



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 255-0510  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 51  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: м. Пискаревский, д. 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 0563 0510



По

Pa

Кл  
за

Ти  
ба

Те  
ра

Те  
хр

Pa

Be

## ОПИСАНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО МАНОМЕТРА TESTO 510

**Testo 510** измеряет дифференциальное давление в диапазоне от 0 до 100 гПа. Измерение дифференциального давления осуществляется с температурной компенсацией для более точных результатов. Данные могут отображаться в Паскалях по всему диапазону измерений. Магниты на задней части корпуса позволяют работать, не держа прибор в руках. Благодаря подсветке дисплея значения измерений с легкостью считываются, даже в условиях недостаточного освещения. В сочетании с трубкой Пито **testo 510** может измерять скорость потока воздуха. Компенсация плотности воздуха позволяет получить более точные результаты измерений. **testo 510** - очень удобный, компактный и легкий в управлении.

## НАЗНАЧЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО МАНОМЕТРА TESTO 510

### 1. ИЗМЕРЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ФИЛЬТРАХ

Системы ВКВ оборудованы фильтрами, которые предотвращают попадание пыли и частиц мусора из окружающего воздуха. Фильтры необходимо регулярно проверять для обеспечения их надлежащего функционирования. Для этого измеряется разница давления в воздуховоде до фильтра и после. Если разница давлений слишком велика, это означает, что фильтр засорился и требует замены.

С прибором карманного формата **testo 510** – Вы можете производить измерения дифференциального давления в диапазоне 0...100 гПа. Магнит на торце прибора освободит ваши руки, позволяя крепить прибор на металлических поверхностях.

### 2. ИЗМЕРЕНИЯ В ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВОЗДУХОВОДАХ

Корректно настроенная система вентиляции и кондиционирования воздуха является необходимым условием для обеспечения качества воздуха в помещениях.

В случае недостаточной интенсивности потока воздуха, удаление внутренних нагрузок (горячий, холодный воздух либо частицы) не будет обеспечено.

В сочетании с трубкой Пито, **testo 510** позволит измерять скорость потока воздуха в диапазоне 10 ...100 м/с. Магнит на торце прибора, позволяет крепить его на металлических поверхностях, тем самым, освобождая Ваши руки.

## ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО МАНОМЕТРА TESTO 510

- Отображение данных в Паскалях по всему измерительному диапазону
- Погрешность:  $\pm 0.03$  гПа (0 до 0.30 гПа) /  $\pm 0.05$  гПа (0.31 до 1.00 гПа)
- Температурная компенсация
- Возможность измерения скорости потока в сочетании с трубкой Пито (опция)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО МАНОМЕТРА TESTO 510

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

| Параметр           | Значение                                                                                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерений | 0 ... 100 гПа                                                                                                                                      |
| Погрешность        | $\pm 0.03$ гПа (0 ... 0.30 гПа)<br>$\pm 0.05$ гПа (0.31 ... 1.00 гПа)<br>$\pm (0.1 \text{ гПа} + 1.5 \% \text{ от изм. знач.})$ (1.01 ... 100 гПа) |
| Разрешение         | 0,01 гПа                                                                                                                                           |
| Перегрузка         | 500 мбар                                                                                                                                           |

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Параметр                   | Значение                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Класс защиты               | IP40                                                                               |
| Гарантия                   | 2 года                                                                             |
| Выборочные модули          | гПа, мбар, Па, мм вод.ст., дюйм вод.ст., дюйм рт.ст., мм рт.ст., psi, м/с, всп/мин |
| Макс. статическое давление | 1,5 бар                                                                            |
| Частота измерений          | 0,5 с.                                                                             |
| Тип батареи                | Батарейки AAA 2 шт.                                                                |
| Ресурс батареи             | 50 ч (в среднем, без подсветки дисплея)                                            |
| Размеры                    | 119 x 46 x 25 мм                                                                   |
| Рабочая температура        | 0 ... +50 °C                                                                       |
| Температура хранения       | -40 ... +70 °C                                                                     |
| Вес                        | 90 г (с батарейками и защит. крышкой)                                              |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 510

| №  | Наименование                        | Количество |
|----|-------------------------------------|------------|
| 1. | Дифференциальный манометр testo 510 | 1          |
| 2. | Батарейки AAA                       | 2          |
| 3. | Набор шлангов                       | 1          |
| 4. | Адаптер                             | 1          |
| 5. | Заводской протокол калибровки       | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83