

Тестер сопротивления аккумуляторов

Серия IBAR

- Портативный и легкий прибор
- Диапазон измерения сопротивления: 0 - 5 Ом
- Диапазон измерения напряжения: ± 60 В
- Измерения на отключенных аккумуляторах (аккумуляторы отключены от ЗУ и нагрузки)
- Оценка состояния аккумулятора быстрым измерением внутреннего сопротивления и построением тренда
- Режим автодиапазона для автоматического обнаружения диапазона сопротивления
- Детальный анализ результатов теста, используя ПО DV-B Win



Описание

Тестер сопротивления аккумуляторов IBAR является идеальным инструментом для периодического контроля, обслуживания, поиска неисправностей и тестов производительности отдельных стационарных аккумуляторов, используемых в критических областях применения.

Измерения осуществляются на полностью отключенных аккумуляторах, которые отсоединены как от нагрузки, так и от зарядного устройства.

IBAR оценивает износ стационарных аккумуляторов, измеряя внутреннее сопротивление и напряжение, а также сопротивление контактов между элементами.

Измерения, полученные прибором IBAR, вместе с данными температуры элемента и удельным весом, предоставляют возможность детального анализа и оценки общего состояния

аккумуляторов. Показания прибора снимаются в течение 2 секунд, используются заостренные щупы из комплекта поставки.

IBAR позволяет пользователю легко и быстро определить верхние и нижние пороги допуска измерений.

Во время процесса измерения, полученные значения автоматически сравниваются с заданными порогами, сопровождаясь индикацией ПРОШЕЛ, НЕ ПРОШЕЛ или ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Все данные теста автоматически сохраняются во встроенную память прибора для дальнейшего анализа. ПО DV-B Win позволяет импортировать данные для сравнения результатов и анализа трендов, а также позволяет создавать отчеты в различных форматах, таких как .pdf, .doc и .rtf.

Применение

Область применения прибора включает в себя:

- Быструю оценку износа стационарных свинцово-кислотных аккумуляторов и анализ трендов
- Одновременное измерение внутреннего сопротивления и напряжения (Режим U+R)*
- Измерение межэлементного сопротивления для оценки контактов между элементами*

ПО DV-B Win

Используя ПО DV-B Win, можно представлять результаты в различных формах, например, в табличном виде, в виде сканов и/или линейных графиков для легкого анализа результатов и трендов отдельных элементов.

Чтобы осуществить детальное сравнение и анализ измеренных данных, на графиках сканов вместе с измеренными результатами отображаются заданные пределы внутреннего сопротивления и напряжения, а также температура элементов.

DV-Win отображает уведомления, когда обнаруживает элементы со значениями сопротивления, напряжения или температуры

вне заданных пределов. Для полноценной оценки состояния аккумулятора пользователь может создать отчет по собранным результатам. Численные и графические результаты можно экспортировать из DV-B Win в различных форматах на выбор, как например, таблица Excel, PDF, Word или RTF. Дополнительно, поддерживается импорт других форматов данных (.jpeg, .png, .doc) в отчет DV-B Win.



Функции приложения DV-B Win – Просмотр сканов и линейных графиков отдельных элементов

- Измерения проводятся на отключенных батареях (отсоединенных от зарядного устройства и нагрузки).

Технические характеристики

Источник сетевого питания

Аккумулятор

- Тип 2 эл-та - 2900 мАч Li-Ion
- Напряжение 7,4 В
- Время заряда 6 часов

Адаптер питания

- Вход: 90 - 264 В AC, 50/60 Гц
- Выход 12 В DC
- Сила тока 1 А

Измерение сопротивления

Диапазон	Сила тока	Погрешность
<5мОм (разр. 1 мкОм)	150 мА	±1,0%изм. ± 0,1%ПД
5мОм -50мОм (разр. 10 мкОм)	150 мА	±0,8%изм. ± 0,1%ПД
50мОм -500мОм (разр. 100 мкОм)	15 мА	±0,8%изм. ± 0,1%ПД
500мОм – 50м (разр. 1 мОм)	1,5 мА	±0,8%изм. ± 0,1%ПД

Измерение напряжения

Диапазон	Разрешение	Погрешность
±6 В	1 мВ	±0,1% изм..± 0,1%ПД
±60 В	10 мВ	±0,1% изм..± 0,1%ПД

Дисплей

- Тип: FSTN-LCD 2.8"
- Формат: 128 x 64 пикселя
- Габариты:
- 70.0(Ш)х50.0(В)х5.8(Т)мм
- Рабочая область: 63.95 (Ш) x 31,65 (В) мм

Связь

- USB: подключение к ПК

Память

- Встроенная память: 64 Мб

Часы реального времени

- Стабильность: ±5 сек/месяц
- Календарь: 100 лет
- Удержание времени: 10+ лет (без батареи)

Климатические условия

- Температура:
-10 °С - +45 °С
- Относительная влажность не более 95 % при температуре 31 °С, линейно уменьшается до 40 % при 55 °С

Габариты и вес

- Габариты (Д x Ш x Г): 223 мм x 98 мм x 46 мм
- Вес: 0,5 кг

Гарантия

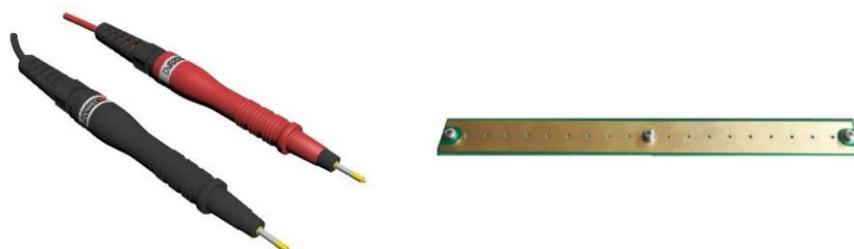
- 3 года + дополнительный 1 (один) год при регистрации на официальном сайте DV Power (www.dv-power.com)

Применимые стандарты

- Категория перенапряжения: II
- Степень загрязнения: 2
- Безопасность: LVD 2014/35/EU (Согласно CE) EN 61010-1:2010
- ЭМС: Директива 2014/30/EU (Согласно CE) Стандарт EN 61326-1:2013
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1,2-ое издание, включая Поправку 1

Все характеристики действительны при температуре +25 °С и при использовании стандартных принадлежностей. Характеристики могут измениться без уведомления.

Принадлежности



Измерительные щупы IBAR

Пластина калибровки нуля

Информация для заказа

Прибор со встроенными принадлежностями	Артикул No
Тестер сопротивления аккумуляторов IBAR	IBARXX-NN-00
ПО DV-B Win, включая кабель mini USB	
Пластиковый транспортировочный кейс и ремни для переноски	
Адаптер сетевого питания	
Стандартные принадлежности	Артикул No
Измерительные щупы IBAR	TLS1Z5-0Z5-0
Пластина калибровки нуля	ZER-CALBD-00
Дополнительные принадлежности	Артикул No
Измерительные щупы IBAR с загнутыми штырями	TLS1Z5-0Z5-1

ТОО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР КЗ»
Г. Петропавловск



Контакты

Телефон: +7 (708) 748-6993

E-mail: kz@1ep.kz