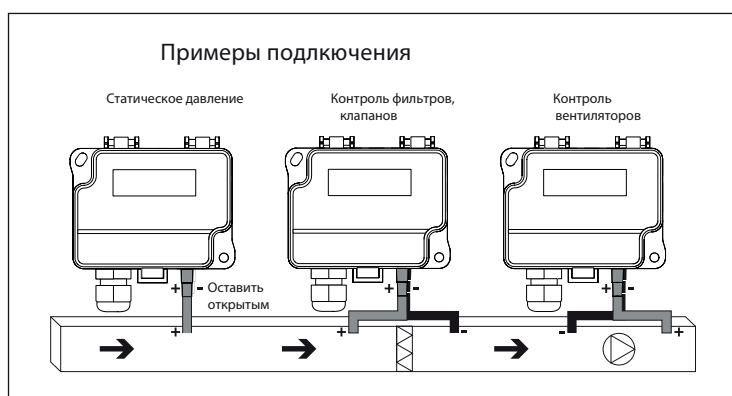


ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ DPT-Dual-MOD



- Два датчика дифференциального давления в одном с интерфейсом Modbus
- Два дополнительных встроенных терминала для подключения пассивных датчиков PT1000, NTC10k, Ni1000 или двух активных датчиков 0-10 В с оцифровкой и передачей по интерфейсу Modbus
- Дисплей и удобное встроенное меню для настройки и конфигурации с помощью кнопок
- Калибровка нуля встроенной кнопкой или удаленно через регистр Modbus
- Диапазоны -250..2500 Pa, -250...7000 Pa. Отображение в Pa, mbar, inchWC, mmWC, psi
- Втулки, трубки в комплекте
- 5 лет гарантии



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Измерения

Точность (от измеренного давления):
 $\pm 1.5\% + 1 \text{ Pa}$
 (Включая: общую погрешность, температурный дрейфт, линейность, гистерезис, долговременную стабильность и повторяемость данных)
 Период измерений:
 1...20 s выбирается через меню
 Макс давление:
 400 kPa

Интерфейс

Протокол: MODBUS RS485
 Режим передачи: RTU
 Интерфейс физич.: RS485
 Формат данных (11 bits) в режиме RTU:
 Кодирование данных: 8-bit

Скорость передачи: на выбор из меню
 Адресация: 1-247 адрес через меню

Опции калибровки нуля:
 • Ручная калибровка кнопкой
 • Через регистр Modbus (coil)

Технические хар-ки

Измеряемая среда:
 Сухой воздух или неагрессивные газы
 Единицы измерения отображ. на дисплее:
 Выбор через меню: Pa, mbar, inchWC, mmWC, psi
 Тип сенсора:
 MEMS
 Условия эксплуатации:
 Температура: -10...+50 °C
 Температура хранен.: -20...+70 °C
 Влажность: 0 to 95 % rH

Физические характеристики

Размеры:
 102.0 x 71.5 x 36.0 mm
 Вес:
 150 g, с аксессуарами 290 g
 Монтаж:
 2 отверстия 4.3 mm для шурупа
 Материал:
 корпус: ABS пластик
 Крышка: PC пластик
 Втулки для трубок давления: Латунь
 Кабельный ввод: ABS
 Втулки: PVC
 Класс защиты:
 IP54
 Дисплей:
 2-строчный (12 знаков на строку)
 Строка 1: текущее значение по 1 каналу
 Строка 2: текущее значение по 2 каналу

Типы входных сигналов терминалов 1 и 2 которые можно считывать через Modbus.

Тип	Точность оцифровки	Разрешающ способность
0..10 V	< 0.5 %	0,1 %
NTC10k	< 0.5 %	0,1 %
Pt1000	< 0.5 %	0,1 %
Ni1000(-LG)	< 0.5 %	0,1 %
BIN IN (сухой контакт)		

Подключение:

4+3 подпружинен контакты, max 1.5 mm²
 Кабельный ввод: M20
 Подключение трубок давления:
 \varnothing 5,0 mm, 6,3 mm штуцер

Питание

24 VAC или VDC $\pm 10\%$
 Потребляемая мощность:
 < 1.3 W

Сертификация

EMC directive 2014/30/EU
 RoHS Directive 2002/95/EC
 ГОСТ Р

