

Пирометр АКИП-9314 (инфракрасный измеритель температуры) АКИП™



АКИП-9314

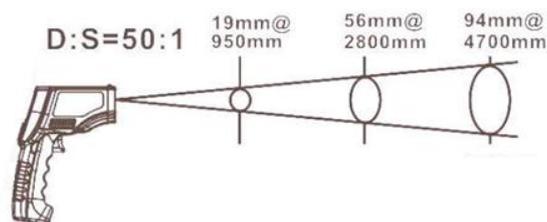
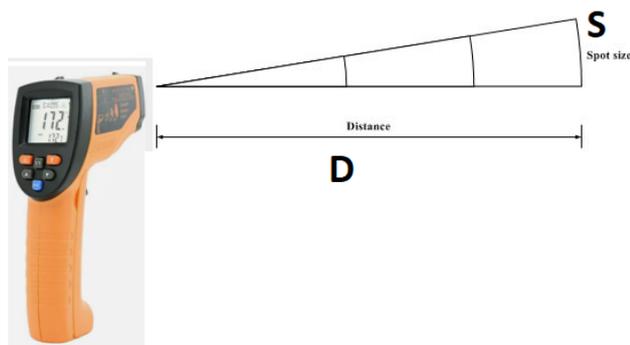
- Диапазон измерений: $-50^{\circ}\text{C} \dots +1650^{\circ}\text{C}$
- Базовая погрешность: $\pm 2\%$
- Оптическое разрешение: 50:1
- Изменяемый коэф. излучения (ϵ): 0,10...1,00
- Регистрация МАКС/ МИН/ СРЕД значений
- Режим удержания показаний (HOLD)
- Функция HAL/ LAL: допусковый контроль с акустической и визуальной сигнализацией о превышении заданного порога температуры
- Режим Δ -измерений (DIF): относит. измерения с использованием опорного значения Ref
- Режим SCAN: непрерывное сканирование температуры (блокировка запуска измерений)
- Лазерный целеуказатель: одноточечный, отключаемый (8...14 мкм)
- ЖК-дисплей (3 1/2): 2-х строчный с подсветкой, время отклика 250 мс
- Батарейное питание (9В), индикация разряда
- Автоматическое выключение питания (APO)
- Компактный, удобен в эксплуатации

АКИП-9314 - бесконтактный инфракрасный (ИК) пирометр для бытового и промышленного применения. Пирометр позволяет диагностировать процессы перегрева частей и деталей оборудования на ранней стадии, осуществлять непрерывный мониторинг разогрева наиболее нагруженных элементов ЭУ или важных технологических процессов. Благодаря пистолетному типу корпуса, пирометр удобно располагается в руке и легко управляется оператором в процессе измерений. Для наведения на объект применён одноточечный лазерный целеуказатель. Продление ресурса батарей питания обеспечивается за счет функции автовыключения питания/ APOff после замера (нажатия курка).

Области применения **АКИП-9314**: металлургия и химическая промышленность, электроэнергетика и строительство, транспорт, задачи поиска неисправностей на промышленных объектах (производство полупроводников, системы вентиляции и кондиционирования), в научной сфере, испытательных лабораториях, пищевая индустрия.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО, ИК-измерение)	Диапазон температур	$-50^{\circ}\text{C} \dots +1650^{\circ}\text{C}$
	Макс. разрешение	0,1 $^{\circ}\text{C}$
	Погрешность измерения	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($-50 \dots 0^{\circ}\text{C}$); $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ ($0 \dots +100^{\circ}\text{C}$); $\pm 1,5\%$ *Изм ($+100 \dots +1650^{\circ}\text{C}$)
	Диапазон ИК волн	8...14 мкм
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	ЖК-дисплей (5 x10 см)
	Подсветка дисплея	светодиодная (back light)
	Формат индикации	4 разряда
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	50:1
	Коэффициент излучения	0,10...1,00 (шаг 0,01)
	Время установления	250 мс
	Воспроизводимость	$\pm 1\%$ от показания (или $\pm 1^{\circ}\text{C}$)
	Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 12 ч (многократные, длит. измерения)
	Время автовыключения	6 с
	Условия эксплуатации	$0^{\circ}\text{C} \dots 40^{\circ}\text{C}$, относит. влажность $\leq 95\%$
	Габаритные размеры	141 x 200 x 60 мм
Масса	270 г	



Оптическое разрешение **50:1** / D дистанция (мм): S диаметр пятна ИК-измерения (мм).

Внешний вид панели управления и ЖК-дисплея:

