

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



**Инфракрасные термометры серии BALTECH TL «ThermalLine»** 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.

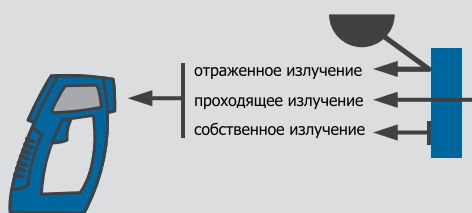
### Дистанционные термометры BALTECH TL имеют преимущества:

- 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.

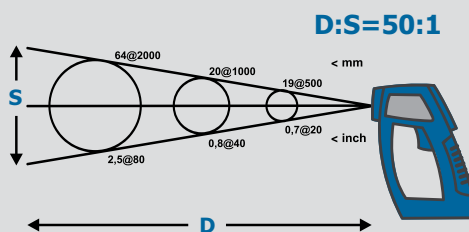
### Показатель визирования инфракрасного бесконтактного термометра BALTECH TL

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.

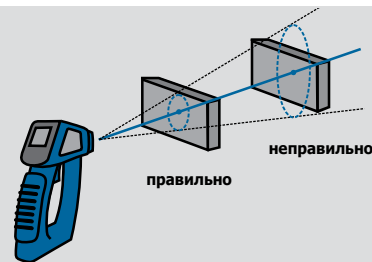
#### Принцип работы пирометра



#### Диаграмма показателя визирования прибора



#### Зона измерения



## Технические характеристики BALTECH TL

<b>Температурный диапазон измерений, °C (°F)</b>		<b>Напряжение питания, В</b>	9
BALTECH TL-0208C	-50 ... +800°C (-58...+1472°F)	<b>Диапазон рабочих температур, °C (°F)</b>	0...50°C (32...132°F)
BALTECH TL-0212C	-50 ... +1000°C (-58...+1832°F)	- Относительная влажность, %	10~90% RH
BALTECH TL-0215C	-50 ... +1500°C (-58...+2732°F)	<b>Автовывключение</b>	Есть, ~ 6 sec
<b>Предел допускаемой основной погрешности, %</b>		<b>Лазерный целеуказатель</b>	Есть, отключаемый
- В диапазоне температур -50... -20°C (-58...-4°F)	±3°C (±5°F)	<b>Подсветка дисплея</b>	Есть
- В диапазоне температур -20... +100°C (-4...+212°F)	±2°C (±3°F)	<b>Память измерений</b>	Есть, 10 точек
- В диапазоне температур +100... +800°C (+212...+1472°F)	±2%	<b>Измерение максимальной, минимальной, усредненной и разности температур</b>	Есть
<b>Время установления показаний, сек</b>	0.5	<b>Звуковое предупреждение при достижении заданной температуры</b>	Есть
<b>Повторяемость показаний, °C (°F)</b>	±1°C (±2°F)	<b>Отображение заданной и текущей температуры</b>	Есть
<b>Разрешение, °C (°F)</b>	0.1°C (0.1°F)	<b>Габариты, мм</b>	200x127x47
<b>Показатель визирования</b>	50:1	<b>Вес, гр.</b>	~ 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 по приглашению на Вашем предприятии.



**Сокращение объемов ремонтных работ возможно!**  
**Настройка системы ТОиР**  
**Курс TOP-104 «Тепловизионный метод НК».**  
[www.baltech-center.ru](http://www.baltech-center.ru)

