



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Инфракрасный измеритель температуры (пирометр)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Артикул: АК ИП-9307



## НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА АК ИП-9307:

Инфракрасный (ИК) радиационный пирометр **АК ИП-9307** для промышленного, научного и прикладного применения. Благодаря высокому оптическому разрешению доступна работа на удаленных дистанциях с объектами минимальных размеров.

Области использования: поиск неисправностей на промышленных объектах (электроэнергетика, производство полупроводников, металлургия, нефтехимия и др.) диагностика систем вентиляции и кондиционирования, научная сфера, испытательные лаборатории, пищевая индустрия и термообработка.

Пирометр позволяет на ранней стадии и максимальной дистанции диагностировать процессы перегрева частей и деталей оборудования, осуществлять непрерывный мониторинг разогрева наиболее нагруженных элементов ЭУ или ответственных технологических процессов.

За счет автоматического отключения питания через 6 с после замера (нажатия курка) обеспечивается продление ресурса батареи питания прибора.

Благодаря пистолетному типу корпуса, пирометр удобно располагается в руке и легко управляется оператором в процессе измерений. Для наведения на объект применён одноточечный лазерный целеуказатель.

При необходимости возможно крепление пирометра на штативе при помощи резьбового соединения в основании рукоятки.

## ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА АК ИП-9307:

- Бесконтактное измерение температуры:  $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- Базовая погрешность  $\pm 2\%$  (разрешение  $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ );
- Отображение результата в  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ;
- Изменяемый коэффициент излучения  $0,10 \dots 1,00$ ;
- Оптическое разрешение  $50:1$ ;
- Встроенный канал измерения температуры с помощью термопары;
- Режим регистрации МАКС/МИН/УСРЕД/ΔТ значений;
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией;
- Функция блокировки измерительного триггера;
- Лазерный целеуказатель (одноточечный);
- ЖК-дисплей (4 разряда) с подсветкой, время отклика 500 мс;
- Внутренняя память 10 ячеек;
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи;
- Автоматическое выключение питания.

## Характеристики АК ИП-9307

Диапазон температур	$-50\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
Разрешение	$0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Базовая погрешность	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}, \pm 2\%$
Оптическое разрешение	$50:1$
Внутренняя память	10 ячеек
Режим допускового сканирования температуры	Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией
Режим регистрации	МАКС/МИН/УСРЕД/?Т значений
Подключение термопары	да, диапазон измерительного канала $-200\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +1380\text{ }^{\circ}\text{C}$
Интерфейс	USB
Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч

Особенности	Диапазон ИК волн 8...14 мкм. Изменяемый коэффициент излучения 0,10...1,00. Лазерный целеуказатель (одноточечный, отключаемый). ЖК-дисплей с подсветкой, время отклика 500 мс. Блокировки измерительного триггера. Функция удержания показаний, индикация разряда батареи. Автоматическое выключение питания.
-------------	--

## Комплектация АК ИП-9307

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АК ИП-9307

№	Наименование	Количество
1.	Пирометр АК ИП-9307	1
2.	Источник питания	1
3.	Чехол	1
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**