

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 "ОExialICT6".
- 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

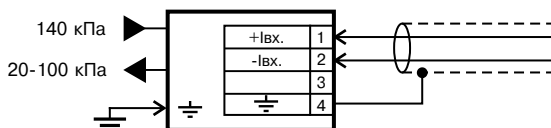
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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

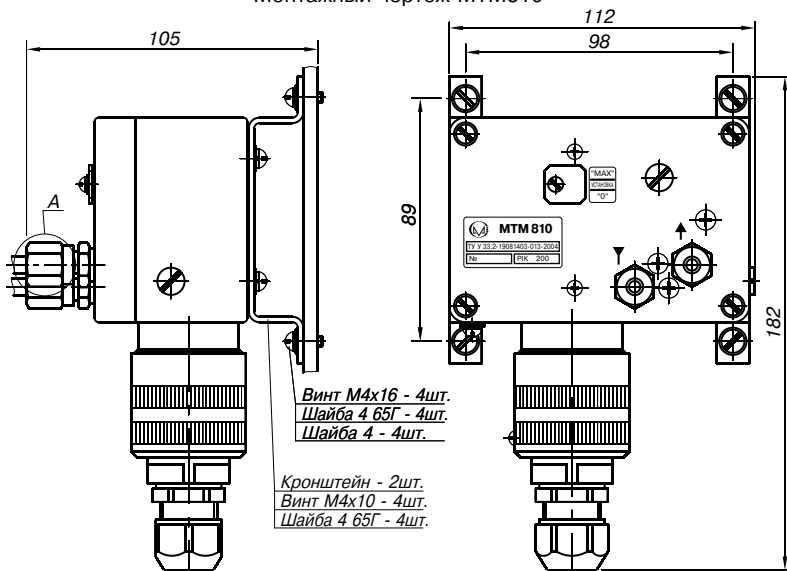
Пример заказа: МТМ 810 (-30...+50°C), МТМ 810din (+5...+50°C).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



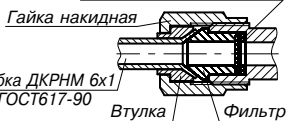
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ810



Соединение 00-02-2 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



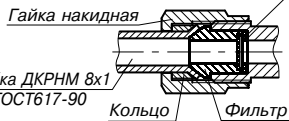
Соединение 00-03-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



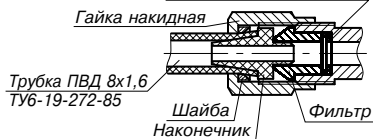
Соединение 00-01-1 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное

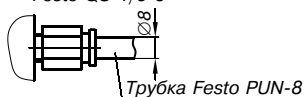
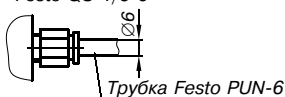


Соединение 00-04-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



Вариант понтажа пневматических трубок с установленными на приборе зажимами фирмы Festo



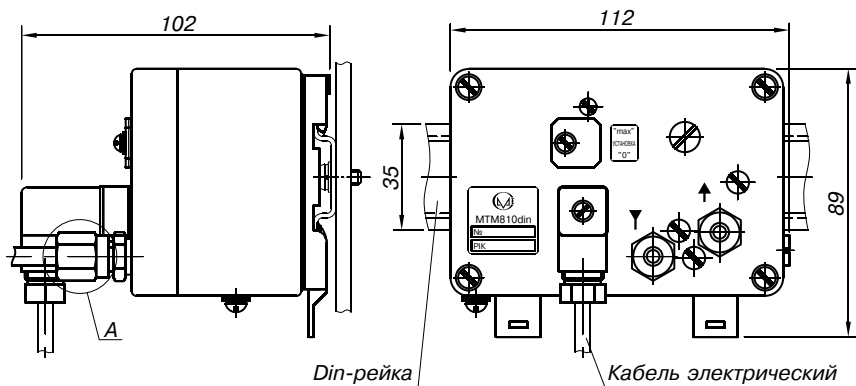
Максимальное сечение подсоединяемых проводов 1,5мм².

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 МТМ810din



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

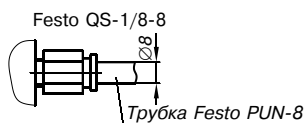
Трубка ПВД 8x1,6
ТУ6-19-272-85

Шайба

Наконечник

Фильтр

Вариант монтажа пневматических трубок
с установленными на приборе зажимами Festo



Максимальное сечение подключаемых проводов 0,75мм².

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

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

- Преобразователи МТМ810din с цанговыми зажимами фирмы Festo поставляются по отдельному заказу.