

Пирометры АКИП-9303, АКИП-9304 (инфракрасные измерители температуры) SENTRY OPTRONICS CORP.



АКИП-9303



АКИП-9304

- Бесконтактное измерение **АКИП-9303**: $-28^{\circ}\text{C} \dots +535^{\circ}\text{C}$; **АКИП-9304**: $-50^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$;
- Базовая погрешность $\pm 2\%$ (отображение результата в $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$)
- Оптическое разрешение 12:1
- Режим регистрации МАКС/ МИН/ УСРЕД/ ΔT значений (**АКИП-9303**)
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической сигнализацией (**АКИП-9303**)
- Внутренняя память 10 ячеек (**АКИП-9303**)
- Лазерный целеуказатель (одноточечный, отключаемый)
- ЖК-дисплей с подсветкой, время отклика 500мс
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Компактные, удобны в эксплуатации

Модели бесконтактных инфракрасных (ИК) радиационных пирометров **АКИП-9303**, **АКИП-9304** для промышленного и бытового применения. 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.

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

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
		АКИП-9303	АКИП-9304
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	Диапазон температур	$-28^{\circ}\text{C} \dots +535^{\circ}\text{C}$	$-50^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$
	Разрешение	$0,1^{\circ}\text{C}$	1°C
	Погрешность измерения	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($-28 \dots -20^{\circ}\text{C}$); $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($-20 \dots +100^{\circ}\text{C}$); $\pm 2\%$ ($>100^{\circ}\text{C}$)	
	Диапазон ИК волн	$5 \dots 14\text{мкм}$	$8 \dots 14\text{мкм}$
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический	
	Подсветка дисплея	Светодиодная	
	Формат индикации	4 разряда	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	12:1	
	Коэффициент излучения	0,95 (фиксиров.)	
	Память	10 ячеек	-
	Время установления	500 мс	
	Воспроизводимость	$\pm 1\%$ от показания (или $\pm 1^{\circ}\text{C}$)	
	Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч	
	Время автовыключения	6 с	
	Условия эксплуатации	$0^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$, отн. влажность не более 95 %	
	Габаритные размеры	170 x 133 x 45 мм	
	Масса	187 г	
Комплект поставки	Источник питания (1), чехол (1), РЭ (1)		

Модели имеют фиксированный коэф. эмиссии (0,95), оптическое разрешение 12:1 (**D** дистанция: **S** диаметр пятна измерения), базовая погрешность $\pm 2\%$.

Пирометры предназначены для измерений на объектах электроэнергетики (элементов электросетей и распределительных устройств), в автосервисах и ремонтных мастерских, в пищевой и химической промышленности, в бытовых приложениях.

Пирометр **АКИП-9304** является более совершенной моделью бесконтактного ИК измерителя температуры. Диапазон измерения составляет: $-50^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$.

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

