

HOPEWIND

Система преобразования
электроэнергии

ESHV 145/250K -A-G01



УРОВЕНЬ 1

BloombergNEF

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

ВОЗМОЖНОСТИ



Модульная конструкция

- Высокая ремонтопригодность, сокращенное среднее время ремонта
- Возможность управления каждой аккумуляторной стойкой во избежание появления единой точки отказа
- Совместимость как с новыми, так и со старыми аккумуляторами, что продлевает срок службы системы



Совместимость с сетью

- Согласованное управление обеспечивает совместимость с сетью и нагрузками
- Технология формирования сети, ключевой особенностью которой является поддержка сети
- Поддержка ряда протоколов связи, в том числе RS485, Ethernet, CAN



Высокая эффективность

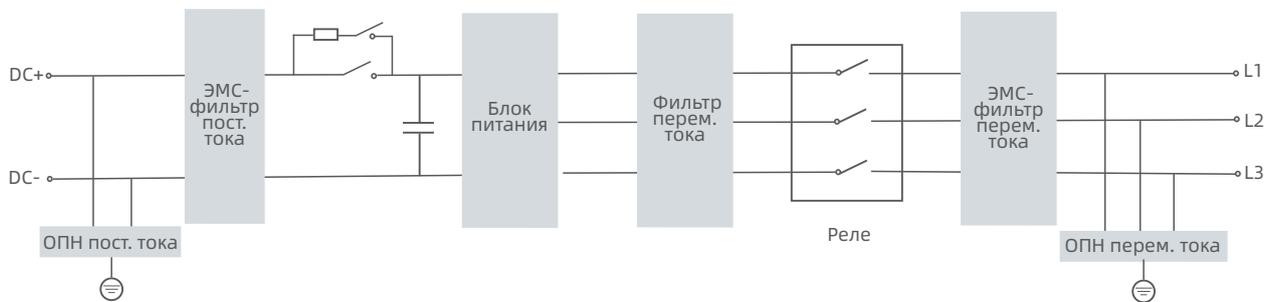
- Стабильный вывод чистой синусоиды
- Коэффициент мощности от -1 до 1



Надежность и безопасность

- Класс защиты IP66
- Индивидуальные антикоррозионные решения, обеспечивающие надежность
- Сохранение номинальной мощности при температуре 45°C и на высоте 3000м

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



ПАРАМЕТРЫ

Номинальная мощность	ESHV145K-A-G01	ESHV250K-A-G01
Вход пост. тока		
Диапазон напряжения пост. тока	580~1500 В	1000~1500 В
Макс. пост. ток	281 А	
Выход перем. тока		
Номинальная мощность	145 кВт	250 кВт
Макс. выходная мощность	160 кВт	275 кВт
Соединение цепей перем. тока	3W+PE	
Изоляция	Без изоляции	
Подключения к сети		
Номинальное напряжение сети	400 В	690 В
Диапазон напряжения	340~440 В	586,5~759 В
Номинальная частота сети	50 Гц / 60 Гц	
Диапазон частот	45~55 Гц / 55~65 Гц	
КНИ	<3% (при номинальной мощности)	
Коэффициент мощности	от -1 до 1	
Время зарядки / разрядки	<20 мс	
Автономный режим		
Номинальное выходное напряжение	400 В	690 В
Асимметрия напряжений	<2%, не более 4% за короткий промежуток времени	
HDU	<3% (без нагрузки или при номинальной резистивной нагрузке)	
Диапазон переходного напряжения	<10% (при резистивной / сбалансированной нагрузке, в случае резкого изменения нагрузки от 20% до 100% или от 100% до 20%)	
Защита от повышения напряжения	Настраиваемое значение	
Защита от понижения напряжения	Настраиваемое значение	
Общие данные		
Система заземления	IT	
Температура окружающего воздуха	от -40 до +60°C (при температуре выше 45°C номинальная мощность снижается)	
Диапазон влажности	0~100%	
Высота	<4000 м (на высоте более 3000 м номинальная мощность снижается)	
Шум	75 дБ	
Порт DI	4 пары	
Порт DO	2 пары	
Коррозия	C4 (Опционально C5)	
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перем. ток тип III	
Метод подключения	Ввод и вывод снизу (быстроразъемная клемма)	
Степень защиты	IP66	
Метод охлаждения	Интеллектуальная система воздушного охлаждения	
Индикатор	Светодиодный индикатор	
Связь	Ethernet, RS485, CAN, Wi-Fi с локальной настройкой (опция)	
Протокол связи	Modbus TCP / RTU	
Размеры (Ш × В × Г)	795 × 915 × 294 мм (без подвеса)	
Вес	≤100 кг (масса нетто)	
Сертификация	IEC 62477-1	GB/T 34120-2023, GB/T 34133-2023, EN 50549-1/-2, IEC 62477-1, IEC 61000