

АКИП-9312

Пирометр АКИП-9312 (инфракрасный измеритель температуры) SENTRY OPTRONICS CORP.

- Бесконтактное измерение температуры: «тело человека» +35°C …+42°C; «бытовая сфера» 0°C …+100°C
- Базовая погрешность: ± 0,3°C / ± 1°C (в зав. от режима)
- Отображение результата в °C/ °F
- Дистанция измерений: «тело человека» - 2,5….5 см; «бытовая сфера» - в зав. от коэффициента излучения 8:1 (D:S)
- Функции: непрерывное сканирование температуры (SCAN), однократное измерение с удержанием показаний (HOLD)
- ЖК-дисплей (3 ½) с подсветкой, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Компактный, удобен в эксплуатации

АКИП-9312 – новая модель 2-х режимного бесконтактного инфракрасного (ИК) измерителя температуры для контроля температуры тела человека и бытового применения. Радиационный пирометр позволяет оперативно измерять температуру человеческого тела (+35…+42°C) и диагностировать рабочий режим бытовой техники и климатического оборудования (в диапазоне до +100°C). Эта особенность позволит осуществлять непрерывный термомониторинг частей оборудования (объектов) или ответственных технологических процессов. Благодаря пистолетному типу корпуса, пирометр удобно располагается в руке и легко управляется оператором в процессе измерений.

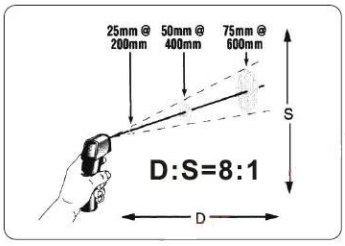
Области применения **АКИП-9312**: измерение температуры человека в быту, поиск неисправностей систем вентиляции/ кондиционирования и других объектов жилого сектора, в научной сфере, испытательных лабораториях и пищевой индустрии.

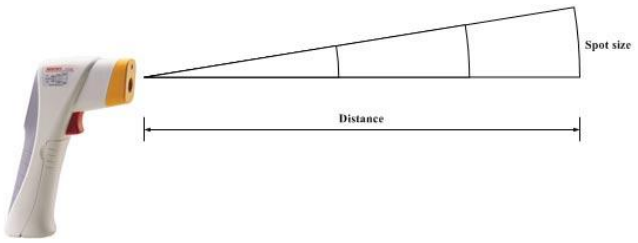
При необходимости возможно крепление пирометра на штативе при помощи резьбового соединения в основании рукоятки.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	**Режим изм. температуры**	**Тело человека/**	**Бытовая сфера/**
	Диапазон температур	+35,0°C …+42,0°C	0°C …+100°C
	Разрешение	0,1 °C	
	Погрешность измерения	± 0,3°C	± 1°C
	Диапазон ИК волн	5…14 мкм	
	Дистанция до объекта изм.	2,5 - 5 см	8:1 (D:S)
	Условия эксплуатации	+25 °C ± 2°C	10 °C…40 °C
ДИСПЛЕЙ	**Тип индикатора**	Жидкокристаллический	Жидкокристаллический
	Подсветка дисплея	Светодиодная	Светодиодная
	Формат индикации	4 разряда	4 разряда
	Время установления	1с	500 мс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Воспроизводимость**	± 1°C (коэф. корреляции / Repeatability)	
	Источник питания	9 В тип «Крона» (срок службы 16 ч)	
	Время автовыключения	20 с	
	Условия эксплуатации	отн. влажность не более 95 %	
	Габаритные размеры	156 x 100 x 32 мм	
	Масса	135 г	
	Комплект поставки	Источник питания (1), РЭ (1)	

Для режима «**Бытовой сектор**» (индикатор):





Коэффициент излучения (оптическое разрешение) **8:1**, где **D** -дистанция: **S** -диаметр пятна измерения.