

## Мини термометры testo

Руководство пользователя



---

<b>1</b>	<b>Оглавление</b>	
<b>1</b>	<b>Оглавление .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Безопасность и защита окружающей среды .....</b>	<b>3</b>
	2.1. Сведения о данном документе .....	3
	2.2. Обеспечение безопасности.....	3
	2.3. Защита окружающей среды .....	3
<b>3</b>	<b>Технические условия .....</b>	<b>4</b>
	3.1. Применение .....	4
	3.2. Технические данные .....	4
<b>4</b>	<b>Элементы управления .....</b>	<b>7</b>
	4.1. Функции кнопок .....	7
<b>5</b>	<b>Использование прибора.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Техническое обслуживание прибора.....</b>	<b>8</b>
	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 выполнять в строгом соответствии с инструкциями, приведёнными 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

<b>Характеристики</b>	<b>Значения</b>
Стандарты/ директивы ЕС	2004/108/ЕС, отвечает нормам, установленным стандартом EN 13485
Гарантия	24 месяца. Условия гарантии: см. <a href="http://www.testo.ru/warranty">www.testo.ru/warranty</a>

### **Водонепроницаемый мини термометр (0560 1113)**

<b>Характеристики</b>	<b>Значения</b>
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)**

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
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 удлинённым наконечником (0560 1111)**

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
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)**

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
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.

- 
- i** - 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.

---







*Данную продукцию Вы можете  
приобрести в компании  
ООО “МТД проект”  
тел.(495)989-22-74  
e-mail: [info@mtd-proekt.ru](mailto:info@mtd-proekt.ru)*