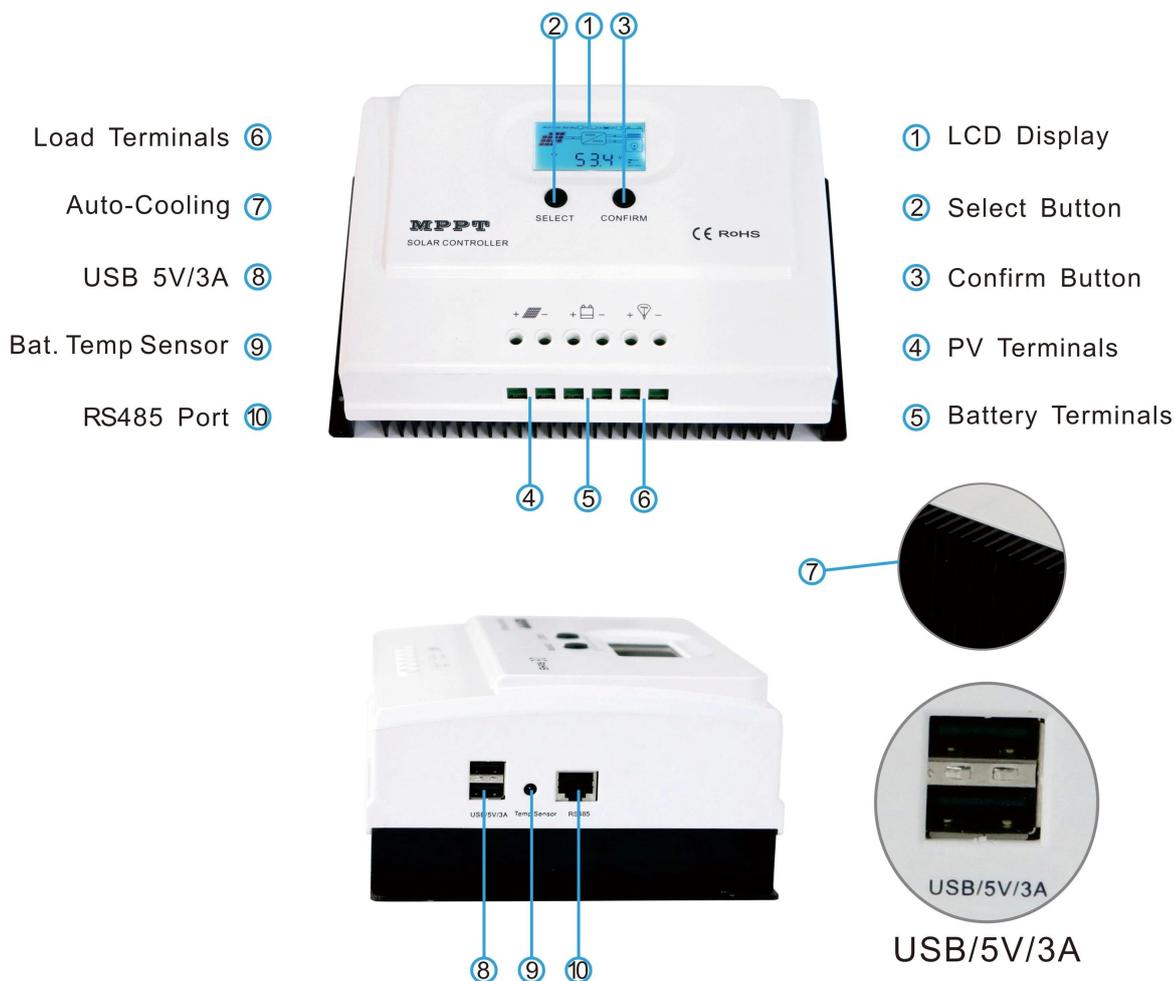


12 / 24V автоматический рабочий контроллер заряда mppt, ЖК-дисплей с подсветкой + двойной USB 5V 3A



Серия WISER с автоматическим охлаждением, высокой эффективностью преобразования, ЖК-дисплеем и бесплатным программным обеспечением для ПК. Он имеет эффективный [MPPT-контроллер](#) Алгоритм для отслеживания точки максимальной мощности массива PV в любой среде. Значительно улучшить использование солнечной панели. Также добавлена функция вывода (USB 5V 3A). Для контроллера mppt могут широко использоваться автономные солнечные системы, коммуникационные базовые станции, солнечные системы, бытовые солнечные системы, уличные фонари, солнечные системы, полевой мониторинг и другие области.



Характеристики

1. Имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
 2. Режим зарядки: три ступени (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), это продлевает срок службы батарей.
 3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, контроль двойного времени, контроль PV + времени.
- Автоматическое распознавание напряжения системы 4.Battery.
5. Три вида обычно используемых параметров параметров свинцово-кислотных аккумуляторов (Seal \ Gel \ Flooded) могут быть выбраны пользователем, а также самостоятельно определены параметры для других аккумуляторов.
 6. Природный дизайн охлаждения принят для повышения надежности продукта и продления срока службы продукта.
 7. Ввод и вывод всех видов защитных функций завершены для защиты системы.
 8. Использование высокопрочной пластиковой конструкции корпуса делает форму красивой, а эффективное снижение веса продукта позволяет сэкономить на транспортных расходах.
 9. Оборудовано с 5V3A USB двойной выходной источник питания, поддержка мобильных телефонов

и планшетов зарядки продуктов и т. Д.

10. Он имеет функцию ограничения тока зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет свою номинальную зарядную мощность, и ток зарядки не будет превышать номинальное значение.

Функция ЖК-дисплея высокой четкости 11.Н1 для проверки данных устройства и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра дисплея контроллера.

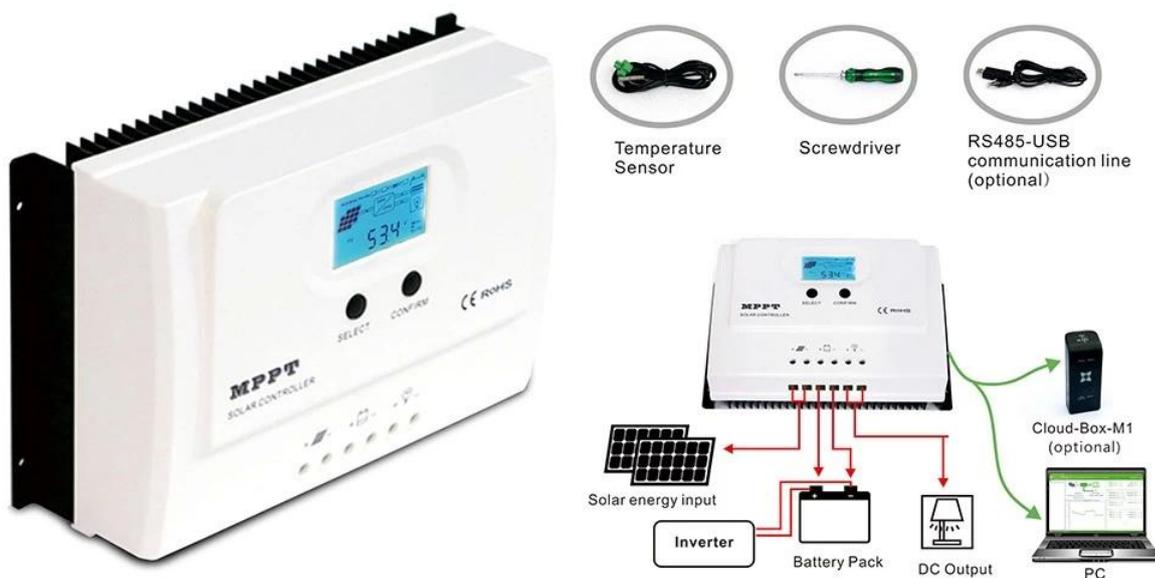
12.RS485 связи, мы можем предложить протокол связи для удобного пользовательского интегрированного управления и вторичной разработки.

13.Поддержка программного обеспечения мониторинга ПК и модуля WiFi для реализации облачного мониторинга APP.

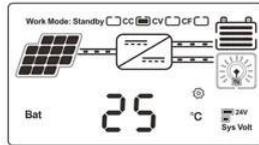
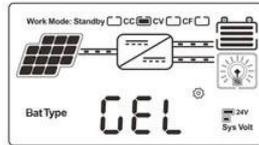
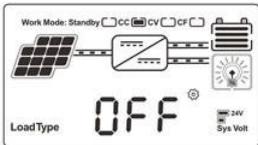
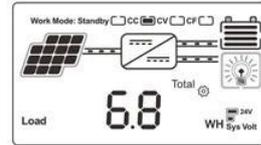
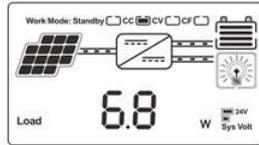
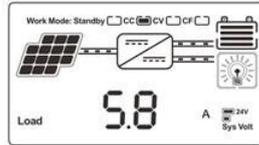
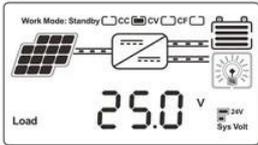
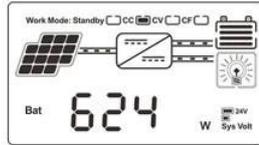
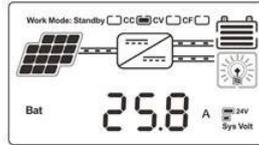
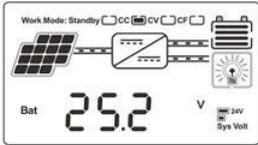
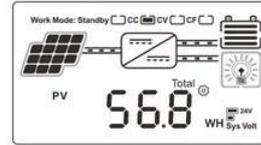
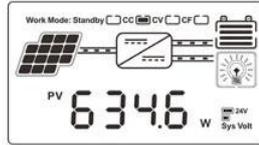
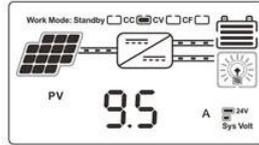
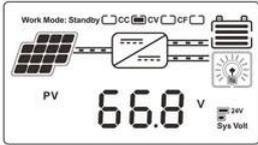
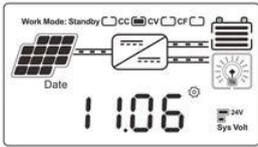
14.CE, RoHS, FCC сертифицированные сертификаты, мы можем помочь клиентам пройти различные сертификаты.

15. Также может быть предоставлена трехлетняя гарантия и расширенное гарантийное обслуживание на 3 ~ 10 лет.

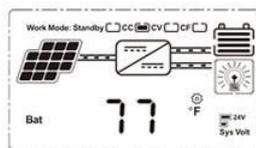
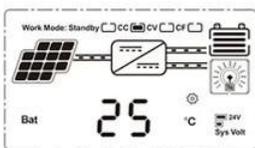
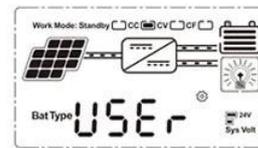
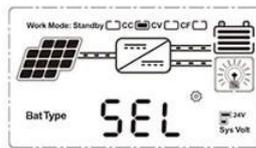
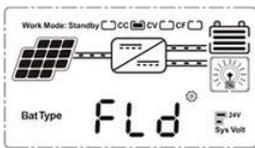
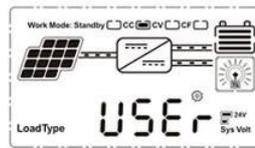
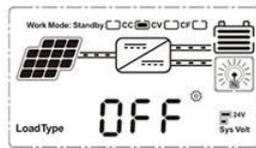
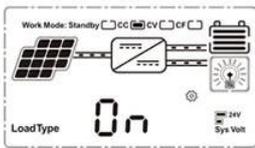
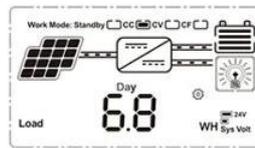
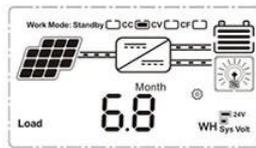
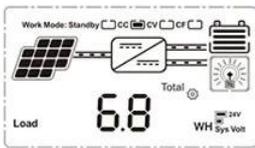
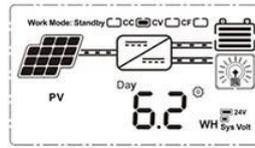
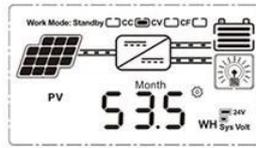
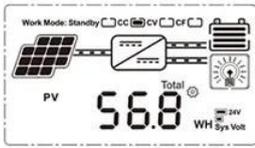
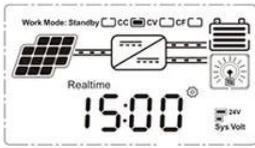
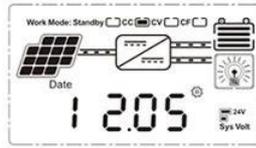
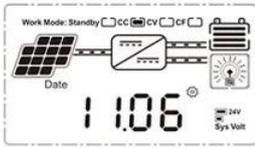
MPPT контроллер схема подключения



Параметры Display & Настройка информации



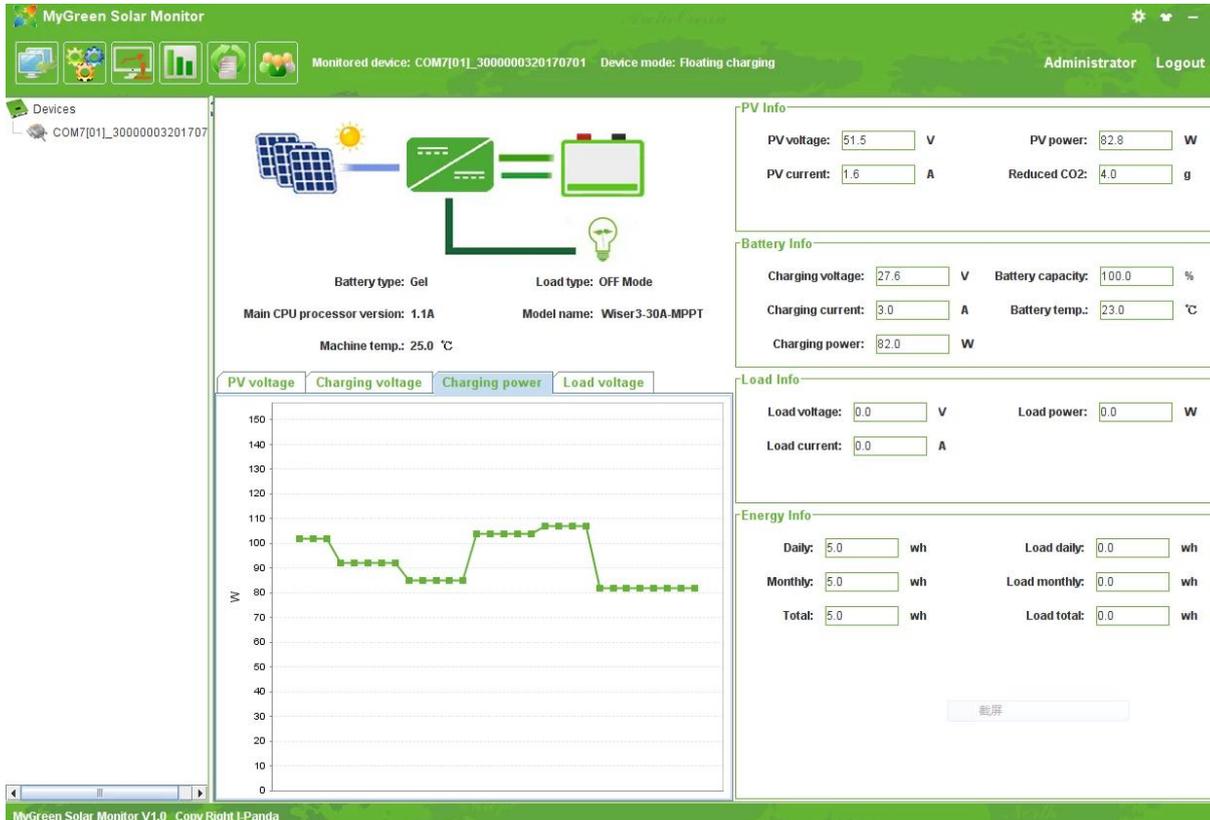
ЖК-дисплей информации



On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Установите тип батареи и режим управления нагрузкой

Верхнее компьютерное программное обеспечение и тестовое программное обеспечение



Программное обеспечение для ПК - SolarEagle

Визуальное отображение состояния зарядки и разрядки, напряжения PV, напряжения зарядки, тока зарядки и возможность установки типа батареи, управление выходом LOAD;

параметр

	WISER3-серии	WISER3 -15	WISER3 -20A	WISER3 -30A	WISER3 -40A	WISER3 -50A
Категория продукта	Свойства контроллера	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)				
	Эффективность MPPT	≥99.5%				
	Резервное питание	0.5W ~ 1.2W				
	Системное напряжение	Автоматическое распознавание				
	Теплорассеивающий метод	Интеллектуальное охлаждение вентилятора				
Входные характеристики	Макс. Входное напряжение (VOC)	DC100V		DC150V		
	Начать заряд точка напряжения	Внапряжение питания + 3В				
	Низкий вход вольтаж точка защиты	Внапряжение питания + 2В				
	Перенапряжение точка защиты	DC100V		DC150V		
	Номинальная мощность PV	Система 12В	195W	260W	390W	520W
Система 24В		390W	520W	780W	1040W	1300W
Характеристики заряда	Типы батарей опции (По умолчанию гель аккумулятор)	Герметичная свинцовая кислота, гелевая батарея, залитая (Другие типы батарей также могут быть определены)				
	Заряд номинальный ток	15	20A	30A	40A	50A
Характеристики нагрузки	Способ зарядки	3-этап: постоянный ток (быстрая зарядка) -постоянное напряжение-плавающий заряд				
	Напряжение нагрузки	Так же, как напряжение батареи				
	Номинальный ток нагрузки	20A		50A		
Display &	Режим управления нагрузкой	На\Выключен режим, режим контроля напряжения PV, Двойной режим управления, PV + режим контроля времени				
	Режим отображения	ЖК-дисплей с подсветкой сегментного кода высокого разрешения				

связь	Срежим связи	RS485 / поддержка мониторинга программного обеспечения ПК / поддержка модуля WiFi для реализации облачного мониторинга приложений	
	Защитить функцию	Защита входов-выходов над \ под напряжением, Предотвращение обратной защиты подключения, защита от разряда аккумулятора и т. Д.	
Другие параметры	Рабочая Температура	-20 °С ~ 50 °С	
	Температура хранения	-40 °С ~ 75 °С	
	IP (защита от проникновения)	IP43	
	Максимум. размер соединения	12мм ²	30мм ²
	Вес нетто (кг)	0,83	1,65
	Вес брутто (кг)	1	1,95