



AR842A

Инфракрасный термометр
(пирометр)

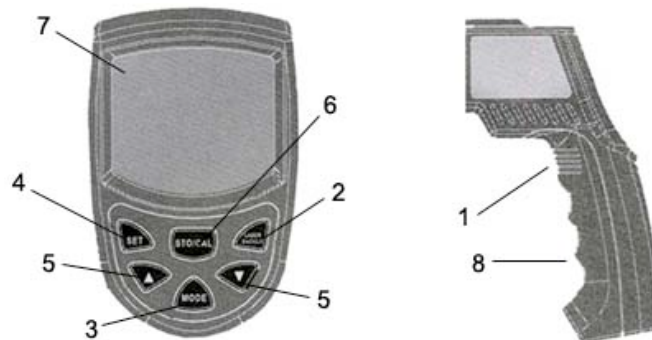


ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку прибора AR842A! Инфракрасный термометр модель AR842A 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 и ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА



1 - Триггер включения прибора и режима измерения. При первом нажатии / включении прибора, сначала 1 секунду отображается версия прошивки (ПО) прибора на 1 секунду. при последующих нажатиях и удержании загорается индикатор **F** (см. ниже) на дисплее и проводятся измерения, после чего прибор отображает температуру объекта и автоматически переходит в режим удержания результата (загорается индикатор **G**). Без удержания триггера прибор выключается через 30 секунд бездействия.

2 - Кнопка включения лазерного целеуказателя, а также подсветки.

3-6 – при нажатии кнопки **3** индикатор режима **H** (см. ниже) будет поочередно отображать MAX-MIN-DIF-AVG-HAL-LAL-STO, вы можете выбрать режим нажатием кнопки **4** один раз.

- a. **MAX** – измерение максимального показателя температуры в процессе измерения
- b. **MIN** - измерение минимального показателя температуры в процессе измерения
- c. **DIF** – вычислить разницу между двумя последними замерами
- d. **AVG** – вычислить среднюю температуру
- e. **HAL** – издавать сигнал при определённой пользователем максимальной температуре. При выборе этого режима Вы можете выбрать максимальную температуру кнопкой **5**. Для фиксации режима нажмите кнопку **4**. При достижении выставленной температуры прибор будет подавать частый звуковой сигнал.
- f. **LAL** – аналогично пункту «e» только для минимальной установленной температуры
- g. **STO** – сохранение данных в памяти прибора. Если пирометр находится в режиме **STO** то сохранять результаты Вы можете с помощью следующих действий. Измерьте температуру нужного объекта как описано в пункте **1**, затем нажмите на кнопку **6**, отображаемый результат зафиксируется в одной из 12 ячеек памяти прибора, в этот момент отобразится индикатор **I** в виде закрытого замка. Повторяйте действия для заполнения всех ячеек памяти. Вы можете просматривать сохранённые в ячейках результаты нажимая кнопку **6** в обычном режиме. Для очистки памяти удерживайте кнопку **6** на протяжении двух секунд.
- h. **EMS** – установка уровня излучения. (**Только для подготовленных специалистов!**) нажимайте кнопку **5** для выбора уровня излучения, для фиксации значения и перехода в нормальный режим нажмите кнопку **4** один раз.

7 – Жидкокристаллический дисплей (ЖКД)

8 – крышка элемента питания



Индикация ЖК-дисплея:

- A – значение температуры (результат)
- B – единица измерения
- C – индикация включенного лазерного указателя
- D – индикатор включенной подсветки
- E – индикатор заряда батареи
- F – индикатор сканирования
- G – индикатор удержания результата
- H – индикатор режима
- I – индикатор сохранения / чтения данных
- J – сигнализатор низкой температуры
- K – сигнализатор высокой температуры

Краткое описание проведения измерений

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▣ диапазон измерений -50°C до 550°C
- ▣ погрешность $\pm 1-2^{\circ}\text{C}$ при $0-550^{\circ}\text{C}$, $\pm 3^{\circ}\text{C}$ или $\pm 3\%$ при $-50-0^{\circ}\text{C}$ (большее значение)
- ▣ Частота измерения: 500мсек
- ▣ цена деления 0.1°C
- ▣ оптическое разрешение **12:1**
- ▣ рабочая температура окружающей среды: 0 до 40°C
- ▣ хранение при температуре -20 до 60°C без батареи
- ▣ коэффициент оптического излучения 0.95
- ▣ настраиваемый уровень излучения 0.1 - 1.00 (по-умолчанию 0.95)
- ▣ лазерный целеуказатель Laser Class II
- ▣ источник питания - батарея тип 9V в комплекте
- ▣ размеры 175x100x49мм
- ▣ вес 170 г

Уход за прибором

1. Если Вы решили очистить линзу (в случае сильного запыления) то используйте для этого сжатый воздух. Аккуратно сотрите остатки пыли кусочком чистой, влажной хлопчатобумажной ткани.
2. Очистить корпус можно немного влажной тряпочкой / губкой и нежным / нейтральным мылом.
3. **Ни в коем случае не пытайтесь очистить линзу растворителем!**
4. **Не погружайте прибор в воду!**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: Smart Sensor, Китай

Представительство в России: ООО «ЭкоЮнит» г. Москва, ул. 2-ая Рощинская, 1а, тел. (495) 9842355

Представительство в Украине: ООО «ЭкоЮнит Украина», г. Киев, ул. Гоголевская 36-40, тел.: (044) 227 78 38.

Штамп магазина

Дата продажи:

Номер прибора #

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

Если у Вас возникли вопросы по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии в Москве (495) 9842355, либо через Интернет-сайт WWW.ECOUNIT.RU