

WK 6550B

Прецизионные анализаторы импеданса WK 65120B, WK 6550B, WK 6530B, WK 6520B, WK 6515B, WK 6510B, WK 6505B, Wayne Kerr Electronics

- Прецизионные высокочастотные измерения импеданса
- Диапазон частот от 20 Гц до 120 МГц (в зависимости от модели)
- Базовая погрешность 0,05 %
- Высокая скорость измерений
- Измеряемые параметры: $|Z|$, $|Y|$, θ , R, X, G, B, C, L, D, Q.
- Большой графический сенсорный ЖК-дисплей и интуитивный пользовательский интерфейс
- Отображение в виде графика зависимости 2-х любых измеряемых параметров от частоты, уровня, смещения (режим анализа)
- Широкие функциональные возможности по сбору, анализу, отображению и хранению информации
- Управление с помощью мыши и клавиатуры
- Интерфейс USB (для подключения клавиатуры, мыши или внешних носителей), VGA, LAN, GPIB
- Построение на базе Windows XP

Линейка **6500B** является модификацией серии 6500A, которая установила новый стандарт для прецизионных высокочастотных измерителей RLC в мире. Данная серия имела диапазон частот до 120 МГц, базовую погрешность 0,05%, режим анализа (таблица значений, график параметров) и была построена на платформе ПК под управлением ОС MS Windows.

Основным отличием серии 6500B явилось добавление к моделям с частотой тест-сигнала до 15, 50 и 120 МГц, моделей с верхней частотой **5, 10, 20 и 30 МГц**. Наличие режима компенсации высокочастотной ёмкости по внешнему конденсатору, позволяет проводить измерения не только подключая компоненты к штатной SMD-площадке, но и использовать для этого другие измерительные аксессуары * (опции **1012, 1014**).

Технические данные:

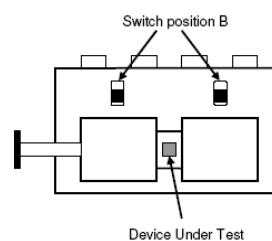
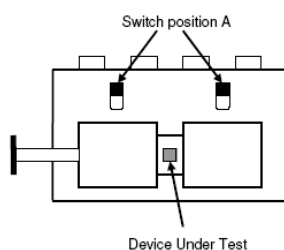
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Сопротивление (R, Z)	От 0,01 мОм до 2 ГОм, с разрешением до 0,01 мОм
	Ёмкость	От 1 фФ до 1 Ф, с разрешением до 1 фФ
	Индуктивность	от 0,1 нГн до 2 кГн, с разрешением до 0,1 нГн
	Добротность (Q)	От 0,00001 до 1000
	Тангенс угла потерь (D)	От 0,00001 до 1000
	Фазовый сдвиг (θ)	-180...+180 °
ТЕСТ СИГНАЛ	Базовая погрешность	$\pm 0,05$ %
	Частота тест-сигнала	20 Гц – 5 МГц (модель 6505B); 20 Гц – 10 МГц (модель 6510B) 20 Гц – 15 МГц (модель 6515B); 20 Гц – 20 МГц (модель 6520B) 20 Гц – 30 МГц (модель 6530B); 20 Гц – 50 МГц (модель 6550B) 20 Гц – 120 МГц (модель 65120B)
	Дискретность установки частоты	0,1 мГц
	Погрешность установки частоты	0,005 %
ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ (ОПЦИЯ)	Уровень тест-сигнала (на нагрузку 50 Ом)	5 мВ – 1 В (в зависимости от частоты), дискретность установки уровня 1 мВ 200 мкА – 20 мА (в зависимости от частоты); режим стабилизации по току
	Внутренний источник смещения	0...40 В 0 ... 100 мА
ПАМЯТЬ	Функции	Запись/считывание установленных параметров измерения
	Объём памяти	20 ячеек
ДИСПЛЕЙ	Разрешение	640 x 480 сенсорный
	Режим графической развертки	Позволяет строить график зависимости любых двух измеряемых параметров от переменной
	Изменяемая переменная	Частота, смещение, уровень тест-сигнала

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Платформа	Построение на базе ОС Windows XP
	Условия эксплуатации	0°С...50°С и относительная влажность до 85%
	Напряжение питания	90 В ... 250 В (автовыбор), 47 ... 63 Гц
	Габаритные размеры	190 × 440 × 525 мм
	Масса	14,5 кг
	Комплект поставки	Шнур питания, руководство по эксплуатации, универсальная тестовая площадка

* при установке переключателя в положения А или В - опции могут быть использованы с измерителями RLC и анализаторами компонентов WK в соответствии с нижеуказанной таблицей совместимости:



Адаптер подключения 1012 (1014)



В положении A	В положении B
4230 LCR Meter 4234, 4235, 4236, 4237 LCR Meter 4255, 4275 LCR Meter 4300 LCR Meter 3255B Inductance Analyzer 6430B, 6440B Precision Component Analyzer	6500A Precision Impedance Analyzer 6500B Precision Impedance Analyzer