

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МТМ 701.4

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. Выход - "сухой контакт".
- Цифровая индикация измеряемых параметров в автоматическом и ручном режиме.
- Просмотр паспортов параметров.
- 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

Тип датчика	Диапазон измерений, кПа	Пределы допускаемой основной приведённой погрешности, %	Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, кПа
Д1	0-4	±1.0	75
	0-6 (6.3)	±0.6	
Д2	0-10	±1.0	200
	0-16	±0.6	
	0-25	±0.5	
Д3	0-40	±1.0	400
	0-60 (63)	±0.6	
	0-100	±0.5	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

**ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАZE**

МТМ 701.4 - X - X - X - X

T - наличие токового выхода \_\_\_\_\_  
 Y - наличие сигнализации уставок \_\_\_\_\_  
 И - наличие интерфейса RS485 \_\_\_\_\_  
 Верхняя граница диапазона измеряемого давления \_\_\_\_\_

Пример заказа:

МТМ 701.4-T-Y-И 6кПа

МТМ 701.4-T 25кПа

МТМ 701.4-Y 100кПа

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Монтажный чертёж МТМ701.4

