

testo 511

Руководство по эксплуатации

ru



## Краткое описание модели testo 511



- ① Защитная крышка: Исходное положение
- ② Штуцер сенсора измерения абсолютного давления
- ③ Дисплей
- ④ Функциональные кнопки
- ⑤ Отсек для батарей, магнитный держатель (с обратной стороны)

## Базовые установки

Прибор выключен > нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 сек. > выбор кнопками (, ), подтверждение выбора кнопкой ( ):

Ед. изм. высоты над средним уровнем моря: **м**, **фут** > Значение высоты над средним уровнем моря (**Altitude**) > Ед. изм. давления: **гПа**, **мбар**, **Па**, **мм H<sub>2</sub>O**, **мм Hg**, **ф<sup>2</sup>/д**, **дюйм H<sub>2</sub>O**, **дюйм Hg**, **м/с**, **ф/мин** > Функция Auto off : **Выкл**, **Вкл**

## Включение прибора

Нажмите кнопку .

## Включение подсветки дисплея (на 10 сек.)

При включенном приборе > нажмите .

## Настройка размерности отображения на дисплее

При включенном приборе > настройте с помощью кнопки :

Абсолютное давление, **barom** (барометрическое давление), **Altitude** (высота над средним уровнем моря)

## Выбор режима отображения данных

При включенном приборе > выбор кнопкой :

**Max**: Макс. значения >

**Min**: Мин. значения >

## Выключение прибора:

При включенном приборе > нажмите и удерживайте 2 сек.

## Безопасность и защита окружающей среды

## Важная информация!

- > Руководство пользователя содержит важную информация о свойствах и использовании продукта. Пожалуйста, внимательно прочтите этот документ и ознакомьтесь с работой продукта, перед тем как Вы начнете использовать его. Сохраните руководство по эксплуатации, чтобы Вы могли обратиться к нему снова в случае необходимости.
- > Информация, которая требует особого внимания, обозначена в руководстве пользователя с помощью пиктограмм:
  - Важная информация.

## Во избежание получения травм/ материального ущерба

- > Используйте прибор только по его прямому назначению, и только в пределах параметров указанных в технических данных на прибор. Не применяйте силу.
- > Никогда не храните устройство вместе с растворителями, кислотами и другими агрессивными растворами.
- > Проводите работы по сервису и обслуживанию, только если проведение этих работ описано в руководстве по эксплуатации. Точно следуйте описанным шагам. По причинам безопасности используйте только оригинальные запасные части для ремонта Testo.



**Внимание!** Сильные магниты. **Риск повреждения других приборов!**

- > Соблюдайте дистанцию от устройств, которые могут получить повреждения от сильного магнитного поля (напр. электронные стимуляторы сердца, мониторы, компьютеры, кредитные карточки).

## Защита окружающей среды

- > Утилизируйте использованные батареи/пустые батареи только в специально предназначенных для этого местах.
- > По истечению срока службы прибора утилизируйте его только в специально предназначенных для этого местах или передайте специалистам компании Testo.

## Технические характеристики

### Функции и назначение

Прибор testo 511 предназначается для измерения абсолютного давления. Устройство служит для измерения абсолютного давления, напр. измерения компенсации давления при измерении скорости потока в воздуховодах, во время лабораторных и производственных процессов. С помощью прибора можно также провести барометрические измерения и измерение высоты между двумя точками.

### Технические данные

#### Данные измерений

- Сенсор:  
Сенсор абсолютного давления
- Ед. изм. (абс./барометр.):  
Па, гПа, мбар, мм H<sub>2</sub>O, мм Hg, дюйм Hg, дюйм H<sub>2</sub>O, ф2/д
- Диап. изм.:  
300...1200 гПа
- Разрешение:  
0.1 гПа
- Погрешность  
±5 гПа
- Периодичность измерений:  
0.5 с

#### Данные модели

- Класс защиты: IP40
- Темп. окр. среды:  
0...50 °C
- Темп. хранения/транспорт.:  
-40...70 °C
- Питание:  
2x 1.5 В тип AAA
- Ресурс батареи:  
200 ч (без подсветки)
- Габариты:  
119x46x25 мм (вкл. защитную крышку)
- Вес: 90 г (вкл. батареи и защитную крышку)

#### Соответствие требованиям, нормам и тестам

- Требование ЕС: 89/336/EEC

#### Гарантия

- Срок гарантии: 2 года
- Условия гарантии: см. гарантийный талон

## Описание модели

### Наглядное описание



- ① Защитная крышка: Исходное положение
- ② Штуцер сенсора измерения абсолютного давления
- ③ Дисплей
- ④ Функциональные кнопки
- ⑤ Отсек для батарей, магнитный держатель (с обратной стороны)

## Первые шаги

### > Установка батарей:

- 1 Откройте отсек для батарей, сдвинув крышку вниз.
- 2 Поместите батареи (2x 1.5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!
- 3 Закройте отсек батарей, сдвинув крышку вверх.

### > Основные установки (режим конфигурации):

#### Настройка функций

- Ед. изм. высоты над средним уровнем моря: **м, фут**
- Знач. высоты над средним уровнем моря (**Altitude**): Настройте мигающие числа кнопкой , переход к другому числу кнопкой .
- Ед. изм. давления: **гПа, мбар, Па, мм H<sub>2</sub>O, мм Hg, ф<sup>2</sup>/д, дюйм H<sub>2</sub>O, дюйм HG, м/с, ф/мин**
- Функция автоматического отключения Auto off: **OFF, ON** (прибор автоматически отключается, в том случае если находится в режиме ожидания более 10 минут)

- 1 Во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку , пока на дисплее не отобразятся и (режим конфигурации).
  - Функция для настройки отобразится на экране. Загорят текущие данные.
- 2 Нажмите кнопки () несколько раз, пока не найдете необходимую установку.

- 3 Нажмите кнопку  () для подтверждения выбора.
- 4 Повторите пункты 2 и 3 для других функций.
  - Прибор перейдет в режим измерений.

## Эксплуатация прибора

 При измерении скорости потока необходимо правильно устанавливать единицу плотности и значение плотности, см. главу 'Первые шаги', параграф 'Базовые установки (режим конфигурации)'. Для измерения высоты между двумя точками необходимо точно указать начальную точку высоты над средним уровнем моря.

### > Включение прибора:

- > Нажмите кнопку .
  - Включится режим измерения.

### > Включение подсветки дисплея:

- ✓ Прибор включен.
- > Нажмите кнопку .
  - Подсветка дисплея автоматически отключается, если прибор находится в режиме ожидания более 10 секунд.

### > Изменение параметров:

 Вы можете изменять следующие параметры:

#### Параметры для настройки

- Абсолютное давление
- **barom** (барометрическое давление)
- **Altitude** (высота над средним уровнем моря)
- > Нажмите несколько раз кнопку курсора  до отображения на дисплее необходимого параметра.

### > Изменение режима отображения данных:

#### Режимы отображения данных

- Текущие показания
- **Max**: Макс. значения с момента начала последнего измерения.
- **Min**: Мин. значения с момента начала последнего измерения.
- > Нажмите кнопку  несколько раз, пока на дисплее не отобразится необходимый режим отображения.

### > Сброс Макс./Мин. показаний:

- 1 Нажмите кнопку  несколько раз, пока не отобразится необходимый режим отображения данных.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку , пока на дисплее не отобразится ----.
- 3 Повторите пункты 1 и 2 для сброса остальных данных.

### > Выключение прибора:

- > Нажмите кнопку  и удерживайте, пока дисплей не погаснет.

## Обслуживание прибора

### > Замена батарей:

- 1 Откройте отсек для батарей, сдвинув крышку вниз.
- 2 Извлеките использованные батареи и вставьте на их место новые (2x 1.5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!
- 3 Закройте отсек для батарей.

### > Чистка корпуса:

- > Удаляйте загрязнение с корпуса прибора мягкой салфеткой, смоченной в мыльном растворе. Не используйте растворители и другие агрессивные моющие средства!

## Вопросы и ответы

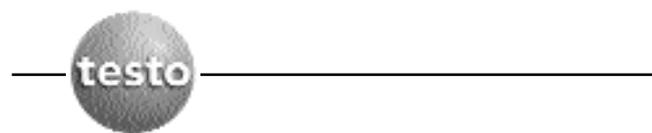
### Вопросы и ответы

Вопрос	Возможная причина/решение
Hi или Lo	· Данные за пределами диапазона измерения (слишком высокие или низкие): Соблюдайте диапазон измерений.
	· Батарея почти разряжена < 10 мин: Замените батареи.

Если у Вас возникли какие-либо вопросы, обратитесь к Вашему дилеру или сервисным специалистам Testo. Контактная информация на гарантийном талоне или интернет сайте: [www.testo.ru](http://www.testo.ru)

### Аксессуары и дополнительные детали

Полный список аксессуаров и запасных частей Вы можете запросить у Вашего дилера или разместить запрос на сайте: [www.testo.ru](http://www.testo.ru)



ООО "Тэсто Рус"  
117105, Москва Варшавское ш., д. 17, стр. 1,  
оф.Э-4-6  
Телефон: +7(495)747-59-53  
Факс: +7(495) 788-98-49  
E-Mail: [info@testo.ru](mailto:info@testo.ru)  
<http://www.testo.ru>

0973.5111/01/T/dr/01.03.2007