

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО И  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Сетевой PV-инвертор

## HSNV100/110K -G01



### ВОЗМОЖНОСТИ

#### ⬆️ Эффективность

- 4 контроллера MPPT с максимальной эффективностью из 98,60%
- Перегрузка переменного тока 110%
- Входной ток MPPT до 20A поддерживает двусторонние фотоэлектрические модули 210mm

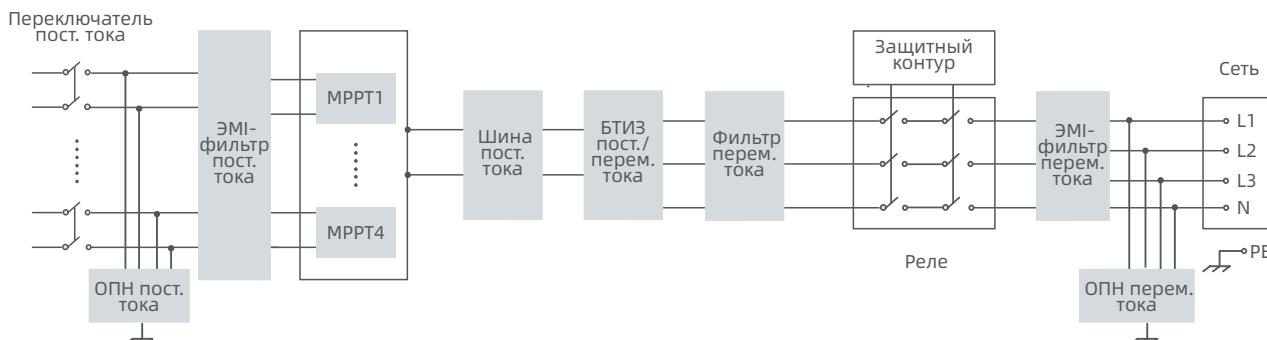
#### 👉 Удобство

- Встроенный интерфейс функции нулевого экспорта
- Поддерживает предустановку кода сети страны
- Круглосуточный мониторинг и 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
- Встроенный модуль восстановления ПИД (опция)

### ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



# ПАРАМЕТРЫ

Модель	HSNV100K-G01	HSNV110K-G01
<b>Вход пост. тока</b>		
Макс. входное напряжение	1100 В	
Минимальное напряжение запуска	200 В	
Диапазон напряжения MPPT	200~1000 В	
Макс. входной ток каждого MPPT	65 А / 65 А / 65 А / 65 А	
Макс. ток короткого замыкания	100 А / 100 А / 100 А / 100 А	
Кол-во входов пост. Тока по каждому MPPT	5 / 5 / 5 / 5	
Кол-во контроллеров MPPT	4	
<b>Выход перемен. тока</b>		
Номинальная выходная мощность	100 кВт	110 кВт
Макс. выходная мощность	110 кВт	121 кВт
Номинальное выходное напряжение	230 В / 400 В (3Р + N + PE)	
Диапазон рабочих напряжений	300~520 В	
Номинальный выходной ток	144,3 А	158,8 А
Макс. выходной ток	158,8 А	174,7 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	
Мониторинг цепочек солнечных панелей	Да	
Устройство защиты при дуговом пробое (УЗДП)	Да	
Опционально	Сканирование вольт-амперной характеристики, Восстановление ПИД	
<b>Общие параметры</b>		
Размеры (Ш x В x Г)	890 x 814 x 343 мм	
Вес	≤85 кг	
Класс защиты от внешних воздействий	IP65	
Диапазон рабочих температур	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	
Тип связи	RS485 / Wi-Fi	
Тип соединения цепей пост. тока	DC-разъем (4~6 mm <sup>2</sup> )	
Тип соединения цепей перемен. тока	Клеммы 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	