

АКИП-9303



АКИП-9304

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

- Бесконтактное измерение **АКИП-9303**: -28°С …+535°С; **АКИП-9304**: -50°С …+1000°С;
- Базовая погрешность ± 2 % (отображение результата в °С/ °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)	**Диапазон температур**	-28°С …+535°С	-50°С …+1000°С
	Разрешение	0,1 °С	1 °С
	Погрешность измерения	± 3°С (-28…-20°С); ± 2°С (-20…+100°С); ± 2 % (>100°С)	
	Диапазон ИК волн	5…14мкм	8…14мкм
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	± 1 % от показания (или ± 1 °С)	
	Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч	
	Время автовыключения	6 с	
	Условия эксплуатации	0 °С…50 °С, отн. влажность не более 95 %	
	Габаритные размеры	170 х 133 х 45 мм	
	Масса	187 г	
	Комплект поставки	Источник питания (1), чехол (1), РЭ (1)	

Модели имеют фиксированный коэфф. эмиссии (0,95), оптическое разрешение 12:1 (**D** дистанция: **S** диаметр пятна измерения), базовая погрешность ± 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°С …+1000°С**.**

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

