

Оценочные модули для датчиков контроля потока

Исполнение
multisafe®

Одноканальные

Искровзрывобезопасные

Релейный выход



- Одноканальные оценочные модули в «классическом» 50-мм- клеммном корпусе со съёмными колодками
- Искровзрывобезопасные входные цепи. Все исполнения имеют сертификат соответствия ИСЦ ВЭ (Донецк) и разрешение Госгортехнадзора РФ
- Один переключающий релейный выход
- Дополнительная возможность задания временной задержки в диапазоне 0...25 сек
- Простая настройка потенциометрами
- Отображение состояния потока шестью светодиодными индикаторами

Временная задержка

Модуль позволяет задать временную задержку для случаев, когда должны игнорироваться кратковременные скачки скорости или температуры среды. Задержка задается в диапазоне 0...25 сек потенциометром, размещенным на передней панели. Во время действия временной задержки одновременно светятся красный и желтый индикаторы состояния потока.

Настройка модуля

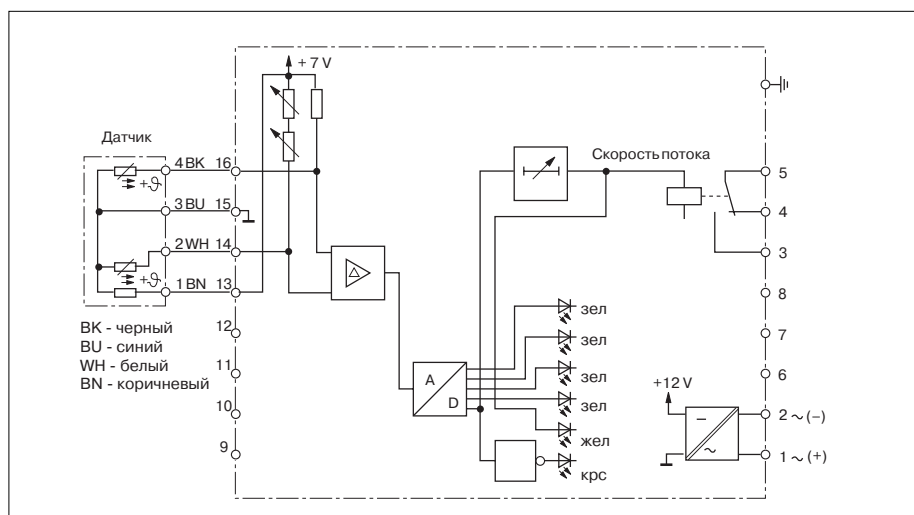
Оценочный модуль имеет на лицевой панели два потенциометра. Верхним потенциометром модуль настраивается на рабочий диапазон подключения датчика к нему датчика и на теплопроводность контролируемой среды. Нижним потенциометром настраивается точка переключения (граничное значение скорости потока). Результаты настройки оцениваются по светодиодной индикации.

Показания светодиодной индикации соответствуют следующим состояниям выхода:

- красный скорость потока ниже граничного значения
- желтый граничное значение достигнуто или превышено
- желтый + зеленые (1... 4) отображение относительного превышения граничного значения
- красный + желтый временная задержка

Одноканальные оценочные модули MS96-11Ex0...предназначены для подключения искровзрывобезопасных погружных или встраиваемых в линию датчиков контроля скорости потока. Модули имеют искровзрывобезопасные входные цепи. **Модули должны устанавливаться за пределами искровзрывоопасной зоны.**

Относительная скорость потока отображается на светодиодной линейке. Точка переключения задается потенциометрами, размещенными на передней панели.



Оценочные модули для датчиков контроля потока

TURCK

Искровзрывобезопасное исполнение *multisafe*[®] релейный выход

Монтаж см. в разделе 8,
«Указания по эксплуатации»

Маркировка взрывозащиты (ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5)

Сертификат соответствия
Разрешение Госгортехнадзора РФ

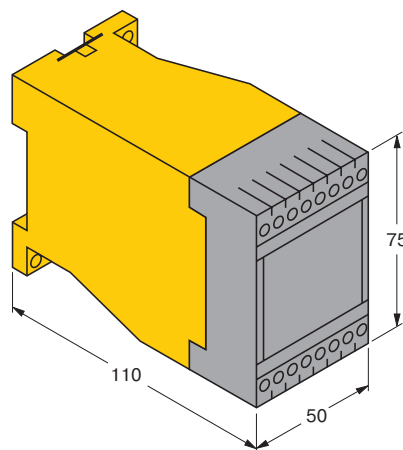
Граничные значения:

- внешние индуктивности
- внешние емкости
- напряжение холостого хода U_0
- ток короткого замыкания I_k
- внутреннее сопротивление R_i

ExiallCX
ExibllCX
ИСЦ ВЭ D.95C.292
1075-ЭВ-II



Габаритные размеры



Выход Коммутируемый ток	релейный, 1 переключающий контакт ≤ 4 А переменный ток $\leq 0,5$ А постоянный ток
Коммутируемое напряжение	≤ 250 V AC / 60 V DC
Контролируемая скорость потока	зависит от подключенного датчика
Временная задержка	0...25 сек. (задается потенциометром)
Светодиодная индикация	
а) поток	
- скорость потока ниже граничного значения	красный
- граничное значение достигнуто	желтый
- граничное значение превышено	желтый + зеленые, от 1 до 4
б) временная задержка	
- активирована	красный + желтый
Корпус	16 клемм, ширина 50 мм, поликарбонат / АБС
Установка	крепление винтами или защелкой на стандартную 35-мм шину
Подключение	плоские клеммы на съемных клеммных колодках
Сечение подключаемых проводов	$\leq 2 \times 2,5$ мм ² или в гильзе: $\leq 2 \times 1,5$ мм ²
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 20
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Принадлежности (поставляются в комплекте с датчиком)	1 отвертка

Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Напряжение питания	Потребляемый ток
MS96-11Ex0-R / 230 V AC	52 314 00	198...242 V AC	≤ 28 mA
MS96-11Ex0-R / 115 V AC	52 314 02	99...121 V AC	≤ 75 mA
MS96-11Ex0-R / 24 V DC	52 314 07	21...28 V DC	≤ 125 mA