Инфракрасный измеритель температуры (пирометр)

Артикул: АКИП-9307

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА АКИП-9307:

Инфракрасный (ИК) радиационный пирометр **АКИП-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 АКИП-9307:

- Бесконтактное измерение температуры: -50 °С …+1000 °С;
- Базовая погрешность ± 2 % (разрешение 0,1 °С);
- Отображение результата в °С/°F;
- Изменяемый коэффициент излучения 0,10 … 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 АКИП-9307

Диапазон температур	-50°С ...+1000°С
Разрешение	0,1 °С
Базовая погрешность	± 2°С, ± 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°С ...+1380°С
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 АКИП-9307

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-9307

№	Наименование	Количество
1.	Пирометр АКИП-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