

## 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		≥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		100A
	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		100A
	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 компипрограммное обеспечение TER и тест - мягкийW.являются**

MPPT Solar MonitorV1.0

# IPANDEE

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

Com Port: COM1

BaudRate: 9600

Address: 1

Opened

**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

**Electricity Statistics**

Day CHG: 0.0kWh  
 Month CHG: 0.0kWh  
 Total CHG: 0.0kWh  
 Day Used: 0.5kWh  
 Month Used: 0.5kWh  
 Total Used: 0.5kWh

**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

**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: 14.4 V  
 Battery Low: 7.6 V  
 Low Recover: 5.0 V

**Load Output Parameters Of Controller**

Load Control Mode: On Mode

Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

**Load Output Set**

Light Mode

On Load->PV Low: 30.0 V    Off Delay: 10 min  
 OffLoad->PV OK: 30.0 V    Off Delay: 10 min

**Dual Timer Mode**

Timer1->On Time: 10 : 30    Off Time: 10 : 00  
 Timer2->On Time: 00 : 00    Off Time: 00 : 00

**Light-Time Mode**

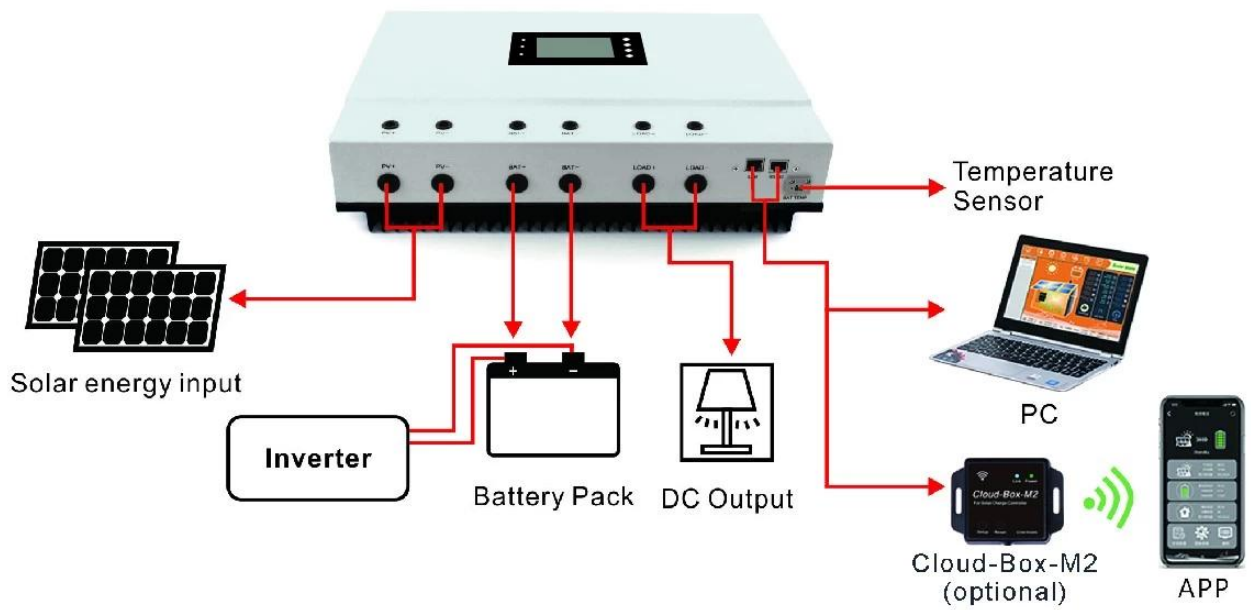
Dark->On Load->PvLow: 30.0 V    On Hour: 12 H  
 Dawn->OffLoad->Pv Ok: 30.0 V    On Hour: 0 H

Load Mode Selection: On Mode

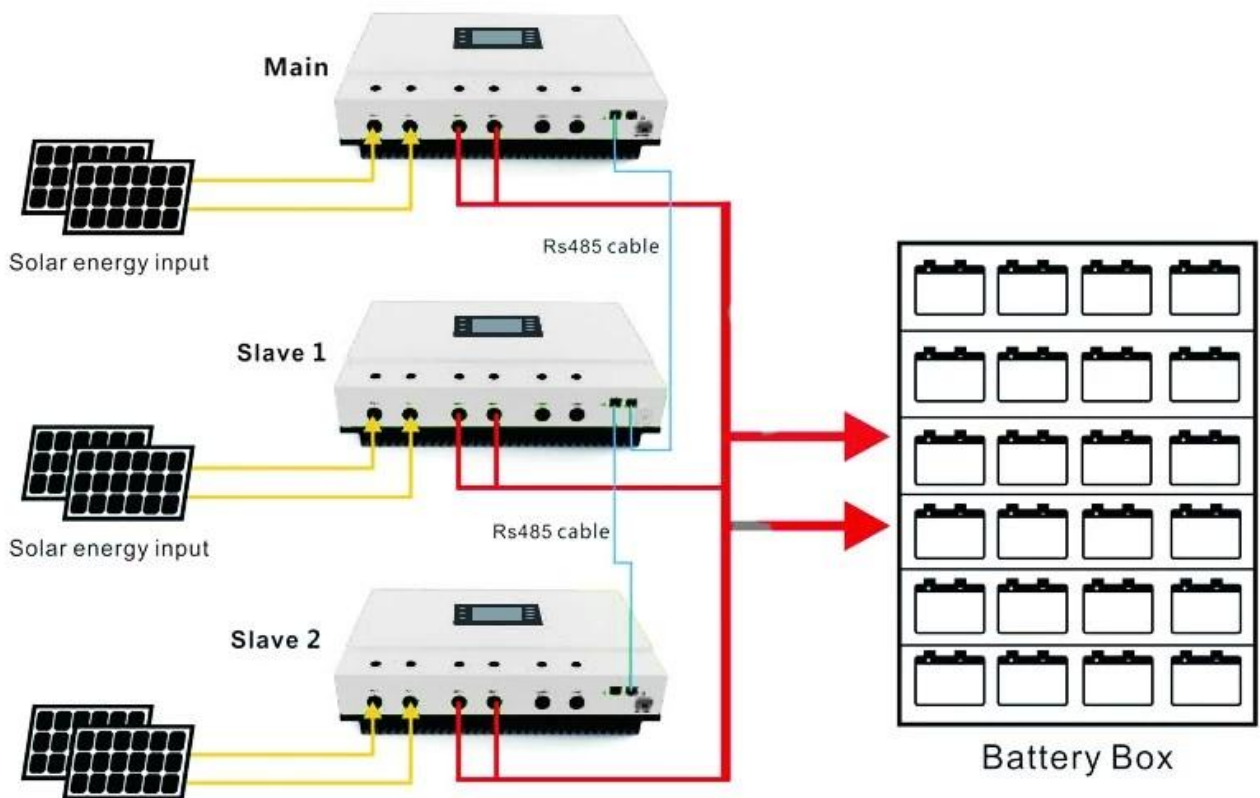
Copyright(C)IPANDEE [2022/1]    2022- 4-19 15:37:33    Bytes received: 378468    Bytes sent: 99320    Language: English   



## Диаграмма подключения системы



**Параллельная диаграмма подключения**



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



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

