



VARTU

НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ

ЕВ-DC307-ВК-СН72

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

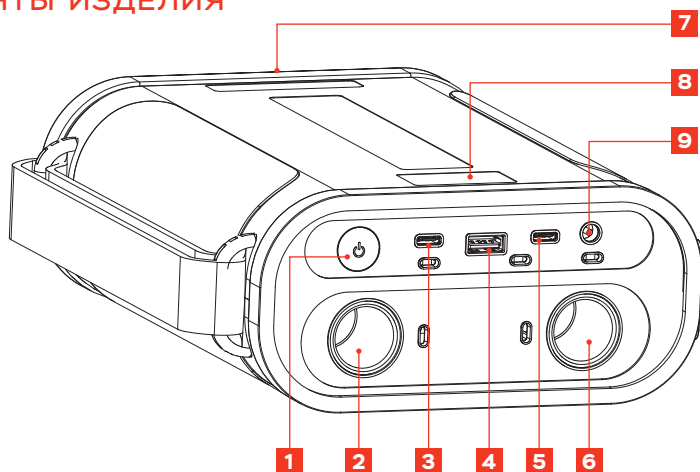
- Накопитель энергии
- Чехол
- Адаптер питания 20 В / 3,6 А
- Кабель PD USB-C – USB-C
- 8+1 разъём для питания ноутбуков и различных устройств
- Автомобильное зарядное устройство 19,5 В / 2 А
- Паспорт



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ёмкость	307,2 Вт·ч (блок аккумуляторов 12,8 В × 24 А·ч / 3,2 В × 96 А·ч)
Входы для зарядки накопителя энергии	
Вход постоянного тока	12...24 В пост. тока / макс. 4 А
максимальная мощность зарядки с MPPT от солнечной панели	80 Вт
Вход/выход USB-C	5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 5 А пост. тока
Выходы для питания устройств	
Вход/выход USB-C	5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 5 А пост. тока
Выход USB-C	5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 2,5 А пост. тока
Выход USB-A	5 В / 3 А, 9 В / 2 А, 12 В / 1,5 А пост. тока
Выход авторозетка 12 В	12 В / 10 А пост. тока
Вход/выход постоянного тока	12 В / 6,7 А макс., 24 В / 3,8 А пост. тока
Размеры	207 × 157 × 72 мм
Вес нетто	3 кг

ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ



- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 Кнопка включения | 4 Выход USB-A | 7 Светодиодный фонарь |
| 2 Выход авторозетка 12 В (1) | 5 Выход USB-C | 8 Экран |
| 3 Вход/выход USB-C | 6 Выход авторозетка 12 В (2) | 9 Вход/выход
постоянного тока |

ЗАРЯДКА НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ

Зарядка производится с помощью входа/выхода постоянного тока или входа/выхода USB-C.

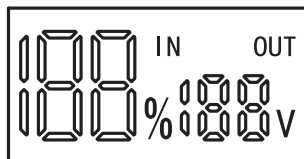


ОДНОВРЕМЕННАЯ ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ ВХОД/ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА И ВХОД/ВЫХОД USB-C ЗАПРЕЩЕНА!

1. Рекомендуем использовать оригинальный адаптер питания или фирменный адаптер питания USB-C PD (более 60 Вт по протоколу PD) для быстрой зарядки. Солнечная панель и автомобильное зарядное устройство для обычной.
2. Время полной зарядки накопителя энергии:
 - с помощью оригинального адаптера питания составляет около 4 часов;
 - с помощью фирменного адаптера питания USB PD (более 60 Вт) – около 5 часов;
 - от солнечной панели связано с мощностью солнечной панели и интенсивностью освещения, поддерживается зарядка с MPPT мощностью не более 80 Вт (MPPT – отслеживание точки максимальной мощности солнечной панели);
 - от штатного автомобильного зарядного устройства 39Вт – около 8 часов.
3. Использование: после подключения накопителя энергии к источнику постоянного тока на экране отобразится надпись «IN», а число со знаком «%» начнёт мигать. Когда уровень заряда достигает 100 %, зарядка полностью завершена.

ОТОБРАЖЕНИЕ УРОВНЯ ЗАРЯДА НА ЭКРАНЕ

1. Нажмите кнопку включения. На экране отображается уровень заряда накопителя энергии: 0...100 %.
2. Удерживайте кнопку включения нажатой в течение 3 секунд, чтобы включить выход постоянного тока, а также отобразить напряжение на выходе постоянного тока.



СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

Дважды нажмите на кнопку включения, чтобы включить/выключить фонарь. Также фонарь выключится автоматически через 2 часа после включения.

ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВ ЧЕРЕЗ USB

1. Выход USB-A и выход USB-C подходят для зарядки мобильных телефонов, планшетов и других цифровых устройств.
2. Вход/выход USB-C подходит для зарядки большинства ноутбуков и устройств с функцией зарядки через USB-C.
3. Накопитель энергии может автоматически заряжать устройства. Если зарядка не происходит, проверьте кабель и соединение, нажмите кнопку включения.

ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВ ЧЕРЕЗ ВХОД/ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА

1. Для питания устройств через вход/выход постоянного тока сначала необходимо выбрать напряжение 12 или 24 В, а затем соответствующий разъём или кабель.
2. Выбор напряжения 24 В постоянного тока: нажмите кнопку включения и удерживайте её нажатой в течение 3 секунд, после чего на экране в течение 5 секунд будет мигать индикатор 24 В, затем будет подано 24 В.
3. Выбор напряжения 12 В постоянного тока: нажать кнопку включения и удерживать в течение 3 секунд, отпустить – на экране в течение 5 секунд будет мигать индикатор 24 В, в это время ещё раз кратковременно нажать кнопку включения, после этого на экране в течение 5 секунд будет мигать 12 В, а затем будет подано 12 В.
4. Повторный выбор напряжения: сначала необходимо удерживать кнопку включения, чтобы отключить выход постоянного тока, а затем выполнить шаги 2 или 3 для повторного включения.

ПИТАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЧЕРЕЗ ВЫХОД АВТОРОЗЕТКА 12 В

1. Основное поддерживаемое оборудование: автомобильный холодильник, насос, охотничья лампа, автомобильный инвертор и другое электрооборудование мощностью менее 120 Вт.
2. Подключите устройство к выходу авторозетка 12 В.
3. Накопитель энергии будет автоматически питать устройство.
4. После использования выключите устройство и отсоедините его от накопителя энергии.

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Вход/выход постоянного тока или вход/выход USB-C **НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ ОДНОВРЕМЕННУЮ ЗАРЯДКУ**, но один может заряжать во время питания устройств через другой, а также могут одновременно осуществлять питание устройств.
2. Быстрая зарядка прекращается при использовании выходов USB-A и USB-C.
3. Для эффективного использования энергии необходимо отсоединять зарядный кабель сразу после полной зарядки устройства.
4. Запрещается размещать накопитель энергии в очень жарком или холодном месте, в местах хранения легковоспламеняющихся или взрывоопасных материалов, а также в местах с повышенной влажностью.
5. Не рекомендуется использовать данный накопитель энергии при температуре ниже 0 или выше 50 °C во избежание непоправимого повреждения встроенного блока аккумуляторов. **НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ ЗАМЕРЗШИЙ ИЛИ ГОРЯЧИЙ НАКОПИТЕЛЬ!**
6. Предохраняйте изделие от ударов о твёрдую поверхность при резком ускорении или замедлении.
7. Не помещайте устройство в жидкие вещества во избежание короткого замыкания.

- 8.** Не используйте твёрдые предметы или острые инструменты в непосредственной близости, чтобы не повредить данное изделие.
- 9.** Не пытайтесь разбирать и разрушать конструкцию изделия или выполнять другие **неправильные действия**.
- 10.** Если вы не собираетесь использовать накопитель энергии длительное время, то перед хранением рекомендуется снизить уровень заряда до 50 %.
- 11.** Проводите полный цикл зарядки/разрядки не реже одного раза в четыре месяца; это позволит избежать сокращения срока службы встроенного блока аккумуляторов.
- 12.** При использовании универсальных кабелей для зарядки потеря энергии составляет 10...20 %. Рекомендуется использовать оригинальный кабель, который поставляется в комплекте с данным накопителем энергии.
- 13.** Диапазон рабочего напряжения выхода авторозетка номиналом 12 В составляет 10...14 В. Авторозетка предназначена для устройств с таким способом подключения электропитания.
- 14.** Максимальная суммарная выходная мощность накопителя энергии составляет 300 Вт.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

- 1. Что делать, если накопитель энергии не заряжается?**
– Проверьте подключение адаптера питания к накопителю энергии, а также к сети переменного тока 100...240 В. Если проблема не устранена, необходимо связаться с поставщиком для получения профессиональной консультации.
- 2. Что делать, если накопитель энергии не заряжает другие устройства?**
– Проверьте соответствие выходного напряжения накопителя энергии напряжению зарядки устройства, а также убедитесь, что зарядный провод вставлен в соответствующее гнездо. Данную информацию обычно можно найти в паспорте к устройству, а также на этикетке изделия или адаптера.

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 составляет 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-DC307-BK-CH72**

Артикул: V-EB-DC307-BK-CH72

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

