



## АММ-3044 Анализатор компонентов

Артикул: 64304401



### ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300
- по России от 500
- ✓ **Гарантия** 1 год

**Частота тест-сигнала (нижний предел)**  
50 Гц

**Частота тест-сигнала (верхний предел)**  
200 кГц

**Количество фиксированных тестовых частот**  
37

**Базовая погрешность измерения RLC**  
0,05%

**Измерение сопротивления (R) (нижний предел)**  
10 мкОм

**Измерение сопротивления (R) (верхний предел)**  
100 МОм

**Измерение сопротивления (R) (разрешение)**  
не указано

**Измерение индуктивности (L) (нижний предел)**  
10 пГн

**Измерение индуктивности (L) (верхний предел)**  
100 кГн

**Измерение индуктивности (L) (разрешение)**  
не указано

**Измерение емкости (C) (нижний предел)**  
10 фФ

**Измерение емкости (C) (верхний предел)**  
10 Ф

**Измерение емкости (C) (разрешение)**  
не указано

**Измерение тангенса угла диэлектрических потерь (D) (нижний предел)**  
0,00001

**Измерение тангенса угла диэлектрических потерь (D) (верхний предел)**  
10

**Измерение добротности (Q) (нижний предел)**  
0,00001

**Измерение добротности (Q) (верхний предел)**  
99999,9

**Измерение фазового сдвига (θ)**  
-180° ... +180°

**Измерение сопротивления постоянному току (DCR)**  
Есть

**Измерение проводимости (нижний предел)**  
10 пСм

**Измерение проводимости (верхний предел)**  
100 См

**Измерение проводимости (разрешение)**  
не указано

## ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА КОМПОНЕНТОВ AMM-3044:

Прецизионный анализатор компонентов AMM-3044 (LCR-метр) обладает высокой точностью измерения (0,05%) и функциональностью, позволяет проводить измерения на 37 точках с тестовой частотой от 50 Гц до 200 кГц. Анализатор компонентов AMM-3044 имеет встроенный компаратор на 10 ячеек, возможность работы по списку и широкие возможности по подключению к ПК.

Анализатор компонентов AMM-3044 обладает высокой точностью измерения (0,05%) и широкими функциональными возможностями. Высокая точность измерения обеспечивается использованием четырехпроводной схемы измерения с предварительно проведенной открытой, закрытой и калибровкой на нагрузке с возможностью частотной коррекции. Для проведения измерений емкостных и индуктивных параметров в приборе может быть выбрана последовательная или параллельная схема замещения.

В RLC-метре AMM-3044 возможен выбор одной из трех скоростей измерения: быстрой (75 изм/с), средней (11 изм/с) и медленной (2,7 изм/с). Для выполнения сортировочных и разбраковочных функций в AMM-3044 встроен компаратор на 10 ячеек с возможностью задания различных режимов работы и выходом на внешний разъем.

Наряду с общими функциональными возможностями ряд параметров и характеристик приборов различаются, что отображено в таблице ниже

Приборы позволяют сохранять пользовательские настройки и режимы работы во внутреннюю память и внешний USB-носитель, куда так же могут быть сохранены и измеренные данные в виде .csv файлов.

Для дистанционного управления на задней панели анализатора компонентов AMM-3044 имеются разъемы интерфейсов RS-232 и USB, а само управление производится при помощи SCPI-команд. Там же расположен разъем входа внешнего запуска для синхронизации работы с другими измерительными приборами.

## Характеристики Aktakom AMM-3044

Параметр	Значение	
Измеряемые (тестируемые) параметры	Z ,  Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, $\theta$ , DCR, Vdc-I <sub>dc</sub>	
Базовая точность измерения LCR параметров	0,05%	
Частотные характеристики тестового сигнала	Тестовая частота	50 Гц...200 кГц (37 точек)
	Наилучшее разрешение	0,01 Гц
	Точность установки	0,01%
Уровень тестового сигнала AC	Напряжение тестового сигнала	10 мВ...2 Вскз (режим Normal, ALC OFF)
	Разрешение	10 мВ
	Точность	$\pm(10\% \text{ Ууст} + 2 \text{ мВ})$ (режим Normal, ALC OFF)
	Ток тестового сигнала	100 мкА...20 мАскз (режим Normal, ALC OFF)
	Разрешение	100 мкА
	Точность	$\pm(10\% \text{ Iуст} + 10 \text{ мкА})$ (режим Normal, ALC OFF)
Мониторинг уровня тестового сигнала DCR	Диапазон напряжения	0,01 мВ...2 Вскз
	Точность мониторинга	$\pm 3\% \text{ Усчит} + 0,5 \text{ мВ})$ для 5 мВ...2 Вскз $\pm 12\% \text{ Усчит} + 0,1 \text{ мВ})$ для 0,01 мВ...5 мВскз
	Диапазон тока	0,001 мкА...20 мАскз
	Точность мониторинга	$\pm 3\% \text{ Iсчит} + 5 \text{ мкА})$ для 50 мкА...20 мАскз $\pm 12\% \text{ Iсчит} + 1 \text{ мкА})$ для 0,001 мкА...50 мкАскз
Выходной импеданс	30 Ом, 100 Ом выбираемый	
Время измерения (без учета времени изменения значения на дисплее) при частоте более 10 кГц	Быстрое:	75 изм/с
	Среднее:	11 изм/с
	Медленное:	2,7 изм/с
Диапазон измерения LCR параметров	Z , X, R, DCR	0,00001 Ом...99,9999 МОм
	Y , B, G	0,00001 мкСм...99,9999 См
	C	0,00001 пФ...9,99999 Ф
	L	0,00001 мкГн...99,9999 кГн
	D	0,00001...9,99999
	Q	0,00001...99999,9
	$\theta$ (град)	-179,999°...179,999°
$\theta$ (рад)	-3,14159...3,14159	
Схема замещения	последовательная, параллельная	
Выбор диапазона	ручной, автоматический	
Режим запуска	внутренний, ручной, внешний, по шине	
Усреднение	1...255	
Математические операции	$\Delta$ ABC, $\Delta\%$	
Установка задержки	0...60 с, разрешение 1 мс	
Компаратор	10 ячеек сортировки, BIN1...BIN9; дополнительный ячейки NG, AUX, счетчик ячеек, выход PASS/FAIL на передней панели, LED индикатор	
Список свипирования	201 точка, частота, AC напряжение /ток, смещение, пределы, внутренний /внешний источник	
Внутренняя память	40 групп настроек	
Внешняя USB память	файлы настроек, CSV файлы	
Интерфейсы	HANDLER, USB, RS-232C; GPIB (опция) на задней панели USB host на передней панели	
Дисплей	цветной ЖК TFT, 6 разрядов (максимальное отображение 999999)	
Рабочая температура/влажность	0°C...40°C, $\leq 75\%RH$	
Питание	99 В...121 В, 198 В...242 В; 47 Гц...63 Гц	

Макс. потребляемая мощность	80 ВА
Габаритные размеры	235 x 105 x 360 мм
Вес	около 3,6 кг

## Комплектация Актacom АММ-3044

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор компонентов АММ-3044	1
2.	4-проводные щупы Кельвина	1
3.	4-проводный тестовый зажим	1
4.	Калибровочная пластина	1
5.	Запасные предохранители	1
6.	Кабель питания	1
7.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)