

Внимание! Барьеры МТМ501-03, МТМ501-04 в новых проектах не применять .

БАРЬЕРЫ ИСКРОБЕЗОПАСНОСТИ МТМ501-03, -04

Свидетельство о взрывозащищенности № 2850
Сертификат соответствия UA.TR.047.C.0194-12
ТУ У 33.2-19081403-004-2004

Барьеры МТМ501-03, предназначены для питания двухпроводных преобразователей, расположенных во взрывоопасной зоне (активный вход) или преобразования сигналов постоянного тока уровня 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА (пассивный вход) в выходные сигналы постоянного тока 0-5мА, 0-20мА, 4-20 мА в любом сочетании.

Барьеры искробезопасности МТМ501-04 предназначены для преобразования сигналов постоянного тока уровня 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА (пассивный вход) в искробезопасные выходные сигналы постоянного тока 0-5мА, 0-20мА, 4-20 мА в любом сочетании.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенное исполнение, вид взрывозащиты “искробезопасная цепь” с маркировкой взрывозащты “ExiaIIC”.
- Гальваническое разделение входных и выходных цепей 1500 В.

ИСПОЛНЕНИЯ

Шифр	Искробезопасные цепи	НСХ преобразования	Количество каналов	Монтаж
МТМ501-03	Цепи питания ДП	Линейная	1	Din-рейка
МТМ501-04	Выходные цепи пост. тока	Линейная	1	

Примечание:
ДП - двухпроводный преобразователь, ток потребления которого (информационный сигнал) изменяется пропорционально входной величине (температуре, давлению).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания ..... DC 24 В +10% -15%
- Потребляемая мощность .....3 Вт
- Диапазон рабочих температур ..... +5...+60°С
- Напряжение питания ДП .....DC17...22 В
- Класс точности 0,2
- Входной сигнал, мА
  - МТМ501-03 .....4-20 акт., 0-5, 0-20, 4-20
  - МТМ501-04 .....0-5, 0-20, 4-20
- Выходной сигнал, мА (сопротивление нагрузки, Ом) .....0-5(2000),0-20(750),4-20(750)
- Параметры искробезопасной цепи, не более
  - МТМ501-03,.....Lдоп.-5 мГн; Сдоп.-0,07 мкФ
  - МТМ501-04.....Lдоп.-15 мГн; Сдоп.-0,1 мкФ
- Входное сопротивление, для входных токовых сигналов, не более .....50 Ом
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более .....0,2 кг

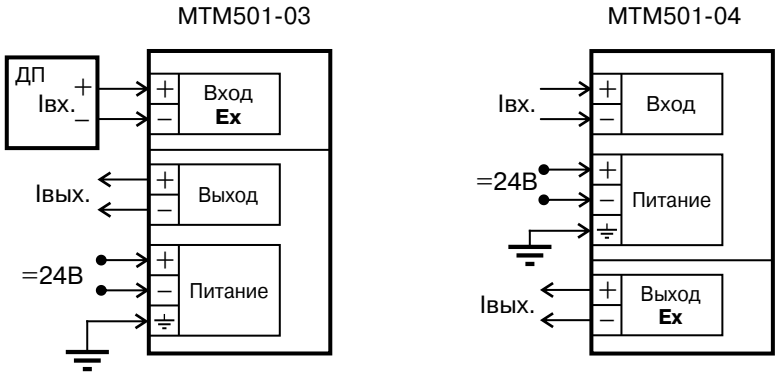
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ501 - X - X - X
Исполнение
Входной ток
Выходной ток

Пример заказа:

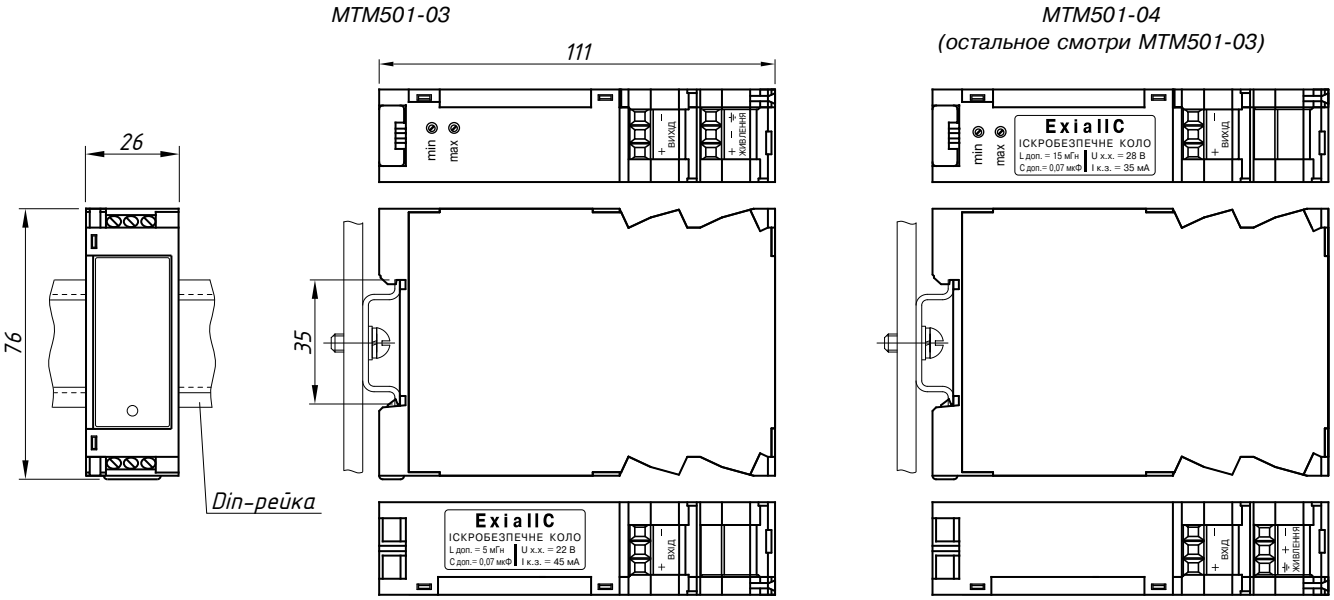
МТМ501-03 (4-20)мА (0-5)мА

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертеж МТМ501-03, -04



Подсоединение проводов - "под винт",
максимальное сечение проводов 2,5мм^2.
Крепление на Din-рейку NS35.

Шаг установки, не менее:
- по горизонтали - 32 мм,
- по вертикали - 100 мм.