

**АКИП-9308, АКИП-9309,
АКИП-9310, АКИП-9311**
новинка



**Пирометры
(инфракрасные измерители температуры)**

- Бесконтактное измерение АКИП-9308: -32°C ... +760°C; АКИП-9309/-9311: -32°C ... +1300°C; АКИП-9311: -32°C ... +1650°C;
- Базовая погрешность ± 2 %; отображение результата в °C/°F
- Изменяемый коэффициент излучения 0,10...1,00
- Оптическое разрешение 30:1 (АКИП-9308, АКИП-9309); 50:1 (АКИП-9310, АКИП-9311)
- Режим регистрации МАКС/ МИН/ УСРЕД/ΔТ значений
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией
- Функция блокировки измерительного триггера
- Лазерный целеуказатель (одноточечный)
- ЖК-дисплей (3½) с подсветкой, время отклика 500 мс
- Внутренняя память 10 ячеек
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Компактные, удобны в эксплуатации

Характеристики	Параметры	АКИП-9308	АКИП-9309	АКИП-9310	АКИП-9311
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	Диапазон температур	-32°C ... +760°C	-32°C ... +1300°C		-32°C ... +1760°C
	Разрешение		0,1 °C		
	Погрешность измерения		± 3°C (-32...-20°C); ± 2°C (-20...+100°C); ± 2 % (>100°C)		
	Диапазон ИК волн		8...14мкм		
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора		Жидкокристаллический		
	Подсветка дисплея		Светодиодная		
	Формат индикации		4 разряда		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	30:1		50:1	
	Коэффициент излучения		0,10...1,00 (шаг 0,01)		
	Память		10 ячеек		
	Время установления		500 мс		
	Воспроизводимость		± 1 % от показания (или ± 1 °C)		
	Источник питания		9 В тип «Крона», срок службы 15 ч		
	Время автовыключения		6 с		
	Условия эксплуатации		0 °C...50 °C, отн. влажность не более 95 %		
	Габаритные размеры		200 x 166 x 51 мм		
	Масса		280 г		
Комплект поставки		Источник питания (1), чехол (1), РЭ (1)			

Инфракрасные (ИК) радиационные пирометры **АКИП-9308, АКИП-9309, АКИП-9310, АКИП-9311** для промышленного и бытового применения.

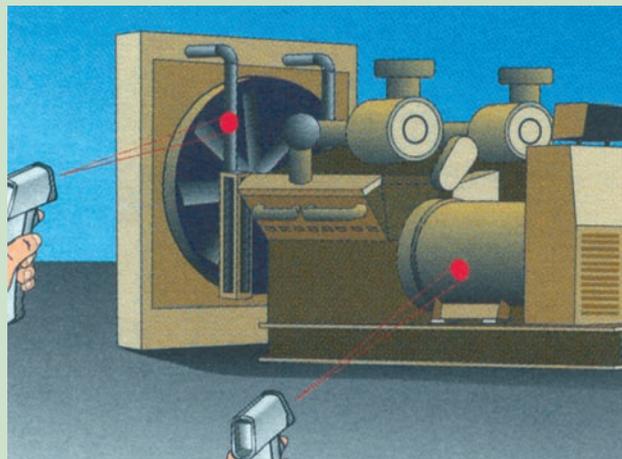
Области использования: поиск неисправностей на промышленных объектах (производство полупроводников, системы вентиляции и кондиционирования), электроэнергетика, научная сфера, испытательные лаборатории, пищевая индустрия.

Пирометры позволяют 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. Благо-

даря пистолетному типу корпуса, пирометр удобно располагается в руке и легко управляется оператором в процессе измерений.

Для наведения на объект применён одноточечный лазерный целеуказатель. При необходимости возможно крепление пирометра на штативе при помощи резьбового соединения в основании рукоятки.



**АКИП-9305, АКИП-9306,
АКИП-9307**
новинка



**Пирометры
(инфракрасные измерители температуры)**

- Бесконтактное измерение АКИП-9305/9307: -50°C...+1000°C; АКИП-9306: -50°C...+1500°C на длинных дистанциях
- Базовая погрешность ± 2% (разрешение 0,1 °C)
- Отображение результата в °C/°F
- Изменяемый коэффициент излучения 0,10...1,00
- Оптическое разрешение 30:1 (АКИП-9305); 50:1 (АКИП-9306, АКИП-9307)
- Встроенный канал измерения температуры с помощью термопары (АКИП-9307)
- Режим регистрации МАКС/МИН/УСРЕД/ΔТ значений
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией
- Функция блокировки измерительного триггера
- Лазерный целеуказатель (одноточечный)
- ЖК-дисплей (4 разряда) с подсветкой, время отклика 500 мс
- Интерфейс USB (АКИП-9306), внутренняя память 10 ячеек
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания

Характеристики	Параметры	АКИП-9305	АКИП-9307	АКИП-9306
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	Диапазон температур	-50°C ...+1000°C		-50°C ...+1500°C
	Разрешение	0,1 °C		
	Погрешность измерения	± 3°C (-50...-20°C); ± 2°C (-20...+100°C); ± 2 % (>100°C)		
	Диапазон ИК волн	8...14мкм		
ТЕМПЕРАТУРА (КОНТАКТНО)	Диапазон температур	-	-200°C ...+1380°C	-
	Разрешение	-	0,1 °C	-
	Погрешность измерения	-	± 1,5 % + 1,0 °C	-
	Тип термопары	-	К-типа	-
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический (2 зоны индикации)		
	Подсветка дисплея	Светодиодная		
	Формат индикации	4 разряда		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	30:1	50:1	
	Коэффициент излучения	0,10...1,00 (шаг 0,01)		
	Память	10 ячеек		
	Интерфейс	-	-	USB
	Время установления	500 мс		
	Воспроизводимость	± 1 % от показания (или ± 1 °C)		
	Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч		
	Время автовыключения	6 с		
	Условия эксплуатации	0 °C...50 °C, отн. влажность не более 95 %		
	Габаритные размеры	200 x 127 x 47 мм		
Масса	280 г			
Комплект поставки	Источник питания (1), чехол-кейс (1), РЭ (1)			

Инфракрасные (ИК) радиационные пирометры **АКИП-9305, АКИП-9306, АКИП-9307** для промышленного, научного и прикладного применения. Благодаря высокому оптическому разрешению доступна работа на удаленных дистанциях с объектами минимальных размеров.

Области использования: поиск неисправностей на промышленных объектах (электроэнергетика, производство полупроводников, металлургия, нефтехимия и др.) диагностика систем вентиляции и кондиционирования,

научная сфера, испытательные лаборатории, пищевая индустрия и термообработка.

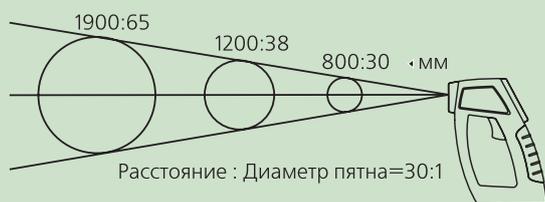
Пирометры позволяют на ранней стадии и максимальной дистанции диагностировать процессы перегрева частей и деталей оборудования, осуществлять непрерывный мониторинг разогрева наиболее нагруженных элементов ЭУ или ответственных технологических процессов.

За счет автоматического отключения питания через 6с после замера (нажатия курка) обеспечивается

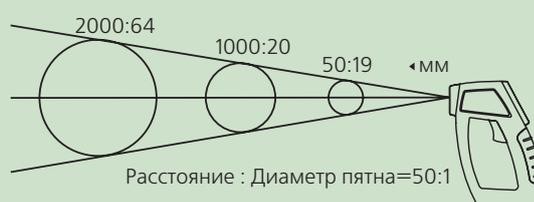
продление ресурса батареи питания прибора.

Благодаря пистолетному типу корпуса, пирометр удобно располагается в руке и легко управляется оператором в процессе измерений. Для наведения на объект применен одноточечный лазерный целеуказатель.

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



АКИП-9305



АКИП-9306, АКИП-9307

АКИП-9303, АКИП-9304
новинка



Пирометры
(инфракрасные измерители температуры)

- Бесконтактное измерение АКИП-9303: -32°C...+535°C; АКИП-9304: -50°C...+1000°C;
- Базовая погрешность ± 2 % (отображение результата в °C/°F)
- Оптическое разрешение 12:1
- Режим регистрации МАКС/МИН/УСРЕД/ ΔТ значений
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической сигнализацией (АКИП-9303)
- Внутренняя память 10 ячеек (АКИП-9303)
- Лазерный целеуказатель (одноточечный, отключаемый)
- ЖК-дисплей с подсветкой, время отклика 500 мс
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Компактные, удобны в эксплуатации

Характеристики	Параметры	АКИП-9303	АКИП-9304
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	Диапазон температур	-32°C ... +535°C	-50°C ... +1000°C
	Разрешение	0,1 °C	1 °C
	Погрешность измерения	± 3°C (-32...-20°C); ± 2°C (-20...+100°C); ± 2 % (>100°C)	
	Диапазон ИК волн	5...14мкм	8...14мкм
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический	
	Подсветка дисплея	Светодиодная	
	Формат индикации	4 разряда	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	12:1	
	Коэффициент излучения	0,95 (фиксиров.)	
	Память	10 ячеек	-
	Время установления	500 мс	
	Воспроизводимость	± 1 % от показания (или ± 1 °C)	
	Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч	
	Время автовыключения	6 с	
	Условия эксплуатации	0 °C...50 °C, отн. влажность не более 95 %	
	Габаритные размеры	170 x 133 x 45 мм	
	Масса	187 г	
Комплект поставки	Источник питания (1), чехол (1), РЭ (1)		

Модели бесконтактных инфракрасных (ИК) радиационных пирометров АКИП-9303, АКИП-9304 для промышленного и бытового применения. 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.

Пирометры позволяют на ранней стадии диагностировать процессы перегрева частей и деталей оборудования, осуществлять непрерывный мониторинг разогрева наиболее нагруженных элементов ЭУ или ответственных технологических процессов.

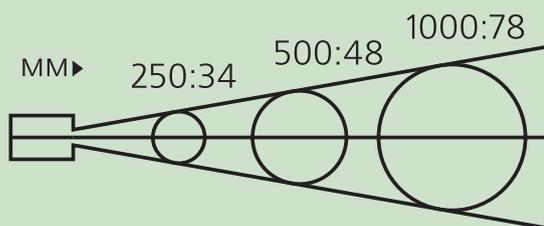
Модели имеют фиксированный коэф. эмиссии (0,95), оптическое разрешение 12:1 (D дистанция: S диаметр пятна измерения), базовая погрешность ± 2 %.

Пирометры предназначены для измерений на объектах электроэнергетики (элементов электросетей и распределительных устройств), в автосервисах и

ремонтных мастерских, в пищевой и химической промышленности, в бытовых приложениях.

Пирометр АКИП-9304 является более совершенной и функциональной моделью бесконтактного ИК измерителя температуры. Диапазон измерения составляет: -50°C ... +1000°C.

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



Расстояние : Диаметр пятна=12:1



АКИП-9301, АКИП-9302 новинка



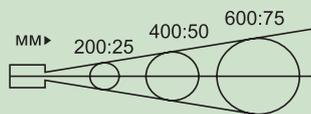
Пирометры (инфракрасные измерители температуры)

- Бесконтактное измерение температуры: -20°C...+500°C (АКИП-9301); -32°C...+535°C (АКИП-9302)
- Базовая погрешность ±2% (отображение результата в °C/°F)
- Изменяемый коэффициент излучения 0,10...1,00 (АКИП-9302)
- Оптическое разрешение: 8:1 (АКИП-9301); 12:1 (АКИП-9302)
- Встроенный канал измерения температуры с помощью термопары (АКИП-9302)
- Режим регистрации МАКС/МИН/УСРЕД значений (АКИП-9302)
- Режим допускового сканирования температуры Hi/Low с акустической и визуальной сигнализацией (АКИП-9302)
- Функция блокировки измерительного триггера для непрерывного сканирования температуры, память 10 ячеек (АКИП-9302)
- Лазерный целеуказатель (одноточечный, отключаемый)
- ЖК-дисплей (3½) с подсветкой, время отклика 500 мс
- Функция удержания показаний, индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Компактные, удобны в эксплуатации

Характеристики	Параметры	АКИП-9301	АКИП-9302
ТЕМПЕРАТУРА (БЕСКОНТАКТНО)	Диапазон температур	-20°C...+500°C	-32°C...+535°C
	Разрешение	0,2 °C	0,1 °C
	Погрешность измерения	± 2°C (-20...+100°C); ± 2 % (100...+500°C)	± 2°C (-20...+100°C); ± 2 % (100...+535°C)
	Диапазон ИК волн	5...14мкм	5...14мкм
ТЕМПЕРАТУРА (КОНТАКТНО)	Диапазон температур	-	-200°C...+1380°C
	Разрешение	-	0,1 °C
	Погрешность измерения	-	± 1,5 % + 1,0 °C
	Тип термопары	-	К-типа
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический	Жидкокристаллический
	Подсветка дисплея	Светодиодная	Светодиодная
	Формат индикации	4 разряда	4 разряда
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Оптическое разрешение (D:S)	8:1	12:1
	Коэффициент излучения	0,95 (фиксиров.)	0,10...1,00 (шаг 0,01)
	Время установления	500 мс	500 мс
	Воспроизводимость	± 1 % от показания (или ± 1 °C)	± 1 % от показания (или ± 1 °C)
	Источник питания	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч	9 В тип «Крона», срок службы 15 ч
	Время автовыключения	6 с	6 с
	Условия эксплуатации	0 °C...50 °C, отн. влажность не более 95 %	0 °C...50 °C, отн. влажность не более 95 %
	Габаритные размеры	180 x 130 x 40 мм	150 x 133 x 45 мм
	Масса	195 г	135 г
	Комплект поставки	Источник питания (1), РЭ (1)	Источник питания (1), чехол (1), РЭ (1)

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.

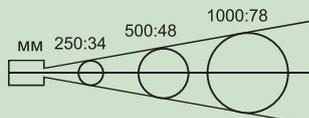
В дополнение к режимам и возможностям обычного пирометра АКИП-9302 обладает двумя инновационными свойствами:



Расстояние : Диаметр пятна = 8:1

АКИП-9301

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.

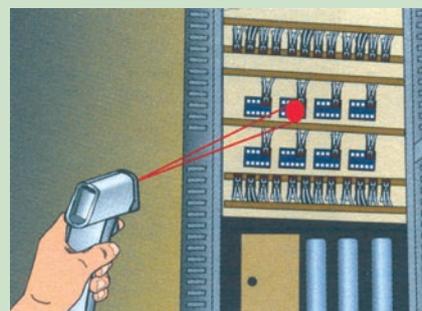


Расстояние : Диаметр пятна = 12:1

АКИП-9302

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.



CENTER 310 серия



CENTER®

- Измерение температуры -200 °C ...1370 °C; -328 °F...2498 °F; (-20...60 °C; -4...140 °F CENTER-315)
- Измерение влажности 0...100%
- Высокое разрешение (0,1 %, 0,1 °C/0,1 °F)
- Дополнительный измерительный вход T2 (311, 314)
- Измерение min/max-значений

Измерители температуры и влажности цифровые

- Удержание показаний
- Δ-измерения
- Регистратор на 16000 показаний (313, 314)
- Регистрация показаний в реальном масштабе времени через интерфейс RS-232
- Автовыключение питания



CENTER 310

CENTER 311

CENTER 313

CENTER 314

CENTER 315



Меры влажности Center 33%RH, 75%RH

- Погрешность 1% при 25 град.С (77 F) (предполагается наличие температурной стабильности во время измерений)
- Значение влажности: 32,8%; 75,3%
- Колба: 39 мм (Д) x 83 мм (В)
- Измерительное отверстие меры (диаметр входного отверстия колбы) – 15 мм.

CENTER 300 серия



CENTER®

- 1 вход (300, 302, 305, 307)
- 2 входа (301, 303, 306, 308)
- 4 входа (304, 309)
- Термопара К-типа, (К, J-типа 302, 303)
- Измерение температуры -200 °C...1370 °C (-328 °F...2498 °F)

Измерители температуры цифровые

- Разрешение 0,1 °C/F
- Δ-измерения, удержание min/max
- Регистратор на 16000 показаний (305, 306, 309)
- Таймер (305, 306, 309)
- Интерфейс RS-232



CENTER 300, 301

CENTER 302, 303

CENTER 304, 309

CENTER 305, 306

CENTER 307, 308



- От 1 до 4 измерительных входов
- От 2 до 4 цифровых шкал на ЖКИ
- 16000 записей цифрового регистратора
- Интерфейс для связи с ПК RS-232
- ПО для сбора и анализа данных
- Возможность установки на стандартную треногу (штатив)

