

# Карманный пирометр AR-105i2

## Инструкция по эксплуатации

### ОСОБЕННОСТИ:

- Компактный и легкий в использовании прибор
- Режим постоянного измерения температуры
- Выбор коэффициента излучения
- Выбор единиц измерения (Футы/Метры)
- Индикатор разряда батареи
- Автоотключение

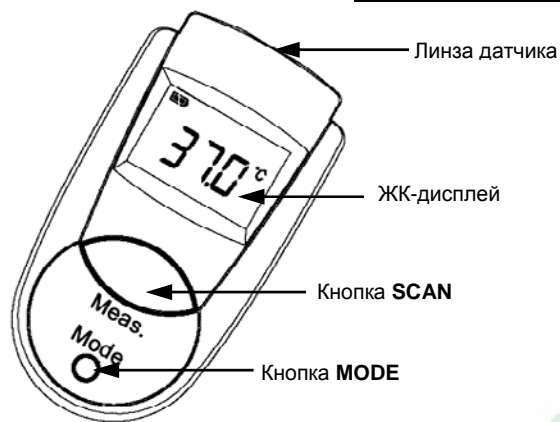
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур:	-33...220°C (-27,4...428°F)
Точность:	$\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ( $1,1^{\circ}\text{F}$ ) в диапазоне 15...35°C $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ( $4^{\circ}\text{F}$ ) 2% в диапазоне -33...14°C и в диапазоне 36...220°C
Разрешение:	0,1°C
Коэффициент излучения:	0,05...1,00 (изменяемый с шагом .01) (0,95 – по умолчанию)
Оптическое разрешение:	1:1 (отношение расстояния к размеру пятна измерения)
Время отклика:	$\approx 1$ сек.
Температура окружающей среды:	-10...50°C
Питание:	3 В литиевая батарейка типа «таблетка»
Размеры (Д-Ш-Т):	68x37x18 мм
Вес:	32 г (вместе с батарейкой)

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Инфракрасный термометр (пирометр) **AR-105i2** предназначен для измерения температуры поверхности. Компактный, надежный и легкий в использовании. Прибор производит безопасное измерение температуры горячих, опасных или труднодоступных объектов без контакта.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:



1. Линза датчика
2. ЖК-Дисплей
3. Кнопка **SCAN** – включение и осуществление замера температуры
4. Кнопка **MODE** – переключение режимов работы

## ПОРЯДОК РАБОТЫ:

Для измерения температуры объекта, достаточно прицелиться и нажать на кнопку **SCAN**.

Дистанция до пятна измерения рассчитывается по формуле 1:1, поэтому пирометр следует подносить как можно ближе к объекту, температуру которого требуется измерить.

Если не производить никаких действий, пирометр отключится автоматически через 15 сек.

### Переключение единиц измерения температуры

1. Нажмите кнопку **SCAN** для включения прибора.
2. 4 раза нажмите кнопку **MODE**. На экране начнет мерцать символ «°C» или «°F».
3. Для переключения между единицами измерения используйте кнопку **SCAN**.

### Минимальный и максимальный режим.

1. Нажмите кнопку **SCAN** для включения прибора.
2. Нажмите кнопку **MODE** 1 раз для входа в режим минимальных значений или 2 раза для входа в режим максимальных значений. После этого, начнет мерцать соответственно значок «MIN» или «MAX».
3. Для подтверждения заданного режима нажмите кнопку **SCAN**.
4. Продолжайте нажимать кнопку **SCAN**; пирометр будет отображать (в зависимости от установленного режима) только минимальные или максимальные значения измерений.

### Режим постоянного измерения температуры

Режим постоянного измерения температуры рекомендуется использовать при необходимости постоянно контролировать температуру.


1. Нажмите кнопку **SCAN** для включения прибора.
2. 3 раза нажмите кнопку **MODE**. На экране начнет мерцать символ режим постоянного измерения температуры
3. Для подтверждения заданного режима нажмите кнопку **SCAN**. После этого на экране пирометра будут отображаться показатели температуры, в течение 60 минут, либо до тех пор, пока вы снова не нажмите кнопку **SCAN**.

### Диапазон коэффициента излучения




По умолчанию коэффициент излучения пирометра составляет 0,95. Коэффициент излучения можно изменять в диапазоне от 0,05 («5E») до 1,00 («100E»). Изменение коэффициента должен выполнять опытный специалист.

1. Нажмите кнопку **SCAN** для включения прибора.
2. 5 раз нажмите кнопку **MODE**. На экране начнет мерцать символ «95E».
3. Используйте кнопку **SCAN** для изменения значения с шагом .01.
4. Для сохранения установок и выхода из режима настройки коэффициента излучения нажмите кнопку **MODE**.

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ:

Если на дисплее загорится символ пустой батарейки , следует произвести замену элементов питания. Убедитесь, что прибор выключен. Снимите крышку батарейного отсека, повернув ее против часовой стрелки, и замените 2 батарейки типа «таблетка» на новые.

### Индикация состояния батареи:

-  - «Батарейка в порядке»: можно выполнять измерения.
-  - «Батарейка разряжается»: батарейку требуется заменить, измерения можно выполнять
-  - «Батарейка разряжена» (символ пустой батарейки мерцает): измерения выполнять невозможно

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Не рекомендуется измерять пирометром температуру человека.
- Избегайте воздействия на прибор статического электричества и электромагнитных полей.
- Не подвергайте прибор температурным ударам и резким перепадам температур.
  - Пар, пыль, дым или другие частицы влияют на точность измерений, создавая помехи оптическим элементам прибора.
  - Блестящие или сильно отражающие поверхности могут давать неправильные показания.
  - Не позволяйте линзе датчика загрязняться. Регулярно протирайте ее мягкой хлопчатобумажной тряпочкой или тампоном, смоченным водой или медицинским спиртом.

- Не рекомендуется оставлять пирометр в течение длительного времени около источников тепла, во избежание перегрева.

### **СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ ВЫВОДИМЫЕ НА ДИСПЛЕЙ:**

На экран пирометра выводятся следующие сообщения об ошибках:



Если температура измерения выходит за допустимые пределы, на экран выводится сообщение «Hi» или «Lo». «Hi» выводится, если температура выше 220°C (428°F), а «Lo», когда температура ниже -33°C (-27°F).

Если температура среды, в которой используется пирометр, слишком резко меняется, на экран выводится сообщение «Er2».

Сообщение «Er3» выводится в том случае, если температура среды, в которой используется пирометр, ниже -10°C (14°F) или выше 50°C (122°F). В обоих случаях вам потребуется некоторое время (порядка 30 мин.) для того, чтобы пирометр адаптировался к этим условиям.

При получении каких-либо других сообщений об ошибках вам потребуется заново выполнить установку пирометра. Для этого выключите пирометр, вытащите батарейки и подождите, по крайней мере, одну минуту. После этого установите батарейки на место и включите пирометр. Если после этого на экране останется сообщение об ошибке, обратитесь за помощью в сервисный центр.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.