

# Измерители RLC



## Прецизионные анализаторы компонентов 6430B, 6440B WAYNE KERR ELECTRONICS

- Быстрое автоматическое тестирование конденсаторов
- Высокая точность определения диэлектрических потерь
- Базовая погрешность 0,02 %
- Частота тест-сигнала до 3 МГц
- Высокая скорость измерений
- Большой ЖК-дисплей и интуитивный пользовательский интерфейс
- Отображение в виде графика зависимости любого измеряемого параметра от частоты (режим ГКЧ) (6440B)
- Защита от разряда конденсатора
- Интерфейс КОП

6440B

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Сопротивление (Z, R)	До 2 ГОм с разрешением до 0,01 МОм
	Сопротивление пост. тока (DCR)	До 10 МОм с разрешением до 0,1 МОм
	Ёмкость	До 1 Ф с разрешением до 1 фФ
	Индуктивность	До 2 кГн с разрешением до 0,1 нГн
	Добротность (Q)	До 1000
	Тангенс угла потерь (D)	До 1000
	Фазовый сдвиг (θ)	-180...+180 °
	Базовая погрешность	± 0,02%
ТЕСТ СИГНАЛ	Частота тест-сигнала	6430B: 20 Гц – 500 кГц (более 1000 фиксированных частот) 6440B: 20 Гц – 3 МГц (более 1800 фиксированных частот)
	Уровень тест-сигнала	1 мВ – 10 В автоматический контроль уровня напряжения и тока
	Погрешность установки частоты	0,005 %
ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ	Внутренний источник	2 В
	Внешний источник	±60 В
ДИСПЛЕЙ	Режим индикации измерений	Абсолютные и относительные измерения
	Режим графической развертки	Позволяет строить график зависимости измеряемого параметра от частоты (опция для 6430)
	Мультичастотный режим графики	До 8 частот
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	0 °С ... 50 °С и относительная влажность до 85 %
	Напряжение питания	100 В ... 240 В, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	150 × 440 × 525 мм
	Масса	11 кг
	Комплект поставки	Шнур питания, руководство по эксплуатации, 4ех проводный измерительный кабель, образцовая ёмкость