

Краткое руководство Testo 511









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

Средство измерений зарегистрировано в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 53431-13.

RU

Базовые установки

Измеритель давления Testo 511 (далее - прибор) выключен >>нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 с > выбор кнопками  () , подтверждение выбора кнопкой  ( ):

Единицы измерений высоты над средним уровнем моря: м, фут > Значение высоты над средним уровнем моря (Altitude) > Единицы измерений давления: гПа, мбар, Па, мм H₂O, мм Hg,psi, дюйм H₂O, дюйм HG > Функция Auto off : Выкл, Вкл

Включение прибора

Нажмите кнопку .

Включение подсветки дисплея (на 10 с)

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  :


Текущие значения > Max: Макс. значение > Min: Мин. значение>

Выключение прибора:

При включенном приборе >нажмите и удерживайте  2 с.

Безопасность и защита окружающей среды

Важная информация!

- > Руководство по эксплуатации (далее - руководство) содержит важную информацию о свойствах и использовании прибора. Пожалуйста, внимательно прочтите этот документ и ознакомьтесь с работой прибора, перед тем как начать его использовать. Сохраните руководство по эксплуатации, чтобы Вы могли обратиться к нему снова в случае необходимости.
- > Информация, которая требует особого внимания, обозначена в руководстве с помощью пиктограммы:
 Важная информация.
- > Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в руководство без оповещения пользователей прибора.

Во избежание получения травм/ материального ущерба

- > Используйте прибор только по его прямому назначению, и только в пределах параметров, указанных в таблице метрологических и технических характеристик прибора. Неприменяйте силу.
- > Никогда не храните прибор 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Магнитное поле!

Может быть опасно для людей с электрокардиостимуляторами

- > Соблюдайте безопасное расстояние: минимум 15 см между кардиостимулятором и прибором.



ВНИМАНИЕ: Магнитное поле!

Опасность повреждения оборудования!

- > Соблюдайте безопасное расстояние от оборудования, которое может быть повреждено магнитным воздействием (например, мониторы, компьютеры и кредитные карты).

Защита окружающей среды

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

Метрологические и технические характеристики

Функции и назначение

Измеритель давления Testo 511 предназначен для измерений абсолютного давления. Устройство служит для измерений абсолютного давления, например измерений компенсации давления при измерении скорости потока в воздуховодах, во время лабораторных и производственных процессов. С помощью прибора можно также провести барометрические измерения и измерения высоты между двумя точками.

Метрологические и технические характеристики

| Метрологические характеристики | Технические характеристики |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Сенсор: Сенсор абсолютного давления • Единицы измерений (абс./барометр.): Па, гПа, мбар, мм H₂O, мм Hg, дюйм Hg, дюйм H₂O, • Диапазон измерений: от 300 до 1200 гПа- Разрешение: 0,1 гПа; 0,01 дюйм H₂O • Пределы допускаемой абсолютной погрешности: (номинальная температура 22 °C) ±5 гПа • Вариация показаний: ±5 гПа • Периодичность измерений: 0,5 с | <ul style="list-style-type: none"> • Степень (класс) защиты: IP40 • Температура эксплуатации: от 0 до 50 °C • Температура хранения/ транспортирования: от -40 до +70 °C • Относительная влажность, не более: 85 % • Тип батареи: 2 x 1,5 В тип AAA (алкалиновые) • Ресурс батареи: 200 ч (без подсветки) • Габаритные размеры (ДхШхВ): 119 x 46 x 25 мм (вкл. защитную крышку) • Масса: 90 г (вкл. батареи и защитную крышку) <p>Соответствие требованиям, нормам и тестам</p> <ul style="list-style-type: none"> • Требование ЕС: 2014/30/EU <p>Гарантия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок гарантии: 2 года. |

Описание прибора

Внешний вид



- ① Защитная крышка: Исходное положение
- ② Штуцер сенсора 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 (2 x 1,5 В тип AAA). Соблюдайте полярность!
- 3 Закройте отсек батарей, сдвинув крышку вверх.


➤ Основные настройки (режим конфигурации):

Настройка функций

- Единицы измерений высоты над средним уровнем моря: м, фут
 - Значение высоты над средним уровнем моря (Altitude): Настройте мигающие числа кнопкой , для перехода к другому числу нажмите кнопку .
 - Единицы измерений давления: гПа, мбар, Па, psi, мм H₂O, мм Hg, дюйм H₂O, дюйм HG.
 - 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. Отображаются текущие значения.
 - 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

-  Для измерений барометрического давления (= давление на уровне моря), необходимо соблюдать следующее:
- Должна быть известна высота точки измерений над уровнем моря, это значение необходимо ввести в прибор, см. главу „Первые шаги“, раздел „Основные настройки (режим конфигурации)“.
 - Отображаемое барометрическое давление будет корректно только для установленной высоты над уровнем моря, при изменении высоты, необходимо ввести новое значение в прибор.


ru

Для измерений барометрической высоты (= высота, относительно среднего уровня моря), необходимо соблюдать следующее:

- Высота над средним уровнем моря в начальной точке измерений (= опорная (эталонная) высота) должна быть известна и зада в приборе, см. раздел главу „Первые шаги“, раздел „Основные настройки (режим конфигурации)“.
 - При проведении измерений, погодные условия в месте измерений должны быть такими же как при вводе опорной высоты. Если погода изменилась (= изменилось абсолютное давление), необходимо ввести новое опорное значение.
- Включение прибора:
- > Нажмите кнопку .
 - Прибор перейдет в режим измерений.
- Включение подсветки дисплея:
- Прибор включен.
- > Нажмите кнопку .
 - Подсветка дисплея автоматически отключается, если прибор находится в режиме ожидания более 10 с.
- 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: Максимальное значение с момента начала последнего измерения.
 - Min: Минимальное значение с момента начала последнего измерения.
 - Нажмите кнопку  несколько раз, пока на дисплее не отобразится необходимый режим отображения.
- Сброс Макс./Мин. значений:
- 1 Нажмите кнопку  несколько раз, пока не отобразится необходимый режим отображения.
 - 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 (2 x 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 | > Измеренные значения за пределами диапазона измерений (слишком высокие или низкие): Соблюдайте диапазон измерений. |
|  | > Батарея почти разряжена < 10 мин: Замените батареи. |

При невозможности получить ответы на возникающие вопросы обратитесь к официальному партнёру Testo или в Сервисную службу Testo. Контактные сведения приведены на сайте www.testo.ru.

Аксессуары и запасные части

Полный список аксессуаров и запасных частей Вы можете запросить у Вашего дилера или разместить запрос на сайте: www.testo.ru.

Сведения об изготовителе

Правообладатель - Testo SE & Co. KGaA, Германия.

Производственные площадки:

Testo Instruments Co. Ltd., Китай, Шенчжень,
Адрес: 3-5-F., 19 Building, Xinguan Road, Xili Industrial Zone, Xili Town,
Nanshan District, Shenzhen, People republic of China

Телефон: +86 755 26 62 67 60

E-mail: astrittmatter@testo.net.cn

Web-сайт: www.testo.com