



НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ

EB-DC768-BK | EB-DC768-BK-CH292

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫЙ (LiFePO₄)



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**БЛАГОДАРИМ ЗА ВЫБОР НАШЕГО НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ
С ФУНКЦИЯМИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА!**

Просим внимательно прочитать данный паспорт перед использованием изделия.

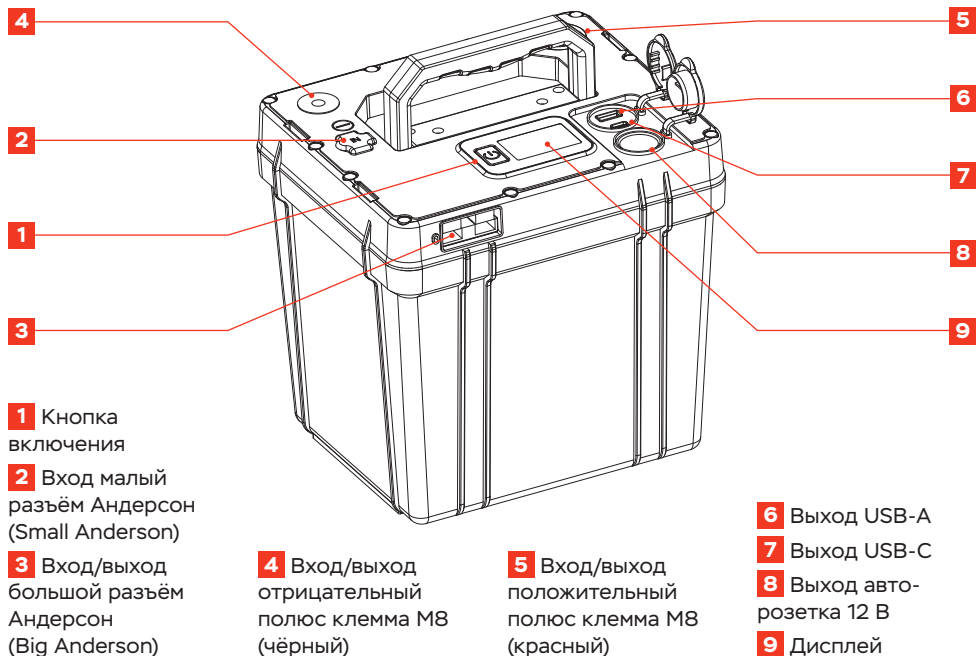
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Накопитель энергии
- Паспорт
- Адаптер питания* (14,6 В / 20 А)
- * опция для модели EB-DC768-BK-CH292



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ёмкость	768 Вт·ч (блок аккумуляторов 12,8 В × 60 А·ч / 3,2 В × 240 А·ч)
Входы для зарядки накопителя энергии	
Малый разъем Андерсон (зарядка с MPPT от солнечной панели)	12...24 В / 4,2 А
Большой разъем Андерсон	14,6 В / 30 А
Клемма М8	14,6 В / 30 А
Выходы для питания устройств	
Большой разъем Андерсон	12 В / 60 А
Клемма М8	12 В / 60 А
USB-C (макс. 30 Вт)	5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 2,5 А
USB-A (макс. 18 Вт)	5 В / 3 А, 9 В / 2 А, 12 В / 1,5 А
Авторозетка 12 В	12 В / 10 А
Цвет	Чёрный
Размеры	210 × 176,5 × 210 мм
Вес нетто	7,35 кг



ЗАРЯДКА НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ

ОТ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ

1. Используйте солнечную панель с кабелем для подключения к входу малый разъем Андерсон **2**.
2. Рекомендуемая мощность солнечной панели до 100 Вт (например, 20 В / 5А).
3. Время полной зарядки с помощью солнечной панели будет зависеть от мощности солнечной панели и интенсивности освещения. Поддерживается функция слежения за точкой максимальной мощности солнечной панели (МТПР) до 80 Вт.
4. **КРАСНЫЙ** — положительный полюс, **ЧЕРНЫЙ** — отрицательный полюс.

ОТ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ ЧЕРЕЗ БОЛЬШОЙ РАЗЪЕМ АНДЕРСОН

1. Используйте адаптер питания с большим разъемом Андерсон **3**.
2. Рекомендуется адаптер питания для литий-железо-фосфатных (LiFePO4, LFP) аккумуляторов на 292 Вт (14,6 В / 20 А). Повышение тока заряда сокращает время полной зарядки, но максимальный ток — 30 А.
3. Время полной зарядки накопителя энергии от адаптера питания 292 Вт составляет около 3 часов.

ОТ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ ЧЕРЕЗ КЛЕММЫ М8

1. Используйте адаптер с зажимом для клемм М8 **4**, **5**.
2. Рекомендуется адаптер питания для литий-железо-фосфатных (LiFePO4, LFP) аккумуляторов на 292 Вт (14,6 В / 20 А). Повышение тока заряда сокращает время полной зарядки, но максимальный ток — 30А.
3. Время полной зарядки накопителя энергии от адаптера питания 292 Вт составляет около 3 часов.
4. Клеммы М8: **КРАСНЫЙ** — положительный полюс, **ЧЕРНЫЙ** — отрицательный полюс. **Соблюдайте полярность!** Если полюса поменять местами, источник питания будет поврежден.

Дисплей

На дисплее графически отображается уровень заряда накопителя энергии. Одно деление — 20 %. Если ничего не подключено, то дисплей автоматически выключится через 68 с.



IN означает зарядку.

OUT означает разрядку.

V означает рабочее напряжение всего блока аккумуляторов.

A означает рабочий ток всего блока аккумуляторов.

ПИТАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ ОТ USB

1. Выход USB-A **6** и выход USB-C **7** предназначены для подключения мобильных телефонов, планшетов и других цифровых устройств.
2. Выходы USB-A **6** и USB-C **7** можно использовать одновременно для нормальной зарядки напряжением 5 В, а при использовании одного из них возможна быстрая зарядка.
3. Нажав на кнопку включения **1**, можно начать зарядку мобильного телефона и ноутбука. Выходы USB-A **6** и USB-C **7** автоматически начинают питать устройство.

ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВ ОТ ВЫХОДА АВТОРОЗЕТКА 12 В

1. Поддерживаемые устройства с номинальным напряжением питания 12 В: автомобильный холодильник / компрессор для накачивания колёс, наружное освещение палатки / освещение кемпинга / освещение для рыбалки / охотничья лампа / вентилятор и другие устройства мощностью менее 120 Вт.
2. Подключите устройство к выходу авторозетка 12 В **8**.
3. Разъём автоматически подаст питание на подключённое устройство. Если питание не включилось автоматически, нажмите кнопку включения **1** для начала.
4. Если на дисплее отображается предупреждение, это означает, что выход авторозетка 12 В находится в режиме защиты, нужно отключить устройство от выхода авторозетка 12 В. После того как предупреждение погаснет, устройство можно снова подключить.

ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

1. Устройства высокой мощности до 720 Вт с номинальным напряжением питания 12 В, такие как инвертор 12 В и другие мощные электрические устройства, необходимо подключать к большому разъёму Андерсон **3** или клеммам M8 **4, 5**.
2. Обратите внимание: **ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЕНЯТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ПОЛЮС устройств местами при подключении к клеммам M8**. В противном случае устройства будут повреждены.
3. Если во время подключения мгновенно включается защита накопителя энергии, нажмите кнопку включения **1** для подачи питания повторно.

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Нажмите кнопку включения **1** для включения выходов накопителя энергии.
2. Дисплей **9** отображает параметры **IN** при зарядке, а **OUT** при разрядке.
3. Вход малый разъём Андерсон поддерживает зарядку от солнечной панели мощностью 100 Вт и имеет функцию защиты от ошибочной полярности при подключении.
4. Если напряжение на входе малый разъём Андерсон меньше 11 В или больше 28 В, срабатывает защита от пониженного или повышенного напряжения.
5. Входы **2, 3** с разъёмами Андерсон и клеммы M8 **4, 5**: красный цвет обозначает положительный полюс (+), чёрный — отрицательный (-).
6. Диапазон выходного напряжения на большом разъёме Андерсон, клеммах M8, авторозетки номиналом 12 В составляет 10...14 В. Рабочее напряжение всего блока аккумуляторов отображается на экране. Авторозетка предназначена для устройств с таким способом подключения электропитания.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не подвергайте изделие воздействию высоких температур или открытого пламени.
2. Не помещайте устройство в жидкие вещества во избежание короткого замыкания.
3. Не используйте твёрдые предметы или острые инструменты в непосредственной близости, чтобы не повредить данное изделие.



VARTU

4. Не пытайтесь разбирать и разрушать конструкцию изделия или выполнять другие неправильные действия.
5. Для зарядки используйте указанные или разрешенные адаптер питания и зарядное устройство для LiFePO₄ (Литий-железо-фосфатный аккумулятор).
6. При обнаружении каких-либо отклонений от нормы, таких как специфический запах или деформация корпуса, немедленно прекратите использование изделия.
7. **НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ ЗАМЕРЗШИЙ ИЛИ ГОРЯЧИЙ НАКОПИТЕЛЬ!** Температура эксплуатации: при заряде от 0 °C до +50 °C, при разряде от -10 °C до +60 °C.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Используйте изделие в соответствии с настоящим паспортом. Не позволяйте детям прикасаться к изделию или играть с ним.
2. Если в процессе эксплуатации изделие не соответствует нормам, например, наблюдается повышенная температура, вздутие, протекание или деформация, ощущается неприятный запах, пожалуйста, обратитесь к поставщику или свяжитесь с нами.
3. Если устройство не используется в течение длительного времени, после полной зарядки храните его при температуре 0...40 °C и заряжайте каждые шесть месяцев.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Срок службы установлен 5 лет.
2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил, изложенных в настоящем паспорте.
3. Гарантийный срок – 1 год со дня продажи.
4. Изготовитель оставляет за собой право отказать в гарантии при нарушении условий, изложенных в настоящем паспорте.
5. Изготовитель оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.
6. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие повреждения корпуса или подвергшиеся разборке потребителем.
7. При покупке изделия требуйте отметку даты его продажи и проверяйте комплектность согласно данному паспорту.
8. Гарантийные обязательства изготовителя обеспечиваются в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей».



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ИЗДЕЛИЕ			
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР			
ДАТА ПОКУПКИ			
	Число	Месяц	Год
ПРОДАВЕЦ	ПОКУПАТЕЛЬ		
ДАТА ОБРАЩЕНИЯ			
	Число	Месяц	Год
ХАРАКТЕР ОТКАЗА ИЗДЕЛИЯ			

Все поля выше обязательны к заполнению.



Модель: **VARTU НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ EB-DC768-BK**

Артикул: V-EB-DC768-BK

Модель: **VARTU НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ EB-DC768-BK-CH292**

Артикул: V-EB-DC768-BK-CH292

Изготовитель: VARTU TRADE (Shanghai, China). Сделано в Китае.

Представитель в РФ: ООО «АЙДИСТРИБЬЮТ»

Адрес: 115193, г. Москва, ул. 7-я Кожуховская, д. 15, стр. 1.

vartu@idistribute.ru

RoHS

