

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО И  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Сетевой PV-инвертор

# HSNV36-50K -G01



## ВОЗМОЖНОСТИ

### Эффективность

- Несколько контроллеров MPPT с максимальной эффективностью 98,60%
- Перегрузка переменного тока 110%
- Входной ток MPPT до 20A поддерживает двусторонние фотоэлектрические модули 210мм

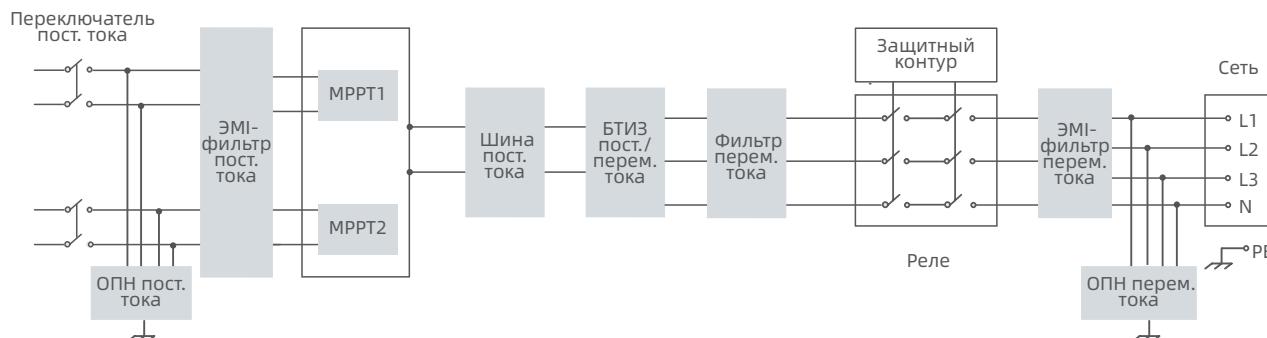
### Удобство

- Встроенный интерфейс функции нулевого экспорта
- Поддерживает предустановку кода сети страны
- 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 AC для нестабильной сети

## ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



# ПАРАМЕТРЫ

Модель	HSNV36K-G01	HSNV40K-G01	HSNV50K-G01
<b>Вход пост. тока</b>			
Макс. входное напряжение		1100 В	
Минимальное напряжение		200 В	
Диапазон напряжения MPPT		200~1000 В	
Макс. входной ток каждого MPPT	45 А / 45 А	54 А / 54 А	60 А / 60 А
Макс. ток короткого замыкания	67,5 А / 67,5 А	81 А / 81 А	90 А / 90 А
Кол-во и распределение входов постоянного тока	3 / 3		5 / 4
Кол-во контроллеров MPPT		2	
<b>Выход перемен. тока</b>			
Номинальная выходная мощность	36 кВт	40 кВт	50 кВт
Макс. выходная мощность	39,6 кВт	44 кВт	55 кВт
Номинальное выходное напряжение	230 В / 400 В (3Р + N + PE)		
Диапазон рабочих напряжений	300~520 В		
Номинальный выходной ток	52,0 А	57,7 А	72,2 А
Макс. выходной ток	57,2 А	63,5 А	79,4 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	98,60%		
Эффективность в Европе	98,30%		
<b>Защита</b>			
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перемен. ток тип II		
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		
Функция нулевого экспорта	Да		
Обнаружение подключения фотоэлектрической цепи	Да		
Устройство защиты при дуговом пробое (УЗДП)	Да		
Переключатель пост. тока	Да		
<b>Общие параметры</b>			
Размеры (Ш x В x Г)	560 × 823 × 307 мм		
Вес	≤55 кг		
Класс защиты от внешних воздействий	IP65		
Рабочая температура	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	DC-разъем (4~6 mm <sup>2</sup> )		
Тип соединения цепей перемен. 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		