

HOPEWIND

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Трехфазный гибридный инвертор

HYNV5-12K -G01



УРОВЕНЬ 1

BloombergNEF

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

ОСОБЕННОСТИ



Безопасность и надежность

- Степень защиты оболочки IP66
- Время переключения в режим резервирования 4мс



Высокая эффективность

- Максимальный КПД преобразования 98,40%
- Поддержка запуска кондиционера мощностью до 3 л.с. из полностью обесточенного состояния
- 100%-ный трехфазный несимметричный выход



Удобный монтаж

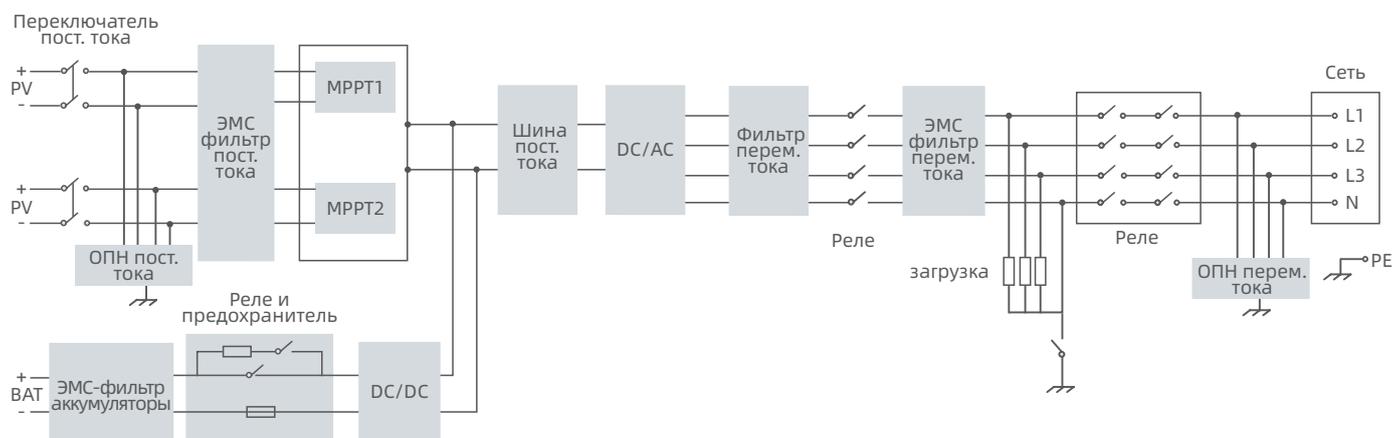
- Все клеммы рассчитаны на быстрое подключение
- Эргономичная ручка
- Подключение через Wi-Fi и LAN для круглосуточного мониторинга



Гибкое применение

- Ток последовательно соединенных панелей до 20А
- Поддержка фотоэлектрических модулей размером 210мм и модулей с двухсторонней чувствительностью
- Широкий диапазон напряжения батарей: 120~800В

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



ПАРАМЕТРЫ

Модель	HYNV5K-G01	HYNV6K-G01	HYNV8K-G01	HYNV10K-G01	HYNV12K-G01
PV Input					
Рекомендуемая макс. мощность солнечных панелей	7,5 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт	18 кВт
Макс. вх. напряжение солнечных панелей Диапазон р	1000 В				
абочего напряжения	140~950 В			200~950 В	
Начальное напряжение	180 В			250 В	
Номинальное вх. напряжение	600 В				
Количество контролеров точки макс. мощности (MPPT)	2				
Макс. Количество входов на каждый контроллер точки макс. мощности (MPPT)	1 / 1			2 / 1	
Макс. вх. ток на каждый MPPT	20 А / 20 А			27 А / 20 А	
Макс. ток короткого замыкания	30 А / 30 А			40,5 А / 30 А	
Аккумуляторная батарея					
Тип аккумуляторной батареи	Литиевая аккумуляторная батарея				
Напряжение аккумуляторной батареи	120~800 В				
Макс. ток зарядки/разрядки	30 А			37 А	
Макс. мощность зарядки/разрядки	5 кВт	6 кВт	8 кВт	10 кВт	12 кВт
Передача данных	CAN / RS-485				
Выход перем. тока (сеть)					
Номинальная выходная мощность	5 кВт	6 кВт	8 кВт	10 кВт	12 кВт
Макс. кажущаяся выходная мощность	5,5 кВА	6,6 кВА	8,8 кВА	11 кВА	13,2 кВА
Номинальное напряжение сети	380 В / 400 В (3P + N + PE)				
Номинальная частота сети	50 Гц / 60 Гц				
Макс. выходной ток	8,4 А	10 А	13,3 А	16,7 А	20 А
Коэффициент мощности	>0,99 (опережающий 0,8~отстающий 0,8)				
Коэф. нелинейных искажений по току	<3% (при номинальной мощности)				
Выход перем. тока (резервное питание)					
Номинальная выходная мощность	5 кВт	6 кВт	8 кВт	10 кВт	12 кВт
Макс. кажущаяся выходная мощность	5,5 кВА	6,6 кВА	8,8 кВА	11 кВА	13,2 кВА
Время переключения на резервное питание	4 мс				
Номинальное выходное напряжение	380 В / 400 В (3P + N + PE)				
Номинальная частота	50 Гц / 60 Гц				
Коэф. нелинейных искажений по напряжению (линейная нагрузка)	<3%				
Вход перем. тока (сеть)					
Макс. входная мощность	10 кВт	12 кВт	16 кВт	20 кВт	24 кВт
Номинальный входной ток	15,2 А	18,2 А	24,2 А	30,3 А	36,4 А
Номинальное вх. напряжение	380 В / 400 В (3P + N + PE)				
Номинальная входная частота	50 Гц / 60 Гц				
КПД					
Макс. КПД	98,40%				
Европейский КПД	96,50%	96,80%	97,30%	97,40%	97,50%
Защита и функции					
Мониторинг сети	Да				
Защита от КЗ в цепи переменного тока	Да				
Защита от обратной полярности в цепи постоянного тока	Да				
Защита от перегрузки по постоянному току (аккумуляторная батарея)	Да				
Выключатель пост. тока (солнечные панели)	Да				
Защита от перенапряжения	Да				
Общие данные					
Топология (солнечная панель / аккумуляторная батарея)	Бестрансформаторная / бестрансформаторная				
Размеры (Ш × В × Г)	518 × 583 × 195 мм			518 × 583 × 205 мм	
Масса	23 кг			27 кг	
Степень защиты	IP66				
Диапазон температуры при эксплуатации	От -25 до +60°C				
Диапазон влажности при эксплуатации	0~95% (без конденсации)				
Макс. Высота над уровнем моря при эксплуатации	3000 м				
Метод охлаждения	Естественное охлаждение				
Индикация	СИД, APR, Web				
Передача данных	CAN / RS-485				
Тип подключения пост. тока	MC4				
Тип подключения перем. тока	Разъем для подключения с автоматической настройкой				

Любые технические характеристики могут изменяться без уведомления.