

1-КАНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ МТМ 4000РІ



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для преобразования избыточного давления (ДИ), разности давлений (ДД), унифицированного пневматического аналогового сигнала (ДУ) в унифицированный токовый сигнал и цифровой код, передаваемый по интерфейсу RS-485.

Серийный выпуск приборов намечается со второго полугодия 2005г.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходные сигналы 0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА.
- Скорость передачи, не более 115200 бод.
- Интерфейс **RS-485**.
- Протоколы обмена **MODBUS-RTU Slave, Adam-4000**.
- Гальваническое разделение выходных цепей и цепей питания 1500 В.
- Программирование прибора с лицевой панели и по интерфейсу RS-485.
- Индикация измеряемого параметра.
- Монтаж на Din-рейку или настенный.
- 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	0-4,0	±1,0	75
	0-6,0		
	0-10,0		
Д2	0-25,0	±1,0	200
	0-40,0	±0,6	
	0-60,0	±0,6	
Д3	0-100,0	±0,5	400
	20,0-100,0		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания DC 24 В +10% -15%
- Потребляемая мощность, не более 4 Вт
- Диапазон рабочих температур +5...+50°C
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более 0,2 кг



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Вид входного сигнала (ДИ, ДД, ДУ) _____ МТМ 4000PI - X - X - X
 Диапазон измеряемого давления _____
 Выходной ток _____

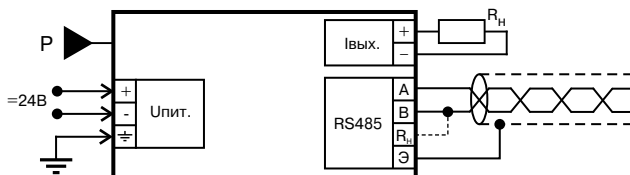
Пример заказа:

МТМ 4000PI-ДИ 0-60кПа 4-20мА.

МТМ 4000PI ДД 0-60кПа без токового выхода.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

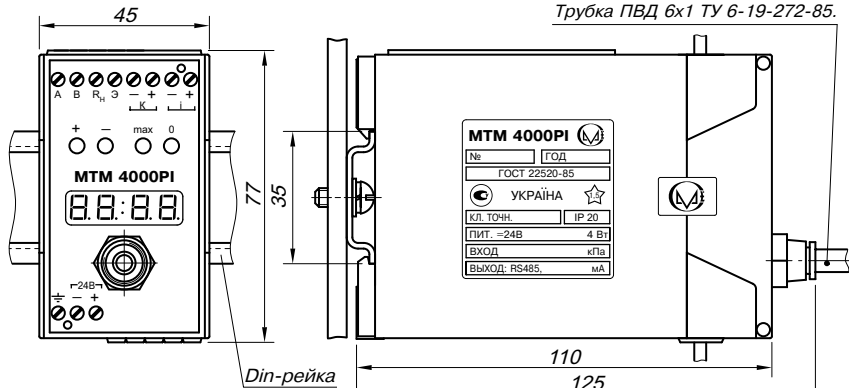
Схема подключения МТМ 4000PI



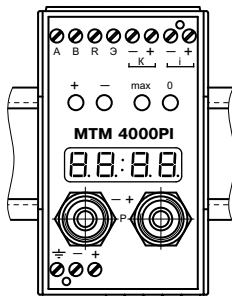
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ 4000PI

Трубка ПВД 6х1 ТУ 6-19-272-85.



Внешний вид МТМ 4000PI-ДД



Подсоединение проводов - "под винт".

Максимальное сечение подсоединяемых проводов 2,5мм².

Крепление на Din-рейку NS35.