

# ПАСПОРТ

## Блок сопряжения стандарта NAMUR BIN4-4R-ER-AC220-T

(для датчиков стандарта NAMUR)

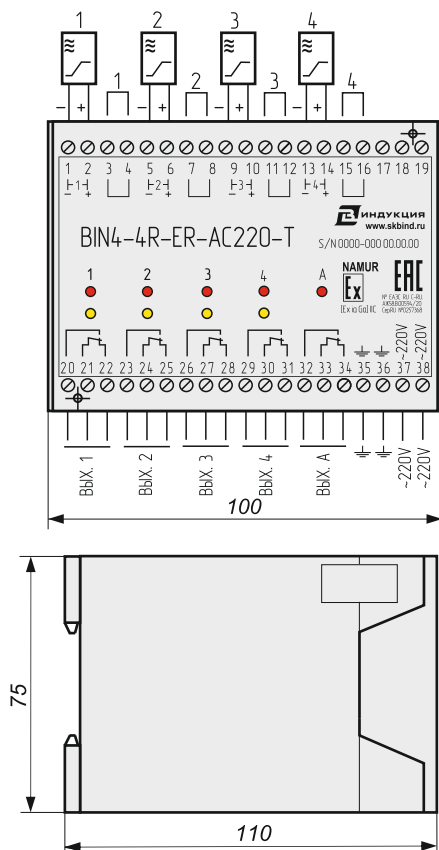
### Блок сопряжения обеспечивает:

- 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, 15 и 16 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...4          |
| Количество выходов / тип . . . . .                                  | 4/ 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 . . . . .                   | 220 AC         |
| Номинальное напряжение питания на датчике, В . . . . .              | 8,2            |
| Допустимое напряжение на выходе (реле), В . . . . .                 | 250 AC / 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 выхода, Гц . . . . .    | 30             |
| Сопротивление линии между датчиком и блоком, Ом, не более . . . . . | 50             |
| Сопротивление нагрузки датчика, Ом . . . . .                        | 1000           |
| Диапазон рабочих температур, °С . . . . .                           | -25°... +70°   |
| Размер корпуса, мм . . . . .                                        | 100x75x110     |
| Влажность, % не более . . . . .                                     | 90 при +25С    |
| Способ крепления . . . . .                                          | на DIN рейку   |
| Масса, кг . . . . .                                                 | 0,25           |

Остальные параметры по ТУ 3428-006-68623422-2014

**EAC** 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.