

# HOPEWIND

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

## hopeSun 8-33KTL



### УРОВЕНЬ 1

BloombergNEF

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

## ВОЗМОЖНОСТИ



### Высокая эффективность

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



### Удобство

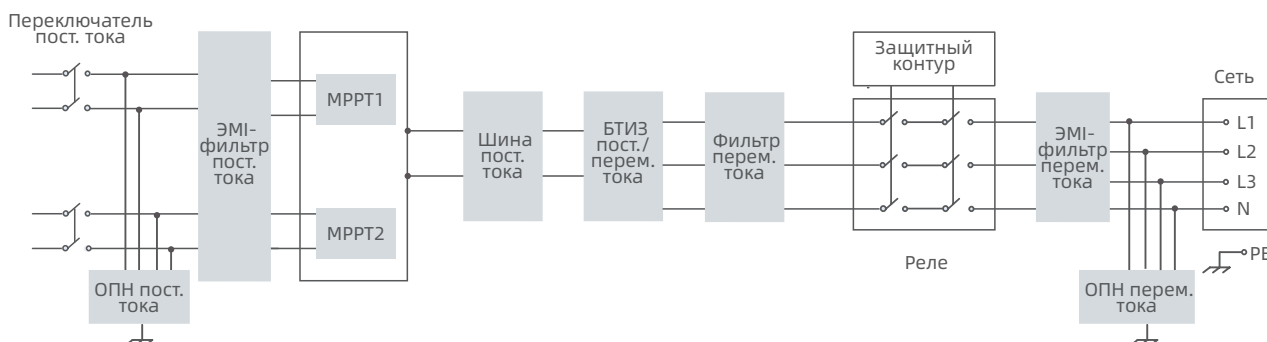
- Встроенный интерфейс функции нулевого экспорта
- Бесконтактный ввод в эксплуатацию с помощью приложения
- Удаленное обновление встроенного ПО



### Надежность

- Защита от понижения/повышения напряжения
- Запрет повторного подключения к распределительной сети
- Встроенный ОПН пост. и перем. тока типа II

## ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ



# ПАРАМЕТРЫ

Модель	hopeSun 8KTL	hopeSun 10KTL	hopeSun 12KTL	hopeSun 15KTL	hopeSun 17KTL	hopeSun 20KTL	hopeSun 22KTL	hopeSun 25KTL	hopeSun 30KTL	hopeSun 33KTL	
<b>Вход пост. тока</b>											
Макс. входная мощность солнечных панелей	12 кВт	15 кВт	18 кВт	22,5 кВт	25,5 кВт	30 кВт	33 кВт	37,5 кВт	45 кВт	49,5 кВт	
Макс. входное напряжение	1100 В										
Минимальное напряжение	180 В										
Диапазон напряжения MPPT	200~1000 В										
Диапазон MPPT при полной нагрузке	370~850 В			450~850 В			425~850 В				
Макс. входной ток каждого MPPT	20 А / 20 А			26 А / 20 А			30 А / 30 А		40 А / 40 А		
Макс. ток короткого замыкания	30 А / 30 А			39 А / 30 А			45 А / 45 А		60 А / 60 А		
Кол-во входов пост. Тока в одном MPPT	1 / 1			2 / 1			2 / 2		3 / 3		
Кол-во контроллеров MPPT	2										
<b>Выход перемен. тока</b>											
Номинальная выходная мощность	8 кВт	10 кВт	12 кВт	15 кВт	17 кВт	20 кВт	22 кВт	25 кВт	30 кВт	33 кВт	
Макс. выходная мощность	8,8 кВт	11 кВт	13,2 кВт	16,5 кВт	18,7 кВт	22 кВт	24,2 кВт	27,5 кВт	33 кВт	36,3 кВт	
Номинальное выходное напряжение	230 В / 400 В (3P + N + PE)										
Диапазон рабочих напряжений	300~520 В										
Номинальный выходной ток	11,6 А	14,5 А	17,4 А	21,7 А	24,6 А	28,9 А	31,8 А	36,1 А	43,5 А	47,6 А	
Макс. выходной ток	12,7 А	16,0 А	19,1 А	23,9 А	27,0 А	31,8 А	35,0 А	39,7 А	47,8 А	52,4 А	
Номинальная частота сети	50 Гц / 60 Гц										
Коэффициент мощности	>0,99 (0,8 при опережающем токе~0,8 при отстающем токе)										
Гармоника (КНИ)	<3% (при номинальной мощности)										
<b>Эффективность</b>											
Макс. эффективность	98,60%										
Эффективность в Европе	98,10%					98,30%					
<b>Защита</b>											
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										
Функция нулевого экспорта	Да										
<b>Общие параметры</b>											
Размеры (Ш × В × Г)	380 × 400 × 247 мм					380 × 450 × 247 мм					
Вес	≤22 кг					≤25 кг	≤30 кг	≤35 кг			
Степень защиты	IP65										
Диапазон рабочих температур	От -40 до +60°C										
Система охлаждения	Естественное охлаждение			Интеллектуальная система воздушного охлаждения							
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	MC4										
Тип соединения цепей перемен. тока	Клемма SC					Трубчатая клемма		Клемма OT / DT			