

## 12 В 24 В 36 В 48 В 100А регулятор для системы вне сети



### Особенность

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT  $\geq 99,5\%$  и эффективность преобразователя до 98%.
2. Режим плата: три этапа (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), он продлевает срок службы батарей.
3. Типы типов режима нагрузки: ВКЛ/OFF, управление напряжением PV, управление двойным временем, управление временем PV+.
4. Баттерскую систему Напряжение автоматического распознавания.
5. Три вида обычно используемой свинцовой батареи (уплотнение \ Гель \ затопленное) Настройки параметров FCAN будут выбран пользователем, а пользователь также может настроить параметры для другой зарядки аккумулятора.
6. У него есть тока ограничивающая функция зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет мощность зарядки, а ток зарядки не будет превышать номинальное значение.
7. Поддерживать мульти - машинный параллельно для реализации модернизации системы.
8. Высоко определение функции ЖК -дисплея для проверки устройства, работающих на данные и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра отображения контроллера.
- 9..RS485 Communication, мы можем предложить протокол связи с удобным пользователем интегрированным управлением и вторичной разработкой.
- 10.. Поддерживайте модуль программного обеспечения ПК и модуль WiFi для реализации мониторинга облачного приложения.
- 11.ce, Rohs, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
- 12,2 года гарантия, а также продленная гарантийная служба 2 ~ 10 лет также может быть предоставлена.

### Параметр

| Мастер -серия      |                          | 48BL-100A                                      |
|--------------------|--------------------------|--|
| Категория продукта | Свойства контроллера     | MPPT (максимальное отслеживание точек питания) |
|                    | Эффективность MPPT       | $\geq 99,5\%$                                  |
|                    | Резервная власть         | 0,5 Вт ~ 1,2 Вт                                |
|                    | Системное напряжение     | Автоматическое распознавание                   |
|                    | Тепло-расщепляющий метод | Воздушное охлаждение                           |

|                         |  |  |         |
|-------------------------|--|--|---------|
| Входные характеристики  | MAX.PV Входное напряжение (VOC)                        | DC150V   |         |
|                         | Запустите точку напряжения заряда                      | Напряжение аккумулятора + 3 В  |         |
|                         | Точка защиты от низкой входной напряжения              | Напряжение аккумулятора + 2 В  |         |
|                         | Над точкой защиты напряжения                           | DC150V   |         |
|                         | Оценка PV Power  | 12 В система   | 1300 Вт |
|                         |  | 24В система  | 2600 Вт |
| 36 В система            |  | 3900 Вт  |         |
| 48V Система             |  | 5200 Вт  |         |
| 96V Система             |  | □  |         |
| Характеристики заряда   | Выбираемые типы батареи (гелевая батарея по умолчанию) | Запечатанная свинцовая кислота, гелевая батарея, затопленная (также можно определить другие типы батарей)  |         |
|                         | Зарядный рейтинг тока                                  | 100А   |         |
|                         | Метод зарядки  | 3-й стадии: постоянный ток (быстрая зарядка) - constant wrougte witching заряд   |         |
| Характеристики нагрузки | Нагрузка напряжения                                    | Так же, как напряжение батареи   |         |
|                         | Нагрузка номинального тока                             | 100А   |         |
|                         | Режим управления загрузкой                             | В режиме \ OFF, режим управления напряжением PV, режим управления двойным временем, режим управления PV + времени                                |         |
| Дисплей и связь         | Режим отображения                                      | Дисплей подсветки кода ЖК-дисплея с высоким разрешением  |         |
|                         | Режим связи  | 8-контактный RJ45 Port/RS485/поддержка ПК Мониторинг программного обеспечения/поддержка WiFi модуль для реализации мониторинга облака приложений |         |

|                  |                        |  |
|------------------|------------------------|--|
| Другие параметры | Защитить функцию       | Входной выход через \ под защитой напряжения, предотвращение обратной защиты подключения, защита отброса батареи и т. Д. |
|                  | Рабочая Температура    | -20 °C ~+50 °C   |
|                  | Температура хранения   | -40 °C ~+75 °C   |
|                  | IP (защита от входа)   | IP43   |
|                  | Макс.размер соединения | 50 мм2   |
|                  | Чистый вес (кг)        | 7.1  |
|                  | Весовой вес (кг)       | 8.8  |
|                  | Размер продукта (мм)   | 420*280*95   |
|                  | Размер упаковки (мм)   | 510*368*210  |

## Настройка страницы

**Примечание:** Вся указанная информация - это образец, который является рабочим состоянием **ВЛАДЕЛЕЦ** в некоторых время .На разных рабочих этапах параметры изменятсяВ как работапоступок режим, ток заряда, режим заряда, зарядная мощность и т. Д.;В режиме неисправности он покажет режим неисправности;

## Верхний компируемое обеспечение TER и тест - мягкийW.являются

MPPT Solar Monitor V1.0

**IFANDEE** MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1 BaudRate: 9600 Address: 1

Running State: Standby

Real-time Data: PV Volt: 0.1V, BAT Volt: 14.2V, Load Volt: 14.1V, CHG Curr: 0.0A, Load Curr: 0.4A, CHG Power: 0W, Load Power: 5W, Inner Temp: 27.0°C, BAT Temp: 25.0°C, Alarm Tip: PV Low

Bat Parameters Of Controller: Bat Category: FLD, System Volt: (Auto)12 V, C.V. Charge: 14.6 V, Float Charge: 13.8 V, Equalizing V: 14.8 V, Equalizing T: 30 min, Max. CHG Curr: 60.0 A, Max Load Curr: 30.0 A, Battery Over: 15.0 V, Over Recover: 14.8 V, Battery Low: 10.5 V, Low Recover: 11.0 V

Load Output Parameters Of Controller: Load Control Mode: On Mode, Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Bat Parameters Set: Select Battery, BatType: FLD, Sys. Volt: Auto, Max. CHG -I: 60.0 A, Max. Load-I: 30.0 A

Lead Acid Battery (9~15V): C.V. Charge: 14.6 V, Equalizing V: 14.8 V, Float Charge: 13.8 V, Equalizing T: 30 min, Battery Over: 15.0 V, Over Recover: 14.8 V, Battery Low: 10.5 V, Low Recover: 11.0 V

Lithium Battery: Charge Volt: 14.4 V, Nominal Volt: 12.8 V, Battery Over: 15.0 V, Over Recover: 14.8 V, Battery Low: 7.5 V, Low Recover: 6.0 V

Light Mode: On Load->PV Low: 14.0 V, Off Delay: 5 min, OffLoad->PV OK: 14.0 V, Off Delay: 5 min

Dual Timer Mode: Timer1->On Time: 0:00, OFF Time: 0:00, Timer2->On Time: 0:00, OFF Time: 0:00

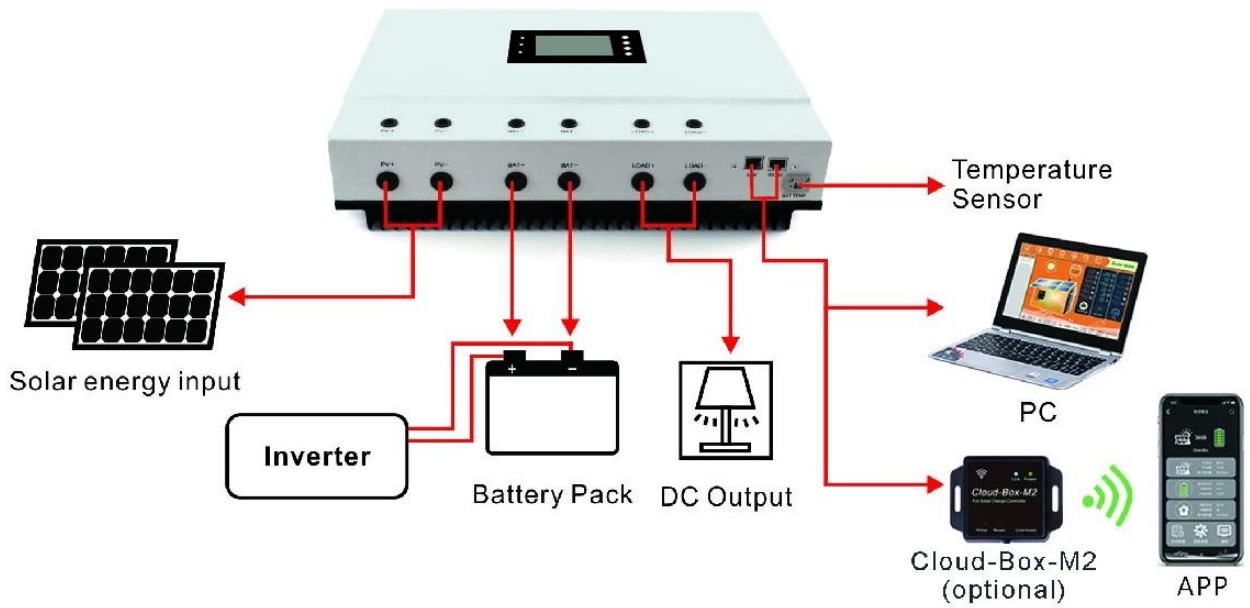
Light-Time Mode: Dark->On Load->PvLow: 14.0 V, On Hour: 0 H, Dawn->OffLoad->Pv Ok: 14.0 V, On Hour: 0 H

Load Mode Selection: On Mode

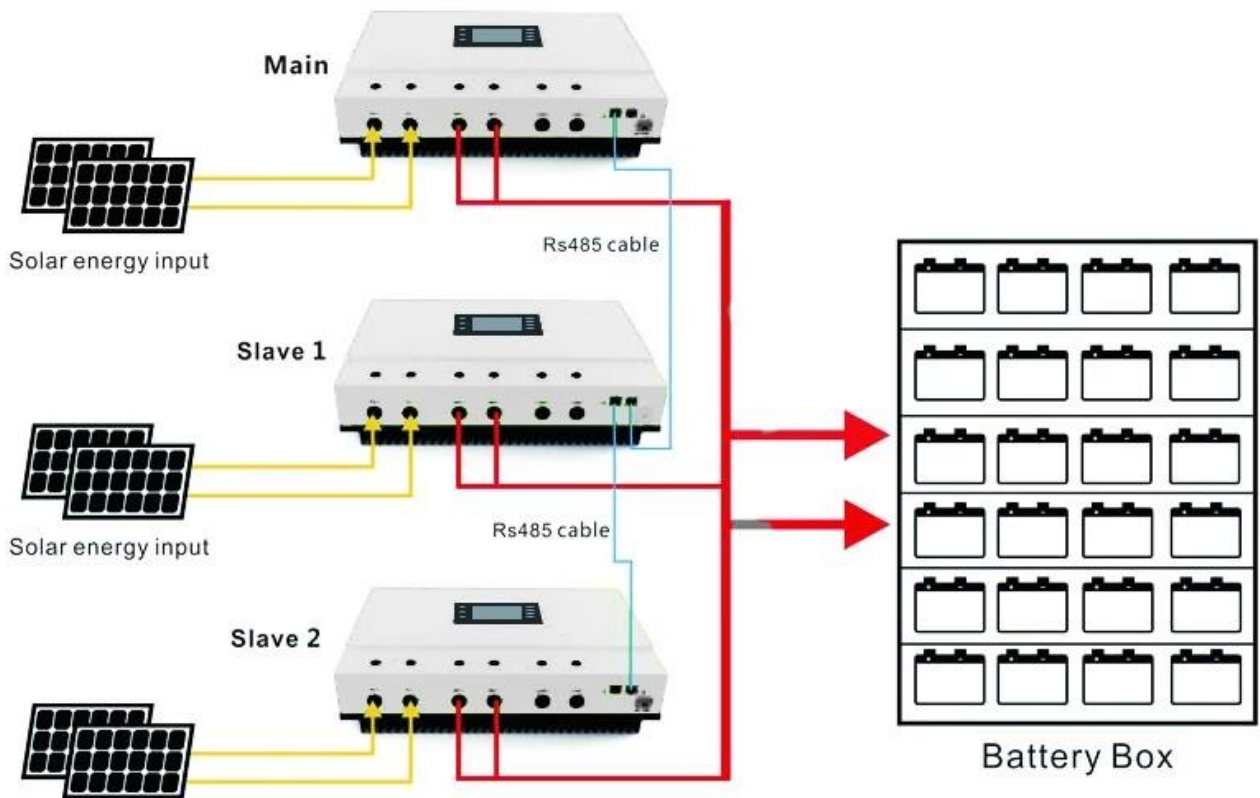
Copyright(C)IFANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English 切换为中文



### Диаграмма подключения системы



### Параллельная диаграмма подключения



**Мастер -контроллер MPPT выиграл Шанхай 10 -е (2016).**



**Добро пожаловать, чтобы связаться, обсудить более подробную информацию:**