

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

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:

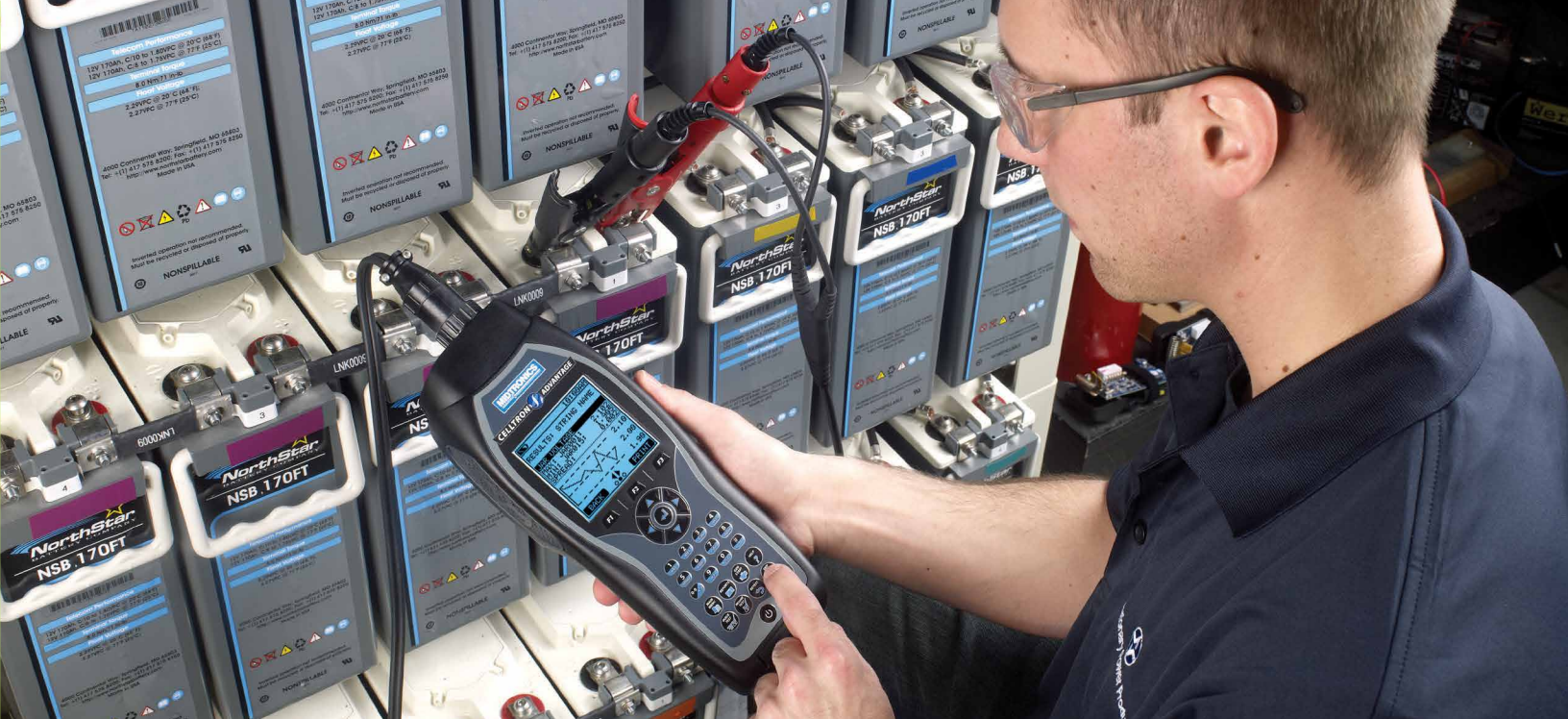
- Телекоммуникационные станции / электростанции постоянного тока на линии
- Все варианты систем бесперебойного питания
- Системы распределения электроэнергии и коммуникаций
- Падение напряжения батареи до 1 вольта, включая никель-кадмиевые

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
 - Решение/алгоритм для определения приблизительной ампер-часовой характеристики батарей*

*ожидается в будущих версиях





КОНФИГУРАЦИИ КОМПЛЕКТОВ

ЗОЛОТОЙ КОМПЛЕКТ (CAD 5500)

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

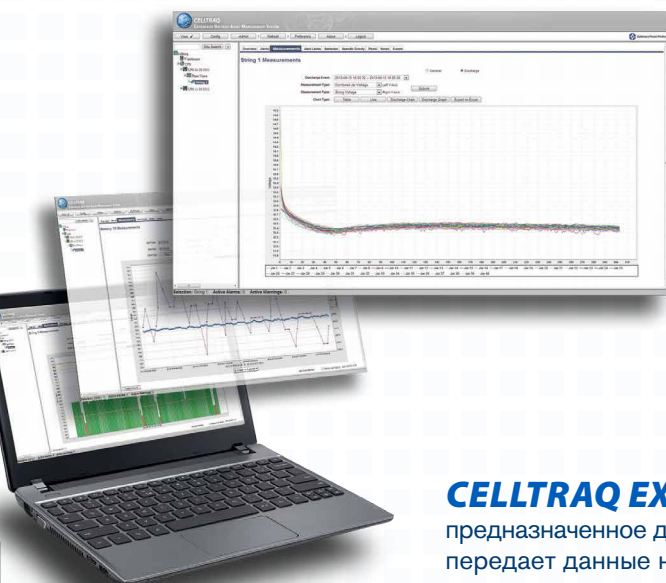
- o Аккумулятор (2)
- o Чехол
- o **CELLTRAQ EXPRESS**

СЕРЕБРЯНЫЙ КОМПЛЕКТ (CAD 5200)

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

БРОНЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ (CAD 5000)

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

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 280 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, 2500 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



Stationary Power



WWW.MIDTRONICS.COM | 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
Шэньчжэнь, Китай

Тел.: +86 755 8202 2037

Латинская Америка

Азиатско-Тихоокеанский регион
(кроме Китая)

Контактная информация штаб-квартиры компании
Тел.: +1.630.323.2800