



1  
Тестер  
КОМПОНЕНТОВ

# RLC-измеритель

6630E



Ключевые особенности

- Частотный диапазон: 10Гц ~ 10МГц
- Уровень источника сигнала: 10мВ ~ 2В / 200мкА ~ 20мА
- Погрешность измерений  $\pm 0,08\%$
- Функция (ALC)
- Выходное сопротивление 25Ом/100Ом, переключаемое
- Сверхвысокая скорость измерений <3мс
- Функция калибровки по XX / K3 / нагрузке
- Возможность отображения до 4 параметров в измерительном режиме
- Индуктивность и сопротивление постоянной составляющей переменного тока могут быть измерены и отображены одновременно
- Авто классификация компонентов: функция сравнения и функция классификации Handler BIN
- Возможность автоматизации и быстрого доступа к данным осуществляется при помощи интерфейсов USB, GPIB и RS232 (зарезервировано место под LAN)
- Программное обеспечение для анализа данных через ПК доступно дополнительно
- Сверхнизкое энергопотребление (<30Вт) без вентиляторов и шума

Диапазон измерений

Z ,	0,000МОм - 9999,99МОм	Cs, Cp	$\pm 0,00000$ пФ - 9,99999Ф
R, X	$\pm 0,000$ МОм - 9999,99МОм	Ls, Lp	$\pm 0,00$ нГ - 999999Г
Y	0,00000мкС - 999,999КС	D	$\pm 0,000^\circ$ - 180,000°
G, B	$\pm 0,00000$ мкС - 999,999КС	Q	$\pm 0,000\%$ - 999,999%
$\theta$ RAD	$\pm 0,00000$ - 3,14159	$\Delta$	$\pm 0,00\%$ - 9999,99%
$\theta$ DEG	$\pm 0,000^\circ$ - 180,000°	Rdc	0,00МОм - 99,9999МОм

Полоса частот	6630E-10	10Гц - 10МГц	
	Разрешение	100мГц, 6 знаков, $\pm 0,01\%$	
	Погрешность	7 ppm $\pm$ 100мГц	
Погрешность измерений	$\pm 0,08\%$		
Уровень перем. тока	Уровень по напряжению	10мВ - 2В с.к.з	
	Разрешение по напряжению	1мВ	
	Погрешность	ALC OFF : 1 0% * Напряжение $\pm 2$ мВ ALC ON : 6 % * Напряжение $\pm 2$ мВ	
	Уровень по току	200мкА - 20мА с.к.з	
	Разрешение по току	10мкА	
	Погрешность	ALC OFF : 1 0% * Ток $\pm 20$ мкА ALC ON : 6 % * Ток $\pm 20$ мкА	
Скорость тестирования	< 3мс (Макс.)		
Выходное сопротивление	25Ом / 100Ом (переключаемое)		
Параметры	Z  \  Y  \ $\theta$ \ X \ R \ G \ B \ L \ D \ Q \ DCR \ C \ Vdc-Idc \ ESR		
Режимы измерений	Измерительный / Графический / Многоступенчатый		
Калибровка	XX / КЗ / Нагрузка		
Эквивалентная схема	Последовательная / Параллельная		
Диапазон	Автоматический / Фиксированный		
Математический режим	Абсолютный / Процентный		
Многоступенчатый режим	50 групп многоступенчатых установок (в каждой группе по 15 шагов)		
PC Link / CPK	дополнительно		
Флэш-память	100 групп RLC установок		
USB	RLC установки \ BMP графики \ результаты тестов		
Интерфейсы	I/O Interface	Handler	
	Последовательный	USB \ RS232	
	Параллельный	GPIB	
Экран	7.0" TFT, 800*480 точек		
Условия эксплуатации	Температура : 10 ~ 40°C / Влажность : $\leq$ 80%		
Питание	Напряжение	90 ~ 264В	
	Частота	47 ~ 63Гц	
Потребляемая мощность	30Вт (Макс.)		
Габариты (Ш*В*Г)	336x147x340мм	Масса	3Кг