

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
МТМ701.1**

Номер в Госреестре средств измерений У1383-00
ТУ У 19081403.005-2000



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного преобразования избыточного давления (ДИ), разности давлений (ДД), унифицированного пневматического аналогового сигнала (ДУ) воздушных сред в унифицированный сигнал постоянного тока.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходные сигналы: 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА.
- НСХ преобразования - линейная.
- Гальваническое разделение выходных цепей и цепей питания 1500 В.
- Перенастройка диапазона в пределах исполнения датчика.
- Работа с неагрессивными средами: сухой чистый воздух, инертные или любые другие неагрессивные газы.

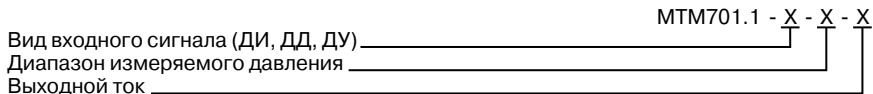
ИСПОЛНЕНИЯ

Максимальное измеряемое давление, кПа	Диапазон измерений, кПа	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	Предельно допускаемое избыточное давление, кПа
10	0-4,0	±1,0	75
	0-6,0	±1,0	
	0-10,0	±0,5	
40	0-25,0	±1,0	200
	0-40,0	±0,6	
100	0-60,0	±0,6	400
	0-100,0	±0,5	
	20,0-100,0	±0,5	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания AC 220 В ±10%
- Потребляемая мощность, не более 8 ВА
- Диапазон рабочих температур +5...+50 °С
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более 1 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



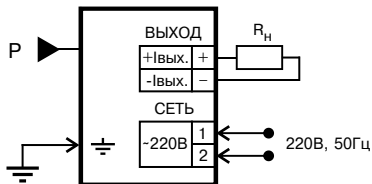
Пример заказа:

МТМ701.1-ДИ-(0-60кПа)-(4-20мА)

МТМ701.1-ДД-(0-10кПа)-(0-20мА)

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

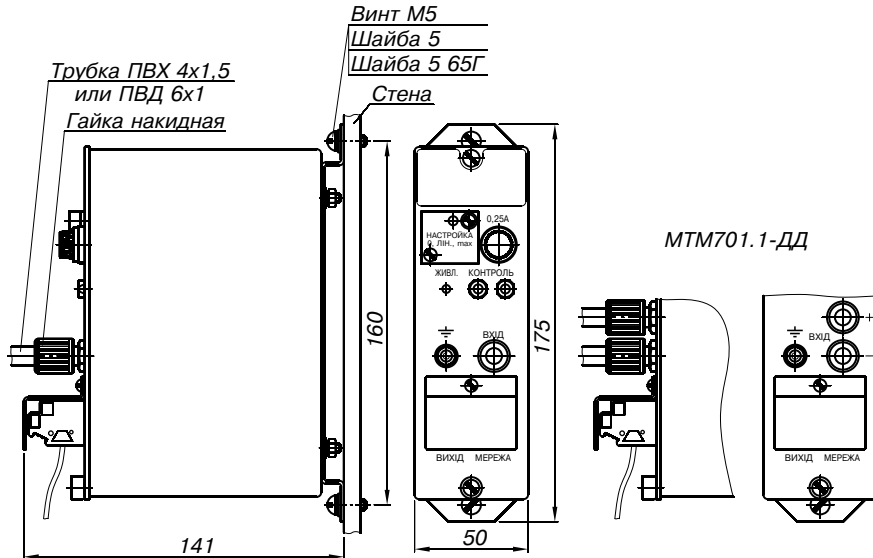
Схема подключения
МТМ701.1-ДИ, -ДУ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ701.1

МТМ701.1-ДИ, ДУ



Подсоединение проводов - "под винт".

Максимальное сечение подсоединяемых проводов 2,5мм².