

# HOPEWIND

## ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Сетевой инвертор для цепочек солнечных панелей

# HSSP3-10K -G01



## УРОВЕНЬ 1

BloombergNEF

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

## ВОЗМОЖНОСТИ



### Эффективность

- Совместимость с фотоэлектрическими модулями большой мощности и двусторонними модулями
- Расширенный диапазон MPPT
- Повышенный коэффициент пост./перем. тока (до 1,5)



### Удобство

- Автоматическая настройка
- Конструкция без вентилятора, низкий уровень шума
- Интеллектуальные светодиодные индикаторы



### Безопасность и надежность

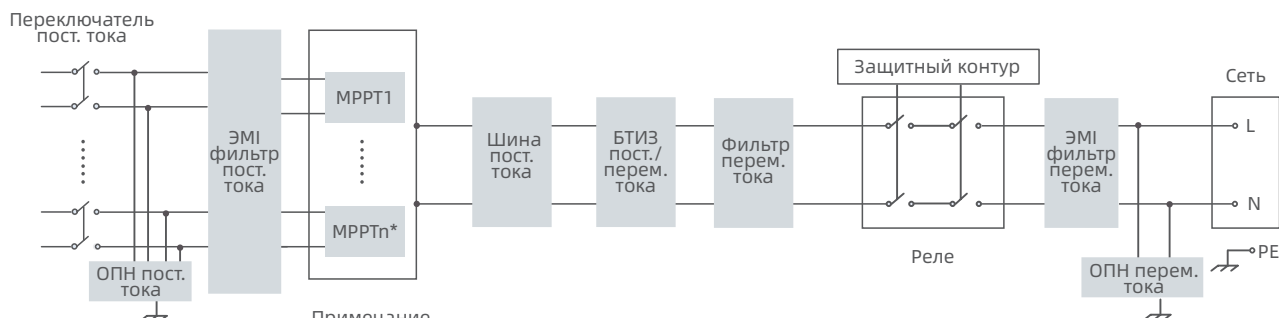
- Встроенный ОПН пост. и перем. тока типа II
- Интеллектуальный мониторинг цепочек солнечных панелей
- IP66



### Интеллектуальные решения

- Простой ввод в эксплуатацию и мониторинг в реальном времени через приложение
- Удаленное обновление встроенного ПО

## ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



## ПАРАМЕТРЫ

Модель	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01
<b>Вход пост. тока</b>						
Макс. входное напряжение	600 В					
Минимальное напряжение запуска	55 В					
Диапазон напряжения MPPT	55~550 В					
Диапазон MPPT при полной нагрузке	170~520 В	210~520 В	200~520 В	235~520 В	210~520 В	260~520 В
Макс. входной ток каждого MPPT	20 А	22 А	20 А / 20 А		26 А / 20 А	
Макс. ток короткого замыкания	30 А	33 А	30 А / 30 А		39 А / 30 А	
Кол-во входов пост. Тока по каждому MPPT	1	2	1 / 1		2 / 1	
Кол-во контроллеров MPPT	1		2			
<b>Выход перем. тока</b>						
Номинальная выходная мощность	3 кВт	4 кВт	5 кВт	6 кВт	8 кВт	10 кВт
Макс. выходная мощность	3,3 кВт	4,4 кВт	5,5 кВт	6,6 кВт	8,8 кВт	11 кВт
Номинальное выходное напряжение	220 В / 230 В (L + N + PE)					
Диапазон рабочих напряжений	165~275 В					
Номинальный выходной ток	13,6 А	18,2 А	22,7 А	27,3 А	36,4 А	45,5 А
Макс. выходной ток	15 А	20 А	25 А	30 А	40 А	50 А
Номинальная частота сети	50 Гц / 60 Гц					
Коэффициент мощности	>0,99 (0,8 при опережающем токе~0,8 при отстающем токе)					
Гармоника (КНИ)	<3% (при номинальной мощности)					
<b>Эффективность</b>						
Макс. эффективность	97,80%					
Эффективность в Европе	96,80%		97,00%		97,10%	
<b>Защита</b>						
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перем. ток тип II					
Обнаружение импеданса изоляции	Да					
Обнаружение остаточного тока утечки	Да					
Обнаружение неисправности цепочки фотоэлектрических модулей	Да					
Защита от обратной полярности тока фотоэлектрических модулей	Да					
Запрет повторного подключения к распределительной сети	Да					
Защита от перегрузки по току на выходе	Да					
Переключатель пост. тока	Да					
Функция нулевого экспорта	Да					
Устройство защиты при дуговом пробое (УЗДП)	Опционально					
<b>Общие параметры</b>						
Размеры (Ш × В × Г)	425 × 400 × 146 мм		425 × 400 × 167 мм		512 × 438 × 177 мм	
Вес	≤8 кг		≤12 кг		≤16 кг	
Класс защиты от внешних воздействий	IP66					
Диапазон рабочих температур	-25~+60°C					
Система охлаждения	Естественное охлаждение					
Топология	Бестрансформаторная					
Рабочая высота	4000 м (на высоте более 3000 м номинальная мощность снижается)					
Индикация	Светодиодный индикатор, WLAN + приложение					
Связь	Wi-Fi					
Тип соединения цепей пост. тока	MC4					
Тип соединения цепей перем. тока	Штекерный соединитель					