



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

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).

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**).

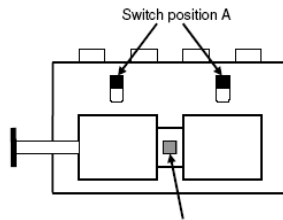
Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Сопротивление (R, Z)	От 0,01 мОм до 2 ГОм, с разрешением до 0,01 мОм
	Емкость	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 °
	Базовая погрешность	$\pm 0,05$ %
ТЕСТ СИГНАЛ	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 %
	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
ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ (ОПЦИЯ)	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	Условия эксплуатации	0°C...50°C и относительная влажность до 85%
	Напряжение питания	90 В ... 250 В (автовывбор), 47 ... 63 Гц
	Габаритные размеры	190 x 440 x 525 мм
	Масса	14,5 кг
	Комплект поставки	Шнур питания, руководство по эксплуатации, универсальная тестовая площадка

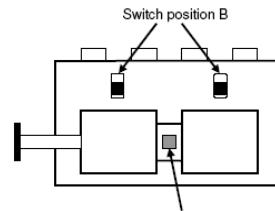
* при установке переключателя в положения А или В - опции могут быть использованы с измерителями RLC и анализаторами компонентов WK в соответствии с нижеуказанной таблицей совместимости:



Адаптер подключения 1012 (1014)



Device Under Test



Device Under Test

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