

Особенности:

- Новый 32-битный процессор, точность данных такая же как у других высококачественных приборов.
- Цветной TFT ЖК-дисплей 11 см.
- Два режима выходного сопротивления источника сигналов 30 Ом и 100 Ом.
- Встроенный компаратор 5-ступенчатое гибкое количественное определение и отключение режима аварийной сигнализации автоматически сохраняет условия тестирования.
- Внутренняя память для хранения более 100 наборов файлов настроек, расширение с помощью U-диска для сохранения или воспроизведения нескольких групп тестов на упрощенном китайском языке, опционально используется английский язык.
- Функция копирования экрана на U-диск, функция сохранения данных тестирования, поддержка формата FAT16, файловая система FAT32, интерфейс RS232, USB Host.
- Интерфейс USB Device, разъем для наушников, опционально гнездо педального контроля и интерфейс GPIB.



Серия MCR5000 — это многофункциональный прецизионный измеритель иммитанса, используемый для тестирования различных электронных компонентов. Это высокоскоростной, широкополосный, 5-разрядный прибор для измерения импеданса со множеством значений частоты в диапазоне от 40 Гц до 200 кГц и точностью 0,1%, который отвечает всем требованиям к измерению различных параметров компонентов, Высококачественный и недорогой тестер.

Технические характеристики

Модель	MCR-5010	MCR-5030	MCR-5100	MCR-5200
Контрольные параметры	L, C, R, IZI, R, X, ESR, θ (град.), θ (рад)			
Тестовая частота	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 20 кГц, 30 кГц	40 Гц, 50 Гц, 60 Гц, 75 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 150 Гц, 200 Гц, 250 Гц, 300 Гц, 400 Гц, 500 Гц, 600 Гц, 750 Гц, 800 Гц, 1 кГц, 1,5 кГц, 2 кГц, 2,5 кГц, 3 кГц, 4 кГц, 5 кГц, 6 кГц, 7,5 кГц, 10 кГц, 12 кГц, 15 кГц, 15,7 кГц, 16,2 кГц, 20 кГц, 25 кГц, 30 кГц, 40 кГц, 50 кГц, 60 кГц, 66,65 кГц, 75 кГц, 100 кГц, всего 38 значений частоты	40 Гц, 50 Гц, 60 Гц, 75 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 150 Гц, 200 Гц, 250 Гц, 300 Гц, 400 Гц, 500 Гц, 600 Гц, 750 Гц, 800 Гц, 1 кГц, 1,5 кГц, 2 кГц, 2,5 кГц, 3 кГц, 4 кГц, 5 кГц, 6 кГц, 7,5 кГц, 10 кГц, 12 кГц, 15 кГц, 15,7 кГц, 16,2 кГц, 20 кГц, 25 кГц, 30 кГц, 40 кГц, 50 кГц, 60 кГц, 66,65 кГц, 75 кГц, 100 кГц, 120 кГц, 150 кГц, 200 кГц, всего 41 значение частоты
Базовая погрешность измерения	0,15%	0,1%		
Уровень тестового сигнала	0,1 В, 0,3 В, 1 В		0,05 В, 0,1 В, 0,2 В, 0,25 В, 0,3 В, 0,4 В, 0,5 В, 1 В	
Эквивалентная схема	Последовательная и параллельная			
Математические функции	Отклонение в процентах			

Метод выбора диапазона	Автоматически, вручную, удержание	
Метод запуска	Внутренний, ручной, внешний, по шине	
Частота измерения (≥1 кГц)	Высокая: 30 раз в секунду Средняя: 10 раз в секунду Низкая: 3 раза в секунду	
Количество усреднений	1-255	
Время задержки	0-6 с, с шагом 1 мс	
Функция калибровки	Разомкнутая цепь / короткое замыкание / быстрый сброс	
Метод отображения	Прямое считывание показаний, Δ%, В / А (мониторинг измеренного напряжения / тока)	
Дисплей	5-разрядный дисплей основных и вспомогательных параметров, 11-см цветной ЖК-индикатор	
Выходной импеданс	30 Ом, опционально 100 Ом	
Диапазон отображения		
IZI, R, X, ESR	0,1 мОм...99,999 МОм	
C	0,01 пФ...9,9999 Ф	
L	0,01 мкГн...99999 Гн	
D	0,0001...9,9999	
Q	0,0001...9999,9	
θ (град.)	-179,99° ... 179,99°	
θ (рад)	-3,1416...3,1416	
Δ%	-999,99%...999,99%	
Функция компаратора	Функция сортировки 5 файлов	
Память	Более 100 наборов внутренних настроек прибора для хранения/воспроизведения, U-диск расширяет возможности и позволяет сохранять более 500 наборов.	
Интерфейсы	Стандартный RS-232C, HANDLER, USB HOST, USB DEVICE (опция), разъем для наушников, гнездо педального контроля, GPIB	
Размеры (ШхВхГ)	(240 x 100 x 330) мм	
Масса нетто	3,5 кг	3,8 кг