



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## т 1000 (K94) — инфракрасный пирометр

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



По  
мо  
  
Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
Сп  
ди  
  
Оп  
ра:  
  
По  
  
Ра:  
  
Пи  
  
Ра:  
  
Ве

### НАЗНАЧЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 (K94)

Серия **Кельвин Компакт** - это линейка переносных высокоточных пирометров, разработанных на базе 10-летнего опыта эксплуатации термометров "Кельвин" во всех климатических зонах Российской Федерации (эксплуатация на морозе до  $-20...-40^{\circ}\text{C}$ ). Уникальное для компактного прибора оптическое разрешение для измерения температуры объектов 2- 5 см на 5-10 метрах. Сконструирован для надежной работы в условиях индустрии РФ (металлический корпус IP65 с амортизирующими накладками). Лазерный целеуказатель, установка излучательной способности, установка порога сигнализации, фиксация последнего измерения, память на 1000 измерений, подключение к ПК, автоотключение.

Инфракрасный пирометр **Кельвин Компакт 1000 (K94)** предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхности. Применяется для контроля теплового режима оборудования, для точного измерения температуры в технологических процессах металлургии, машиностроения, нефтехимии, железной дороги.

Приемник **Кельвин Компакт 1000 (K94)** преобразует энергию ИК-излучения, излучаемую поверхностью объекта, в электрический сигнал. Затем эта информация преобразуется в температурные данные.

В **Кельвин Компакт 1000 (K94)** предусмотрена автоматическая компенсация температуры окружающей среды. Цифровая установка излучательной способности объектов обеспечивает точность измерения.

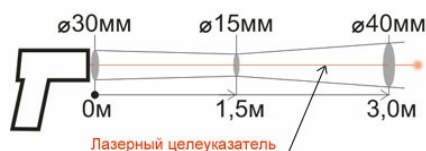


Рис. 1. Показатель визирования: 1:100

По отдельному заказу возможно изготовление приборов с "коротким фокусом".

- CF1: При наводке на расстояние 300 мм от пирометра диаметр пятна контроля составит 3 мм;
- CF2: При наводке на расстояние 700 мм от пирометра диаметр пятна контроля составит 7 мм.

### ОСОБЕННОСТИ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 (K94)

- Лазерный целеуказатель;
- Разработан на базе 10-летнего опыта эксплуатации пирометров «Кельвин» во всех климатических зонах Российской Федерации;
- Сертифицированный для работы на морозе до  $-40^{\circ}\text{C}$ ;
- Уникальное для компактного прибора оптическое разрешение для точного измерения температуры объектов;
- Сконструирован для надежной работы в реальных условиях российской индустрии: прочный металлический корпус с амортизирующими накладками, герметика IP65.

### СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 (K94)

- Лазерный целеуказатель;
- Автоматическая регулировка яркости индикатора;
- Встроенная память на 1000 замеров;
- Фиксация последнего замера;
- Фиксация максимальной температуры;
- Установка аварийной температуры;
- Сигнализация аварийной температуры световая и звуковая;
- Индикация разряда батарей;
- Подключение к компьютеру (программа Regis2008).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 (K94)

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры	-50°...+1000°C
Диапазон рабочих температур	-40°...+50°C
Погрешность измерения	1%+1°C
Время измерения	1 сек
Разрешение	1°C
Показатель визирования	1 : 100
Диапазон установки излучательной способности	0,01 ... 1,00
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Время непрерывной работы от элементов питания	не менее 15 час
Потребляемая мощность	не более 0,2 Вт
Питание	2×AA
Уровень пылевлагозащитности	IP65
Цифровой выход	RS232
Габаритные размеры	122×145×43 мм
Вес	280 г

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 (K94)

№	Наименование	Количество
1	Инфракрасный пирометр Кельвин Компакт 1000 (K94)	1
2	Элемент питания (AA)	2
3	Кабель для соединения с компьютером	1
4	Сумка-чехол	1
5	Руководство по эксплуатации	1
6	Паспорт	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 (K94)

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Комплект аккумуляторов с зарядным устройством
2	Блок питания от сети 220 В