

# Kongter

## Интеллектуальное зарядное устройство ВС-3970



Серия интеллектуальных зарядных устройств ВС-3970 включает модифицируемые по заказу пользователя приборы, предназначенные для зарядки аккумуляторных батарей различных систем. Благодаря своей высокой эффективности и надежности зарядные устройства ВС-3970 широко применяются в различных областях, например, в телекоммуникации и электроэнергетике, для всех резервных или стационарных аккумуляторных батарей. Также их можно использовать в качестве вспомогательного источника постоянного тока для обеспечения защиты и управления во время чрезвычайных ситуаций.

Приобретаемый отдельно регистратор данных аккумуляторов CDL дает возможность сохранять в памяти напряжение каждого элемента аккумуляторной батареи. Организация беспроводного соединения с

компьютером позволяет осуществлять мониторинг в реальном времени всего процесса зарядки с помощью компьютерного программного обеспечения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображение зарядного устройства приведено только для справки. Реальное изделие может немного отличаться.

### Наши преимущества

- Модифицируемые по заказу пользователя модели точно соответствуют требованиям различных отраслей промышленности.
- Приобретаемые дополнительно регистраторы данных поддерживают беспроводную связь с компьютером. Компьютерное программное обеспечение позволяет контролировать весь процесс зарядки, включая напряжение КАЖДОГО аккумулятора.
- Прочное, надежное и долговечное устройство по очень хорошей цене.
- Яркий сенсорный экран с простым управлением.

### Особенности

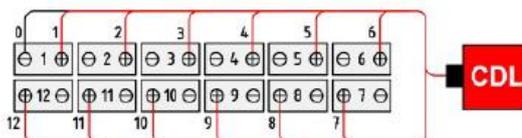
- Интеллектуальное зарядное устройство с записью напряжения элементов батареи и компьютерным мониторингом всего процесса зарядки аккумуляторной батареи.
- Сенсорный экран с простой настройкой напряжения зарядки, тока зарядки, защиты емкости и времени зарядки.
- Позволяет установить четыре условия для автоматического отключения зарядки: время зарядки, емкость зарядки, напряжение защиты аккумуляторной батареи и напряжение защиты аккумулятора.
- Автоматически останавливает зарядку при обнаружении ненормального напряжения.
- Использует трехэтапную процедуру зарядки: постоянный ток с фиксированным напряжением, уменьшающийся ток и непрерывная подзарядка.
- Удобная для пользователя конструкция, легкий доступ оператора ко всем компонентам.
- Легкое устройство, удобное для транспортировки.
- Вентиляционный канал и схема с пылезащитной структурой.
- Точный и яркий дисплей с отображением выходного напряжения, тока и других рабочих параметров и состояний.
- Автоматический расчет измененного времени и измененной емкости.
- Используется в качестве источника постоянного тока при обслуживании и проверке энергетического проекта.
- Обладает достаточной мощностью для обеспечения вспомогательного питания как источника постоянного тока для защиты и управления в аварийных ситуациях

## Приобретаемый дополнительно регистратор данных CDL



Каждый регистратор CDL записывает напряжение до 12 элементов батареи любого типа (1,2 В, 2 В, 6 В и 12 В). Поддерживает беспроводное соединение с зарядным устройством ВС-3970 и компьютером. Также компания Kongter предлагает возможность увеличить количество устройств CDL при заказе блока зарядки для нестандартных аккумуляторных батарей. Количество используемых регистраторов CDL легко увеличивается для охвата аккумуляторных батарей большей емкости.

### Подключение к элементам батареи любого типа:



### Подключение

Один регистратор CDL подключается к 12 аккумуляторам батареи напряжением 1,2 В, 2 В, 6 В или 12 В. Поэтому для разных аккумуляторных батарей потребуется разное количество регистраторов CDL.

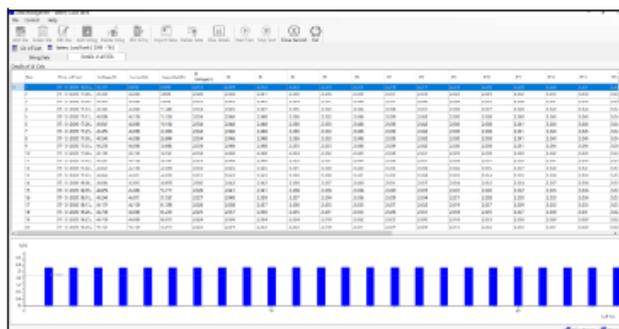
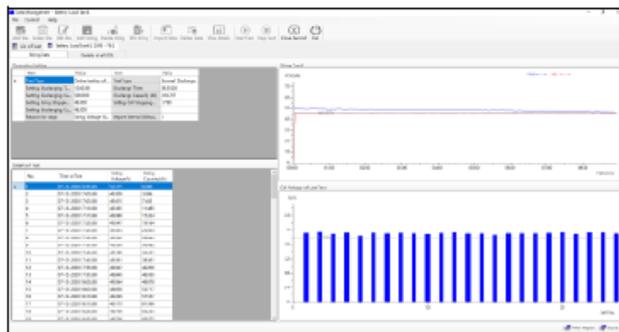
### Технические характеристики

Источник питания переменного тока	380 В переменного тока или по заказу пользователя, 50 Гц/60 Гц	
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи	48 В, 110 В, 220 В, 380 В или другие аккумуляторные батарей	
Диапазон напряжений	±20% от номинального напряжения аккумуляторной батареи	
Диапазон выходного тока	0 - 300 А или другой диапазон тока по заказу пользователя	
Погрешность напряжения	≤0,5%	
Погрешность тока	≤1%	
Коэффициент пульсации	≤0,1%	
Энергетическая эффективность	≥94%	
Время отклика	≤200 мкс	
Сопротивление изоляции	500 В постоянного тока, > 2М	
Прочность изоляции	1500 В/50 Гц, 1 мин	
Размер дисплея	5-дюймовый сенсорный TFT-экран	
Память	Флеш-память 4 Мбайт	
Габариты и масса зарядного устройства*	Малый (S): 200*275*420 мм, 18 кг Средний (M): 200*275*520 мм, 23 кг Большой (L): 440*725*650 мм, 38 кг	
Часть наиболее распространенных моделей	48 В 50 А (S) 48 В 100 А (S) 48 В 150 А (S) 48 В 200 А (S) 48 В 250 А (M) 48 В 300 А (M) 110В 20 А (S) 110 В 30 А (S) 110 В 60 А (S) 110 В 80 А (S) 110 В 100 А (M) 110 В 120 А (M)	220В 20 А (S) 220 В 30 А (S) 220 В 60 А (M) 220 В 80 А (L) 220 В 100 А (L) 220 В 120 А (L) 380 В 10 А (S) 380 В 20 А (S) 380 В 30 А (M)
	По запросу доступны нестандартные модели.	

ПРИМЕЧАНИЕ: Диапазон измерений, габариты и масса зависят от модели. Пожалуйста, уточняйте при заказе у нашего торгового представителя.

### Компьютерное программное обеспечение Kongter

Все стандартные зарядные устройства ВС-3970 поставляются с компьютерным программным обеспечением. Это программное обеспечение позволяет анализировать подробные данные измерений и легко распечатывать полный отчет.



ПО Data View

