

Пирометры АКИП-9313/1, АКИП-9313/2

(инфракрасные измерители температуры)

АКИП™



АКИП-9313/1

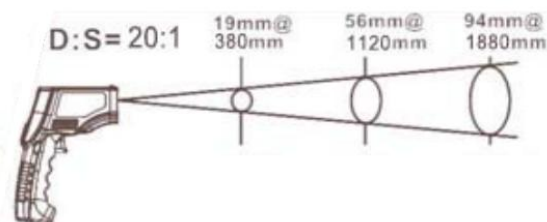
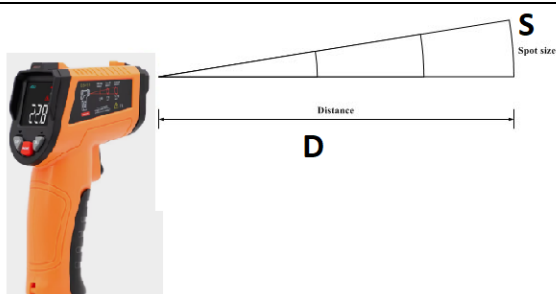
- Диапазон измерений температуры: -50°C ...+400°C (АКИП-9313/1); -20°C ...+800°C (АКИП-9313/2)
- Базовая погрешность ± 2 %
- Оптическое разрешение: 12:1 (АКИП-9313/1); 20:1 (АКИП-9313/2)
- Изменяемый коэф. излучения (ε): 0,10...1,00
- Регистрация МАКС/ МИН/ СРЕД значений, автоудержание показаний (HOLD)
- Функция **Hi/Low**: допусковой контроль температуры с акустической и визуальной сигнализацией
- Режим Δ-измерений(**DIF**): относит. измерения по опорному значению (АКИП-9313/2)
- Режим **SCAN**: непрерывное сканирование температуры (блокировка запуска измерений)
- Лазерный целеуказатель (5...14 мкм), многоточечный для АКИП-9313/1
- ЖК-дисплей: цветной (АКИП-9313/1); 2-х строчный монохромный (АКИП-9313/2)
- Время отклика: 500мс (АКИП-9313/1); 250 мс (АКИП-9313/2)
- Подсветка ЖКИ (АКИП-9313/2)
- Батарейное питание, индикация разряда
- Автоматическое выключение питания (АРО)
- Компактные, удобны в эксплуатации

АКИП-9313/1, АКИП-9313/2 - бесконтактные инфракрасные (ИК) пирометры для промышленного и бытового 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/ АРОff после замера (нажатия курка).

Области применения пирометров **АКИП-9313**-серии: поиск неисправностей на промышленных объектах (производство полупроводников, системы вентиляции и кондиционирования), электроэнергетика и строительство, научная сфера, испытательные лаборатории, пищевая индустрия.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
		АКИП-9313/1	АКИП-9313/2
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО, ИК-измерение)	Диапазон температур	-50°C ...+400°C	-20°C ...+800°C
	Макс. разрешение	0,1 °C	0,1 °C
	Погрешность измерения	± 3°C (-50...0°C); ± 1,5 % x Изм (0...+400°C)	± 3°C (-20...0°C); ± 1,5°C (0...+100°C) ± 1,5 % x Изм (+100...+800°C)
ДИСПЛЕЙ	Диапазон ИК волн	5...14 мкм	5...14 мкм
	Тип индикатора	Цветной ЖК-дисплей (28 x 28 мм)	ЖКИ, 2-х строчный (38 x 34 мм)
	Подсветка дисплея	нет	Светодиодная (back light)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Формат индикации	4 разряда	5 разрядов (основ. шкала)
	Оптическое разрешение (D:S)	12:1	20:1
	Коэффициент излучения	0,10...1,00 (шаг 0,01)	0,10...1,00 (шаг 0,01)
	Время установления	500 мс	250 мс
	Воспроизводимость	± 1 % от показания (или ± 1 °C)	± 1 % от показания (или ± 1 °C)
	Источник питания	1,5 В x2 шт тип ААА, срок службы 12 ч	9 В тип «Крона», срок службы 12 ч
	Время автовыключения	7 с	6 с
	Условия эксплуатации	0 °C...40 °C, отн. влажность ≤ 95 %	0 °C...40 °C, отн. влажность ≤ 95 %
Габаритные размеры	95 x 155 x 40 мм	141 x 200 x 60 мм	
Масса	160 г	270 г	



Пример, оптическое разрешение **20:1**
D дистанция (мм); **S** диаметр пятна ИК-измерения (мм).



Органы управления



Отсек для батарей питания (АКИП-9313/1)



ЖК-дисплей (АКИП-9313/1)

