



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Инфракрасный измеритель температуры (пирометр)

Артикул: АКИП-9301



НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА АКИП-9301:

Бесконтактный инфракрасный (ИК) радиационный пирометр **АКИП-9301** для промышленного и бытового применения. За счет автоматического отключения питания через 6 с 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. Пирометр позволяет на ранней стадии диагностировать процессы перегрева частей и деталей оборудования, осуществлять непрерывный мониторинг разогрева наиболее нагруженных элементов ЭУ или ответственных технологических процессов.

АКИП-9301 имеет фиксированный коэффициент эмиссии (0,95), оптическое разрешение 8:1 (D дистанция: S диаметр пятна измерения). Пирометр предназначен для измерений на объектах электроэнергетики (оконечных элементов электросетей и распределительных устройств), в автосервисах и ремонтных мастерских, в пищевой и химической промышленности, в бытовых приложениях.

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА АКИП-9301:

- Бесконтактное измерение температуры: -20 °C ... +500 °C;
- Базовая погрешность $\pm 2\%$; отображение результата в °C / °F;
- Оптическое разрешение 8:1;
- Лазерный целеуказатель (одноточечный, отключаемый);
- ЖК-дисплей (3 1/2) с подсветкой, время отклика 500 мс;
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи;
- Автоматическое выключение питания;
- Компактный, удобный в эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА АКИП-9301:

Параметр	Значения
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	
Диапазон температур	-20 °C ... +500 °C
Разрешение	0,2 °C
Погрешность измерения	± 2 °C (-20 ... +100 °C) $\pm 2\%$ (100 ... +500 °C)
Диапазон ИК волн	5 ... 14 мкм
ДИСПЛЕЙ	
Тип индикатора	жидкокристаллический
Подсветка дисплея	светодиодная
Формат индикации	4 разряда
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Оптическое разрешение (D:S)	8:1
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированный)
Время установления	500 мс
Воспроизводимость	$\pm 1\%$ от показания (или ± 1 °C)
Источник питания	9 В типа "Крона", срок службы 15 ч
Время автовыключения	6 с
Условия эксплуатации	0 °C ... 50 °C, относительная влажность не более 95 %
Габаритные размеры	180 x 130 x 40 мм
Масса	195 г

Комплектация АК ИП-9301

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АК ИП-9301

№	Наименование	Количество
1.	Пирометр АК ИП-9301	1
2.	Источник питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83