# PL-12 с поверкой

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°C до +550°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 одноточечный, 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 большего 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°C — +550°C |
| ИК-точность | ±2.5°C (-50°C до -20°C)<br>±1°C или ±1% (-20°C до +300°C)<br>± 1% (+300°C до +550°C) при температуре окружающей среды 23-25°C |
| ИК-разрешение | 0.1°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°C до +50°C |
| Температура хранения | -10°C до 60°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 - 1шт.

Элемент питания 9 В - 1шт.

Чехол для переноски - 1шт.

Руководство по эксплуатации - 1шт.

Гарантийный талон - 1шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83