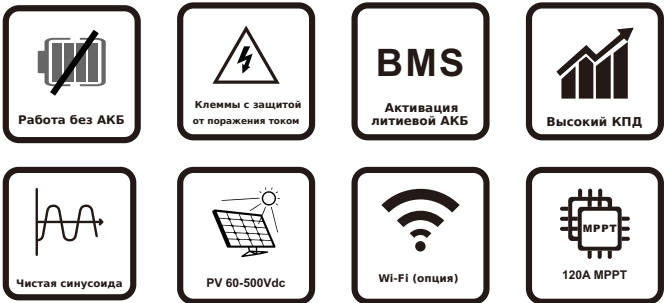
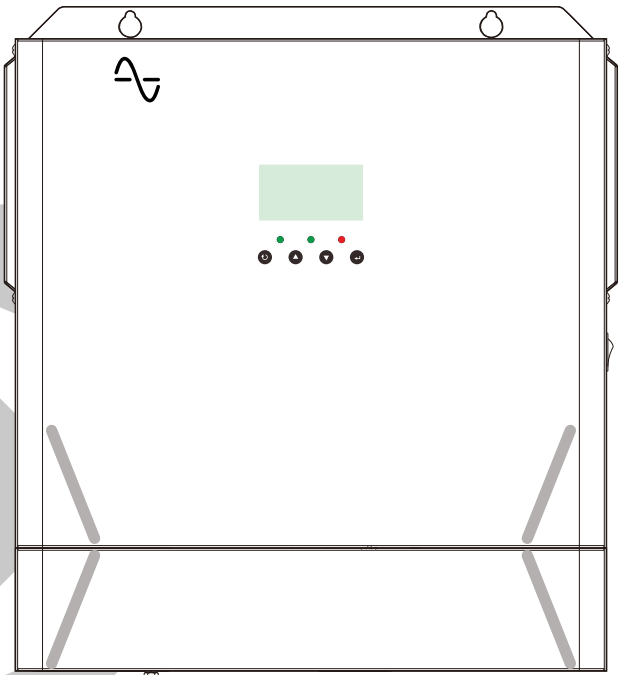


Солнечный инвертор



BTEM3500-24L

Особенности

- Активация литиевого аккумулятора от PV или сети
- Совместимость с аккумуляторами LiFePO4 по RS485
- Чистая синусоида
- Коэффициент мощности 1.0
- Входное напряжение PV: 60Vdc-500Vdc
- Встроенный контроллер MPPT 120A
- Возможность работы без аккумулятора
- Съёмная пылезащитная крышка для тяжёлых условий эксплуатации
- Удалённый мониторинг по Wi-Fi (опция)
- Режимы приоритета питания: UTL, SOL, SBU, SUB
- Функция EQ для улучшения работы и продления срока службы аккумулятора

Технические данные

МОДЕЛЬ	BTEM3500-24L
Номинальная мощность	3.5KVA/3.5KW
Параллельная работа	Нет
Активация литиевого аккумулятора	Да (от PV или сети)
Связь с литиевым аккумулятором	Да (RS485)
Wi-Fi	Опция
ВХОД	
Номинальное напряжение	230VAC
Допустимый диапазон напряжения	170-280VAC (для компьютеров); 90-280vac (для бытовой техники)
Частота	50/60 Hz (автоопределение)
ВЫХОД	
Номинальное напряжение	220/230VAC±5%
Пиковая мощность	7000VA
Частота	50/60Hz
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Время переключения	10ms (для компьютеров); 20ms (для бытовой техники)
Максимальный КПД (PV → инвертор)	96%
Максимальный КПД (АКБ → инвертор)	93%
Защита от перегрузки	5s при нагрузке >=140%; 10s при нагрузке 110%~140%
Пик-фактор	3:1
Допустимый коэффициент мощности	0.6~1 (индуктивный или ёмкостный)
АККУМУЛЯТОР	
Напряжение аккумулятора	24VDC
Напряжение поддерживающего заряда	27VDC
Защита от перезаряда	32VDC
Метод заряда	CC / CV
ЗАРЯД ОТ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ И СЕТИ АС	
Тип солнечного контроллера заряда	MPPT
Макс. мощность массива PV	4000W
Макс. напряжение холостого хода PV	500Vdc
Диапазон напряжения MPPT массива PV	60Vdc~500Vdc
Макс. входной ток от солнечных панелей	15A
Макс. ток заряда от солнечных панелей	100A
Макс. ток заряда от сети АС	80A
Макс. ток заряда (PV+АС)	100A
ГАБАРИТЫ И МАССА	
Габариты, Г x Ш x В (мм)	361.8x310x106
Габариты упаковки, Г x Ш x В (мм)	560x375x185
Масса нетто (кг)	6.2
Масса брутто (кг)	6.9
Интерфейсы связи	RS232+RS485+СУХОЙ КОНТАКТ
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Диапазон рабочих температур	(от -10°C до 55°C)
Температура хранения	(-15°C ~ 60°C)
Влажность	От 5% до 95% относительной влажности (без конденсации)
Степень защиты	IP21

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.