



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
с 8 (495) 258-80-83

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



ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ОДНИМ НАЖАТИЕМ КНОПКИ

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 VP17 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.

РАЗНООБРАЗИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

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 °С, а уровень чувствительности установлен 5 °С. Следовательно, измеренная температура находится в пределах допуска, когда она находится между 25 и 35 °С. Однако, если температура поверхности измеряемого материала превышает максимальное значение 35 °С, 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 BP17 ПРОДУМАН ДО ПОСЛЕДНЕЙ ДЕТАЛИ



Компактные размеры и отличные эксплуатационные характеристики пирометра Trotec BP17 является вашим практическим подспорьем для быстрых и надежных измерений температуры поверхности.



Превышение или падение ниже заранее выбранного порога обозначается функцией звуковой и визуальной сигнализации. Если порог превышен, дисплей загорается красным, если значение опускается ниже порога, он загорается синим. Если текущее значение находится в пределах порогового диапазона, дисплей загорается зеленым цветом.



Разработка, проектирование, производство – 100 % Trotec. Высококачественный Trotec BP17, выполненный в отличительном промышленном дизайне Trotec, поражает продуманным использованием форм и высокой степенью функциональности.



Питание Trotec BP17 осуществляется от беспроводной моноблочной батареи 9 В, входящей в комплект поставки. На дисплее отображается текущий уровень мощности. А для особенно длительного времени автономной работы Trotec BP17 автоматически выключается в случае неиспользования.

ПРАКТИЧНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И БЫТОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Используйте пирометр Trotec BP17 в холодильных камерах и на складах с глубокой заморозкой, чтобы быстро и легко проверить, соответствует ли хранящийся товар указанному температурному диапазону. Это идеально подходит, например, для гастрономического сектора, логистических компаний и фармацевтических предприятий.



Во избежание возможных травм, при обследовании горячих труб, резервуаров, котлов, двигателей или корпусов, безопаснее проводить бесконтактное измерение температуры поверхности.



Проверьте тепловыделение клеммных коробок, электрических контактов, генераторов или корпусов трансформаторов. Используйте Trotec BP17 для быстрого и надежного контроля перегрева электрических устройств.



Обнаружьте холодные стены, холодные углы в вашей квартире, в подвале, в офисе или на даче в разное время дня и года. Эти места подвержены образованию плесени.

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Бесконтактное измерение температуры поверхности от -50 °С до +380 °С
- Оптическое разрешение 10:1
- Лазерный целеуказатель для визуального наведения
- Дисплей с разноцветной подсветкой (в зависимости от настроек сигнализации)
- Акустическая и визуальная сигнализация при превышении / падении ниже предварительно установленных порогов температур
- Регулируемые уровни чувствительности сигнализации: OFF / 1°С / 3°С / 5°С

- Функция автоматического выключения и индикатор состояния батареи
- Оптимальное соотношение цены и качества

Характеристики Trotec BP17

ИК измерение температуры	
Оптическое визирование (D:S)	10:1
Минимальный размер диаметра пятна	12,7 мм
Диапазон измерения (данные завода изг.)	-50°C ... +380°C
Диапазон измерения (внесено в Госреестр СИ)	-40°C ... +380°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения (данные завода изг.)	±3°C (в диапазоне t° -50 ... 0°C) ±2°C или ±2% (в диапазоне t° 0 ... +380°C)
Погрешность измерения (внесено в Госреестр СИ)	±3.0°C (в диапазоне t° -40 ... 0°C вкл.) ±2.0°C (в диапазоне t° 0 ... +100°C вкл.) ±2.0% (в диапазоне свыше t° +100°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,95 (фиксированный)
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 до 80% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	130 x 45x 149 мм
Вес (нетто)	190 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)
Описание комплекта поставки	
Комплект поставки	прибор элемент питания руководство по эксплуатации