Пирометры (инфракрасные измерители температуры)

АКИП-9301, АКИП-9302

новинка



- Бесконтактное измерение температуры: -20°С…+500°С (АКИП-9301); -32°С…+535°С (АКИП-9302)
- Базовая погрешность ±2% (отображение результата в °С/°F)
- Изменяемый коэффициент излучения 0,10…1,00 (АКИП-9302)
- Оптическое разрешение: 8:1 (АКИП-9301); 12:1 (АКИП-9302)
- Встроенный канал измерения температуры с помощью термопары (АКИП-9302)
- Режим регистрации МАКС/МИН/УСРЕД значений (АКИП-9302)
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией (АКИП-9302)
- Функция блокировки измерительного триггера для непрерывного сканирования температуры, память 10 ячеек (АКИП-9302)
- Лазерный целеуказатель (одноточечный, отключаемый)
- ЖК-дисплей (3½) с подсветкой, время отклика 500 мс
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Компактные, удобны в эксплуатации

Характеристики	Параметры	АКИП-9301	АКИП-9302
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	Диапазон температур	-20°С …+500°С	-32°С …+535°С
	Разрешение	0,2 °С	0,1 °С
	Погрешность измерения	± 2°С (-20…+100°С); ± 2 % (100…+500°С)	± 2°С (-20…+100°С); ± 2 % (100…+535°С)
	Диапазон ИК волн	5…14мкм	5…14мкм
ТЕМПЕРАТУРА (КОНТАКТНО)	Диапазон температур	-	-200°С …+1380°С
	Разрешение	-	0,1 °С
	Погрешность измерения	-	± 1,5 % + 1,0 °С
	Тип термопары	-	К-типа
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический	Жидкокристаллический
	Подсветка дисплея	Светодиодная	Светодиодная
	Формат индикации	4 разряда	4 разряда
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	8:1	12:1
	Коэффициент излучения	0,95 (фиксиров.)	0,10…1,00 (шаг 0,01)
	Время установления	500 мс	500 мс
	Воспроизводимость	± 1 % от показания (или ± 1 °С)	± 1 % от показания (или ± 1 °С)
	Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч
	Время автовыключения	6 с	6 с
	Условия эксплуатации	0 °С…50 °С, отн. влажность не более 95 %	0 °С…50 °С, отн. влажность не более 95 %
	Габаритные размеры	180 x 130 x 40 мм	150 x 133 x 45 мм
	Масса	195 г	135 г
	Комплект поставки	Источник питания (1), РЭ (1)	Источник питания (1), чехол (1), РЭ (1)

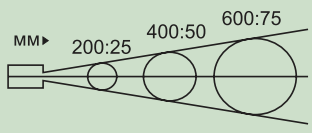
АКИП-9301, АКИП-9302 – бесконтактные инфракрасные (ИК) радиационные пирометры для промышленного и бытового применения. Пирометр позволяет на ранней стадии диагностировать процессы перегрева частей и деталей оборудования, осуществлять непрерывный мониторинг разогрева наиболее нагруженных элементов ЭУ или ответственных технологических процессов. За счет автоматического отключения питания через 6с 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.

В дополнение к режимам и возможностям обычного пирометра АКИП-9302 обладает двумя инновационными свойствами:

1. Функция - eSmart –наиболее востребована для пользователей со специфическими условиями измерений. Например, когда необходимо определить температуру поверхности объекта или среды с неизвестными физическими свойствами и характеристиками ИК эмиссии. Для этого к поверхности прикладывается зонд термопары К-типа и нажимается курок для замера Ик излучения. С помощью встроенной программы происходит уточнение значения реальной эмиссии, которое затем сохраняется в памяти прибора для последующих замеров.

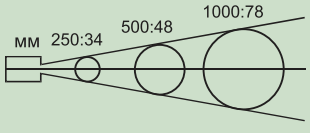
2. Функция цветовой сигнализации -CIS (изменение засветки ЖК-индикатора в режиме допускового контроля) помимо звукового сигнала при выходе за пределы установленные пользователем (Hi/ Low: верхний и нижний). Т.е. при активации данной функции выход за установленные пределы сигнализируется красным свечением дисплея (подсветкой).

Области применения АКИП-9302: поиск неисправностей на промышленных объектах (производство полупроводников, системы вентиляции и кондиционирования), электроэнергетика, научная сфера, испытательные лаборатории, пищевая индустрия.



Расстояние : Диаметр пятна = 8:1

АКИП-9301



Расстояние : Диаметр пятна = 12:1

АКИП-9302

