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



#### Особенность

- 1.Он имеет эффективный алгоритм МРРТ, КПД МРРТ ≥99,5% П 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 свинцовокислотных 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		48BL-100A
Категория продукта	Свойства контроллера	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)
	КПД МРРТ	≥99,5%
	Резервная мощность	0,5 Вт ~ 1,2 Вт
	Системное напряжение	Автоматическое распознавание
	Метод рассеивания тепла	Воздушное охлаждение

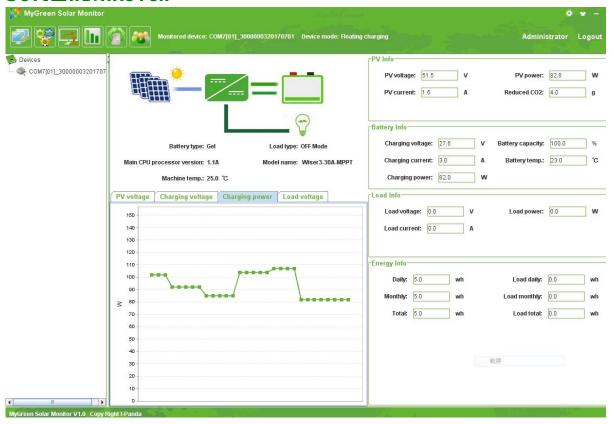
	Максимальное входное напряжение PV (VOC)		DC150V
Входные характеристики	Начните точку заряда напряжения		Напряжение батареи + 3В
	•		Напряжение аккумулятора + 2B
	Точка защиты от перенапряжения		DC150V
	Номинальная фотоэлектрическая мошность	Система 12 В	1300 Вт
		Система 24 В	2600 Вт
		Система 36В	3900 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		100A
	Метод зарядки		3 этапа: постоянный ток (быстрая зарядка) - постоянное напряжение - плавающий заряд
	Напряжение нагрузки		То же, что и напряжение аккумулятора
	Номинальный ток нагрузки		100A
НАГРУЗКА Характеристики	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

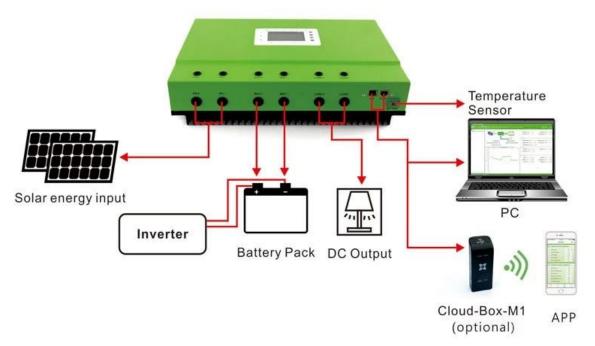
Прочие параметры	Функция защиты	Защита ввода-вывода от перенапряжения, защита от обратного подключения, защита от разряда батареи и т. Д.
1 - 1 - 1	Рабочая Температура	-20 °C ~ + 50 °C
	Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (защита от проникновения)	IP43
	Максимум. размер соединения	50 мм2
	Вес нетто (кг)	7.1
	Вес брутто (кг)	8,8
	Размер продукта (мм)	420 * 280 * 95
	Размер упаковки (мм)	510 * 368 * 210

#### Страница настроек

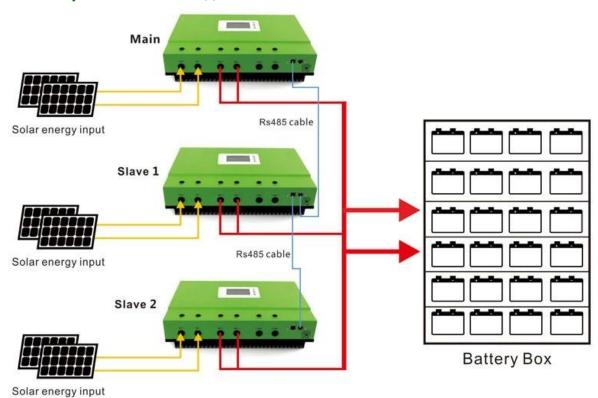
**Примечание:** Вся приведенная выше информация представляет собой образец, который является рабочим состоянием **MACTEP** в некоторых время. На разных этапах работы параметры будут меняться, как работаing режим, ток заряда, режим заряда, мощность заряда и т. д .; В режиме неисправности будет отображаться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

## Верхний комптыТер Программное обеспечение и Test Softшявляются





### Схема параллельного подключения



MACTEP <u>Контроллер MPPT</u> выиграл 10-ю Шанхайскую (2016) выставку SNEC Fair 10TOP Highlights

