

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

 **АКТАКОМ**

www.aktakom.ru

**ДЛЯ ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ
У НАС ЕСТЬ ВСЁ...
И ДАЖЕ БОЛЬШЕ!**

- ◆ **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АКСЕССУАРЫ**
- ◆ **ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ (ПРИБОРЫ НА БАЗЕ ПК)**
- ◆ **РАДИОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- ◆ **ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕБЕЛЬ**
- ◆ **СВЕТИЛЬНИКИ**
- ◆ **ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРНЫХ УСТРОЙСТВ**



узнать цены

СОДЕРЖАНИЕ

Цифровые осциллографы.....	3
Пробники	7
Генераторы сигналов.....	8
Амплитудные усилители.....	10
Частотомеры.....	10
Анализаторы спектра.....	11
Измерители уровня электромагнитного фона.....	11
Источники питания	12
Электронные нагрузки	15
Вольтметры	16
RLC-метры.....	17
Мультиметры.....	18
Токовые клещи.....	21
Приборы электробезопасности	23
Измерители неэлектрических величин.....	24
Виртуальные приборы (приставки к персональному компьютеру).....	27
Приборы дистанционного контроля и управления.....	29
Радиомонтажное оборудование	30
Светильники.....	33
Лабораторная мебель.....	34
Приборы для измерения электростатических параметров	39
Антистатические принадлежности	39

Актаком является зарегистрированным товарным знаком ЗАО "НПП Эликс".



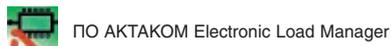
ПО АКТАКОМ DSO-Reader Light



ПО АКТАКОМ AWG Manager



ПО АКТАКОМ ASA Console 2



ПО АКТАКОМ Electronic Load Manager



ПО АКТАКОМ Virtual ClampMeter



ПО АКТАКОМ ADLM-w



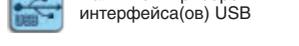
ПО АКТАКОМ Logic Analyzer



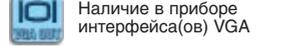
ПО АКТАКОМ DSO-Reader Pro



ПО АКТАКОМ FCounter



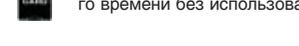
ПО АКТАКОМ Power Manager



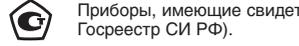
ПО АКТАКОМ ABM Light



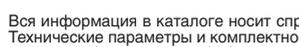
ПО АКТАКОМ Power Quality Tester



ПО АКТАКОМ ADLM-A



ПО АКТАКОМ Oscilloscope Pro



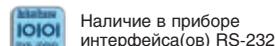
* Подробнее о разнообразном программном обеспечении АКТАКОМ и его возможностях читайте на www.aktakom.ru



Наличие в приборе интерфейса(ов) USB



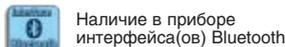
Наличие в приборе интерфейса(ов) LAN



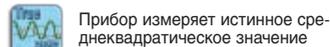
Наличие в приборе интерфейса(ов) RS-232



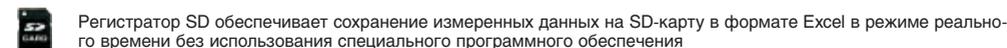
Наличие в приборе интерфейса(ов) VGA



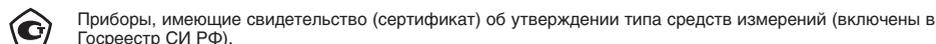
Наличие в приборе интерфейса(ов) Bluetooth



Прибор измеряет истинное среднеквадратическое значение



Регистратор SD обеспечивает сохранение измеренных данных на SD-карту в формате Excel в режиме реального времени без использования специального программного обеспечения



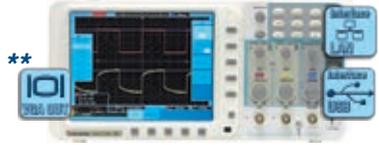
Приборы, имеющие свидетельство (сертификат) об утверждении типа средств измерений (включены в Госреестр СИ РФ).

Вся информация в каталоге носит справочный характер и не является публичной офертой, в соответствии со статьей 437 ГК РФ. Технические параметры и комплектность поставки товара могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, подробнее см. www.aktakom.ru

ЦИФРОВЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ

Двухканальные цифровые осциллографы с глубиной записи 10 миллионов точек

- Максимальная глубина записи – 10 млн. точек на канал
- Суперкомпактный корпус: толщина – 7 см
- VGA-интерфейс (для моделей с индексом MV)
- Опционально – батарейное питание
- Цветной TFT дисплей (800×600), диагональ 20 см
- 20 типов автоматических измерений
- Автоматический регистратор 1000 кадров
- Русскоязычный экранный интерфейс
- Бесплатное ПО для обработки сигналов ЦЗО АКТАКОМ DSO-Reader Light*
- ПО с расширенной обработкой сигналов с ЦЗО АКТАКОМ DSO-Reader Pro*



	ADS-2061M / MV	ADS-2071M / MV	ADS-2111M / MV	ADS-2121M / MV	ADS-2221M / MV	ADS-2322	ADS-2332
Кол-во каналов	2						
Полоса пропускания	60 МГц	70 МГц	100 МГц		200 МГц	300 МГц	
Макс. дискретизация	500 Мвыб/с		1 Гвыб/с		2 Гвыб/с		2,5 Гвыб/с, 3,2 Гвыб/с
Макс. память	10 М точек на канал						
Гориз. развертка	5 нс/дел...100 с/дел		2 нс/дел...100 с/дел			1 нс/дел...100 с/дел	
Верт. отклонение	2 мВ/дел...10 В/дел						
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания; от одного источника; поочередный						
ГосРеестр		-				-	-

Цифровые осциллографы эконом-класса в суперкомпактном корпусе

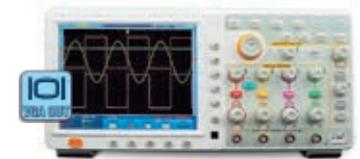
- Суперкомпактный корпус: толщина – 7 см
- VGA-интерфейс (для моделей с индексом V)
- Цветной TFT-дисплей (800×600), диагональ 20 см
- 20 типов автоматических измерений
- Встроенный частотомер
- Русскоязычный экранный интерфейс
- Бесплатное ПО для обработки сигналов ЦЗО АКТАКОМ DSO-Reader Light*
- ПО с расширенной обработкой сигналов с ЦЗО АКТАКОМ DSO-Reader Pro*



	ADS-2031 / V	ADS-2060 / V	ADS-2070 / V	ADS-2110 / V	ADS-2113 / V
Кол-во каналов	2				
Полоса пропускания	30 МГц	60 МГц	70 МГц	100 МГц	125 МГц
Макс. дискретизация	250 Мвыб/с	500 Мвыб/с		1 Гвыб/с	
Макс. память	10 К точек на канал		100 К точек на канал		
Гориз. развертка	4 нс/дел...100 с/дел	5 нс/дел...100 с/дел		2 нс/дел...100 с/дел	
Верт. отклонение	5 мВ/дел...5 В/дел		5 мВ/дел...10 В/дел		
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания; от одного источника; поочередный				

Цифровые осциллографы с сенсорным дисплеем и глубиной записи до 7,6 миллионов точек

- Сенсорный цветной TFT-дисплей (800×600), диагональ 20 см
- Максимальная полоса пропускания – 200 МГц
- Скорость захвата до 50000 осц/с
- Входной импеданс 1 МОм, 50 Ом
- VGA-интерфейс
- 20 типов автоматических измерений
- Встроенный частотомер
- Русскоязычный экранный интерфейс



	ADS-2074T	ADS-2114T	ADS-2124T	ADS-2224T
Кол-во каналов	4			
Полоса пропускания	70 МГц	100 МГц		200 МГц
Макс. дискретизация	1 Гвыб/с		2 Гвыб/с	
Макс. память	7,6 М точек на канал			
Гориз. развертка	2 нс/дел...100 с/дел			
Верт. отклонение	2 мВ/дел...10 В/дел			
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания			

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ DSO-Reader Light и АКТАКОМ DSO-Reader Pro читайте на страницах сайта www.aktakom.ru

** в зависимости от модели





Двух- и четырехканальные цифровые осциллографы с широкоформатным дисплеем

- Широкоформатный (480×234) цветной 7" TFT дисплей
- Максимальная дискретизация до 1 Гвыб/с
- Выбор «длинной» или «короткой» памяти
- Анализ спектра на основе БПФ
- Автоматический регистратор 2500 кадров
- Самопиसेц: 100 мс/дел...50 с/дел
- 6-ти разрядный частотомер
- Русскоязычное меню



	ADS-2022	ADS-2072 / M	ADS-2102 / M	ADS-2152 / M	ADS-2202
Количество каналов			2		
Полоса пропускания	25 МГц	70 МГц	100 МГц	150 МГц	200 МГц
Макс. дискретизация	500 Мвыб/с		1 Гвыб/с		1 Гвыб/с (на канал)
Макс. память	32К	2 М точек – для моделей с индексом М, 40 К – для моделей без индекса М			5 К на канал
Гориз. развертка	25 нс/дел...50 с/дел	5 нс/дел...50 с/дел		2,5 нс/дел...50 с/дел	
Вертик. отклонение			2 мВ/дел...10 В/дел		2 мВ/дел...5 В/дел
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания; от одного источника, поочередный				
ГосРеестр	☞	☞	☞	☞	☞

- Широкоформатный (480×234) цветной 7" TFT дисплей
- Максимальная полоса пропускания – 300 МГц
- Максимальная дискретизация до 2 Гвыб/с
- 32 типа автоматических измерений
- Покадровый регистратор: 2500 кадров
- Самопиसेц на 6М точек
- Пиковый детектор 10 нс
- Встроенный модуль Pass/Fail
- Русскоязычный экранный интерфейс



	AOC-5062	AOC-5072 / 5074	AOC-5102 / 5104	AOC-5202 / 5204	AOC-5302 / 5304
Количество каналов			2/4		
Полоса пропускания	60 МГц	70 МГц	100 МГц	200 МГц	300 МГц
Макс. память			24 К точек		
Горизонтальная развертка	5 нс/дел...50 с/дел		2,5 нс/дел...50 с/дел		1 нс/дел...50 с/дел
Вертикальное отклонение	2 мВ/дел...5 В/дел				
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания; поочередный				
ГосРеестр	☞	☞	☞	☞	☞

Двухканальные осциллографы с длинной памятью (2,4 МБ) и встроенным генератором

- Встроенный функциональный генератор + генератор произвольной формы (для АСК-6209)
- Максимальная глубина записи до 2,4 миллионов точек
- Математические операции с каналами: сложение, вычитание, умножение, БПФ
- Разрешение генератора 1 мкГц
- ЦАП генератора 14 бит
- Автоматический покадровый регистратор (до 1000 кадров)
- ПО для дистанционного управления и получения информации с ЦЗО АКТАКОМ DSO-PRO Long*



	АСК-5209	АСК-6209
Количество каналов		2 канала + внешний запуск
Полоса пропускания		200 МГц
Максимальная дискретизация		1 Гвыб/с
Максимальная память		2,4 М точек
Горизонтальная развертка	5 нс/дел...50 с/дел	2 нс/дел...50 с/дел
Вертик. отклонение	2 мВ/дел...10 В/дел	
Тип запуска	фронт, импульс, видео; поочередный	
Встроенный генератор	–	40 МГц

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ DSO-PRO Long читайте на странице сайта www.aktakom.ru



Цифровые осциллографы с возможностью расширения функциональности

- Высокоскоростной 12-ти разрядный АЦП
- 4 прибора в 1 корпусе
- Глубина записи 40 М точек
- Максимальная полоса пропускания – 200 МГц
- Скорость захвата до 75000 осц/с
- Входной импеданс 1 МОм || 15 пФ, 50 Ом
- 20 типов автоматических измерений
- Генератор сигналов (опция)
- Цифровой мультиметр (опция)
- Декодирование сигналов последовательных шин I²C, SPI, RS-232, CAN (опция)
- Модуль WiFi (опция)



	ADS-6122	ADS-6122H	ADS-6222	ADS-6222H
Количество каналов	2 + внешний запуск			
Полоса пропускания	100 МГц		200 МГц	
Макс. дискретизация	1 Гвыб/с		2 Гвыб/с	
Разрешение АЦП	8	12	8	12
Макс. память	40 М точек			
Горизонтальная развертка	2 нс/дел...1000 с/дел		1 нс/дел...1000 с/дел	
Вертикальное отклонение	1 мВ/дел...10 В/дел			
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания, рант, окно, N фронт, логика, сигналы последовательных шин (опция)			

Цифровые осциллографы с опцией логического анализатора

- 2 прибора в 1 корпусе: цифровой осциллограф и логический анализатор (опция)
- Полоса пропускания до 200 МГц
- Возможность анализа аналоговых и цифровых сигналов
- 20 автоматических измерений в режиме осциллографа
- Курсорные измерения
- Установка порогового напряжения ЛА: CMOS, LVCMOS2.5, VCMOS2.5, LVCMOS1.8, пользовательские настройки (0...4,09 В с шагом 0,01 В)
- 6 типов запуска для режима логического анализатора
- Дисплей: цветной 8" TFT (640×480)



		ADS-2182	ADS-2282
Количество каналов		2 аналоговых + 16 цифровых + внешний запуск	
Полоса пропускания	аналоговые каналы	100 МГц	200 МГц
	цифровые каналы		33 МГц
Макс. дискретизация	аналоговые каналы	1 Гвыб/с	2 Гвыб/с
	цифровые каналы		100 Мвыб/с
Макс. память	аналоговые каналы		2 М точек
	цифровые каналы		4 М точек
Горизонтальная развертка		1 нс/дел...100 с/дел	
Вертикальное отклонение		2 мВ/дел...10 В/дел	
Тип запуска		фронт, импульс, видео, скорость нарастания; поочередный	
ГосРеестр			

Аналоговые осциллографы

- Классическое исполнение
- Полоса пропускания до 50 МГц
- Максимальное входное напряжение до 400 В
- Система плавного масштабирования
- Наличие Z-входа
- Тестирование компонентов с построением ВАХ (ACK-1051)
- Дисплей – ЭЛТ 8×10

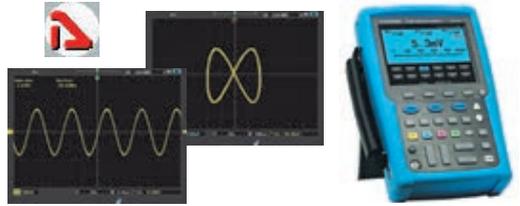


	ACK-1021	ACK-1051
Количество каналов	2	
Полоса пропускания	25 МГц	50 МГц
Горизонтальная развертка	0,1 мкс/дел...2 с/дел	0,1 мкс/дел...0,2 с/дел
Вертикальное отклонение	1 мВ/дел...5 В/дел	
Тип запуска	фронт, видео (ТВ строчная, ТВ кадровая)	
Z-модуляция	•	•
Режим X-Y	-	•



Портативные осциллографы-мультиметры

- 3 прибора в 1 корпусе: цифровой осциллограф, мультиметр, самописец-регистратор
- Сенсорный дисплей
- 3 режима регистратора: осциллограф, мультиметр, запись формы
- 31 тип автоматических измерений
- Запуск и декодирование последовательных шин
- Цветной ЖК дисплей (5,7", 640×480)
- Русскоязычный интерфейс
- ПО для управления приборами, считывания и обработки данных АКТАКОМ ADS-4xx2-SW*



	ADS-4072 / 4112 / 4152 / 4202	ADS-4122 / 4222	ADS-4132 / 4232 / 4132D / 4232D
Функция осциллографа			
Количество каналов	2	2 изолированных	
Полоса пропускания	70 МГц/100 МГц/150 МГц/200 МГц	100 МГц/200 МГц	
Макс. дискретизация		1 Гвыб/с	
Макс. память		240 К точек	
Скорость захвата	н/д	> 50000 осц/с	> 190000 осц/с
Горизонтальная развертка		4 нс/дел...10 с/дел	
Вертикальное отклонение		5 мВ/дел...50 В/дел	
Тип запуска	фронт, импульс, логика, по последовательной шине (UART/RS-232, LIN, CAN, SPI, I ² C, MIL-STD-1553B, ARINC429)		
Запуск по видео	-	PAL, SECAM, NTSC, 720P, 1080I, 1080P	
Декодирование посл. шин	-	-	для моделей с индексом D
Функция мультиметра			
Напряжение	1 мВ...1000 В (DC); 1 мВ...750 В (AC, AC+DC)		
Ток	AC, DC. Диапазон зависит от внешнего адаптера/модуля		
Сопротивление	0...50 МОм		
Ёмкость	100 пФ...50 мкФ		
Тест диодов /Прозвонка	● / ●		
Физ. величины	-		температура, отн. влажность, давление (внешний датчик)
ГосРеестр	⬢	⬢	⬢

- 4 прибора в 1: осциллограф, мультиметр (4 разряда), анализатор спектра, частотомер
- Цветной дисплей (диагональ до 10 см)
- Математические операции для осциллограмм (кроме ACK-2018)
- Анализ спектров на основе БПФ (ACK-2028/2108, ADS-2208)
- Частотомер (ACK-2018/2108, ADS-2208)
- Покадровый регистратор 3000 кадров (ACK-2108, ADS-2208)
- ПО для обработки сигналов с ЦЗО АКТАКОМ DSO-Soft*



	ACK-2018	ACK-2028	ACK-2068	ACK-2108	ADS-2208
Количество каналов	1			2	
Полоса пропускания	20 МГц		60 МГц	100 МГц	200 МГц
Макс. дискретизация	100 Мвыб/с		250 Мвыб/с	1 Гвыб/с	
Макс. память			6 К точек на канал		
Горизонтальная развертка			5 нс/дел...100 с/дел	2 нс/дел...100 с/дел	
Вертикальное отклонение			5 мВ/дел...5 В/дел		
Тип запуска			фронт, видео		
ГосРеестр	-	⬢	⬢	-	-

Функция мультиметра		Диапазоны	Погрешность
Постоянное напряжение		100 мкВ...1000 В	±1 %
Переменное напряжение		1 мВ...750 В	±1 %
Постоянный/переменный ток макс.	10 мкА...10 А (ACK-2028/2108, ADS-2208); 10 мкА...20 А (ACK-2018/2068)		±1 %; 1,5 %
Сопротивление		100 мОм...40 МОм	±1 %
Ёмкость		10 пФ...100 мкФ	±3 %

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ ADS-4xx2-SW и АКТАКОМ DSO-Soft читайте на страницах сайта www.aktakom.ru



Портативные осциллографы-мультиметры

	AMM-4189
Количество каналов	1
Полоса пропускания	10 МГц
Максимальная частота дискретизации	50 Мвыб/с
Максимальная глубина записи	3 К
Тип запуска	фронт
Разрядность (отсчетов)	50000
TrueRMS	AC, AC+DC
Напряжение	10 мкВ...1000 В (DC, AC)
Ток	0,01 мкА...20 А (DC, AC)
Сопротивление	1 МОм...50 МОм
Ёмкость	1 пФ...10 мФ
Температура	-50...1000 °С (К-тип)
Частота	50 Гц...10 МГц (имп.), 40 Гц...10 кГц (AC)
Построение тренда	•
Интерфейс	USB, Bluetooth
Дисплей	Цветной, ЖК, 3,5" TFT дисплей (320×240)



ПРОБНИКИ

Осциллографические пробники



	HP-6350	HP-6351R	HP-9060	HP-9100	HP-9101R	HP-9150	HP-9151R	HP-9250	HP-9251R	HP-9258	HP-9258R	P6501R
Полоса пропускания	350 МГц		60 МГц	100 МГц		150 МГц		250 МГц		250 МГц		500 МГц
Козф. ослаб.	1:1/1:10		1:10	1:1/1:10		1:10	1:1/1:10		1:10	1:100		1:10
Входная ёмкость, пФ	×1 46	–	128	47	–	47	–	47	–	–	–	–
×10	–	16	–	23	–	–	17	–	–	–	–	12
×100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,5	–
Входное сопр-е, МОм	×1 1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	–	–
×10	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	10
×100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
Макс. рабоч. напр.	600 В						1500 В					
«Пин» автомат. счит. коэф. деления	–	•	–	–	•	–	•	–	•	–	•	•

Дифференциальные осциллографические пробники

	DP-25	DP-50	DP-100	DP-150	DP-14K	DP-20Kpro	DP-22Kpro
Полоса частот	DC...25 МГц	DC...50 МГц	DC...100 МГц	DC...150 МГц	DC...75 МГц	DC...100 МГц	DC...120 МГц
Чувствит.	200 мВ _{сскз}	100 мВ _{сскз}	10 мВ _{сскз}	200 мВ _{сскз}	300 мВ _{сскз}	30 мВ _{сскз}	30 мВ _{сскз}
Макс. дифференц. напряж. (AC+DC)	1300 В	6500 В	8000 В	14000 В _{пик}	20000 В _{пик}	22000 В _{пик}	22000 В _{пик}
Козф. ослабления	×20/×50/×200	×100/×200/×500/×1000	×10/×30/×100/×300/×1000	×200/×400/×1000/×2000	×300/×600/×1500/×3000	×30/×100/×300/×1000/×3000	–



Высоковольтные пробники

		HVP-08	HVP-15HF	ACA-6039
Макс. рабочее напряжение	DC	8 кВ	15 кВ	39 кВ
	AC	16 кВ _{п-п} / 6 кВ _{сскз}	30 кВ _{п-п} / 10 кВ _{сскз}	27 кВ _{сскз}
Полоса частот		DC...40 МГц	DC...50 МГц	DC...220 МГц
Козф. ослабления			×1000	



Токовые пробники

		PA-622	PA-655	PA-677	PA-699
Макс. ток	DC	± 100 А	± 50 А	± 70 А	± 40 А
	AC	200 А _{п-п} / 70 А _{сскз}	100 А _{п-п} / 35 А _{сскз}	140 А _{п-п} / 50 А _{сскз}	80 А _{п-п} / 80 А _{сскз}
Полоса частот		DC...300 кГц	DC...500 кГц	DC...1 МГц	DC...1,5 МГц
Разрешение		10 мА	5 мА	2 мА	1 мА
Время нарастания		1,2 мкс	0,7 мкс	0,35 мкс	0,23 мкс





ГЕНЕРАТОРЫ СИГНАЛОВ

Функциональные генераторы эконом-класса

- Прямой цифровой синтез (DDS)
- Точность установки 50 ppm
- Количество каналов – 1
- Форма выходного сигнала: 16 типов
- Режим свипирования



	ADG-1005	ADG-1010
Частотный диапазон (синус)	10 мкГц... 5 МГц	10 мкГц... 10 МГц
Разрешение по частоте		10 мкГц
Амплитуда	0,5 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п} (50 Ом)	1 мВ _{п-п} ...20 В _{п-п} (высокий импеданс)
Разрешение амплитуды		0,5 мВ
Формирование сигнала		100 Мвыб/с, 8 бит, 1 К

Генераторы сигналов специальной формы

- Прямой цифровой синтез (DDS)
- Точность установки 50 ppm
- Сигналы произвольной формы
- Кол-во спец. форм сигналов – 48
- Режимы модуляции: AM, DSB-AM, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ
- Режим свипирования
- Формирование пачек импульсов
- 6-ти разрядный частотомер до 200 МГц
- Входы/выходы внешнего запуска
- ЖК цветной дисплей 3.5" TFT с графической формой сигнала
- ПО для полнофункционального удалённого управления генераторами AKTAKOM AWG Manager*



	AWG-4105	AWG-4110	AWG-4150
Частотный диапазон	1 мкГц...5 МГц	1 мкГц...10 МГц	1 мкГц...50 МГц
Количество каналов		2	
Разрешение по частоте		1 мкГц	
Амплитуда (50 Ом)		Канал 1: 2 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п} (<10 МГц), 2 мВ _{п-п} ...5 В _{п-п} (>10 МГц) Канал 2: 2 мВ _{п-п} ...3 В _{п-п}	
Разрешение амплитуды		1 мВ _{п-п}	
Формирование спец. формы		дискретизация 125 Мвыб/с, разрешение 14 бит, память 16 К	
ГосРеестр			

- Прямой цифровой синтез (DDS)
- Вертикальное разрешение 14 бит
- Режимы модуляции: AM, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ
- Режим свипирования по частоте
- Режим формирования пачек импульсов
- Форма вых. сигнала: 5 стандартных и до 48 пользовательских
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Входы/выходы внешней синхронизации и тактирования
- Дисплей: 4" ЖК TFT (480×232) поддержка графического отображения формы



	AWG-4112	AWG-4124	AWG-4152	AWG-4154	AWG-4151
Количество каналов	2	2	2	2	1
Частотный диапазон (синус)	1 мкГц...10 МГц	1 мкГц...25 МГц	1 мкГц...50 МГц	1 мкГц...60 МГц	1 мкГц...150 МГц
Разрешение по частоте			1 мкГц		
Амплитуда (50 Ом)		1 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п}			10 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п}
Разрешение по амплитуде			1 мВ _{п-п} или 14 бит		
Формирование сигнала	125 Мвыб/с, 14 бит, 8 К точек		250 Мвыб/с, 14 бит, 1 Мточек		400 Мвыб/с, 14 бит, 1 Мточек

** в зависимости от модели

* Подробнее о возможностях ПО AKTAKOM AWG Manager читайте на странице сайта www.aktakom.ru



- Прямой цифровой синтез (DDS)
- Количество каналов – 2
- Точность установки 2 ppm
- Низкий уровень фазовых шумов -116 дБн/Гц
- Джиттер 100 пс!
- 39 специальных форм сигналов
- Режимы модуляции*: AM, DSB-AM, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ
- Формирование пачек импульсов
- 6-ти разрядный частотомер до 200 МГц
- Входы/выходы внешнего запуска
- ЖК цветной дисплей 4.3" TFT, 480×272



	AWG-4082	AWG-4122	AWG-4162
Частотный диапазон	1 мГц...80 МГц	1 мГц...120 МГц	1 мГц...160 МГц
Разрешение по частоте		1 мГц	
Амплитуда (50 Ом)	1 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п} (≤40 МГц);	1 мВ _{п-п} ...5 В _{п-п} (40...100 МГц);	1 мВ _{п-п} ...2,5 В _{п-п} (100...130 МГц);
		1 мВ _{п-п} ...1,5 В _{п-п} (130...160 МГц)	
Разрешение по амплитуде		1 мВ _{п-п}	
Формирование спец. формы	дискретизация 500 Мвыб/с, разрешение 14 бит, память 512 К (канал 2) и 16 К (канал 1)		

- Прямой цифровой синтез (DDS)
- Количество каналов – 2
- Точность установки 2 ppm
- 150 форм сигналов
- Режимы модуляции*: AM, ЧМ, ФМ, АМн (ASK, OSK), ЧМн (FSK, 3FSK, 4FSK), ФМн (PSK, QPSK), одновременная, ШИМ
- Формирование пачек импульсов
- Режим свипирования
- 7-ми разрядный частотомер до 350 МГц
- Входы/выходы внешнего запуска
- ЖК цветной дисплей 4.3" TFT



	AWG-4083	AWG-4123	AWG-4163
Частотный диапазон	1 мГц...80 МГц	1 мГц...120 МГц	1 мГц...160 МГц
Разрешение по частоте		1 мГц	
Амплитуда (50 Ом)	1 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п} (≤40 МГц);	1 мВ _{п-п} ...5 В _{п-п} (40...80 МГц);	1 мВ _{п-п} ...2,5 В _{п-п} (80...120 МГц);
		1 мВ _{п-п} ...2 В _{п-п} (>120 МГц)	
Разрешение по амплитуде		0,1 мВ _{п-п} ...2 мВ _{п-п}	
Формирование спец. формы	дискретизация 500 Мвыб/с, разрешение 14 бит, память: 16 К точек		

Радиочастотные генераторы

- 2 в 1: ВЧ и НЧ генератор
- Прямой цифровой синтез (DDS)
- Количество каналов – 2
- Модуляция: AM, ЧМ, ЧМн, ФМн
- Режимы свипирования и выдачи пачек импульсов
- ЖК QVGA (3,5") дисплей с поддержкой графического отображения



	AHP-4115	AHP-4305	ADG-4302
Частотный диапазон (синус):	канал 1 канал 2	1 мГц...110 МГц	1 мГц...300 МГц
		1 мГц...2 МГц	1 мГц...10 МГц
Разрешение по частоте		1 мГц (0,1 мкВ _{свкз} ...1 В _{свкз})	1 мГц
Уровень (50 Ом)	канал 1	-127...+13 дБм	-127 дБм...+13 дБм
Амплитуда (50 Ом)	канал 2	50 мВ _{п-п} ...3 В _{п-п}	1 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п}
Разрешение по амплитуде		0,001 дБ / 0,01 мкВ	0,1 дБ / 10 мВ
Кол. форм выходного сигнала		1 (кан. 1) / 4 (кан. 2)	2 (кан. 1) / 8 (кан. 2)

* Подробнее о **видах модуляции** читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipjs.ru





Высокочастотные функциональные генераторы

- Прямой цифровой синтез (DDS)
- Количество каналов – 1
- Форма сигнала – синус
- Нелинейность: $\pm 0,5$ дБ
- Импеданс (PЧ): 50 Ом



	ADG-4351	ADG-4401
Частотный диапазон	9 кГц...350 МГц	9 кГц...450 МГц
Разрешение по частоте		1 Гц
Выходной уровень		-127...+13 дБм
Разрешение		0,1 дБ
Тип модуляции		AM, ЧМ, ФМ, ЧМн, ФМн
Дисплей	ЖК QVGA (4,3") с изображением формы сигнала	

АМПЛИТУДНЫЕ УСИЛИТЕЛИ

- Высокая эффективность
- Десятиоборотный резистор для прецизионной точности
- Контрольный выход для подключения осциллографа
- Защита по входу (предохранитель, резистор, микропроцессорное управление)



	AVA-1745	AVA-1408	AVA-1420	AVA-1804	AVA-1810
Выходное напряжение DC/AC	± 85 В/170 В _{п-п}	± 200 В/400 В _{п-п}		± 400 В/800 В _{п-п}	
Выходной ток DC/AC (макс.)	± 450 мА/900 мА _{п-п}	± 80 мА/160 мА _{п-п}	± 200 мА/400 мА _{п-п}	± 35 мА/70 мА _{п-п}	± 100 мА/200 мА _{п-п}
Выходная мощность (макс.)	76 Вт	32 Вт	80 Вт	32 Вт	80 Вт
Полоса пропускания	3 МГц/100 В _{п-п}	600 кГц/200 В _{п-п}	1 МГц/200 В _{п-п}	200 кГц/400 В _{п-п}	300 кГц/400 В _{п-п}
Коэффициент усиления	0...35	0...90		0...180	
Скорость нарастания	2500 В/мкс	300 В/мкс	500 В/мкс	200 В/мкс	300 В/мкс

ЧАСТОТОМЕРЫ

Универсальные частотомеры

- Измерение частоты, периода, длительности, скважности, разности фаз, отношения
- Счетчик импульсов
- Статистическая и математическая обработка результатов измерений
- Внешняя и внутренняя синхронизация
- Внешнее и внутреннее тактирование
- Русскоязычный интерфейс
- Дисплей: графический OLED (ACH-8322/8324/8326), ЖК двухстрочный буквенно-цифровой (ACH-8321/8323/8325)
- ПО для полнофункционального удаленного управления частотомерами AKTAKOM FCCounter



	ACH-8321 / 8322	ACH-8323 / 8324	ACH-8325 / 8326
Каналы	А, В, С (опция)		А, В, С
Диапазон входных частот (А, В)	0,1 Гц...200 МГц		
Диапазон входных частот (С)	200 МГц...8 ГГц (опция)		200 МГц...8 ГГц
Погрешность частоты	1×10^{-6}	1×10^{-8}	
Разрядность индикации	10 цифр		
Измерение дли-ти импульсов	10 нс...10 с		

- Дисплей LED, 8 разрядов
- Два канала
- Максимальная частота измерения 2,4 ГГц
- Высокая стабильность частоты опорного генератора
- Вход для низкочастотных измерений
- Задаваемое время счета
- Вход для измерения частоты кварцевых осцилляторов (AFC-2124)
- Подсчет числа импульсов (AFC-2124)
- Компактные размеры – 270×215×100 мм, 1,5 кг

	AFC-2124	AFC-2125
Диапазон ВЧ входа	50 МГц ... 2,4 ГГц	50 МГц ... 2,4 ГГц
Диапазон НЧ входа	10 Гц ... 50 МГц	0,01 Гц ... 50 МГц
Подсчет числа импульсов	до 99 999 999	–
Измерение частоты кварцевых осцилляторов	3,5 МГц...16 МГц	–
Время счета	0,1 с / 1 с / 5 с / 10 с	плавно, 100 мс...10 с
Входной импеданс	50 Ом / 1 МОм	

Портативные частотомеры

- Ударопрочный корпус
- Высокая точность опорного генератора
- Удержание измеренного значения
- Изменяемое время измерения

ACH-2801



AFC-2500



	ACH-2801	AFC-2500
Разрядность дисплея	7 разрядов	8 разрядов
Диапазон измеряемых частот	30 МГц...2,8 ГГц	50 МГц...2,5 ГГц (кан. А), 5...100 МГц (кан. В), 10 Гц...10 МГц (кан. С)
Разрешение	1 кГц	100 Гц (кан. А), 10 Гц (кан.В), 0,1 Гц (кан. С)
Минимальная чувствительность	5 мВ	50 мВ
Измерение периода	–	•

АНАЛИЗАТОРЫ СПЕКТРА

Цифровые анализаторы спектра

- Высокая стабильность
- Низкий уровень собственных шумов
- Встроенный предусилитель
- Использование в задачах тестирования на ЭМС
- Дистанционное управление
- Компактные размеры



	ASA-2315	ASA-2316	ASA-2321	ASA-2322	ASA-2331	ASA-2332
Частотный диапазон	9 кГц...1,5 ГГц		9 кГц...2,2 ГГц		9 кГц...3 ГГц	
Диапазон измерений (п/у)			-125...+30 дБм			
Диапазон измерений (без п/у)			-140...+30 дБм			
Собств. фазовый шум			<-82 дБн/Гц (@10 кГц)			
Полоса ПЧ			10 Гц...1 МГц			
Фильтры ЭМС			9 кГц, 120 кГц, 200 кГц			
Квазипиковый детектор			•			
Трекинг-генератор	–	•	–	•	–	•
Расширенные измерения			6 типов			

ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ФОНА

- Измерение напряженности электрического и магнитного поля, плотности потока
- Датчик – 3-х канальный с измерением по 1 или 3 осям



	ATT-2592	ATT-2593	ATT-8509
Диапазон частот	50 МГц...3,5 ГГц	10 МГц...8 ГГц	100 кГц...3 ГГц
Напряженность электрического поля	20 мВ/м...108 В/м		0...200 В/м
Напряженность магнитного поля	53 мкА/м...286,4 мА/м		–
Плотность потока мощности	1 мкВт/м ² ...30,93 Вт/м ² 0 мкВт/см ² ...3,093 мВт/см ²		0...99,999 Вт/м ² 0...9,9999 мВт/см ²
Память	99 измерений		16000 измерений (регистратор)



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Лабораторные аналоговые источники питания

- 3-разрядные LED дисплеи тока и напряжения
- Одновременное отображение тока и напряжения
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Параллельное и последовательное соединение выходов в многоканальных моделях
- Трекинг-режим (для многоканал. моделей)
- Погрешность установки: 0,5 %



	ATH-1037	ATH-1221	ATH-1231	ATH-1232	ATH-1236	ATH-1237	ATH-1246	ATH-1253	ATH-1265	ATH-1301
Кол-во каналов	1									
Вых.	напряжение	30 В	18 В	30 В			40 В	50 В	60 В	300 В
	ток	3 А		1 А	2 А	10 А	20 А	6 А	3 А	5 А
ГосРегистр	-								-	-

	ATH-2231	ATH-2232	ATH-2235	ATH-2243	ATH-2261	ATH-4012
Кол-во каналов	2					
Вых.	напряжение	2×30 В		2×40 В	2×60 В	2×30 В
	ток	10 А	20 А	5 А	3 А	10 А
ГосРегистр					-	-



	ATH-3231	ATH-3232	ATH-3243	ATH-4233	ATH-4235
Кол-во каналов	3		4		
Вых.	напряжение	2×30 В		2×40 В	2×30 В
	ток	3 А	5 А	3 А	3 А
ГосРегистр					



- 3-разрядные ЖК индикаторы тока и напряжения
- Одновременное отображение тока и напряжения
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Параллельное и последовательное соединение выходов в многоканальных моделях
- Трекинг-режим (для многоканал. моделей)
- Погрешность установки: 1 %
- Пульсации + шум: 1 мВ_{сжз}



	ATH-1323	ATH-1333	ATH-1335	ATH-1338	ATH-1339	ATH-2333	ATH-2335	ATH-3333	ATH-3335
Кол-во каналов	1			2			3		
Вых.	напряжение	18 В	30 В			2×30 В			
	ток	3 А	3 А	5 А	20 А	10 А	3 А	5 А	3 А
ГосРегистр									

- Одновременное отображение тока и напряжения
- Защита от перегрева по току и напряжению
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Параллельное и последовательное соединение выходов в многоканальных моделях
- Трекинг-режим (для многоканал. моделей)
- Погрешность установки: до 0,5 %
- Пульсации + шум: до 3 мВ_{сжз}
- Бесплатное ПО для дистанционного управления источниками АКТАКОМ APM Light* (для моделей с индексом L)
- ПО для дистанционного управления источниками с расширенными возможностями АКТАКОМ APM* (для моделей с индексом L)



	APS-1503/L	APS-1602/L	APS-1721/L	APS-3103/L	APS-3310/L	APS-3320/L	APS-3605/L	APS-3610/L
Кол-во каналов	1							
Вых.	напряжение	50 В	60 В	120 В		30 В		60 В
	ток	3 А	2 А	1 А	3 А	10 А	20 А	5 А
ГосРегистр								

** в зависимости от модели

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ Power Manager Light и АКТАКОМ Power Manager читайте на страницах сайта www.aktakom.ru



Лабораторные импульсные источники питания

- Количество каналов – 1
- Небольшой вес при большой выходной мощности
- LED индикаторы стабилизации тока и напряжения
- Раздельная индикация тока и напряжения
- Отдельный вход для компенсации падения напряжения на соединительных проводах



	ATH-1111	ATH-1113	ATH-1122	ATH-1131	ATH-1136	ATH-1161	ATH-1165	APS-5305	APS-5310	APS-3020	APS-3030
Вых. напряжение	100 В	12 В	18 В	30 В	36 В	60 В	60 В	5 А	10 А	20 А	30 А
Выходной ток	3 А	30 А	20 А	10 А	10 А	6 А	5 А	5 А	10 А	20 А	30 А
Погр-ть установки	±0,2 %	±0,5 %	±0,2 %	±0,2 %	±0,5 %	±0,2 %	±0,2 %	±1,0 %			
Пульсации + шум	3 мВ _{СКЗ}	10 мВ _{СКЗ}	3 мВ _{СКЗ}	3 мВ _{СКЗ}	10 мВ _{СКЗ}	3 мВ _{СКЗ}	3 мВ _{СКЗ}	100 мВ _{СКЗ}			

Мощные импульсные источники питания

- Количество каналов – 1
- Высокая эффективность до 90 %
- 3-х разрядные LED индикаторы
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Возможность установки в 19" стойку (2U)
- Фиксированный выход 5 В, 13,8 В, 25 В (для серии APS-5000)



	APS-3190	APS-3260	APS-3430	APS-3618
Выходное напряжение	12 В	18 В	36 В	60 В
Выходной ток	90 А	60 А	30 А	18 А
Погр-ть установки	±0,5 %			
Пульсации + шум*	10 мВ _{СКЗ}			

	APS-5406	APS-5650	APS-5803
Выходное напряжение	400 В	60 В	800 В
Выходной ток	6 А	50 А	3 А
Погр-ть установки	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
Пульсации + шум*	2 В _{п-п}	300 мВ _{п-п}	4 В _{п-п}



Источники питания постоянного и переменного напряжения

- Четыре 3-х разрядных LED дисплея
- Максимальная мощность 1000 Вт
- Защита от перегрузки по переменному току
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Обеспечивается монтаж в стойку (19" 3U) или настольное исполнение



	APS-4330	APS-4331
DC	Выходное напряжение	30 В
	Выходной ток	30 А
	Погрешность установки	±1,0 %
AC	Выходное напряжение	канал 1: 30 В, канал 2: 250 В
	Выходной ток	канал 1: 30 А, канал 2: 4 А
	Пульсации + шум*	50 мВ _{СКЗ}

Высоковольтные источники питания

- Количество каналов – 1
- Стрелочный индикатор
- Дополнительный AC выход
- Компактные размеры

	APS-1911	APS-1915
DC	Выходное напряжение	10000 В
	Выходной ток	10 мА
AC	Выходное напряжение	6,3 В
	Выходной ток	3 А



* Подробнее о пульсации и шуме в источниках питания читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipis.ru





Лабораторные дистанционно-управляемые источники питания

- Выходное напряжение: 0...30 В
- Раздельные индикаторы напряжения и тока
- Встроенный графический/математический редактор
- Погрешность установки до $\pm 1\%$

	ATH-1535	ATH-7333	ATH-7335	ATH-7338
Кол-во каналов	1	2	2	1
Выходной ток	5 А	3 А	5 А	20 А
Дист-ное управление	ток и напряжение			
ГосРеестр				



- Бесплатное ПО для дистанционного управления источниками АКТАКОМ APM Light* (для моделей с индексом L)
- ПО для дистанционного управления источниками с расширенными возможностями АКТАКОМ APM* (для моделей с индексом L)

	APS-5333	APS-7305/L	APS-7313/L	APS-7315/L	APS-7612/L
Кол-во каналов	3	1			
Вых. напряжение	2x30 В, 5 В	30 В		60 В	
Выходной ток	2x3 А, 3 А	5 А	3 А	5 А	2 А
Погр-ть установки	$\pm 0,05\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,5\%$		
Пульсации+шум	2 мВ _{СКЗ} , 5 мА _{СКЗ}	3 мВ _{СКЗ}	2 мВ _{СКЗ}		
ГосРеестр	-		-	-	-

** в зависимости от модели

Высоковольтный программируемый лабораторный источник питания ATH-1351

- Количество каналов – 1
- Выходные параметры: 300 В/0,4 А
- Погрешность установки: $\pm 0,1\%$
- Пульсации + шум: 100 мВ_{СКЗ}
- 10 ячеек памяти



Прецизионные источники питания

- Количество каналов – 1
- Разрешение до 0,1 мВ/0,001 мА
- Автоматическое тестирование (до 200 шагов)
- Внешний запуск
- Встроенный вольтметр и миллиметр
- Программирование SCPI командами

		APS-7151	APS-7160	APS-7320	APS-7336	APS-7660	APS-7715	APS-7758
Выходные параметры	напряжение	150 В	15 В	30 В	6 В	75 В		
	ток	1 А	60 А	20 А	35 А	60 А	15 А	8 А
Базовая точность установки	напряжение	0,01 %				0,02 %		
	ток	0,05 %				0,03 %	0,03 %	0,02 %
Базовая точность считывания	напряжение	0,02 %	0,03 %	0,02 %	0,03 %	0,02 %		
	ток	0,05 %						
Пульсации+шум	напряжение	10 мВ _{п-п}	4 мВ _{п-п}	5 мВ _{п-п}		3 мВ _{п-п}	6 мВ _{п-п}	7 мВ _{п-п}
	ток	0,5 мА _{СКЗ}	15 мА _{СКЗ}	7 мА _{СКЗ}	8 мА _{СКЗ}	15 мА _{СКЗ}	3 мА _{СКЗ}	4 мА _{СКЗ}



		APS-7111	APS-7301	APS-7316	APS-7720
Выходные параметры	напряжение	100 В	30 В	30 В	75 В
	ток	11 А	1 А	5 А	2 А
Базовая точность установки	напряжение	0,01 %			
	ток	0,05 %			
Базовая точность считывания	напряжение	0,03 %	0,02 %		
	ток	0,05 %	0,02 %	0,1 %	0,05 %
Пульсации+шум	напряжение	8 мВ _{п-п}	10 мВ _{п-п}	3 мВ _{п-п}	5 мВ _{п-п}
	ток	2,5 мА _{СКЗ}	0,5 мА _{СКЗ}	2 мА _{СКЗ}	1 мА _{СКЗ}



* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ APM Light и АКТАКОМ Power Manager читайте на страницах сайта www.aktakom.ru



ЭЛЕКТРОННЫЕ НАГРУЗКИ

Электронные программируемые нагрузки

- Режим динамической и статической нагрузки
- Режимы работы нагрузки: CV, CC, CR, CW, 2 комб. режима (CC+CV, CR+CW)
- Режим измерения на входе
- Высокое разрешение установки/измерения
- Режим "мягкого" запуска
- Режим автоматического тестирования (8 групп по 50 шагов)
- Режим короткого замыкания
- Работа по списку (8 групп по 200 шагов)

- Импульсный режим
- Функция тестирования батарей
- Внешний запуск
- Компенсация падения напряжения
- Базовая погрешность 0,03 %
- Дистанционное управление
- Возможность поставки под заказ до 200 кВт
- ПО для дистанционного управления и обработки информации AKTAKOM ElectronicLoadPro**



	ATH-8020	ATH-8030	ATH-8036	ATH-8060	ATH-8065	ATH-8120	ATH-8125
Вх. напряжение	150 В		500 В	150 В	500 В	150 В	500 В
ток	20 А	30 А	15 А	120 А	30 А	240 А	60 А
мощность	200 Вт		300 Вт	600 Вт		1200 Вт	
Габариты/Масса	108×214×65 мм / 3,5 кг			103,5×428×453,5 мм / 17,6 кг			
ГосРеестр	-		☺	☺	☺	☺	☺

	ATH-8180	ATH-8185	ATH-8240	ATH-8245	ATH-8360	ATH-8365	ATH-8366
Вх. напряжение	150 В	500 В	150 В	500 В	150 В	500 В	150 В
ток	240 А	120 А	240 А	120 А	240 А	120 А	480 А
мощность	1800 Вт		2400 Вт		3600 Вт		
Габариты / Масса	207×428×453 мм / 31,6 кг				575×465×355 мм / 70 кг		
ГосРеестр	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

	AEL-8600	AEL-8605	AEL-8608
Вх. напряжение	150 В	500 В	
ток	240 А	120 А	240 А
мощность	6 кВт		
Габариты/Масса	575×465×355 мм / 70 кг		

	AEL-8810	AEL-8815	AEL-8816	AEL-8820	AEL-8825	AEL-8855	AEL-8915
Вх. напряжение	150 В	500 В	150 В	500 В		500 В	
ток	500 А	240 А	500 А	240 А		240 А	
мощность	10 кВт	15 кВт	15 кВт	20 кВт	50 кВт	100 кВт	под заказ
Габариты / Масса	70×188×70 см / 300 кг			70×200×70 см / 370 кг			

- Режим динамической и статической нагрузки
- Высококонтрастный LCD дисплей с подсветкой
- Режимы стабилизации: CC, CR, CW, CV
- Базовая погрешность 0,4 %
- ПО для дистанционного управления и расширенной обработки информации ATH-8310-SW* (ATH-8310 и ATH-8311)



	ATH-8310	ATH-8311	AEL-8151	AEL-8301
Вх. напряжение	360 В			
ток	30 А			
мощность	150 Вт	300 Вт	150 Вт	300 Вт

- Режим динамической и статической нагрузки
- Режимы работы нагрузки: CV, CC, CR, CW
- 8 базовых тестов
- Режим измерения на входе нагрузки
- Импульсный режим
- Работа по списку (7 групп по 50 шагов)
- Тестирование в режиме короткого замыкания
- Функция тестирования батарей

	AEL-8320 /L	AEL-8321 /L	AEL-8322	AEL-8323
Вх. напряжение	80 В		200 В	
ток	30 А	40 А	20 А	30 А
мощность	250 Вт	400 Вт	200 Вт	350 Вт

* Подробнее о возможностях ПО AKTAKOM ElectronicLoadPro, AKTAKOM ATH-8310-SW и AKTAKOM Electronic Load Manager читайте на страницах сайта www.aktakom.ru

** в зависимости от модели



- Высокое разрешение установки/измерения
- Дистанционное управление
- Внешний запуск
- Компенсация падения напряжения
- Базовая погрешность 0,1 %
- ПО для дистанционного управления и расширенной обработки информации AKTAKOM Electronic Load Manager* (AEL-8320 /L и AEL-8321 /L)





ВОЛЬТМЕТРЫ

Универсальные вольтметры АКТАКОМ-IWATSU

- Базовая погрешность: 0,012 %
- Измерение TrueRMS
- Дисплей 5 1/2 разряда
- Протоколирование измерений
- Математические функции и статистика
- Измерение сопротивления малым токам
- Измерение температуры



	ABM-4400	ABM-4401	ABM-4402	ABM-4403
Количество каналов	2	1	1	2
Рабочая частота (AC)	100 кГц			300 кГц
Постоянное / переменное напряжение		1 мкВ...1000 В / 1 мкВ...750 В		
Постоянный / переменный ток		10 нА...10 А / 10 нА...10 А		
Сопротивление		0,1 МОм...500 МОм		
4-х проводная схема	-	•	•	-

Настольные мультиметры

- Измерение TrueRMS
- Количество каналов – 1
- Максимальные, минимальные значения
- Режим относительных измерений
- Измерение температуры (ABM-4081)
- Выбор скорости измерения
- Регистратор данных SD-карта и USB-device (ABM-4081)
- Поддержка Bluetooth (ABM-4081)
- ПО для дистанционного управления и обработки информации от ABM-4081 АКТАКОМ ABM Light*



- ПО для дистанционного управления и обработки информации от ABM-4561 АКТАКОМ ABM-4561-SW*

	ABM-4084	ABM-4141	ABM-4142	ABM-4085	ABM-4081	ABM-4551	ABM-4561
Дисплей		4 1/2 разряда		4 3/4 разряда	4 5/8 разряда	5 1/2 разряда	6 1/2 разряда
Рабочая частота (AC)	50 Гц...50 кГц	20 Гц...100 кГц		20 Гц...50 кГц	40...60 кГц	10...100 кГц	10...300 кГц
Базовая погр-ть	±0,05 %	±0,03 %	±0,02 %	±0,03 %	±0,03 %	±0,01 %	±0,0035 %
Пост. напряжение		10 мкВ...1000 В			1 мкВ...1000 В		0,1 мкВ...1000 В
Перемен. напряжение		10 мкВ...750 В			10 мкВ...1000 В	1 мкВ...750 В	0,1 мкВ...750 В
Пост. ток	1 мкА...20 А	0,1 мкА...20 А		10 мкА...10 А	0,01 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А	10 нА...10 А
Перемен. ток	10 мкА...20 А	0,1 мкА...20 А		10 мкА...10 А	0,01 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А	10 нА...10 А
Сопротивление	10 МОм...20 МОм		10 МОм...50 МОм	10 МОм...100 МОм	10 МОм...60 МОм	1 МОм...100 МОм	100 мКОм...100 МОм
Ёмкость	1 пФ...200 мкФ	-	-	-	0,1 пФ...60 мФ	-	-
Частота и период	•	•	•	•	-	•	•
Интерфейс	-		USB		USB-host, USB-device, LAN, RS-232, Bluetooth		USB

Милливольтметры переменного тока



	ABM-1061	ABM-1162	ABM-1084	ABM-1165	ABM-1164
Кол-во каналов		1		2	
Рабочая частота	9 кГц...1,2 ГГц	9 кГц...3 ГГц		5 Гц...5 МГц	5 Гц...3 МГц
Погрешность		±2 %	±1 %		±1,5 %
Напряжение (свз)		1 мВ...10 В		0,1 мкВ...300 В	
Уровень мощности		-47...+33 дБм		-83...+52 дБм	
Частотомер	10 кГц...3 ГГц	-	-	-	-
Дисплей	цв. ЖК, 6 разр.	ВФД		ВФД, 4 1/2 разр.	

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ ABM Light и АКТАКОМ ABM-4561-SW читайте на страницах сайта www.aktakom.ru



RLC-МЕТРЫ

Лабораторные настольные измерители RLC и анализаторы компонентов



- ПО для подключения AM-3026 / AM-3018/3028 к ПК и удалённого управления измерениями АКТАКОМ AM-3026-SW / AM-3018-SW*

	AMM-3140	AMM-3147 / 3148	AMM-3016	AMM-3018 / 3028	AMM-3026	
Погрешность	0,1 %	0,05 %/0,1 %	0,05 %	0,05 %	0,1 %	
Диал. рабочих частот	100 Гц...10 кГц	100 Гц...100 кГц / 50 Гц...100 кГц	50 Гц...200 кГц	20 Гц...300 кГц / 20 Гц...1 МГц	20 Гц...5 МГц	
Основные измерения	IZI, R, Rp, Rs, C, L, D, Q	IZI, R, Rp, Rs, X, C, L, G, D, Q, Θ	IZI, R, Rp, Rs, X, C, L, YI, G, B, D, Q, Θ	IZI, R, Rp, Rs, X, C, L, YI, G, B, D, Q, Θ	IZI, R, Rp, Rs, X, C, L, YI, G, B, D, Q, Θ	
Измеряемые параметры	C	0,01 пФ...99999 мкФ	0,001 пФ...9999,9 мкФ	0,00001 пФ...999,999 мФ	0,00001 пФ...9,99999 Ф	0,0001 пФ...9,9999 Ф
	L	0,01 мкГн...99999 Гн	0,001 мкГн...99,999 кГн	0,00001 мкГн...9,99999 кГн	0,00001 мкГн...99,99999 кГн	0,00001 мкГн...9,99999 кГн
	R	0,1 мОм...99,99 МОм	0,1 мОм...99,999 МОм	0,00001 Ом...99,99999 МОм	0,00001 Ом...99,99999 МОм	0,0001 Ом...99,99999 МОм
Сопр. пост. току DCR	-	-	-	•/-	•	
Анализ трансформ-ров	-	-	-	•/-	-	
Анализ АЧХ	-	-	•	-	-	
Сортировщик	•	•	•	•	•	

- Последовательная и параллельная схема замещения
- Три скорости измерения
- Выбираемый выходной импеданс 30 Ом, 50 Ом, 100 Ом
- Режим свивирования
- Встроенный компаратор
- Возможность подключения внешнего источника смещения тока DC до 120 А
- Встроенный источник напряжения и тока 0 В...±10 В/0 мА...±50 мА (для AMM-3068/3078/3088)
- Графический ЖК дисплей с отображением 2 или 4 измеряемых параметров
- Дистанционное управление по интерфейсам USB, RS-232C, LAN и опционально GPIB



	AMM-3038	AMM-3048	AMM-3058	AMM-3068	AMM-3078	AMM-3088
Погрешность				0,05 %		
Тестовые частоты	20 Гц...300 кГц	20 Гц...500 кГц	20 Гц...1 МГц	20 Гц...300 кГц	20 Гц...500 кГц	20 Гц...1 МГц
Измерения			IZI, YI, C, L, X, B, R, G, D, Q, Θ , DCR, Vdc-I dc			
Измеряемые пары: C / L / R			0,00001 пФ...9,99999 Ф / 0,00001 мкГн...99,99999 кГн / 0,00001 Ом...99,99999 МОм			
Тест трансформаторов	DCR1, DCR 2, M, N, 1/N, фаза, Lk, C1 и C2, баланс			-		
Графический анализ				•		
Внутр. источник смещения		0...±5 В / 0...±50 мА			0...±10 В / 0...±100 мА + опция до 1 А	

Портативные RLC-метры

- Измерение добротности и тангенса угла потерь: AMM-3035, AM-3123/3125
- Измерение сопротивления постоянному току: AMM-3035, AM-3123/3125
- Водонепроницаемый корпус (IP-67): AMM-3031/3035
- Встроенный мультиметр + RLC: AMM-3031
- Автоидентификация компонента: AMM-3035, AM-3123/3125
- ПО для считывания и обработки измерений RLC-метров AM-3123, AM-3125, AMM-3320 АКТАКОМ AM-312x-SW / AMM-3320-SW*



	AMM-3031	AMM-3035	AMM-3055	AMM-3142	AM-3123	AM-3125	AMM-3320	
Погрешность	0,1 %	0,5 %	1,2 %	1 %	0,25 %	0,25 %	0,3 %	
Тестовые частоты	220 Гц, 2,2 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц	-	100 Гц, 1 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц	
Разрядность	4 ⁵ / ₆ разрядов	4 ¹ / ₂ разряда	3 ¹ / ₂ разряда		5 разрядов		4 ¹ / ₂ разряда	
Основные измерения	C	10 пФ...4 мФ	0,01 пФ...20 мФ	1 пФ...60 мФ	1 пФ...1000 мкФ	0,01 пФ...20 мФ	0,001 пФ...20 мФ	200 пФ.../20 мФ
	L	0,1 мкГн...6 Гн	0,001 мкГн...20 кГн	-	1 мкГн...20 Гн	0,01 мкГн...1 кГн	0,001 мкГн...1 кГн	20 мкГн.../20 кГн
	R	0,1 Ом...60 МОм	1 мОм...200 МОм	0,1 Ом...60 МОм	-	0,1 мОм...10 МОм	20 Ом...200 МОм	
Схемы измер.	2-х проводная	4-х, 5-ти проводная	2-х проводная			3-х, 5-ти проводная		
ГосРеестр		-	-	-			-	

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ AM-3026-SW / AM-3018-SW и АКТАКОМ AM-312x-SW / AMM-3320-SW читайте на страницах сайта www.aktakom.ru





МУЛЬТИМЕТРЫ

Мультиметры-калибраторы



	AM-7025	AM-7070	AM-7079	AM-7111
Разрядность	50000		4000	50000
Погрешность	0,02 %		0,2 %	0,02 %
Функция измерения				
Пост. напряжение	50 мВ/.../50 В	100 мВ/10 В	400 В	–
Перем. напряжение	–	–	400 В	–
Постоянный ток	50 мА	24 мА	400 мА	–
Переменный ток	–	–	400 мА	–
Сопротивление	500 Ом, 5 кОм	–	40 МОм	–
Ёмкость	–	–	–	–
Частота	•	–	•	–
Козф. заполнения	–	–	99 %	–
Термопара/терморезистор	•/•	–	•/•	–
Калибратор				
Постоянное напряжение	100,000 мВ/.../10,0000 В	100,00 мВ/15,000 В	-10,00...110,00 мВ -0,5...5,5000 В	100,000 мВ/.../10,0000 В
Постоянный ток	0...22,000 мА	0...24,000 мА	0...22,000 мА	0...22,000 мА
Сопротивление	400 Ом/.../40 кОм	–	400 Ом	400 Ом/.../40 кОм
Частота (ШИМ)	110 Гц/.../110 кГц	–	110 Гц/.../11 кГц	110 Гц/.../110 кГц
Кол. импульсов	1...100000	–	–	1...100000
Ступенч. изменение/качение	•	•	–	•
Термопара/терморезистор	•/•	–	•/•	•/•
ГосРеестр		–	–	

Прецизионные мультиметры



- ПО для считывания данных с мультиметра и отображения на экране ПК АКТАКОМ AM-1038-SW (AM-1038), AM-1109-SW (AM-1109)*

	AM-1038	AM-1108	AM-1109	AM-1189	AM-1130	AM-1139
Разрядность	51000	4000	60000	50000/5500	22000	40000/4000
Погрешность	0,03 %	0,2 %	0,06 %	0,02 %	0,1 %	0,06 %
Пост. напряжение	1 мкВ...1000 В	0,01 мВ...1000 В	1 мкВ...1000 В	1 мкВ...1000 В	0,01 мВ...1000 В	0,01 мВ...1000 В
Перем. напряж.	1 мкВ...1000 В	0,1 мВ...1000 В	1 мкВ...1000 В	до 1000 В	0,01 мВ...1000 В	0,01 мВ...1000 В
Пост. ток	0,01 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А	0,01 мкА...20 А	0,01 мкА...20 А / до 2000 А (токовые клещи)	0,01 мкА...10 А	0,01 мкА...10 А
Перем. ток	0,01 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А	0,01 мкА...20 А	0,01 мкА...20 А / до 2000 А (токовые клещи)	0,01 мкА...10 А	0,01 мкА...10 А
Сопротивление	0,01 Ом...50 МОм	0,1 Ом...40 МОм	0,01 Ом...40 МОм	0,01...500 МОм	0,01 Ом...220 МОм	0,01 Ом...40 МОм
Ёмкость	0,01 нФ...5000 мкФ	0,01 нФ...100 мкФ	0,01 нФ...1000 мкФ	0,0001 нФ...99,99 мФ	0,001 нФ...220 мФ	0,001 нФ...40 мФ
Частота	•	•	•	•	•	•
Козф. заполнения	5...95 %	0,1...99 %	0,0001...100 %	0,1...99,9 %	5...94,8 %	0,1...99,9 %
Температура	–	•	–	•	–	•
Пик-детектор	–	•	–	•	–	•
ГосРеестр				–	–	

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ AM-1038-SW и AM-1109-SW читайте на страницах сайта www.aktakom.ru



Профессиональные мультиметры



- ПО для считывания данных с мультиметра и отображения на экране ПК АКТАКОМ AM-1171-SW (AM-1171), AM-1152-SW (AM-1142 и AM-1152), AM-1118-SW (AM-1118)*
- Модели с индексом ВТ имеют встроенный Bluetooth интерфейс

	AM-1118	AM-1060 / 1061	AM-1171 / ВТ	AM-1142 / 1152	AM-1051	AMM-1028
Разрядность	6000	3999	5999	6600	6000	11000
Погрешность	0,5 %					
Пост. напряжение	0,1 мВ...1000 В					10 мкВ...1000 В
Перемен. напряжение	0,1 мВ...700 В	0,1 мВ...1000 В	0,1 мВ...750 В	0,1 мВ...1000 В		10 мкВ...1000 В
Пост. ток	0,1 мкА...10 А		10 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А		0,01 мкА...10 А
Перемен. ток	0,1 мкА...10 А		10 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А		0,01 мкА...10 А
Сопротивление	0,1 Ом...60 МОм	0,1 Ом...40 МОм	0,1 Ом...60 МОм	0,1 Ом...66 МОм		0,01 Ом...110 МОм
Ёмкость	0,01 нФ...300 мкФ	0,001 нФ...40 мФ/ 0,01 нФ...100 мкФ	10 пФ...200 мкФ	1 пФ...66 мФ		1 пФ...110 мФ
Частота	•	•/•	•	•	•	•
Козф. заполнения	-	-/1...99 %	0,1...99 %	0,01...99 %	-	-
Температура	•	•/-	•	•	-	-
Пик-детектор	-	•/-	-	-	-	•
ГосРеестр	☞	☞/☞	☞	-/-	-	☞

** в зависимости от модели

Специализированные мультиметры



	AM-1016	AM-1018	AM-1019	AMM-1062	AMM-1063	AM-1081	AMM-3031
	кабель-тестер	мегаомметр	параметры окрж. среды	«карандаш»	ручная подзарядка	RLC-метр	
Разрядность	1999	5000	6999	4000	6000	6000	
Погрешность	0,8 %	0,2 %	0,7 %	1,0 %	1,2 %	1,0 %	0,1 %
Пост. напр.	0,1 мВ...1000 В			0,1 мВ...600 В		1 мВ...600 В	0,1 мВ...1000 В
Перемен. напр.	0,1 мВ...700 В	0,1 мВ...1000 В	1 мВ...600 В	0,1 мВ...600 В		1 мВ...600 В	1 мВ...1000 В
Пост. ток	0,1 мкА...10 А	0,1 мкА...500 мА	10 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А	10 мкА...600 мА	0,1 мА...10 А	0,1 мкА...600 мА
Перемен. ток	0,1 мкА...10 А	0,1 мкА...500 мА	10 мкА...10 А	0,1 мкА...10 А	10 мкА...600 мА	0,1 мА...10 А	0,1 мкА...600 мА
Сопротив.	0,1 Ом...200 МОм	0,1 Ом...50 МОм	0,1 Ом...40 МОм		0,1 Ом...60 МОм	0,1 Ом...6 МОм	0,1 Ом...60 МОм
Ёмкость	-	0,01 нФ... 1000 мкФ	0,001 нФ... 200 мкФ	10 пФ...100 мкФ	1 пФ...10 мФ	0,001 нФ... 60 мкФ	10 пФ... 4000 мкФ
Частота	-	•	•	•	-	-	•
Температура	-	•	•	•	-	-	•
Доп. возможности	Тест кабелей RJ11 и RJ45 (T568A, T568B, 10Base-T, и TokenRing); тест батарей 1,5 В/6 В/9 В	Тест изоляции (1000 В/2 ГОм); измерение линейной частоты и импульсов	Измерение влажности, уровня шума и освещённости	Измерение темп. окрж. воздуха, влажности, уровня шума и освещённости	Карандашного типа (Pen-type); Автовывбор функции (Autoscan)	Питание от ручного генератора; Автовывбор изм. функции	Измерение индуктивности 0,1 мкГн...6 Гн; Водонепроницаемый (IP67); Бесконтактный детектор напряжения (NCV)
ГосРеестр	☞	☞	☞	☞	☞	-	☞

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ AM-1171-SW, AM-1152-SW и AM-1118-SW читайте на страницах сайта www.aktakom.ru





Мультиметры эконом-класса

	AM-1006	AM-1009B	AM-1083	AM-1092	AM-1180
Разрядность	1999	1999	1999	3200	1999
Погрешность	0,5 %	1,50 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Пост. напр.	0,1 мВ...600 В	0,1 мВ...1000 В		0,1 мВ...600 В	
Перем. напр.	0,1 мВ...600 В	1 мВ...750 В	0,1 мВ...750 В	0,1 мВ...600 В	
Пост. ток	0,1 мкА...10 А	10 мкА...20 А	1 мкА...20 А	0,1 мкА...10 А	
Перем. ток	0,1 мкА...10 А	10 мкА...20 А	1 мкА...20 А	0,1 мкА...10 А	
Сопротив.	0,1 Ом... 20 МОм	0,1 Ом... 200 МОм	0,1 Ом... 2 ГОм	0,1 Ом... 30 МОм	0,1 Ом... 20 МОм
Ёмкость	до 20 мкФ	до 200 мкФ			
Индуктивность	–	–	до 20 Гн	–	–
Частота	•	–	–	–	–
Температура	•	–	•	–	–
ГосРеестр	–	–	☞	☞	☞

	AMM-1008	AMM-1009	AMM-1017	AMM-1022	AMM-1032	AMM-1048
Разрядность	2000	3999		1999	6000	3999
Погрешность			0,5 %			
Пост. напр.			0,1 мВ...1000 В			0,1 мВ...600 В
Перем. напр.	1 мВ...700 В	1 мВ...750 В	0,1 мВ...750 В	1 мВ...750 В	1 мВ...1000 В	1 мВ...600 В
Пост. ток	1 мкА...20 А	10 мкА...20 А	0,1 мкА...10 А	–	1 мА...10 А	0,1 мкА...0,2 А
Перем. ток	1 мкА...20 А	10 мкА...20 А	0,1 мкА...10 А	–	1 мА...10 А	0,1 мкА...0,2 А
Сопротив.	0,1 Ом... 20 МОм	0,1 Ом... 400 МОм	0,1 Ом... 40 МОм	0,1 Ом... 20 МОм	0,1 Ом... 60 МОм	0,1 Ом... 40 МОм
Ёмкость	200 мкФ	до 40 мкФ	до 1000 мкФ	–	до 4000 мкФ	–
Частота	•	–	–	–	–	–
Температура	•	–	•	•	•	–
ГосРеестр	☞	☞	–	–	☞	–



Миллиметры



	AM-6000	AM-6007	AM-6011	AMM-6015	AMM-6016
Измерен. сопротивления	0,1 МОм...2 кОм	1 кОм...6 кОм	10 кОм...2 кОм	1 кОм...10 МОм	1 кОм...20 кОм
Тестовый ток	1 мА/.../100 мА	100 мкА/.../5 А	25 мкА/.../250 мА	1 мкА/.../100 мА	10 мкА/.../10 мА
Погрешность	1 %	0,25 %	2 %	0,03 %	0,05 %
4-х проводная схема	•	–	•	–	•
Дисплей	ЖК, 3 1/2 разряда	ЖК, 5 разрядов	ЖК, 4 1/2 разряда	ЖК, 5 1/2 разряда	ЖК, 4 1/2 разряда
Исполнение		переносной		настольный	
ГосРеестр	☞	–	–	–	–

Мегомметры, терраомметры, измерители сопротивления изоляции*



	AM-2002	AM-2004	AM-2082	AM-2092/AMM-2093	AM-2125	AMM-2083	AMM-2099
Диапазон	1 ГОм 0,1 МОм	4 ГОм 1 кОм	10 ТОм 0,1 МОм	10 ГОм 0,1/1 МОм	1,2 ТОм 0,1 МОм	10 ТОм 10 кОм	100 ТОм 10 кОм
Тест. напр.	100 В/.../1000 В	250 В/.../1000 В	10 В/.../1000 В	50 В/.../1000 В	500 В/.../5000 В	1 В...1000 В	10 В...1000 В
Погрешность		3 %		5 %/2 %	5 %		2 %
Тест стойкости изоляции	–	–	–	5 кВ/6 кВ	–	–	–
Пост./перемен. напр.		–/600 В	–	–	1000 В/600 В	–	–
Сопрот. низкоом. цепей	•	•	–	–	–	–	–
Межвитковый дуговой ток	–	–	–	•	–	–	–
Ток утечки	–	–	–	–	•	–	–
Исполнение		портативный		настольный	портативный		настольный
ГосРеестр	☞	–	–	–/–	☞	–	–

* Подробнее о термине «Сопротивление изоляции» читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipis.ru

ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ

Токовые клещи специальные



- ПО АКТАКОМ Power Quality Tester* предназначено для ввода в компьютер, отображения, обработки и сохранения в файлы данных, полученных от токовых клещей ATK-2012 и для передачи в прибор команд управления

	АСМ-2042	АСМ-4012	АТК-2011 / 2012	АТК-2025	АТК-4001
Охват	42 мм	28 мм	170 мм	15 мм	23 мм
Погрешность TrueRMS	1,5 %	—	1,0 %	—	2,0 %
Постоянный ток	—	—	•	•	•
Переменный ток	—	—	—	0,1...200 А	—
Переменный ток	0,1...1000 А	1 мА...30 А (45...65 Гц)	0,1...3000 А (50/60 Гц)	0,5...200 А (50/60 Гц)	ток утчки 0,2...15 А (50/60 Гц)
Постоянное напряжение	0,001...600 В	—	—	0,1...600 В	—
Переменное напряжение	0,001...600 В	—	0,1...600 В (50/60 Гц)	—	—
Сопротивление заземления	—	0,01...1000 Ом	—	—	0,025...1500 Ом
Сопротивление	0,1 Ом...6 МОм	—	—	0,1...200 Ом	—
Особенности	—	—	•	•	—
ГосРеестр	—	—	☐	☐	☐

** в зависимости от модели

Токовые клещи-ваттметры



- ПО для ввода в компьютер, отображения, обработки и сохранения в файлы данных от ATK-2104 АКТАКОМ Virtual ClampMeter*
- ПО для ввода в компьютер, отображения, обработки и сохранения в файлы данных от АСМ-2353 АКТАКОМ Clamp Meter Monitor*
- ПО АКТАКОМ Power Quality Tester* предназначено для ввода в компьютер, отображения, обработки и сохранения в файлы данных, полученных от токовых клещей ATK-2012 и для передачи в прибор команд управления

	АСМ-2348	АСМ-2352	АСМ-2353	АТК-2012	АТК-2040	АТК-2104	АТК-2200	АТК-2209	АТК-2301
Охват	30 мм	52 мм	55 мм	170 мм	23 мм	46 мм	55 мм	42 мм	30 мм
Погрешность	1,8 %	2,5 %	2,0 %	1,0 %	1,5 %	0,5 %	1,5 %	2,0 %	0,5 %
Постоян. ток	1...1000 А	0,01...1000 А	—	—	0,1...400 А	0,1...1000 А	0,1...2000 А	—	—
Перемен. ток	1...1000 А	0,01...1000 А	0,1...1000 А	5...3000 А	0,1...400 А	0,1...1000 А	0,1...2000 А	10 мА...1000 А	0,5 мА...50 А
Постоян. напр.	1 мВ...600 В	0,01 мВ...1000 В	—	—	0,1...400 В	—	0,1...600 В	0,1 мВ...600 В	—
Перемен. напр.	1 мВ...1000 В	0,01 мВ...750 В	0,1...750 В	4...600 В	0,1...400 В	—	0,1...600 В	0,1 мВ...600 В	5...600 В
Сопротив.	—	до 40 МОм	—	—	—	до 10 кОм	—	до 100 МОм	—
Температура	—	•	—	—	—	—	—	•	—
Мощность	1ф2п, 3ф симм.	1ф2п, 3ф симм.	1ф2п, 3ф3п, 3ф4п	1ф2п, 3ф симм.	1ф2п, 3ф симм.	1ф2п, 1ф3п, 3ф3п, 3ф4п	1ф2п, 1ф3п, 3ф3п, 3ф4п, 3ф симм.	1ф2п, 1ф3п, 3ф3п, 3ф4п	1ф2п, 3ф симм.
	240 кВт	900 кВт	750 кВт	9999 кВт	240 кВт	600 кВт	1200 кВт	600 кВт	1000 Вт
Кэф. мощности	—	—	•	•	—	•	•	•	•
Фазовый угол	—	—	•	•	—	•	•	•	•
Частота	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ёмкость	—	до 40 мФ	—	—	—	—	—	до 7000 мкФ	—
Пик-детектор	—	—	•	•	—	•	—	—	•
ГосРеестр	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ Virtual ClampMeter, АКТАКОМ Clamp Meter Monitor, АКТАКОМ Power Quality Tester читайте на страницах сайта www.aktakom.ru





Токовые клещи-мультиметры



	ATK-1001	ATK-2001	ATK-2021B	АСМ-2031	АСМ-2047	ATK-2103	ATK-2250
Охват	30 мм	23 мм	23 мм	40 мм	23 мм	60 мм	55 мм
Погрешность	1,0 %	2,0 %	1,5 %	3,0 %	1,0 %	1,2 %	1,5 %
Пост. ток	–	0,001...30 А	0,01...200 А	0,1...1000 А	10 мА...400 А	0,1 мкА...2000 А	0,1 А...2500 А
Перемен. ток	0,01 мА...60 А	0,1 мА...30 А	0,01...200 А	0,1...1000 А	1 мА...400 А	0,1 мкА...2000 А	0,1 А...2100 А
Пост. напряж.	–	0,1...400 В	0,1 мВ...600 В	0,1 мВ...1000 В	–	0,1 мВ...1000 В	0,1 мВ...600 В
Перемен. напряж.	–	0,1...400 В	1 мВ...600 В	1 мВ...750 В	–	0,1 мВ...1000 В	0,1 мВ...600 В
Сопротивление	до 400 Ом	–	до 40 МОм	до 40 МОм	–	до 40 МОм	до 40 МОм
Ёмкость	–	–	•	•	–	•	–
Температура	–	–	•	•	–	–	–
Частота	–	–	•	•	•	–	•
ГосРеестр	☑	☑	–	–	–	☑	☑



- ПО АКТАКОМ АСМ-2056-SW для токовых клещей АСМ-2056*

	АСМ-2036	АСМ-2056	АСМ-2311	АСМ-2368	ATK-1010	ATK-2035	ATK-2038	ATK-2120
Охват	18 мм	40 мм	55 мм	30 мм	–	40 мм	–	23 мм
Погрешность	2,0 %	2,8 %	4,0 %	2,5 %	2,0 %	–	2,5 %	2,0 %
Пост. ток	0,1...200 А	0,1...1000 А	–	0,1...1000 А	–	–	0,1...1000 А	0,1...1200 А
Перемен. ток	0,1...200 А	0,1...1000 А	0,01...1000 А	0,1...1000 А	0,01...1000 А	0,1...1000 А	0,1...1000 А	0,1...1200 А
Пост. напряж.	0,1...600 В	0,1 мВ...600 В	1 мВ...1000 В	0,001...600 В	1...1000 В	0,1 мВ...1000 В	1 мВ...1000 В	–
Перемен. напряж.	0,1...600 В	1 мВ...600 В	1 мВ...1000 В	0,001...600 В	1...700 В	1 мВ...700 В	1 мВ...750 В	–
Сопротивление	до 1 КОм	до 60 МОм	до 40 МОм	до 66 МОм	до 2000 Ом	до 60 МОм	до 40 МОм	–
Ёмкость	–	•	•	•	–	•	–	–
Температура	–	•	–	–	•	–	–	–
ГосРеестр	–	☑	☑	☑	–	–	–	☑

Токовые клещи-адаптеры



	АСМ-1803	АТА-2500	АТА-2502	АТА-2504
Охват	30 мм	51 мм	33,5 мм	23 мм
Погрешность	2,5 %	1,5 %	1,5 %	1,0 %
TrueRMS	–	–	–	–
Пост. ток	0...400 А	0...2000 А	0...1000 А	0...200 А
Перемен. ток	0...400 А	0...2000 А	0...1000 А	0...200 А
Аналоговый выход	1 мВ/А; 10 мВ/А	–	1 мВ / 1 А	1 мВ/А; 10 мВ/А; 100 мВ/А
Конструкция выхода	–	несъёмный провод со штекерами	–	разъёмы
ГосРеестр	–	☑	☑	☑

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ АСМ-2056-SW читайте на страницах сайта www.aktakom.ru



ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ*

Анализатор мощности сети АСМ-3192

Измерение:

- Напряжение переменного тока до 600 В
- Переменный ток до 1200 А
- Мощность (активная, реактивная, полная) до 10 МВт
- Энергия (активная, реактивная, полная) до 10 МВтч
- Коэффициент мощности
- Фазовый угол
- Частота
- Анализ сетей конфигураций: 3ф4п, 3ф3п, 1ф3п, 1ф2п
- Частотный диапазон 40...100 Гц
- Погрешность 0,5 %
- Сохранение и регистратор на SD карту

Импульсный тестер обмоток АМ-3083

- Выходное напряжение 300...3000 В
- Измерение формы сигнала: напряжение, время, частота
- Сравнение с эталоном: по размеру площади, отличию областей, коронному разряду, отличию периодов

Измеритель сопротивления заземления АТК-5307

- Измеритель сопротивления заземления
- Напряжение потенциала земли 0,1...400 В
- Сопротивление заземления 0,01...4000 Ом
- Погрешность 2 %

Измеритель параметров УЗО АТК-5259

- Измерение тока отключения УЗО типа АС 10...500 мА
- Макс. измеряемое время отключения УЗО – 2000 мс
- Погрешность 2 %

Указатели чередования фаз АТК-6010 / АСМ-6060

- Диапазон напряжения 110...480 В / 600 В_{скз}
- Рабочая частота 40...70 Гц
- Указатель: дисковый / ЖК дисплей

Измеритель потребляемой мощности АСМ-8003

- Измерение мощности TrueRMS до 6000 Вт
- Перемен. напряжение / ток: 600 В / 10 А
- Погрешность 1 % (мощность)

Трассоискатель АСТ-1112

- Диапазон напряжений до 400 В
- Тестирование под напряжением
- Глубина обнаружения кабеля до 2,5 м

Трассоискатель АСМ / АСТ-1012

- Тональный сигнал
- Тест кабелей и телефонных линий (без напряжения)

Кабельный тестер АСМ-1010

- Проверка коаксиальных кабелей (BNC)
- Проверка витой пары RJ45 на стандарты T568A, T568B, 10Base-T и Token Ring

Кабельный тестер АСМ-1009

- Автоматический контроль 16 кабельных жил на обрыв, КЗ и переклест
- Индикация номера жилы



* Подробнее о термине «Категории электробезопасности» читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipis.ru





ИЗМЕРИТЕЛИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Измерения на вентиляционных решетках (крыльчатые термоанемометры)



- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом ВТ имеют встроенный Bluetooth интерфейс

	ATE-1019	ATE-1033 / BT	ATE-1093	ATT-1000	ATT-1002	ATT-1003	ATT-1005
Дисплей	•	•	•	–	•	•	•
Скорость	0,3...45 м/с	0,4...25 м/с	0,4...30 м/с	0,8...25 м/с	0,8...30 м/с	0,8...25 м/с	–
Темп-ра воздуха	0...60 °С	0...50 °С	-10...60 °С	–	0...50 °С	0...50 °С	0...50 °С
Объем потока	–	–	–	–	–	–	–
Регистратор на SD	–	•	•	–	–	–	–
ПК	–	•	•	–	–	–	–
ГосРеестр	–	☞ / –	–	☞	☞	☞	☞

Измерения на вентиляционных решетках и внутри воздухопроводов (телескопический зонд)

- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом ВТ имеют встроенный Bluetooth интерфейс

	ATE-1034 / BT	ATE-1080	ATT-1004	ATT-1006
Тип датчика	"обогреваемая нить"		мини-крыльчатка	
Скорость	0,2...25 м/с	0,1...25 м/с	0,2...20 м/с	0,8...12 м/с
Темп. воздуха	0...50 °С			
Объем потока	–	•	–	•
Регистратор на SD	•	–	–	–
ПК	•	•	•	•
ГосРеестр	☞ / –	–	☞	☞



Кислородомеры АТТ-3010/АТЕ-3012/АТЕ-3012ВТ

- Кислород в воде 0...20 мг/л
- Кислород в газе 0...100 %
- Компенсация: соли, высоты, температуры
- Регистратор SD (АТЕ-3012)
- Интерфейс для ПК
- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом ВТ имеют встроенный Bluetooth интерфейс



Чашечный анемометр АТТ-1021 ☞

- Скорость воздуха 0,9...35 м/с
- Температура воздуха 0...50 °С
- Диаметр чашек – 135 мм
- Память – 100 ячеек



Измерители температуры



- ПО Актаком ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом ВТ имеют встроенный Bluetooth интерфейс

	ATE-2036 / BT	ATE-9380 / BT	ATT-2000	ATT-2001	ATT-2002	ATT-2006	ATT-2065	ATT-5060
Кол. каналов	4 ТП + 2 ТС	3	2	–	1 ТП + 1 ТС	4 ТП + 2 ТС	1	2
Тип датчика	термопара (ТП), тип К, J, T, E, R, S	–	К	–	К, J, T, E, R	К, J	К	К, J
Тип датчика	термосопр. (ТС), тип PT-100	–	–	–	PT-100	–	–	–
Макс. диапазон измерения	-200...+1700 °С	-100...+1300 °С	-50...+1230 °С	–	-100...+1760 °С	-200...+1370 °С	-50...+270 °С	-200...+1300 °С
Регистратор на SD	•	•	•	•	•	•	•	•
ПК	•	•	•	•	•	•	•	•
ГосРеестр	☞ / –	☞ / –	☞	☞	☞	☞	–	–

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w читайте на страницах сайта www.aktakom.ru

** в зависимости от модели

Пирометры



- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*

	ATE-2523	ATE-2561	ATE-2566	ATT-2508	ATT-2509	ATT-2520	ATT-2527	ATE-2530/32/33	ATT-2590
Диапазон	-50...760 °C	-50...1600 °C	-35...800 °C	-10...300 °C	-60...1000 °C	-50...500 °C	-35...500 °C	-20...537 °C	-50...300 °C
Контакт. изм.	—	•	—	—	•	—	—	—	•
Оптич. разрешение	10:1	50:1	10:1	7:1	50:1	8:1	10:1	12:1	2:1
Видео	—	•	—	—	—	—	—	—	—
ПК	—	•	—	•	—	—	—	—	—

Измерители влажности

- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом ВТ имеют встроенный Bluetooth интерфейс

	ATE-5035 / ВТ	ATE-9382 / ВТ	ATT-5010	ATT-5015
Влажность	5...95 %	10...95 %	0...100 %	10...95 %
Температура	—	—	0...50 °C	—
Точка росы	•	—	•	•
Атм. давление	—	•	—	—
Регистратор SD	—	•	—	—
ПК	•	—	—	•



Измерители освещенности



- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом ВТ имеют встроенный Bluetooth интерфейс

	ATE-1509	ATE-1537 / ВТ	ATT-1502	ATT-1505	ATT-1507	ATT-1508	ATT-1515
Дисплей	•	•	—	•	•	•	•
Макс. знач.	400000 люкс	99999 люкс	—	50000 люкс	100000 люкс	19999 люкс	19,99 мВт/см ²
Выбор источника	—	—	•	—	•	—	УФ
Регистратор на SD	—	•	—	—	—	—	—
ПК	•	•	—	•	—	—	•

Тахометры



	ATE-6008	ATE-6034	ATE-6036	ATT-6000	ATT-6001	ATT-6002	ATT-6006	ATT-6020
Метод измер.	БКЛ+К	БКЛ	БКЛ+К	БКФ	К	БКФ+СТ	БКЛ+К	БКЛ
Дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•
Частота вращения, об/мин	2...9999 (БКЛ) 2...20000 (К)	2,5...99999	2,5...99999 (БКЛ) 0,5...19999 (К)	5...99999	10...19999	—	10...99999 (БКЛ) 10...19999 (К)	10...99999
Лин. скорость	—	—	0,05...1999,9 м/мин	—	1...1999,9 м/мин	—	1...1999,9 м/мин	—
Кол. оборотов	•	•	—	—	—	—	—	—
ГосРеевстр	—	—	—	☰	☰	☰	☰	☰

БКФ – бесконтактный фото

БКЛ – бесконтактный лазерный

СТ – стробоскопический

К – контактный

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w читайте на страницах сайта www.aktakom.ru





Шумомеры



- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом BT имеют встроенный Bluetooth интерфейс

	ATE-9015	ATE-9030 / BT	ATE-9051	ATT-9000	ATT-9052	ATT-9058	ATT-9080
Звук. диапазон	30...130 дБ						30...120 дБ
Весовая шкала	A, C						A, C, P
Част. диапазон	31,5...8000 Гц						25...10000 Гц
Звук. / част. анализ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	•/•	-/-
Аналоговый выход	-	•	•	•	•	•	-
Регистратор SD	-	•	-	-	-	•	-
ПК	-	•	•	-	•	•	-

Универсальные измерители

- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и АКТАКОМ ADLM-A / ADLM-w*
- Модели с индексом BT имеют встроенный Bluetooth интерфейс

		ATE-9538 / BT	ATT-9508
Датчики	выносной (комбин.)	встроенные	встроенные
	влажность	0...95 %	10...95 %
Диапазон измерения	темп. воздуха	0...+50 °C	0...+50 °C
	темп. (контактн.)	K-, J- тип	K-тип
	темп. (пирометр)	-	-
	освещенность	0...20000 люкс	0...20000 люкс
	скорость потока	крыльч.: 0,4...25 м/с	крыльч.: 0,8...30 м/с
Регистратор SD	•	-	
ПК	•	-	



Измеритель вибрации ATT-9002

- Скорость: 0,5...199,9 мм/с
- Ускорение: 0,5...199,9 м/с²
- Част. диапазон: 10 Гц...5 кГц
- Интерфейс для ПК
- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и ADLM-A / ADLM-w*



Видеоскоп AVS-1055

- Гибкий зонд 1 м, диаметр 17 мм
- Фото- и видеосъемка (JPEG, 3GP)
- Видеовыход TV-OUT
- ЖК TFT дисплей 3,2" (320x240)
- Поддержка SD-карт
- USB-интерфейс



Манометр ATT-4007

- Дифференциальный
- Диапазон до 7000 мБар
- 8 единиц измерения
- Интерфейс для ПК
- ПО АКТАКОМ ATE Easy Monitor и ADLM-A / ADLM-w*



Видеоскоп AVS-1050

- Гибкий зонд 1 м, диаметр 17 мм
- Просмотр видео H.264
- Видеовыход AV
- ЖК TFT дисплей 2,4" (480x234)



Толщиномер ATE-9041

- Метод измерения – ультразвуковой
- Диапазон измерения: сталь: толщина 1,2...225 мм, труба: от 3,0 мм × Ø 20 мм
- Измерение толщины металлов, пластика, стекла и т.п.



Толщиномер ATE-7156

- Методы измерения – магнитный и вихревой
- Диапазон измерения 0...1250 мкм
- Мин. диаметр замера 7 мм / 5 мм
- Измерение магнитных и немагнитных металлов
- Интерфейс USB



Универсальный трассоискатель ACT-1210

- Лазерная проекция на 180 градусов
- Уровень и отвесный перпендикуляр
- Лазерный указатель
- Поиск деревянных конструкций (размер >3/4"), металла, проводов



Штангенциркуль ATT-7015

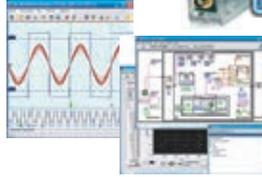
- Тип – электронный
- Диапазон измерений 0...150 мм (0...6 дюймов)
- Разрешающая способность 0,01 мм



ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ (приставки к персональному компьютеру)

Цифровые запоминающие осциллографы

- Все осциллографы имеют полосу пропускания 100 МГц и частоту дискретизации 10 ГГц (экв. режим) и 100 МГц (реальное время) при 8 битном разрешении
- Все модели очень удачно применяются при сборе данных в ПК, для обработки используется современное развитое программное обеспечение АКТАКОМ Oscilloscope Pro*
- Предлагается пакет SDK (базовый и расширенный) для создания собственного программного обеспечения в средах Windows и LabView
- Все приборы имеют интерфейс USB



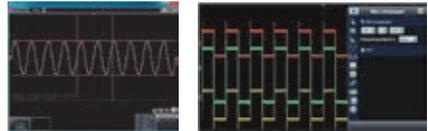
	ACK-3002	ACK-3102	ACK-3106/L	ACK-3107/L	ACK-3116	ACK-3117	ACK-3172	ACK-3174	ACK-3712
Число каналов	2	2	2	4	2	4	2	4	2
Входной импеданс	1 МОм, 25 пФ		50 Ом/1 МОм, 20 пф						
Объем основной памяти	128К								
комплектация 1М	-	512К	-/-	-/-	-	-	-	-	512К
Условия основной запуска	по фронту (нарастающему или спадающему)								
комплектация 1Т	-	10 условий**	-/-	-/-	-	-	-	-	10 условий**
Доп. интерфейс – Ethernet 10/100Base-T	-	-	-/•	-/•	-	-	•	•	•
Гальваническая развязка от ПК	-	-	-/•	-/•	•	•	•	•	•
Коммутатор LAN	-	-	-/-	-/-	-	-	•	•	-
ГосРеестр	☐	☐	☐/☐	☐/☐	☐	☐	☐	☐	☐

** Расширенные режимы синхронизации (опция ACK-3102 1Т): Фронт, Переход, Длительность, Пауза, Глитч, Ранг, Окно, Логический шаблон, Логическое состояние, Последовательный запуск

*** в зависимости от модели

USB осциллографы с большой глубиной записи до 10 М точек

- Максимальная глубина записи 10 М точек
- Ультратонкий корпус: толщина 18 мм
- 20 типов автоматических измерений
- Анализ спектров на основе БПФ
- Математические операции
- Регистрация данных до 4 Гб
- Сохранение данных в форматах *.txt, *.csv, *.xls, *.bin, *.png
- Тестирование по маске «Годен – Не годен»
- ПО АКТАКОМ DSO-SoftV* предназначено для полнофункционального управления поддерживаемыми приборами, сбора данных измерений с двух каналов, их обработки, отображения и сохранения на компьютере



	ADS-3062	ADS-3062L	ADS-3112	ADS-3112L
Кол-во каналов	2		2	
Полоса пропускания	60 МГц		100 МГц	
Макс. дискретизация	500 Мвыб/с (250 Мвыб/с – 2 канала)		1 Гвыб/с (500 Мвыб/с – 2 канала)	
Макс. память	10 М точек			
Вх.импеданс	1 МОм			
Тип запуска	фронт, импульс, видео, скорость нарастания; от одного источника, поочередный			
Интерфейс	USB 2.0	USB 2.0, LAN	USB 2.0	USB 2.0, LAN

*** в зависимости от модели



USB осциллограф «карандашного» типа ADS-3025

- Компактные размеры
- Количество каналов – 1
- Полоса пропускания – 25 МГц
- Макс. дискретизация – 100 Мвыб/с
- Глубина записи 5 К точек
- Управление одной рукой через Trackball
- Настройка функций Trackball
- Анализ спектров на основе БПФ
- 18 типов автоматических измерений
- Покадровый регистратор: до 100000 кадров
- Русифицированное меню



* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ Oscilloscope Pro и АКТАКОМ DSO-SoftV читайте на страницах сайта www.aktakom.ru





2-х канальные функциональные генераторы произвольной формы

- ПО АКТАКОМ Arbitrary Generator* предназначено для полнофункционального управления поддерживаемыми приборами, создания, редактирования и загрузки данных для генерации сигналов для двух каналов

	АНР-3121	АНР-3122	АНР-3172
Диапазон частот	0,1 Гц...10 МГц		
Разрядность ЦАП	14		
Макс. размах вых. сигнала	±2,5 В		±10 В
Интерфейс	USB1.1		USB1.1, 10/100Base-T
ГосРеестр			-



16-ти канальные логические анализаторы

- ПО АКТАКОМ Logic Analyzer* предназначено для полнофункционального управления поддерживаемыми приборами, сбора данных измерений, их обработки, отображения и сохранения на компьютере

	АКС-3116	АКС-3166	АКС-3176
Частота дискретизации	2,5 кГц...200 МГц		
Память на канал	2 Мбит		
Диапазон входного напряжения	±20 В		
Установка порога срабатывания	-1,8...+6,9 В с шагом 100 мВ		
Интерфейс	USB1.1	USB1.1	USB1.1, 10/100Base-TX



16-ти канальные генераторы цифровых последовательностей

- ПО АКТАКОМ АНР-3516_SDK* предназначен для создания приложений пользователя для управления 16-канальными генераторами цифровых последовательностей
- ПО АКТАКОМ Digital Waveform Editor* предназначено для создания, редактирования и анализа 16-канальных логических сигналов

	АНР-3516	АНР-3576	АНР-3616
Частота дискретизации	100 МГц		
Память на канал	262144 бит		
Выходные уровни напряжения	1,8...4,3 В с шагом 1,2 мВ		
Выходное состояние	лог. «0» и лог. «1» (0 В и 3,3 В)		
Интерфейс	USB1.1	USB1.1, 10/100Base-TX	USB1.1



Комбинированные приборы

- ПО АКТАКОМ Oscilloscope Pro* + АКТАКОМ Arbitrary Generator* (АКС-4106/L)
- ПО АКТАКОМ Oscilloscope Pro* + АКТАКОМ Arbitrary Generator* + АКТАКОМ АНР-3516_SDK* + АКТАКОМ Digital Waveform Editor* + АКТАКОМ Logic Analyzer* (АКС-4114/4174)
- ПО АКТАКОМ Oscilloscope Pro* + АКТАКОМ Logic Analyzer* (АКС-4166/4176)
- ПО АКТАКОМ АНР-3516_SDK* + АКТАКОМ Digital Waveform Editor* + АКТАКОМ Logic Analyzer* (АКС-4116/4176)



	АКС-4106/L	АКС-4114/4174	АКС-4166/4176	АКС-4116/4176
Цифровой осциллограф	2 кан., 100 МГц	•	•	-
Функционал. генератор	2 кан., 10 МГц	•	-	-
Ген. цифр. последов.	16 цифр. кан.	-	•	•
Логический анализатор	16 цифр. кан.	-	•	•
Интерфейс		USB1.1 / USB1.1, Ethernet 10/100Base-T		
Функциональный аналог	АКС-3106 + АНР-3121	АКС-3106 + АНР-3121 + АКС-3116 + АНР-3516	АКС-3106 + АКС-3116	АНР-3616 + АКС-3116
ГосРеестр			-	-

** в зависимости от модели

* Подробнее о возможностях ПО АКТАКОМ Oscilloscope Pro, АКТАКОМ Arbitrary Generator, АКТАКОМ АНР-3516_SDK, АКТАКОМ Digital Waveform Editor и АКТАКОМ Logic Analyzer читайте на страницах сайта www.aktakom.ru



ПРИБОРЫ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Дистанционно-управляемые коммутаторы с USB / LAN интерфейсом



	AEE-2185	AEE-2025	AEE-2026	AEE-2027	AEE-2028	AEE-2085	AEE-2086	AEE-2087	AEE-2088
Тип устройства	матричный контроллер-коммутатор		матричный коммутатор ВЧ-сигналов						
Кол-во линий	4-4 линий		1-4 линий	4-1 линий	7 линий	4-4 линий	1-4 линий	4-1 линий	7 линий
Способ коммутации	реле								
Макс. ток коммутации (DC/AC)	3 А		0,5 А			3 А			
Макс. рабочее напряжение (DC/AC)	110 В / 250 В		100 В / 125 В			100 В / 250 В			
Тип разъёма входа/выхода	Винтовой зажим (SH220V)		SMA-JR			Винтовой зажим (SH220V)			
Управление через web-интерфейс	•								
Интерфейс	USB, LAN								
ПО	ASB Aktakom Switch Box Программа коммутатора								

Универсальный контроллер LAN / USB AAE-2712

- Аналого-цифровые входные каналы – 2
- Способ коммутации – реле
- Диапазон аналогового сигнала 2,048 В
- Максимальное входное напряжение 5 В
- Разрядность преобразователя двоичных 10 разрядов
- Максимальная частота преобразования по каждому каналу – 5 раз в секунду
- Цифровой (4-х проводной, интерфейс типа I²C) канал – 1
- Интерфейсы передачи / управления – LAN / USB



Модули для сбора данных и контроллеры с USB / LAN интерфейсом



	APC-0105	AME-1204	AME-1274	AME-1102	AME-1106	APC-1104	ACE-1016
Назначение	Измеритель температуры			Милливольтметр	Вольтметр	Коммутатор	
Осн. параметр	Диапазон температур -55...+125 °С			Напряжение: 0...200 мВ	Напряжение: 0...600 В	Напр. коммутац. 220 В AC/30 В DC, 5 А Дискр. вход: 13 В/2 МА	Напр. коммутац. 350 В, 130 МА Дискр.вход: 24 В/20 МА
Количество каналов	8		4 (8 опция)	1		4 × 4	
Интерфейс	RS-232	USB	USB, LAN	USB			
Исполнение	корпус			корпус, возможность крепления на DIN-рейку			

3-х канальная LAN / USB система мониторинга AME-1733

- Аналоговых входных каналов – 3
- Подключаемые датчики должны иметь выход по напряжению
- Диапазон аналогового сигнала 2,048 В
- Максимальное входное напряжение 5 В
- Разрядность преобразователя двоичных 10 разрядов
- Одновременное измерение напряжения на всех трех входах
- Цифровой (4-х проводной, интерфейс типа I²C) канал – 1
- Интерфейсы передачи / управления – LAN / USB





РАДИОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Монтажные паяльные станции*



	ATP-1101	ATP-1102	ATP-1107	ATP-1109	ATP-1115	ASE-1105	ASE-1106
Диапазон температур	200...500 °С	200...450 °С			200...480 °С		
Антистат. исполнение	•	–	•	•	•	•	•
Термопинцет	–	–	• (опция)	• (опция)	–	–	–
Мощность	80 Вт	45 Вт			60 Вт		
Индикатор температуры	•	–	•	–	–	–	•

Индукционные паяльные станции*



	ATP-1121	ATP-1122	ASE-1203	ASE-1216
Диапазон температур	В соотв. с установ. раб. режимом	200...420 °С	80...480 °С	50...600 °С
Антистат. исполнение	•	•	•	•
Термопинцет	–	–	–	–
Мощность		90 Вт	90 Вт × 2	320 Вт
Индикатор температуры	•	•	•	•

Станции для пайки горячим воздухом

	ATP-4501	ASE-4500	ASE-4502
Диапазон температур	100...480 °С		100...450 °С
Антистат. исполнение	•	•	•
Термопинцет	–	–	–
Мощность	270 Вт	550 Вт	700 Вт
Индикатор температуры	•	–	•



Демонтажные паяльные станции*

	ATP-2101	ATP-2103
Диапазон температур	200...450 °С	
Антистат. исполнение	–	•
Термопинцет	–	–
Мощность	45 Вт	90 Вт
Индикатор температуры	–	•



Многофункциональные паяльные станции



	ATP-3101	ATP-4204	ASE-4203	ASE-4204	ATP-4302	ASE-4313
Назначение	2 канала: монтаж, демонтаж	2 канала: монтаж, пайка горячим воздухом			3 канала: монтаж, демонтаж, пайка горячим воздухом	
Диапазон температур	200...500 °С	150...500 °С	100...480 °С	200...480 °С	150...500 °С	100...500 °С
Антистат. исполн.	•	•	•	•	•	•
Термопинцет	–	• (опция)	–	–	• (опция)	–
Мощность	60 Вт	380 Вт	700 Вт	760 Вт	520 Вт	1100 Вт
Индикатор температуры	•	–	•	–	–	•

* Подробнее о термине «Паяльная станция» читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipis.ru

Инфракрасные паяльно-ремонтные комплексы



		ASE-4610	ASE-4612	ASE-4615
Максимальная мощность		2400 Вт	2400 Вт	2600 Вт
Верхний ИК	Размер	60×60 мм	60×60 мм	
	Мощность	720 Вт	720 Вт (120 Вт × 6)	
Нижний ИК	Апертура	–	20×20...60×60 мм (регулировка по осям X и Y)	
	Размер	260×260 мм	290×290 мм	
Максимальный размер печатной платы		420×500 мм	400×400 мм	
Макс. BGA размер		60×60 мм	60×60 мм	
Инфракрасный температурный датчик		0...300 °С		
Лазерный указатель		–	•	•
Вакуумный насос		–	•	•
Память		10 режимов		
Камера визуализации RPC		–	22 опт. × 10 цифр. (опция)	22 опт. × 10 цифр.
Устройство установки микросхем серии PL	Камера	–	–	22 опт. × 10 цифр.
	Опт. линзы	–	–	Двухцветные, 50×50 мм
Монитор		–		
Интерфейс		RS-232C		Опция USB

Комбинированные (инфракрасные + горячий воздух) паяльно-ремонтные комплексы



		ASE-4710	ASE-4720	ASE-4750	ASE-4751	ASE-4766
Максимальная мощность		3500 Вт		4200 Вт		6600 Вт
Верхний нагрев	Тип	горячий воздух				
	Мощность	800 Вт	1200 Вт	800 Вт	1200 Вт	1200 Вт
Нижний нагрев	Тип	горячий воздух / ИК				
	Мощность	800 Вт / 1600 Вт (400 Вт × 4)	1200 Вт / 1600 Вт (400 Вт × 4)	800 Вт / 1600 Вт (400 Вт × 4)	1200 Вт / 1600 Вт (400 Вт × 4)	1200 Вт / 4000 Вт (400 Вт × 10)
Температура	горячий воздух	500 °С (макс.)				400 °С (макс.)
	ИК нагрев	500 °С (макс.)				400 °С (макс.)
Макс. размер печатной платы		330×360 мм		350×400 мм	420×450 мм	600×650 мм
Макс. BGA размер		60×60 мм				
Температурные датчики		3 шт			5 шт	
Камера визуализации		–	–	–	22 опт. × 10 цифр.	
Оптические линзы		–	–	–	Двухцветные, 50×50 мм	
Интерфейс		RS-232C			USB	



Наконечники для паяльных станций*



Большой ассортимент наконечников

Паяльные материалы – припой



Дополнительное оборудование и аксессуары для пайки

Дымоуловители

	АТР-7011	АТР-7015	ASE-7012
Мощность	15 / 7 Вт		14 / 16 Вт
Производительность вентилятора	0,9 м³/мин		0,93/1,07 м³/мин
Антистатическое исполнение	–	–	•
Крепление	подставка	ножки	струбцина
Цвет	белый		черный



Нагреватели плат

	АТР-4503	ASE-4554
Источник нагрева	воздушный поток	керамический нагревательный элемент
Производительность/ Мощность	0,18 м³/мин	400 Вт
Диапазон температур нагрева	120...250 °С	50...350 °С
Антистатическое исполнение	•	•
Держатели плат и нагревателя	опция (АТР-9701)	–



Вспомогательное паяльное оборудование



Ионизатор воздуха ASE-9340	Измеритель температуры жала паяльника ASE-2013	Паяльная ванна ASE-9304	Дозатор припоя АТР-9501	Вакуумный захват АТР-9382
Мощность 30 Вт Ионный баланс $\leq \pm 10$ В Объем воздуха на выходе $\leq 2,4$ м³/мин Выработка озона $\leq 0,03$ мг/м³	Диапазон температур 0...800 °С Термопара К типа Точность ± 5 °С	Мощность 200 Вт Диапазон температур 150...500 °С Точность ± 5 °С Внутр. размер тигля 36×40 мм	16 режимов впрыска Длительность впрыска 0.01 ... 99.99 с Интервал между впрысками 0.1 ... 9.9 с	2 канала Мощность 10 Вт Тип насоса диафрагменный Макс. всасывание 280 мм рт.ст.

Радиомонтажные инструменты и наборы



Элементы приборных устройств



* Подробнее о термине «Наконечники для паяльных станций» читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipis.ru

СВЕТИЛЬНИКИ

Светильники светодиодные



	АТР-6734	АТР-6738	АТР-6758	АТР-6737	АТР-6757	АТР-6733	АТР-6753	АТР-6731	АТР-6739	АТР-6759	ALL-6051	ALL-6735	ALL-6718
Основная линза, диоптр.	3	3	5	3	5	3	5	3	3	5	8	3	–
Габариты основной линзы, мм	∅ 101,6		∅ 127				174×108		190×157		∅ 127	117×75	–
Дополнительная линза, диоптрий*	12	–											
Кол-во светодиодов	60	72		90			60	108		90	30	42	
Крепление	подставка			струбцина						подставка			

Светильники кольцевые бестеневые

	АТР-6033	АТР-6053	АТР-6553	АТР-6082	АТР-6083	АТР-6637	АТР-6657	АТР-6051	АТР-6056
Основная линза, диоптр.	3	5	5	8	8	3	5	5	5
∅ основ. линзы, мм	127 мм						115 мм	127 мм	
Защит. крышка	–	•	–	•			–		
Источник света	кольцевая, 22 Вт								
Крепление	струбцина		подставка			струбцина		подставка	стойка
Цвет**	б		ч	б			б	б	ч

** б – белый, ч – черный



Светильники бестеневые с широкоформатной линзой

	АТР-6038	АТР-6058	АТР-6237	АТР-6337	АТР-6257	АТР-6039	АТР-6139	АТР-6059	АТР-6159
Осн. линза, диоптр.	3	5	3		5	3		5	
Габариты основной линзы, мм	190×157								
Дополнительная линза, диоптрий*	–			12			–		
Источник света	2×9 Вт								
Крепление	струбцина					подставка			
Цвет**	б		ч	б			ч	б	ч

** б – белый, ч – черный

Светильники местного освещения

	АТР-6010	АТР-6110	АТР-6115	АТР-6015	АТР-6012	ALL-6595	
Источник света	2×15 Вт				3×14 Вт		240 светодиодов
Доп. рассеиватель	–						•
Крепление	струбцина		стойка		струбцина	потолочный	
Цвет**	б	ч	б	ч	б	б	

** б – белый, ч – черный



* Подробнее о термине «Диоптрия» читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipis.ru



ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

Столы регулировщика радиоаппаратуры АРМ-4250/4220/4210 и АРМ-4255/4225/4215

- Столешница (ш × г): 150/120/100 × 80 см
- Две полки (ш × г): 150/120/100 × 30 см над столешницей, расстояние между полками 23 см
- Разъемы заземления
- Освещение из 2-х люминесцентных светильников
- Блок розеток в алюминиевом корпусе АТР-9108
- Ножки стола имеют регулируемые по уровню опоры
- Высота изделия 171 см



Столы могут комплектоваться антистатическими* столешницами

Столы слесаря-сборщика радиоаппаратуры АРМ-4350/4320/4310 и АРМ-4355/4325/4315

- Столешница (ш × г): 150/120/100 × 80 см
- Одна полка над столешницей на расстоянии 45 см
- Разъемы заземления
- Освещение в двух уровнях из 4-х люминесцентных светильников
- Кронштейн-штанга по всей ширине стола с возможностью крепления подвешенного инструмента
- Блок розеток в алюминиевом корпусе АТР-9108
- Ножки стола имеют регулируемые по уровню опоры
- Высота изделия 171 см



Столы могут комплектоваться антистатическими* столешницами

Столы монтажника радиоаппаратуры АРМ-4150/4120/4110 и АРМ-4155/4125/4115

- Столешница (ш × г): 150/120/100 × 80 см
- Одна углубленная полка (ш × г): 150/120/100 × 50 см над столешницей
- Разъемы заземления
- Перфорированная задняя стенка с крючками для навески инструментов
- Освещение из 2-х люминесцентных светильников
- Блок розеток в алюминиевом корпусе АТР-9108
- Ножки стола имеют регулируемые по уровню опоры
- Высота изделия 131 см



Столы могут комплектоваться антистатическими* столешницами

Столы метролога/поверителя АРМ-4550/4520/4510 и АРМ-4555/4525/4515

- Столешница (ш × г): 150/120/100 × 80 см
- Две полки (ш × г): 150/120/100 × 30 см над столешницей, расстояние между полками 23 см
- Разъемы заземления
- Блок розеток в алюминиевом корпусе АТР-9108
- Ножки стола имеют регулируемые по уровню опоры
- Высота изделия 131 см



Столы могут комплектоваться антистатическими* столешницами

* Подробнее о термине «Антистатика» читайте в «Энциклопедии Измерений» на www.kipis.ru



Стол� угловые АРМ-6420/6410 и АРМ-6425/6415

Могут использоваться в качестве модуля для объединения двух любых рабочих мест модельного ряда АКТАКОМ, а также как приставка к одному из них. Модели АРМ-6420 и АРМ-6425 могут использоваться как самостоятельное рабочее место. Это позволяет расширить рабочую зону и обеспечить максимально функциональное использование рабочих площадей помещений.

- Блок розеток АРМ-9106 с сетевым фильтром
- Одна полка над столешницей (ш × г) 120/100 × 30 см
- Габаритные размеры (ш × г × в) 120/100 × 120/100 × 131 см



Стол� могут комплектоваться антистатическими столешницами



Подкатные столы АРМ-5050/5051/5052

- Встроенные полки (ш × г):
40 × 24 см – 1 шт. (АРМ-5050)
40 × 40 см – 1 шт. (АРМ-5051)
40 × 40 см – 2 шт. (АРМ-5052)
- 4 колеса, два из них с блокировкой
- Габаритные размеры: (ш × г × в):
50 × 72 × 75 см



Подкатные столы с регулируемым наклоном рабочей поверхности АРМ-5151/5152/5153

- 4 колеса, 2 из них с блокировкой
- Угол наклона рабочих поверхностей: до 15°
- Габаритные размеры: (ш × г × в):
50 × 72 × 75/90 см



Подкатные столы с ящиками АРМ-5054/5055/5056/5057

- Столы подкатные 50 × 72 × 75 см
- 4 колеса, 2 из них с блокировкой
- В зависимости от модели имеют полки, ящики (с замками и без), блоки розеток, разъемы заземления





Подкатные столики АРМ-5058/5059

- Количество выдвижных ящиков – 3 или 5 шт.
- Полка 40 × 40 см
- Колеса с блокировкой – 2 шт.
- Колеса без блокировки – 2 шт.
- Габаритные размеры: 50 × 72 × 75 см
- Дополнительная опция:
Узел заземления АРМ-9407 – 1 шт.



Тумбочки мобильные АРМ-5254/5454

- 5 (верхний – с замком) или 10 выдвижных ящиков
- 4 прорезиненных колеса
- Габаритные размеры (ш × г × в):
43 × 50 × 66 см / 84 × 50 × 69 см



Тумбочки для столов АРМ-5252/5255

- 5 выдвижных ящиков
- Дверца из оргстекла с замком (АРМ-5255)
- 4 прорезиненных колеса
- Габаритные размеры (ш × г × в):
43 × 49 × 66 см (АРМ-5252), 50 × 48 × 67 см (АРМ-5255)



Стойки приборные мобильные АРМ-2161/2163

- 6 открытых полок (ш × г): 50 × 50 см, регулируемых по высоте
- Выдвижная полка (ш × г): 47 × 41 см (АРМ-2163)
- Блок розеток в алюминиевом корпусе АТР-9108
- 4 колеса, два из них с блокировкой
- Габаритные размеры (ш × г × в): 56 × 56 × 157 см



Стойка инструментальная мобильная АРМ-2581

- 6 выдвижных ящиков
- 4 колеса, два из них с блокировкой
- Освещение (1 люминесцентный светильник)
- Перфорированная задняя стенка с крючками для навески инструмента
- Габаритные размеры (ш × г × в): 83 × 50 × 131 см
- Одна полка над столешницей (ш × г): 83 × 31 см



Стойки приборные мобильные с открытыми полками АРМ-2162, для хранения комплектующих АРМ-2256/2257

- 2 или 6 открытых полок (ш × г): 49 × 35 см
- Блок розеток в алюминиевом корпусе (АРМ-2162)
- Двухстороннее размещение ячеек (АРМ-2257):
4 блока (80 ячеек 85 × 120 × 40 мм)
4 блока (160 ячеек 40 × 120 × 40 мм)
2 блока (160 ячеек 40 × 120 × 20 мм)
- 4 колеса, два из них с блокировкой
- Габаритные размеры (ш × г × в): 55 × 45 × 161 см

Стойки комплекточные с дверцами АРМ-2289/2290 и АРМ-2291/2292

- 30 выдвижных ящиков (ш × г × в): 33 × 40 × 8 см
- 2 дверцы из полупрозрачного стекла с замком
- Техническая полка (ш × г): 84 × 44 см открытая (АРМ-2291) и с раздвижными дверцами из оргстекла (АРМ-2289)
- 4 колеса, 4 винтовые ножки
- Габаритные размеры (ш × г × в): 90 × 50 × 202 см (АРМ-2289/2291), 90 × 50 × 163 см (АРМ-2290/2292)



Стойки комплекточные АРМ-2284/2285/2286

- 10 или 20 выдвижных ящиков (ш × г × в): 33 × 40 × 8 см
- 2 колеса, 2 винтовые ножки
- Габаритные размеры (ш × г × в): 43 × 46 × 118 см / 83 × 50 × 118 см



Стойка для технической документации мобильная АРМ-2456

- 5 открытых полок (ш × г): 49 × 22 см
- Расстояние между полками 31 см
- 4 колеса, два из них с блокировкой
- Габаритные размеры (ш × г × в): 55 × 45 × 160 см



Полки навесные АРМ-1321/1323/1322/1324/1371

- 3 уровня полок (ш × г): 690 × 300 мм (АРМ-1321/1322), 1140 × 300 мм (АРМ-1323/1324), 620 × 300 мм (АРМ-1371) регулируемые по уровню
- Внизу полки перфорированный лист (ш × г): 690 × 500 мм (кроме АРМ-1371)
- Габариты (в × г × ш): 1000 × 300 × 750 мм (АРМ-1321/1322), 1000 × 300 × 1200 мм (АРМ-1323/1324), 680 × 300 × 990 мм (АРМ-1371)
- Оснащена блоком розеток (АРМ-1322/1324)



Стеллаж для технической документации АРМ-2486 Стойки демонстрационные АРМ-2586/2588

- 5 полок (ш × г): 72 × 30 см (АРМ-2486), 4 застекленные полки (ш × г): 74 × 30 см (АРМ-2586), 6 застекленных полок (ш × г): 74 × 13 см (АРМ-2589)
- Расстояние между полками 35 см (АРМ-2486/2586) и 24 см (АРМ-2589)
- 1 техническая полка (ш × г): 74 × 30 / 74 × 13 см с раздвижными дверцами из оргстекла (АРМ-2586/2588)
- Двухуровневое освещение из 2-х люминесцентных светильников (АРМ-2586/2588)
- 4 колеса, 4 винтовые ножки
- Габаритные размеры (ш × г × в): 78 × 34 × 202 см (АРМ-2486/2586), 78 × 34 × 202 см (АРМ-2589)





Кресла антистатические АРМ-3508-405/520/590, АРМ-3505-430/500/570 и АРМ-3504-430/500/570

- Регулировка высоты и угла наклона спинки и сиденья кресла
- Пневматический подъемник (140 мм, 200 мм, 260 мм)
- 5-ти лучевое хромированное основание с пятью проводящими колесами
- Размеры сиденья 450 × 410 мм, спинки 400 × 390 мм (АРМ-3508), сиденья 430 × 400 мм, спинки 390 × 320 мм (АРМ-3505), сиденья 430 × 400 мм, спинки 390 × 260 мм (АРМ-3504)
- Тканевое покрытие, цвет синий (АРМ-3508/3505)
- Покрытие термоформированный пенополиуретан, цвет черный (АРМ-3504)



Кресло антистатическое АРМ-3502

- Регулировка высоты и угла наклона спинки
- Пневматический подъемник, регулирующий высоту сиденья 350...480 мм
- 5-ти лучевое хромированное основание с пятью колесами
- Уменьшенный размер сиденья и спинки
- Материал сиденья и спинки: термоформированный полиуретан
- Цвет: черный



Антистатический стул-седло со спинкой АРМ-3503

- Механизм регулировки наклона сиденья и спинки
- Пневматический подъемник (200 мм)
- 5-ти лучевое хромированное основание с пятью проводящими колесами
- Цвет синий

Антистатический стул-табурет АРМ-3501

- Пневматический подъемник (200 мм)
- 5-ти лучевое хромированное основание с пятью проводящими колесами
- Цвет черный

Антистатические стулья и кресла эконом-класса

АЕС-3524

- Материал: искусственная кожа (полиуретан)
- Цвет: голубой
- Высота: 440...580 мм
- Хромированное 5-ти лучевое основание с 5 колесами
- Сопротивление: $10^4 \dots 10^9$ Ом



АЕС-3526

- Материал: искусственная кожа (полиуретан)
- Цвет: голубой
- Высота: 440...580 мм
- Алюминиевое 5-ти лучевое основание с 5 колесами
- Сопротивление: $10^4 \dots 10^9$ Ом



АЕС-3522

- Материал: полиуретан
- Цвет: голубой
- Высота: 500...750 мм
- Металлическое 5-ти лучевое основание с 5 колесами
- Сопротивление: $10^4 \dots 10^9$ Ом



АЕС-3513

- Материал: искусственная кожа (полиуретан)
- Цвет: голубой
- Высота: 440...580 мм
- Алюминиевое 4-х лучевое основание с 4-мя колесами/лапками
- Диаметр сиденья 330 мм
- Сопротивление: $10^4 \dots 10^9$ Ом



АЕС-3511

- Материал: полиуретан
- Цвет: черный
- Высота: 410...550 мм
- Хромированное 5-ти лучевое основание с 5 колесами
- Диаметр сиденья 330 мм
- Сопротивление: $10^4 \dots 10^9$ Ом



АЕС-3515

- Материал: вспененный полиуретан
- Цвет: черный
- Высота: 400...540 мм
- Хромированное 5-ти лучевое основание с 5 колесами/лапками
- Размер сиденья 330×230 мм
- Сопротивление: $10^4 \dots 10^9$ Ом



ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Измеритель электростатического поля АММ-2043

Назначение

- Определение полярности и измерение интенсивности электростатического заряда на отдельных деталях или линиях сборки
- Проверка ионного баланса и анализ производительности различных ионизаторов

Технические характеристики

- Диапазон измерения статического напряжения:
 $\pm 0... \pm 1.49$ кВ (нижний диапазон),
 $\pm 1.0... \pm 20.0$ кВ (верхний диапазон)
- Диапазон измерения напряжения ионного баланса: $0... \pm 200$ В
- Погрешность: ± 10 %
- Дисплей ЖК (цифровая и графическая шкала)



Тестер антистатика АТР-9365

Назначение

- Измерение статического заряда на теле человека или двух людей
- Удаление статического потенциала
- Проверка исправности антистатического браслета

Технические характеристики

- Диапазон измерений $0...19,990$ кВ
- Точность измерения ± 5 %
- ЖК индикатор



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Антистатические настольные коврики АЕР-1002-140, АЕР-1002-110

- Размеры: 1400×700 мм (АЕР-1002-140) или 1100×700 мм (АЕР-1002-110)
- Толщина: 2,0 мм
- Двухслойная структура материала: с рассеивающей верхней стороной и проводящей нижней
- Поверхность устойчива к маслам, смазке и большинству растворителей
- Материал влагонепроницаемый и легко очищаемый.
- Кнопка для заземления



Антистатические браслеты АНТ-5161/5162/5163/5165

- Материал – проводящий нейлон или силикон
- Заземляющий проводник – скрученный шнур со встроенным резистором 1 МОм
- Контактный зажим «крокодил»



Антистатические пинцеты АНТ-6903/6904/6906

- Антимагнитный
- Устойчивый к кислотам
- Стойкий к коррозии
- Износостойкий
- Материал: высокопрочный токопроводящий пластик, нержавеющая сталь



АНТ-6903	АНТ-6904	АНТ-6906
Прямой заостренный тонкий кончик шириной 0,7 мм	Серповидный заостренный тонкий кончик шириной 0,5 мм	Прямой закругленный кончик шириной 2 мм

Антистатические щетки

- Материал – токопроводящий пластик
- Синтетическая щетина длиной от 10 до 20 мм
- Сопротивление от 10^3 до 10^6 Ом
- Различное эргономичное исполнение





АКТУАЛЬНЫЕ И СВЕЖИЕ НОВОСТИ
ИЗ ОБЛАСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ ЧИТАЙТЕ
НА ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛЕ
WWW.KIPIS.RU



Спрашивайте прайс-листы на:

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Осциллографы • Мультиметры • Вольтметры • Токовые клещи • Логические анализаторы • Калибраторы • Генераторы сигналов • Приборы на базе ПК • Анализаторы спектра • Частотомеры • Источники питания • Электронные нагрузки • Измерители RLC, емкости, имитанса • Мегомметры • Измерители влажности, температуры, скорости воздуха, освещенности, тахометры • Измерительные приборы параметров электробезопасности и электропитания

РАДИОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Паяльные станции • Термопинцеты • Держатели плат • Оловоотсос • Термофен • Сменные наконечники для паяльников • Припой • Светильники бестеневые • Кусачки • Электроотвертки • Антистатические пинцеты, щетки, браслеты, коврики • Тестер заземляющей системы

ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕБЕЛЬ

Стол� регуляровщика, радиомонтажника, сборщика, метролога • Офисные столы • Стол-бюро • Офисные перегородки • Подкатные столики • Мобильные тумбочки • Приборные стойки • Стеллажи • Стойки для хранения комплектующих • Блоки ячеек • Стойки демонстрационные • Полки • Антистатические столы и кресла • Лотки для ЗИПа и комплектующих • Дин-рейки

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРНЫХ УСТРОЙСТВ

Гнезда • Соединители • Пластмассовые корпуса • Герметичные кейсы • Пробники • Измерительные провода • Измерительные щупы • Батарейные отсеки • Разъемы • Датчики линейного перемещения • Потенциометрические датчики углов • Цифровые, дискретные и абсолютные датчики оборотов • Регуляторы • Датчики силы • Трекболы

ЗАКАЗЫВАЙТЕ БЕСПЛАТНЫЕ КАТАЛОГИ:

МЕБЕЛЬ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ И ОФИСА
ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРНЫХ УСТРОЙСТВ
РАДИОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВИРТУАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛИКС

115211, Москва, Каширское шоссе,
дом 57, корпус 5
Тел.: (495) 781-49-69 (многоканальный),
344-97-65, 344-97-66
Факс: (495) 344-98-10
E-mail: eliks@eliks.ru; <http://www.eliks.ru>