



Устройство регистрации данных аккумуляторных батарей BDL-3927

Регистратор BDL3927 - это беспроводной блок контроля аккумулятора или цепочки аккумуляторов, осуществляющий мониторинг напряжения, тока и температуры аккумуляторов.

Такие стандарты IEEE, как IEEE 450, IEEE 1188 и IEEE 1106, рекомендуют проверять напряжение, ток и температуру батареи ежемесячно или ежеквартально. Кроме того, запись этих данных во время зарядки или разрядки аккумуляторной батареи экономит очень много времени.

Модель BDL-3927 – это обновленное устройство регистрации данных аккумуляторных батарей, специально предназначенное для выполнения подобных задач. Для различных аккумуляторных систем имеется возможность выбора индивидуальной конфигурации от 10 В до 700 В. Обеспечивается легкое расширение для всех аккумуляторных систем. Соединение по сети Wi-Fi позволяет легко просмотреть полный отчет о тестировании в приложении на персональном компьютере.

Особенности

- Легкая модульная конструкция, простота установки и эксплуатации.
- Позволяет тестировать батареи всех типов: 1,2 В, 2 В, 6 В и 12 В.
- Простое соединение по Wi-Fi между регистратором данных и компьютером.
- Одновременный контроль напряжения цепи из нескольких батарей, напряжения аккумулятора, тока и температуры.
- Данные автоматически сохраняются на компьютере, дополнительная передача данных не требуется.
- Чтобы отобразить полное состояние батареи, используйте зарядное устройство или блок нагрузки (например, K-900).
- Один регистратор данных можно подключить к 12 аккумуляторам, что экономит время и деньги.
- Можно использовать для временного контроля напряжения или постоянного контроля аккумуляторной батареи.
- Прямое питание от аккумулятора, необходимость в дополнительном источнике электропитания отсутствует.
- Хорошая цена при полном наборе функций измерения.

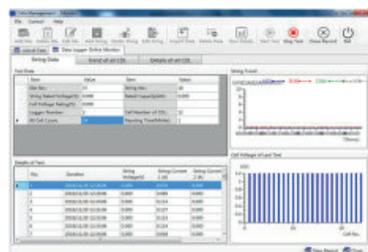
Технические характеристики

Параметр	Диапазон тестирования	Погрешность
Напряжение аккумулятора	0 - 16 В	0,5%
Напряжение цепи аккумуляторов	10 - 700 В (по индивидуальному заказу)	±0,5%
Тестирование тока	0 - 1000 А (трансформатор тока по индивидуальному заказу)	±1%
Измерение температуры	-25 - 55°C	±1°C
Источник электропитания	Регистратор данных батареи (CDL)	10 - 90 В от батареи
	Регистратор данных цепи аккумуляторов (SDL)	24 В постоянного тока ±15% от батареи
Программное обеспечение для ПК	Две функции: мониторинг и управление данными	
Связь	WiFi	
Расстояние связи между ПК и регистратором данных	0 - 300 метров (маршрутизатор LAN), 0 - 50 метров (маршрутизатор Wi-Fi)	
Частота связи	2,4 ГГц	
Масса	0,15 кг на модуль	
Габариты	28 x 80 x 110 мм	
Сигнализация	Об отключении связи, перенапряжении и низком напряжении	
Условия эксплуатации	Температура: 0 - 55°C, относительная влажность: ≤85%	
Интервал выборки данных	0,1 секунды на точку	

Регистратор данных цепи аккумуляторных батарей (SDL)



Компьютерное программное обеспечение



Дополнительный датчик тока

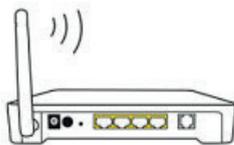


По вопросам приобретения обращайтесь test-energy.ru Умный сайт для вашего энергокомплекса +7 (495) 909-21-61



Комплектация

Модель BDL-3927 состоит из трех частей: регистратора данных аккумулятора (CDL), регистратора данных цепи аккумуляторных батарей (SDL) и маршрутизатора (не входит в комплект поставки). Устройства CDL и SDL могут работать вместе или по отдельности, в зависимости от ситуации.



Маршрутизатор.



Регистратор данных элемента (CDL)



ПК



Регистратор данных цепи аккумуляторных батарей (SDL)

Регистратор данных аккумуляторной батареи (CDL)

Отслеживает напряжение каждого аккумулятора в режиме реального времени. Для разных аккумуляторных систем может потребоваться разное количество устройств CDL.

К каждому устройству CDL может подключаться до 12 элементов напряжением 1,2 В, 2 В, 6 В и 12 В.

Регистратор данных цепи аккумуляторных батарей (SDL)

Для каждой цепи аккумуляторных батарей потребуется только ОДНО устройство SDL.

Устройство контролирует напряжение батареи, ток батареи (опция с трансформатором тока) и температуру окружающей среды. Каждое устройство SDL поставляется с индивидуальным датчиком тока для проверки тока батареи аккумуляторов.

Маршрутизатор (не входит в комплект поставки!)

Маршрутизатор подключается к компьютеру по локальной сети или сети Wi-Fi. Он принимает данные от CDL и SDL.

Дополнительный датчик тока (CT)

Дополнительное устройство, подключаемое к SDL для мониторинга значения тока батареи аккумуляторов.

Информация для заказа

Модель	Напряжение цепи батарей	Количество CDL	Тип элемента
SDL-48	48 В	2 x CDL	2 В, 6 В и 12 В
SDL-72	72 В	3 x CDL	2 В, 6 В и 12 В
SDL-80	80 В	4 x CDL	2 В, 6 В и 12 В
SDL-96	96 В	4 x CDL	2 В, 6 В и 12 В
SDL-110	110 В	5 x CDL	2 В, 6 В и 12 В
SDL-110-1	110 В	8 x CDL	1,2 В, 2 В, 6 В и 12 В
SDL-220	220 В	10 x CDL	2 В, 6 В и 12 В
SDL-220-1	220 В	16 x CDL	1,2 В, 2 В, 6 В и 12 В
SDL-380	380 В	16 x CDL	2 В, 6 В и 12 В
SDL-380-1	380 В	3 x CDL	только 12 В
SDL-480-1	480 В	4 x CDL	только 12 В
SDL-600-1	600 В	5 x CDL	только 12 В

1. Все вышеперечисленные стандартные устройства также включают один модуль SDL и программное обеспечение для персонального компьютера.
2. Все стандартные устройства предназначены для измерения элементов типа 2 В, 6 В и 12 В. Измерение элементов 1,2 В является опцией.
3. По запросу доступны модели с индивидуальными характеристиками.