



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
7 (495) 221-11-11  
**PL-12 с поверкой**  
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: 4610011873812



## Описание RGK PL-12 с поверкой

Пирометр RGK PL-12 представляет собой бесконтактный термоизмеритель профессионального класса, который обеспечивает высокую точность и минимальные трудозатраты при выполнении измерений на безопасном удалении от объекта контроля. Инфракрасный термометр RGK PL-12 обладает расширенным измерительным диапазоном и позволяет определять температуру от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+550^{\circ}\text{C}$ , что значительно расширяет сферу его применения.

Прибор эффективно используется для высоко- и низкотемпературных лабораторных измерений, диагностики энергетических и теплогенерирующих установок, контроля технологических процессов на производстве и т.п. При этом бесконтактный термометр RGK PL-12 имеет более высокую скорость замера (не более 0,15 с), что обеспечивает существенное повышение производительности измерений.

По сравнению с пирометрами начального уровня, пирометр RGK PL-12 обеспечивает повышенную точность измерений, так как предусматривает возможность корректировки коэффициента излучения в пределах от 0,1 до 1. Правильно подобранный коэффициент излучения позволяет одинаково точно работать с поверхностями из любого материала.

Для точного наведения пирометра на цель используется не однострочный, а двойной лазерный маркер, обозначающий границы зоны измерения. Благодаря этому пользователь может визуально контролировать границы измеряемого участка. Другой особенностью отличающей бесконтактный термометр RGK PL-12 от младшей модели, является более высокое разрешение оптической системы ИК-датчика - 12:1. Благодаря этому вы можете использовать данный термометр для измерений с большого расстояния от измеряемой поверхности при сохранении той же точности.

Бесконтактный термометр RGK PL-12 оснащён полезной функцией настраиваемой звуковой сигнализации, которая срабатывает при выходе измеряемой температуры за заданную границу. Эта функция дает возможность применять прибор для допускового контроля, при этом в ходе серийных измерений вам не нужно будет тратить время на считывание точных температурных показателей, достаточно фиксировать срабатывание сигнализатора.

## Характеристики RGK PL-12 с поверкой

RGK PL-12	
Диапазон измерения	$-50^{\circ}\text{C}$ — $+550^{\circ}\text{C}$
ИК-точность	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ ( $-50^{\circ}\text{C}$ до $-20^{\circ}\text{C}$ ) $\pm 1^{\circ}\text{C}$ или $\pm 1\%$ ( $-20^{\circ}\text{C}$ до $+300^{\circ}\text{C}$ ) $\pm 1\%$ ( $+300^{\circ}\text{C}$ до $+550^{\circ}\text{C}$ ) при температуре окружающей среды $23-25^{\circ}\text{C}$
ИК-разрешение	$0.1^{\circ}\text{C}$
Коэффициент излучения	0.1-1.0 (регулируемый)
Частота ИК-измерения	150 мс
Оптика	12:1
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Источник питания	Батарея 9В, NEDA 1604A, IEC 6LR61 или аналогичный
Выключение питания	Автоматическое выключение примерно через 7сек.
Лазерный указка	Мощность <1 мВт, длина волны 630- 670 нм, лазерная установка, класс 2
Рабочая температура	$0^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-10^{\circ}\text{C}$ до $60^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность	10-90% во время работы, <80% при хранении
Тип лазера	2 × точечный
Вес	163 г
Размер	146×104×43 мм
Гарантия	1 год

## Комплектация RGK PL-12 с поверкой



Пирометр RGK PL-12 - 1 шт.



Элемент питания 9 В - 1 шт.



Чехол для переноски - 1 шт.



Руководство по эксплуатации - 1 шт.

□  
Гарантийный талон - 1 шт.