



# RADAR

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

## BT4560 - ТЕСТЕР АККУМУЛЯТОРНЫХ



Позволяет определить полное техническое состояние литий-ионных батарей с выходным напряжением до 5 В всего за 10 секунд.

Тестер BT4560 предназначен для измерений внутреннего сопротивления литий-ионных батарей напряжением до 5 В с помощью низкочастотного переменного тока без предварительной зарядки или разрядки аккумулятора. При этом существенно сокращается время необходимое для проверки технического состояния аккумулятора.

### Особенности:

- высокая скорость измерений на инфранизкой частоте тестового тока;
- не требуется полная зарядка или разрядка батареи для проведения измерений;
- функции контроля надежности контакта и исключения грубых ошибок измерений;
- отличное соотношение сигнал/шум при тестовом токе 1,5 А в диапазоне измерений 0...3 МОм;
- одновременное измерение сопротивления и напряжения батареи.

### Основные технические характеристики:

Измеряемые параметры импеданса	R - активное сопротивление X - реактивное сопротивление Z - полное сопротивление Θ - фазовый угол
Предел измерений сопротивления, предел допускаемой основной погрешности, сила тестового тока	3,0000 МОм, ±(0,5 % ИВ + 10 е.м.р.), 1,5 А ск 10,0000 МОм, ±(0,5 % ИВ + 30 е.м.р.), 500 мА ск 100,000 МОм, ±(0,5 % ИВ + 30 е.м.р.), 50 мА ск
Разрешение	0,1 мкОм / 1 мкОм

Измерение напряжения батареи	
Диапазон измерений	0...5,00000 В (один предел)
Разрешение	10 мкВ
Время измерения	от 0,1 с (Fast) до 1,0 с (Low)
Измерение температуры	
Диапазон измерений	-10,0 °С...60,0 °С, время измерения: 2,3 с
Разрешение	0,1 °С
Предел допускаемой основной погрешности	0,5± °С (от 10,0 до 40,0 °С) 1,0± °С (от 10,0- до 9,9 °С и от 40,1 до 60,0 °С)
Базовые характеристики	
Функции	компаратор, самокалибровка, установка задержки, средние значения, контроль надежности контакта, текущая ошибка измерения и др.
Интерфейс	RS-232C/USB; EXT. I/O (NPN/PNP)
Электропитание	100...240 В, 50/60 Гц, макс 80 В·А
Рабочие условия эксплуатации	температура окружающего воздуха от 0 до 40 °С, влажность не более 80 % без конденсата
Габаритные размеры	330 × 80 × 293 мм
Масса	3,7 кг
Комплект поставки	кабель питания, руководство по эксплуатации, устройство установки нуля, кабель USB тип А-В, CD-Р (связь с ПК, руководство, ПО, драйвер USB), принадлежности для измерений (четыре тестовыми проводами, датчик температуры и др.).

**Примечание:** тестер аккумуляторных батарей ВТ450 не поставляется в комплекте поставки с принадлежностями для измерений (четыре тестовыми проводами, датчик температуры и др.).



L2002 – зажим с тестовым проводом 1,5 м



L2003 – PIN-пробник с тестовым проводом 1,5 м



Z2005 – Датчик температуры с кабелем 1 м



9637 – Кабель RS-232C для ПК, 9-9 pin, длина 1,8 м