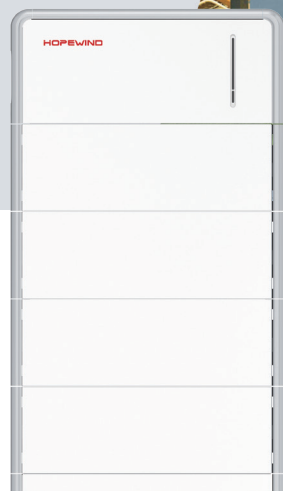


HOPEWIND

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Аккумулятор

НВНУ32 серия М1



УРОВЕНЬ 1
BloombergNEF

Компании Hopewind присвоен
уровень 1 в группе производителей
инверторов для солнечных батарей
по версии BNEF



ВОЗМОЖНОСТИ



Оптимизация собственного потребления

- Система накопления балансирует расход и потребление энергии
- Независимость от электрических сетей



Выгода от ограничения пиковой нагрузки

- Накопление электроэнергии в непиковое время и использование в периоды пиковой нагрузки
- Экономия на счетах за электроэнергию за счет снижения пиковой нагрузки



Доход от VPP

- Управление стабильной подачей чистой электроэнергии с помощью облачных технологий помогает максимизировать доход
- Снижение затрат и повышение эффективности системы

ТАБЛИЦА КОНФИГУРАЦИЙ

Модель	Блок высокого напряжения (НСНУ32-М1)	Модуль (ВМНУ32-М1)
НВНУ32-S2-M1	1	2
НВНУ32-S3-M1	1	3
НВНУ32-S4-M1	1	4

ПАРАМЕТРЫ

Аккумулятор

Модель	HBHV32-S2-M1	HBHV32-S3-M1	HBHV32-S4-M1
Системные данные			
Номер модуля в блоке	2	3	4
Емкость аккумулятора	32,65 Ah		
Общая мощность	6,68 кВт·ч	10,03 кВт·ч	13,38 кВт·ч
Мощность (полезная)	6,31 кВт·ч	9,47 кВт·ч	12,63 кВт·ч
Номинальное напряжение	204,8 В	307,2 В	409,6 В
Диапазон выходного напряжения	179~230 В	268~345 В	358~460 В
Диапазон рабочих напряжений	185~227 В	278~340 В	371~454 В
Макс. ток разрядки	37,76 А при 5 с		
Макс. мощность зарядки / разрядки	8,45 кВт	12,68 кВт	16,91 кВт
Общие параметры			
Размеры (Ш × Г × В)	780 × 176 × 860 мм	780 × 176 × 1100 мм	780 × 176 × 1360 мм
Вес	86,6 кг	120,5 кг	154,4 кг
Класс защиты от внешних воздействий	IP65		
Система охлаждения	Естественное охлаждение		
Рабочая высота	≤2000 м		
Рабочая влажность окружающей среды	5~95%		
Календарный срок службы	10 лет (25°C), 15 лет с возможностью увеличения		
Срок службы в циклах	>6000 циклов (25°C, 60% SOH)		

Модуль

Модель	VMHV32-M1
Номинальная емкость	33,25 А·ч
Номинальная мощность	3,40 кВт·ч
Проектная емкость	32,65 А·ч
Проектная мощность	3,34 кВт·ч
Номинальное напряжение	102,4 В
Диапазон выходного напряжения	80,0~115,2 В
Напряжение при транспортировке	104,3~105,6 В
Размеры (Ш × Г × В)	712 × 176 × 250 мм
Вес	33,5 ± 1,0 кг
Класс защиты от внешних воздействий	IP65 (в сложенном состоянии)
Рабочая высота	≤2000 м
Подключение	32S1P
Подключение между модулем и блоком ВН	Последовательное подключение
Установка	Напольная установка
Емкость при транспортировке	25~30% SOC
Сертификация безопасности	IEC 62619:2022

Блок высокого напряжения

Модель	HCHV32-M1
Диапазон рабочих напряжений	100~750 В
Макс. входной / выходной ток	32 А
Пиковый входной / выходной ток	37,76 А при 5 с
Размеры (Ш × Г × В)	712 × 176 × 300 мм
Вес	14 ± 0,5 кг
Оптимальная рабочая температура	15~30°C
Рабочая температура окружающего воздуха	от -20 до +55°C
Последовательное соединение модулей	2~4 S
Макс. количество параллельно подключенных стоек	4P
Класс защиты от внешних воздействий	IP65 (в сложенном состоянии)
Подключение между блоком ВН и СПЭ	CAN2,0 / RS485
Подключение между блоком ВН и модулем	Последовательное подключение
Подключение между блоками ВН	CAN2,0