

» Основные направления деятельности

Комплексные решения и услуги в области систем накопления энергии — от ячеек до интегрированных систем.



Элементы питания



Модули



Батарейные
блоки



Системы

- Мы создаём интеллектуальные платформы хранения энергии на основе литиевых технологий, способствующие достижению углеродной нейтральности.



Энергия для
электросетей



Судовая силовая
установка



Энергия для
телекоммуникаций



Бытовые системы
накопления
энергии

Продуктовое описание

На основе сценариев бытового накопления энергии мы предлагаем долговечные, безопасные и модульные решения, которые делают зелёную энергию доступной для каждого дома и открывают эпоху нулевых выбросов.

Долгий срок службы

В продуктах используется литиевая ячейка LF100L с увеличенным сроком службы. При температуре 25 °C количество циклов заряда-разряда достигает 5000 раз (100 % DOD, 80 % EOL), что обеспечивает пользователям более высокую выгоду.

Высокая безопасность

Оснащены безопасными литий-железо-фосфатными элементами и системой защиты от возгорания с газовым клапаном. Класс защиты — IP65. Продукция сертифицирована по IEC62619 и S-Jet, обеспечивая многоуровневую безопасность и спокойствие пользователей.

Модульная конструкция и прост

Модульная конструкция позволяет легко масштабировать ёмкость батарей, удовлетворяя различные потребности клиентов, а также снижает затраты и время на монтаж и наладку оборудования.



Продуктовое описание

C40

20Ah

0.5C

$\varphi=40.5\text{mm}$
 $H=135.0\text{mm}$

171Wh/kg

25°C@4000



C46

25Ah

0.5C

$\varphi=46.4\text{mm}$
 $H=135.0\text{mm}$

173Wh/kg

25°C@6000



LF32

32Ah

0.5C

148.3*26.8*94.3mm

140Wh/kg

25°C@3500



LF100LA

102Ah

0.2C/0.2C

160.0*50.1*118.5mm

161Wh/kg

25°C@5000



LF280K

280Ah

0.5P

207.2*204.6*173.7mm

163Wh/kg

25°C@8000, 70%SOH



Продуктовое описание

C40-2P32S

102.4V

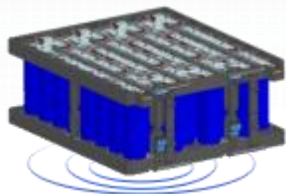
40Ah

0.5C/0.5C

4.096kWh

397*380*151mm

26±2Kg



C40-4P16S

51.2V

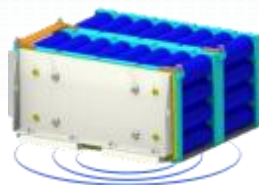
80Ah

0.5C/0.5C

4.096kWh

347*334*175mm

26±2Kg



LF100LA-1P8S

25.6V

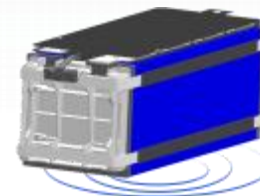
100Ah

0.5C/0.5C

2.56kWh

446.7*163*125.6mm

19±2Kg



Продуктовое описание

Pack



系统



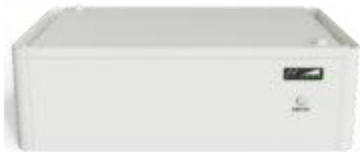
Технические параметры	EVE-LVI-15.0	EVE-LVI-25.0
Модуль	1P16S	1P16S
Номинальная энергия	5.12 kWh	5.12 kWh
Полезная энергия	4.6 kWh	—
Номинальное напряжение	51.2 V	51.2 V
Вес	41 кг	—
Размеры (Ш × Г × В)	500 × 446 × 131 мм	—
Энергия системы	15.36 kWh	25.6 kWh
Количество пачек в системе	3	5
Максимальный ток заряда/разряда	100 A	100 A
Номинальное напряжение системы	51.2 V	51.2 V
Ёмкость батареи	300 Ah	500 Ah
Вес системы	124 кг	247 кг
Размеры системы (Ш × Г × В)	600 × 600 × 1000 мм (стандартный шкаф)	600 × 600 × 1000 мм (стандартный шкаф)
Глубина разряда (DOD)	90 %	90 %
Связь	RS485 × 2 / CAN × 2	RS485 × 2 / CAN × 2
Влажность	≤ 70 % (без конденсата)	≤ 70 % (без конденсата)
Степень защиты (IP)	IP20	IP20
Ресурс циклов	≥ 5000 циклов (при нормативных условиях эксплуатации)	≥ 5000 циклов (при нормативных условиях эксплуатации)
Сертификаты	CE, UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62619 (соответствует стандартам безопасности)	CE, UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62619 (соответствует стандартам безопасности)
Расчётный срок службы	15 лет	15 лет
Совместимые инверторы	MEGAREVO / GOODWE / GRWT / SMA / SUNGROW	MEGAREVO / GOODWE / GRWT / SMA / SUNGROW

Номинальная ёмкость: испытания проводились на новых элементах при глубине разряда 100 %, температуре 25 ± 2 °C и режиме заряд/разряд 0,5 C.

Максимальное соединение: возможно параллельное подключение до 15 пачек, общая ёмкость — 76,8 kWh.

Продуктовое описание

PACK



系统



Параметр	EVE-LVS-12.0	EVE-LVS-20.0
Модуль	4P16S	4P16S
Номинальная энергия*	4.096 kWh	—
Номинальное напряжение	51.2 V	51.2 V
Вес	40 кг	—
Размеры (Ш × Г × В)	615 × 380 × 200 мм	—
Энергия системы	12.28 kWh	20.48 kWh
Количество паков в системе	3	5
Макс. ток заряда/разряда	120 A	120 A
Номинальное напряжение системы	51.2 V	51.2 V
Ёмкость батареи	240 Ah	400 Ah
Вес системы	124 кг	204 кг
Размеры системы (Ш × Г × В)	615 × 380 × 680 мм	615 × 380 × 1168 мм
Глубина разряда (DOD)	90 %	90 %
Интерфейсы связи	RS485 × 2 / CAN × 2	RS485 × 2 / CAN × 2
Влажность	≤ 70 % (без конденсата)	≤ 70 % (без конденсата)
Степень защиты (IP)	IP65	IP65
Ресурс циклов	≥ 3500 циклов (при нормативных условиях эксплуатации)	≥ 3500 циклов
Сертификаты	CE, UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62619 (соответствует международным стандартам безопасности)	CE, UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62619 (соответствует международным стандартам безопасности)
Проектный срок службы	10 лет	10 лет
Совместимые инверторы	MEGAREVO / GOODWE / GRWT / SMA / SUNGROW	MEGAREVO / GOODWE / GRWT / SMA / SUNGROW
Противопожарная защита	Конструкция PACK-уровня с газовым клапаном	Конструкция PACK-уровня с газовым клапаном

* Номинальная ёмкость: испытания проводились на новых элементах при глубине разряда 100 %, температуре 25 ± 2 °C и режиме заряд/разряд 0,5 C.

* Максимальное соединение: возможно параллельное подключение до 6 паков, общая ёмкость — 24.576 kWh.

Продуктовое описание

Pack



系统



Параметр	EVE-HVS-12.0	EVE-HVS-20.0
Конфигурация модуля	2P32S	2P32S
Номинальная энергия*	4.096 kWh	4.096 kWh
Номинальное напряжение	102.4 V	102.4 V
Масса модуля	38 кг	—
Габариты (Ш × Г × В)	540 × 428 × 196 мм	—
Энергия системы	12.28 kWh	20.48 kWh
Количество паков в системе	3	5
Максимальный ток заряда/разряда	40 A	40 A
Номинальное напряжение системы	307.2 V	512 V
Ёмкость батареи	40 Ah	40 Ah
Масса системы	129 кг	205 кг
Размеры системы (Ш × Г × В)	540 × 428 × 788 мм	540 × 428 × 1180 мм
Глубина разряда (DOD)	90 %	90 %
Интерфейсы связи	RS485 × 2 / CAN × 2	RS485 × 2 / CAN × 2
Относительная влажность	≤ 70 % (без конденсата)	≤ 70 % (без конденсата)
Степень защиты IP	IP65	IP65
Ресурс циклов	≥ 3500 циклов (при	

Номинальная ёмкость: испытания проводились на новых элементах при глубине разряда 100 %, температуре 25 ± 2 °C и режиме заряд/разряд 0,5 C.

Максимальная энергия: может достигать 49,14 kWh при параллельном подключении двух кластеров по 24,57 kWh.

Преимущества продукта



Легкость обслуживания и установки

Безинструментальная быстрая и безопасная разборка.

Автоматическая идентификация BMS, более высокая эффективность и безопасность настройки.

Поддержка функций беспроводной связи (например, Bluetooth), экономия затрат на обслуживание.



Сильная отслеживаемость

• Более 10 000 исторических записей для отслеживания состояния, охватывающих весь жизненный цикл продукта.

• Поддержка записи данных о напряжении и токе элементов батареи в реальном времени, охватывающая весь жизненный цикл продукта.



Высокая гибкость

• Модульная конструкция, возможность свободной конфигурации для удовлетворения различных потребностей пользователей в мощности.

• Поддержка стандартных протоколов связи MODBUS и CAN, совместимость с большинством инверторов на рынке.



Безопасность и надежность

• Конструкция системы отвода газов и предотвращения возгорания уровня PACK.

• Двухуровневая система защиты от избыточного давления — предохранительные клапаны, предохранительные мембраны батарейных модулей.

• Многоуровневая система предупреждений и защиты BMS.

• Батареинный модуль оснащен автоматическим выключателем, высокоточной системой контроля температуры, защитой от перезаряда и короткого замыкания.

• Конструкция соответствует требованиям UL1973, UL9540A, IEC62619, UN38.3 и другим международным стандартам безопасности.