

HSHV320/330/ 350/385K -G01



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)
- Продвинутая конструкция 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

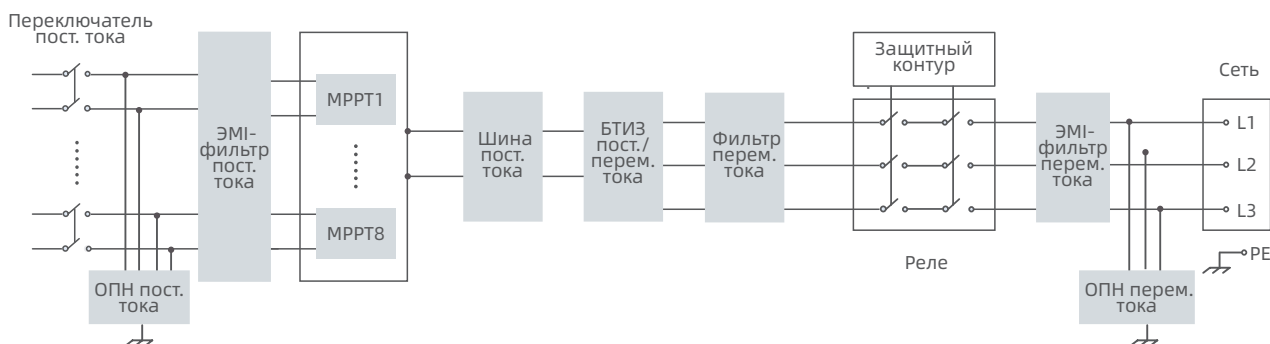
- Степень защиты IP66, антикоррозионное покрытие C5 для работы в агрессивных условиях
- AFCI (опционально), защита от перегрева клемм DC & AC с интеллектуальным DC-выключателем
- Взрывозащитный клапан для обеспечения безопасности персонала на объекте



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 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 (опционально)			
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 mm²)			
Тип соединения цепей перем. тока	Клеммы OT / DT (≤400 mm²)			
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)			