

**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

Измеритель иммитанса E7-16M



Измеритель иммитанса E7-16M

Измеритель иммитанса E7-16M предназначен для измерения иммитансов различных электрорадиокомпонентов: резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, полупроводниковых приборов на измерительных частотах: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц.

Схема подключения: последовательная /параллельная, коррекция: мультимчастотная, на короткозамкнутом входе и разомкнутом входе.

Отличительные особенности:

- Режимы измерения: AUTO, R+Q, L+Q, C+D, C+R
- Точность: 0.05%
- Рабочая частота: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц $\pm 0.01\%$

- 5 тестовых частот
- Сохранение в памяти до 9 режимов измерения
- Эквивалентная схема: последовательная или параллельная
- Индикация параметров: измеренное значение, отклонение, процент отклонений, количество отклонений
- Усреднение: 2 изм ... 10 изм
- Напряжение тестирования: 0.1 В скз, 0.25 В скз, 1 В скз
- Скорость измерения: 2, 10 или 20 измерений в секунду при тестовой частоте 1 кГц
- Напряжение смещения до 40.0 В
- Сохранение в памяти до 9 режимов измерения
- Запуск: непрерывный, ручной или управление по интерфейсу RS232C, GPIB
- Четырехпроводное подключение: 4 BNC разъема

Технические характеристики измерителя иммитанса E7-16M:

Параметры	Значения
Режимы измерения	AUTO, R+Q, L+Q, C+D, C+R
Базовая погрешность	0.05%
Частота тест-сигнала	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц $\pm 0.01\%$
Напряжение тест-сигнала	0.10 В скз, 0.25 В скз, 1.0 В скз $\pm 2\%$ плавная регулировка от 0.1 В до 1.0 В с шагом 50 мВ
Диапазоны измерения	R+Q (R): 0.0001 Ом ... 2000 МОм R+Q (Q): 0.00001 ... 50 L+Q (L): 0.0001 мкГн ... 99999 Гн L+Q (Q): 0.0001 ... 50 C+D (C): 0.0001 пФ ... 99999 мкФ C+D (D): 0.00001 ... 10 C+R (C): 0.0001 пФ ... 99999 мкФ C+R (R): 0.00001 кОм ... 99999 кОм

Скорость измерения (1 кГц)	низкая: 2 изм/с средняя: 10 изм/с высокая: 20 изм/с
Усреднение	2 изм ... 10 изм
Эквивалентная схема измерений	последовательная /параллельная
Отображаемые параметры	измеренное значение, абсолютное отклонение, относительное отклонение в %, результаты разбраковки
Постоянное напряжение смещения	внутреннее: 2.0 В $\pm 2\%$ внешнее: 0 В ... +40 В, с защитой по току 0.25 А
Переключение диапазона измерения	автоматическое /ручное
Запуск измерений	непрерывный, ручной (передняя панель), дистанционный (RS-232, GPIB,HANDLER)
Общие характеристики	
Зажимная оснастка	4-проводная оснастка Кельвина для деталей с радиальными выводами
Защита прибора при проведении измерений	до 1 Дж запасенной энергии (для заряженных конденсаторов), предохранитель 0.25 А при проведении измерений с подачей внешнего напряжения смещения
Балансировка прибора	• по короткому замыканию: R 20 Ом, Z 50 Ом • по разрыву цепи: Z > 10 кОм
Разбраковка	до 8 критериев разбраковки по Q, D и R, а так же общая разбраковка, установка критериев

Самоконтроль	тестирование основных узлов прибора (память, процессор, АЦП, усилитель и т.д.)
Сохранение и повторный вызов	сохранение 9 установок режимов измерения, при вызове из памяти данных об установках с порядковым номером 0 производится установка по молчанию
Интерфейсы	установка режимов, запуск и считывание результатов измерений могут выполняться по интерфейсу (RS-232,GPIB, HANDLER)
Условия эксплуатации	0°С ... 50°С, относительная влажность до 80 %
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Габариты	109х363х386 мм
Вес	5.8 кг

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