

Солнечный регулятор MASTER 100A MPPT, 12V 24V 36V 48V контроллер заряда 4800 Вт



Особенность

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
 2. большой режим: три ступени (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), продлевает срок службы батарей.
 3. наши типы выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, двойной контроль времени, контроль времени + PV.
 4. автоматическое распознавание напряжения системы.
 5. Пользователь может выбрать три типа часто используемых параметров параметров свинцово-кислотных аккумуляторов (Seal \ Gel \ Flooded), и пользователь может также настроить параметры для зарядки других аккумуляторов.
 6. Имеет функцию ограничения тока зарядки. Когда мощность фотоэлектрических модулей слишком велика, контроллер автоматически поддерживает зарядную мощность, и зарядный ток не превышает номинального значения.
 7. поддержка параллельной работы нескольких машин для повышения мощности системы. Функция ЖК-дисплея с определением 8.gH для проверки данных о работе устройства и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра дисплея контроллера.
 - 9.485, мы можем предложить протокол связи для удобного интегрированного управления и вторичного развития пользователя.
 10. порт мониторинга программного обеспечения ПК и модуль WiFi для реализации облачного мониторинга приложений.
 11. Сертификаты RoHS, FCC утверждены, мы можем помочь клиентам пройти различные сертификаты.
- Также может быть предоставлена гарантия на 12-2 года и расширенная гарантия на 2-10 лет.

Параметр

МАСТЕР серия		48VL-100A
Категория продукта	Свойства контроллера	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)
	КПД MPPT	$\geq 99,5\%$
	Резервная мощность	0,5 Вт ~ 1,2 Вт
	Системное напряжение	Автоматическое распознавание
	Метод рассеивания тепла	Воздушное охлаждение

Входные характеристики	Максимальное входное напряжение PV (VOC)	DC150V	
	Начните точку заряда напряжения	Напряжение батареи + 3В	
	Точка защиты от низкого входного напряжения	Напряжение аккумулятора + 2В	
	Точка защиты от перенапряжения	DC150V	
	Номинальная фотоэлектрическая мощность	Система 12 В	1300 Вт
		Система 24 В	2600 Вт
		Система 36В	3900 Вт
Система 48 В		5200 Вт	
Система 96В		-	
Характеристики заряда	Выбираемые типы батарей (гелевый аккумулятор по умолчанию)	Герметичный свинцово-кислотный, гелевый аккумулятор, залитый (также можно определить другие типы аккумуляторов)	
	Номинальный ток заряда	100А	
	Метод зарядки	3 этапа: постоянный ток (быстрая зарядка) - постоянное напряжение - плавающий заряд	
НАГРУЗКА Характеристики	Напряжение нагрузки	То же, что и напряжение аккумулятора	
	Номинальный ток нагрузки	100А	
	Режим управления нагрузкой	Режим включения \ выключения, режим управления напряжением PV, режим двойного времени, режим управления PV + время	
Дисплей и связь	Режим отображения	ЖК-дисплей с подсветкой сегментного кода высокой четкости	
	Режим связи	8-контактный порт RJ45 / RS485 / поддержка мониторинга программного обеспечения ПК / поддержка модуля WiFi для реализации облачного мониторинга приложений	

Прочие параметры	Функция защиты	Защита ввода-вывода от перенапряжения, защита от обратного подключения, защита от разряда батареи и т. Д.
	Рабочая Температура	-20 °C ~ + 50 °C
	Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (защита от проникновения)	IP43
	Максимум. размер соединения	50 мм2
	Вес нетто (кг)	7.1
	Вес брутто (кг)	8,8
	Размер продукта (мм)	420 * 280 * 95
Размер упаковки (мм)	510 * 368 * 210	

Страница настроек

Примечание: Вся приведенная выше информация представляет собой образец, который является рабочим состоянием **МАСТЕР** в некоторых время. На разных этапах работы параметры будут меняться, как работаing режим, ток заряда, режим заряда, мощность заряда и т. д. ; В режиме неисправности будет отображаться режим неисправности;

Верхний компьютер Программное обеспечение и Test Softшявляются

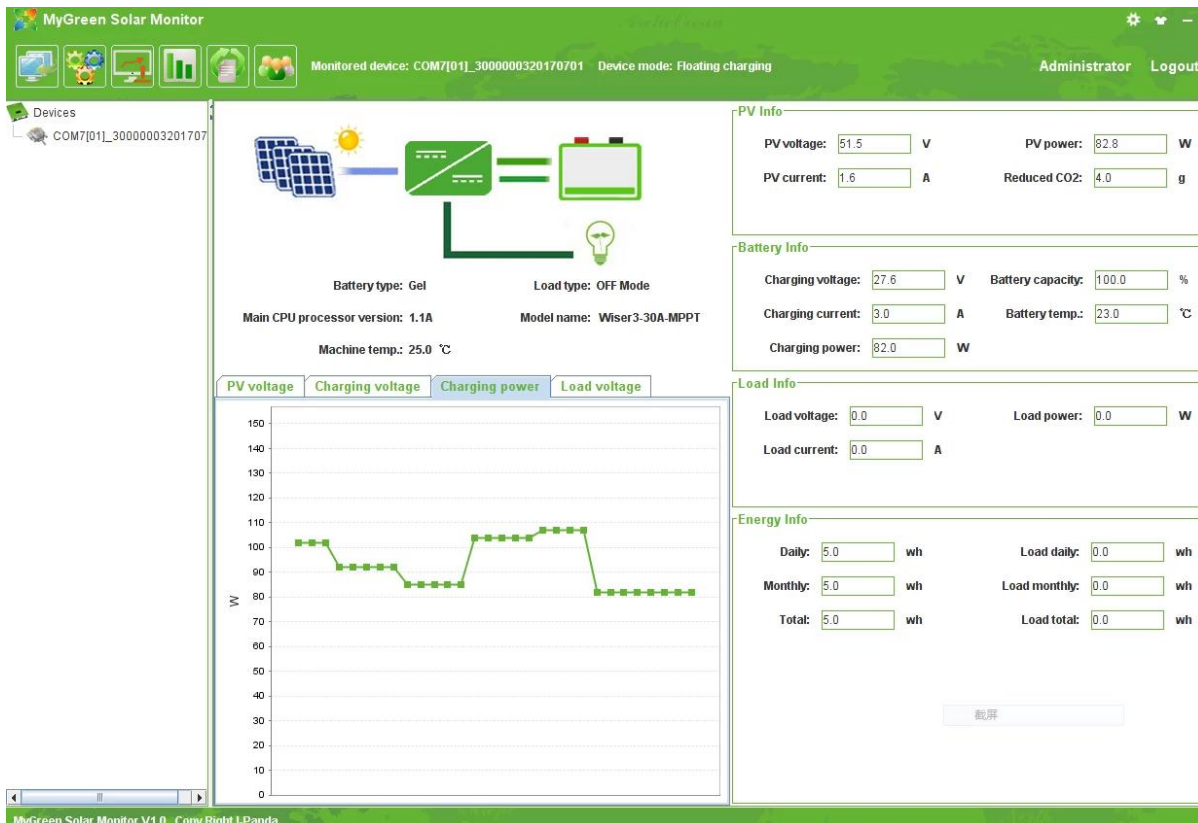


Схема подключения системы

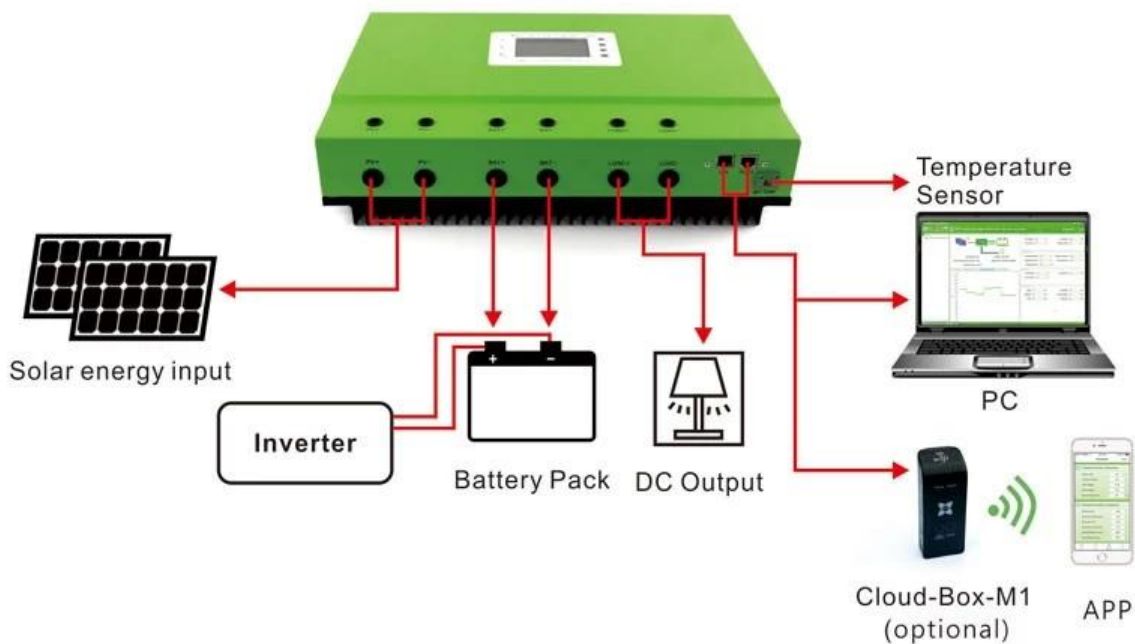
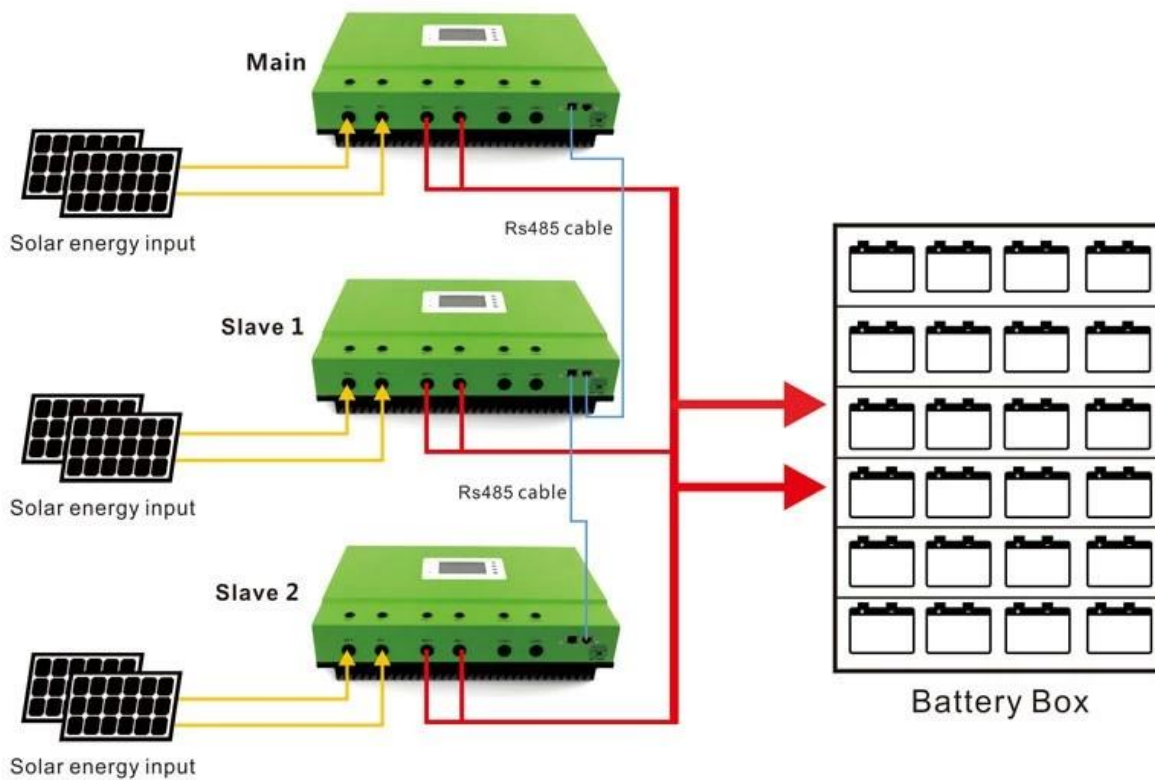


Схема параллельного подключения



МАСТЕР Контроллер MPPT выиграл 10-ю Шанхайскую (2016) выставку SNEC Fair 10TOP Highlights

