

БАРЬЕР ИСКРОБЕЗОПАСНОСТИ МТМ 501-06

ТУ У 33.2-19081403-004-2004

**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 «**ExiallC**».
- 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°С
- 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

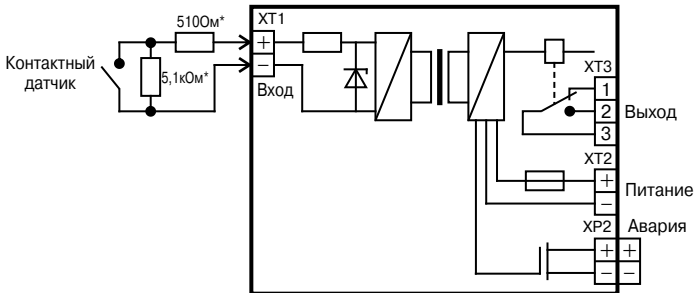
- **Зелёный**- питание включено.
- **Жёлтый** - реле включено.
- **Красный** - "АВАРИЯ".

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Пример заказа: МТМ 501-06.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

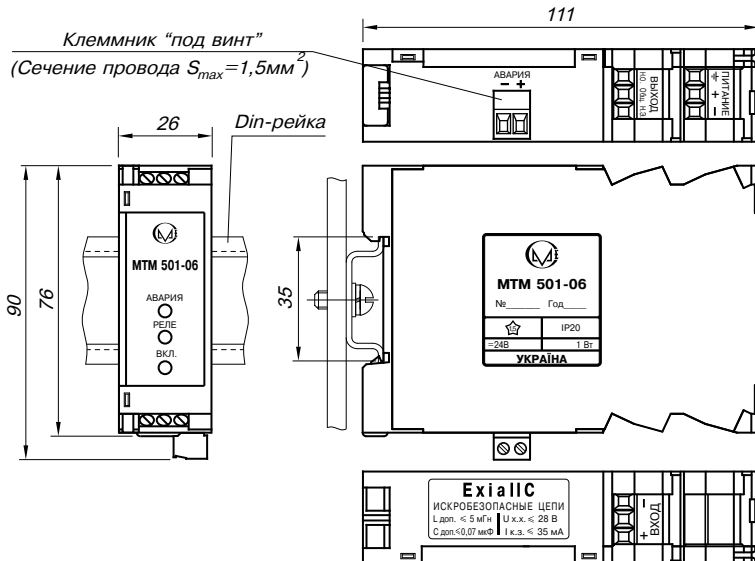
Схема подключения МТМ 501-06



*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 подсоединяемых проводов 2,5мм².

Крепление на Din-рейку NS35.