

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### IT-4 Пирометр

Пирометр GARIN® IT-4 предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхности. Данный прибор позволяет безопасно измерять температуру горячих и труднодоступных объектов.

#### ОСОБЕННОСТИ

- ЖК-дисплей с цифровым индикатором и подсветкой
- Лазерный указатель измерения
- Автоудержание показаний
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоотключение после 10 секунд бездействия

#### ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

1. ИК датчик, лазерный указатель цели
2. ЖК-дисплей
3. Включение / выключение лазерного указателя
4. Включение / выключение подсветки
5. Кнопка «°C/°F» — переключение шкалы
6. Курок – включение устройства, начало измерения
7. Батарейный отсек

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: от -50 до +380° C

Погрешность: ±1 % или ±1° C

Разрешение: 0,1° C

Оптическое разрешение: 12:1

Время отклика : 0,5 сек

Коэффициент излучения: фиксированный — 0,95

Спектральная чувствительность : 8 - 14 мкм

Лазерный указатель: класс 2

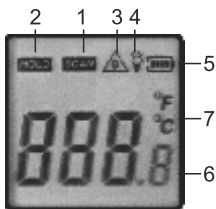
Питание: элемент питания 9 В типа «Крона»

Условия эксплуатации: от 0° C до +40° C, 10 – 90 % RH

Условия хранения : от -20° C до +60° C, ≤ 80 % RH

Габаритные размеры: 165 мм x 110 мм x 50 мм

Вес: 180 г



#### ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

1. «SCAN» – измерение температуры
2. «HOLD» – удержание показаний
3. Лазерный указатель включен
4. Подсветка включена
5. Индикатор заряда батареи
6. Измеренная температура
7. «°C/°F» – единицы измерения

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

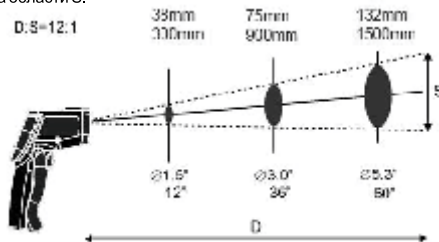
1. Установите 9 В элемент питания в батарейный отсек, соблюдая полярность. При появлении на дисплее индикатора низкого заряда батареи, замените элемент питания.
2. Для включения прибора и начала измерения нажмите и удерживайте курок.
3. Наведите лазерный указатель на цель. На дисплее появятся показания.
4. Отпустите курок. Показания зафиксируются. Появится инд. «HOLD».
5. Для вкл./выкл. подсветки/указателя используйте кнопки. При включении лазерного указателя/подсветки на дисплее появятся соответствующие индикаторы. При выключении индикаторы исчезнут.
6. Для переключения единиц измерения нажмите кнопку «°C/°F».
7. Выключение произойдет автоматически после 10 секунд бездействия.

#### Обратите внимание:

- 1) Для измерения блестящих или полированных поверхностей (нержавеющая сталь, алюминий и т.д.), необходимо использовать темную липкую ленту или краску. Дождитесь пока лента достигнет такой же температуры, что и материал под ней. Измерьте температуру ленты или окрашенной поверхности.
- 2) Устройство не может выполнять измерения через прозрачные поверхности, такие как стекло. При измерении будет отображаться температура стекла, а не объекта за ним.
- 3) Пар, пыль, дым и т.д. могут помешать точному измерению, закрывая оптику устройства.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЯ

При измерении обратите внимание на расстояние до измеряемого объекта.  
С увеличением расстояния до цели D увеличивается размер области измерения S.  
Размер цели должен быть больше размера области S.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Устройство
- Руководство по эксплуатации

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И УХОД

- Не направляйте пирометр на Солнце, так как это может привести к повреждению прибора.
- Не рекомендуется пытаться измерить температуру объектов, которая заведомо выходит за границы диапазона измерений.
- При контроле температуры объектов рекомендуется располагать пирометр перпендикулярно контролируемой поверхности или с небольшим отклонением от перпендикуляра. Это позволит избежать ошибок измерений.
- Не рекомендуется производить измерение температур объектов, располагающихся ближе десяти сантиметров от пирометра.
- Оберегайте окно инфракрасного датчика от запыления и загрязнения.
- Очистку корпуса прибора от загрязнений необходимо проводить слегка влажной мягкой тканью.
- При этом не следует прилагать больших усилий. Применять для этих целей спирты и растворители запрещается.
- Необходимо предохранять детали прибора от воздействия высоких температур и механических повреждений.
- Не допускать попадания воды и других жидкостей внутрь корпуса прибора.
- При внесении прибора с мороза в теплое помещение, во избежание запотевания, дать прибору прогреться в упаковке.
- При внесении на корпусе сконденсированной влаги от резкой смены температуры окружающего воздуха, выдержать прибор без включения до полного просыхания (не менее 1 часа).
- Следует использовать прибор максимально осторожно при включенном лазере.
- Не направлять лазерный указатель в глаза человеку.

[www.garin-tm.ru](http://www.garin-tm.ru)

## Гарантийный талон

**GARIN®**

В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэттерис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: [info@garin-tm.ru](mailto:info@garin-tm.ru). Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.

Модель изделия:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

М.П.  
Фирмы-продавца

Дата продажи:

Гарантийный срок: 12 месяцев

Подпись продавца:

1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения.
4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне.
5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке.
6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
  - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
  - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
7. Гарантия не распространяется на:
  - механические повреждения;
  - повреждения, вызванные стихийей, пожаром, бытовыми факторами; неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.
8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.