



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Измеритель иммитанса (RLC-метр) HIOKI IM3523



Ча  
пр

Ба  
RL

Измеритель иммитанса **IM3523** работает значительно быстрее и имеет лучшую функциональность, чем предыдущие модели из линейки HIOKI. Приборы имеют высокую точность  $\pm 0,05\%$ , частотный диапазон измерения от 40 Гц до 200 кГц, а также высокую скорость измерения до 2 миллисекунд. Благодаря функции contactcheck измерения выполняются в высокой степени надежности.

Приборы специально разработаны для выполнения измерений на линиях производства.

### ОСОБЕННОСТИ

- Основная погрешность измерений  $\pm 0,05\%$
- Широкий диапазон измерений (DC), от 40 Гц до 200 кГц, от 5 мВ до 5 В, от 10 мкА до 50 мА)
- Проведение смешанных измерений (C-D и ESR) без прерывания тестирования со скоростью в 10 раз быстрее предыдущей модели
- Встроенный компаратор и функция BIN
- Выполнение проверки за 2 миллисекунды

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Режимы измерений	режим LCR, продолжительные измерения
Измеряемые параметры	Z, Y, $\theta$ , Rs (ESR), Rp, DCR (сопротивление DC), X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D (tan $\delta$ ), Q
Диапазон измерений	10 МОм...200 МОм, 10 диапазонов (все параметры определены  Z )
Отображаемые диапазоны	Z, Y, Rs, Rp, Rdc, X, G, B, Ls, Lp, Cs, Cp: $\pm(0,000000$ [единица измерения] до $9,999999$ G [единица измерения], абсолютная величина отображается только для Z и Y $\theta: \pm(0,000^\circ \dots 999,999^\circ)$ $D: \pm(0,000000 \dots 9,999999)$ $Q: \pm(0,00 \dots 99999,99)$ $\Delta\%: \pm(0,0000\% \dots 999,9999\%)$
Основная погрешность	Z : $\pm 0,05\%$ ИВ, $\theta: \pm 0,03^\circ$
Область частот	от 40 Гц до 200 кГц (шаг 1 мГц до 10 Гц)
Уровень сигнала	нормальный режим (режим V / режим CV): 5 мВ до 5 В (ск.), шаг 1 мВ (ск.), режим CC: 10 мкА до 50 мА (ск.), шаг 10 мкА
Выходное сопротивление	нормальный режим: 100 Ом
Время измерений	2 мс (1 кГц, FAST, типичное значение)
Функции	компаратор, измерения BIN (функция классификации), загрузка и сохранение, функция памяти
Дисплей	5,7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей
Интерфейс связи	EXT I/O, USB управление, опция: одно из RS-232C, GP-IB, или LAN
Электропитание	от 100 до 240 В, 50/60 Гц, 50 В·А макс.
Габаритные размеры, масса	88 × 260 × 203 мм, 2,4 кг
Аксессуары	

Для выполнения измерений необходимы дополнительные опции, которые не входят в комплект поставки прибора.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации
- CD со списком команд и примерами программирования

