Пирометры (инфракрасные измерители температуры)

АКИП-9305, АКИП-9306, АКИП-9307

новинка



- Бесконтактное измерение АКИП-9305/9307: -50°С…+1000°С; АКИП-9306: -50°С…+1500°С на длинных дистанциях
- Базовая погрешность ± 2% (разрешение 0,1 °С)
- Отображение результата в °С/°F
- Изменяемый коэффициент излучения 0,10…1,00
- Оптическое разрешение 30:1 (АКИП-9305); 50:1 (АКИП-9306, АКИП-9307)
- Встроенный канал измерения температуры с помощью термопары (АКИП-9307)
- Режим регистрации МАКС/МИН/УСРЕД/ΔТ значений
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией
- Функция блокировки измерительного триггера
- Лазерный целеуказатель (одноточечный)
- ЖК-дисплей (4 разряда) с подсветкой, время отклика 500 мс
- Интерфейс USB (АКИП-9307), внутренняя память 10 ячеек
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания

Характеристики	Параметры	АКИП-9305	АКИП-9307	АКИП-9306
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	Диапазон температур	-50°С …+1000°С		-50°С …+1500°С
	Разрешение	0,1 °С		
	Погрешность измерения	± 3°С (-50…-20°С); ± 2°С (-20…+100°С); ± 2 % (>100°С)		
	Диапазон ИК волн	8…14мкм		
ТЕМПЕРАТУРА (КОНТАКТНО)	Диапазон температур	-	-200°С …+1380°С	-
	Разрешение	-	0,1 °С	-
	Погрешность измерения	-	± 1,5 % + 1,0 °С	-
	Тип термопары	-	K-типа	-
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический (2 зоны индикации)		
	Подсветка дисплея	Светодиодная		
	Формат индикации	4 разряда		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	30:1	50:1	
	Коэффициент излучения	0,10…1,00 (шаг 0,01)		
	Память	10 ячеек		
	Интерфейс	-	USB	-
	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	200 x 127 x 47 мм		
	Масса	280 г		
	Комплект поставки	Источник питания (1), чехол-кейс (1), РЭ (1)		

*Инфракрасные (ИК) радиационные пирометры **АКИП-9305, АКИП-9306, АКИП-9307** для промышленного, научного и прикладного применения. Благодаря высокому оптическому разрешению доступна работа на удаленных дистанциях с объектами минимальных размеров.*

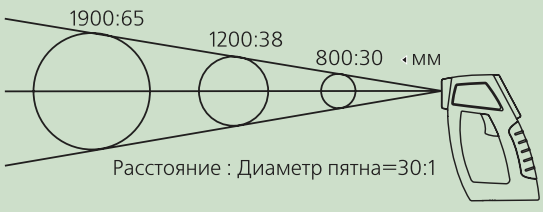
Области использования: поиск неисправностей на промышленных объектах (электроэнергетика, производство полупроводников, металлургия, нефтехимия и др.) диагностика систем вентиляции и кондиционирования, научная сфера, испытательные лаборатории, пищевая индустрия и термообработка.

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.

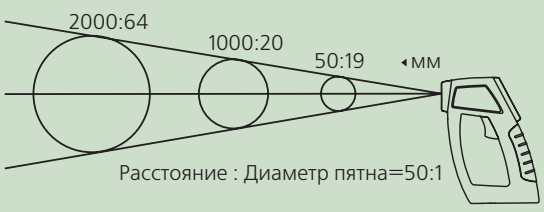
За счет автоматического отключения питания через 6с после замера (нажатия курка) обеспечивается продление ресурса батареи питания прибора.

Благодаря пистолетному типу корпуса, пирометр удобно располагается в руке и легко управляется оператором в процессе измерений. Для наведения на объект применён одноточечный лазерный целеуказатель.

При необходимости возможно крепление пирометра на штативе при помощи резьбового соединения в основании рукоятки.



АКИП-9305



АКИП-9306, АКИП-9307