



# РАДАР

Официальный дилер и сервисный центр  
Anritsu Официальный представитель Fluke,  
Tektronix, HIOKI

РОССИЯ, 198152, Санкт-Петербург,  
Краснопутиловская ул.,  
д. 25 Тел./факс: +7 (812)  
600-48-89  
Тел.: +7 (812)

# HIOKI

## НЮКИ IM3536 ИЗМЕРИТЕЛЬ ИММИТАНСА (RLC)



Предназначен для измерений параметров иммитанса радиоэлектронных изделий, цепей и компонентов в диапазоне частот 4 Гц...8 МГц и в режиме постоянного тока. Выпускается взамен измерителя иммитанса HIOKI 3532-50.

### Особенности:

- высокая точность:  $\pm 0,05\%$
- высокая скорость: время измерения 1 мс
- высокая достоверность: встроенная функция контроля надежности контакта
- одновременные измерения параметров иммитанса и сопротивления постоянному току
- программное обеспечение в комплекте поставки для связи с ПК и построения АЧХ в приложении Excel (например, online-исследование графика резонанса контура)

### Область применения:

- производственные линии
- исследовательские лаборатории
- разработки новых изделий
- основные технические характеристики

## Основные технические

### характеристики:

Изменяемые параметры	<b>Z, Y, <math>\theta</math>, Rs, Rp, Rdc, X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D(tan<math>\delta</math>), Q, T, <math>\sigma</math>, <math>\epsilon</math></b>	
Диапазон измерений	1 МОм...200 МОм	
Предел допускаемой основной погрешности	<b>Z:</b> $\pm 0,05$ % ИВ <b><math>\theta</math>:</b> $\pm 0,03^\circ$ <b>Rdc:</b> $\pm 0,01$ % ИВ	
Диапазон частоты	от 4,00 Гц до 8,0000 МГц (шаг от 10 МГц до 100 Гц) и на пост. токе	
Уровень сигнала	<b>Нормальный режим (по напряжению):</b> 10 мВ...5 В (ск) от 4 Гц до 1 МГц (макс 50 мА) 10 мВ...1 В (ск) от 1 МГц до 8 МГц (макс. 10 мА) <b>Режим низкого импеданса с высокой точностью:</b> 10 мВ...1 В (макс. 100 мА)	
	<b>Нормальный режим (по току):</b> 10 мкА...50 мА (ск) от 4 Гц до 1 МГц (макс. 5 В) 10 мкА...1 мА (ск) от 1 МГц до 8 МГц (макс. 1 В) <b>Режим низкого импеданса с высокой точностью:</b> 10 мкА...100 мА (ск) (макс. 1 В)	
Время измерения	1 мс (1 МГц, FAST, дисплей выключен, типичное значение)	
Уровень напряжения постоянного тока	<b>Нормальный режим:</b> 0...2,50 В (с шагом 10 мВ) <b>Режим низкого импеданса с высокой точностью:</b> 0...1,00 В (с шагом 10 мВ)	
Контроль надежности контакта	встроенная функция контроля для достоверности измерений	
Компенсация факторов, влияющих на точность	разомкнутое и замкнутые терминалы, компенсация нагрузки, компенсация корреляции, компенсация длины тестового кабеля 0 м, 1 м, 2 м, 4 м	
Непрерывные измерений	сохранение до 60 настроек режимов измерений	
Функции	компаратор, BIN измерения, зум дисплея, блокировка клавиш, ввод и чтение настроек режимов и компенсационных значений, функция памяти, выбор числа разрядов на дисплее, выход BCD	
Интерфейс	Handler, USB, флэш-USB, LAN, GP-IB, RS-232C	
Опции	Габаритные размеры,	
И-Опция	Описание	
9262	Тестовое приспособление с прямым соединением, от DC до 8 МГц	кабель питания, руководство по эксплуатации, ПО на CD
9263	Тестовое приспособление SMD типа, для проверки керамических конденсаторов с прямым соединением, от DC до 8 МГц	
9677	Тестовое приспособление SMD типа, для проверки компонентов с выводом электродов с противоположных сторон, от DC до 120 МГц, размеры тестируемых объектов: (3,5 $\pm$ 0,5) мм	
9699	тестовое приспособление SMD типа, для проверки компонентов с односторонним выводом электродов, от DC до 120 МГц, размеры тестируемых объектов: 1,0 мм до 4,0 мм ширина, 1,5 мм высота	
IM9100	тестовое приспособление SMD типа	

<b>I2000</b>	4-х проводной тестовый пробник
<b>9140-10</b>	4-х проводной тестовый пробник
<b>9500-10</b>	4-х проводной тестовый пробник
<b>I2001</b>	насадка контактная клещевая
<b>9261-10</b>	тестовое приспособление с соединительными кабелями, от DC до 8 МГц, длина кабеля 1 метр
<b>9268-10</b>	измерительный блок напряжения пост. тока
<b>9269-10</b>	измерительный блок пост. тока
<b>9637</b>	кабель RS-232C
<b>9151-02</b>	кабель GP-IB (2 м)