

Пирометры BALTECH TL-0208C, BALTECH TL-0212C, BALTECH TL-0215C



Инфракрасные термометры серии BALTECH TL «ThermaLine» являются эффективным средством бесконтактного измерения температуры. По соотношению цена/качество наши лазерные термометры являются оптимальными для проведения периодического сервисного обслуживания во всех отраслях промышленности.

Портативные инфракрасные термометры предназначены для дистанционного измерения температуры в диапазоне $-50^{\circ}\text{C} \dots +1500^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \dots +2732^{\circ}\text{F}$), соотношение дистанции D к размеру точки S во всех моделях одинаковое $D:S=50:1$.

Новые бесконтактные термометры серии «С» активно применяются для контроля температуры и диагностики состояния объектов в индустрии, контроля температуры технологических процессов, а также для проведения научных исследований.

Принцип измерения инфракрасных термометров основан на бесконтактном измерении мощности теплового излучения объекта исследования в диапазоне инфракрасного излучения.

Лазерные термометры серии BALTECH TL много лет применяются в металлургии, энергетике, машиностроении, в строительстве, в железнодорожном и автомобильном транспорте, а также в пищевой промышленности.

Линейка лазерных термометров состоит из трех моделей: BALTECH TL-0208C, BALTECH TL-0212C, BALTECH TL-0215C. Все наши инфракрасные термометры простые в эксплуатации. Дополнительного обучения не требуется.

Дистанционные термометры BALTECH TL имеют преимущества:

- уникальный дизайн пирометра и упаковки,
- эргономичный корпус из пылезащищенного ударопрочного ABS пластика,
- новые сенсорные приемники инфракрасного излучения более точные и долговечные,
- прецизионная оптика (линзы) позволяет работать в условиях повышенной влажности,
- помехоустойчивость к влиянию внешних условий,
- уменьшение погрешности достигается новейшими процессорами,
- изменяемый коэффициент излучения быстро согласуется с особенностями излучения объекта измерения,
- возможность установки порогового уровня,
- минимальные сроки поставки со склада.

Показатель визирования инфракрасного бесконтактного термометра BALTECH TL

Показатель визирования определяет величину угла зрения пирометра и определяется оптической схемой объектива. Показатель визирования определяется как отношение расстояния от объектива прибора до пятна измерения * к диаметру пятна измерения. Показатель визирования для данного инфракрасного бесконтактного термометра определяется на расстоянии 1 метр от объектива.

Принцип работы пирометра

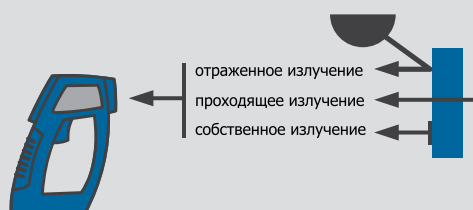
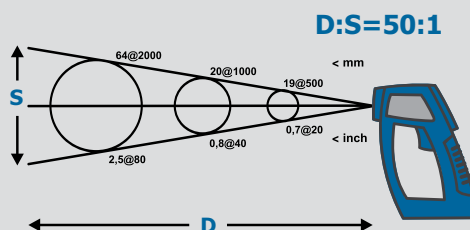
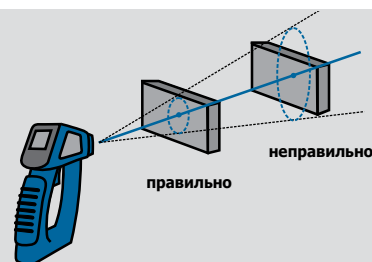


Диаграмма показателя визирования прибора



Зона измерения



Технические характеристики BALTECH TL

Технические характеристики	
Температурный диапазон измерений, °C (°F)	
Пирометр BALTECH-TL 0208C	-50 ... +800°C (-58...+1472°F)
Пирометр BALTECH-TL 0212C	-50 ... +1000°C (-58...+1832°F)
Пирометр BALTECH-TL 0215C	-50 ... +1500°C (-58...+2732°F)
Предел допускаемой основной погрешности, %	
- В диапазоне температур -50... -20°C (-58...-4°F)	±3°C (±5°F)
- В диапазоне температур -20... +100°C (-4...+212°F)	±2°C (±3°F)
- В диапазоне температур +100... +800°C (+212...+1472°F)	±2%
Время установления показаний, сек	0.5
Повторяемость показаний, °C (°F)	±1°C (±2°F)
Разрешение, °C (°F)	0.1°C (0.1°F)
Показатель визирования	50:1

Технические характеристики	
Напряжение питания, В	9
Диапазон рабочих температур, °C (°F) - Относительная влажность, %	0...50°C (32...132°F) 10~90% RH
Автовывключение	Есть, ~ 6сек.
Лазерный целеуказатель	Есть, отключаемый
Подсветка дисплея	Есть
Память измерений	Есть, 10 точек
Измерение максимальной, минимальной, усредненной и разности температур	Есть
Звуковое предупреждение при достижении заданной температуры	Есть
Отображение заданной и текущей температуры	Есть
Габариты, мм	200x127x47
Вес, гр.	~ 330

Жидкокристаллический дисплей и панель управления

Отображение измеряемых значений и режимы работы инфракрасного термометра отображаются на жидкокристаллическом дисплее. Управление работой ик термометра осуществляется с кнопочной панели управления.

Назначение полей дисплея и кнопок управления показаны на рисунке.



Стандартная комплектность поставки:

Пирометр	1
Инструкция	1
Батарея	1
Ремень	1
Кейс	1
Фирменная упаковка	1



Технические специалисты компании BALTECH готовы провести демонстрацию приборов в учебном центре нашей компании в г. С-Петербург, либо по приглашению на Вашем предприятии



Сокращение объемов ремонтных работ возможно!
Настройка системы ТОиР
Курс ТОР-104 «Тепловизионный метод НК».
www.baltech-center.ru

