

## Измерители температуры

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


АКИП-9303



АКИП-9304

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

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

