

Искровзрывозащитные переключающие усилители MK1-22UN-Ex0 MK1-22UP-Ex0 двухканальные



**разрешены
к применению в СНГ**

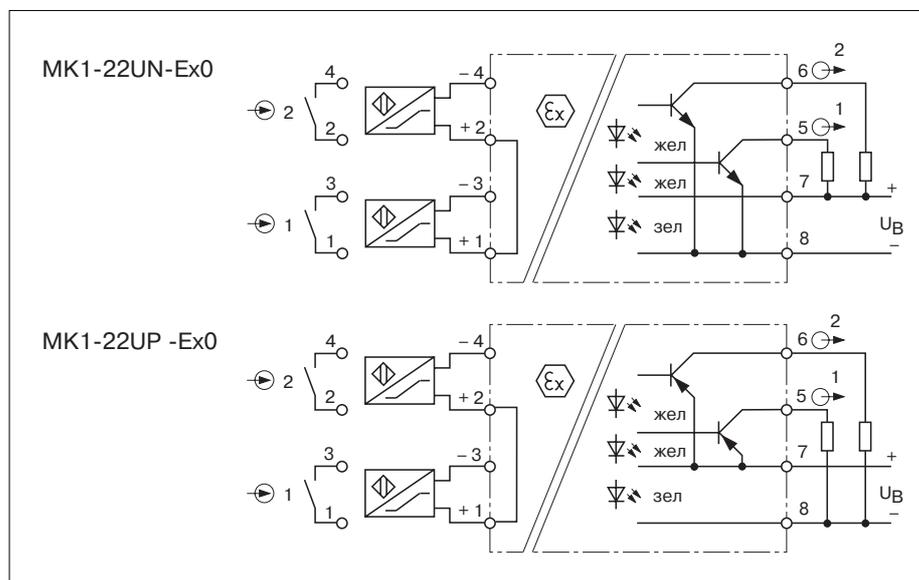
Переключателем на передней панели может задаваться направление действия выходов для двух каналов одновременно: R - выходы активируются при убывании входного сигнала; A - выходы активируются при нарастании входного сигнала.

Модуль не обеспечивает контроля входных цепей на короткое замыкание и обрыв провода и представляет собой упрощенный вариант модулей MK13-22UN-Ex0 и MK13-22UP-Ex0.

- Двухканальный искровзрывозащитный переключающий усилитель
- Маркировка [Ex] IIC X ГОСТ Р 51330.10-99
- Входная цепь для подключения 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарта NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков
- Гальваническая развязка входа, выхода и цепей питания
- Два транзисторных выхода с защитой от короткого замыкания в нагрузке
- Направление действия выходов задается переключателем

Искровзрывозащитные переключающие усилители MK1-22UN-Ex0 и MK1-22UP-Ex0 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.

Модули имеют транзисторные выходы, защищенные от короткого замыкания в нагрузке, NPN (тип ...UN...) или PNP (тип ...UP...).



**Искровзрывозащитные
переключающие
усилители, двухканальные**



Тип Идент.№	MK1-22UP-Ex0 / 24 V DC 75 056 04	MK1-22UN-Ex0 / 24 V DC 75 056 02
Напряжение питания U_B Остаточная пульсация Потребляемый ток Гальваническая развязка	19 ... 29 V DC ≤ 10 % 50 мА между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV	19 ... 29 V DC ≤ 10 % 50 мА 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 5 мА 1,55 мА 0,2 мА	искровзрывобезопасные (NAMUR) 8 V 5 мА 1,55 мА 0,2 мА
Выходные цепи Падение напряжения Коммутируемый ток (в каждом канале) Частота переключения	транзисторные, PNP ≤ 2,5 V ≤ 50 мА, с защитой от К.З. ≤ 3 кГц	транзисторные, NPN ≤ 2,5 V ≤ 50 мА, с защитой от К.З. ≤ 3 кГц
Маркировка взрывозащиты Сертификат соответствия (СНГ) Разрешение Госгортехнадзора России Граничные значения: – напряжение холостого хода – ток короткого замыкания Внешние индуктивности / емкости	[Exia]IIC X (ГОСТ Р 51330.10-99) № ИСЦ ВЭ D.01C-082 № PPC 04-3756 12,0 V 36,0 мА 1 мГн / 470 нФ	[Exia]IIC X (ГОСТ Р 51330.10-99) № ИСЦ ВЭ D.01C-082 № PPC 04-3756 12,0 V 36,0 мА 1 мГн / 470 нФ
Светодиодная индикация – состояние выхода – питание подано	2 желтых зеленый	2 желтых зеленый
Клеммный корпус Крепление Подключение Сечение подключаемых проводников Степень пылевлагозащиты Температурный диапазон	8-контактный, шириной 18 мм, поликарбонат/ABS, класс горючести V-0 по UL 94, защелкой на 35-мм DIN-рейку или винтами на плоскость плоские клеммы с самоподнимающимися прижимными пластинами ≤ 2 x 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ² с запрессовкой в гильзы IP20 -25...+60 °C	

