



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

BT4560 - тестер аккумуляторных Li-ion батарей HIOKI



По
Те
ра
Па
Ве

Тестер аккумуляторов **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 проведенных 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

Параметр	Значение
Измерение параметров импеданса батареи	
Измеряемые параметры импеданса	R - активное сопротивление X - реактивное сопротивление Z - полное сопротивление Θ - фазовый угол
Пределы 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 100,0000 мОм, ±(0,5 % ИВ + 30 е.м.р.), 50 мА ск
Разрешение	0,1 мкОм / 1 мкОм
Частота тестового переменного тока	от 0,1 Гц до 1050 Гц
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-R (связь с ПК, руководство, ПО, драйвер USB), сертификат

Примечание: тестер аккумуляторных батарей BT456 не поставляется с принадлежностями для измерений (щупы с тестовыми проводами, датчик температуры и др.). Пожалуйста, выберите дополнительные принадлежности во вкладке «опции».

