

Мини термометры testo

Руководство пользователя



1 **Оглавление**

1	Оглавление	2
2	Безопасность и защита окружающей среды	3
	2.1. Сведения о данном документе	3
	2.2. Обеспечение безопасности.....	3
	2.3. Защита окружающей среды	3
3	Технические условия	4
	3.1. Применение	4
	3.2. Технические данные	4
4	Элементы управления	7
	4.1. Функции кнопок	7
5	Использование прибора.....	7
6	Техническое обслуживание прибора.....	8
	6.1. Замена батареи питания	8
	6.2. Чистка прибора	8

2 **Безопасность и защита окружающей среды**

2.1. **Сведения о данном документе**

Использование

Перед использованием внимательно прочтите данный документ и ознакомьтесь с прибором. Во избежание травм и повреждений прибора обратите особое внимание на технику безопасности и предупреждающие надписи.

Храните данный документ в легкодоступном месте для удобства получения необходимых сведений.

- > Передавайте данный документ всем следующим пользователям прибора.

2.2. **Обеспечение безопасности**

- > Работайте с прибором аккуратно, используйте прибор исключительно по назначению и исключительно в пределах параметров, приведённых в таблице технических данных. При работе с прибором не применяйте усилий.
- > Не используйте измерительный прибор для измерений на или вблизи частей под напряжением!
- > Техническое обслуживание и ремонт данного прибора следует стоит выполнять в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в данной документации. Строго следуйте установленным процедурам. Используйте только оригинальные запасные части Testo.

2.3. **Защита окружающей среды**

- > Утилизируйте аккумуляторы/отработавшие батареи в соответствии с официально установленными требованиями.
- > По окончании срока службы прибор необходимо отправить в компанию по утилизации электрических и электронных устройств (в соответствии с требованиями страны эксплуатации) или в Testo.

3 Технические условия

3.1. Применение

Мини термометры testo разработаны для решения следующих задач/применения в следующих областях:

- Продовольственный сектор: производство, поставка продуктов питания, точечные контрольные измерения
- Измеряемые жидкости, пасты и полутвёрдые материалы, сыпучие тела
- Измерение температуры воздуха

Согласно Норме (ЕЭС) 1935/2004 следующие компоненты прибора разработаны с учётом постоянного контакта с продуктами питания: Расстояние от наконечника погружного/проникающего зонда до рукоятки или пластикового корпуса должно составлять не менее 1 см. Если это предусмотрено, то в пункте 5 настоящего Руководства пользователя должны быть указаны сведения или отметки о глубине погружения погружного/проникающего зонда.

Прибор непригоден для использования в следующих областях:

- Потенциально-взрывоопасные области
- Диагностические измерения в медицине

3.2. Технические данные

Общие технические данные

Характеристики	Значения
Измерения	Температура в °C/°F
Рабочая температура	-10 ... +50 °C/+14...+122°F
Температура хранения	-30...+70°C/-22...+158°F
Тип батареи питания	круглая батарейка типа LR44
Ресурс батареи	Около 1 года
Изм. цикл	1 сек.
Дисплей	Ж/к, однострочный

Характеристики	Значения
Стандарты/ директивы ЕС	2004/108/ЕС, отвечает нормам, установленным стандартом EN 13485
Гарантия	24 месяца. Условия гарантии: см. www.testo.ru/warranty

Водонепроницаемый мини термометр (0560 1113)

Характеристики	Значения
Диапазон измерений	-20...+230°C/-4...+446°F
Точность	±1 °C (-20 ... +53.9 °C) ± 0.8 °C (+54 ... +90 °C) ±1 °C (+90.1 ... +180 °C) ± 1.5 °C (+180.1 ... +230 °C)
Разрешение	0,1°C (-19,9...+199,9); 1°C (ост. диапазон)
Класс защиты	IP67
Изм. наконечник	длина 120 мм

Стандартный проникающий мини термометр (0560 1110)

Характеристика	Значение
Диапазон измерений	-50 ... +150 °C/-58...+302°F
Точность	±1 °C (-10 ... +99.9 °C) ±2 °C (-30 ... -10.1 °C) ±2 % от изм. зн. (+100 ... +150 °C)
Разрешение	0,1°C (-19,9...+150); 1°C (ост. диапазон)
Изм. наконечник	длина 133 мм

**Стандартный проникающий мини термометр с
удлиненным наконечником (0560 1111)**

Характеристика	Значение
Диапазон измерений	-50 ... +250 °C/-58...+482°F
Точность	±1 °C (-10 ... +99.9 °C) ±2 % от изм. зн. (+100 ... +199,9°C) ±3 % от изм. зн. (+200 ... +250°C)
Разрешение	0,1°C (-19,9...+199,9); 1°C (ост. диапазон)
Изм. наконечник	длина 213 мм

Поверхностный мини термометр (0560 1109)

Характеристика	Значение
Диапазон измерений	-50 ... +300 °C/-58...+572°F
Точность	±1 °C (-30 ... +250°C) ±2 % от изм. зн. (ост. диапазон)
Разрешение	0,1°C (-19,9...+199,9); 1°C (ост. диапазон)
Изм. наконечник	длина 120 мм

4 Элементы управления

4.1. Функции кнопок

- > Нажмите кнопку **ON/OFF** для того чтобы включить/выключить прибор.
- > Нажмите кнопку **°C/°F** для того чтобы изменить единицу измерения прибора.

Только для модели 0560 1113

- > Нажмите кнопку **HOLD** для того чтобы удержать показания.
- > Нажмите кнопку **MAX/MIN** для переключения между показаниями максимального и минимального измеренного значения.

5 Использование прибора

1. Включите прибор.
2. Погрузите/вставьте зонд в измеряемый объект. Приложите зонд к поверхности измеряемого объекта. (только для 0560 1109)
3. Будет показано текущее значение измерения. Дождитесь стабилизации значения измерения.



- Для увеличения точности измерений погружайте измерительный штырь на глубину не менее 30 мм.
- При выходе из диапазона измерений, на дисплее появляются символы «----»

- Защитный рукав, выполняет функцию держателя.

6 Техническое обслуживание прибора

6.1. Замена батареи питания

1. Для замены батареи, «располовиньте» прибор, используя специальное углубление в боковой части прибора (Осторожно! Не повредите кабели внутри прибора!).
2. Замените батарейку.
3. Соедините две части прибора.

При замене батарейки соблюдайте полярность.

6.2. Чистка прибора

Очистку прибора производите влажной тряпкой.

Только для модели 0560 1113

При загрязнении прибора промойте его проточной водой.



- Не используйте высокоэффективных чистящих средств или растворителей. Можно использовать слабые бытовые чистящие средства или мыльную пену.

Производитель:

Testo SE & Co. KGaA

Celsiusstraße 2 79822

Titisee-Neustadt Baden-Württemberg

Deutschland

+49 7653 / 681-0

info@testo.de

www.testo.com

Официальный дистрибьютор в Беларуси:



**ООО "ПРИРОДООХРАННЫЕ И
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ"**

220055, г. Минск, ул. Игнатовского 4,
офис 121

Телефон/факс: +375 (17) 310 17 61

A1: +375 (44) 790-96-66

e-mail: ept@beltesto.by

www.beltesto.by