

АКИП™**АКИП-9301****Измеритель температуры и влажности АКИП-9301**

Диапазон температур	-20°C ...+500°C
Разрешение	0,2 °C
Базовая погрешность	± 2°C, ± 2 %
Оптическое разрешение	8÷1
Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч
Особенности	Диапазон ИК волн 5...14 мкм. Лазерный

	целеуказатель (одноточечный, отключаемый). ЖК-дисплей с подсветкой, время отклика 500 мс. Функция удержания показаний, индикация разряда батареи. Автоматическое выключение питания.

АКИП-9301, АКИП-9302 - бесконтактные инфракрасные (ИК) радиационные пирометры для промышленного и бытового применения. Пирометр позволяет на ранней стадии 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. В дополнение к режимам и возможностям обычного пирометра АКИП-9302 обладает двумя инновационными свойствами:

1. Функция - eSmart –наиболее востребована для пользователей со специфическими условиями измерений. Например, когда необходимо определить температуру поверхности объекта или среды с неизвестными физическими свойствами и характеристиками ИК эмиссии. Для этого к поверхности прикладывается зонд термопары К-типа и нажимается курок для замера Ик излучения. С помощью встроенной программы происходит уточнение значения реальной эмиссии, которое затем сохраняется в памяти прибора для последующих замеров.
2. Функция цветовой сигнализации -CIS (изменение засветки ЖК-индикатора в режиме допускового контроля) помимо звукового сигнала при выходе за пределы установленные пользователем (Hi/ Low: верхний и нижний). Т.е. при активации данной функции выход за установленные пределы сигнализируется красным свечением дисплея (подсветкой).

Области применения АКИП-9302: поиск неисправностей на промышленных объектах (производство полупроводников, системы вентиляции и кондиционирования), электроэнергетика, научная сфера, испытательные лаборатории, пищевая индустрия

Пирометр предназначен для измерений на объектах электроэнергетики (оконечных элементов электросетей и распределительных устройств), в автосервисах и ремонтных мастерских, в пищевой и химической промышленности и т.д.