

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТРАНСМИТТЕР ДАВЛЕНИЯ с интерфейсом MODBUS DPT-MOD



Общее о модели

Каждый прибор температурно-компенсирован индивидуально.

Модель	Диапазоны	Погрешность %/FS -10...+50°C	Долгосрочная стабильность <i>обычно 1 год</i>
DPT-MOD-2000	0...100/250/500/1000/2000	± 1,5% from highest range	≤ ± 8 Pa
DPT-MOD-5000	0...1000/2000/3000/5000	± 1,5% from highest range	≤ ± 24 Pa

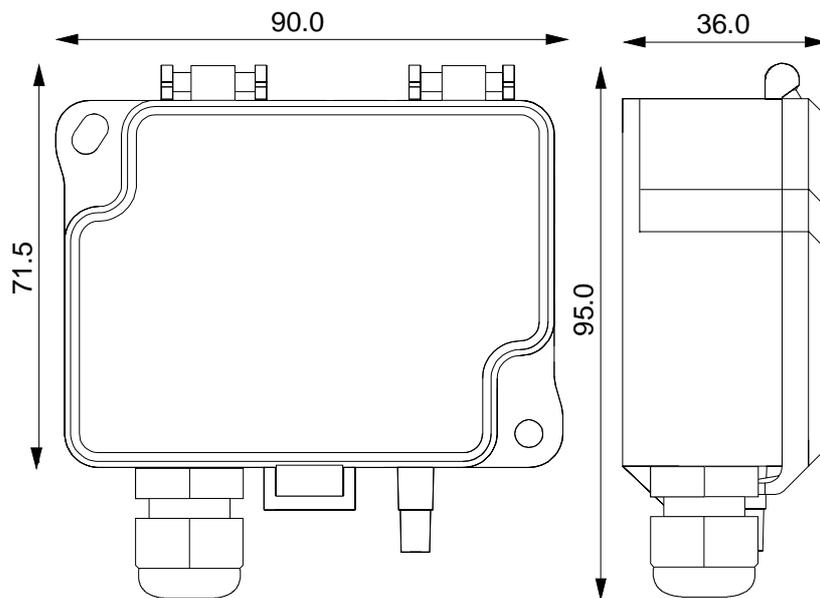
Modbus адрес

1...247 выбирается переключателем и кнопкой. Подробнее в описании монтажа.

Техническая спецификация

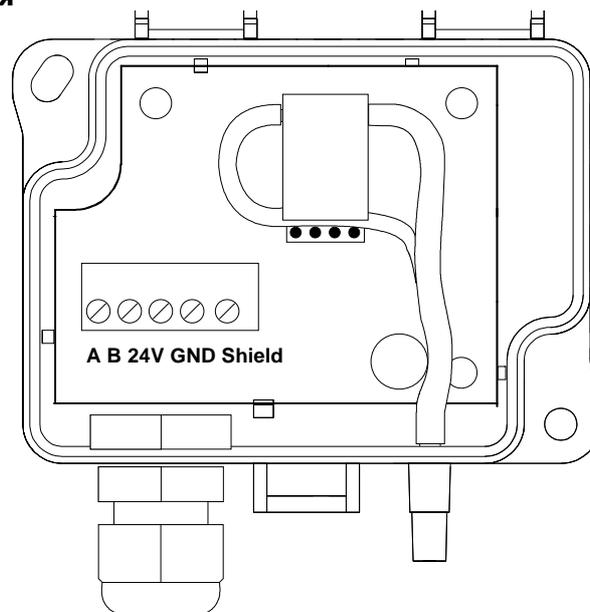
Коммуникация	MODBUS RTU, через RS485	
Время реагирования	0.8сек / 2сек / 10сек	
Функция обнуления	Доступ через MODBUS или кнопкой. Рекомендуется каждые 12 месяцев.	
Макс.давление	25 kPa	
Скачки давления	50 kPa	
Измер.среда	Воздух и неагрессивные газы	
Измер.элемент	Пьезорезистивный	
Электр.интерфейс	Напряжение	24 VDC
	Макс. толер.	± 10%
	Потр.мощность	< 1.0 W
	Выходной сигнал	через Modbus
Материалы	Корпус	ABS
	Крышка	PC
	Подкл.давления	ABS
Подключения	Давление	Male Ø 5,0 мм and 6,3 мм
	Кабель	M16
Вес	150 грамм, с комплектующими 290 грамм	
Размеры	90,0 x 71,5 x 36,0 мм	
Общие условия окр.среды	Диапазон температуры:	
	Рабочая	-10...+50°C (setting display 0°C...+50°C)
	Хранения	-20...+70°C
	Окр.влажность	0 to 95% RH
Безопасность	Степень защиты	IP54
	Соответствие	Отвечает требованиям для CE маркировки:
		RoHS Директив: 2002/95/EC
		EMC Директив: 2004/108/EC
		WEEE Директив: 2002/96/EC

Размеры

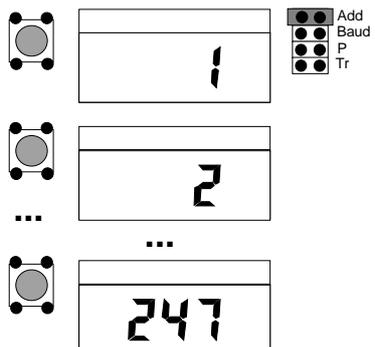
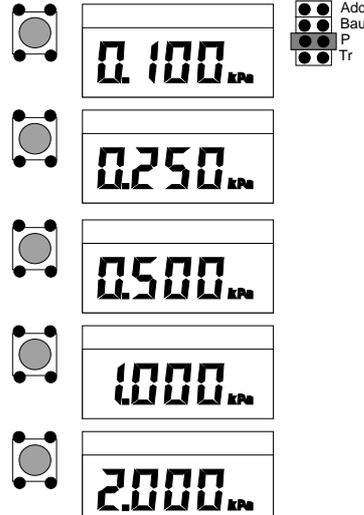
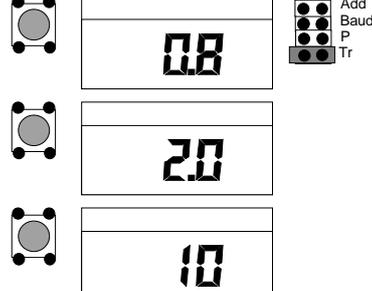
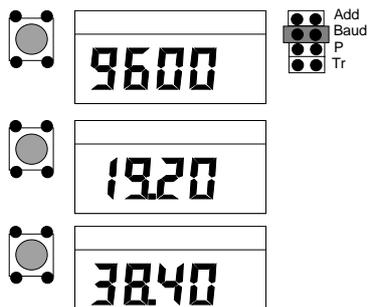


Монтаж

Диаграмма подключения



Установки

<p>1. SELECT DEVICE ADDRESS</p> 	<p>3. SELECT PRESSURE RANGE</p> 	<p>4. SELECT RESPONSE TIME</p> 
<p>2. SELECT BAUD RATE</p> 	<p>5. ZERO POINT CALIBRATION</p> 	<p>6. MEASURING STATE</p> 

Modbus функции

Прибор поддерживает следующие функции и регистры:

ФУНКЦИЯ 04 - Read input Register

Регистр	Описание параметров	Data type	Величина	Диапазон
3x0001	Програмная версия	16 bit	0...1000	0,00...99,00
3x0002	Давление в Pa	16 bit	0...2000	0...2000(Pa)

ФУНКЦИЯ 05 - Write Single coil

Регистр	Описание параметров	Data type	Величина	Диапазон
0x0001	Функция обнуления	Bit 0	Вкл - Выкл	Вкл-Выкл

Для обнуления, напишите 1 d в регистр 0x0001. Регистр 0x0001 обнулится автоматически.