

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
МТМ 701.10

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

Тип датчика	Диапазон измерений, кПа	Пределы допускаемой основной приведённой погрешности, %	Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, кПа
Д1	0-4	±1.0	75
	0-6		
	0-10	±0.5	
Д2	0-25	±1.0	200
	0-40	±0.6	
Д3	0-60		400
	0-100	±0.5	
	20-100		

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 1,0 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ 701.10 - X - X - X
 Вид входного сигнала (ДИ, ДД, ДУ) _____
 Диапазон измеряемого давления _____
 Выходной ток _____

Пример заказа:

МТМ 701.10 ДИ 0-60кПа 4-20мА.

МТМ 701.10 ДД 0-10кПа 0-20мА.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения
МТМ 701.10 ДИ, ДУ

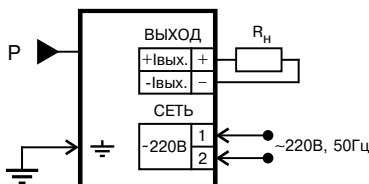
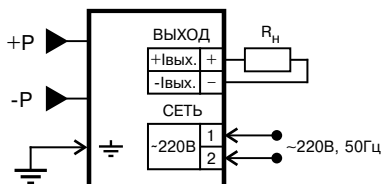


Схема подключения
МТМ 701.10 ДД

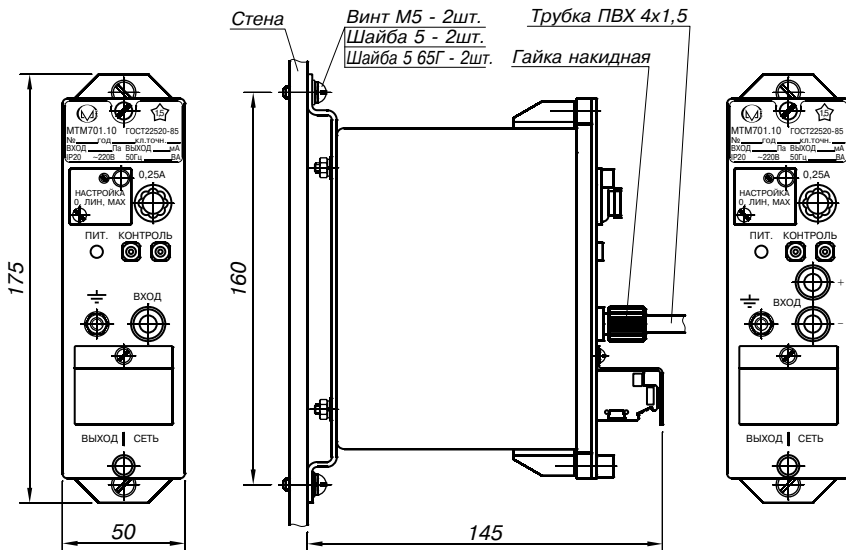


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ701.10

МТМ701.10-ДИ, ДУ

МТМ701.10-ДД



Подсоединение проводов - "под винт".

Максимальное сечение подсоединяемых проводов 4мм².