

HOPEWIND

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Самый мощный стринговый
инвертор в отрасли

**HSHV320/330/
350/385K
-G01**



УРОВЕНЬ 1
BloombergNEF

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

ВОЗМОЖНОСТИ



Эффективность

- 8 MPPT-контуров адаптируются к сложным условиям
- Ток MPPT 60A, совместим со всеми типами модулей
- Полноценная работа при высокой температуре 45°C (385K@40°C)
- Продвинутое устройство на основе SiC, повышенная эффективность и срок службы



Интеллектуальные и удобные функции

- Интеллектуальное I-V сканирование для точного выявления аномальных стрингов
- Поддержка функции SVG, адаптация к слабым сетям с низким SCR
- Интеграция с вспомогательным выключателем, возможность проведения первичной наладки в любое время
- Поддержка интеллектуальной функции реверса вентилятора для удаления пыли



Надежность

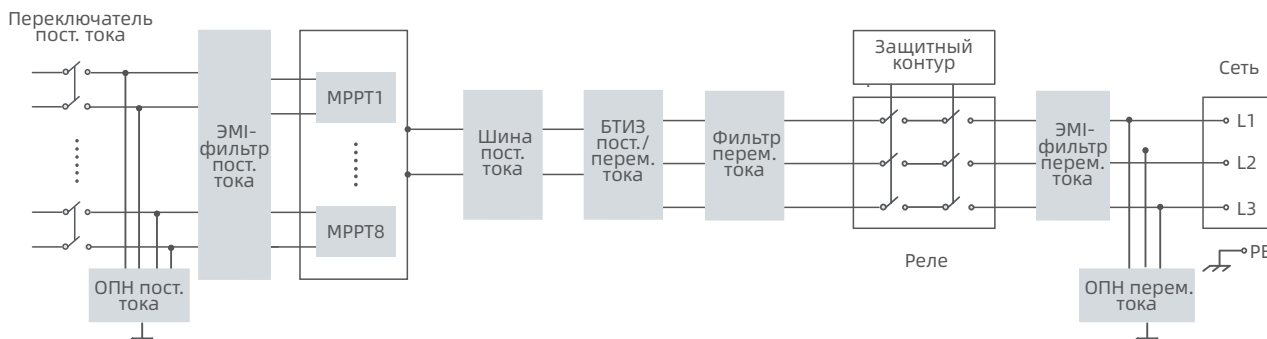
- Степень защиты IP66, антикоррозионное покрытие C5 для работы в агрессивных условиях
- AFCI (опционально), защита от перегрева клемм DC & AC с интеллектуальным DC-выключателем
- Взрывозащитный клапан для обеспечения безопасности персонала на объекте



Экономичность

- Связь по Wi-Fi/PLC для снижения затрат на проводку
- Совместимость с алюминиевым кабелем AC сечением до 400мм²
- Поддержка выхода с двумя AC-кабелями для удобства монтажа
- Функция восстановления PID/Анти-PID, больше выработки энергии, меньше затрат на обслуживание

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



ПАРАМЕТРЫ

Модель	HSHV320K-G01		HSHV330K-G01		HSHV350K-G01		HSHV385K-G01	
Вход пост. тока								
Макс. входное напряжение	1500 В							
Минимальное напряжение	550 В							
Диапазон напряжения МРРТ	500~1500 В							
Диапазон МРРТ при полной нагрузке	860~1300 В							
Макс. входной ток каждого МРРТ	60 А							
Макс. ток короткого замыкания	90 А							
Кол-во входов пост. Тока в одном МРРТ	8 × 4							
Кол-во контроллеров МРРТ	8							
Выход перем. тока								
Номинальная выходная мощность	320 кВт		330 кВт		350 кВт		385 кВт	
Макс. выходная мощность	320 кВт		330 кВт		350 кВт		385 кВт	
Номинальное выходное напряжение	800 В (3P + PE)							
Диапазон рабочих напряжений	640~920 В							
Номинальный выходной ток	230,9 А		238,2 А		252,6 А		277,9 А	
Макс. выходной ток	230,9 А		238,2 А		252,6 А		277,9 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)							
Эффективность								
Макс. эффективность	99,01%							
Эффективность в Европе	98,70%							
Защита								
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							
Защита от перегрева клемм постоянного и переменного тока	Да							
Интеллектуальная функция реверса вентилятора	Да							
Восстановление ПИД	Да							
Функция СГРМ	Да							
Опционально	AFCI, anti-PID							
Общие параметры								
Размеры (Ш × В × Г)	1135 × 919 × 416 мм							
Вес	≤135 кг							
Степень защиты	IP66							
Степень антикоррозионной защиты	C5							
Диапазон рабочих температур	От -25 до +60°C							
Система охлаждения	Интеллектуальная система воздушного охлаждения							
Топология	Бестрансформаторная							
Рабочая высота	4000 м (на высоте >3000 м номинальная мощность снижается)					4000 м (на высоте >2000 м номинальная мощность снижается)		
Индикация	Светодиодный индикатор, Wi-Fi / приложение							
Связь	RS485 / PLC							
Тип соединения цепей пост. тока	MC4 (4~6 мм²)							
Тип соединения цепей перем. тока	Клеммы OT / DT (≤400 мм²)							
Соответствие стандартам (подробные сведения предоставляются по запросу)								
Сертификация	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 62920, IEC 63027, EN 50530, EN 50549-1, EN 50549-2, CEA, MEA (385K-G01), PEA (385K-G01)							