

BiNEOS серии HV. Гибридный инвертор с функцией работы от АКБ.



- Чистый синус на выходе
- Для внутреннего потребления и для подачи в сеть
- Настраиваемый приоритет использования солнечных батарей, АКБ или сеть
- Настраиваемый ток заряда и напряжения
- Программируемые режимы использования: Grid-tie, Off-grid и Grid-tie с резервированием
- Программное обеспечение для мониторинга параметров в реальном времени
- Параллельная работа до 6 блоков (только для 3К/4К/5К моделей)
- Работает со всеми типами солнечных панелей

Параметры

МОДЕЛЬ	BiNEOS HV 1K-24	BiNEOS HV 2K-24	BiNEOS HV 3K-48	BiNEOS HV 4K-48	BiNEOS HV 5K-48
Максимальная мощность солнечных батарей	1000W	2000W	4000W	4000W	6000W
Выходная мощность	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
Максимальное напряжение холостого хода солнечных батарей	145 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC
Диапазон МРРТ	15 VDC ~ 115 VDC	30 VDC ~ 115 VDC	60 VDC ~ 115 VDC	60 VDC ~ 115 VDC	60 VDC ~ 115 VDC
Число МРР трекеров	1	1	1	1	2
СЕТЕВОЙ РЕЖИМ (GRID-TIE)					
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (AC)					
Номинальное выходное напряжение	220/230/240 VAC				
Диапазон выходного напряжения	184 - 264.5 VAC				
Номинальный выходной ток	4.3 A	8.7 A	13 A	17.4 A	21.7 A
Коэффициент мощности	> 0.99				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Максимальный КПД преобразования (DC/AC)	90%				
БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ (OFF-GRID), ГИБРИДНЫЙ РЕЖИМ (GRID-TIE с резервированием)					
СЕТЕВОЙ ВХОД (AC)					
Диапазон допустимого входного напряжения	90 - 280 VAC или 170 - 280 VAC				
Диапазон частот	50 Hz/60 Hz (авто определение)				
Максимальный входной ток (AC)	30A		40A		
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОТ АКБ (AC)					
Номинальное выходное напряжение	220/230/240 VAC				
Форма волны на выходе	Чистый синус				
Эффективность	93%				
БАТАРЕЯ И ЗАРЯД					
Номинальное напряжение (DC)	12 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Максимальный ток заряда от солнечных панелей	80 A	80 A	80 A	80 A	120 A
Максимальный ток заряда от сети	60 A				
Общий максимальный ток заряда	140 A	140 A	140 A	140 A	180 A
ОБЩИЕ					
ГАБАРИТЫ					
Глубина X Ширина X Высота (мм)	100 x 300 x 440	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468	120 x 295 x 468	190 x 295 x 483
Вес (кг)	8	8	11	11	16
ИНТЕРФЕЙС					
Параллельная функция	N/A	N/A	Да	Да	Да
Блок внешней безопасности (опционально)	Да				
Порт соединения	USB или RS232/Сухой контакт				
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА					
Относительная влажность	0 ~ 90% RH (без конденсата)				
Рабочая температура	0 до 50°C				

Характеристики продукта могут быть изменены производителем