

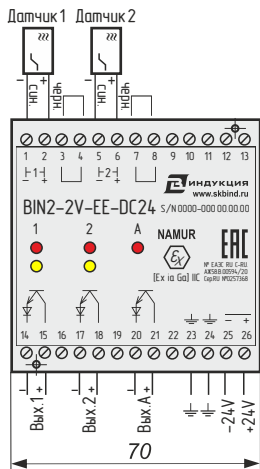


# ПАСПОРТ

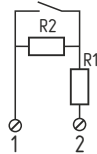
## Блок сопряжения стандарта NAMUR

### **BIN2-2V-EE-DC24**

(для датчиков стандарта NAMUR)



резисторный модуль



#### Блок сопряжения обеспечивает:

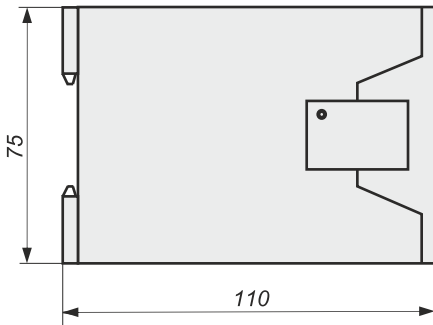
- Гальваническую развязку датчиков и исполнительных устройств
- Преобразование токового сигнала датчика в сигнал управления исполнительными устройствами, подключенными к электронным выходам блока сопряжения.
- Индикацию замкнутого состояния выхода для каждого канала при помощи желтого индикатора.
- Инверсию состояния выхода канала установкой перемычки между клеммами 3 и 4, 7 и 8 соответственно.
- Контроль исправности датчика и его выхода.
- Контроль исправности линии связи на наличие короткого замыкания или обрыва.
- Световую индикацию неисправности при помощи красного индикатора «А» (Авария).
- Размыкание выхода канала, в котором обнаружена неисправность.
- Индикацию и размыкание канала «Вых. А» при наличии неисправности в любом из каналов.

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

Вместо бесконтактных электронных датчиков к блоку сопряжения допускается подключать механические контактные датчики через резисторный модуль.

Маркировка взрывозащиты блока сопряжения **[Ex ia Ga] IIC**.

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.B.02463 серия RU № 0294148.



Количество подключаемых датчиков	1...2
Количество выходов / тип	2 / электронный (оптрон)
Количество аварийных выходов / тип	1 / электронный (оптрон)
Падение напряжение 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), мА	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, °С	0... + 60
Размер корпуса, мм	70x75x110
Влажность, % не более	90 при +25°С
Способ крепления	на DIN рейку
Масса, кг	0,25

Остальные параметры по ТУ 3428-006-68623422-2014

**EAC** Сертификат соответствия  
№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.00594/20  
Серия RU № 0257368



Дата изготовления: \_\_\_\_\_  
Количество: \_\_\_\_\_  
Гарантия на продукцию: 2 года.  
Партия №: \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

М.П.