



AR892

Инфракрасный термометр
(пирометр)

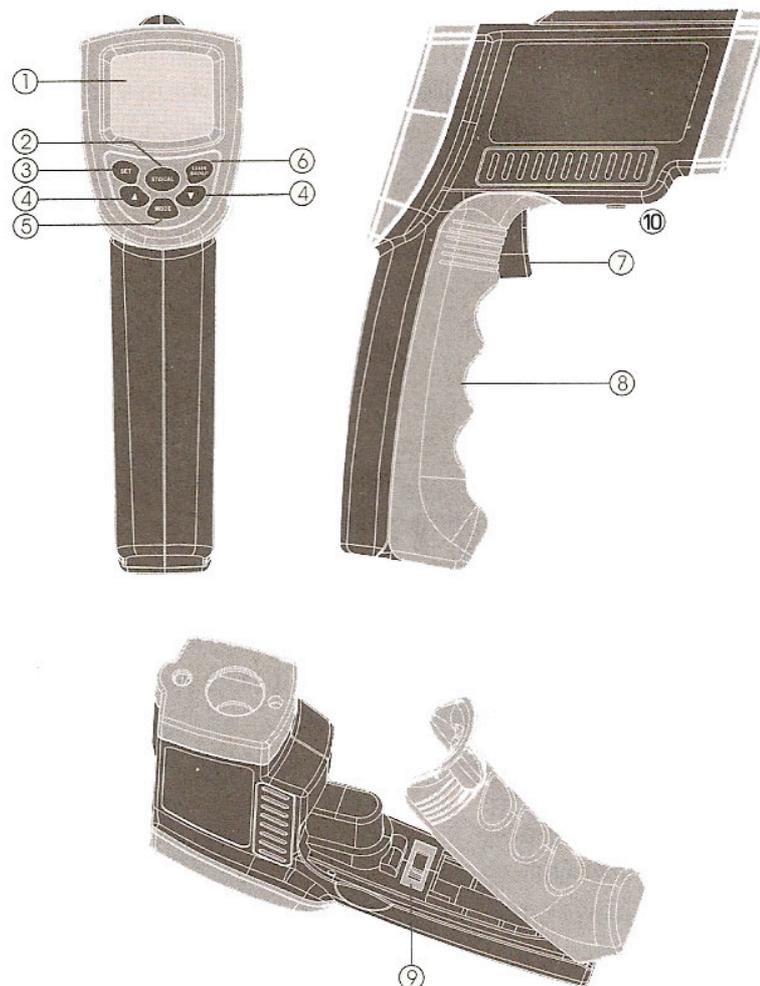


ВВЕДЕНИЕ

Инфракрасный термометр (пирометр) модель AR892 предназначен для измерения температуры поверхности бесконтактным способом. Выдающиеся характеристики, наряду с компактными размерами, а также с высочайшим качеством исполнения делает прибор надежным и незаменимым помощником.

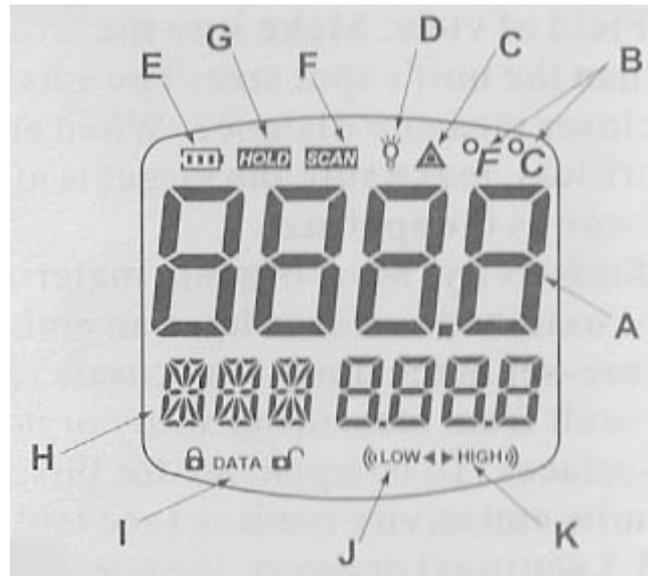
ВНИМАНИЕ! Прибор оснащен лазером, класс 2. Никогда не направляйте лазерный луч в глаза – это может привести к нарушению зрения!

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



Лицевая панель:

- 1 – ЖК-дисплей
- 2, 3, 4, 5 – функциональные кнопки для работы с меню
- 6 – кнопка включения лазерного целеуказателя или подсветки дисплея
- 7 – триггер (кнопка включения пирометра)
- 8 – отсек элементов питания
- 9 – переключатель единиц измерения
- 10 – фиксатор отсека элементов питания



Индикация ЖК-дисплея:

- A – значение температуры.
- B – индикатор единиц измерения
- C – индикатор лазерного целеуказателя
- D – индикатор подсветки дисплея
- E – индикатор разряда батареи
- F – режим измерения (сканирование)
- G – режим удержания результатов измерения
- H – индикатор коэффициента излучения
- I – индикатор сохранения результатов в память
- J – индикатор низкой температуры
- K – индикатор высокой температуры

НАСТРОЙКА ПРИБОРА

1. Для установки требуемых единиц измерения температуры (°C или °F), откройте отсек элементов питания при помощи фиксатора 10 и переключите единицы измерения при помощи переключателя 9.
2. По умолчанию используется коэффициент оптического излучения равный 0.95. Для установки другого коэффициента оптического излучения нажмите однократно кнопку 7, затем нажимайте кнопку 5 «**MODE**» до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ «**EMS**». Далее при помощи кнопок 4 (стрелки вверх-вниз) установите требуемое значение коэффициента, затем нажмите кнопку 3 «**SET**».

РАБОТА С ПРИБОРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Нажатие на триггер одновременно включает прибор и переводит его в режим измерений
2. Направьте прибор на объект, нажмите триггер. На дисплее отобразится индикация «**SCAN**»
3. Считайте показания прибора.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ

Функции **MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, LAL, STO**:

	Описание	Использование
MAX	Регистрация максимальной температуры. Автоматически сохраняет максимальное значение температуры за один сеанс работы. При выключении прибора информация стирается.	Нажимайте кнопку 5 « MODE » до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ « MAX ». На ЖК-дисплее будет отображена максимальная температура.
MIN	Регистрация минимальной температуры. Автоматически сохраняет минимальное значение температуры за один сеанс работы. При выключении прибора информация стирается.	Нажимайте кнопку 5 « MODE » до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ « MIN ». На ЖК-дисплее будет отображена минимальная температура.
DIF	Вычисление отклонения от предыдущего значения измерения температуры. При выключении прибора информация стирается.	Нажимайте кнопку 5 « MODE » до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ « DIF ». Далее нажмите кнопку 3 « SET » (символ « DIF » не будет мигать). Выполните измерение температуры. На ЖК-дисплее будет отображено отклонение от предыдущего значения температуры.
AVG	Вычисление среднего значения предыдущего значения измерения температуры. При выключении прибора информация стирается.	Нажимайте кнопку 5 « MODE » до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ « AVG ». Далее нажмите кнопку 3 « SET » (символ « AVG » не будет мигать). Нажмите и удерживайте кнопку 7, при этом выполняя измерение температуры различных объектов. Далее отпустите кнопку 7, на ЖК-дисплее будет отображено среднее значение температуры.
HAL	Установка звуковой сигнализации на верхний предел температуры	Нажимайте кнопку 5 « MODE » до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ « HAL ». При помощи кнопок 4 (стрелки вверх-вниз) установите требуемое значение, затем нажмите кнопку 3 « SET ». Выполняйте измерения, но при превышении установленной температуры сработает звуковая сигнализация и на ЖК-дисплее отобразится символ « HIGH » (K).
LAL	Установка звуковой сигнализации на нижний предел температуры	Нажимайте кнопку 5 « MODE » до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ « LAL ». При помощи кнопок 4 (стрелки вверх-вниз) установите требуемое значение, затем нажмите кнопку 3 « SET ». Выполняйте измерения, но при превышении установленной температуры сработает звуковая сигнализация и на ЖК-дисплее отобразится символ « LOW » (J).
STO	Память – для сохранения и вызова значений температуры	Для сохранения полученного значения температуры, нажимайте кнопку 5 « MODE » до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится символ « STO », нажмите кнопку 3 « SET » и потом кнопку 2 « STO/CALL ». Значение будет сохранено в ячейке с номером, который будет отображен на ЖК-дисплее. После сохранения значения выполняется переход к следующей свободной ячейке памяти. Для вызова сохраненных значений из памяти нажмите кнопку 7, затем кнопку 2 « STO/CALL », каждое нажатие которой, последовательно отображает на ЖК-дисплее сохраненные значения. Для очистки памяти нажмите кнопку 7, затем нажмите и удерживайте кнопку « STO/CALL » до появления на ЖК-дисплее символа « CLR ».

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА

Линзы прибора допускается очищать при помощи сжатого воздуха и мягкой хлопковой ткани. Корпус прибора допускается очищать при помощи хозяйственного мыла и мягкой хлопковой ткани.

ВНИМАНИЕ!

- ▣ Не используйте растворяющие вещества в качестве очистителей.
- ▣ Не допускайте попадания прибора в воду.
- ▣ Не помещайте прибор в помещения с высокими температурами и относительной влажностью.
- ▣ Не вносите изменения в электрическую схему прибора.
- ▣ Если на ЖК-дисплее мигает символ разряда элемента питания (E), то точность измерений снижается – замените элемент питания.
- ▣ При долгом хранении прибора удалите элемент питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пирометр AR892 предназначен для высокоточного измерения температуры **бесконтактным** способом. Особенностью пирометра является наличие разъема RS232 для подключения к компьютеру. В комплект поставки входит программное обеспечение для компьютера (диск CD-ROM).

Особенности:

- ▣ лазерный целеуказатель для выбора места измерения температуры
- ▣ подсветка дисплея
- ▣ время измерения температуры - 1 секунда
- ▣ новейшая микропроцессорная технология "Infrared System On Chip"
- ▣ низковольтная система питания с энергосберегающими функциями
- ▣ встроенные часы
- ▣ функция сохранения максимального и минимального значения
- ▣ функция вычисления средней температуры
- ▣ функция вычисления отклонения температуры
- ▣ функция тревоги при изменении заданного значения температуры
- ▣ функция автовыключения
- ▣ разъем для крепления на триподе
- ▣ подсветка дисплея

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Поставщик: ООО «ЭкоЮнит»

Тел. (495) 984-23-55, 633-13-76, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru