

## ПЕРЕДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ DPT-2-проводной



### Технические данные о модели

Каждый прибор имеет 2 или 4 переключателя. Каждый прибор индивидуально компенсирован.

2-х диапазонная модель -D-дисплей -Q-сигнал в виде кв.корня	Диапазон измерений 1	Диапазон измерений 2	Точность % от полной шкалы**, Рабочая темп. - 10..+50 С диапазон 1 и диапазон 2	Стабильность в течении года
DPT100-2W (-D -Q)	0...50 Pa	0...100 Pa	± 3%	≤ ± 3 Pa
DPT±100-2W (-D -Q)	-50...+50 Pa	-100...+100 Pa	± 1,5%	≤ ± 3 Pa
DPT250-2W (-D -Q)	0...100 Pa	0...250 Pa	± 1,5%	≤ ± 3 Pa
DPT500-2W (-D -Q)	0...250 Pa	0...500 Pa	± 1,5%	≤ ± 8 Pa
DPT1000-2W (-D -Q)	0...500 Pa	0...1000 Pa	± 1,5%	≤ ± 8 Pa
DPT2,5K-2W (-D -Q)	0...1500 Pa	0...2500 Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa
DPT5K-2W (-D -Q)	0...2500 Pa	0...5000 Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa

4-х диапазонная модель -R4-4 диапазона измерений -D-дисплей -Q-сигнал в виде кв.корня	Диапазон 1	Диапазон 2	Диапазон 3	Диапазон 4	Точность % от полной шкалы**, Рабочая темп. - 10..+50 С диапазон 1...4	Стабильность в течении года
DPT1000-2W-R4 (-D -Q)	250Pa	500 Pa	750 Pa	1000Pa	± 1,5%	≤ ± 8 Pa
DPT3000-2W-R4 (-D -Q))	750Pa	1500Pa	2250Pa	3000Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa
DPT5000-2W-R4 (-D -Q)	1250Pa	2500Pa	3750Pa	5000Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa

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

Передачики дифференциального давления поставляются индивидуально упакованными со стандартными комплектующими (см.комплектующие)

## Техническая информация

<b>Срок реакции</b>	0,8 / 4 сек выборочно	
<b>Макс. давление</b>	25 kPa	
<b>Бросок давления</b>	50 kPa	
<b>Измеряемая среда</b>	Воздух и неагрессивные газы	
<b>Измер. элемент</b>	Пьезорезистивный	
<b>Электрич. интерфейс (2-проводной)</b>	Источник питания	10...35 V DC
	Макс.питание	32 mA
	Выходной сигнал	4...20 mA
	Макс.выход. сигнал	32 mA
	Макс.нагрузка	$= \frac{Supply - 10V}{0,020A}$
<b>Материалы</b>	Корпус	ABS
	Крышка	ABS
	Подкл.давления	ABS
	Переходник	ABS
	Трубка	PVC, soft
<b>Подключение</b>	Электр.подкл.	2 винтовых терминала, max 1,5 mm <sup>2</sup>
	Кабельный ввод	M16
	Подкл.давления	Male Ø 5,0 mm and 6,3 mm
<b>Общие условия</b>	Допустимая температура	
	Рабочая	-10...+50°C
	Хранения	-20...+70°C
	Влажность	0 to 95% RH
<b>Вес</b>	150 грамм, с комплектующими 290 грамм	
<b>Размеры</b>	90,0 x 71,5 x 36,0 mm	
<b>Безопасность</b>	Степень защиты	IP54
	Соответствие	Meets the requirements for CE marking: EMC directive 89/336/EEC Rohs Directive 2002/95/EY

<b>Комплектующие</b>	Стандартные комплектующие: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2 крепёжных винта</li><li>▪ 2 пластмассового переходника</li><li>▪ 2 м трубка Ø 4/7 мм</li></ul> Дополнительные комплектующие: <ul style="list-style-type: none"><li>• металлические переходники (заказываются отдельно)</li></ul>
----------------------	---

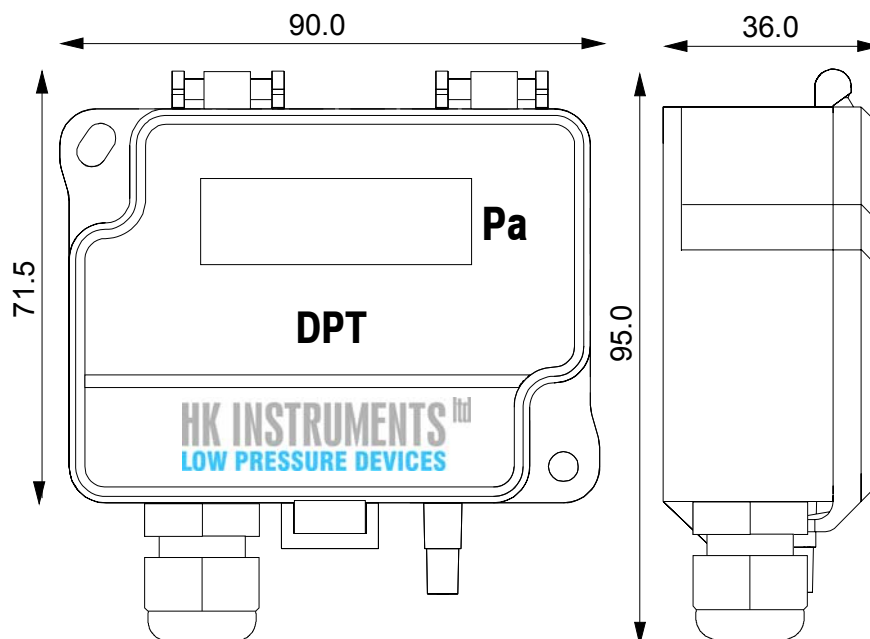
## Регулировка нулевой точки

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

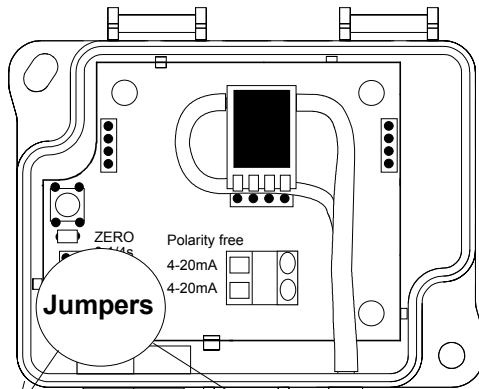
- 1) Вытащите обе трубки из входного отверстия давления + и –
- 2) Нажимайте на кнопку «ноль» пока не загорится красная сигнальная лампочка
- 3) Подождите пока лампочка погаснет после чего вновь вставьте трубки в отверстие давления.

При нормальной эксплуатации рекомендуется настраивать нулевую точку каждые 12 мес.

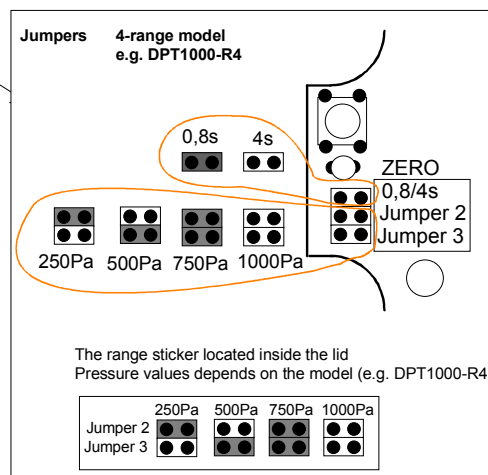
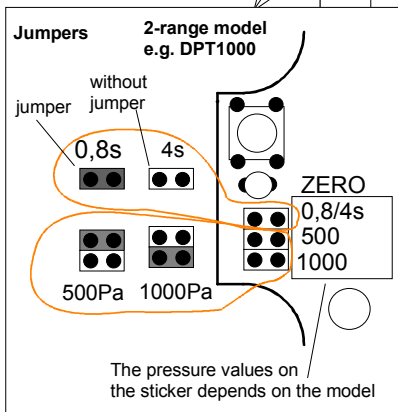
## Размеры



## Монтаж



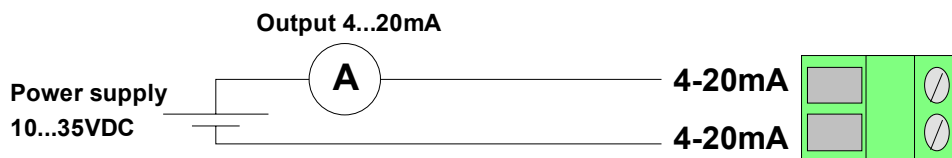
**Нажмите кнопку для обнуления**  
Ноль: Нажмите кнопку ноль



## Электрические подключения:

Polarity free power supply

- 1 Current loop + or -
- 2 Current loop + or -



**POLARITY FREE**