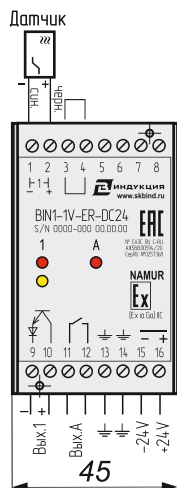


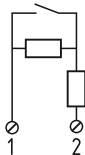
# ПАСПОРТ

## Блок сопряжения стандарта NAMUR BIN1-1V-ER-DC24

(для датчиков стандарта NAMUR)



резисторный  
модуль

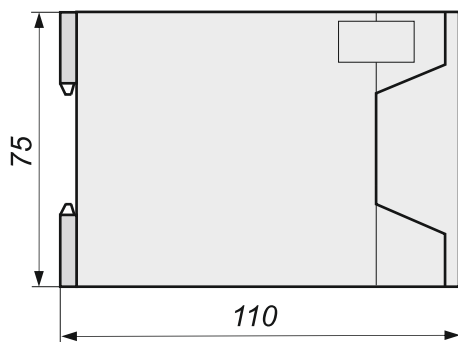


### Блок сопряжения обеспечивает:

- Гальваническую развязку датчиков и исполнительных устройств.
- Преобразование токового сигнала датчика в сигнал управления исполнительными устройствами, подключенными к релейному выходу блока сопряжения.
- Индикацию замкнутого состояния выхода канала при помощи желтого индикатора.
- Инверсию состояния выхода канала установкой перемычки между клеммами 3 и 4.
- Контроль исправности датчика и его выхода.
- Контроль исправности линии связи на наличие короткого замыкания или обрыва.
- Световую индикацию неисправности при помощи красного индикатора «АВАРИЯ».
- Размыкание выхода канала, в котором обнаружена неисправность.
- Индикацию и выходной сигнал «АВАРИЯ» при наличии неисправности в любом из каналов.

Вместо бесконтактных электронных датчиков к блоку сопряжения допускается подключать механические контактные датчики с резисторным модулем. Соотношение  $R2/R1 = 10$ . Номиналы резисторов  $R1 = 1...2 \text{ кОм}$ ,  $R2 = 10...20 \text{ кОм}$ .

Маркировка взрывозащиты блока сопряжения [Ex ia Ga]IIC.



|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Количество подключаемых датчиков                                              | 1                      |
| Количество выходов / тип                                                      | 1/ электронный(оптрон) |
| Количество аварийных выходов / тип                                            | 1/ релейный            |
| Падение напряжение на электронном выходе не более, В                          | 2                      |
| Падение напряжение на релейном выходе не более, В                             | 0,5                    |
| Состояние выходов при недемпфированном датчике                                | замкнутый              |
| Состояние аварийного выхода при отсутствии аварии                             | замкнутый              |
| Номинальное напряжение питания блока, В                                       | 24 DC                  |
| Номинальное напряжение питания на датчике, В                                  | 8,2                    |
| Допустимое напряжение на выходе (оптрон), В                                   | 50 DC                  |
| Допустимый ток нагрузки (оптрон), мА                                          | 50                     |
| Допустимое напряжение на выходе (реле), В                                     | 250AC / 50 DC          |
| Допустимый ток нагрузки (реле), А                                             | 10                     |
| Порог включения, мА                                                           | 1,55                   |
| Порог выключения, мА                                                          | 1,75                   |
| Порог срабатывания аварийной защиты при К.З., мА                              | 6                      |
| Порог срабатывания аварийной защиты при обрыве провода, мА                    | 0,1                    |
| Максимальная частота переключения релейного/ электронного (оптрон) выхода, Гц | 30/ 1500               |
| Сопротивление линии между датчиком и блоком, Ом, не более                     | 50                     |
| Сопротивление нагрузки датчика, Ом                                            | 1000                   |
| Диапазон рабочих температур, °С                                               | 0... +60               |
| Размер корпуса, мм                                                            | 45x75x110              |
| Влажность, % не более                                                         | 90 при +25С            |
| Способ крепления                                                              | на DIN рейку           |
| Масса, кг                                                                     | 0,25                   |

Остальные параметры по ТУ 3428-006-68623422-2014



Сертификат соответствия  
№ EAЭС RU C-RU.HB82.B.00497/25  
Серия RU № 0590865

Дата отгрузки: \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Партия (Зав.№) \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Гарантийный срок на продукцию 2 года с момента отгрузки покупателю.