

## Измерители температуры

**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/  $\Delta\text{T}$  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<br>(БЕСКОНТАКТНО) | <b>Диапазон температур</b>         | $-28^{\circ}\text{C} \dots +535^{\circ}\text{C}$  | $-50^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$ |
|                               | <b>Разрешение</b>                  | $0,1^{\circ}\text{C}$   | $1^{\circ}\text{C}$                               |
|                               | <b>Погрешность измерения</b>       | $\pm 3^{\circ}\text{C} (-28 \dots -20^{\circ}\text{C}); \pm 2^{\circ}\text{C} (-20 \dots +100^{\circ}\text{C}); \pm 2\% (>100^{\circ}\text{C})$ |   |
|                               | <b>Диапазон ИК волн</b>            | $5 \dots 14\text{мкм}$  | $8 \dots 14\text{мкм}$                            |
| 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>        | $0^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$ , 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:  $-50^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$ .

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

