

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Сетевой PV-инвертор

HSHV320/330/ 350/385K -G01



ВОЗМОЖНОСТИ

Эффективность

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

 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

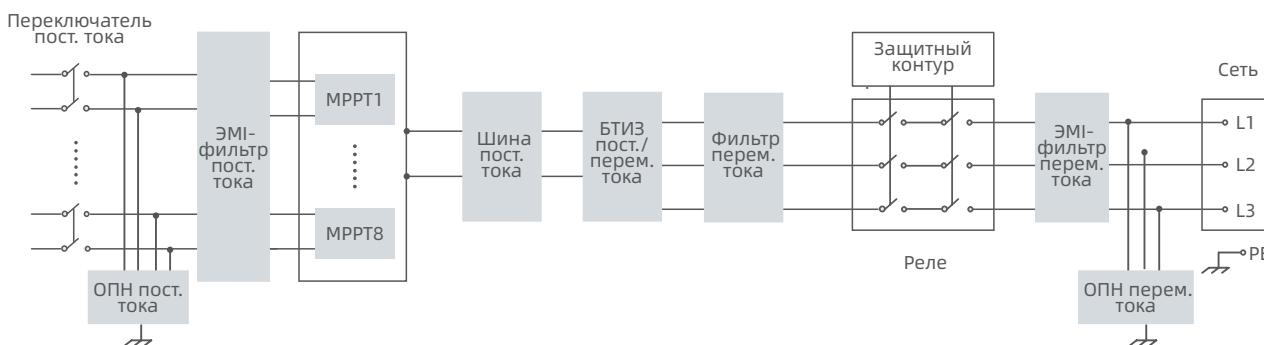
 Интеллектуальные и удобные функции

- 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

Экономичность

- Связь по Wi-Fi/PLC для снижения затрат на проводку
 - Совместимость с алюминиевым кабелем АС сечением до 400мм²
 - Поддержка выхода с двумя АС-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 MPPT			500~1500 В	
Диапазон MPPT при полной нагрузке			860~1300 В	
Макс. входной ток каждого MPPT			60 А	
Макс. ток короткого замыкания			90 А	
Кол-во входов пост. Тока в одном MPPT			8 × 4	
Кол-во контроллеров MPPT			8	
Выход перемен. 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 (ЗР + РЕ)	
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 / перемен. ток тип II	
Обнаружение импеданса изоляции			Да	
Обнаружение остаточного тока утечки			Да	
Обнаружение подключения фотоэлектрической цепи			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			≤142 кг	
Степень защиты			IP66	
Степень антикоррозионной защиты			C5 (дополнительно)	
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			DC-разъем (4~6 mm ²)	
Тип соединения цепей перемен. тока			Клеммы OT / DT (≤400 mm ²)	
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)			