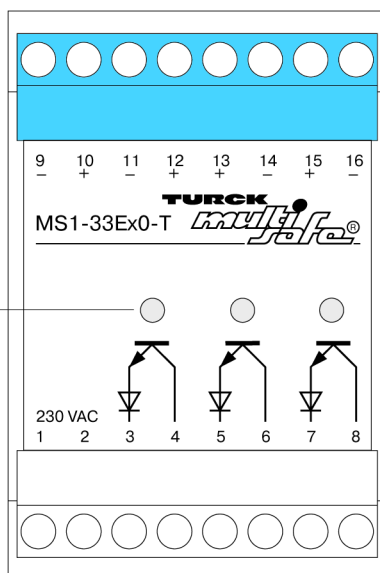


Состояние выходов



Искровзрывозащитный переключающий усилитель MS1-33Ex0-T

трехканальный



разрешен к применению в СНГ

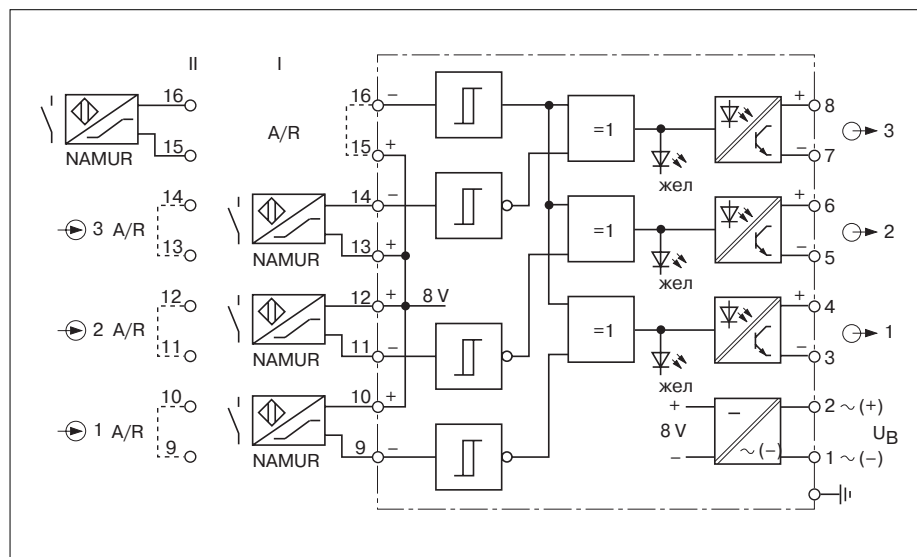
- **Трехканальный искровзрывозащитный переключающий усилитель**
- **Маркировка [Exia] IIC X ГОСТ Р 51330.10-99**
- **Входные цепи для подключения 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарта NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков**
- **Гальваническая развязка входов, выходов и цепей питания**
- **Транзисторные выходы с открытым коллектором - по одному на каждом канале**
- **Направление действия выходов программируется переключателями**
- **Возможность использования в режиме: один вход- три выхода**

Искровзрывозащитные переключающие усилители MS1-33Ex0-T являются трехканальными устройствами с безопасными входными цепями для подключения разрешенных к применению искробезопасных 2-х-проводных датчиков с токовым выходом (стандарт NAMUR) или беспотенциальных контактных датчиков.

В состоянии поставки выходы модуля активируются при убывании входного сигнала. Направление действия всех выходов может быть изменено установкой переключки на клеммы 15/16.

При необходимости модуль может использоваться как одноканальный - с тремя транзисторными выходами (см. вариант II на блок-схеме). При этом направление действия каждого из выходов может изменяться установкой переключки 9/10, 11/12 и 13/14.

Модуль не обеспечивает контроля входных цепей на короткое замыкание и обрыв провода и представляет собой упрощенный вариант модуля MS13-33Ex0-T.



**Искровывозащитные
переключающие
усилители, трехканальные**



Тип Идент.№	MS1-33Ex0-T / 230 V AC 54 131	MS1-33Ex0-T / 24 V DC 54 137
Напряжение питания U _B Частота сети (AC) / остаточная пульсация (DC) Потребляемая мощность Гальваническая развязка	196 ... 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
Входные цепи Рабочие характеристики – напряжение – ток Порог переключения Гистерезис	искровывозащитные (NAMUR) 8 V 4,5 mA 1,55 mA 0,2 mA	искровывозащитные (NAMUR) 8 V 4,5 mA 1,55 mA 0,2 mA
Выходные цепи Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток Падение напряжения Частота переключения	транзисторные с открытым коллектором ≤ 30 V DC ≤ 50 mA ≤ 2,5 V ≤ 2 кГц	транзисторные с открытым коллектором ≤ 30 V DC ≤ 50 mA ≤ 2,5 V ≤ 2 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-081 № PPC 04-3755 11,0 V 41,0 mA 1 мГн / 500 нФ	[Exia]IIC X (ГОСТ Р 51330.10-99) № ИСЦ ВЭ D.01C-081 № PPC 04-3755 11,0 V 41,0 mA 1 мГн / 550 нФ
Светодиодная индикация – состояние выходов	3 желтых	3 желтых
Клеммный корпус 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 ² или 2 x 1,5 мм ² с запрессовкой в гильзы IP20 -25...+60 °C	