



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**8 800 350-70-37**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 3510003012



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Сп  
ди  
Оп  
ра:  
По  
Ра  
Ти  
ди  
Пи  
Те  
хр:  
Те  
ра:  
Вл  
Ра  
Ве

## ОПИСАНИЕ ПИРОМЕТРА TROTEC TP7

Пирометр **Trotec TP7** бесконтактно измеряет температуру поверхности с помощью инфракрасного датчика. Для определения измеряемого пятна в устройство интегрирована многофункциональная лазерная указка.

Для получения более точного результата измерения можно настроить эмиссионную способность измеряемого материала. Для измерения температуры на устройстве можно настроить произвольно задаваемые пороговые значения. Выход за предварительно выбранные пороговые значения сигнализируется как с помощью акустической функции сигнализации, так и с помощью изменения цвета дисплея.

При необходимости можно включить подсветку дисплея. Функция автоматического отключения при неиспользовании бережет батарейку.

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР С МНОГОТОЧЕЧНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЕМ

Промышленный дизайн профессионального пирометра TP7 оптимизирован для практического применения и защищен патентом на конструкцию. Благодаря широкому диапазону измерения от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$  и принципу бесконтактного измерения, надежный TP7 идеально подходит для измерений температуры в труднодоступных, горячих, подвижных или просто опасных местах измерения. Как и следовало ожидать от профессионального ИК-термометра, TP7 оснащен разнообразными функциями, например, он позволяет регулировать коэффициент излучения в зависимости от материала, указывать максимальное значение или выполнять непрерывные измерения.

Особое внимание следует уделить инновационной многоточечной лазерной технологии TP7. Вместо того, чтобы просто указывать на цель измерения с помощью одного лазера или выделять размер пятна измерения с помощью двойного лазера, многоточечный лазер TP7 позволяет вам легко и точно захватывать объект измерения. В то время как один нацеливающий лазер в центре указывает точку измерения, еще восемь лазеров показывают граничные точки, окружающие поверхность измерения, что позволяет проводить максимально точные измерения за минимальное время.



### УДОБНАЯ ИНДИКАЦИЯ ТРЕВОГИ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ЦВЕТА ДИСПЛЕЯ

Функция позволяет сэкономить время при проведении серийных измерений. Вы можете ввести пользовательские пороговые значения для измеренных минимальных и максимальных значений в устройстве. При падении значения температуры ниже установленного значения дисплей будет мигать синим, при превышении - красным. В обоих случаях дополнительно будет издаваться звуковой сигнал тревоги. Благодаря этой интуитивно понятной цветовой индикации вы можете одним взглядом определить, находится ли измеренная температура в заданном диапазоне целевых значений.



## ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА TROTEC TP7

- Разработка, дизайн, изготовление: 100% Trotec;
- Оптическое разрешение 40:1;
- Бесконтактное измерение температуры поверхности от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- Многоточечный лазерный прицел для одновременной индикации центральной точки измерения и области измерения;
- Коэффициент излучения свободно регулируется от 0,1 до 1,0;
- Установка порогов измерения, сигнализация изменением цвета дисплея и дополнительным звуковым сигналом тревоги при выходе за установленные значения;

- Дисплей с подсветкой;
- Функция автоматического отключения;
- Оптимизированный для практического применения немецкий промышленный дизайн (защищен патентом).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА TROTEC TP7

Параметр	Значение
<b>ИК измерение температуры</b>	
Оптическое визирование (D:S)	40:1
Минимальный размер диаметра пятна	25,4 мм
Диапазон измерения	-50°C ... +1000°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±2,5°C (в диапазоне t° -50 ... +20°C); ±1% (в диапазоне t° +20 ... +300°C); ±1,5% (в диапазоне t° +300 ... +1000°C)
Воспроизводимость результатов измерений	±1,3°C (в диапазоне t° -50 ... +20°C); ±0,8% или ±0,5°C (в диапазоне t° +20 ... +1000°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,1 ... 1 (регулируемый)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	< 150 мс
<b>Лазерный целеуказатель</b>	
Тип указателя	Многоточечная окружность с центральной точкой
Класс лазера	2(II)
Длина волны лазера	630 ~ 670 Нм
Мощность лазера	< 1 мВт
<b>Сигнализация и режимы оповещения</b>	
Тип сигнализации	Акустическая + визуальная (изменение цвета дисплея)
<b>Дисплей</b>	
Тип дисплея	LCD монохромный (с разноцветной подсветкой)
<b>Параметры питания</b>	
Источник питания	Батарея 9V (типа "Крона")
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Условия эксплуатации	Температура от 0°C до +50°C, влажность от 10% до 90% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -10°C до +60°C, влажность до 80% (без образования конденсата)
<b>Масса-габаритные показатели</b>	
Размеры	122 x 49 x 160 мм
Вес (нетто)	224 г
<b>Особенности исполнения корпуса</b>	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC TP7

№	Наименование	Количество
1	Пирометр Trotec TP7	1
2	Элемент питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1

