



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Пирометр Кельвин Компакт 1000 Д (К97) — 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



Ни
ди

Ве
ди

Сп
ди

Оп
ра:

По

Ра:

Те
ра:

Ра:

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 Д (К97)

Серия стационарных высокоточных пирометров **Кельвин Компакт Д (К97)** в прочном металлическом корпусе для измерения температуры в технологических процессах различных отраслей промышленности. Выход RS-232, токовый выход 4-20 мА.

Инфракрасный пирометр **Кельвин Компакт 1000 Д (К97)** 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 (К97)** преобразует энергию ИК-излучения, излучаемую поверхностью объекта, в электрический сигнал. Затем эта информация преобразуется в температурные данные.

В **Кельвин Компакт 1000 (К97)** 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 Д (К97)

- Разработан на базе 10-летнего опыта эксплуатации термометров «Кельвин» во всех климатических зонах Российской Федерации;
- Уникальное для компактного прибора оптическое разрешение для точного измерения температуры объектов 2 - 5 см на 5–10 метрах;
- Сконструирован для надежной работы в реальных условиях российской индустрии: прочный металлический корпус, герметика IP65;
- Установка излучательной способности объекта от 0,01 до 1,0;
- Установка порога срабатывания световой и звуковой сигнализации;
- Выход RS-232 (удаление до 200м);
- Токовый выход 4-20 мА через адаптер CL420 (опция за дополнительную плату);
- Питание 220В через адаптер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 Д (К97)

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры	-50°...+1000°C
Диапазон рабочих температур	-40°...+70°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	220 В
Уровень пылевлагозащищенности	IP65
Цифровой выход	RS232
Габаритные размеры	111x40x40 мм
Вес	0,16 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 Д (K97)

№	Наименование	Количество
1	Инфракрасный пирометр Кельвин Компакт 1000 Д (K97)	1
2	Сетевой блок питания	1
3	Кронштейн	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Паспорт	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КЕЛЬВИН КОМПАКТ 1000 Д (K97)

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Адаптер CL4-20
2	Блок питания с интерфейсом