

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ МТМ 810

Свидетельство о взрывозащищённости № 2111  
ТУ У 33.2-19081403.013-2004



### НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного преобразования унифицированного сигнала постоянного тока в унифицированный аналоговый пневматический сигнал.

Питание приборов осуществляется от барьеров искробезопасности или от любого источника питания (без обеспечения взрывозащиты).

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты "ОЕхialICT6".
- Входные сигналы: 4-20мА (двухпроводная схема включения) ( $R_{вх}=420 \text{ Ом}$ );
- Выходной сигнал 20...100 кПа.
- НСХ преобразования - линейная.
- При скачкообразном изменении входного сигнала характер переходного процесса аperiodический, без перерегулирования.
- Преобразователь не имеет демферных устройств, в том числе и использующих вязкую жидкость.

### ИСПОЛНЕНИЯ

Шифр	Монтаж	Масса, кг
МТМ 810	Настенный	1,2
МТМ 810din	На Din-рейку	1

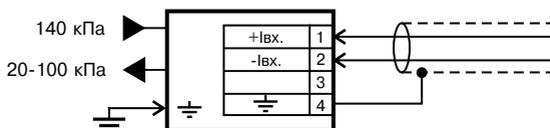
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пневматическое питание - воздух давлением ..... 140 кПа
- Расход воздуха питания в установившемся режиме, не более ..... 2 л/мин.
- Расход воздуха выходного сигнала, не менее ..... 30 л/мин.
- Пределы допускаемой основной погрешности, приведенной к диапазону изменения выходного сигнала .....  $\pm 0,5\%$
- Диапазон рабочих температур .....  $+5...+50^{\circ}\text{C}$ ,  $-30...+50^{\circ}\text{C}$
- Степень защиты корпуса ..... IP54

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

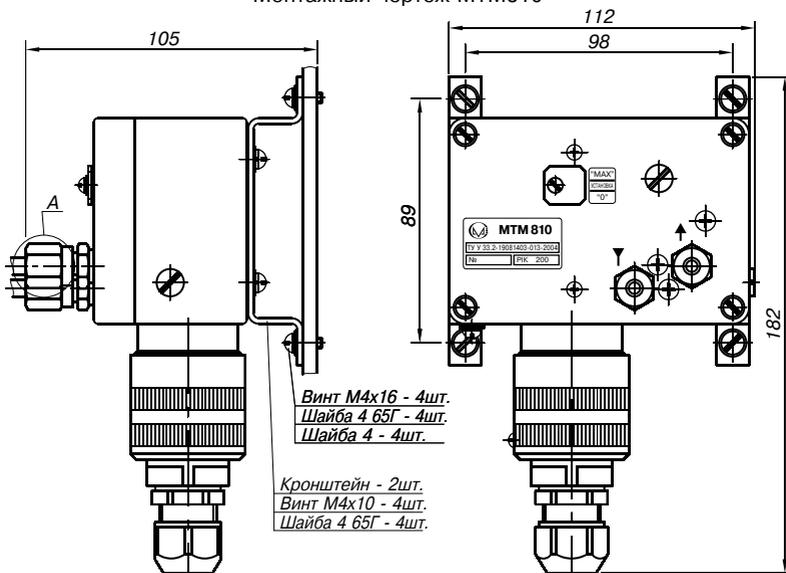
Пример заказа: МТМ 810 (-30...+50°C), МТМ 810din (+5...+50°C).

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



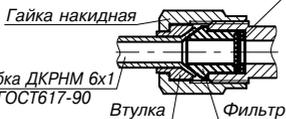
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Монтажный чертёж МТМ810



Соединение 00-02-2 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



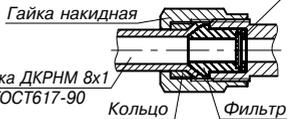
Соединение 00-03-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



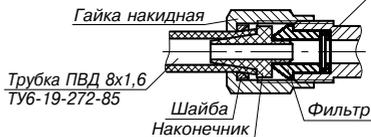
Соединение 00-01-1 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное

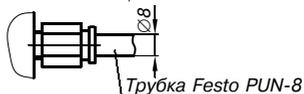
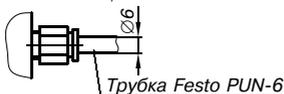


Соединение 00-04-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



Вариант монтажа пневматических трубок с установленными на приборе зажимами фирмы Festo



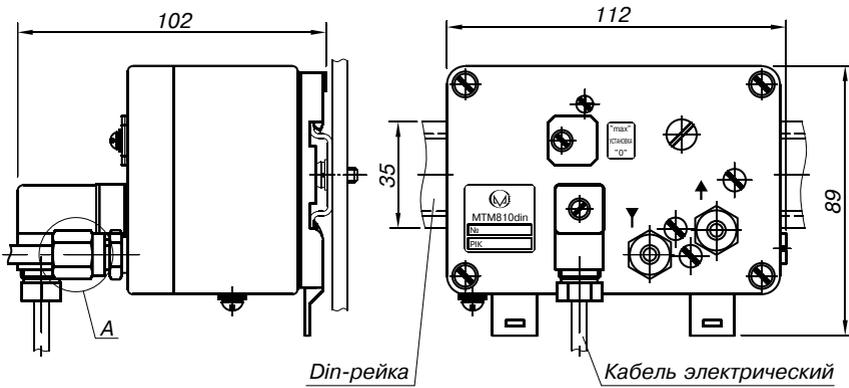
Максимальное сечение подсоединяемых проводов 1,5мм<sup>2</sup>.

Диаметр подсоединяемого кабеля 5,5... 12 мм.

Шаг установки: по горизонтали - не менее 120мм, по вертикали - не менее 250мм.

- Преобразователи МТМ810 с цанговыми зажимами фирмы Festo поставляются по отдельному заказу.

Монтажный чертёж MTM810din



A

Соединение 00-03-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное

Гайка накидная

Трубка ПВД 6x1  
ТУ6-19-272-85

Шайба  
Наконечник

Фильтр

Соединение 00-04-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное

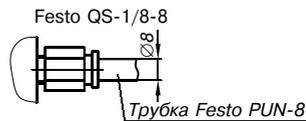
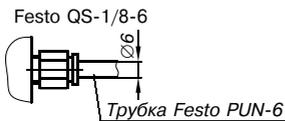
Гайка накидная

Трубка ПВД 8x1,6  
ТУ6-19-272-85

Шайба  
Наконечник

Фильтр

Вариант монтажа пневматических трубок  
с установленными на приборе зажимами Festo



Максимальное сечение подключаемых проводов 0,75мм<sup>2</sup>.

Диаметр электрического кабеля 3,5...6 мм.

Шаг установки: по горизонтали - не менее 120мм, по вертикали - не менее 140мм.

- Преобразователи MTM810din с цанговыми зажимами фирмы Festo поставляются по отдельному заказу.