

# HOPEWIND

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО И  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

## HSNV60/70/ 75K-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 98,50%
- Перегрузка переменного тока 110%
- Входной ток MPPT до 20А поддерживает двусторонние фотоэлектрические модули 210мм



### Удобство

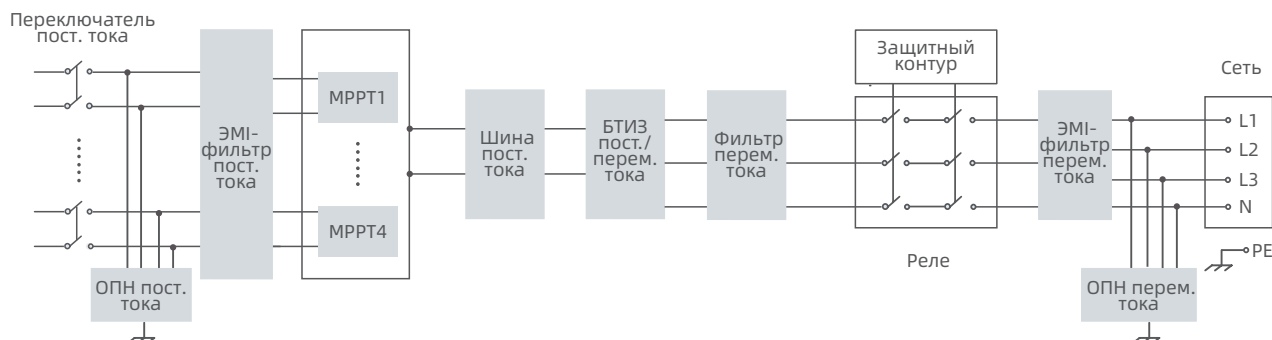
- Встроенный интерфейс функции нулевого экспорта
- Поддерживает предустановку кода сети страны
- Круглосуточный мониторинг и удаленное обновление встроенного ПО
- Простой ввод в эксплуатацию с помощью приложения



### 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	HSNV60K-G01	HSNV70K-G01	HSNV75K-G01
<b>Вход пост. тока</b>			
Макс. входное напряжение	1100 В		
Минимальное напряжение	180 В		
Диапазон напряжения MPPT	200~1000 В		
Макс. входной ток каждого MPPT	45 А / 45 А / 45 А / 45 А		
Макс. ток короткого замыкания	60 А / 60 А / 60 А / 60 А		
Кол-во входов пост. Тока по каждому MPPT	3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4
Кол-во контроллеров MPPT	4		
<b>Выход перем. тока</b>			
Номинальная выходная мощность	60 кВт	70 кВт	75 кВт
Макс. выходная мощность	66 кВт	77 кВт	82,5 кВт
Номинальное выходное напряжение	230 В / 400 В (3P + N + PE)		
Диапазон рабочих напряжений	300~520 В		
Номинальный выходной ток	86,6 А	101,0 А	108,3 А
Макс. выходной ток	95,3 А	111,1 А	119,1 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)		
<b>Эффективность</b>			
Макс. эффективность	98,50%		
Эффективность в Европе	98,20%		
<b>Защита</b>			
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		
Функция нулевого экспорта	Да		
Мониторинг цепочек солнечных панелей	Да		
Устройство защиты при дуговом пробое (УЗДП)	Да		
Восстановление ПИД	Опционально		
Переключатель пост. тока	Да		
<b>Общие параметры</b>			
Размеры (Ш × В × Г)	705 × 650 × 285 мм		
Вес	≤80 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		
Связь	RS485 / Wi-Fi		
Тип соединения цепей пост. тока	MC4		
Тип соединения цепей перем. тока	Клемма OT / DT		
<b>Соответствие стандартам (подробные сведения предоставляются по запросу)</b>			
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		