



Батарея нагрузки аккумуляторов K-900

---Возможность модификации для использования во всех отраслях промышленности

Модель K-900 - это обновленная батарея нагрузки аккумуляторов компании Kongter. Она объединяет серию модифицируемых моделей батарей нагрузки, отличающихся уникальной современной конструкцией и великолепными рабочими характеристиками. Эти модели облегчат вашу работу по тестированию нагрузки постоянного тока и емкости аккумуляторов. Компания Kongter предлагает различные модели батарей нагрузки для работы в широком диапазоне номинальных напряжений от 12 В до 480 В с током до 600 А. Батареи предназначены для использования в различных отраслях, включая телекоммуникационную, а также электроснабжение, центры обработки данных, вилочные погрузчики и многое другое. Приобретаемый отдельно регистратор данных элементов аккумуляторной батареи (Cell Data Logger - CDL) позволяет контролировать значение разряда КАЖДОГО элемента на дисплее батареи нагрузки и одновременно на экране персонального компьютера с помощью программного обеспечения просмотра данных компании Kongter.

Наши преимущества

- 1) Серия K-900 включает различные модели, предназначенные для полного удовлетворения требований клиентов из различных отраслей промышленности.
- 2) Приобретаемые отдельно регистраторы данных обеспечивают беспроводную связь с компьютером, что позволит контролировать весь процесс разрядки, включая напряжение КАЖДОГО элемента аккумулятора.
- 3) Стандартная функция разрядки и другие функции, такие как несамостоятельный разряд, параллельная нагрузка, внешняя нагрузка, монитор заряда. Обеспечивается совместимость с батареями нагрузки сторонних производителей.
- 4) Прочное, надежное и долговечное устройство по очень хорошей цене.
- 5) Своевременная и профессиональная техническая поддержка с точным пониманием потребностей клиентов

Особенности

- ◆ Сенсорный экран для простой и удобной настройки данных и управления.
- ◆ Приобретаемый отдельно регистратор данных элементов аккумуляторной батареи CDL позволяет проводить мониторинг с компьютера в режиме реального времени во время измерения.
- ◆ Устанавливает четыре условия для автоматического отключения разрядки: время разрядки, емкость разрядки, напряжение группы элементов и напряжение элемента аккумулятора.
- ◆ Если предыдущая разрядка была остановлена аварийно, доступно ее продолжение.
- ◆ Данные разрядки аккумулятора можно регулировать прямо во время процесса.
- ◆ Параллельное соединение до пяти устройств для повышения разрядного тока.
- ◆ Несамостоятельная разрядка для добавления нагрузки даже к батареям других производителей.
- ◆ Позволяет контролировать измерение других батарей нагрузки или зарядных устройств.
- ◆ Точное измерение данных и наглядные формы сигналов в компьютерном программном обеспечении.
- ◆ Автоматическая сортировка во время разрядки аккумуляторов с запаздыванием.
- ◆ Мощное программное обеспечение для анализа данных и создания отчетов.
- ◆ Автоматическая защита от перегрева и перегрузки.

Приобретаемый отдельно регистратор данных элементов аккумуляторной батареи (Cell Data Logger - CDL)



Приобретаемый отдельно регистратор данных элементов аккумуляторной батареи (CDL)

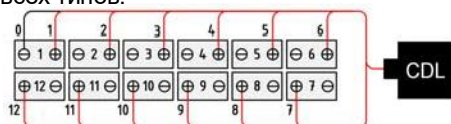
Каждое устройство CDL способно регистрировать напряжение до 12 элементов аккумуляторной батареи любого типа (1,2 В, 2 В, 6 В и 12 В). Имеет беспроводную связь с основным блоком K-900 и персональным компьютером. Также компания Kongter предлагает модернизированные устройства CDL для нестандартных типов аккумуляторов. Для охвата аккумуляторных батарей большего объема можно легко увеличить количество устройств CDL.

Для мониторинга напряжения элементов аккумулятора, напряжения батареи аккумуляторов, температуры и тока в одном программном обеспечении регистратор CDL может работать с регистратором данных батареи аккумуляторов (String Data Logger - SDL) без батареи нагрузки.

Подключение устройства

К одному регистратору CDL подключается до 12 элементов аккумулятора напряжением 1,2 В, 2 В, 6 В или 12 В. Поэтому разные батареи аккумуляторов потребуют использования разного количества регистраторов CDL.

Соединение с элементами аккумулятора всех типов:



Комплектация:

Стандартные компоненты:

- ◆ Основная батарея нагрузки
- ◆ Программное обеспечение для просмотра данных
- ◆ Кейс для переноски (для моделей малого и среднего размера)
- ◆ Набор нагрузочных кабелей длиной 3 метра
- ◆ Провода для измерения напряжения длиной 3 метра
- ◆ Кабель заземления
- ◆ Кабель питания переменного тока
- ◆ USB с резервной информацией
- ◆ Антенна

Дополнительно:

- ◆ Комплект регистратора CDL
- ◆ Токовые клещи для внешних нагрузок

Технические характеристики

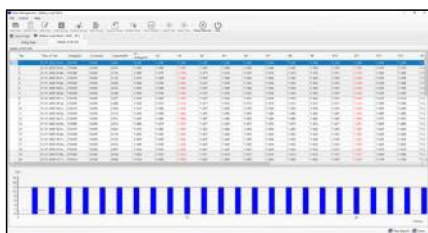
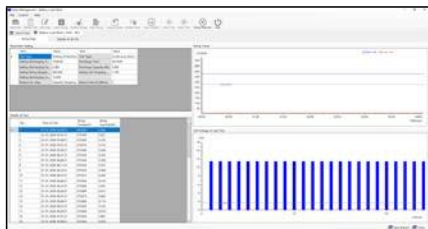
Источник электропитания	1) Переменного тока 220 В/110 В, 50/60Гц; 2) Постоянного тока (от батареек, опция для некоторых моделей)
Тип элемента	1) Стандартный: 2 В, 6 В и 12 В 2) Нестандартный: 1,2 В или другие необычные типы элементов.
Диапазон напряжения разрядки	10 В - 552 В Нестандартные номинальные напряжения 12 В, 24 В, 48 В, 72 В, 80 В, 110 В, 120 В, 220 В, 240 В, 380 В и 480 В.
Диапазон тока разрядки	Одна батарея нагрузки: 10 А – 600 А; Параллельная нагрузка: 10 А – 3000 А (до пяти батарей нагрузки); Ток определяется заказчиком в соответствии с напряжением конкретной батареи аккумуляторов.
Погрешность	Ток: 1% Напряжение: 0,5% – 0,8%
Разрешение	Ток: 0,1 А или 0,5% Напряжение: 0,001 В
Интервал выборки	5 секунд – 1 минута
Схема разрядки	Разрядка постоянным током
Дисплей	128*64 пикселя, 5-дюймовый сенсорный резистивный экран TFT
Источник питания CDL	10 ~ 90 В постоянного тока
Диапазон измерения CDL	0 ~ 15 В постоянного тока
Передача данных	USB, Wi-Fi (для передачи с CDL на батарею нагрузки и ПК)
Охлаждение	Принудительное воздушное
Рабочая температура	0°C – 40°C
Влажность	Относительная влажность 5% - 90%
Стандарт	Маркировка CE, стандарт EMC
Размер батареи нагрузки ²	XS: 200x275x420 мм S: 400 x 177 x 288 мм M: 520 x 202 x 355 мм L: 555 x 225 x 435 мм XL: 603 x 400 x 740 мм XXXL: 440x1025x650 мм XXL: 762 x 406 x 737 мм
Масса батареи нагрузки	XS: 11кг S: 11 кг M: 16 кг L: 21 кг XL: 42 кг XXXL: 60 кг XXL: 55 кг

Примечание:

- 1) Количество регистраторов CDL и кабелей в стандартной упаковке CDL зависит от напряжения: 2 В, 6 В и 12 В. Для измерения никель-кадмиевых аккумуляторов 1,2 В потребуется больше регистраторов CDL и соответствующих кабелей.
- 2) Диапазон измерения, габариты и масса различаются в зависимости от модели. Пожалуйста, при заказе уточняйте у нашего торгового представителя.

Программное обеспечение Kongter для персонального компьютера

Все стандартные батареи нагрузки K-900 поставляются с компьютерным программным обеспечением. Оно позволяет осуществлять мониторинг данных всего процесса разрядки в режиме реального времени, анализировать данные измерений и легко распечатывать полный отчет. Один и тот же комплект ПО для ПК совместим со всей серией оборудования Kongter



Программное обеспечение K-900 для персонального компьютера

Информация по заказу

Компания Kongter предлагает множество модифицированных под требования пользователя моделей батарей нагрузки, которые подходят практически для любых пользователей в различных отраслях промышленности. Имеются показанные ниже стандартные модели батарей нагрузки для телекоммуникационной отрасли, а также энергетики, вилочных погрузчиков и других отраслей. Если вы не нашли подходящую модель, пожалуйста, обратитесь со своими подробными требованиями к нашему торговому представителю.

Модель батареи нагрузки	Код	Максимальный ток разрядки (А) при:								
		12 В	24 В	36 В	48 В	80 В	125 В	240 В	380 В	480 В
24 В - 300 А	DLB-2430	--	300	--	--	--	--	--	--	--
24/36/48 В - 300 А	DLB-2343	150	300	300	300	--	--	--	--	--
24/36/48/72/80 В 200 А (12 В - 80 В, 0- 200 А)	DLB-2348	100	200	200	200	200	--	--	--	--
24/48 В - 200 А	DLB-2482	--	200	--	200	--	--	--	--	--
48 В - 150 А	DLB-4815	--	--	--	150	--	--	--	--	--
48 В - 300 А	DLB-4830	--	--	--	300	--	--	--	--	--
48 В - 400 А	DLB-4840	--	--	--	400	--	--	--	--	--
48 В - 500 А	DLB-4850	125	250	375	500	--	--	--	--	--
48 В - 600 А	DLB-4860	150	300	450	600	--	--	--	--	--
48/125 В* - 100 А	DLB-4811	25	50	75	100	64	100	--	--	--
48/125 В - 200 А	DLB-4812	50	100	150	200	128	200	--	--	--
48/125 В - 300 А	DLB-4813	75	150	225	300	192	300	--	--	--
48/240 В* - 100 А	DLB-4821	25	50	75	100	33	52	100	--	--
48 200 А/240 В 150 А (12-240 В, 0-200 А)	DLB-2415	50	100	150	200	50	78	150	--	--
80 В - 100 А	DLB-8010	15	30	45	60	100	--	--	--	--
80 В - 200 А	DLB-8020	30	60	90	120	200	--	--	--	--
125 В - 100 А	DLB-1110	--	--	--	--	--	100	--	--	--
125 В - 200 А	DLB-1120	19	38	57	77	128	200	--	--	--
125 В - 300 А	DLB-1130	28	57	86	115	192	300	--	--	--
125 В - 400 А	DLB-1140	38	76	115	153	256	400	--	--	--
125 В - 500 А	DLB-1150	--	96	144	192	320	500	--	--	--
125/240 В - 100 А	DLB-1121	--	19	28	38	64	100	100	--	--
125/240 В - 150 А	DLB-1215	14	28	43	57	96	150	150	--	--
240 В - 150 А	DLB-2215	--	15	22	30	50	78	150	--	--
240 В - 200 А	DLB-2220	--	20	30	40	66	104	200	--	--
380 В - 50 А	DLB-3850	--	--	--	--	--	--	--	50	--
380 В - 100 А	DLB-3810	--	--	--	--	--	--	--	100	--
480 В - 100 А	DLB-4810	--	--	--	10	16.6	26	50	79	100

ПРИМЕЧАНИЕ*: В зависимости от требований к электроснабжению в различных странах мы используем модели 110 В или 125 В, 220 В или 240 В.