

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
МТМ 701.40, МТМ 701.4С

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



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного преобразования избыточного давления (ДИ), унифицированного пневматического аналогового сигнала (ДУ) воздушных сред в унифицированный сигнал постоянного тока по четырем независимым, гальванически развязанным каналам.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходные сигналы: 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА.
- НСХ преобразования - линейная.
- Гальваническое разделение выходных цепей между собой, выходных цепей и цепей питания.
- Двухпозиционная сигнализация достижения измеряемым параметром уставок верхнего и (или) нижнего уровня на каждом канале (для варианта исполнения МТМ701.4С). Выход - "сухой контакт". При изготовлении МТМ701.4С настраивается на верхнюю и нижнюю уставку по каждому каналу, и может быть перенастроен в условиях потребителя.
- 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		
Д2	0-25	±1.0	200
	0-40		
Д3	0-60	±0.6	400
	0-100		
	20-100		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания AC 220 В ±10%
- Потребляемая мощность, не более15 ВА
- Диапазон рабочих температур. +5...+50°С
- Степень защиты корпуса. IP20
- Масса, не более2,4 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Исполнение (О, С) _____ МТМ 701.4 - X - X - X
Диапазон измеряемого давления (1/2/3/4 канал) _____
Выходной ток (1/2/3/4 канал) _____

Пример заказа:

МТМ 701.4О 0-60кПа 4-20мА.

МТМ 701.4С 0-10кПа/0-6кПа/0-25кПа/0-100кПа 0-20мА/0-20мА/4-20мА/0-5мА.

Примечание

Для исполнения МТМ701.4С можно дополнительно указать конфигурацию уставок по каждому каналу (уставка верхнего уровня - ВУ, нижнего уровня - НУ).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения МТМ 701.4О

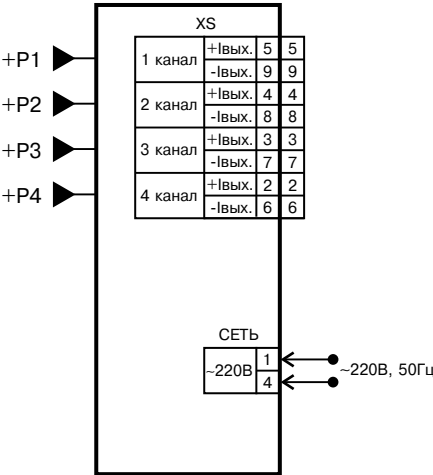
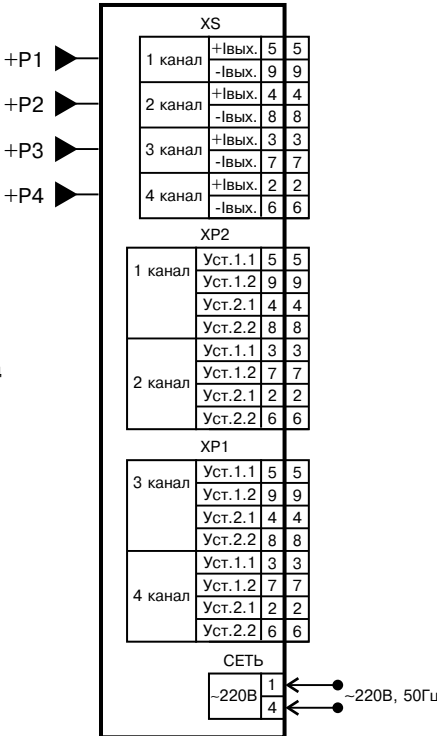


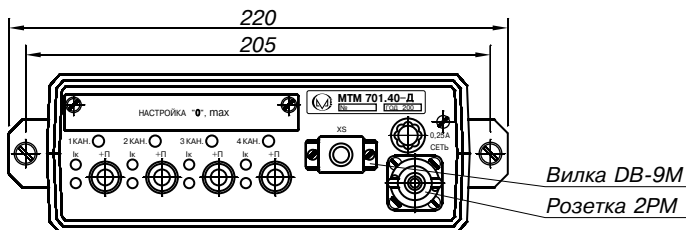
Схема подключения МТМ 701.4С



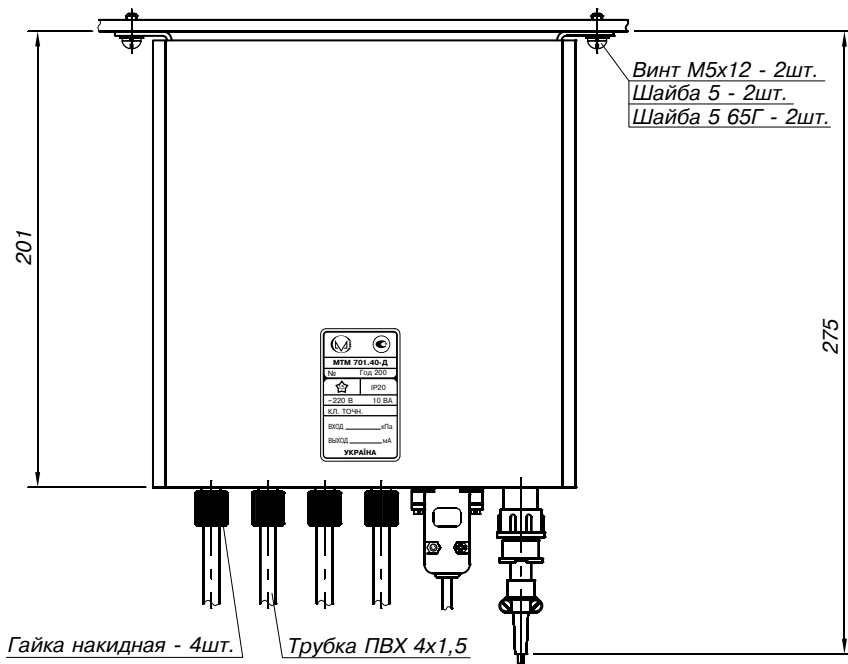
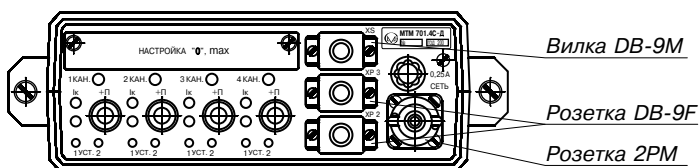
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ701.40, МТМ7014С

MTM 701.40



MTM 701.4C



Подсоединение проводов - "под пайку".