

ТРАНСМИТТЕР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ для ХОЛОДНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Модель DPT -40C



Технические данные о модели

Каждый прибор имеет 4 выборочных диапазона измерений. Каждый прибор температурно-компенсирован индивидуально.

Модель	Диапазон 1	Диапазон 2	Диапазон 3	Диапазон 4	Погрешность %/FS **) при раб.темп. -40...+50°C диапазон 1...4	Стабильность в течении года
- D -дисплей						
DPT1000 -40C (-D)	250Pa	500 Pa	750 Pa	1000Pa	± 4%	≤ ± 8 Pa
DPT3000 -40C (-D)	1000Pa	1500Pa	2000Pa	3000Pa	± 4%	≤ ± 24 Pa
DPT5000 -40C (-D)	1500Pa	3000Pa	4000Pa	5000Pa	± 4%	≤ ± 24 Pa

**) % / от полной шкалы с самого высокого диапазона давления (включая: общую погрешность, температурный дрейф, линейность, гистерезиса и ошибку повторяемости)

Передачик дифференциального давления поставляется в индивидуальной упаковке со стандартными комплектующими (см комплектующие).

Технические данные

Время реагирования	0,8 / 4 с выбирается переключателем	
Макс.давление	25 kPa	
Скачок давления	50 kPa	
Измеряемая среда	Воздух и неагрессивные газы	
Измер. элемент	Пьезорезистивный	
Электр. интерфейс (3-пров.)	Источник питания	24 VAC или VDC
	Макс.допуски	± 10%
	Потр.мощность	Top > 0°C < 1.5W Top < 0°C < 4.0W
	Выходной сигнал	0...10 VDC, нагрузка R мин. 1kΩ or 4...20 mA, макс.нагрузка 500Ω
Материал	Корпус	ABS
	Крышка	PC
	Пдкл.давления	ABS
	Коннекторы	ABS
	Трубка	PVC, гибкая
Подключение	Электр.подкл.	4 винтовых терминала, max 1.5 m ²
	Кабельный ввод	M16
	Подкл.давления	Male Ø 5,0 мм и 6,3 мм
Вес	150 г, с комплектующими 290 г	
Размеры	90,0 x 71,5 x 36,0 мм	
Общие условия	Допустимая температура	
	Рабочая	-40...+50°C (дисплей -30...+50°C)
	Хранения	-40...+70°C
	Влажность	0 to 95% RH
Безопасность	Степень защиты	IP54
	Соответствие	Отвечает требованиям для CE маркировки: EMC директив 2004/108/EEC RoHS директив 2002/95/EEC

Комплектующие

Стандартные комплектующие:
2 крепёжных винта
2 пластмассовых коннектора
2 м трубка Ø 4/7 мм

Опция:

Металлические переходники

Регулировка нулевой точки

Внимание! Источник питания должен быть подключён за час до выставления нулевой точки.

- 1) Вытащите обе трубки из входного отверстия давления + и –
- 2) Нажимайте на кнопку «ноль» пока не загорится красная сигнальная лампочка
- 3) Подождите пока лампочка погаснет после чего вновь вставьте трубки в отверстие давления.

При нормальной эксплуатации рекомендуется настраивать нулевую точку каждые 12 мес

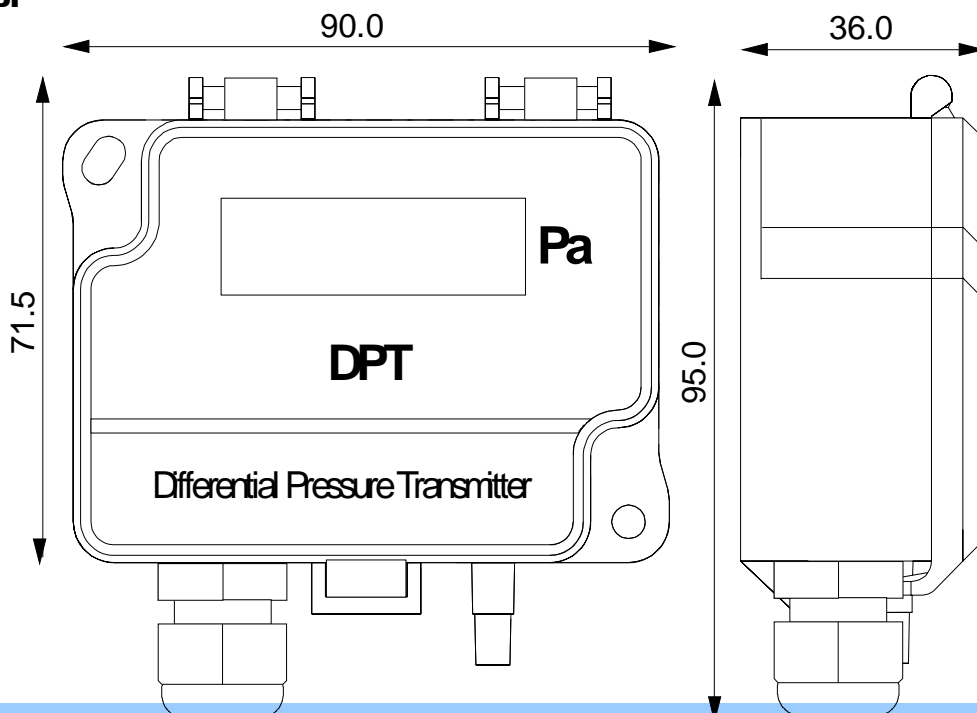
Работа в холодном помещении

Для того что бы датчик правильно функционировал, крышка датчика должна быть закрыта когда температура ниже 0°C.

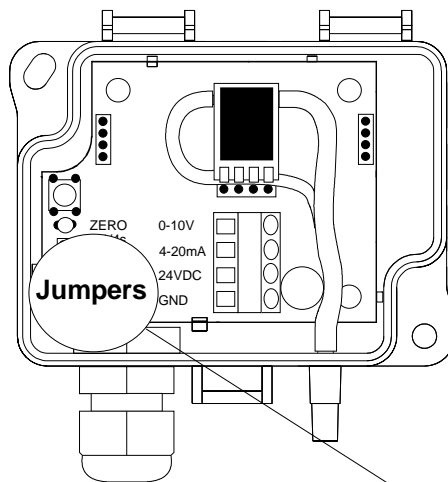
Потребление электричества возрастает когда температура опускается ниже 0°C

Дисплею требуется около 15 минут для разогрева при рабочей температуре ниже 0°C. Крышка должна быть закрыта.

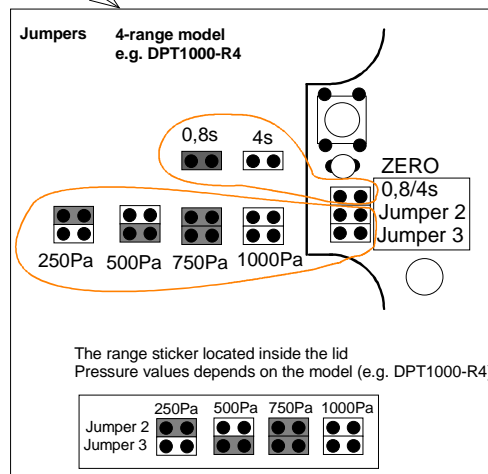
Размеры



Монтаж



Кнопка для обнуления
Ноль: Нажать кнопку



Электрическое подключение:

0-10V	Выход 0...10 V
4-20mA	Выход 4...20 mA
24V	Подача 24 VAC or VDC
GND	Заземление

Output 0...10V

