


ЗАКАЗАТЬ

Инфракрасные (ИК) пирометры АКИП-9305 предназначены для промышленного, научного и прикладного применения. Благодаря высокому оптическому разрешению доступна работа на удаленных дистанциях с объектами минимальных размеров. Прибор применяется для поиска неисправностей на промышленных объектах (электроэнергетика, производство полупроводников, металлургия, нефтехимия и др.), диагностики систем вентиляции и кондиционирования, в научной сфере, в испытательных лабораториях, пищевой индустрии и термообработке. Пирометры позволяют на ранней стадии и максимальной дистанции 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 6 секунд 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. При необходимости возможно крепление пирометра на штативе при помощи резьбового соединения в основании рукоятки.

Отличительные особенности:

- Диапазон ИК волн 8... 14 мкм.
- Изменяемый коэффициент излучения 0,10...1,00.
- Лазерный целеуказатель (одноточечный, отключаемый).
- ЖК-дисплей с подсветкой, время отклика 500 мс.
- Блокировки измерительного триггера.
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи.
- Автоматическое выключение питания.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|---|
| Диапазон температур | -50...+1000°C |
| Разрешение | 0,1°C |
| Базовая погрешность | ±2°C, ±2% |
| Оптическое разрешение | 30÷1 |
| Внутренняя память | 10 ячеек |
| Режим допускового сканирования температуры | Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией |
| Режим регистрации | МАКС/МИН/УСРЕД/ΔТ значений |
| Подключение термопары | да, диапазон измерительного канала -200°C ...+1380° |
| Диапазон ИК волн | 8... 14 мкм |
| Тип индикатора | Жидкокристаллический (2 зоны индикации) |
| Подсветка дисплея | Светодиодная |
| Формат индикации | 4 разряда |
| Коэффициент излучения | 0,10...1,00 (шаг 0,01) |
| Время установления | 500 мс |
| Воспроизводимость | ±1% от показания (или ±1°C) |
| Источник питания | 9 В тип «Крона» |

| | |
|----------------------|---|
| Условия эксплуатации | 0...50 °С, отн. влажность не более 95 % |
| Габаритные размеры | 200x127x47 мм |
| Масса | 280 г |

Стандартный комплект поставки:

- Пирометр АКИП-9305 - 1 шт.
- Источник питания 9В - 1 шт.
- Чехол - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Диаграмма показателя визирования прибора:

