

### Особенности:

- **Новый 32-битный процессор, точность данных такая же как у других высококачественных приборов.**
- **Цветной TFT ЖК-дисплей 17,8 см.**
- **Тестовая частота 20 Гц...5 МГц, непрерывно регулируемые значения частоты.**
- **Базовая погрешность измерения 0,05%, высокая частота измерения.**
- **Внутреннее смещение постоянным током -5 В...+5 В (-100 мА...+100 мА).**
- **Функция автоматического управления уровнем.**
- **Функция графического анализа сканирования, поддержка частоты/уровня/смещения сканирования.**
- **Четыре режима выходного сопротивления источника сигналов 30 Ом, 50 Ом, 100 Ом, 10/СС.**
- **Встроенный компаратор, функция сортировки 10 файлов и функция подсчета файлов.**
- **Функция сканирования списка из 10 значений.**
- **Обновление ПО можно делать посредством U-диска.**
- **Функция копирования экрана на U-диск позволяет сохранять данные, поддержка файловой системы FAT32.**
- **Интерфейс RS232, USB Host, USB Device, разъем для наушников, гнездо педального контроля и интерфейс GPIB.**



### Технические характеристики

Модель	MCR-8100H	MCR-8500H
Контрольные параметры	IZI, IYI, L, C, R, X, B, G, D, Q, $\theta$ , DCR	
Тестовая частота	20 Гц...1 МГц, с шагом 0,01 Гц	20 Гц...5 МГц, с шагом 0,01 Гц
Базовая погрешность измерения	0,05%	
Эквивалентная схема	Последовательная и параллельная	
Математические функции	Абсолютное отклонение, отклонение в процентах	
Метод выбора диапазона	Автоматически, вручную, удержание	
Метод запуска	Внутренний, ручной, внешний, по шине	
Частота измерения ( $\geq 1$ кГц)	Высокая: 200 раз в секунду (на выбор) Средняя: 12 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 / нагрузка	
Метод отображения	Прямое считывание показаний, $\Delta\%$ , В / А (мониторинг измеренного напряжения / тока)	
Дисплей	Цветной TFT ЖК-индикатор 16:9, 800x480 RGB, 17,8 см	

<b>Тестовый сигнал</b>	
Выходной импеданс	30 Ом, 100 Ом, 10/100, опционально 10/СС
Уровень тестового сигнала	Нормальный: 5 мВ...5 В; Погрешность: 10%, с шагом 1 мВ Постоянный уровень: 10 мВ...1 В; Погрешность: 5%, с шагом 1 мВ
Источник смещения постоянным током	<i>Внутренний:</i> -5 В...+5 В (-100 мА...+100 мА), встроенный источника тока смещения, 5%, с шагом 1 мВ <i>Согласовывающий:</i> IV100 мА: ±10 В (±100 мА) опциональный источник смещения постоянным током IV1 А: опциональный источник смещения постоянным током 0-1
<b>Диапазон отображения</b>	
IZI, R, X	0,01 МОм...99,9999 МОм
DCR	0,01 МОм...99,9999 МОм
IYI, G, B	0,0001 мкСм...99,9999 См
C	0,00001 пФ...9,9999 Ф
L	0,00001 мкГн...99,9999 кГн
D	0,00001...9,9999
Q	0,00001...9999,9
θ (град.)	-179,999°...179,999°
θ (рад)	-3,14159...3,14159
Функция компаратора	10 уровней: (9 уровней квалифицированных, 1 уровень не квалифицированный), в противном случае уровень AUX
Хранение	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, согласовывается с USB DEVICE, разъем для наушников, гнездо педального контроля, GPIB
Размеры (ШxВxГ)	(370 x 125 x 340) мм
Масса нетто	7,4 кг