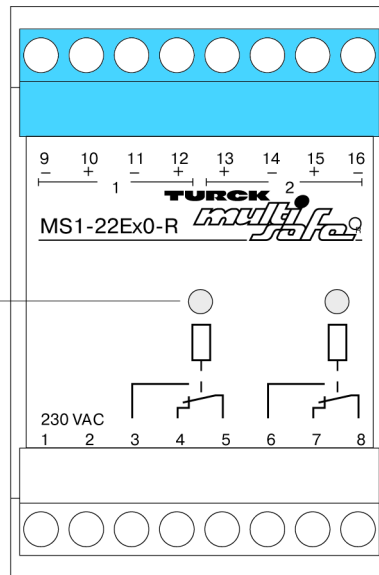


Состояние выходов



## Искровзрывозащитный переключающий усилитель MS1-22Ex0-R

двухканальный



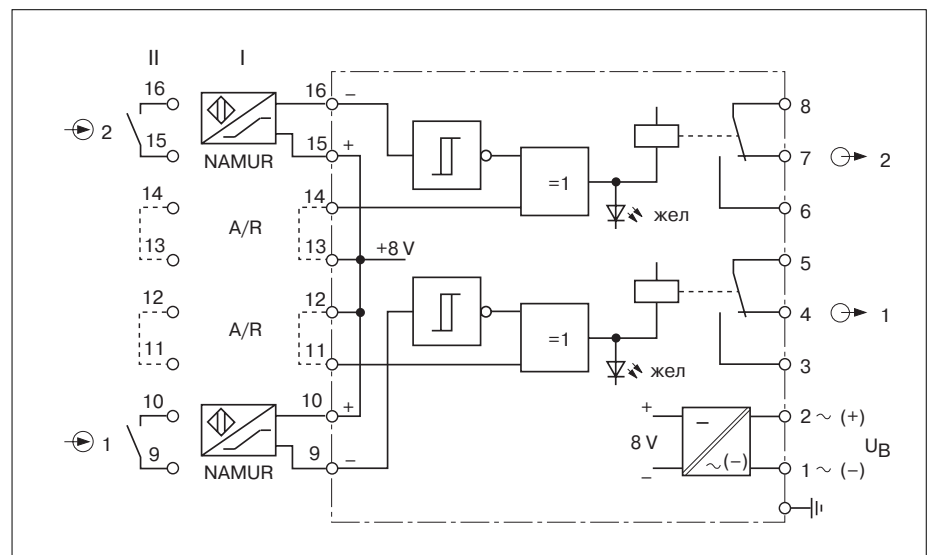
разрешен к применению в СНГ

- 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.

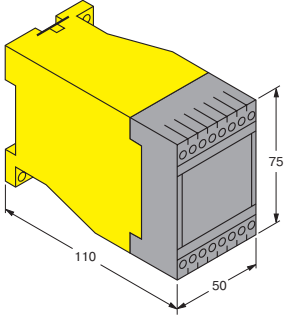
В состоянии поставки выходы модуля активируются при убывании входного сигнала. Направление действия выходов может быть изменено установкой переключателей на клеммы 11/12 (канал I) и на клеммы 13/14 (канал II).

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