4+1*0,75	12	222
3*4+1*1,0	12	223
3*4+1*1,5	12	231
3*4+1*2,5	12	245
3*4+1*4	12	254
3*6	12	258
3*6+1*0,75	12	266
3*6+1*1,0	12	267
3*6+1*1,5	12	271
3*6+1*2,5	13	290
3*6+1*4	13	299
3*6+1*6	13	309
4*0,75	7	77
4*0,75+1*0,75	8	87
4*1,0	8	97
4*1,0+1*0,75	10	121
4*1,0+1*1,0	10	122
4*1,5	10	142
4*1,5+1*0,75	11	157
4*1,5+1*1,0	11	158
4*1,5+1*1,5	11	162
4*10	16	550
4*10+1*0,75	17	599
4*10+1*1,0	17	600
4*10+1*1,5	17	604
4*10+1*10	17	647
4*10+1*2,5	17	608
4*10+1*4	17	605
4*10+1*6	17	615
4*16	20	823
4*16+1*10	22	946
4*16+1*16	22	970
4*16+1*6	22	932
4*2,5	11	188
4*2,5+1*0,75	12	212
4*2,5+1*1,0	12	208
4*2,5+1*1,5	12	212
4*2,5+1*2,5	12	217

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.38		
4*25	26	1296
4*25+1*10	28	1488
4*25+1*16	28	1481
4*25+1*25	28	1528
4*35	28	1657
4*35+1*10	31	1878
4*35+1*16	31	1902
4*35+1*25	31	1910
4*35+1*35	31	1960
4*4	12	263
4*4+1*0,75	13	292
4*4+1*1,0	13	293
4*4+1*1,5	13	290
4*4+1*2,5	13	295
4*4+1*4	13	304
4*6	13	319
4*6+1*0,75	14	351
4*6+1*1,0	14	352
4*6+1*1,5	14	355
4*6+1*2,5	14	353
4*6+1*4	14	362
4*6+1*6	14	372
5*0,75	8	90
5*1,0	10	125
5*1,5	11	167
5*10	17	665
5*16	22	990
5*2,5	12	223
5*25	28	1561
5*35	31	2003
5*4	13	313
5*6	14	382
КГТП-0.66		
1*0,75	5	30
1*1,0	5	36
1*1,5	5	44
1*10	8	147
1*120	23	1274
1*150	25	1559
1*16	10	218
1*185	29	2066
1*2,5	6	56
1*240	32	2455
1*240	0	0
1*25	13	299

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.66		
1*35	14	430
1*4	7	75
1*50	17	599
1*6	7	94
1*70	19	806
1*95	21	1050
2*0,75	7	64
2*1,0	8	79
2*1,5	8	99
2*10	15	375
2*120	45	3527
2*120+1*10	45	3560
2*120+1*120	48	4463
2*120+1*16	45	3599
2*120+1*25	45	3597
2*120+1*35	45	3698
2*120+1*50	45	3770
2*120+1*70	46	3965
2*120+1*95	48	4343
2*150	48	4204
2*150+1*10	48	4230
2*150+1*120	51	5176
2*150+1*150	51	5356
2*150+1*16	48	4269
2*150+1*25	48	4267
2*150+1*35	48	4368
2*150+1*50	48	4439
2*150+1*70	49	4643
2*150+1*95	51	5056
2*16	18	560
2*16+1*10	19	648
2*16+1*16	19	720
2*2,5	10	141
2*25	25	881
2*25+1*10	25	944
2*25+1*16	25	983
2*25+1*25	27	1062
2*35	27	1199
2*35+1*10	27	1258
2*35+1*16	27	1297
2*35+1*25	29	1392
2*35+1*35	29	1493
2*4	11	189
2*50	33	1701
2*50+1*10	33	1755

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.66		
2*50+1*16	33	1794
2*50+1*25	33	1792
2*50+1*35	33	1922
2*50+1*50	35	2140
2*6	12	232
2*70	36	2210
2*70+1*10	36	2258
2*70+1*16	36	2297
2*70+1*25	36	2295
2*70+1*35	36	2431
2*70+1*50	38	2644
2*70+1*70	38	2784
2*95	40	2860
2*95+1*10	40	2901
2*95+1*16	40	2940
2*95+1*25	40	2938
2*95+1*35	40	3039
2*95+1*50	41	3154
2*95+1*70	43	3475
2*95+1*95	43	3625
3*0,75	7	75
3*1,0	8	93
3*1,5	9	131
3*10	16	472
3*120	48	4494
3*120+1*10	48	4522
3*120+1*120	53	5483
3*120+1*16	48	4557
3*120+1*25	48	4541
3*120+1*35	50	4794
3*120+1*50	50	4845
3*120+1*70	51	5044
3*120+1*95	53	5386
3*150	51	5396
3*150+1*10	51	5417
3*150+1*120	57	6492
3*150+1*150	57	6658
3*150+1*16	51	5452
3*150+1*25	51	5435
3*150+1*35	53	5713
3*150+1*50	53	5764
3*150+1*70	55	6019
3*150+1*95	57	6395
3*16	19	724
3*16+1*10	20	816

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.66		
3*16+1*16	21	881
3*2,5	11	169
3*25	27	1067
3*25+1*10	27	1169
3*25+1*16	27	1204
3*25+1*25	29	1269
3*35	29	1502
3*35+1*10	29	1554
3*35+1*16	30	1644
3*35+1*25	32	1724
3*35+1*35	32	1819
3*4	12	232
3*50	35	2152
3*50+1*10	35	2201
3*50+1*16	35	2236
3*50+1*25	36	2302
3*50+1*35	38	2435
3*50+1*50	39	2597
3*6	12	291
3*70	38	2803
3*70+1*10	38	2845
3*70+1*16	38	2880
3*70+1*25	40	2962
3*70+1*35	41	3101
3*70+1*50	42	3284
3*70+1*70	42	3414
3*95	43	3650
3*95+1*10	43	3685
3*95+1*16	43	3720
3*95+1*25	45	3866
3*95+1*35	45	3961
3*95+1*50	46	4069
3*95+1*70	48	4368
3*95+1*95	48	4498
4*0,75	8	89
4*1,0	10	122
4*1,5	10	157
4*10	17	588
4*120	53	5638
4*120+1*10	59	6361
4*120+1*120	59	6716
4*120+1*16	59	6396
4*120+1*25	59	6380
4*120+1*35	59	6474
4*120+1*50	59	6526

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.66		
4*120+1*70	59	6489
4*120+1*95	59	6619
4*150	57	6840
4*150+1*10	64	7612
4*150+1*120	64	7939
4*150+1*150	64	8106
4*150+1*16	64	7647
4*150+1*25	64	7630
4*150+1*35	64	7725
4*150+1*50	64	7777
4*150+1*70	64	7712
4*150+1*95	64	7842
4*16	21	900
4*16+1*10	23	1027
4*16+1*16	23	1062
4*2,5	11	204
4*25	29	1304
4*25+1*10	32	1545
4*25+1*16	32	1580
4*25+1*25	32	1520
4*35	32	1867
4*35+1*10	35	2167
4*35+1*16	35	2202
4*35+1*25	35	2132
4*35+1*35	35	2227
4*4	13	283
4*50	39	2670
4*50+1*10	43	3057
4*50+1*16	43	3092
4*50+1*25	43	3075
4*50+1*35	43	3086
4*50+1*50	43	3137
4*6	13	361
4*70	42	3507
4*70+1*10	47	3988
4*70+1*16	47	4024
4*70+1*25	47	4007
4*70+1*35	47	4000
4*70+1*50	47	4052
4*70+1*70	47	4181
4*95	48	4621
4*95+1*10	53	5173
4*95+1*16	53	5209
4*95+1*25	53	5192
4*95+1*35	53	5287

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-0.66		
4*95+1*50	53	5206
4*95+1*70	53	5336
4*95+1*95	53	5466
5*0,75	9	115
5*1,0	10	142
5*1,5	11	184
5*10	19	724
5*120	59	6883
5*150	64	8302
5*16	23	1083
5*2,5	12	242
5*25	32	1557
5*35	35	2278
5*4	14	338
5*50	43	3216
5*6	15	434
5*70	47	4282
5*95	53	5598
КГТП-1		
1*0,75	5	33
1*1,0	5	40
1*1,5	6	50
1*10	10	194
1*120	24	1445
1*150	27	1769
1*16	11	257
1*185	29	2230
1*2,5	6	64
1*25	13	368
1*35	15	481
1*4	7	82
1*50	17	672
1*6	8	112
1*70	20	881
1*95	22	1162
2*0,75	8	74
2*1,0	8	89
2*1,5	10	128
2*10	17	474
2*120	46	3887
2*120+1*10	46	3928
2*120+1*120	49	4957
2*120+1*16	46	3962
2*120+1*25	46	4017
2*120+1*35	46	4084

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-1		
2*120+1*50	46	4198
2*120+1*70	47	4368
2*120+1*95	49	4791
2*150	51	4752
2*150+1*10	51	4784
2*150+1*120	54	5880
2*150+1*150	54	6076
2*150+1*16	51	4818
2*150+1*25	51	4872
2*150+1*35	51	4940
2*150+1*50	51	5054
2*150+1*70	52	5237
2*150+1*95	54	5714
2*16	21	698
2*16+1*10	21	785
2*16+1*16	22	864
2*2,5	11	166
2*25	26	1030
2*25+1*10	26	1104
2*25+1*16	26	1154
2*25+1*25	27	1275
2*35	29	1336
2*35+1*10	29	1406
2*35+1*16	29	1440
2*35+1*25	30	1601
2*35+1*35	30	1668
2*4	12	210
2*50	33	1851
2*50+1*10	33	1915
2*50+1*16	33	1949
2*50+1*25	33	2003
2*50+1*35	35	2246
2*50+1*50	35	2359
2*6	14	293
2*70	38	2414
2*70+1*10	38	2472
2*70+1*16	38	2506
2*70+1*25	38	2559
2*70+1*35	38	2626
2*70+1*50	40	2933
2*70+1*70	40	3044
2*95	42	3147
2*95+1*10	42	3198
2*95+1*16	42	3232
2*95+1*25	42	3286

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-1		
2*95+1*35	42	3354
2*95+1*50	42	3516
2*95+1*70	45	3861
2*95+1*95	45	4042
3*0,75	8	86
3*1,0	9	116
3*1,5	10	152
3*10	18	609
3*120	49	4990
3*120+1*10	49	5023
3*120+1*120	55	6156
3*120+1*16	49	5051
3*120+1*25	51	5260
3*120+1*35	51	5318
3*120+1*50	51	5416
3*120+1*70	53	5584
3*120+1*95	55	6012
3*150	54	6117
3*150+1*10	54	6140
3*150+1*120	61	7382
3*150+1*150	61	7550
3*150+1*16	54	6169
3*150+1*25	54	6211
3*150+1*35	57	6520
3*150+1*50	57	6618
3*150+1*70	58	6802
3*150+1*95	61	7238
3*16	22	869
3*16+1*10	24	1000
3*16+1*16	25	1070
3*2,5	12	198
3*25	27	1283
3*25+1*10	28	1393
3*25+1*16	29	1445
3*25+1*25	30	1550
3*35	30	1678
3*35+1*10	31	1799
3*35+1*16	31	1827
3*35+1*25	33	1978
3*35+1*35	33	2036
3*4	12	257
3*50	35	2375
3*50+1*10	35	2430
3*50+1*16	37	2542
3*50+1*25	37	2585

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-1		
3*50+1*35	39	2792
3*50+1*50	39	2890
3*6	15	359
3*70	40	3065
3*70+1*10	40	3114
3*70+1*16	40	3143
3*70+1*25	41	3294
3*70+1*35	41	3352
3*70+1*50	44	3642
3*70+1*70	44	3736
3*95	45	4068
3*95+1*10	45	4109
3*95+1*16	45	4138
3*95+1*25	47	4317
3*95+1*35	47	4375
3*95+1*50	48	4534
3*95+1*70	50	4812
3*95+1*95	50	4972
4*0,75	9	113
4*1,0	10	138
4*1,5	11	182
4*10	20	754
4*120	55	6327
4*120+1*10	61	7047
4*120+1*120	61	7494
4*120+1*16	61	7076
4*120+1*25	61	7117
4*120+1*35	61	7175
4*120+1*50	61	7273
4*120+1*70	61	7190
4*120+1*95	61	7350
4*150	61	7761
4*150+1*10	68	8765
4*150+1*120	68	9170
4*150+1*150	68	9338
4*150+1*16	68	8794
4*150+1*25	68	8835
4*150+1*35	68	8893
4*150+1*50	68	8991
4*150+1*70	68	8866
4*150+1*95	68	9026
4*16	25	1095
4*16+1*10	27	1257
4*16+1*16	27	1286
4*2,5	13	239

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-1		
4*25	30	1589
4*25+1*10	33	1843
4*25+1*16	33	1825
4*25+1*25	33	1868
4*35	33	2089
4*35+1*10	37	2424
4*35+1*16	37	2452
4*35+1*25	37	2435
4*35+1*35	37	2493
4*4	14	314
4*50	39	2966
4*50+1*10	43	3359
4*50+1*16	43	3388
4*50+1*25	43	3431
4*50+1*35	43	3405
4*50+1*50	43	3503
4*6	16	440
4*70	44	3838
4*70+1*10	49	4366
4*70+1*16	49	4395
4*70+1*25	49	4438
4*70+1*35	49	4496
4*70+1*50	49	4483
4*70+1*70	49	4577
4*95	50	5109
4*95+1*10	56	5757
4*95+1*16	56	5786
4*95+1*25	56	5827
4*95+1*35	56	5885
4*95+1*50	56	5840
4*95+1*70	56	5933
4*95+1*95	56	6093
5*0,75	10	131
5*1,0	11	161
5*1,5	12	214
5*10	22	907
5*120	61	7679
5*150	68	9567
5*16	27	1313
5*2,5	14	282
5*25	33	1910
5*35	37	2550
5*4	15	375
5*50	43	3585
5*6	18	527

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-1		
5*70	49	4687
5*95	56	6241
КГТП-ХЛ-0.38		
1*0,75	4	27
1*1,0	5	32
1*1,5	5	41
1*10	8	139
1*16	10	200
1*2,5	6	52
1*25	12	304
1*35	13	387
1*4	6	70
1*6	7	83
2*0,75	7	55
2*0,75+1*0,75	7	64
2*1,0	7	69
2*1,0+1*0,75	8	78
2*1,0+1*1,0	8	80
2*1,5	8	90
2*1,5+1*0,75	8	94
2*1,5+1*1,0	9	112
2*1,5+1*1,5	9	117
2*10	14	345
2*10+1*0,75	14	342
2*10+1*1,0	14	344
2*10+1*1,5	14	348
2*10+1*10	15	433
2*10+1*2,5	14	353
2*10+1*4	14	369
2*10+1*6	14	379
2*16	17	512
2*16+1*10	18	630
2*16+1*16	18	659
2*2,5	10	130
2*2,5+1*0,75	10	132
2*2,5+1*1,0	10	136
2*2,5+1*1,5	10	148
2*2,5+1*2,5	10	153
2*25	22	807
2*25+1*10	22	873
2*25+1*16	22	913
2*25+1*25	23	1017
2*35	24	1039
2*35+1*10	24	1102
2*35+1*16	24	1130

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.38		
2*35+1*25	26	1260
2*35+1*35	26	1316
2*4	11	175
2*4+1*0,75	11	176
2*4+1*1,0	11	178
2*4+1*1,5	11	185
2*4+1*2,5	11	200
2*4+1*4	11	211
2*6	11	207
2*6+1*0,75	11	208
2*6+1*1,0	11	209
2*6+1*1,5	11	213
2*6+1*2,5	12	233
2*6+1*4	12	244
2*6+1*6	12	254
3*0,75	7	65
3*0,75+1*0,75	7	74
3*1,0	8	81
3*1,0+1*0,75	8	93
3*1,0+1*1,0	8	94
3*1,5	9	119
3*1,5+1*0,75	9	127
3*1,5+1*1,0	10	134
3*1,5+1*1,5	10	138
3*10	15	440
3*10+1*0,75	15	437
3*10+1*1,0	15	438
3*10+1*1,5	15	454
3*10+1*10	16	534
3*10+1*2,5	15	459
3*10+1*4	15	475
3*10+1*6	15	484
3*16	18	662
3*16+1*10	20	780
3*16+1*16	20	804
3*2,5	10	156
3*2,5+1*0,75	10	163
3*2,5+1*1,0	11	167
3*2,5+1*1,5	11	178
3*2,5+1*2,5	11	182
3*25	23	1022
3*25+1*10	24	1132
3*25+1*16	25	1173
3*25+1*25	26	1265
3*35	26	1324

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.38		
3*35+1*10	26	1421
3*35+1*16	26	1445
3*35+1*25	28	1567
3*35+1*35	28	1617
3*4	11	215
3*4+1*0,75	12	222
3*4+1*1,0	12	223
3*4+1*1,5	12	231
3*4+1*2,5	12	245
3*4+1*4	12	254
3*6	12	258
3*6+1*0,75	12	266
3*6+1*1,0	12	267
3*6+1*1,5	12	271
3*6+1*2,5	13	290
3*6+1*4	13	299
3*6+1*6	13	309
4*0,75	7	77
4*0,75+1*0,75	8	87
4*1,0	8	97
4*1,0+1*0,75	10	121
4*1,0+1*1,0	10	122
4*1,5	10	142
4*1,5+1*0,75	11	157
4*1,5+1*1,0	11	158
4*1,5+1*1,5	11	162
4*10	16	550
4*10+1*0,75	17	599
4*10+1*1,0	17	600
4*10+1*1,5	17	604
4*10+1*10	17	647
4*10+1*2,5	17	608
4*10+1*4	17	605
4*10+1*6	17	615
4*16	20	823
4*16+1*10	22	946
4*16+1*16	22	970
4*2,5	11	188
4*2,5+1*0,75	12	212
4*2,5+1*1,0	12	208
4*2,5+1*1,5	12	212
4*2,5+1*2,5	12	217
4*25	26	1296
4*25+1*10	28	1488
4*25+1*16	28	1481

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.38		
4*25+1*25	28	1528
4*35	28	1657
4*35+1*10	31	1878
4*35+1*16	31	1902
4*35+1*25	31	1910
4*35+1*35	31	1960
4*4	12	263
4*4+1*0,75	13	292
4*4+1*1,0	13	293
4*4+1*1,5	13	290
4*4+1*2,5	13	295
4*4+1*4	13	304
4*6	13	319
4*6+1*0,75	14	351
4*6+1*1,0	14	352
4*6+1*1,5	14	355
4*6+1*2,5	14	353
4*6+1*4	14	362
4*6+1*6	14	372
5*0,75	8	90
5*1,0	10	125
5*1,5	11	167
5*10	17	665
5*16	22	990
5*2,5	12	223
5*25	28	1561
5*35	31	2003
5*4	13	313
5*6	14	382
КГТП-ХЛ-0.66		
1*0,75	5	30
1*1,0	5	36
1*1,5	5	44
1*10	8	147
1*120	23	1274
1*150	25	1559
1*16	10	218
1*2,5	6	56
1*25	13	299
1*35	14	430
1*4	7	75
1*50	17	599
1*6	7	94
1*70	19	806
1*95	21	1050

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.66		
2*0,75	7	64
2*0,75+1*0,75	7	73
2*1,0	8	79
2*1,0+1*0,75	8	84
2*1,0+1*1,0	8	91
2*1,5	8	99
2*1,5+1*0,75	9	114
2*1,5+1*1,0	9	123
2*1,5+1*1,5	9	128
2*10	15	375
2*10+1*0,75	15	371
2*10+1*1,0	15	372
2*10+1*1,5	15	377
2*10+1*10	16	463
2*10+1*2,5	15	383
2*10+1*4	15	393
2*10+1*6	15	409
2*120	45	3527
2*120+1*10	45	3560
2*120+1*120	48	4463
2*120+1*16	45	3599
2*120+1*25	45	3597
2*120+1*35	45	3698
2*120+1*50	45	3770
2*120+1*70	46	3965
2*120+1*95	48	4343
2*150	48	4204
2*150+1*10	48	4230
2*150+1*120	51	5176
2*150+1*150	51	5356
2*150+1*16	48	4269
2*150+1*25	48	4267
2*150+1*35	48	4368
2*150+1*50	48	4439
2*150+1*70	49	4643
2*150+1*95	51	5056
2*16	18	560
2*16+1*10	19	648
2*16+1*16	19	720
2*2,5	10	141
2*2,5+1*0,75	10	143
2*2,5+1*1,0	10	147
2*2,5+1*1,5	10	152
2*2,5+1*2,5	11	166
2*240	63	6805

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.66		
2*25	25	881
2*25+1*10	25	944
2*25+1*16	25	983
2*25+1*25	27	1062
2*35	27	1199
2*35+1*10	27	1258
2*35+1*16	27	1297
2*35+1*25	29	1392
2*35+1*35	29	1493
2*4	11	189
2*4+1*0,75	11	190
2*4+1*1,0	11	192
2*4+1*1,5	11	197
2*4+1*2,5	12	217
2*4+1*4	12	227
2*50	33	1701
2*50+1*10	33	1755
2*50+1*16	33	1794
2*50+1*25	33	1792
2*50+1*35	33	1922
2*50+1*50	35	2140
2*6	12	232
2*6+1*0,75	12	232
2*6+1*1,0	12	233
2*6+1*1,5	12	238
2*6+1*2,5	12	247
2*6+1*4	12	270
2*6+1*6	12	286
2*70	36	2210
2*70+1*10	36	2258
2*70+1*16	36	2297
2*70+1*25	36	2295
2*70+1*35	36	2431
2*70+1*50	38	2644
2*70+1*70	38	2784
2*95	40	2860
2*95+1*10	40	2901
2*95+1*16	40	2940
2*95+1*25	40	2938
2*95+1*35	40	3039
2*95+1*50	41	3154
2*95+1*70	43	3475
2*95+1*95	43	3625
3*0,75	7	75
3*0,75+1*0,75	8	86

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.66		
3*1,0	8	93
3*1,0+1*0,75	9	112
3*1,0+1*1,0	10	118
3*1,5	9	131
3*1,5+1*0,75	10	140
3*1,5+1*1,0	10	147
3*1,5+1*1,5	10	152
3*10	16	472
3*10+1*0,75	16	467
3*10+1*1,0	16	469
3*10+1*1,5	16	473
3*10+1*10	17	568
3*10+1*2,5	16	493
3*10+1*4	16	502
3*10+1*6	16	518
3*120	48	4494
3*120+1*10	48	4522
3*120+1*120	53	5483
3*120+1*16	48	4557
3*120+1*25	48	4541
3*120+1*35	50	4794
3*120+1*50	50	4845
3*120+1*70	51	5044
3*120+1*95	53	5386
3*150	51	5396
3*150+1*10	51	5417
3*150+1*120	57	6492
3*150+1*150	57	6658
3*150+1*16	51	5452
3*150+1*25	51	5435
3*150+1*35	53	5713
3*150+1*50	53	5764
3*150+1*70	55	6019
3*150+1*95	57	6395
3*16	19	724
3*16+1*10	20	816
3*16+1*16	21	881
3*2,5	11	169
3*2,5+1*0,75	11	176
3*2,5+1*1,0	11	181
3*2,5+1*1,5	11	185
3*2,5+1*2,5	11	198
3*25	27	1067
3*25+1*10	27	1169
3*25+1*16	27	1204

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.66		
3*25+1*25	29	1269
3*35	29	1502
3*35+1*10	29	1554
3*35+1*16	30	1644
3*35+1*25	32	1724
3*35+1*35	32	1819
3*4	12	232
3*4+1*0,75	12	239
3*4+1*1,0	12	241
3*4+1*1,5	12	245
3*4+1*2,5	13	265
3*4+1*4	13	274
3*50	35	2152
3*50+1*10	35	2201
3*50+1*16	35	2236
3*50+1*25	36	2302
3*50+1*35	38	2435
3*50+1*50	39	2597
3*6	12	291
3*6+1*0,75	12	290
3*6+1*1,0	13	300
3*6+1*1,5	13	305
3*6+1*2,5	13	314
3*6+1*4	13	335
3*6+1*6	13	350
3*70	38	2803
3*70+1*10	38	2845
3*70+1*16	38	2880
3*70+1*25	40	2962
3*70+1*35	41	3101
3*70+1*50	42	3284
3*70+1*70	42	3414
3*95	43	3650
3*95+1*10	43	3685
3*95+1*16	43	3720
3*95+1*25	45	3866
3*95+1*35	45	3961
3*95+1*50	46	4069
3*95+1*70	48	4368
3*95+1*95	48	4498
4*0,75	8	89
4*0,75+1*0,75	9	112
4*1,0	10	122
4*1,0+1*0,75	10	137
4*1,0+1*1,0	10	138

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.66		
4*1,5	10	157
4*1,5+1*0,75	11	173
4*1,5+1*1,0	11	175
4*1,5+1*1,5	11	179
4*10	17	588
4*10+1*0,75	19	660
4*10+1*1,0	19	662
4*10+1*1,5	19	666
4*10+1*10	19	703
4*10+1*2,5	19	671
4*10+1*4	19	680
4*10+1*6	19	696
4*120	53	5638
4*120+1*10	59	6361
4*120+1*120	59	6716
4*120+1*16	59	6396
4*120+1*25	59	6380
4*120+1*35	59	6474
4*120+1*50	59	6526
4*120+1*70	59	6489
4*120+1*95	59	6619
4*150	57	6840
4*150+1*10	64	7612
4*150+1*120	64	7939
4*150+1*150	64	8106
4*150+1*16	64	7647
4*150+1*25	64	7630
4*150+1*35	64	7725
4*150+1*50	64	7777
4*150+1*70	64	7712
4*150+1*95	64	7842
4*16	21	900
4*16+1*10	23	1027
4*16+1*16	23	1062
4*2,5	11	204
4*2,5+1*0,75	12	230
4*2,5+1*1,0	12	226
4*2,5+1*1,5	12	230
4*2,5+1*2,5	12	235
4*25	29	1304
4*25+1*10	32	1545
4*25+1*16	32	1580
4*25+1*25	32	1520
4*35	32	1867
4*35+1*10	35	2167

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.66		
4*35+1*16	35	2202
4*35+1*25	35	2132
4*35+1*35	35	2227
4*4	13	283
4*4+1*0,75	14	316
4*4+1*1,0	14	317
4*4+1*1,5	14	321
4*4+1*2,5	14	319
4*4+1*4	14	328
4*50	39	2670
4*50+1*10	43	3057
4*50+1*16	43	3092
4*50+1*25	43	3075
4*50+1*35	43	3086
4*50+1*50	43	3137
4*6	13	361
4*6+1*0,75	15	395
4*6+1*1,0	15	397
4*6+1*1,5	15	401
4*6+1*2,5	15	397
4*6+1*4	15	407
4*6+1*6	15	423
4*70	42	3507
4*70+1*10	47	3988
4*70+1*16	47	4024
4*70+1*25	47	4007
4*70+1*35	47	4000
4*70+1*50	47	4052
4*70+1*70	47	4181
4*95	48	4621
4*95+1*10	53	5173
4*95+1*16	53	5209
4*95+1*25	53	5192
4*95+1*35	53	5287
4*95+1*50	53	5206
4*95+1*70	53	5336
4*95+1*95	53	5466
5*0,75	9	115
5*1,0	10	142
5*1,5	11	184
5*10	19	724
5*120	59	6883
5*150	64	8302
5*16	23	1083
5*185	74	11213

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-0.66		
5*2,5	12	242
5*25	32	1557
5*35	35	2278
5*4	14	338
5*50	43	3216
5*6	15	434
5*70	47	4282
5*95	53	5598
КГТП-ХЛ-1		
1*0,75	5	33
1*1,0	5	40
1*1,5	6	50
1*10	10	194
1*120	24	1445
1*150	27	1769
1*16	11	257
1*185	29	2230
1*185	0	0
1*2,5	6	64
1*25	13	368
1*300	37	3469
1*35	15	481
1*4	7	82
1*50	17	672
1*6	8	112
1*70	20	881
1*95	22	1162
2*0,75	8	74
2*0,75+1*0,75	8	84
2*1,0	8	89
2*1,0+1*0,75	8	94
2*1,0+1*1,0	9	114
2*1,5	10	128
2*1,5+1*0,75	10	131
2*1,5+1*1,0	10	135
2*1,5+1*1,5	10	149
2*10	17	474
2*10+1*0,75	17	468
2*10+1*1,0	17	470
2*10+1*1,5	17	475
2*10+1*10	18	597
2*10+1*2,5	17	480
2*10+1*4	17	492
2*10+1*6	17	511
2*120	46	3887

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
2*120+1*10	46	3928
2*120+1*120	49	4957
2*120+1*16	46	3962
2*120+1*25	46	4017
2*120+1*35	46	4084
2*120+1*50	46	4198
2*120+1*70	47	4368
2*120+1*95	49	4791
2*150	51	4752
2*150+1*10	51	4784
2*150+1*120	54	5880
2*150+1*150	54	6076
2*150+1*16	51	4818
2*150+1*25	51	4872
2*150+1*35	51	4940
2*150+1*50	51	5054
2*150+1*70	52	5237
2*150+1*95	54	5714
2*16	21	698
2*16+1*10	21	785
2*16+1*16	22	864
2*16+1*6	21	734
2*2,5	11	166
2*2,5+1*0,75	11	167
2*2,5+1*1,0	11	169
2*2,5+1*1,5	11	177
2*2,5+1*2,5	12	194
2*240	63	7370
2*25	26	1030
2*25+1*10	26	1104
2*25+1*16	26	1154
2*25+1*25	27	1275
2*35	29	1336
2*35+1*10	29	1406
2*35+1*16	29	1440
2*35+1*25	30	1601
2*35+1*35	30	1668
2*4	12	210
2*4+1*0,75	12	211
2*4+1*1,0	12	213
2*4+1*1,5	12	218
2*4+1*2,5	12	239
2*4+1*4	12	252
2*50	33	1851
2*50+1*10	33	1915

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
2*50+1*16	33	1949
2*50+1*25	33	2003
2*50+1*35	35	2246
2*50+1*50	35	2359
2*6	14	293
2*6+1*0,75	14	291
2*6+1*1,0	14	293
2*6+1*1,5	14	298
2*6+1*2,5	14	304
2*6+1*4	14	321
2*6+1*6	15	352
2*70	38	2414
2*70+1*10	38	2472
2*70+1*16	38	2506
2*70+1*25	38	2559
2*70+1*35	38	2626
2*70+1*50	40	2933
2*70+1*70	40	3044
2*95	42	3147
2*95+1*10	42	3198
2*95+1*16	42	3232
2*95+1*25	42	3286
2*95+1*35	42	3354
2*95+1*50	42	3516
2*95+1*70	45	3861
2*95+1*95	45	4042
3*0,75	8	86
3*0,75+1*0,75	9	109
3*1,0	9	116
3*1,0+1*0,75	10	126
3*1,0+1*1,0	10	133
3*1,5	10	152
3*1,5+1*0,75	11	159
3*1,5+1*1,0	11	164
3*1,5+1*1,5	11	176
3*10	18	609
3*10+1*0,75	18	602
3*10+1*1,0	18	603
3*10+1*1,5	18	608
3*10+1*10	20	729
3*10+1*2,5	19	633
3*10+1*4	19	645
3*10+1*6	20	664
3*120	49	4990
3*120+1*10	49	5023

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
3*120+1*120	55	6156
3*120+1*16	49	5051
3*120+1*25	51	5260
3*120+1*35	51	5318
3*120+1*50	51	5416
3*120+1*70	53	5584
3*120+1*95	55	6012
3*150	54	6117
3*150+1*10	54	6140
3*150+1*120	61	7382
3*150+1*150	61	7550
3*150+1*16	54	6169
3*150+1*25	54	6211
3*150+1*35	57	6520
3*150+1*50	57	6618
3*150+1*70	58	6802
3*150+1*95	61	7238
3*16	22	869
3*16+1*10	24	1000
3*16+1*16	25	1070
3*16+1*6	23	929
3*185+1*120	67	9197
3*2,5	12	198
3*2,5+1*0,75	12	206
3*2,5+1*1,0	12	208
3*2,5+1*1,5	12	216
3*2,5+1*2,5	13	230
3*25	27	1283
3*25+1*10	28	1393
3*25+1*16	29	1445
3*25+1*25	30	1550
3*35	30	1678
3*35+1*10	31	1799
3*35+1*16	31	1827
3*35+1*25	33	1978
3*35+1*35	33	2036
3*4	12	257
3*4+1*0,75	12	256
3*4+1*1,0	13	267
3*4+1*1,5	13	271
3*4+1*2,5	14	292
3*4+1*4	14	304
3*50	35	2375
3*50+1*10	35	2430
3*50+1*16	37	2542

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
3*50+1*25	37	2585
3*50+1*35	39	2792
3*50+1*50	39	2890
3*6	15	359
3*6+1*0,75	15	356
3*6+1*1,0	15	358
3*6+1*1,5	15	376
3*6+1*2,5	15	380
3*6+1*4	16	398
3*6+1*6	16	425
3*70	40	3065
3*70+1*10	40	3114
3*70+1*16	40	3143
3*70+1*25	41	3294
3*70+1*35	41	3352
3*70+1*50	44	3642
3*70+1*70	44	3736
3*95	45	4068
3*95+1*10	45	4109
3*95+1*16	45	4138
3*95+1*25	47	4317
3*95+1*35	47	4375
3*95+1*50	48	4534
3*95+1*70	50	4812
3*95+1*95	50	4972
4*0,75	9	113
4*0,75+1*0,75	10	128
4*1,0	10	138
4*1,0+1*0,75	11	155
4*1,0+1*1,0	11	156
4*1,5	11	182
4*1,5+1*0,75	12	207
4*1,5+1*1,0	12	204
4*1,5+1*1,5	12	208
4*10	20	754
4*10+1*0,75	22	834
4*10+1*1,0	22	836
4*10+1*1,5	22	840
4*10+1*10	22	880
4*10+1*2,5	22	844
4*10+1*4	22	856
4*10+1*6	22	844
4*120	55	6327
4*120+1*10	61	7047
4*120+1*120	61	7494

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
4*120+1*16	61	7076
4*120+1*25	61	7117
4*120+1*35	61	7175
4*120+1*50	61	7273
4*120+1*70	61	7190
4*120+1*95	61	7350
4*150	61	7761
4*150+1*10	68	8765
4*150+1*120	68	9170
4*150+1*150	68	9338
4*150+1*16	68	8794
4*150+1*25	68	8835
4*150+1*35	68	8893
4*150+1*50	68	8991
4*150+1*70	68	8866
4*150+1*95	68	9026
4*16	25	1095
4*16+1*10	27	1257
4*16+1*16	27	1286
4*16+1*6	27	1251
4*185	67	9912
4*2,5	13	239
4*2,5+1*0,75	14	271
4*2,5+1*1,0	14	272
4*2,5+1*1,5	14	270
4*2,5+1*2,5	14	274
4*240	76	12163
4*25	30	1589
4*25+1*10	33	1843
4*25+1*16	33	1825
4*25+1*25	33	1868
4*35	33	2089
4*35+1*10	37	2424
4*35+1*16	37	2452
4*35+1*25	37	2435
4*35+1*35	37	2493
4*4	14	314
4*4+1*0,75	15	351
4*4+1*1,0	15	352
4*4+1*1,5	15	357
4*4+1*2,5	15	353
4*4+1*4	15	364
4*50	39	2966
4*50+1*10	43	3359
4*50+1*16	43	3388

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
4*120+1*16	61	7076
4*120+1*25	61	7117
4*120+1*35	61	7175
4*120+1*50	61	7273
4*120+1*70	61	7190
4*120+1*95	61	7350
4*150	61	7761
4*150+1*10	68	8765
4*150+1*120	68	9170
4*150+1*150	68	9338
4*150+1*16	68	8794
4*150+1*25	68	8835
4*150+1*35	68	8893
4*150+1*50	68	8991
4*150+1*70	68	8866
4*150+1*95	68	9026
4*16	25	1095
4*16+1*10	27	1257
4*16+1*16	27	1286
4*16+1*6	27	1251
4*185	67	9912
4*2,5	13	239
4*2,5+1*0,75	14	271
4*2,5+1*1,0	14	272
4*2,5+1*1,5	14	270
4*2,5+1*2,5	14	274
4*240	76	12163
4*25	30	1589
4*25+1*10	33	1843

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
4*25+1*16	33	1825
4*25+1*25	33	1868
4*35	33	2089
4*35+1*10	37	2424
4*35+1*16	37	2452
4*35+1*25	37	2435
4*35+1*35	37	2493
4*4	14	314
4*4+1*0,75	15	351
4*4+1*1,0	15	352
4*4+1*1,5	15	357
4*4+1*2,5	15	353
4*4+1*4	15	364
4*50	39	2966
4*50+1*10	43	3359
4*50+1*16	43	3388
4*50+1*25	43	3431
4*50+1*35	43	3405
4*50+1*50	43	3503
4*6	16	440
4*6+1*0,75	18	493
4*6+1*1,0	18	495
4*6+1*1,5	18	499
4*6+1*2,5	18	503
4*6+1*4	18	502
4*6+1*6	18	510
4*70	44	3838
4*70+1*10	49	4366
4*70+1*16	49	4395

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГТП-ХЛ-1		
4*70+1*25	49	4438
4*70+1*35	49	4496
4*70+1*50	49	4483
4*70+1*70	49	4577
4*95	50	5109
4*95+1*10	56	5757
4*95+1*16	56	5786
4*95+1*25	56	5827
4*95+1*35	56	5885
4*95+1*50	56	5840
4*95+1*70	56	5933
4*95+1*95	56	6093
5*0,75	10	131
5*1,0	11	161
5*1,5	12	214
5*10	22	907
5*120	61	7679
5*150	68	9567
5*16	27	1313
5*2,5	14	282
5*240	84	14784
5*25	33	1910
5*35	37	2550
5*4	15	375
5*50	43	3585
5*6	18	527
5*70	49	4687
5*95	56	6241

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-0.66			
3*1,5	9	137	68
3*2,5	11	176	81
4*10	17	602	189
4*4	13	293	114
4*6	13	371	120
КГТПнг(А)-ХЛ-0.38			
1*16	10	205	56
1*25	12	310	77
1*35	13	393	86
2*16	17	531	200
2*25	22	838	311
2*35	24	1077	380
3*16	18	683	219
3*25	23	1051	321
3*35	26	1360	388
4*16	20	844	245
4*25	26	1327	377
4*35	28	1694	433
5*16	22	1013	277
5*25	28	1596	426
5*35	31	2043	490
КГТПнг(А)-ХЛ-0.66			
1*120	23	1288	223
1*150	25	1577	270
1*16	10	223	63
1*25	13	306	96
1*35	14	437	105
1*50	17	608	139
1*70	19	818	165
1*95	21	1063	198
2*120	45	3648	1219
2*150	48	4341	1395
2*16	18	582	224
2*25	25	922	419
2*35	27	1246	480
2*50	33	1767	680
2*70	36	2290	803
2*95	40	2957	997
3*10+1*6	16	531	169
3*120	48	4601	1207
3*120+1*35	50	4901	1245
3*150	51	5516	1384
3*16	19	746	246
3*25	27	1105	432
3*35	29	1545	490
3*35+1*16	30	1686	504

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-0.66			
3*50	35	2214	711
3*50+1*16	35	2293	681
3*6+1*4	13	344	118
3*70	38	2874	806
3*70+1*25	40	3030	815
3*95	43	3736	998
4*120	53	5748	1337
4*150	57	6967	1573
4*16	21	923	278
4*25	29	1344	486
4*35	32	1912	549
4*50	39	2735	795
4*70	42	3580	898
4*95	48	4713	1142
5*120	59	7006	1548
5*150	64	8439	1778
5*16	23	1108	316
5*25	32	1600	552
5*35	35	2329	646
5*50	43	3285	900
5*70	47	4364	1046
5*95	53	5698	1293
1*120	23	1288	223
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
1*120	24	1457	248
1*150	27	1781	289
1*16	11	261	75
1*25	13	373	99
1*35	15	486	113
1*50	17	679	142
1*70	20	890	176
1*95	22	1172	210
2*120	46	4005	1282
2*150	51	4892	1536
2*16	21	725	298
2*25	26	1069	434
2*35	29	1383	525
2*50	33	1912	686
2*70	38	2493	867
2*95	42	3244	1070
3*120	49	5089	1268
3*150	54	6233	1517
3*16	22	893	309
3*25	27	1317	448
3*35	30	1720	535
3*50	35	2430	719

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
3*70	40	3133	868
3*95	45	4152	1098
4*120	55	6429	1441
4*150	61	7880	1720
4*16	25	1121	364
4*25	30	1623	505
4*35	33	2130	599
4*50	39	3021	805
4*70	44	3905	967
4*95	50	5193	1222
5*120	61	7786	1626
5*150	68	9704	2053
5*16	27	1341	413
5*25	33	1946	574
5*35	37	2597	704
5*50	43	3642	913
5*70	49	4760	1125
5*95	56	6333	1419
1*0,75	4	27	16
1*1,0	5	32	18
1*1,5	5	41	20
1*10	8	139	39
1*16	10	200	56
1*2,5	6	52	23
1*25	12	304	77
1*35	13	387	86
1*4	6	70	28
1*6	7	83	29
2*0,75	7	55	33
2*0,75+1*0,75	7	64	36
2*1,0	7	69	41
2*1,0+1*0,75	8	78	45
2*1,0+1*1,0	8	80	44
2*1,5	8	90	49
2*1,5+1*0,75	8	94	49
2*1,5+1*1,0	9	112	62
2*1,5+1*1,5	9	117	61
2*10	14	345	132
2*10+1*0,75	14	342	130
2*10+1*1,0	14	344	130
2*10+1*1,5	14	348	129
2*10+1*10	15	433	139
2*10+1*2,5	14	353	128
2*10+1*4	14	369	130
2*10+1*6	14	379	129
2*16	17	512	200

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
2*16+1*10	18	630	228
2*16+1*16	18	659	219
2*2,5	10	130	69
2*2,5+1*0,75	10	132	68
2*2,5+1*1,0	10	136	69
2*2,5+1*1,5	10	148	75
2*2,5+1*2,5	10	153	73
2*25	22	807	311
2*25+1*10	22	873	298
2*25+1*16	22	913	299
2*25+1*25	23	1017	321
2*35	24	1039	380
2*35+1*10	24	1102	366
2*35+1*16	24	1130	357
2*35+1*25	26	1260	401
2*35+1*35	26	1316	389
2*4	11	175	85
2*4	11	175	85
2*4+1*0,75	11	176	84
2*4+1*1,0	11	178	83
2*4+1*1,5	11	185	85
2*4+1*2,5	11	200	91
2*4+1*4	11	211	90
2*6	11	207	92
2*6+1*0,75	11	208	90
2*6+1*1,0	11	209	90
2*6+1*1,5	11	213	89
2*6+1*2,5	12	233	99
2*6+1*4	12	244	98
2*6+1*6	12	254	97
3*0,75	7	65	36
3*0,75+1*0,75	7	74	40
3*1,0	8	81	44
3*1,0+1*0,75	8	93	50
3*1,0+1*1,0	8	94	49
3*1,5	9	119	61
3*1,5+1*0,75	9	127	64
3*1,5+1*1,0	10	134	68
3*1,5+1*1,5	10	138	67
3*10	15	440	139
3*10+1*0,75	15	437	137
3*10+1*1,0	15	438	136
3*10+1*1,5	15	454	145
3*10+1*10	16	534	150
3*10+1*2,5	15	459	143
3*10+1*4	15	475	146

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
3*10+1*6	15	484	145
3*16	18	662	219
3*16+1*10	20	780	248
3*16+1*16	20	804	235
3*2,5	10	156	73
3*2,5+1*0,75	10	163	76
3*2,5+1*1,0	11	167	78
3*2,5+1*1,5	11	178	82
3*2,5+1*2,5	11	182	80
3*25	23	1022	321
3*25+1*10	24	1132	345
3*25+1*16	25	1173	346
3*25+1*25	26	1265	360
3*35	26	1324	388
3*35+1*10	26	1421	403
3*35+1*16	26	1445	391
3*35+1*25	28	1567	428
3*35+1*35	28	1617	412
3*4	11	215	90
3*4+1*0,75	12	222	94
3*4+1*1,0	12	223	94
3*4+1*1,5	12	231	95
3*4+1*2,5	12	245	101
3*4+1*4	12	254	99
3*6	12	258	97
3*6+1*0,75	12	266	102
3*6+1*1,0	12	267	101
3*6+1*1,5	12	271	100
3*6+1*2,5	13	290	110
3*6+1*4	13	299	108
3*6+1*6	13	309	106
4*0,75	7	77	40
4*0,75+1*0,75	8	87	45
4*1,0	8	97	51
4*1,0+1*0,75	10	121	66
4*1,0+1*1,0	10	122	65
4*1,5	10	142	69
4*1,5+1*0,75	11	157	78
4*1,5+1*1,0	11	158	77
4*1,5+1*1,5	11	162	76
4*10	16	550	157
4*10+1*0,75	17	599	198
4*10+1*1,0	17	600	197
4*10+1*1,5	17	604	196
4*10+1*10	17	647	172
4*10+1*2,5	17	608	194

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
4*10+1*4	17	605	182
4*10+1*6	17	615	180
4*16	20	823	245
4*16+1*10	22	946	280
4*16+1*16	22	970	267
4*2,5	11	188	83
4*2,5+1*0,75	12	212	99
4*2,5+1*1,0	12	208	95
4*2,5+1*1,5	12	212	93
4*2,5+1*2,5	12	217	91
4*25	26	1296	377
4*25+1*10	28	1488	469
4*25+1*16	28	1481	431
4*25+1*25	28	1528	409
4*35	28	1657	433
4*35+1*10	31	1878	551
4*35+1*16	31	1902	539
4*35+1*25	31	1910	485
4*35+1*35	31	1960	468
4*4	12	263	102
4*4+1*0,75	13	292	124
4*4+1*1,0	13	293	123
4*4+1*1,5	13	290	117
4*4+1*2,5	13	295	115
4*4+1*4	13	304	113
4*6	13	319	110
4*6+1*0,75	14	351	135
4*6+1*1,0	14	352	134
4*6+1*1,5	14	355	133
4*6+1*2,5	14	353	125
4*6+1*4	14	362	123
4*6+1*6	14	372	121
5*0,75	8	90	46
5*1,0	10	125	67
5*1,5	11	167	78
5*10	17	665	179
5*16	22	990	277
5*2,5	12	223	94
5*25	28	1561	426
5*35	31	2003	490
5*4	13	313	116
5*6	14	382	125
1*0,75	5	30	18
1*1,0	5	36	20
1*1,5	5	44	22
1*10	8	147	45

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
1*120	23	1274	223
1*150	25	1559	270
1*16	10	218	63
1*2,5	6	56	25
1*25	13	299	96
1*35	14	430	105
1*4	7	75	30
1*50	17	599	139
1*6	7	94	32
1*70	19	806	165
1*95	21	1050	198
2*0,75	7	64	40
2*0,75+1*0,75	7	73	43
2*1,0	8	79	48
2*1,0+1*0,75	8	84	48
2*1,0+1*1,0	8	91	52
2*1,5	8	99	54
2*1,5+1*0,75	9	114	63
2*1,5+1*1,0	9	123	68
2*1,5+1*1,5	9	128	68
2*10	15	375	156
2*10+1*0,75	15	371	154
2*10+1*1,0	15	372	154
2*10+1*1,5	15	377	153
2*10+1*10	16	463	166
2*10+1*2,5	15	383	152
2*10+1*4	15	393	151
2*10+1*6	15	409	150
2*120	45	3527	1219
2*120+1*10	45	3560	1194
2*120+1*120	48	4463	1210
2*120+1*16	45	3599	1186
2*120+1*25	45	3597	1158
2*120+1*35	45	3698	1144
2*120+1*50	45	3770	1104
2*120+1*70	46	3965	1121
2*120+1*95	48	4343	1265
2*150	48	4204	1395
2*150+1*10	48	4230	1368
2*150+1*120	51	5176	1418
2*150+1*150	51	5356	1385
2*150+1*16	48	4269	1360
2*150+1*25	48	4267	1332
2*150+1*35	48	4368	1317
2*150+1*50	48	4439	1278
2*150+1*70	49	4643	1302

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
2*150+1*95	51	5056	1474
2*16	18	560	224
2*16+1*10	19	648	228
2*16+1*16	19	720	247
2*2,5	10	141	75
2*2,5+1*0,75	10	143	74
2*2,5+1*1,0	10	147	76
2*2,5+1*1,5	10	152	75
2*2,5+1*2,5	11	166	81
2*240	63	6805	2285
2*25	25	881	419
2*25+1*10	25	944	404
2*25+1*16	25	983	396
2*25+1*25	27	1062	432
2*35	27	1199	480
2*35+1*10	27	1258	464
2*35+1*16	27	1297	456
2*35+1*25	29	1392	505
2*35+1*35	29	1493	491
2*4	11	189	94
2*4+1*0,75	11	190	92
2*4+1*1,0	11	192	92
2*4+1*1,5	11	197	91
2*4+1*2,5	12	217	101
2*4+1*4	12	227	100
2*50	33	1701	680
2*50+1*10	33	1755	662
2*50+1*16	33	1794	654
2*50+1*25	33	1792	625
2*50+1*35	33	1922	634
2*50+1*50	35	2140	712
2*6	12	232	99
2*6+1*0,75	12	232	98
2*6+1*1,0	12	233	98
2*6+1*1,5	12	238	97
2*6+1*2,5	12	247	98
2*6+1*4	12	270	107
2*6+1*6	12	286	106
2*70	36	2210	803
2*70+1*10	36	2258	784
2*70+1*16	36	2297	776
2*70+1*25	36	2295	747
2*70+1*35	36	2431	761
2*70+1*50	38	2644	834
2*70+1*70	38	2784	807
2*95	40	2860	997

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
2*95+1*10	40	2901	975
2*95+1*16	40	2940	967
2*95+1*25	40	2938	938
2*95+1*35	40	3039	924
2*95+1*50	41	3154	920
2*95+1*70	43	3475	1037
2*95+1*95	43	3625	999
3*0,75	7	75	43
3*0,75+1*0,75	8	86	48
3*1,0	8	93	52
3*1,0+1*0,75	9	112	63
3*1,0+1*1,0	10	118	67
3*1,5	9	131	68
3*1,5+1*0,75	10	140	72
3*1,5+1*1,0	10	147	76
3*1,5+1*1,5	10	152	75
3*10	16	472	166
3*10+1*0,75	16	467	164
3*10+1*1,0	16	469	163
3*10+1*1,5	16	473	162
3*10+1*10	17	568	182
3*10+1*2,5	16	493	172
3*10+1*4	16	502	170
3*10+1*6	16	518	169
3*120	48	4494	1207
3*120+1*10	48	4522	1189
3*120+1*120	53	5483	1250
3*120+1*16	48	4557	1178
3*120+1*25	48	4541	1137
3*120+1*35	50	4794	1245
3*120+1*50	50	4845	1189
3*120+1*70	51	5044	1209
3*120+1*95	53	5386	1324
3*150	51	5396	1384
3*150+1*10	51	5417	1365
3*150+1*120	57	6492	1518
3*150+1*150	57	6658	1474
3*150+1*16	51	5452	1354
3*150+1*25	51	5435	1314
3*150+1*35	53	5713	1441
3*150+1*50	53	5764	1385
3*150+1*70	55	6019	1449
3*150+1*95	57	6395	1592
3*16	19	724	246
3*16+1*10	20	816	255
3*16+1*16	21	881	268

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
3*2,5	11	169	81
3*2,5+1*0,75	11	176	84
3*2,5+1*1,0	11	181	86
3*2,5+1*1,5	11	185	85
3*2,5+1*2,5	11	198	89
3*25	27	1067	432
3*25+1*10	27	1169	450
3*25+1*16	27	1204	439
3*25+1*25	29	1269	463
3*35	29	1502	490
3*35+1*10	29	1554	472
3*35+1*16	30	1644	504
3*35+1*25	32	1724	541
3*35+1*35	32	1819	522
3*4	12	232	100
3*4+1*0,75	12	239	104
3*4+1*1,0	12	241	104
3*4+1*1,5	12	245	103
3*4+1*2,5	13	265	113
3*4+1*4	13	274	110
3*50	35	2152	711
3*50+1*10	35	2201	692
3*50+1*16	35	2236	681
3*50+1*25	36	2302	707
3*50+1*35	38	2435	718
3*50+1*50	39	2597	751
3*6	12	291	106
3*6+1*0,75	12	290	104
3*6+1*1,0	13	300	110
3*6+1*1,5	13	305	109
3*6+1*2,5	13	314	111
3*6+1*4	13	335	118
3*6+1*6	13	350	117
3*70	38	2803	806
3*70+1*10	38	2845	788
3*70+1*16	38	2880	777
3*70+1*25	40	2962	815
3*70+1*35	41	3101	831
3*70+1*50	42	3284	881
3*70+1*70	42	3414	845
3*95	43	3650	998
3*95+1*10	43	3685	979
3*95+1*16	43	3720	968
3*95+1*25	45	3866	1057
3*95+1*35	45	3961	1038
3*95+1*50	46	4069	1028

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
3*95+1*70	48	4368	1128
3*95+1*95	48	4498	1074
4*0,75	8	89	49
4*0,75+1*0,75	9	112	63
4*1,0	10	122	68
4*1,0+1*0,75	10	137	76
4*1,0+1*1,0	10	138	76
4*1,5	10	157	77
4*1,5+1*0,75	11	173	87
4*1,5+1*1,0	11	175	86
4*1,5+1*1,5	11	179	85
4*10	17	588	189
4*10+1*0,75	19	660	250
4*10+1*1,0	19	662	250
4*10+1*1,5	19	666	249
4*10+1*10	19	703	222
4*10+1*2,5	19	671	246
4*10+1*4	19	680	244
4*10+1*6	19	696	243
4*120	53	5638	1337
4*120+1*10	59	6361	1883
4*120+1*120	59	6716	1461
4*120+1*16	59	6396	1872
4*120+1*25	59	6380	1832
4*120+1*35	59	6474	1813
4*120+1*50	59	6526	1758
4*120+1*70	59	6489	1589
4*120+1*95	59	6619	1535
4*150	57	6840	1573
4*150+1*10	64	7612	2167
4*150+1*120	64	7939	1723
4*150+1*150	64	8106	1679
4*150+1*16	64	7647	2156
4*150+1*25	64	7630	2116
4*150+1*35	64	7725	2097
4*150+1*50	64	7777	2041
4*150+1*70	64	7712	1850
4*150+1*95	64	7842	1797
4*16	21	900	278
4*16+1*10	23	1027	317
4*16+1*16	23	1062	306
4*2,5	11	204	92
4*2,5+1*0,75	12	230	109
4*2,5+1*1,0	12	226	105
4*2,5+1*1,5	12	230	104
4*2,5+1*2,5	12	235	101

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
4*25	29	1304	486
4*25+1*10	32	1545	616
4*25+1*16	32	1580	605
4*25+1*25	32	1520	529
4*35	32	1867	549
4*35+1*10	35	2167	732
4*35+1*16	35	2202	721
4*35+1*25	35	2132	637
4*35+1*35	35	2227	618
4*4	13	283	114
4*4+1*0,75	14	316	138
4*4+1*1,0	14	317	137
4*4+1*1,5	14	321	136
4*4+1*2,5	14	319	129
4*4+1*4	14	328	126
4*50	39	2670	795
4*50+1*10	43	3057	1050
4*50+1*16	43	3092	1039
4*50+1*25	43	3075	999
4*50+1*35	43	3086	912
4*50+1*50	43	3137	857
4*6	13	361	120
4*6+1*0,75	15	395	147
4*6+1*1,0	15	397	146
4*6+1*1,5	15	401	145
4*6+1*2,5	15	397	137
4*6+1*4	15	407	135
4*6+1*6	15	423	133
4*70	42	3507	898
4*70+1*10	47	3988	1236
4*70+1*16	47	4024	1225
4*70+1*25	47	4007	1185
4*70+1*35	47	4000	1085
4*70+1*50	47	4052	1029
4*70+1*70	47	4181	993
4*95	48	4621	1142
4*95+1*10	53	5173	1545
4*95+1*16	53	5209	1534
4*95+1*25	53	5192	1494
4*95+1*35	53	5287	1475
4*95+1*50	53	5206	1314
4*95+1*70	53	5336	1278
4*95+1*95	53	5466	1224
5*0,75	9	115	64
5*1,0	10	142	77
5*1,5	11	184	87

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
5*10	19	724	229
5*120	59	6883	1548
5*150	64	8302	1778
5*16	23	1083	316
5*185	74	11213	2380
5*2,5	12	242	104
5*25	32	1557	552
5*35	35	2278	646
5*4	14	338	130
5*50	43	3216	900
5*6	15	434	137
5*70	47	4282	1046
5*95	53	5598	1293
1*0,75	5	33	20
1*1,0	5	40	22
1*1,5	6	50	25
1*10	10	194	65
1*120	24	1445	251
1*150	27	1769	293
1*16	11	257	76
1*185	29	2230	339
1*2,5	6	64	29
1*25	13	368	100
1*300	37	3469	501
1*35	15	481	115
1*4	7	82	33
1*400	40	4702	582
1*50	17	672	144
1*6	8	112	41
1*70	20	881	178
1*95	22	1162	212
2*0,75	8	74	46
2*0,75+1*0,75	8	84	49
2*1,0	8	89	54
2*1,0+1*0,75	8	94	54
2*1,0+1*1,0	9	114	68
2*1,5	10	128	74
2*1,5+1*0,75	10	131	73
2*1,5+1*1,0	10	135	74
2*1,5+1*1,5	10	149	80
2*10	17	474	201
2*10+1*0,75	17	468	199
2*10+1*1,0	17	470	199
2*10+1*1,5	17	475	197
2*10+1*10	18	597	224
2*10+1*2,5	17	480	195

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
2*10+1*4	17	492	195
2*10+1*6	17	511	195
2*120	46	3887	1288
2*120+1*10	46	3928	1256
2*120+1*120	49	4957	1281
2*120+1*16	46	3962	1245
2*120+1*25	46	4017	1227
2*120+1*35	46	4084	1206
2*120+1*50	46	4198	1177
2*120+1*70	47	4368	1182
2*120+1*95	49	4791	1334
2*150	51	4752	1544
2*150+1*10	51	4784	1509
2*150+1*120	54	5880	1588
2*150+1*150	54	6076	1533
2*150+1*16	51	4818	1497
2*150+1*25	51	4872	1479
2*150+1*35	51	4940	1459
2*150+1*50	51	5054	1429
2*150+1*70	52	5237	1445
2*150+1*95	54	5714	1640
2*16	21	698	299
2*16+1*10	21	785	288
2*16+1*16	22	864	311
2*16+1*6	21	734	287
2*2,5	11	166	91
2*2,5+1*0,75	11	167	89
2*2,5+1*1,0	11	169	89
2*2,5+1*1,5	11	177	90
2*2,5+1*2,5	12	194	97
2*240	63	7370	2327
2*25	26	1030	437
2*25+1*10	26	1104	415
2*25+1*16	26	1154	417
2*25+1*25	27	1275	452
2*35	29	1336	527
2*35+1*10	29	1406	505
2*35+1*16	29	1440	493
2*35+1*25	30	1601	560
2*35+1*35	30	1668	539
2*4	12	210	105
2*4+1*0,75	12	211	103
2*4+1*1,0	12	213	103
2*4+1*1,5	12	218	102
2*4+1*2,5	12	239	113
2*4+1*4	12	252	112

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
2*50	33	1851	690
2*50+1*10	33	1915	665
2*50+1*16	33	1949	654
2*50+1*25	33	2003	635
2*50+1*35	35	2246	754
2*50+1*50	35	2359	725
2*6	14	293	140
2*6+1*0,75	14	291	138
2*6+1*1,0	14	293	138
2*6+1*1,5	14	298	136
2*6+1*2,5	14	304	134
2*6+1*4	14	321	137
2*6+1*6	15	352	148
2*70	38	2414	871
2*70+1*10	38	2472	844
2*70+1*16	38	2506	833
2*70+1*25	38	2559	814
2*70+1*35	38	2626	793
2*70+1*50	40	2933	918
2*70+1*70	40	3044	876
2*95	42	3147	1075
2*95+1*10	42	3198	1046
2*95+1*16	42	3232	1035
2*95+1*25	42	3286	1017
2*95+1*35	42	3354	996
2*95+1*50	42	3516	1005
2*95+1*70	45	3861	1150
2*95+1*95	45	4042	1109
3*0,75	8	86	49
3*0,75+1*0,75	9	109	64
3*1,0	9	116	68
3*1,0+1*0,75	10	126	71
3*1,0+1*1,0	10	133	75
3*1,5	10	152	80
3*1,5+1*0,75	11	159	83
3*1,5+1*1,0	11	164	85
3*1,5+1*1,5	11	176	89
3*10	18	609	224
3*10+1*0,75	18	602	222
3*10+1*1,0	18	603	221
3*10+1*1,5	18	608	220
3*10+1*10	20	729	245
3*10+1*2,5	19	633	234
3*10+1*4	19	645	232
3*10+1*6	20	664	233
3*120	49	4990	1278

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
3*120+1*10	49	5023	1250
3*120+1*120	55	6156	1358
3*120+1*16	49	5051	1234
3*120+1*25	51	5260	1339
3*120+1*35	51	5318	1311
3*120+1*50	51	5416	1269
3*120+1*70	53	5584	1271
3*120+1*95	55	6012	1428
3*150	54	6117	1528
3*150+1*10	54	6140	1501
3*150+1*120	61	7382	1695
3*150+1*150	61	7550	1618
3*150+1*16	54	6169	1485
3*150+1*25	54	6211	1456
3*150+1*35	57	6520	1629
3*150+1*50	57	6618	1586
3*150+1*70	58	6802	1602
3*150+1*95	61	7238	1765
3*16	22	869	311
3*16+1*10	24	1000	336
3*16+1*16	25	1070	353
3*16+1*6	23	929	319
3*185+1*120	67	9197	2186
3*2,5	12	198	97
3*2,5+1*0,75	12	206	101
3*2,5+1*1,0	12	208	101
3*2,5+1*1,5	12	216	102
3*2,5+1*2,5	13	230	107
3*25	27	1283	452
3*25+1*10	28	1393	462
3*25+1*16	29	1445	464
3*25+1*25	30	1550	487
3*35	30	1678	539
3*35+1*10	31	1799	560
3*35+1*16	31	1827	544
3*35+1*25	33	1978	603
3*35+1*35	33	2036	575
3*4	12	257	112
3*4+1*0,75	12	256	110
3*4+1*1,0	13	267	117
3*4+1*1,5	13	271	115
3*4+1*2,5	14	292	126
3*4+1*4	14	304	124
3*50	35	2375	724
3*50+1*10	35	2430	697
3*50+1*16	37	2542	748

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
3*50+1*25	37	2585	721
3*50+1*35	39	2792	811
3*50+1*50	39	2890	770
3*6	15	359	148
3*6+1*0,75	15	356	146
3*6+1*1,0	15	358	145
3*6+1*1,5	15	376	154
3*6+1*2,5	15	380	151
3*6+1*4	16	398	155
3*6+1*6	16	425	162
3*70	40	3065	875
3*70+1*10	40	3114	848
3*70+1*16	40	3143	832
3*70+1*25	41	3294	891
3*70+1*35	41	3352	863
3*70+1*50	44	3642	974
3*70+1*70	44	3736	918
3*95	45	4068	1106
3*95+1*10	45	4109	1079
3*95+1*16	45	4138	1063
3*95+1*25	47	4317	1145
3*95+1*35	47	4375	1116
3*95+1*50	48	4534	1123
3*95+1*70	50	4812	1214
3*95+1*95	50	4972	1156
4*0,75	9	113	65
4*0,75+1*0,75	10	128	73
4*1,0	10	138	77
4*1,0+1*0,75	11	155	87
4*1,0+1*1,0	11	156	86
4*1,5	11	182	91
4*1,5+1*0,75	12	207	108
4*1,5+1*1,0	12	204	104
4*1,5+1*1,5	12	208	102
4*10	20	754	255
4*10+1*0,75	22	834	323
4*10+1*1,0	22	836	323
4*10+1*1,5	22	840	321
4*10+1*10	22	880	282
4*10+1*2,5	22	844	318
4*10+1*4	22	856	317
4*10+1*6	22	844	292
4*120	55	6327	1453
4*120+1*10	61	7047	1986
4*120+1*120	61	7494	1546
4*120+1*16	61	7076	1970

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
4*120+1*25	61	7117	1942
4*120+1*35	61	7175	1913
4*120+1*50	61	7273	1871
4*120+1*70	61	7190	1674
4*120+1*95	61	7350	1616
4*150	61	7761	1735
4*150+1*10	68	8765	2505
4*150+1*120	68	9170	2032
4*150+1*150	68	9338	1955
4*150+1*16	68	8794	2490
4*150+1*25	68	8835	2461
4*150+1*35	68	8893	2433
4*150+1*50	68	8991	2391
4*150+1*70	68	8866	2160
4*150+1*95	68	9026	2102
4*16	25	1095	368
4*16+1*10	27	1257	419
4*16+1*16	27	1286	403
4*16+1*6	27	1251	453
4*185	67	9912	2163
4*2,5	13	239	111
4*2,5+1*0,75	14	271	134
4*2,5+1*1,0	14	272	133
4*2,5+1*1,5	14	270	126
4*2,5+1*2,5	14	274	123
4*240	76	12163	2656
4*25	30	1589	509
4*25+1*10	33	1843	636
4*25+1*16	33	1825	584
4*25+1*25	33	1868	557
4*35	33	2089	605
4*35+1*10	37	2424	800
4*35+1*16	37	2452	784
4*35+1*25	37	2435	709
4*35+1*35	37	2493	681
4*4	14	314	128
4*4+1*0,75	15	351	156
4*4+1*1,0	15	352	155
4*4+1*1,5	15	357	154
4*4+1*2,5	15	353	144
4*4+1*4	15	364	143
4*50	39	2966	812
4*50+1*10	43	3359	1060
4*50+1*16	43	3388	1044
4*50+1*25	43	3431	1017
4*50+1*35	43	3405	921

РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ, МАССЫ КАБЕЛЕЙ И МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
4*50+1*50	43	3503	880
4*6	16	440	168
4*6+1*0,75	18	493	210
4*6+1*1,0	18	495	210
4*6+1*1,5	18	499	208
4*6+1*2,5	18	503	205
4*6+1*4	18	502	193
4*6+1*6	18	510	186
4*70	44	3838	975
4*70+1*10	49	4366	1337
4*70+1*16	49	4395	1321
4*70+1*25	49	4438	1294
4*70+1*35	49	4496	1266
4*70+1*50	49	4483	1135
4*70+1*70	49	4577	1079
4*95	50	5109	1233
4*95+1*10	56	5757	1700
4*95+1*16	56	5786	1684
4*95+1*25	56	5827	1655
4*95+1*35	56	5885	1627

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Масса горючих веществ, кг/км
КГТПнг(А)-ХЛ-1			
4*95+1*50	56	5840	1470
4*95+1*70	56	5933	1414
4*95+1*95	56	6093	1356
5*0,75	10	131	74
5*1,0	11	161	88
5*1,5	12	214	104
5*10	22	907	292
5*120	61	7679	1641
5*150	68	9567	2072
5*16	27	1313	417
5*2,5	14	282	126
5*240	84	14784	2999
5*25	33	1910	579
5*35	37	2550	711
5*4	15	375	147
5*50	43	3585	922
5*6	18	527	192
5*70	49	4687	1136
5*95	56	6241	1433