

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор компонентов АММ-3038



Анализатор компонентов АММ-3038

Цифровой RLC -метр .Тестовая частота 20 Гц...300 кГц. Базовая погрешность 0,05%. Скорость измерения 13 изм/сек.. Емкость (C) 0,00001пФ-10Ф, индуктивность (L) 0,00001мкГн-100кГн, сопротивление (Z, R, X, DCR) 0,00001Ом-100МОм, проводимость (Y, G, B) 0,00001мкСм-100См, добротности (Q) 0,00001-99999,9, тангенса угла потерь (D) 0,00001-10, фазовый угол, отклонение%. Посл. и параллельная схема замещения. Автомат. контроль уровня сигнала (V/I). Внутренний источник смещения (0V...±5V / 0mA...±50mA). Возможность подключения внешнего источника смещения (до 120 A). Свипирование по 10 точкам. Выбор внутр.импеданса (AC): 30 Ом, 50 Ом, 100 Ом. Функция проверки трансформаторов. Компаратор. Внутр. память -100 установок. Сохранение на USB. Интерфейсы RS232C, USB, LAN, HANDLER, GPIB (опция), DCI (опция). ЖК-дисплей 4,3 TFT. Габариты 280x88x370мм, масса 5 кг

Технические характеристики:

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 ...±5 В / 0 мА ...±50 мА
	Разрешение	0,5 мВ / 5 мкА
	Точность установки	1%Uуст + 5 мВ
	ISO ON	используется при тестировании индуктивности и трансформаторов
Выходной импеданс AC	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), M (взаимная индуктивность), N, 1/N, фаза, Lk (индуктивность утечки), C (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	сопротивление Z , X, R, DCR	0,00001 Ом...99,9999 МОм
	проводимость Y , B, G	0,00001 мкСм..99,9999 См
	емкость C	0,00001 пФ...9,99999 Ф
	индуктивность L	0,00001 мкГн...99,9999 кГн
	D	0,00001...9,99999
	добротность 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		ΔABC , $\Delta\%$
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, AC 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, RS-232C, 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, ≤90%RH
Питание	99 В...121 В, 198 В...242 В; 47 Гц...63 Гц
Максимальная 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

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01