



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 H₂O, мм Hg, ф²/д, дюйм H₂O, 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 H₂O, мм Hg, дюйм Hg, дюйм H₂O, ф2/д
- Диап. изм.:
300...1200 гПа, 120,4...481.18 дюйм H₂O
- Разрешение:
0.1 гПа, 0.1 дюйм H₂O
- Погрешность
(Номин. темп. 22 °C, ±1 знач):
±3 гПа, ±1,2 дюйм H₂O
Периодичность измерений:
0.5 с

Данные модели

- Класс защиты: IP40
- Темп. окр. среды:
0...50 °C, 32...122 °F
- Темп. хранения/транспорт.:
-40...70 °C, -40...158 °F
- 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/ЕЕС

*Для уточнения характеристик руководствуйтесь соответствующим Описанием типа средств измерений, находящимся в открытом доступе в Государственном реестре средств измерений (<https://oei.by/>). ООО "ПРИРОДООХРАННЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ" не несёт ответственности за несовпадение характеристик приборов в данном документе с характеристиками приборов, приведенными в Госреестре РБ.

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 H2O, мм Hg, ф2/д, дюйм H2O, 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  (↵) для подтверждения выбора.
- 4 Повторите пункты 2 и 3 для других функций.
 - Прибор перейдет в режим измерений.

Эксплуатация прибора

I 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:

I 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!

Производитель:
 Testo SE & Co. KGaA
 Celsiusstraße 2 79822
 Titisee-Neustadt
 Baden-Württemberg
 Deutschland
 +49 7653 / 681-0
 info@testo.de

Официальный дистрибьютор в Республике Беларусь:



ООО «ПРИРОДООХРАННЫЕ И
 ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Республика Беларусь, 220055, г. Минск,
 ул. Игнатовского, д. 4, помещение 121
 тел/факс +375 17 310 17 61, +375 44 790 96 66
 e-mail: ept@beltesto.by
 веб-сайт: www.beltesto.by