

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **CELLTRON ADVANTAGE**:

### Номера моделей:

CAD-5500 (Золотой комплект)  
CAD-5200 (Серебряный комплект)  
CAD-5000 (Бронзовый комплект)

### Применение:

Тестирование отдельных свинцово-кислотных или никель-кадмиевых аккумуляторов или моноблоков (до 16 В) в любой стандартной конфигурации, примерно 10-6000 А·ч.

Диапазон напряжения: 0,8 - 20,0 В постоянного тока

Диапазон проводимости: 100 - 19,990 сименс

Хранение тестовых данных: 50 строк для хранения  
240 результатов тестирования во внутренней памяти,  
неограниченная передача на USB-накопитель

Точность: +/-2% по всему диапазону тестирования  
(напряжение и электропроводимость)

### Разрешение вольтметра:

5 мВ

### Программируемые пользовательские функции:

- Предустановленные значения для более 250 типов батарей
- Настройки сигнализации по низкому напряжению
- Предупреждение о низкой проводимости
- Отказ из-за низкой проводимости
- Тестовый режим (кнопка/автозапуск)

### Комплектация кабелей:

- Двойные контактные зажимы
- Двойные контактные датчики
- Кабели под заказ по запросу

### Требования к питанию:

7,2 В, 2300 мА·ч, Ni-MH

Внутренняя сменная батарея и зарядное устройство

### Дисплей:

LCD-FST 75,4 мм x 71,3 мм (2,97 x 2,81 дюйма), 128 x 128 пикселей, угол обзора  
40 градусов, коэффициент контрастности 8, светодиодная подсветка

### Клавиатура:

Буквенно-цифровая, корпус из нержавеющей стали, поликарбонатное покрытие,  
1 000 000 срабатываний

### Передача данных:

Флэш-накопитель USB (тип А)  
USB-интерфейс компьютера (тип В)  
Инфракрасный, полудуплексный протокол IRDA для дополнительного принтера

### Условия окружающей среды:

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

### Температура хранения:

От -20 до 82 °С

### Защита от перенапряжения:

- Автоматический сброс, отключение
- Защита от обратной полярности

### Материал корпуса:

Кислотоупорный АБС-пластик  
Сантопеновый фиттинг

### Размеры устройства:

279 мм x 105 мм x 80 мм  
11 дюймов x 4 дюйма x 3 дюйма

### Размеры чехла:

485 мм x 395 мм x 180 мм  
19 дюймов x 15,5 дюймов x 7 дюймов

### Вес устройства:

1 кг/2,6 фунта

Масса брутто тестового комплекта CAD-5500:

Прибл. 5 кг/11 фунтов

# ПОЛУЧИТЕ ПРЕИМУЩЕСТВО, ИСПОЛЬЗУЯ ADVANTAGE.



## CELLTRON ADVANTAGE

### МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Управление батареями и их тестирование имеют решающее значение для поддержания надежного обеспечения энергией телекоммуникационных сетей, центров обработки данных, систем передачи и распределения электроэнергии. Требования, предъявляемые к этим системам, резко возросли за последнее десятилетие. Поставщики услуг, специалисты по эксплуатации и техническому обслуживанию должны иметь преимущество в условиях возрастающей ответственности. Система **CELLTRON ADVANTAGE** предоставляет собой настраиваемый пользователем, универсальный, эффективный и рентабельный инструмент, который берет на себя эту важнейшую задачу, экономя время и средства.

**MIDTRONICS**



Stationary Power

[WWW.MIDTRONICS.COM](http://WWW.MIDTRONICS.COM) | [WWW.STATIONARY-POWER.COM](http://WWW.STATIONARY-POWER.COM)

#### Штаб-квартира компании

Уиллоубрук, Иллинойс, США  
Тел.: +1.630.323.2800

Справочное бюро в Канаде

Бесплатный тел.: +1.866.592.8053

#### Штаб-квартира в Европе:

Хаутен, Нидерланды  
Обслуживает Европу, Африку,  
Ближний Восток и Нидерланды  
Тел.: +31 306 868 150

#### Офис Midtronics в Китае

Китайское бюро  
Обслуживает Шэньчжэнь, Китай  
Тел.: +86 755 8202 2037

#### Латинская Америка

Азиатско-Тихоокеанский регион  
(кроме Китая)  
Контактная информация штаб-квартиры компании  
Тел.: +1.630.323.2800

**MIDTRONICS**



Stationary Power



# CELLTRON ADVANTAGE

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Диагностику на базе электропроводимости с доказанной эффективностью для определения и отслеживания тенденций работоспособности батарей
- Высокоэффективный процесс тестирования: сокращение времени тестирования на 50% по сравнению с другими анализаторами аккумуляторов
- Менее инвазивный подход к тестированию уменьшает разряд батареи, отклонения в измерении напряжения, а также позволяет проводить больше испытаний одного встроенного аккумулятора без подзарядки
- Полная совместимость с системой управления данными аккумуляторных батарей Midtronics **CELLTRAQ** для простого и эффективного отслеживания данных, составления отчетов и принятия решений; передача данных через USB-интерфейс
- Обновление программного обеспечения, в том числе модульных дополнительных компонентов, в условиях эксплуатации
- Сменные тестовые интерфейсы для простоты использования и низких эксплуатационных затрат
- Встроенная функция измерения температуры батареи
- Встроенная подсветка для тестовых интерфейсов
- Индикация непрерывности/точности тестирования на тестовых интерфейсах
- USB-интерфейс для передачи и хранения данных
- Встроенный аккумулятор для поддержки тестирования в течение 6-8 часов



## СОВМЕСТИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Телекоммуникационные станции / электростанции постоянного тока на линии
- Все варианты систем бесперебойного питания
- Системы распределения электроэнергии и коммуникаций
- Падение напряжения батареи до 1 вольта, включая никель-кадмиевые

## НАЛИЧИЕ ПОЛНОГО КОМПЛЕКТА МОДУЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ/ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:

- Базовое устройство проводит измерение электропроводимости (оценку работоспособности), напряжения и температуры аккумуляторной батареи
- Пользовательские модули для соответствия требованиям к программам различных батарей:
  - Управляемый тестовый интерфейс для упрощения работы
  - Встроенная возможность отслеживания тенденций для объекта
  - Функциональность мультиметра
  - Управление тестированием на разряд: повышение автоматизации и точности тестирования на разряд
  - Тестирование пусковой батареи генератора



## КОНФИГУРАЦИИ КОМПЛЕКТОВ

### ЗОЛОТОЙ КОМПЛЕКТ (CAD 5500)

- Тестер
- Тестирование в обычном режиме
- Комплектное отслеживание тенденций
- Управляемый тестовый интерфейс/ Алгоритм тестирования ампер-часовой характеристики
- Датчик и кабель
- Мультиметр
- Управление разрядом
- Датчики, зажимы и кабели
- Кабель USB
- USB-накопитель для передачи данных в формате Excel

### СЕРЕБРЯНЫЙ КОМПЛЕКТ (CAD 5200)

- Аккумулятор (2)
- Чехол
- **CELLTRAQ EXPRESS**
- Тестер
- Тестирование в обычном режиме
- Датчик и кабель
- USB-накопитель для передачи данных в формате Excel
- Аккумулятор (2)
- Чехол
- Мультиметр
- Пуск генератора

### БРОНЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ (CAD 5000)

- Тестер
- Тестирование в обычном режиме
- Датчик и кабель
- USB-накопитель для передачи данных в формате Excel
- Аккумулятор (1)
- Чехол

## CELLTRON ADVANTAGE СОВМЕСТИМ С СИСТЕМОЙ CELLTRAQ ENTERPRISE

**CELLTRAQ ENTERPRISE** является серверной системой коммерческого класса, предназначенной для управления данными аккумуляторных батарей. **CELLTRAQ** взаимодействует с **CELLTRON ADVANTAGE** через USB-интерфейс для хранения, анализа и составления отчетов о состоянии батарей, в том числе обеспечивая:

- качественный обзор работоспособности системы аккумулятора
- удаленную индикацию состояния батареи из централизованной базы данных
- инструменты отчетности и управления

**CELLTRAQ EXPRESS** – это программное обеспечение для ПК (не серверное ПО), предназначенное для эффективного составления отчетов о состоянии батареи. **CELLTRAQ EXPRESS** передает данные на USB-накопитель и отображает результаты измерений на компьютере, где также можно сгенерировать отчет в формате PDF.