

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО И
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Сетевой PV-инвертор

hopeSun 36-50KTL



ВОЗМОЖНОСТИ



Высокая эффективность

- 2 контроллера MPPT с максимальной эффективностью 98,60%
- Входной ток 20A, совместимый с 210-миллиметровыми панелями
- Высокоточная интеллектуальная функция обнаружения цепочки солнечных панелей



Удобство

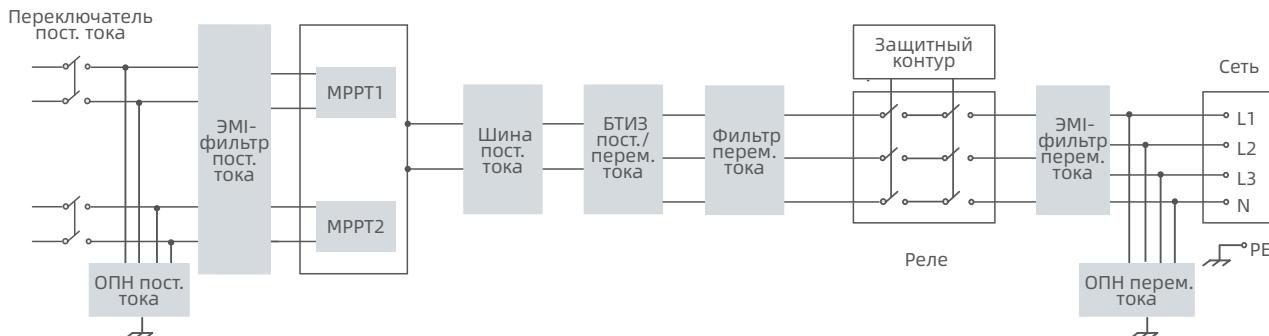
- Встроенный интерфейс функции нулевого экспорта
- Бесконтактный ввод в эксплуатацию с помощью приложения
- Совместимость с алюминиевыми и медными линиями переменного тока



Надежность

- Интеллектуальная система воздушного охлаждения
- Встроенный ОПН пост. и перем. тока типа II

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



ПАРАМЕТРЫ

Модель	hopeSun 36KTL	hopeSun 40KTL	hopeSun 50KTL
Вход пост. тока			
Макс. входная мощность солнечных панелей	54 кВт	60 кВт	75 кВт
Макс. входное напряжение		1100 В	
Минимальное напряжение		200 В	
Диапазон напряжения MPPT		200~1000 В	
Диапазон MPPT при полной нагрузке	375~850 В		450~850 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 входов пост. Тока в одном MPPT	3 / 3		5 / 4
Кол-во контроллеров MPPT		2	
Выход перемен. тока			
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	64 А	80 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	98,60%		
Эффективность в Европе	98,30%		
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		
Функция нулевого экспорта	Да		
Общие параметры			
Размеры (Ш × В × Г)	520 × 520 × 265 мм		
Вес	≤44 кг		
Степень защиты	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 ²)		
Тип соединения цепей перемен. тока	Клемма OT / DT		