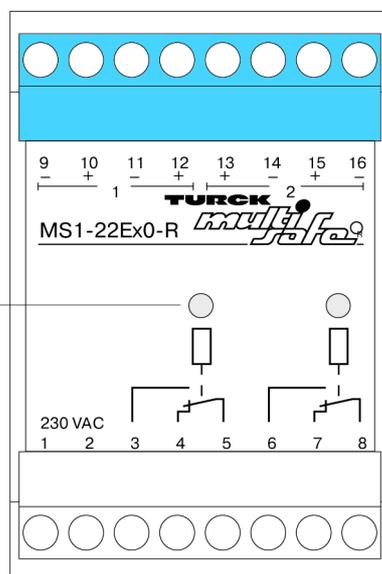


Состояние выходов



## Искровзрывозащитный переключающий усилитель MS1-22Ex0-R

двухканальный



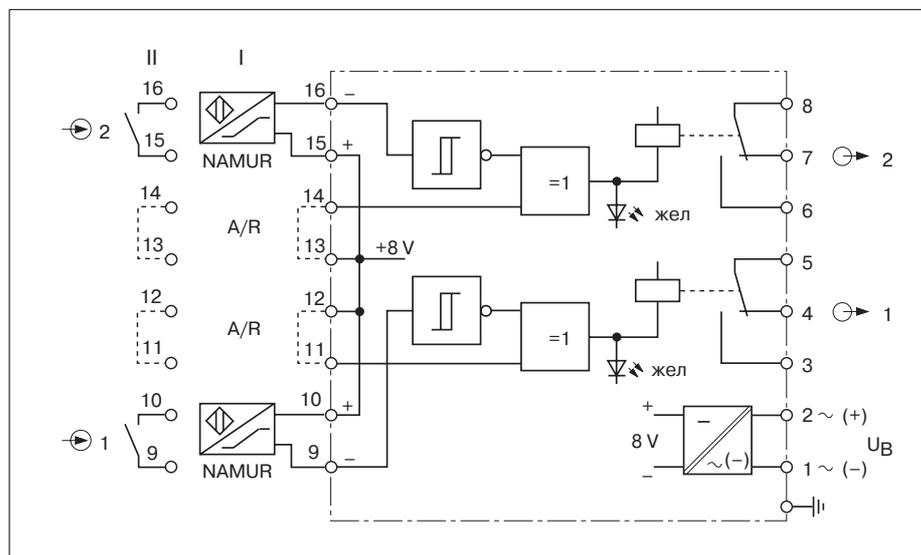
разрешен к применению в СНГ

- Двухканальный искровзрывозащитный переключающий усилитель
- Маркировка [Exia] IIC X ГОСТ Р 51330.10-99
- Входные цепи для подключения 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарта NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков
- Гальваническая развязка входов, выходов и цепей питания
- Релейные выходы - по одному переключающему контакту на каждом канале
- Направление действия выходов программируется переключателями

Искровзрывозащитные переключающие усилители MS1-22Ex0-R являются двухканальными устройствами с безопасными входными цепями для подключения разрешенных к применению искробезопасных 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарт NAMUR) - см. вариант I на блок-схеме; или беспотенциальных контактных датчиков - см. вариант II на блок-схеме.

В состоянии поставки выходы модуля активируются при убывании входного сигнала. Направление действия выходов может быть изменено установкой переключателей на клеммы 11/12 (канал I) и на клеммы 13/14 (канал II).

Модуль не обеспечивает контроля входных цепей на короткое замыкание и обрыв провода и представляет собой упрощенный вариант модуля MS13-22Ex0-R.



**Искровзрывозащитные  
переключающие  
усилители, двухканальные**



<b>Тип</b> Идент.№	MS1-22Ex0-R / 230 V AC 53 121	MS1-22Ex0-R / 24 V DC 53 127
<b>Напряжение питания</b> U <sub>B</sub> Частота сети (AC) / остаточная пульсация (DC) Потребляемая мощность Гальваническая развязка	184 ... 250 V AC 48 ... 62 Гц ≤ 3,5 VA между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV	20 ... 28 V DC ≤ 10 % ≤ 3,6 Вт между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV
<b>Входные цепи</b> Рабочие характеристики – напряжение – ток Порог переключения Гистерезис	искровзрывобезопасные (NAMUR)  8 V 8 mA 1,55 mA 0,2 mA	искровзрывобезопасные (NAMUR)  8 V 8 mA 1,55 mA 0,2 mA
<b>Выходные цепи</b> Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток Коммутируемая мощность Частота переключения Материал контакта	релейные (переключающие) ≤ 250 V AC / 60 V DC ≤ 4 A ≤ 1000 VA / 60 Вт ≤ 10 Гц AgCdO	релейные (переключающие) ≤ 250 V AC / 60 V DC ≤ 4 A ≤ 1000 VA / 60 Вт ≤ 10 Гц AgCdO
<b>Маркировка взрывозащиты</b> 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-081 № PPC 04-3755  11,0 V 27,0 mA 1 мГн / 550 нФ	[Exia]IIC X (ГОСТ Р 51330.10-99) № ИСЦ ВЭ D.01C-081 № PPC 04-3755  11,0 V 27,0 mA 1 мГн / 550 нФ
<b>Светодиодная индикация</b> – состояние выходов	2 желтых	2 желтых
<b>Клеммный корпус</b>  Крепление  Подключение  Сечение подключаемых проводников  Степень пылевлагозащиты Температурный диапазон	16-контактный, шириной 50 мм, поликарбонат/ABS,  защелкой на 35-мм DIN-рейку или винтами на плоскость  съемные колодки с винтовыми клеммами  ≤ 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> или 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с запрессовкой в гильзы  IP20 -25...+60 °C	