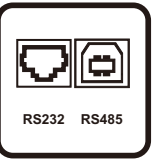
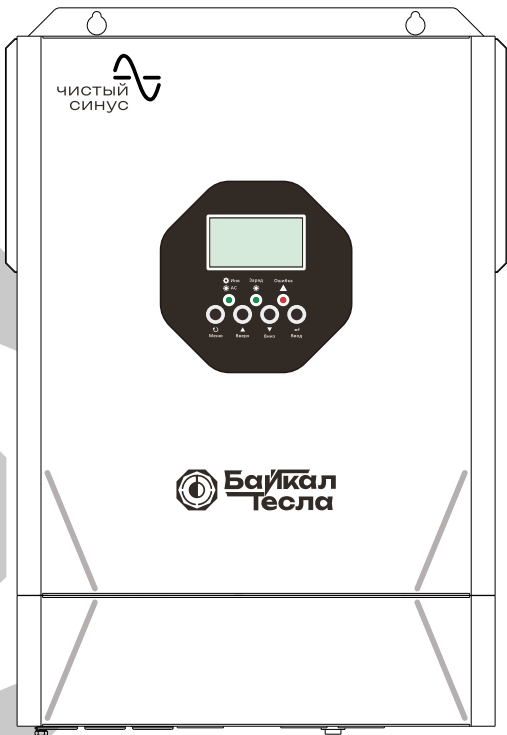




Байкал
Тесла

Солнечный инвертор



BTGM6200-48PL

Особенности

- Собственное потребление и отдача энергии в сеть
- Настраиваемые режимы: сетевой, автономный и сетевой с резервным питанием
- Ограничение отдачи в сеть с внешним датчиком СТ; работа с подключением к сети
- Параллельная работа до 12 устройств в однофазной или трёхфазной системе
- Поддержка прямого подключения Wi-Fi адаптера
- Выходной коэффициент мощности 1.0
- Высокое входное напряжение PV: до 500Vdc
- Встроенный солнечный контроллер MPPT 120A
- Съёмная пылезащитная крышка для тяжёлых условий эксплуатации
- Настройка тока и напряжения заряда пользователем
- Настраиваемый приоритет питания: PV, аккумулятор или сеть
- Поддержка режимов приоритета питания: SBU / SUB / SUF / ZEC
- Функция EQ для улучшения работы и продления срока службы аккумулятора

Технические данные

МОДЕЛЬ	BTGM6200 - 48PL
Количество фаз	1 фаза на входе / 1 фаза на выходе
Максимальная входная мощность PV	6500W
Параллельная работа	Да, 12 устройств
Номинальная выходная мощность	6200VA/6200W
Активация литиевого аккумулятора	Да (от PV или сети)
Связь с литиевым аккумулятором	Да
Встроенный Wi-Fi	Опция
СЕТЕВОЙ РЕЖИМ	
ВХОД PV (DC)	
Номинальное / максимальное напряжение DC	360VDC / 500VDC
Напряжение запуска / начала отдачи в сеть	150VDC / 120VDC
Диапазон напряжения MPPT	60VDC~500VDC
Число трекеров MPP / максимальный входной ток	1/27A
ВЫХОД В СЕТЬ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	220 / 230 / 240VAC
Диапазон выходного напряжения	170-280VAC или 90-280VAC
Номинальный выходной ток	27A
Коэффициент мощности	0.6~1 (индуктивный или ёмкостный)
Максимальный КПД преобразования (DC/AC)	94%
АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ	
ВХОД AC	
Напряжение запуска AC / автоперезапуска	100Vac / 90Vac
Допустимый диапазон входного напряжения	170-280VAC или 90-280VAC
Максимальный входной ток AC	40A
ВХОД PV (DC)	
Максимальное напряжение DC	500VDC
Диапазон напряжения MPPT	60VDC~500VDC
Число трекеров MPP / максимальный входной ток	1/27A
ВЫХОД ПРИ РАБОТЕ ОТ АКБ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	220/230/240VAC
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
КПД (DC в AC)	94%
ГИБРИДНЫЙ РЕЖИМ	
ВХОД PV (DC)	
Номинальное / максимальное напряжение DC	360VDC/500VDC
Напряжение запуска / начала отдачи в сеть	150VDC/120VDC
Диапазон напряжения MPPT	60VDC~500VDC
Число трекеров MPPT / максимальный входной ток	1/27A
ВЫХОД В СЕТЬ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	220/230/240VAC
Диапазон выходного напряжения	170-280VAC или 90-280VAC
Номинальный выходной ток	27A
ВХОД AC	
Напряжение запуска AC / автоперезапуска	100Vac/90Vac
Допустимый диапазон входного напряжения	170-280VAC или 90-280VAC
Максимальный входной ток AC	40A
ВЫХОД ПРИ РАБОТЕ ОТ АКБ (AC)	
Номинальное выходное напряжение	48VDC
КПД (DC в AC)	94%
АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	
Номинальное напряжение DC	48VDC
Максимальный ток заряда от солнечных панелей	120A
Максимальный ток заряда от сети AC	80A
Максимальный ток заряда	120A
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ГАБАРИТЫ И МАССА	
Габариты, Г x Ш x В (мм)	456.8x314.7x131
Габариты упаковки, Г x Ш x В (мм)	540x390x210
Масса нетто (кг)	9.6
Масса брутто (кг)	10.9
Коммуникационные порты	RS232+RS485+ порт внешнего датчика СТ
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Влажность	5%~95% относительной влажности (без конденсации)
Рабочая температура	-10°C~55°C
Степень защиты	IP21

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.