



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 495 951 11 37
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 10 37
Анализатор компонентов

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 276371



Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
пр

Из
пр

Из
(рѐ

Из
пр

Из
пр

Из
(рѐ

Из
пр

Из
пр

Из
(рѐ

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
пр

Из
(θ)

Из
(D

Из
пр

Из
пр

Из
(рѐ

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА КОМПОНЕНТОВ АММ-3078

Анализатор компонентов АММ-3078 предназначен для анализа радиоэлектронных компонентов на постоянном и переменном токе на тестовых частотах 20 Гц... 500 кГц.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА КОМПОНЕНТОВ АММ-3078:

- мощный источник внутреннего смещения напряжения и тока 0 В ...±10 В / 0 мА ...±100 мА (вместо 0 В ...±5 В / 0 мА ...±50 мА);
- возможность опциональной установки встроенного источника смещения до 1А;

- вход для подключения внешнего источника тока смещения до 120А с возможностью управления через интерфейс DCI в стандартной комплектации;
- встроенный источник напряжения и тока 0 В ...±10 В / 0 мА ...±50 мА;
- расширенный диапазон установки уровня тестового сигнала 10 мВ...10 Вскз/ 50 мкА...100 мА (вместо 10 мВ...2 Вскз/ 100 мкА...20 мА);
- более высокую скорость измерения 9 мс/изм;
- расширенные возможности в режиме свипирования: доступны 10 групп списка по 15 точек в каждой;
- функцию графического анализа: непрерывное сканирование и построение резонансных кривых с учетом АС уровня и DC смещения;
- автоматический контроль уровня сигнала напряжения и тока;
- три скорости измерения;
- последовательную и параллельную схему замещения;
- выбираемый выходной импеданс 30 Ом, 50 Ом, 100 Ом;
- возможность сохранения во внутреннюю память до 100 настроек и 201 результат измерения;
- использование в качестве внешней памяти USB носители;
- встроенный компаратор на 10 ячеек с выходом сигнала на внешний интерфейс;
- дистанционное управление по интерфейсам USB, RS232C, LAN и опционально GPIB.

Характеристики АММ-3078

Параметр		Значение
Измеряемые (тестируемые) параметры		Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ , DCR, Vdc-I _{dc}
Базовая точность измерения LCR параметров		0,05%
Частотные характеристики тестового сигнала	Тестовая частота	20 Гц...500 МГц
	Наилучшее разрешение	1 мГц. Отображение 5 разрядов
	Точность установки	0,01%
АС уровень	Напряжение тестового сигнала	5 мВ...10 Вскз
	Наилучшее разрешение	100 мкВ. Отображение 3 разряда
	Точность установки	10%U _{уст} + 2 мВ (ALC ON)
		6%U _{уст} + 2 мВ (ALC OFF)
	Ток тестового сигнала	50 мкА...100 мА
	Наилучшее разрешение	1 мкА. Отображение 3 разряда
	Ток тестового сигнала	10%I _{уст} + 20 мкА (ALC ON)
6%I _{уст} + 20 мкА (ALC OFF)		
Источник смещения DC	Напряжение / ток	0 В ...±10 В / 0 мА ...±100 мА
	Разрешение	0,5 мВ / 5 мкА
	Точность установки	1%U _{уст} + 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
Независимый источник DC	Напряжение / ток	0 В ...±10 В / 0 мА ...±50 мА
	Разрешение	0,5 мВ / 5 мкА
	Точность установки	1%U _{уст} + 5 мВ
	Выходной импеданс	100 Ом
Время измерения (без учета времени изменения значения на дисплее) для частоты ≥10 кГц		Быстрое: 9 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...256
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 страниц по 15 точек
Графический анализ		Параметры: частота, AC напряжение/ток, внутренний/внешний источник смещения, напряжение независимого источника DC
Внутренняя память		Непрерывное сканирование и построение резонансных кривых с учетом AC уровня и DC смещения
Внешняя USB память		100 ячеек для файлов установок LCRZ
		201 результат измерения
		10 ячеек для GIF файлов, CSV-файлов
Интерфейсы		GIF файлы
I/O (ввод/вывод)		Файлы установок LCRZ
ПК		HANDLER (сортировщик) на передней панели
Память		USB, RS232C, GPIB (опция), LAN
Управление источником смещения		USB host на передней панели
Источник смещения тока		Внешний источник смещения управляется через DCI интерфейс
		Максимальный ток смещения - 120 А
Дисплей		Опция. 1А DC источник смещения тока
Рабочая температура/влажность		цветной ЖК 7" TFT (800x480)
Питание		0°C-40°C, ≤90%RH
Макс. потребляемая мощность		99 В...121 В, 198 В...242 В; 47 Гц...63 Гц
Габаритные размеры		80 ВА
Вес		400 x 132 x 385 мм
		Около 13 кг

Комплектация АММ-3078

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор компонентов АММ-3078	1