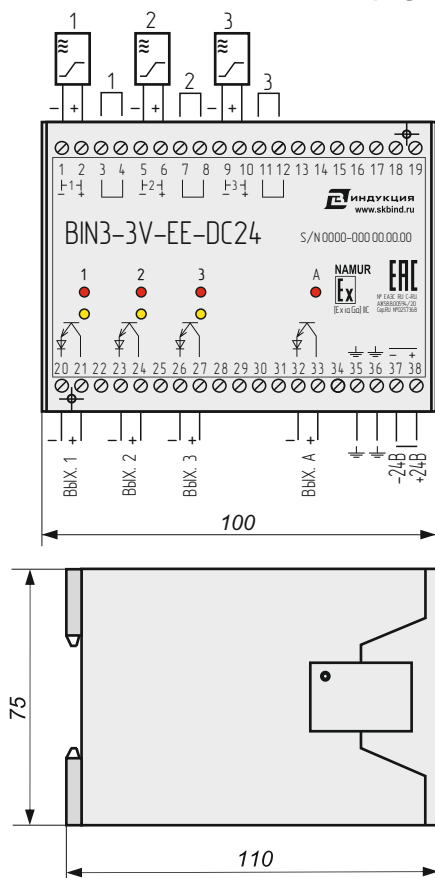


ПАСПОРТ

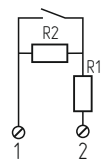
Блок сопряжения стандарта NAMUR

BIN3-3V-EE-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 электронным выходам блока сопряжения.
- Индикацию замкнутого состояния выхода для каждого канала при помощи желтого индикатора.
- Инверсию состояния выхода канала установкой перемычки между клеммами 3 и 4, 7 и 8, 11 и 12 соответственно.
- 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.

К неиспользуемым входам для обеспечения нормальной работы блока сопряжения необходимо подключить резисторные модули с номиналами резисторов $R1 = 1...2 \text{ кОм}$, $R2 = 10...20 \text{ кОм}$. Соотношение $R2/R1 = 10$.

Вместо бесконтактных электронных датчиков к блоку сопряжения допускается подключать механические контактные датчики с резисторным модулем.

Маркировка взрывозащиты блока сопряжения [Ex ia Ga] IIC.

Количество подключаемых датчиков	1...3
Количество выходов / тип	3 / электронный (оптрон)
Количество аварийных выходов / тип	1 / электронный (оптрон)
Падение напряжения на электронном выходе не более, В	2
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), А	50
Номинальный ток датчика, мА	2,2
Порог включения, мА	1,55
Порог выключения, мА	1,75
Порог срабатывания аварийной защиты, К.З / обрыв провода, мА	6 / 0,1
Сопротивление линии между датчиком и блоком, Ом, не более	50
Сопротивление нагрузки датчика, Ом	1000
Диапазон рабочих температур, °C	0... +60
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Размер корпуса, мм	100x75x110
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.