Введение:

Это функция максимальной отслеживания точек питания (MPPT) с высокоэффективным контроллером заряда MPPT.Он имеет множество преимуществ, таких как самооценка, автоматическое распознавание системного напряжения, широкий разрыв ввода PV, Backgrack для всех видов батарей, интеллектуальное управление сбросом, функция связи 232 / локальной сети и т. Д. Это самый высококачественный продукт на солнечном рынке.

Особенность:

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT ≥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. Модуль программного обеспечения и Wi -Fi для PC Support для реализации мониторинга облачного приложения.
11.ce, Rohs, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
12,3 года гарантия, а также 3 ~ 10 лет, также может быть предоставлена служба расширенной гарантии.

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) - constaint wroutge 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

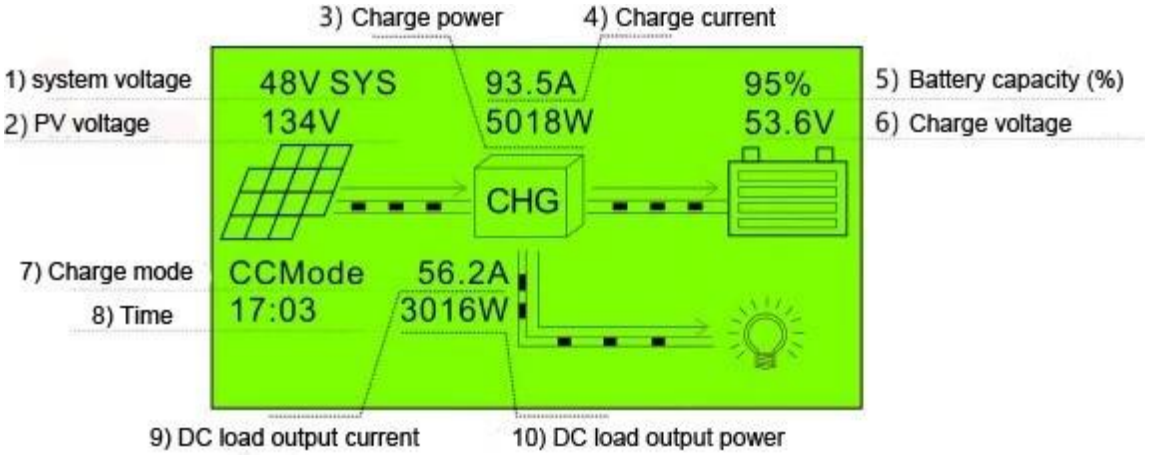
Другие параметры	Защитить функцию	Входной выход через \ под защитой напряжения, предотвращение обратной защиты подключения, защита отброса батареи и т. Д.
	Рабочая Температура	-20 ℃ ~+50 ℃
	Температура хранения	-40 ℃ ~+75 ℃
	IP (защита от входа)	IP43
	Макс.размер соединения	50 мм2
	Чистый вес (кг)	7.1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

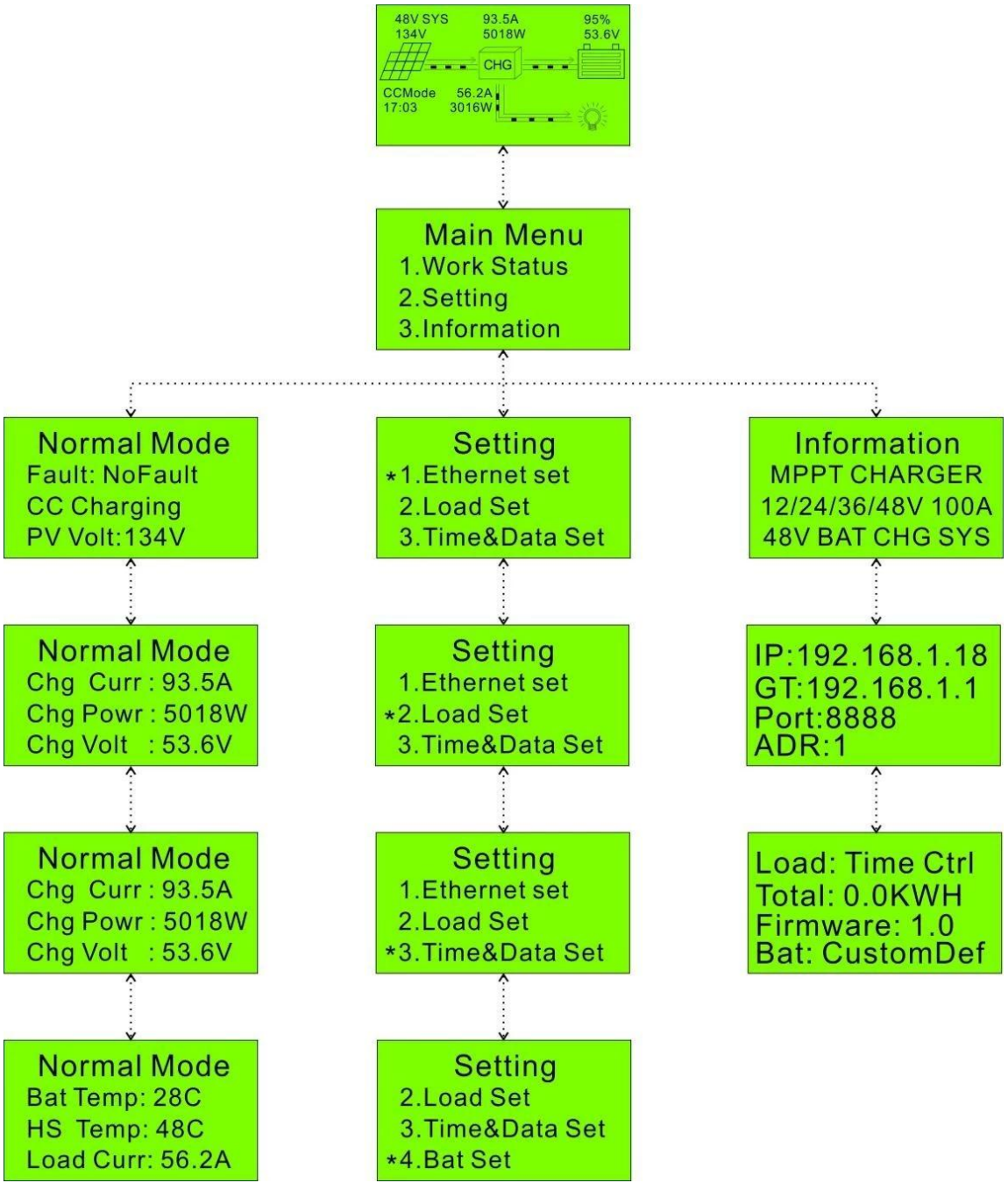
Замечание: выше стандартные параметры компании;

Части продукта:

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 шт	Солнечный контроллер MPPT (синий, зеленый или белый)
2	2 шт	вешалки (чтобы установить контроллер на стене)
3	8 набор	Винт(Чтобы держать вешалки в контроллере)
4	1 шт	Rj45 повернуть в кабель связи 232 RS232
5	1 шт	Температурный проволочный
6	1 шт	CD
7	1 шт	Руководство пользователя

Основная информация MPPT

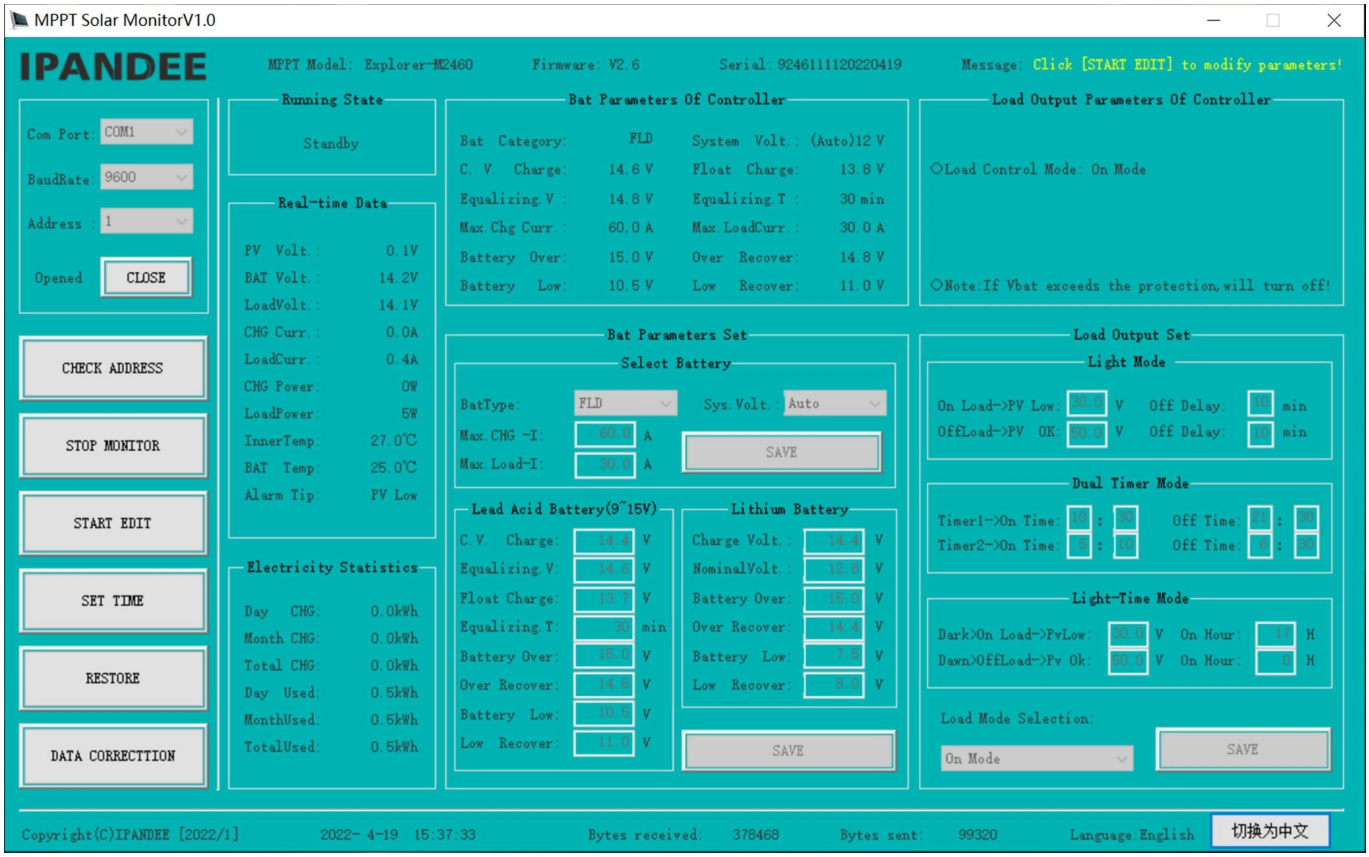




Страница настройки

Примечание: Все вышеупомянутые информация - это Asample, которая является рабочим состоянием мастера в течение некоторого времени.На этапе различных работ параметры будут изменяться, например, рабочий режим, ток заряда, режим заряда, мощность заряда и т. Д.;В режиме неисправности он покажет Bullmode;

Верхнее компьютерное программное обеспечение и тестовое программное обеспечение



Интерфейс рабочего состояния верхнего программного обеспечения

Диаграмма подключения системы

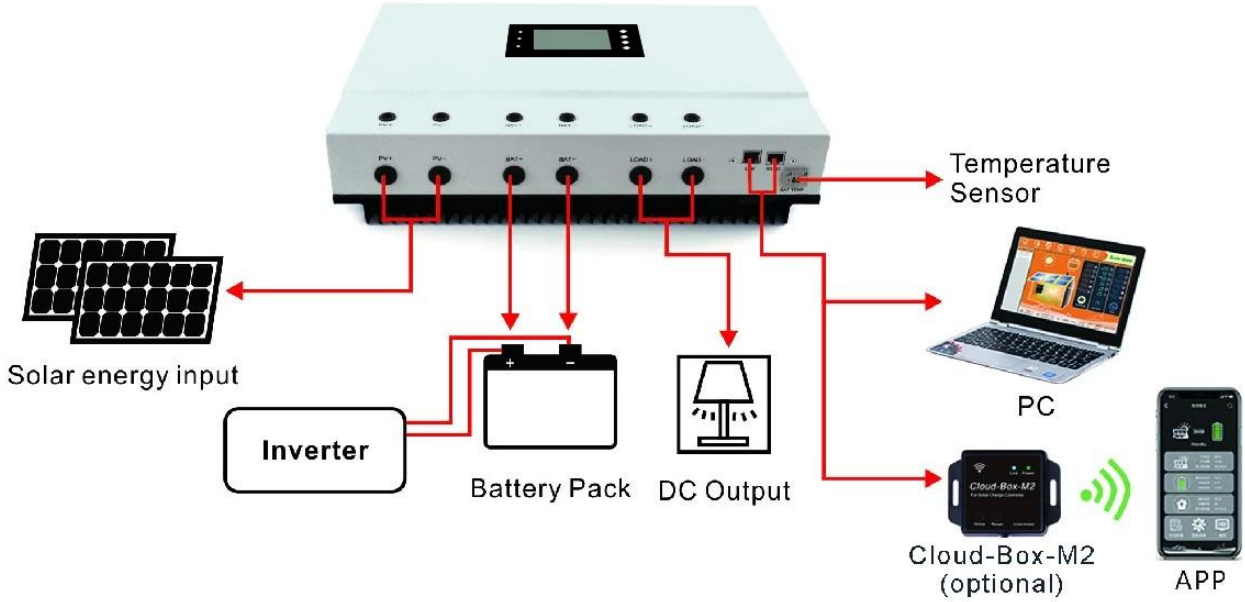
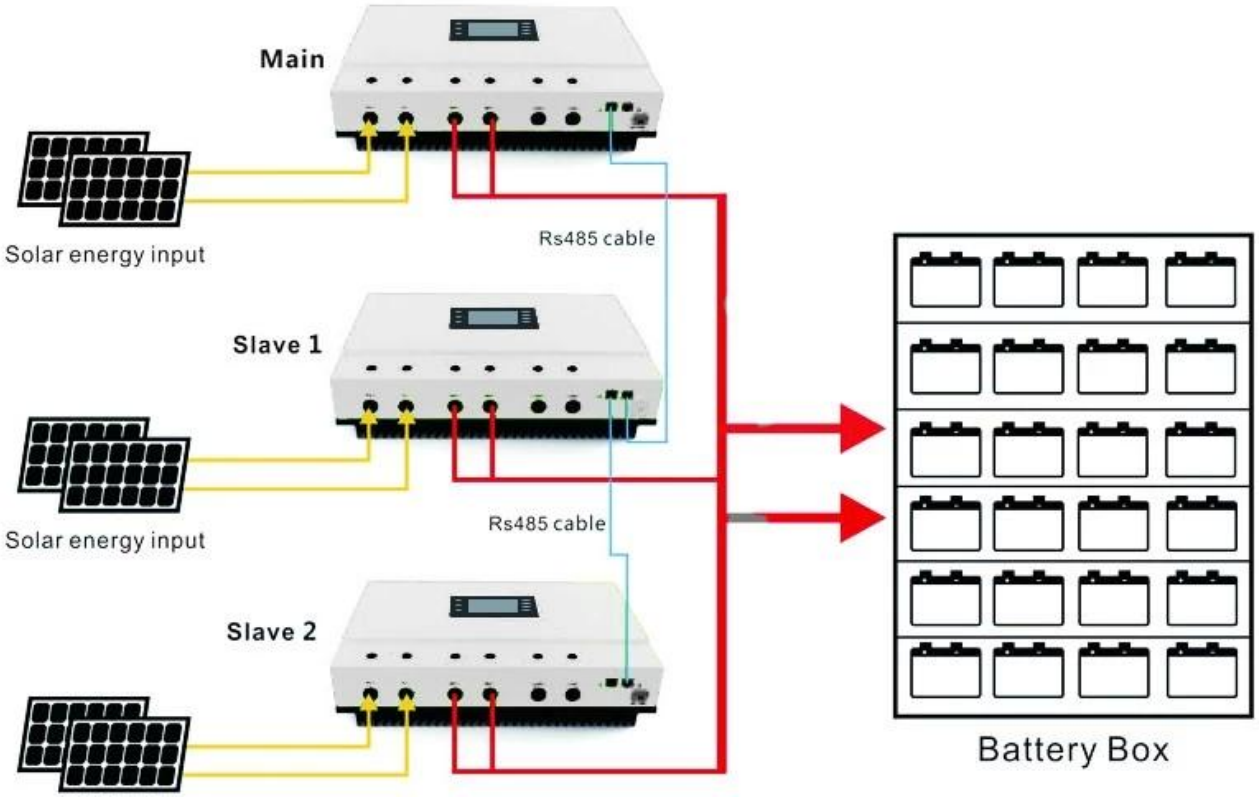



Диаграмма параллельной подключения