

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ

## DT-8891 И DT-8891A

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-22 AMV DVB

### ОСОБЕННОСТИ

- 2 входа для подключения щупов ТХА (К)
- Базовый щуп в комплекте, дополнительные – приобретаются отдельно
- *Только для DT-8891: щуп-пирометр IR-82 с лазерным указателем цели*
- Определение максимальных/минимальных/средних значений
- Вычисление разности температур (для каждой пары каналов)
- Тройной ЖК-дисплей с подсветкой
- Индикация неисправности щупа
- Индикатор разряда батареи
- Автоматическое выключение с возможностью блокировки

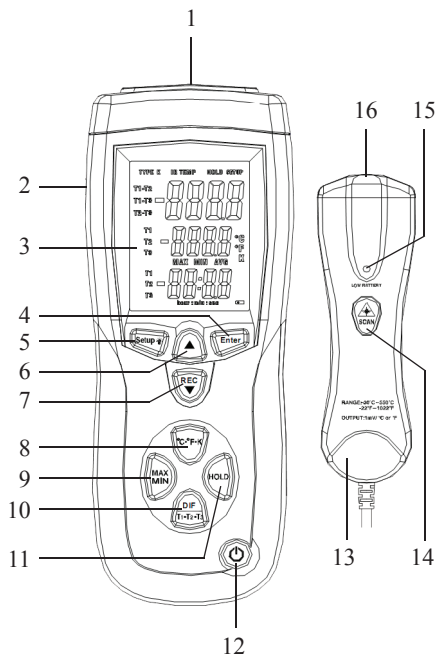


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение температуры при помощи щупа ТХА (К)		
Модель	DT-8891	DT-8891A
Диапазон измерения T1 и T2	-200...1372°C	
Погрешность измерения	±(0,5% + 2°C) [до 100°C]; ±(0,15% + 1°C) [от 100°C]	
Измерение температуры при помощи щупа-пирометра		
Диапазон измерения T3	-30...550°C	–
Погрешность измерения	±(2,0% + 2°C)	–
Оптическое разрешение	8:1	–
Погрешности вычисления разностей температур		
T1–T2	±(0,5% + 1°C)	
T1–T3 и T2–T3	±(2,0% + 3°C)	–
Разрешение	0,1°C/F/K (< 1000°C/F/K); 1°C/F/K (≥ 1000°C/F/K)	
Цифровые индикаторы	4-разрядные, 3 шт.	
Питание прибора	9В батарея типа «Крона»	
Питание щупа-пирометра	9В батарея типа «Крона»	
Температура эксплуатации	0...50°C	
Температура хранения	-10...50°C	
Размеры, вес	275×75×50 мм, 400 г	

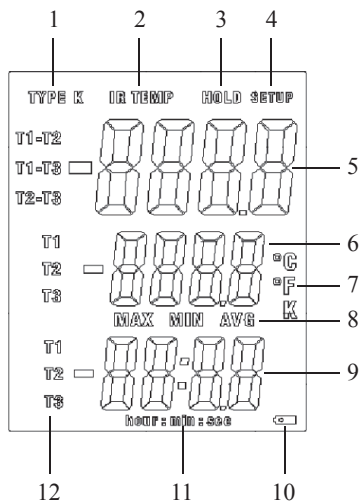
## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Входы для подключения щупов ТХА
2. Вход для подключения щупа-пирометра
3. Дисплей
4. Кнопка **Enter**
5. Кнопка **Setup**
6. Кнопка **▲**
7. Кнопка **▼**
8. Кнопка **°C·°F·°K**
9. Кнопка **MAX/MIN**
10. Кнопка **DIF/T1·T2·T3**
11. Кнопка **HOLD**
12. Кнопка
13. Щуп-пирометр
14. Кнопка **SCAN**
15. Индикатор **LOW BATTERY**
16. ИК датчик и лазерный указатель цели




## ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

1. **TYPE K** – щуп ТХА подключен
2. **IR TEMP** – пирометр подключен
3. **HOLD** – удержание показаний
4. **SETUP** – меню настройки
5. Осн. цифровой индикатор
6. 1-й доп. цифровой индикатор
7. **°C·°F·°K** – единицы измерения
8. **MAX, MIN, AVG** – отображение макс., мин, средних значений
9. 2-й доп. цифровой индикатор
10. – батарея разряжена
11. **hour:min:sec** – формат отображения времени
12. **T1, T2, T3** – канал, информация с которого отображается на соседнем цифровом индикаторе; **T1-T2, T1-T3, T2-T3** – отображение разности на цифр. индикаторе




## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Установка и замена батареек

- 1.1. Установите 9В батарею в отсек питания, соблюдая полярность.
- 1.2. При появлении на дисплее индикатора  замените батарею.
- 1.3. Только для **DT-8891**: установите 9В батарею в отсек питания щупа-пирометра, соблюдая полярность. Если на щупе загорелся индикатор **LOW BATTERY**, замените батарею.

### 2. Включение/выключение прибора

- 2.1. Для включения/выключения прибора нажмите кнопку .
- 2.2. Прибор выключится автоматически после 20 минут бездействия  
*Возможна блокировка функции автовыключения (см. п. 8).*

### 3. Измерение температуры при помощи щупа ТХА

- 3.1. Подключите щуп, соблюдая полярность, ко входу Т1 (Т2).
- 3.2. После включения прибора на дисплее появится индикатор **TYPE K**. Измерение температуры начнется автоматически; значение появится на индикаторе Т1 (Т2) и будет обновляться 1–2 раза в секунду.  
*Если терморпара не подключена или не функционирует, на индикаторе Т1 (Т2) появится сообщение «- - -».*

### 4. Измерение температуры при помощи щупа-пирометра (DT-8891)

- 4.1. Подключите щуп ко входу Т3.
- 4.2. После включения прибора на дисплее появится индикатор **IR TEMP**, а на индикаторе Т3 появится сообщение «- - -».  
*Если сообщение и индикатор не появились, проверьте подключение щупа и заряд его батареи.*
- 4.3. Нажмите и удерживайте кнопку **SCAN** нажатой. Наведите лазерный указатель на цель, значение на дисплее будет обновляться. Для фиксации текущего значения на индикаторе Т3 отпустите кнопку **SCAN**.  
*Если измеренное значение сильно отличается от ожидаемого, удостоверьтесь, что переключатель C/F в отсеке питания щупа установлен в положение C (вне зависимости от заданных единиц измерения).*

### 5. Переключение режимов отображения и единиц измерения

- 5.1. Для переключения режимов отображения температуры на цифровых индикаторах нажмите кнопку **DIF/T1·T2·T3** необходимое число раз. Режимы: **T1**, **T2**, **T3** – отображение измеренной температуры для каждого канала; **T1–T2**, **T1–T3**, **T2–T3** – отображение разности температур.
- 5.2. Для переключения единиц измерения нажмите кнопку **°C·°F·°K** необходимое число раз. Единицы измерения: °C – градусы Цельсия, °F – градусы Фаренгейта, °K – градусы Кельвина.

### 6. Удержание показаний на дисплее

- 6.1. Для удержания показаний на дисплее нажмите кнопку **HOLD**. На дисплее появится индикатор **HOLD**.
- 6.2. Для возврата к режиму измерения нажмите кнопку **HOLD** повторно.

## 7. Определение максимальных/минимальных/средних значений

- 7.1. Для отображения макс., мин. или средних значений нажмите кнопку **MAX/MIN** один, два или три раза соответственно. На дисплее появятся индикатор **MAX**, **MIN** или **AVG**, значение и время регистрации.
- 7.2. Для выхода из режима нажмите и удерживайте кнопку **MAX/MIN** нажатой в течение 3 секунд.


## 8. Меню дополнительных настроек

- 8.1. Для входа в меню или выхода из него нажмите и удерживайте кнопку **Setup** нажатой в течение 3 секунд.
- 8.2. Для отображения следующего или предыдущего значения нажмите кнопку **▲** или **▼** соответственно.
- 8.3. Для доступа к изменению значения выбранного параметра нажмите кнопку **Enter**. Используйте кнопки **▲** и **▼** для изменения значения параметра. Для сохранения изменений нажмите кнопку **Enter** повторно.

Параметр	Описание	Значение
T1, T2, T3	Смещение <sup>(1)</sup>	±5°C (±9°F)
SLP	Автовывключение	ON – активно, OFF – заблокировано

<sup>(1)</sup> заданное значение автоматически прибавляется к измеренному

## 9. Подсветка

- 9.1. Для включения/выключения подсветки нажмите кнопку .

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

	DT-8891	DT-8891A
1. Прибор	1 шт.	1 шт.
2. Щуп ТХА (К)	2 шт.	2 шт.
3. Щуп-пирометр	1 шт.	–
4. Батарея 9В	1 шт.	1 шт.
5. Пластиковый кейс	1 шт.	1 шт.
6. Руководство	1 шт.	1 шт.

## 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.**