



DT-8839 DT-8858 DT-8859 ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (ПИРОМЕТР)



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПИРОМЕТРЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

DT-8839, DT-8858 и DT-8859

Руководство по эксплуатации в. 2011-10-10 AMV MIT DVV VBR

- Лазерный указатель центра области измерения температуры
- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой
- Регулируемый коэффициент излучения
- 2 уставки с сигнализацией
- Определение макс./мин./среднего значений
- Определение разности между макс. и мин. измерениями
- Автоматическое удержание показаний на дисплее
- Режим мониторинга (блокировка автовыключения)
- Сигнализация выхода за пределы диапазона измерения
- Автовыключение после 7 секунд бездействия
- Индикация разряда батареи



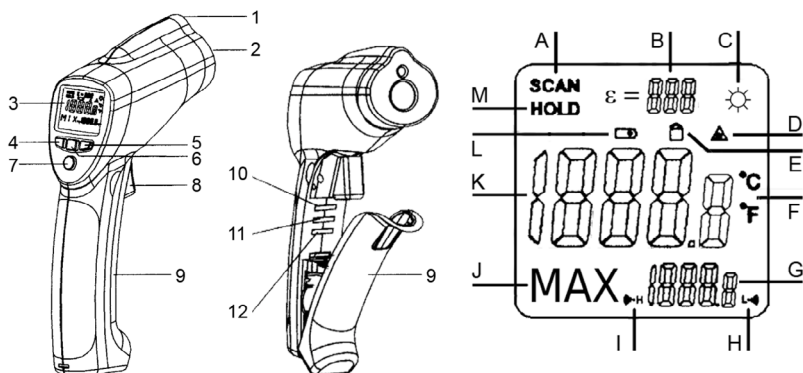
Пирометры высокотемпературные DT-8839, DT-8858 и DT-8859 предназначены для бесконтактного измерения температуры поверхности. Данные приборы позволяют безопасно измерять температуру горячих и труднодоступных объектов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | DT-8839 | DT-8858 | DT-8859 |
|-------------------------------------|--|--------------|--------------|
| Диапазон измерения | -50...1000°C | -50...1300°C | -50...1600°C |
| Разрешение | 0,1°C | | |
| Погрешность измерения (в диапазоне) | ±5°C (-50...-20°C) ±(1,5%±2°C) (-20...200°C) ±(2%±2°C) (200...538°C) ±(3,5%±5°C) (538...1300°C) ±(3,5%±5°C) (1000...1600°C) ±(3,8%±5°C) (1300...1600°C) | | |
| Оптическое разрешение* | 50:1 | | |
| Время отклика | Не более 1 с | | |
| Коэфф. излучения | 0,1...1,0 (по умолчанию: 0,95) | | |
| Длина волны, мкм | 8...14 | | |
| Питание | 9В батарея «Крона» | | |
| Условия эксплуатации | 0...50°C, 0...90%RH | | |
| Условия хранения | -20...60 °C, ≤ 80%RH | | |
| Размеры, мм | 220×120×56 | | |
| Вес, г | 290 | | |

*Оптическое разрешение – отношение расстояния к размеру пятна контроля.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



1. Откройте отсек питания (9) и установите в него батарею 9В, соблюдая полярность. Если батарея разряжена, на дисплее (3) отобразится индикатор разряда батареи (L).
2. Для включения прибора и начала измерения нажмите и удерживайте курок (8). Наведите лазерный указатель (1) на объект. На дисплее отобразится измеренное значение температуры (К). Значение будет обновляться, пока удерживается курок и мерцает индикатор **SCAN** (А). Для фиксации текущего значения температуры на дисплее отпустите курок. На дисплее отобразится индикатор **HOLD** (М). Примечание 1: с увеличением расстояния до объекта увеличивается размер пятна контроля измеряемой области. Для обеспечения высокой точности измерения необходимо, чтобы размер объекта был больше, чем размер пятна контроля.

*Примечание: для включения прибора можно использовать кнопку **MODE** (7). В этом случае будут восстановлены макс./мин./средние значения, определенные во время предыдущей серии измерений.*

3. Для включения или отключения подсветки дисплея или лазерного указателя нажмите кнопку (6) необходимое число раз. При включении подсветки на дисплее отобразится индикатор (С), лазерного указателя – индикатор (D); при отключении функций индикаторы исчезнут.
4. Для задания режима работы нажмите кнопку **MODE** (7) необходимое число раз. На вспомогательных дисплеях (J, H) отображаются выбранный режим и его параметр. Перечень режимов работы:
 - 4.1. **EMS** – задание коэффициента излучения, при помощи кнопок \blacktriangle и \blacktriangledown (4, 5) в диапазоне 0,1...1,0 (по умолчанию: 0,95). Коэффициент излучения следует задать в зависимости от материала поверхности, на которой осуществляется измерение (см. табл. 1).
 - 4.2. **MAX** – определение максимального значения;
 - 4.3. **MIN** – определение минимального значения;
 - 4.4. **DIF** – определение разницы между максимальным и минимальным значениями;

4.5. **AVG** – определение среднего значения;

4.6. **HAL** – сигнализация по верхней уставке, значение которой задается при помощи кнопок ▲ и ▼ (4, 5); по умолчанию: 300;

4.7. **LAL** – сигнализацией по нижней уставке, значение которой задается при помощи кнопок ▲ и ▼ (4, 5); по умолчанию: 0.

Примечание: для включения / выключения сигнализации используйте переключатель (12), находящийся в отсеке питания (9).

5. Для включения/выключения режима мониторинга (блокировка в режиме продолжительного измерения без автовыключения) используйте переключатель (11), находящийся в отсеке питания (9). При включении режима мониторинга на дисплее отобразится индикатор (E).
6. Для задания температурной шкалы Цельсия / Фаренгейта используйте переключатель (10), находящийся в отсеке питания (9). Индикатор °C/°F (F) показывает выбранную шкалу.
7. Автоматическое выключение произойдет после 7 секунд бездействия.

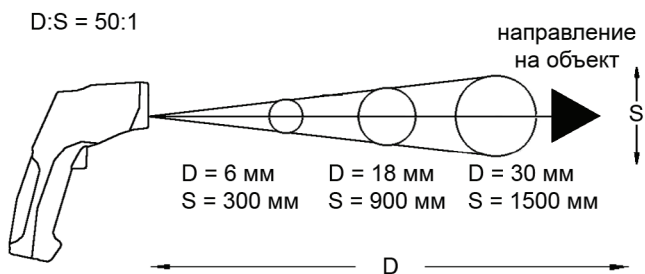


Таблица 1. Таблица типичных значений коэффициента излучения

| Объект измерения | Коэффициент излучения | Объект измерения | Коэффициент излучения |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Асфальт | 0,90...0,98 | Ткань (черная) | 0,98 |
| Бетон | 0,94 | Человеческая кожа | 0,98 |
| Цемент | 0,96 | Пена | 0,75...0,80 |
| Песок | 0,90 | Древесный уголь | 0,96 |
| Земля | 0,92...0,96 | Лак | 0,80...0,95 |
| Вода | 0,92...0,96 | Лак (матовый) | 0,97 |
| Лед | 0,96...0,98 | Резина (черная) | 0,94 |
| Снег | 0,83 | Пластмасса | 0,85...0,95 |
| Стекло | 0,90...0,95 | Древесина | 0,90 |
| Керамика | 0,90...0,94 | Бумага | 0,70...0,94 |
| Мрамор | 0,94 | Окиси хрома | 0,81 |
| Гипс | 0,80...0,90 | Окиси меди | 0,78 |
| Известковый раствор | 0,89...0,91 | Окиси железа | 0,78...0,82 |
| Кирпич | 0,93...0,96 | Текстиль | 0,90 |

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не направляйте лазерную указку в глаза или на сильно отражающие поверхности во избежание попадания луча в глаза.
2. Прибор следует беречь от электромагнитных полей, источников тепла, перепадов температуры и воды.
3. Пар, пыль, дым или другие частицы влияют на точность измерений, создавая помехи оптическим элементам прибора.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор (1 шт.), кейс (1 шт.), руководство по эксплуатации (1 шт.), батарея =9В (1 шт.), штатив (1 шт.) – кроме DT-8839.

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.

Дата продажи:

М. П.

Пирометры высокотемпературные

- Двухстрочный дисплей с подсветкой
 - Max/min, среднее, разность
 - Две уставки
- Лазерный целеуказатель

| Параметр | DT-8835 | DT-8855 |
|----------------------|---------------|---------|
| Диапазон, °C | -50...+1050 | |
| Точность | ±(1,5% + 2°C) | |
| Оптич. разрешение | 30:1 | |
| Кэфф. излучения | 0,10...1,00 | |
| Щуп ТХА, °C | -50...+1370 | |
| Память, значений | 20 | – |
| Беспроводной USB | – | до 30 м |
| Аналог. выход, мВ/°F | – | 1 |
| Размеры, мм/вес, г | 180×95×45/250 | |
| Цена | 4655 | 11 040 |



**DT-8835
и DT-8855:**

- Вход для щупов ТХА
- Режим мониторинга
- Опред. коэфф. излучения при помощи щупа ТХА

Доп. для DT-8855:

- Аналоговый выход
- Беспроводной USB



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://cem.nt-rt.ru> || mce@nt-rt.ru