

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Аккумулятор LiFePO₄

5 кВт·ч

Модель BLH-51.2V-5KWh

Система накопления энергии предназначена для совместной работы с фотоэлектрическими модулями, фотоэлектрическими инверторами и электрической сетью в составе домашней системы накопления энергии с возможностью параллельного подключения и работы в сетевом/автономном режиме.



ОСОБЕННОСТИ



Усовершенствованная система управления аккумуляторной батареей



Бесперебойная работа подключённых электроприборов



Безопасно для детей и домашних животных: нет открытых проводов и горячих вентиляционных отверстий



Поддержка параллельного подключения нескольких устройств



Высокая плотность энергии, длительный ресурс циклов и высокая надёжность

5000 Wh

Номинальная энергия

100 / 100 A

Макс. ток заряда / разряда

≥10 000

Циклов при 25°C, 80% DOD

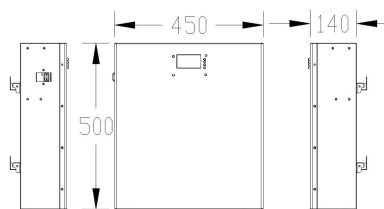
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель изделия	BLH-51.2V-5KWh
Тип ячеек	Литий-железо-фосфатный
Номинальное напряжение	51.2 В
Номинальная энергия	5000 Wh
Макс. ток заряда/разряда	100 / 100 A
Конечное напряжение заряда/разряда	57.6 / 44.8 В
Температура заряда	0°C до +45°C
Температура разряда	-20°C до +55°C
Температура хранения	-20°C до +55°C
Параллельное подключение	Да, максимум 16 устройств
Масса	43 кг
Ресурс циклов (при 25°C, 80% DOD)	≥10000
Глубина × Ширина × Высота	D140 × W450 × H500 мм
Интерфейс связи	RS485/CAN
Степень защиты	IP54
Установка	Напольная, настенная
Расчётный срок службы	10 лет
Дисплей	LCD

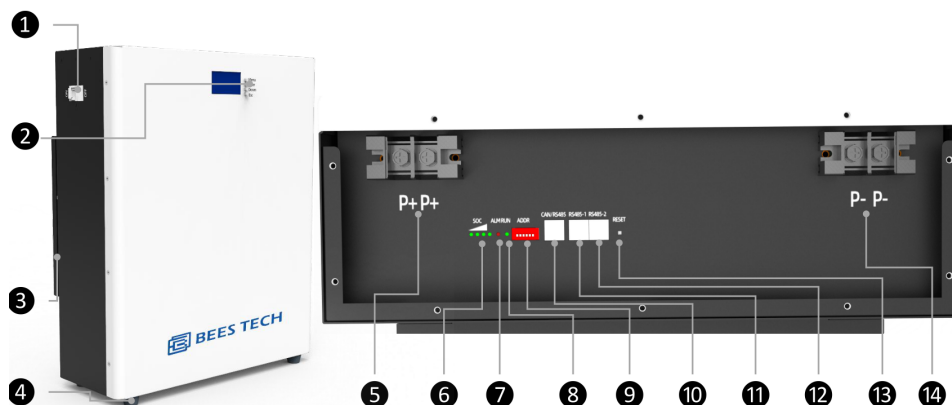
Габариты и элементы управления

Схемы и чертежи сохранены из оригинальной документации производителя.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ



КОНСТРУКЦИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1 Автоматический выключатель | 8 Индикатор RUN |
| 2 Кнопки дисплея | 9 DIP-переключатель |
| 3 Монтажный кронштейн | 10 Порт CAN/RS485 (инвертор) |
| 4 Опоры основания | 11 Порт RS485-1 |
| 5 Выходная клемма P+ | 12 Порт RS485-2 |
| 6 Индикаторы SOC | 13 Кнопка RESET |
| 7 Индикатор ALARM | 14 Выходная клемма P- |

Установка аккумуляторного блока

Последовательность и изображения сохранены из оригинальной инструкции производителя.

01

Установка кронштейна

02

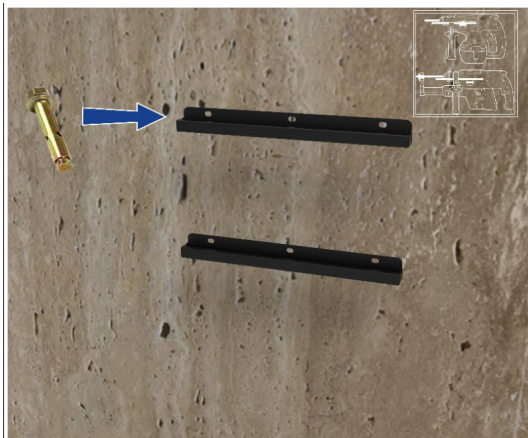
Навешивание и фиксация

03

Финальная фиксация

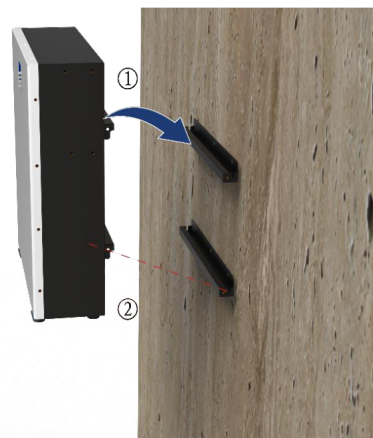
1.1

Установите настенный монтажный кронштейн



1.2

Подвесьте BU на настенный монтажный кронштейн



2.1

Установите первый BU на монтажный кронштейн



2.2

Установите остальные BU на монтажный кронштейн



03 ФИНАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ

Зафиксируйте аккумуляторный блок комбинированным винтом с внешним шестигранником и крестообразным шлицем, установив винт снизу через нижний подвесной элемент.