

BINEOS Super H 4K

гибридный инвертор с функцией работы от АКБ



- Чистый синус на выходе
- Для внутреннего потребления и для отдачи в сеть
- Настраиваемый приоритет использования солнечных батарей, АКБ или сеть
- Настраиваемый ток заряда для разных типов АКБ
- Программируемые режимы использования: Grid-tie, Off-grid и Grid-tie с резервированием
- Два входа переменного тока: для сети и для генератора
- Встроенный источник питания для аварийного освещения
- Обмен данными через USB, Modbus и SNMP
- Программное обеспечение для мониторинга параметров в реальном времени
- Параллельная работа до 6 блоков (только для 3K/4K/5K моделей)
- Улучшенная зарядка АКБ с током до 80А

Основные параметры

МОДЕЛЬ	BINEOS Super H 4K
Фаза	1 фаза на вход / 1 фаза на выход
Максимальная мощность солнечных батарей	5000 Вт
Расчётная мощность	4000 Вт
Максимальная мощность зарядки	4000 Вт
СЕТЕВОЙ РЕЖИМ (GRID-TIE)	
ВХОД СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ (DC)	
Номинальное / Максимальное напряжение СБ	360 В / 580 В
Стартовое / Начальное напряжение СБ	116 В / 150 В
Рабочее напряжение MPP	280 В - 500 В
Количество MPP трекеров / Максимальный ток	1 / 1 x 18 А
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	202/208/220/230/240 В
Диапазон выходных напряжений	184 - 265,5 В*
Максимальный выходной ток	17,5 А
Коэффициент мощности	> 0.99
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	
Максимальный КПД преобразования (DC/AC)	96%
КПД при номинальной мощности (Европа)	95%
БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ (OFF-GRID)	
СЕТЕВОЙ ВХОД (AC)	
Напряжение Стартовое / Перезапуска	120-140 В / 180 В
Диапазон входных напряжений	170-280 В
Максимальный входной ток	40 А
ВХОД СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ (DC)	
Максимальное входное напряжение	580 В
Диапазон напряжений MPP	280 В - 500 В
Количество MPP трекеров / Максимальный ток	1 / 1 x 18 А
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОТ АКБ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	202/208/220/230/240 В
Тип выходного напряжения	Чистый синус
КПД преобразования (DC/AC)	91 %

ГИБРИДНЫЙ РЕЖИМ (GRID-TIE с резервированием)	
ВХОД СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ (DC)	
Номинальное / Максимальное напряжение СБ	360 В / 580 В
Стартовое / Начальное напряжение СБ	116 В / 150 В
Рабочее напряжение MPPT	280 В - 500 В
Количество MPPT трэкеров / Максимальный ток	1/1 x 18 А
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	202/208/220/230/240 В
Диапазон выходных напряжений	184 - 264,5 В
Максимальный выходной ток	17,5 А
СЕТЕВОЙ ВХОД (AC)	
Напряжение Стартовое / Перезапуска	120 - 140 В / 180 В
Диапазон входных напряжений	170 - 280 В
Максимальный входной ток	40 А
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОТ АКБ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	202/208/220/230/240 В
КПД преобразования (DC/AC)	91%
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО (DC)	
Номинальное напряжение	48 В
Максимальный зарядный ток	80 А
ОБЩИЕ	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Размеры, Д X Г X В (мм)	117 x 438 x 535
Вес нетто, кг	16,2
ИНТЕРФЕЙС	
Коммуникационные порты	USB / Сухой контакт
Интеллектуальный слот	Опционально карты SNMP, Modbus и AS-400
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	
Относительная влажность	0 ~ 90% (неконденсирующаяся)
Рабочая температура	от 0 до 40°C
Высота	0 ~ 1000 м**

* Эти значения могут меняться в зависимости от входного напряжения и местных требований к сетевому напряжению.

** Мощность уменьшается на 1% каждые 100 м при установке на высоте более 1000м.

Характеристики продукта могут быть изменены производителем