

HOPEWIND

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО И
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

HSNV100/110K -G01



УРОВЕНЬ 1

BloombergNEF

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

ВОЗМОЖНОСТИ

↑ Эффективность

- 4 контроллера MPPT с максимальной эффективностью из 98,60%
- Перегрузка переменного тока 110%
- Входной ток MPPT до 20А поддерживает двусторонние фотоэлектрические модули 210мм

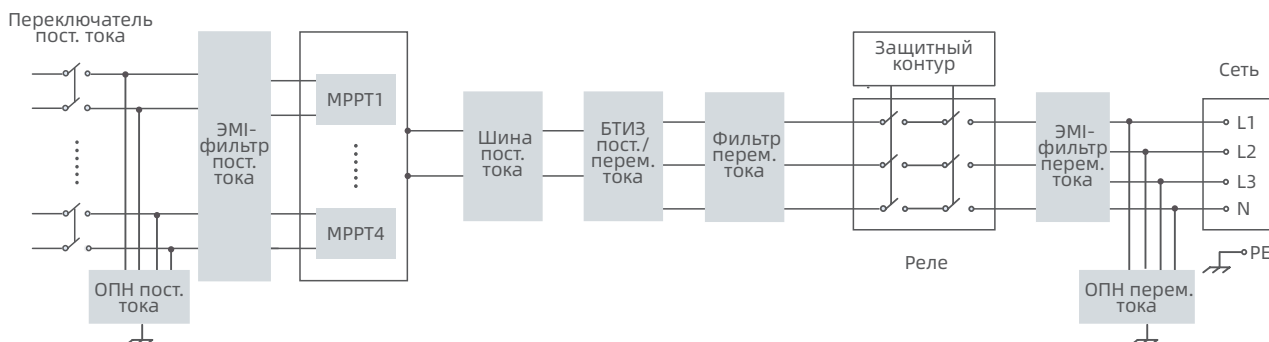
👉 Удобство

- Встроенный интерфейс функции нулевого экспорта
- Поддерживает предустановку кода сети страны
- Круглосуточный мониторинг и удаленное обновление встроенного ПО
- Простой ввод в эксплуатацию с помощью приложения

⚡ Надежность

- Высокоточная интеллектуальная функция обнаружения цепочки солнечных панелей
- Встроенный ПИД для защиты от перенапряжения и функция УЗДП
- Широкий диапазон напряжения АС для нестабильной сети
- Встроенный модуль восстановления ПИД (опция)

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



ПАРАМЕТРЫ

Модель	HSNV100K-G01	HSNV110K-G01
Вход пост. тока		
Макс. входное напряжение	1100 В	
Минимальное напряжение запуска	180 В	
Диапазон напряжения MPPT	200~1000 В	
Макс. входной ток каждого MPPT	65 А / 65 А / 65 А / 65 А	
Макс. ток короткого замыкания	100 А / 100 А / 100 А / 100 А	
Кол-во входов пост. Тока по каждому MPPT	5 / 5 / 5 / 5	
Кол-во контроллеров MPPT	4	
Выход перем. тока		
Номинальная выходная мощность	100 кВт	110 кВт
Макс. выходная мощность	110 кВт	121 кВт
Номинальное выходное напряжение	230 В / 400 В (3P + N + PE)	
Диапазон рабочих напряжений	300~520 В	
Номинальный выходной ток	144,3 А	158,8 А
Макс. выходной ток	158,8 А	174,7 А
Номинальная частота сети	50 Гц / 60 Гц	
Коэффициент мощности	>0,99 (0,8 при опережающем токе~0,8 при отстающем токе)	
Гармоника (КНИ на входе)	<3% (при номинальной мощности)	
Эффективность		
Макс. эффективность	98,60%	
Эффективность в Европе	98,30%	
Защита		
Защита от обратной полярности тока фотоэлектрических модулей	Да	
Обнаружение импеданса изоляции	Да	
Обнаружение остаточного тока утечки	Да	
Защита от перегрузки по току на выходе	Да	
Запрет повторного подключения к распределительной сети	Да	
Защита от перенапряжения пост. тока	Тип II	
Защита от перенапряжения перем. тока	Тип II	
Сканирование вольт-амперной характеристики	Опционально	
Функция нулевого экспорта	Да	
Мониторинг цепочек солнечных панелей	Да	
Устройство защиты при дуговом пробое (УЗДП)	Да	
Восстановление ПИД	Опционально	
Переключатель пост. тока	Да	
Общие параметры		
Размеры (Ш × В × Г)	800 × 690 × 330 мм	
Вес	≤94 кг	
Класс защиты от внешних воздействий	IP65	
Диапазон рабочих температур	От -40 до +60°C	
Система охлаждения	Интеллектуальная система воздушного охлаждения	
Топология	Бестрансформаторная	
Рабочая высота	4000 м (на высоте более 3000 м номинальная мощность снижается)	
Индикация	Светодиодный индикатор, WLAN + приложение	
Тип связи	RS485 / Wi-Fi	
Тип соединения цепей пост. тока	MC4	
Тип соединения цепей перем. тока	Клеммы OT / DT	
Соответствие стандартам (подробные сведения предоставляются по запросу)		
Сертификация	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120	