



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

(K42) — 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



По
мо

Ни
ди

Ве
ди

Сп
ди

Оп
ра:

По

Ра:

Пи

Ра:

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН-911 EX (K42)

Инфракрасный пирометр **Кельвин-911 Ex (K42)** предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхности твёрдых материалов и жидкости. Применяется для контроля теплового режима оборудования, а также для точного измерения температуры в технологических процессах металлургии, машиностроения, нефтехимии.

Конструктивное исполнение прибора позволяет применять его в жестких условиях эксплуатации — вне помещений при экстремально низких и высоких температурах окружающего воздуха, а также во взрывоопасных зонах. Встроенный светодиодный фонарик облегчает работу в условиях низкой освещенности.

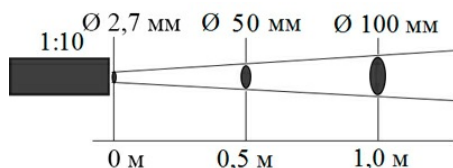


Рис. 1. Показатель визирования: 1:10

НАЗНАЧЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН-911 EX (K42)

- Сконструирован для эффективной работы во взрывоопасной среде, прочный металлический корпус;
- Лазерный целеуказатель;
- Разработан на базе 10-летнего опыта эксплуатации пирометров «Кельвин» во всех климатических зонах Российской Федерации;
- Сертифицирован для работы на морозе до - 40°C.

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН-911 EX (K42)

- Лазерный целеуказатель;
- Высококонтрастный яркий индикатор;
- Фиксация последнего замера;
- Индикация разряда батарей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФРАКРАСНОГО ПИРОМЕТРА КЕЛЬВИН-911 EX (K42)

Параметр	Значение
Маркировка взрывозащиты	2ExicIBT6
Диапазон измерения температуры	-50°...+350°C
Диапазон рабочих температур	-40°...+50°C
Погрешность измерения	±3 °C при t ≤ 0 °C, 1 % + 1 °C в остальном диапазоне
Время измерения	0.18 сек
Разрешение	0.1°C
Показатель визирования	1 : 10

Предустановленное значение коэффициента излучения	0.95
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Время непрерывной работы	не менее 40 часов
Потребляемая мощность	не более 0,3 Вт
Питание	встроенный аккумулятор, 3,6 В
Уровень пылевлагозащитности	IP65
Габаритные размеры	127×57×26 мм
Вес	160 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КЕЛЬВИН-911 EX (K42)

№	Наименование	Количество
1	Инфракрасный пирометр Кельвин-911 Ex (K42)	1
2	Зарядное устройство	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83