

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Сетевой PV-инвертор

HSSP3-10K -G01



ВОЗМОЖНОСТИ

↑ Эффективность

- Совместимость с фотоэлектрическими модулями большой мощности и двусторонними модулями
- Расширенный диапазон MPPT
- Повышенный коэффициент пост./перем. тока (до 1,5)



Удобство

- Автоматическая настройка
- Конструкция без вентилятора, низкий уровень шума
- Интеллектуальные светодиодные индикаторы

⚡ Безопасность и надежность

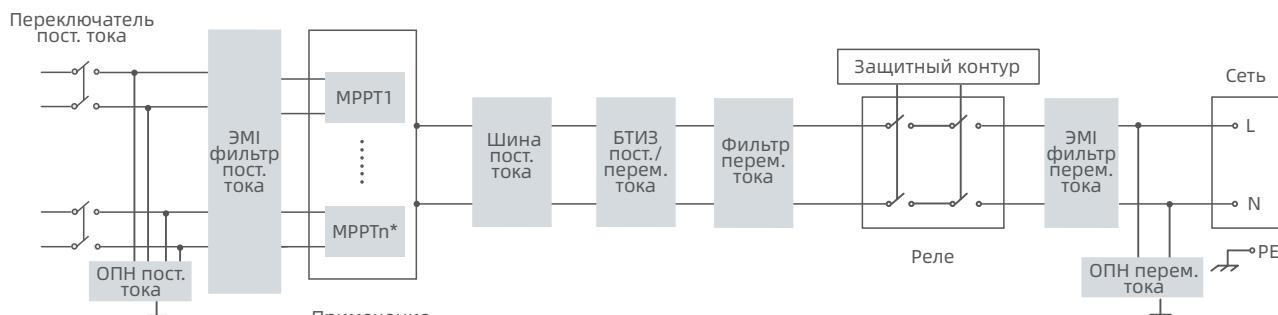
- Встроенный ОПН пост. и перемен. тока типа II
- Интеллектуальный мониторинг цепочек солнечных панелей
- IP66



Интеллектуальные решения

- Простой ввод в эксплуатацию и мониторинг в реальном времени через приложение
- Удаленное обновление встроенного ПО

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



ПАРАМЕТРЫ

Модель	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01				
Вход пост. тока										
Макс. входное напряжение	600 В									
Минимальное напряжение запуска	55 В									
Диапазон напряжения MPPT	55~550 В									
Диапазон MPPT при полной нагрузке	170~520 В	210~520 В	200~520 В	235~520 В	210~520 В	260~520 В				
Макс. входной ток каждого MPPT	20 А	22 А	20 А / 20 А		26 А / 20 А					
Макс. ток короткого замыкания	30 А	33 А	30 А / 30 А		39 А / 30 А					
Кол-во входов пост. Тока по каждому MPPT	1	2	1 / 1		2 / 1					
Кол-во контроллеров MPPT	1		2							
Выход перемен. тока										
Номинальная выходная мощность	3 кВт	4 кВт	5 кВт	6 кВт	8 кВт	10 кВт				
Макс. выходная мощность	3,3 кВт	4,4 кВт	5,5 кВт	6,6 кВт	8,8 кВт	11 кВт				
Номинальное выходное напряжение	220 В / 230 В (L + N + PE)									
Диапазон рабочих напряжений	165~275 В									
Номинальный выходной ток	13,6 А	18,2 А	22,7 А	27,3 А	36,4 А	45,5 А				
Макс. выходной ток	15 А	20 А	25 А	30 А	40 А	50 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	97,80%									
Эффективность в Европе	96,80%		97,00%		97,10%					
Защита										
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перемен. ток тип II									
Обнаружение импеданса изоляции	Да									
Обнаружение остаточного тока утечки	Да									
Обнаружение подключения фотовольтической цепи	Да									
Защита от обратной полярности тока фотовольтических модулей	Да									
Запрет повторного подключения к распределительной сети	Да									
Защита от перегрузки по току на выходе	Да									
Переключатель пост. тока	Да									
Функция нулевого экспорта	Да									
Устройство защиты при дуговом пробое (УЗДП)	Опционально									
Общие параметры										
Размеры (Ш x В x Г)	425 x 400 x 146 мм		425 x 400 x 167 мм		512 x 438 x 177 мм					
Вес	≤8,5 кг	≤9 кг	≤13 кг	≤16 кг	≤16,5 кг					
Класс защиты от внешних воздействий	IP66									
Диапазон рабочих температур	-25~+60°C									
Система охлаждения	Естественное охлаждение									
Топология	Бестрансформаторная									
Рабочая высота	4000 м (на высоте более 3000 м номинальная мощность снижается)									
Индикация	Светодиодный индикатор, WLAN + приложение									
Связь	Wi-Fi									
Тип соединения цепей пост. тока	DC-разъем (4~6 mm ²)									
Тип соединения цепей перемен. тока	Штекерный соединитель									