

**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-3048



Анализатор компонентов АММ-3048

Прецизионный LCR-метр обладающий высокой точностью измерения (0,05%) и функциональностью, 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.

Приборы имеют встроенную функцию проверки трансформаторов, встроенный компаратор, возможность работы по списку и широкие возможности по подключению к ПК.

Технические характеристики LCR-метра АММ-3048:

Основные параметры измерения	
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...500 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	
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 , В, 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
Δ%	-999,999%...999,999%
Базовая точность измерения LCR параметров	0,05%
Прочие параметры измерения	
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, Δ%
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
Общие данные	
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
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

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