

Уверенность в источниках электропитания

CELLTRON® ULTRA Универсальный анализатор емкости стационарных аккумуляторных батарей



Экспресс-анализаторы компании Midtronics для проверки аккумуляторных батарей более десяти лет занимают лидирующие позиции в таких областях, как автомобильная промышленность, средства связи, энергосистемы общего пользования.

Универсальный анализатор емкости аккумуляторных батарей Celltron Ultra обладает улучшенными возможностями проверки аккумуляторных батарей для эффективного анализа и обслуживания всех стационарных энергетических систем, включая системы бесперебойного электропитания.

Аккумуляторные батареи всегда являлись слабым звеном в большинстве систем бесперебойного электропитания, а традиционные методы их проверки требуют много времени и ресурсов и не позволяют проверить аккумуляторные батареи без отключения нагрузки или частичного разряда аккумуляторных батарей. Тестер-анализатор Celltron Ultra сочетает в себе усовершенствованную технологию контроля проводимости, максимальную функциональность и удобное управление данными для быстрого, простого, безопасного и надежного контроля состояния аккумуляторных батарей.

Применение:

*Телекоммуникации,
Источники бесперебойного питания,
Энергетика, ЖД транспорт,
Промышленность.*

Решаемые задачи:

- ✓ Входной контроль аккумуляторов на складе
- ✓ Управление гарантийными обязательствами поставщиков
- ✓ Экспресс анализ аккумуляторных батарей в процессе эксплуатации
- ✓ Подбор моноблоков в аккумуляторную батарею по параметрам
- ✓ Основание для вывода из эксплуатации и списания аккумуляторных батарей (утилизации)

Особенности:

- Проверка проводимости и напряжения аккумуляторной батареи, а так же сопротивление перемычек без отключения нагрузки (в режиме on-line)
- Возможность проверки моноблоков емкостью до 6000 Ач и напряжением до 16В
- Длительность проверки одного моноблока 8 секунд с автокалибровкой.

- Защита от перенапряжения 600В, для безопасной работы в электроустановках высокого напряжения.
- Возможность хранения измерений по 500 местоположениям до 480 измерений для каждого.
- Функция универсального измерительного прибора позволяет измерять напряжение и силу постоянного и переменного тока. В осциллографическом режиме отображается пульсирующий переменный ток и многое другое.
- Комплект (CTU-6000 kit BW) включает все, что необходимо для выполнения технического обслуживания батарей, в том числе щупы и изолированные удлинители щупов с подсветкой для легкого и безопасного доступа, зажимы для проверки вместо щупов, датчик температуры (пирометр), локальная программа хранения и управления измененными данными BatteryWizard и портативный инфракрасный принтер.
- Адаптировано для работы с Единой корпоративной системой управления АКБ CellTraq Enterprise Data System
- Русскоязычное меню
- Сертификат средства измерений РФ



Технические характеристики

Артикул модели:

STU-6000 kit LC, STU-6000 kit BW,
STU-6000 kit BWE

Область применения:

Проверка кислотных-свинцовых, AGM и гелевых аккумуляторов (моноблоков) 2,4,6,8,12,16В емкостью 10–6000 Ач.

Напряжение:

1,5 – 20,0В пост. тока

Проводимость:

100 – 19990 См

Хранение данных проверки:

Результаты 480 проверок для 500 мест расположения батарей хранятся на SD карте памяти

Погрешность:

+ 2% в диапазоне проверки

Разрешение вольтметра:

5 мВ

Функции, программируемые пользователем:

- Предустановленные опорные значения проводимости более чем для 250 типов аккумуляторов
- Настройка предупреждения о низком напряжении
- Предупреждение о низкой проводимости

Калибровка:

Автокалибровка перед каждой проверкой

Варианты исполнения проверочных кабелей:

- Зажимы с двойными контактами
- Щупы с двойными контактами типа «иголка», типа «розочка»
- Специализированные одноточечные щупы

Источник питания:

Внутренняя заменяемая в рабочем режиме никель-металлогидридная аккумуляторная батарея 9,6 В, 1600 мАч в комплекте с зарядным устройством

Дисплей:

ЖК-дисплей с матрицей 128 x 64 пикселей, угол обзора 40 градусов, контрастность 8 режимов, подсветка зелеными светодиодами

Клавиатура:

Выполнена из нержавеющей стали, поликарбонатное покрытие, рассчитано на 1000000 нажатий

Передача данных:

Инфракрасный протокол IR, инфракрасный полудуплексный протокол IrDA, принтер с интерфейсом RS-232, карта памяти формата SD

Рабочие условия применения (окружающая среда):

От 0 до +40 °С, относительная влажность 95%, без конденсации

Температура хранения:

От -20 до 82 °С

Защита от перенапряжения:

- Отключение с автоматическим сбросом
- Защита от обратной полярности

Материал корпуса:

Кислотостойкая отливка пластика на основе акрилонитрила, бутадиена и стирола

Размеры анализатора:

280 мм x 105 мм x 80 мм

Размеры корпуса:

485 мм x 395 мм x 180 мм

Вес прибора:

1,2 кг

Масса брутто диагностического набора STU-6000:

Приблизительно 5 кг



Комплектации:

STU-6000 Kit LC - Тестер АКБ Celltron Ultra, измерительные щупы, карта памяти SD, ПО BatteryWizzard на русском языке, аккумулятор 9,6 В и зарядное устройство для тестера, жесткий защитный кейс или мягкий чехол.

STU-6000 Kit BW - Тестер АКБ Celltron Ultra, измерительные щупы, измерительные зажимы, удлинители щупов со светодиодами, ИК термопринтер, карта памяти SD, кардридер, ПО BatteryWizzard на русском языке, ИК-приемник, пирометр, аккумулятор 9,6 В и зарядное устройство для тестера, комплект АКБ и зарядное устройство для ИК термопринтера, жесткий защитный кейс.

STU-6000 Kit BWE - Тестер АКБ Celltron Ultra, измерительные щупы, измерительные зажимы, удлинители щупов со светодиодами, ИК термопринтер, карта памяти SD, кардридер, ИК-приемник, пирометр, аккумулятор 9,6 В и зарядное устройство для тестера, комплект АКБ и зарядное устройство для ИК термопринтера, жесткий защитный кейс, ноутбук с предустановленным программным обеспечением BatteryWizzard.