



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Тестер аккумуляторных батарей Celltron Advantage

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



Ба  
сл'  
  
На  
  
Со  
  
Св  
ПК  
  
По  
мо  
  
Ак  
  
По

### Описание CAD-5500 kit — тестер аккумуляторных батарей Celltron Advantage

Новейший тестер аккумуляторных батарей CAD-5500 kit от компании MIDTRONICS сочетающий в себе самые современные технологии и удобство использования. Тестер аккумуляторных батарей CAD-5500 kit — это инструмент в первую очередь для профессионалов в области эксплуатации аккумуляторных батарей. По сути — это программно-аппаратный комплекс, который позволяет измерять, хранить и накапливать статистику по каждой аккумуляторной батарее. Большое внимание уделено обмену данными с единой корпоративной системой Celltraq, в которой хранятся данные всех измерений. CAD-5500 kit — это гаджет современного инженера-энергетика или специалиста по обслуживанию электроустановок или источников бесперебойного питания.

Тестер Celltron Advantage — это 6 в 1:

- Тестер-анализатор состояния аккумуляторов - измерение напряжения аккумулятора, проводимости и сопротивления перемычки);
- Цифровой измеритель температуры (пирометр встроен в корпус пробора);
- Тестер стартерных аккумуляторных батарей - измерение тока холодной прокрутки CCA для стартерных аккумуляторов (только в CAD-5200 kit и CAD-5500 kit);
- Цифровой мультиметр для измерения напряжения постоянного тока и переменного напряжения (только в CAD-5200 kit и CAD-5500 kit);
- Ручной регистратор разряда аккумуляторных батарей для измерения и записи напряжений элементов аккумуляторных батарей во время процедуры разряда (только в CAD-5500 kit);
- Анализатор трендов (в устройстве хранятся и отображаются данные параметров батарей для каждого из объектов для анализа изменений) (только в CAD-5500 kit).

### ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ CELLTRON ADVANTAGE CAD-5500 KIT:

- Диагностика 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.

### Характеристики CAD-5500 kit — тестер аккумуляторных батарей Celltron Advantage

Параметр	Значение
Время, необходимое на тестирование одной батареи	8÷10 сек
Поддерживаемые типы батарей	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи (AGM, GEL), никель-кадмиевые (NiCd)
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 постоянного тока
Особенности проведения измерений	С отключением и без отключения аккумулятора от выпрямительной установки (зарядного устройства)
Защита по входу	Защита от перенапряжения до 600 В постоянного тока; Защита от обратной полярности
Источник питания	2500 мА·ч, никель-металлогидридный, внутренний заменяемый аккумулятор 7,2 В и зарядное устройство

Дисплей	LCD-FSTN 2,619 дюйма x 1,309 дюйма, 128x64пикселей, угол обзора 40 градусов, контрастность 8 уровней, подсветка синими светодиодами
Хранение данных проверки	14000 измерений
Требования к окружающей среде	Температура: 0 ÷ + 40 °С; Относительная влажность: до 95% без конденсации
Температура хранения	-20 ÷ + 82 °С
Передача данных на ПК	USB-порт для подключения флэш-карты; USB-порт для подключения к ПК; 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; Звуковое предупреждение о низком напряжении при тестировании; Звуковое предупреждение о низкой проводимости; Предупреждение о сбое
Программное обеспечение	LogicCell BatteryWizard (на русском языке)
Габаритные размеры	280 x 105 x 80 мм
Масса	1,1 кг

## Комплектация CAD-5500 kit — тестер аккумуляторных батарей Celltron Advantage

№	Наименование	Количество
1.	Тестер АКБ Celltron Advantage CAD-5500 kit (стандартные функции измерения, комплексное отслеживание тенденций, управление разрядом, мультиметр, ток холодной прокрутки, встроенный цифровой пирометр)	1
2.	Универсальный измерительный кабель 182 см с размахом 80 см	1
3.	Измерительные наконечники-щупы	2
4.	Комплект запасных контактов к щупам	1
5.	Измерительные наконечники-зажимы	2
6.	USB-накопитель	1
7.	Кабель USB	1
8.	CD с программным обеспечением CELLTRAQ EXPRESS	1
9.	Зарядное устройство	1
10.	Аккумулятор	2
11.	Транспортировочная сумка с логотипом Midtronics	1