



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 238-01-33
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 707 070-37
АНАЛИЗАТОР КОМПОНЕНТОВ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 46303802



Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ

Из
(D

Из
пр

Из
пр

Из
(ре

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА КОМПОНЕНТОВ AMM-3038

Прецизионный LCR-метр обладающий высокой точностью измерения (0,05%) и функциональностью AMM-3038, позволяет проводить измерения на высокой тестовой частоте. Имеет небольшие габаритные размеры и вес. Два измеренных параметра и служебная информация отображается на цветном 4,3" ЖК дисплее. Прибор имеет встроенную функцию проверки трансформаторов, встроенный компаратор, возможность работы по списку и широкие возможности по подключению к ПК.

Характеристики АММ-3038 — анализатор компонентов

Характеристика		Значение	
Измеряемые (тестируемые) параметры		Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ , DCR, Vdc-Idc	
Базовая точность измерения LCR параметров		0,05%	
Частотные характеристики тестового сигнала	Тестовая частота	20 Гц...300 кГц	
	Наилучшее разрешение	10 мГц. Отображение 4 разряда	
	Точность установки	0,01%	
АС уровень	Напряжение тестового сигнала	10 мВ...2 Вскз	
	Наилучшее разрешение	100 мкВ. Отображение 3 разряда	
	Точность установки	10%Uуст + 2 мВ (ALC ON)	
		6%Uуст + 2 мВ (ALC OFF)	
	Ток тестового сигнала	100 мкА...20 мА	
	Наилучшее разрешение	1 мкА. Отображение 3 разряда	
	Ток тестового сигнала	10%Iуст + 20 мкА (ALC ON)	
		6%Iуст + 20 мкА (ALC OFF)	
Источник смещения DC	Напряжение / ток	0 В ... $\pm$ 5 В / 0 мА ... $\pm$ 50 мА	
	Разрешение	0,5 мВ / 5 мкА	
	Точность установки	1%Uуст + 5 мВ	
	ISO ON	используется при тестировании индуктивности и трансформаторов	
Выходной импеданс АС	ISO ON	100 Ом	
	ISO OFF	30 Ом, 50 Ом, 100 Ом выбираемый	
Выходной импеданс DCR		30 Ом, 50 Ом, 100 Ом выбираемый	
Тестируемые параметры трансформаторов		DCR1 (первичная обмотка), DCR 2 (вторичная обмотка), М (взаимная индуктивность), N, 1/N, фаза, Lk (индуктивность утечки), С (емкость первичной и вторичной обмоток), баланс	
Время измерения (без учета времени изменения значения на дисплее)		Быстрое: 13 мс	
		Среднее: 67 мс	
		Медленное: 187 мс	
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	
	θ (град)	-179,999° ...179,999°	
	θ (рад)	-3,14159...3,14159	
	$\Delta\%$	-999,999%...999,999%	
Базовая точность измерения LCR параметров		0,05%	
Схема замещения		Последовательная, параллельная	
Выбор диапазона		Ручной, автоматический	
Режим запуска		Внутренний, ручной, внешний, по шине	
Усреднение		1...255	
Калибровка		Открытая, закрытая, на нагрузке. Уровень сигнала 0,3 Вскз...1 Вскз	
Математические операции		Δ ABC, $\Delta\%$	
Установка задержки		0...999, наилучшее разрешение 100 мкс	
Компаратор		10 ячеек сортировки, BIN1...BIN9; доп.ячейки NG, AUX	
		Счетчик ячеек	
		Выход PASS/FAIL на передней панели	
		LED индикатор	
Список свипирования	10 точек		
	Параметры: частота, АС напряжение/ток, внутренний/внешний источник смещения		
Внутренняя память	100 ячеек для файлов установок LCRZ		
	201 результат измерения		
Внешняя USB память		GIF файлы. Файлы установок LCRZ	
Интерфейсы	I/O (ввод/вывод)	HANDLER (сортировщик) на передней панели	
	ПК	USB, RS232C, GPIB (опция), LAN	
	Память	USB host на передней панели	
	Управление источником смещения	Внешний источник смещения управляется через DCI интерфейс.	
		Максимальный ток смещения - 120 А	
		Опция. Устанавливается либо DCI интерфейс либо GPIB	
Дисплей		цветной ЖК 4,3" TFT	
Рабочая температура/влажность		0°C-40°C, $\leq$ 90%RH	

Питание	99 В...121 В, 198 В...242 В; 47 Гц...63 Гц
Макс. потребляемая мощность	80 ВА
Габаритные размеры	280 x 88 x 370 мм (без хольстера)369 x 108 x 408 мм (без хольстера)
Вес	Около 5 кг

Комплектация АММ-3038 — анализатор компонентов

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор компонентов АММ-3038	1
2.	Адаптер с щупами Кельвина АСА-3012 или АСА-3026	1
3.	Адаптер для прямого подключения компонентов АСА-3048 с двумя парами дополнительных сменных контактных пружин	1
4.	Калибровочная пластина	1
5.	Сетевой кабель	1
6.	Предохранитель Т2АL 250 В	2
7.	Руководство по эксплуатации	1
8.	Упаковочная тара	1