

**БАРЬЕР ИСКРОБЕЗОПАСНОСТИ МТМ 501-06****НАЗНАЧЕНИЕ**

Барьер повторяет состояние «сухого» контакта, находящегося во взрывоопасной зоне на релейном выходе в искробезопасной зоне.

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- Взрывозащищенное исполнение, вид взрывозащиты «искробезопасная цепь» с маркировкой взрывозащиты **“ExialIC”**.
- Гальваническое разделение входных и выходных цепей 1500 В.
- Релейный выход.
- Определение состояния линии.
- Выход аварийной сигнализации.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Напряжение питания . . . . . DC 24 В +10% -15%
- Потребляемый ток при включенном реле, не более . . . . . 25 мА
- Диапазон рабочих температур . . . . . +5...+60°C
- Количество каналов . . . . . 1
- Напряжение, подаваемое на датчик . . . . . max 28 В пост. тока
- Ток короткого замыкания входных цепей, не более . . . . . 35 мА
- Сосредоточенная нагрузка входных цепей:
  - Лдоп. . . . . 5 мГн
  - Сдоп. . . . . 0,07 мкФ
- Прочность изоляции вход-выход . . . . . 1500 В
- Коммутационная способность контактов реле . . . . . 250 В / 1 А
- Максимальная коммутируемая мощность . . . . . 60 Вт пост. тока  
125 ВА ~тока
- Коммутационная способность оптореле  
аварийной сигнализации . . . . . 50 В / 50 мА
- Степень защиты корпуса . . . . . IP20
- Масса, не более . . . . . 0,2 кг

**ПОРОГОВЫЕ ВЕЛИЧИНЫ**

- От 0 до 0,2 мА - обрыв линии - контакт разомкнут.
- От 6,5 до 12 мА - короткое замыкание линии - контакт разомкнут.
- От 0,2 до 1,2 мА - контакт разомкнут.
- От 2,1 до 6,5 мА - контакт замкнут.

## СВЕТОДИODНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

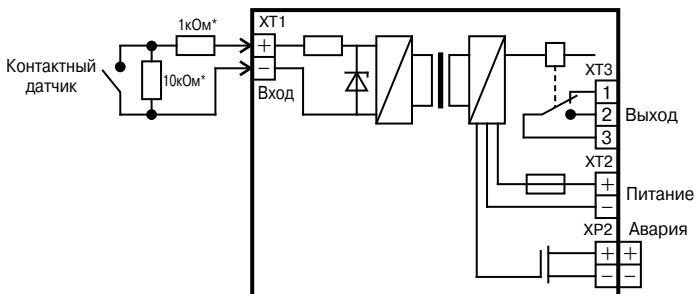
- **Зелёный** - питание включено.
- **Жёлтый** - реле включено.
- **Красный** - "АВАРИЯ".

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Пример заказа: МТМ 501-06.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

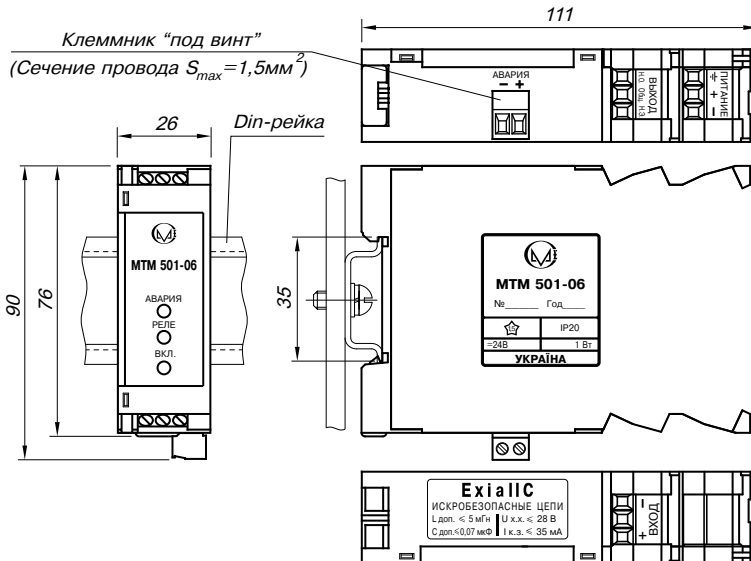
Схема подключения МТМ 501-06



\*Подключение резисторов непосредственно у датчика необходимо для обнаружения неисправности линии.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ 501-06



Подсоединение проводов - "под винт".

Максимальное сечение подключаемых проводов 2,5мм<sup>2</sup>.

Крепление на Din-рейку NS35.