

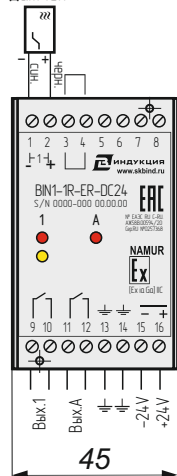
ПАСПОРТ

Блок сопряжения стандарта NAMUR

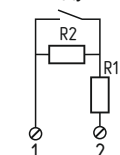
BIN1-1R-ER-DC24

(для датчиков стандарта NAMUR)

Датчик



резисторный
модуль

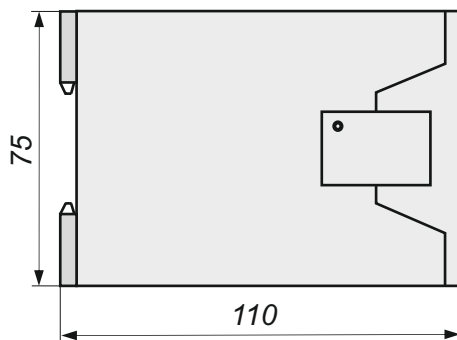


Блок сопряжения обеспечивает:

- 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/ релейный
Количество аварийных выходов / тип.	1/ релейный
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 (реле), В.	250 AC / 50 DC
Допустимый ток нагрузки (реле), А.	10
Номинальный ток датчика, mA	2,2
Порог включения, mA	1,55
Порог выключения, mA	1,75
Порог срабатывания аварийной защиты, К.З / обрыв провода, mA.	6 / 0,1
Сопротивление линии между датчиком и блоком, Ом, не более	50
Сопротивление нагрузки датчика, Ом	1000
Диапазон рабочих температур, °C.	0... +60
Размер корпуса, мм	45x75x110
Влажность, % не более	90 при +25C
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 изготовления: _____
Количество: _____
Гарантия на продукцию: 2 года.
Партия №: _____
Подпись _____

М.П.