



ТД «ЭСКО»

Точные измерения
— наша профессия!

Прецизионный Keysight LCR E4980AL-032

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Keysight E4980AL-032 — это высокоточный измеритель LCR, предназначенный для профессионалов в электронике и исследованиях. Он измеряет индуктивность, ёмкость и сопротивление с точностью 0,05%, что делает его идеальным для контроля качества и лабораторных работ. Диапазон частот от 20 Гц до 300 кГц позволяет работать с различными компонентами, а возможность апгрейда до 500 кГц или 1 МГц обеспечивает гибкость для будущих задач. Интерфейсы LAN, USB и GPIB упрощают интеграцию, а опция материаловедческих измерений расширяет возможности.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Измерительный сигнал: напряжение от 100 мкВ до 2 В СКЗ, сила тока от 1 мкА до 20 мА
- Напряжение смещения: 1,5 В/2 В
- Автоматический контроль уровня сигнала
- Измерение сопротивления постоянному току
- Свипирование по списку из 201 точки
- Интерфейсы LAN, USB и GPIB
- Возможность модернизации (диапазон частот, интерфейс сортировщика, интерфейс сканера)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Измеряемые параметры	Полное сопротивление ($ Z $), полная проводимость ($ Y $), фазовый сдвиг (θ), активное сопротивление (R), реактивное сопротивление (X), проводимость (G), реактивная проводимость (B), индуктивность (L), ёмкость (C), тангенс угла потерь (D), добротность (Q), комплексные значения полного сопротивления (Z) и полной проводимости (Y), напряжение переменного (Vac) тока, сила переменного (Iac) тока.
Погрешность	0,05%
Частота тест сигнала	20 Гц – 300 кГц
Диапазон частот	Не фиксированный
Особенности	Встроенный источник напряжения смещения по постоянному току до 40 В (опция 001). Интерфейс внешнего источника смещения силы постоянного тока (опция 002) (до 40 А с 42841А). Измерение сопротивления постоянному току (опция 200). Источник измерительного сигнала до 20 В СКЗ (опция 001). Высокая скорость измерений. Свипирование по списку из 201 точки.
Интерфейс	LAN, USB, GPIB
Уровень тест сигнала	0 В - 2 В, 0 А - 20 мА

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Измеритель прецизионный LCR E4980A	1 шт.
Кабель USB	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Сертификат калибровки	1 шт.
Опция 032 (встроена)	1 шт.