

HOPEWIND

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

hopeSunHV 250KTL



УРОВЕНЬ 1

BloombergNEF

Компании Hopewind присвоен уровень 1 в группе производителей инверторов для солнечных батарей по версии BNEF

ВОЗМОЖНОСТИ



Высокая эффективность

- 12 контроллеров MPPT с максимальной эффективностью 99,01%
- Совместимость с панелями 500Wp и двусторонними модулями
- Высокоточная интеллектуальная функция обнаружения цепочки солнечных панелей



Удобство

- Регулировка активной и реактивной мощностей
- Адаптируемость к нестабильности сети
- Удаленное обновление встроенного ПО



Надежность

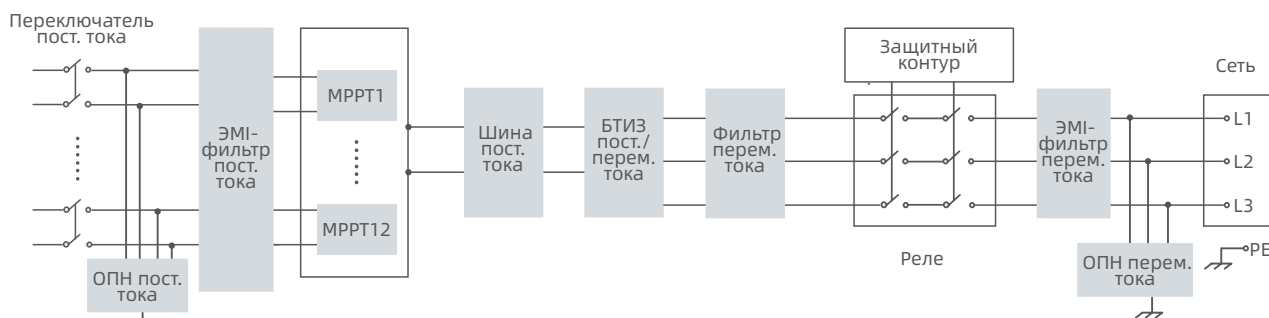
- Встроенный УЗИП типа II для постоянного и переменного тока
- Встроенная функция восстановления PID
- Совместимость с работой в сложных условиях окружающей среды



Экономичность

- Совместимость с алюминиевыми кабелями
- Связь PLC для снижения затрат
- Функция ночного СГРМ (опция)

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



ПАРАМЕТРЫ

Модель	hopeSunHV 250KTL
Вход пост. тока	
Макс. входная мощность солнечных панелей	375 кВт
Макс. входное напряжение	1500 В
Минимальное напряжение	500 В
Диапазон напряжения МРРТ	500~1500 В
Диапазон МРРТ при полной нагрузке	820~1320 В
Макс. входной ток каждого МРРТ	12 x 30 А
Макс. ток короткого замыкания	12 x 45 А
Кол-во входов пост. Тока в одном МРРТ	2
Кол-во контроллеров МРРТ	12
Выход перемен. тока	
Номинальная выходная мощность	250 кВт
Макс. выходная мощность	255 кВт
Номинальное выходное напряжение	800 В (3P + PE)
Диапазон рабочих напряжений	680~880 В
Номинальный выходной ток	180,4 А
Макс. выходной ток	184 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	98,55%
Защита	
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перемен. ток тип II
Обнаружение импеданса изоляции	Да
Обнаружение остаточного тока утечки	Да
Обнаружение неисправности цепочки фотоэлектрических модулей	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
Общие параметры	
Размеры (Ш x В x Г)	1090 x 809 x 337 mm
Вес	≤115 кг
Степень защиты	IP66
Диапазон рабочих температур	От -25 до +60°C
Система охлаждения	Интеллектуальная система воздушного охлаждения
Потребление мощности в режиме ожидания	<10 Вт
Топология	Бестрансформаторная
Рабочая высота	4000 м (на высоте более 3000 м номинальная мощность снижается)
Индикация	Светодиодный индикатор
Связь	RS485 / PLC
Тип соединения цепей пост. тока	MC4
Тип соединения цепей перемен. тока	Клемма OT / DT