



Искровзрывозащитный переключающий усилитель MK13-222Ex0-R

двухканальный



Контроль может быть отключен (раздельно для каждого канала) переключателями на передней панели: WB- контроль обрыва провода, SC- контроль короткого замыкания.

При использовании контактных датчиков необходимо шунтировать контакт резисторами, либо отключать контроль входной цепи.

При неполадке во входной цепи выходное реле отпускается.

Двухцветные индикаторы состояния выходов отображают срабатывание выходных реле желтым цветом, а неполадку во входной цепи - красным.

Модуль пока не имеет разрешительных документов на применение в СНГ, но при необходимости может быть сертифицирован. О сроках и условиях сертификации спрашивайте в представительстве TURCK.

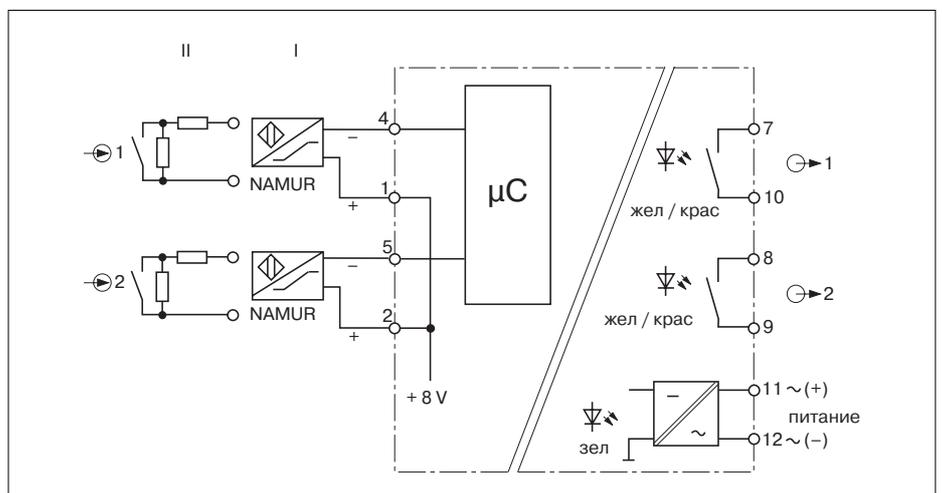
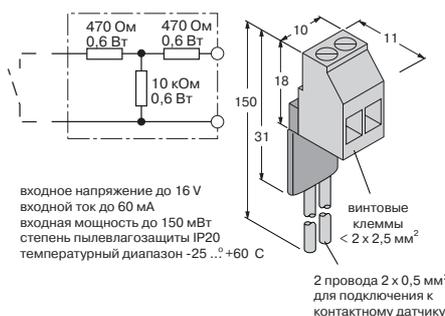
- Двухканальный искровзрывозащитный переключающий усилитель
- Маркировка [EEx ia]IIС (европейский сертификат РТВ 00 АТЕХ 2033)
- Входные цепи для подключения 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарта NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков
- Гальваническая развязка входов, выходов и цепей питания
- Контроль входных цепей на обрыв провода и короткое замыкание (отключаемый)
- По одному замыкающему релейному выходу на канал
- Направление действия выходов программируется переключателями

Искровзрывозащитные переключающие усилители MK13-222Ex0-R являются двухканальными устройствами с безопасными входными цепями для подключения разрешенных к применению искробезопасных 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарт NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков.

Модуль имеет релейные замыкающие выходы. Переключателями NO/NC на передней панели может задаваться направление действия каждого выхода: NC - выход активируется при убывании входного сигнала; NO - выход активируется при нарастании входного сигнала.

Входные цепи контролируются на обрыв провода и короткое замыкание.

Резисторный модуль для контактных датчиков тип WM1 (идент. № 09 121 01) (заказывается отдельно)



**Искровзрывозащитные
переключающие
усилители, двухканальные**



Тип Идент. №	MK13-322Ex0-R / 230 V AC 75 412 00	MK13-222Ex0-R / 24 V DC 75 412 07
Напряжение питания U _B Частота сети (AC) / остаточная пульсация (DC) Потребляемая мощность / ток Гальваническая развязка	196 ... 253 V AC 48 ... 62 Гц ≤ 30 мА между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV	10 ... 30 V DC ≤ 10 % ≤ 1,5 Вт между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV
Входные цепи Рабочие характеристики – напряжение – ток Порог переключения Гистерезис	искровзрывобезопасные (NAMUR) 8 V 8 мА 1,55 мА 0,2 мА	искровзрывобезопасные (NAMUR) 8 V 8 мА 1,55 мА 0,2 мА
Схема подключения контактного датчика при контроле входной цепи при включенном режиме контроля входной цепи на обрыв провода и К.З. контактный датчик должен подключаться, как показано на схеме, либо через дополнительно заказываемый резисторный модуль WM1 (см. описание на предыдущей странице)		
Выходные цепи Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток Коммутируемая мощность Частота переключения Материал контакта	релейные (закрывающие) ≤ 250 V AC / 120 V DC ≤ 2 A ≤ 500 VA / 60 Вт ≤ 10 Гц сплав Ag + 3 мкм Au	релейные (закрывающие) ≤ 250 V AC / 120 V DC ≤ 2 A ≤ 500 VA / 60 Вт ≤ 10 Гц сплав Ag + 3 мкм Au
Маркировка взрывозащиты Сертификат соответствия (СНГ) Разрешение Госгортехнадзора России Граничные значения: – напряжение холостого хода – ток короткого замыкания Внешние индуктивности / емкости: – [EEx ia] II C – [EEx ia] II B	II (1) GD [EExia] IIC (европейский сертиф. РТВ 00 ATEX 2033) нет нет 9,6 V 21,4 мА 300 мГн / 3,6 мкФ 1000 мГн / 26 мкФ	II (1) GD [EExia] IIC (европейский сертиф. РТВ 00 ATEX 2033) нет нет 9,6 V 21,4 мА 300 мГн / 3,6 мкФ 1000 мГн / 26 мкФ
Светодиодная индикация – состояние выхода / неполадка на входе – питание подано	2 двухцветных (желтый / красный) зеленый	2 двухцветных (желтый / красный) зеленый
Клеммный корпус Крепление Подключение Сечение подключаемых проводников Степень пылевлагозащиты Температурный диапазон	12-контактный, шириной 18 мм, поликарбонат/ABS, класс горючести V-0 по UL 94, защелкой на 35-мм DIN-рейку или винтами на плоскость съемные клеммные блоки, с защитой от переполюсовки, винтовые самоподнимающиеся зажимы с запрессовкой в гильзы IP20 -25...+60 °C	