



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
Пирометр 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

Артикул: 3510003029



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

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА TROTEC BP17

Мониторинг температуры поверхности электрических устройств, двигателей, систем охлаждения или стен является важной задачей при оценке энергоэффективности. Непрерывное измерение температуры часто позволяет избежать больших повреждений и дорогостоящих восстановительных работ. Поскольку не нужно прикасаться к поверхностям, которые могут быть слишком горячими или холодными, пользователь будет в безопасности при проведении измерений инфракрасным методом. **Trotec BP17** надежный и точный пирометр для измерения температуры поверхности. Его инфракрасный датчик позволяет измерять температуру в широком диапазоне от -50 °C до +380 °C. Вы можете заранее определить эталонную температуру, а возможные отклонения можно указать и затем контролировать с помощью визуальных и акустических сигналов тревоги. При настройке диапазона допуска вы можете выбрать между 1°C, 3°C и 5°C. Прибор оснащен лазерным целеуказателем который указывает центр измеряемого пятна поверхности (оптическое разрешение 10:1). Большой дисплей с подсветкой гарантирует превосходный обзор измеренных значений даже при плохом освещении, а современный эргономичный дизайн с удобной рукояткой обеспечивает удобное управление. Когда устройство не используется, оно автоматически отключается, таким образом, снижает и так низкое энергопотребление. С помощью удобной сумки на ремне можно удобно носить пирометр и всегда иметь его под рукой.



Пирометр может быть использован для проверки выделяемого тепла во время работы электрических устройств. Поскольку результат измерения доступен в считанные секунды, измерения температуры могут быть легко выполнены на движущихся объектах. При проверке энергосбережения предоставляется ценная информация теплоизоляционных свойств окон, наружных стен и дверей. Другими областями применения являются, например, мониторинг температуры двигателя и шин транспортных средств, функциональная проверка систем подогрева пола или просто измерение температуры бутылочки для кормления ребенка. В сочетании с гигрометром для измерения влажности воздуха вы можете быстро определить, есть ли в вашем доме холодные углы, которые представляют повышенный риск образования плесени в результате конденсации воды.

ВИЗУАЛЬНАЯ И АКУСТИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Если необходимо проверить конкретные значения измерений через регулярные промежутки времени, вы можете предварительно выбрать опорную температуру для этой цели и заданных пороговых значений допуска от 1 °C, 3 °C или 5 °C. Если измеренное значение температуры выходит за пределы предельных значений, это отображается на дисплее разными цветами и дополнительно раздается звуковой сигнал.



Зеленый, если значение в допустимом диапазоне. Вы указали опорное значение 25 °C и установили пороговое значение 1 °C. Если измеренная температура поверхности составляет от 24 °C до 26 °C – то есть находится в пределах допустимого диапазона, дисплей горит зеленым цветом.

Синий, если пороговое значение не достигнуто. Предварительно выбранное эталонное значение составляет 20 °C, а выбранный предел допуска составляет +/- 3 °C. Если бы измеренная температура была между 17 °C и 23 °C, прибор не подавал бы сигнал тревоги. Однако, если измеренное значение ниже 17 °C, дисплей горит синим цветом, и звучит акустический сигнал с большими интервалами.

Красный, если пороговое значение превышено. Исходное значение составляет 30 °C, а уровень чувствительности установлен 5 °C. Следовательно, измеренная температура находится в пределах допуска, когда она находится между 25 и 35 °C. Однако, если температура поверхности измеряемого материала превышает максимальное значение 35 °C, дисплей горит красным и звучит акустический сигнал с короткими интервалами.

С **Trotec BP17** вы можете постоянно следить за тем, соответствуют ли фактические значения температуры указанному вами диапазону, без необходимости постоянно считывать точные значения.

Пирометр **Trotec BP17** продуман до последней детали.



Компактные размеры и отличные характеристики управления. Превышение или падение ниже предварительно выбранного порога температуры обозначается звуковой и визуальной сигнализацией. Разработка, дизайн, изготовление - 100% Trotec.



Практично для профессионального и бытового использования

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА TROTEC BP17

- Бесконтактное измерение температуры поверхности от -50 °C до +380 °C;
- Акустическая и визуальная сигнализация при превышении / падении ниже предварительно установленных порогов температур;
- Регулируемые уровни чувствительности сигнализации: OFF / 1°C / 3°C / 5°C;
- Оптическое разрешение 10:1;
- Лазерный целеуказатель для визуального наведения;
- Дисплей с подсветкой;
- Функция автоматического выключения и индикатор состояния батареи;
- Разработка, дизайн, изготовление: 100% Trotec;
- Оптимизированный для практического применения немецкий промышленный дизайн (защищен патентом);
- Оптимальное соотношение цены и качества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА TROTEC BP17

Параметр	Значение
ИК измерение температуры	
Оптическое визирование (D:S)	10:1
Минимальный размер диаметра пятна	12,7 мм
Диапазон измерения	-50°C ... +380°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±3°C (в диапазоне t° -50 ... 0°C) ±2°C или ±2% (в диапазоне t° 0 ... +380°C)

Параметр	Значение
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,1 ... 1 (регулируемый)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	< 500 мс
Лазерный целеуказатель	
Тип указателя	одноточечный
Класс лазера	2(II)
Длина волны лазера	630 ~ 660 Нм
Мощность лазера	< 1 мВт
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	акустическая + визуальная (изменение цвета дисплея)
Чувствительность сигнализации	регулируемая, 4 уровня
Дисплей	
Тип дисплея	LCD монохромный (с разноцветной подсветкой)
Параметры питания	
Источник питания	батарея 9V (типа "Крона")
Эксплуатационные характеристики	
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 от 10% до 80% (без образования конденсата)
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	130 x 45x 149 мм
Вес (нетто)	190 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BP17

№	Наименование	Количество
1	Пирометр Trotec BP17	1
2	Элемент питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1