# ер стационарных аккумуляторных батарей

**Ба**
**сл**

**На**

**Па**

**По**
**мо**

**Ак**

**По**

## Описание CTU-6000 — тестер стационарных аккумуляторных батарей

Нагрузочное тестирование аккумуляторных батарей является на сегодняшний день единственным достоверным способом определения остаточной емкости аккумуляторных батарей в ампер-часах. К традиционным параметрам, по которым так же оценивают работоспособность аккумуляторной батареи относят: напряжение, плотность электролита и температуру.

Но, к сожалению, ни один из них не позволяет прогнозировать выход из строя аккумулятора и с высокой степенью достоверности оценивать состояние большого количества аккумуляторных моноблоков за короткие промежутки времени или без вывода аккумуляторной батареи из эксплуатации.

Технология анализа состояния аккумуляторных батарей на основе измерения проводимости позволяет решать такие задачи как:

- Входной контроль аккумуляторов на складе,
- Подбор моноблоков в аккумуляторную батарею по параметрам,
- Ввод в эксплуатацию и контроль правильности монтажа,
- Управление гарантийными обязательствами поставщиков,
- Проверка аккумуляторных батарей без отключения от нагрузки,
- Вывод из эксплуатации и списание отработанных аккумуляторных батарей,
- Прогнозирование бюджетов на закупку новых аккумуляторных батарей.

Celltron Ultra - универсальный многофункциональный тестер проводимости / анализатор емкости стационарных аккумуляторных батарей (в том числе и герметизированных — AGM, Gel).

Позволяет проверять аккумуляторные моноблоки напряжением от 2 до 16В и емкостью до 6000 Ач. Измеряет проводимость, напряжение и сопротивление перемычек для каждого из элементов АКБ, а так же параметры переменной составляющей в сигнале постоянного тока — для этого в устройстве реализована функция осциллографа и мультиметра.

Имеет защиту от перенапряжения 600В, что гарантирует безопасную эксплуатацию прибора в электроустановках и источниках бесперебойного питания ИБП.

Применение:

- Телекоммуникации
- Источники бесперебойного питания (UPS)
- Энергетика
- Промышленность

## ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА СТАЦИОНАРНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ CELLTRON ULTRA:

- Измерение проводимости, напряжения аккумуляторной батареи, а так же сопроти-вления межэлементных соединений (пере-мычек) в т.ч. без отключения нагрузки
- Возможность проверки моноблоков емкостью до 6000 Ач и напряжением 2, 6, 12В пост. тока
- Длительность проверки одного моноблока занимает не более 8 секунд
- Защита от перенапряжения 600В, для безопасной работы в электроустановках
- Функция проверки наличия пульсаций  постоянного тока и многое другое.
- Возможность хранения измерений большого количества измерений в памяти прибора и из выгрузка с помощью SD-карты памяти.
- В комплекте русскоязычное программное обеспечение «Battery Wizzard».
- Русскоязычное меню прибора
- Внесено в госреестр средств измерений РФ

## Характеристики CTU-6000 — тестер стационарных аккумуляторных батарей

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Время, необходимое на тестирование одной батареи | 8÷10 сек |
| Поддерживаемые типы батарей | Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи (AGM, GEL) |
| Номинальное напряжение тестируемых аккумуляторов | 2,4,6,8,10,12,14,16 В |
| Диапазон измерения проводимости/ постоянного тока | 100 ÷ 19900 См |
| Рабочий диапазон напряжений | 1,50 ÷ 20,00 В постоянного тока |
| Емкость тестируемых батарей | 10 ÷ 6000 Ач |

| | |
|---|---|
| Погрешность измерения проводимости/ постоянного тока | ± 2% по диапазону проверки |
| Погрешность измерения напряжения | ± 5 мВ пост. тока |
| Особенности проведения измерений | с отключением и без отключения аккумулятора от выпрямительной установки (зарядного устройства) |
| Защита по входу | • Защита от перенапряжения до 600 В пост. тока<br>• Защита от обратной полярности |
| Источник питания | 1600 мА-ч, никель-металлогидридный, внутренний заменяемый аккумулятор 9,6 В и зарядное устройство |
| Дисплей | LCD-FSTN 2,619 дюйма x 1,309 дюйма, 128×64пикселов, угол обзора 40 градусов, контрастность 8 уровней, подсветка зелеными светодиодами |
| Хранение данных проверки | 500 групп, каждая группа 480 измерений |
| Требования к окружающей среде | • Температура: 0 ÷ + 40 ºC<br>• Относительная влажность: до 95% без конденсации |
| Температура хранения | -20 ÷ + 82 ºC |
| !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! | • SD карта с данными измерений<br>• ИК порт для печати результатов на портативный принтер или передачи данных на ПК |
| Калибровка | Автоматическая калибровка перед каждой проверкой. Дальнейшей калибровки не требуется |
| Русификация меню | Да |
| Функции, программируемые пользователем | • Предустанавливаемые значения для 200 типов аккумуляторов<br>• Звуковое предупреждение о низком напряжении при тестировании<br>• Звуковое предупреждение о низкой проводимости<br>• Предупреждение о сбое |
| Программное обеспечение | LogicCell BatteryWizard (на Русском языке) |

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Тестер АКБ Celltron Ultra | 1 |
| 2. | Измерительные щупы 1,83 м и размахом "Y" 91 см | 1 |
| 3. | Карта памяти SD | 1 |
| 4. | Комплект АКБ | 1 |
| 5. | Зарядное устройство для тестера | 1 |
| 6. | CD с документацией | 1 |
| 7. | Гарантийный талон | 1 |
| 8. | Инструкция по эксплуатации на Русском языке | 1 |

## КОМПЛЕКТНОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОЙ МОДИФИКАЦИИ:

| Модификация | Комплект поставки |
|---|---|
| CTU-6000 Kit LC | • Жесткий защитный кей<br>• ПО BatteryWizzard на Русском языке |
| CTU-6000 Kit BW | • Измерительные зажимы 1,83 м и размахом "Y" 91 см<br>• Удлинители щупов 76 см со светодиодами<br>• Запасные светодиоды<br>• Пирометр (цифровой измеритель температуры),<br>• ИК термопринтер<br>• Бумага для термопринтера (2 шт)<br>• Адаптер питания для ИК-принтера<br>• Блок АКБ для ИК принтера<br>• Запасная АКБ для тестер<br>• Запасные предохранители<br>• Инфракрасный приемник<br>• Жесткий защитный кейс |
| CTU-6000 Kit BWE | • Измерительные зажимы 1,83 м и размахом "Y" 91 см<br>• Удлинители щупов 76 см со светодиодами<br>• Запасные светодиоды<br>• Пирометр (цифровой измеритель температуры),<br>• ИК термопринтер<br>• Бумага для термопринтера (2 шт)<br>• Адаптер питания для ИК-принтера<br>• Блок АКБ для ИК принтера<br>• Запасная АКБ для тестер<br>• Запасные предохранители<br>• Инфракрасный приемник<br>• Дорожная сумка<br>• Диск с дополнительной информацией<br>• ноутбук с предустановленным программным обеспечением BatteryWizzard |
| CTU-6000 kit PU | • Одноштыревые щупы Single Restricted Access Probes (C006)<br>• Ноутбук с предустановленным программным обеспечением "CONBAT Pro"<br>• Сумка для хранения и переноса комплекта |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**