



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МТМ701.4

ТУ У 19081403.005-2000

Номер в Госреестре средств измерений У1383-08

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. Выход - "сухой контакт"
- Цифровая индикация измеряемых параметров в автоматическом и ручном режиме
- Индивидуальные настройки для каждого канала
- Перенастройка диапазона в пределах исполнения датчика
- Программирование всех параметров с передней панели прибора
- Связь с внешними устройствами через интерфейс RS-485 (протокол MODBUS-RTU Slave)
- 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
6,3	0-4,0	±1,0	75
	0-6,0 (6,3)	±0,6	
25	0-10,0	±1,0	200
	0-16,0	±0,6	
	0-25,0	±0,5	
100	0-40,0	±1,0	400
	0-60,0 (63,0)	±0,6	
	0-100,0	±0,5	

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ701.4 - X - X - X - X - X
 ГП для приборов с госповеркой
 Т - наличие токового выхода
 У - наличие сигнализации уставок
 И - наличие интерфейса RS485
 Верхняя граница диапазона измеряемого давления

Пример заказа: МТМ701.4-Т-У-И-6кПа;
 М701.4-Т-25кПа;
 МТМ701.4-ГП-У-100кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания DC 24 В ±10%
- Потребляемая мощность, не более 6 ВА
- Диапазон рабочих температур +5...+50°C
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более 0,5 кг

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ701.4

