



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 Н2О, мм Нг, ф²/д, дюйм Н2О, дюйм НГ, м/с, ф/мин** > Функция Auto off : **Выкл, Вкл**

Включение прибора

Нажмите кнопку .

Включение подсветки дисплея (на10 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/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 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!