

ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР

Гибридный инвертор 11 кВт

Модель BL-11KW-P

Гибридный инвертор BEES TECH предназначен для преобразования энергии постоянного тока в переменный ток и совместной работы с фотоэлектрическими модулями и аккумуляторными батареями в составе бытовой системы накопления энергии. Поддерживает параллельную работу до 9 устройств.



ОСОБЕННОСТИ



Чистая синусоида, сетевой и автономный режимы



Работа без аккумулятора; двойной выход



2 MPPT и диапазон PV 90...500 В DC



Wi-Fi и GPRS для iOS и Android



Интеллектуальный заряд 160 А и автоматическая активация Li-ion АКБ



Параллельная работа до 9 устройств; anti-dusk; сенсорное управление

11 кВт

Номинальная мощность

22 кВА

Пиковая мощность

до 9 шт.

Параллельная работа

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель изделия	BL-11KW-P
Номинальная выходная мощность	11 000 Вт
Максимальная пиковая мощность	11 000 Вт / 22 000 ВА
Фазность	Однофазный
Максимальный ток солнечного заряда	160 А
Параллельная работа	До 9 устройств
Номинальное напряжение аккумулятора	48 / 51,2 В DC
Максимальный суммарный ток заряда	160 А
Габариты, В × Ш × Г	570 × 500 × 148 мм
Масса нетто	20 кг

СОЛНЕЧНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И СЕТЬ

PV-ВХОД И СЕТЕВОЙ ВЫХОД

Параметры подключения фотоэлектрических модулей и работы с сетью.

2 MPPT

Количество трекеров

18 A

Макс. входной ток PV

500 В DC

Макс. напряжение PV

ВХОД PV (DC)

Номинальное / максимальное напряжение DC	360 / 500 В DC
Напряжение запуска / начальное напряжение подачи	90 / 120 В DC
Диапазон напряжения MPPT	90...500 В DC
Количество MPPT-трекеров	2
Максимальный входной ток	18 А

СЕТЕВОЙ ВЫХОД (AC)

Номинальное выходное напряжение	220 / 230 / 240 В AC
Диапазон выходного напряжения - APP Mode	90...280 В AC ± 3 В
Диапазон выходного напряжения - UPS Mode	170...280 В AC ± 3 В
Номинальный выходной ток	47,8 А
Коэффициент мощности	>0,99
Диапазон частоты подачи в сеть	50 / 60 Гц $\pm 0,1$ %

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН MPPT

90...500 В DC

Фотоэлектрический вход

АВТОНОМНАЯ РАБОТА И АККУМУЛЯТОР

Автономный режим и заряд аккумулятора

Параметры автономной работы, зарядного устройства, интерфейсов и физического исполнения.

ВХОД АС

Напряжение запуска / автоперезапуска	120...140 В АС / 180 В АС
Допустимый диапазон входного напряжения	90...280 В АС или 170...280 В АС
Максимальный входной ток АС	50 А
Номинальная рабочая частота	50 / 60 Гц
Пиковая мощность	22 000 Вт

ВЫХОД ОТ АККУМУЛЯТОРА

Номинальное выходное напряжение	220 / 230 / 240 В АС
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида

АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Номинальное напряжение DC	48 / 51,2 В DC
Максимальный ток солнечного заряда	160 А
Максимальный ток заряда АС	120 А
Максимальный суммарный ток солнечного + АС заряда	160 А

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ

Габариты, В × Ш × Г	570 × 500 × 148 мм
Масса нетто	20 кг
Способ охлаждения	Встроенный вентилятор
Встроенные интерфейсы	RS485 / CAN / USB / сухой контакт
Безопасность	IEC 62109-1; IEC 62109-2
EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3; FCC 15 Class B