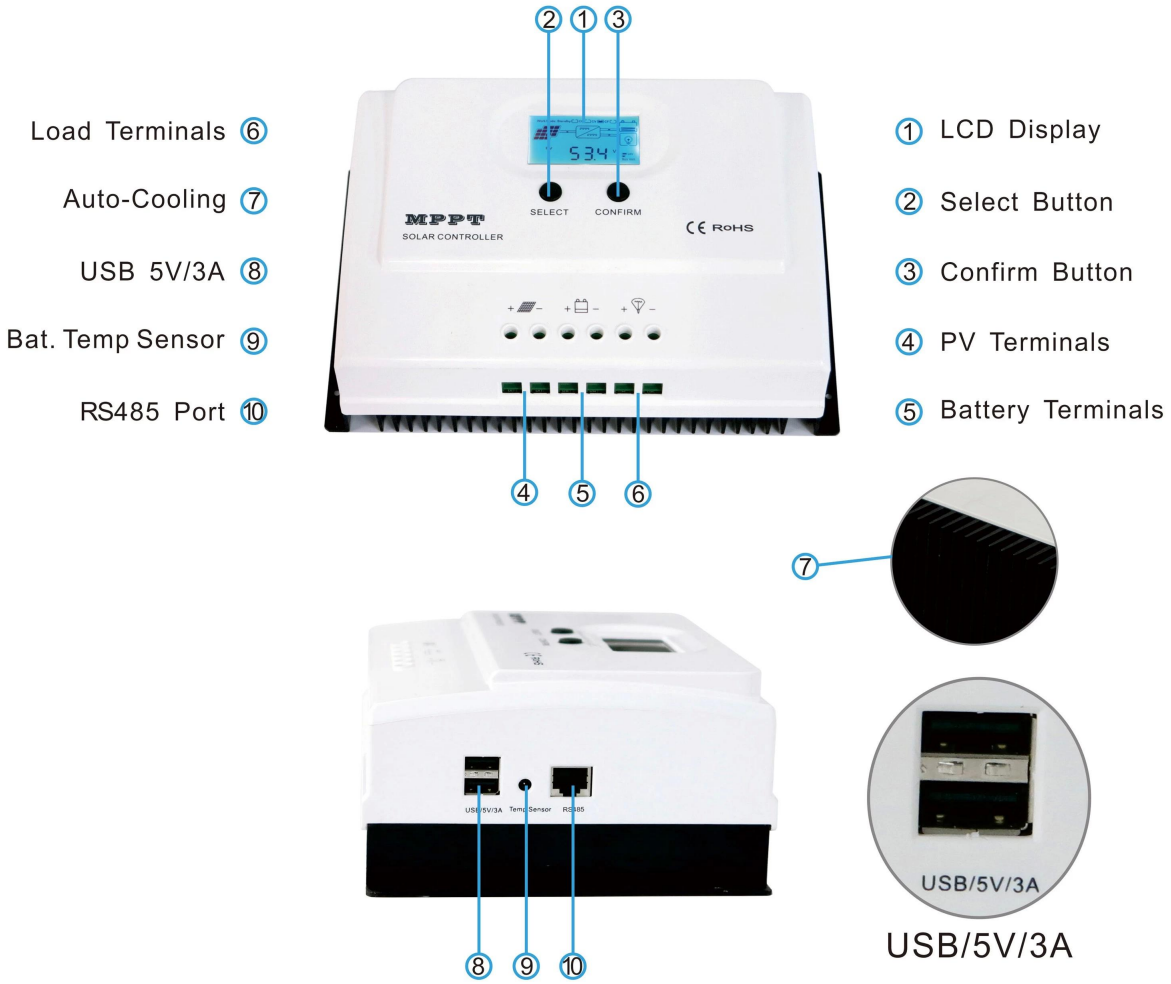
с решетки жк-дисплей 12v 24v 30a MPPT солнечной зарядки 150 В для системы панели солнечных батарей

Серия WISER с автоматическим охлаждением, высокой эффективностью преобразования, ЖК-дисплеем и бесплатным программным обеспечением для ПК. Он имеет эффективный алгоритм контроллера MPPT 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.

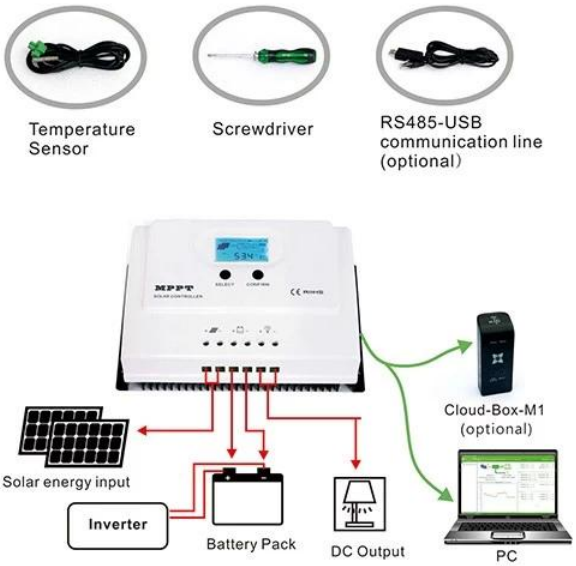


Характеристики

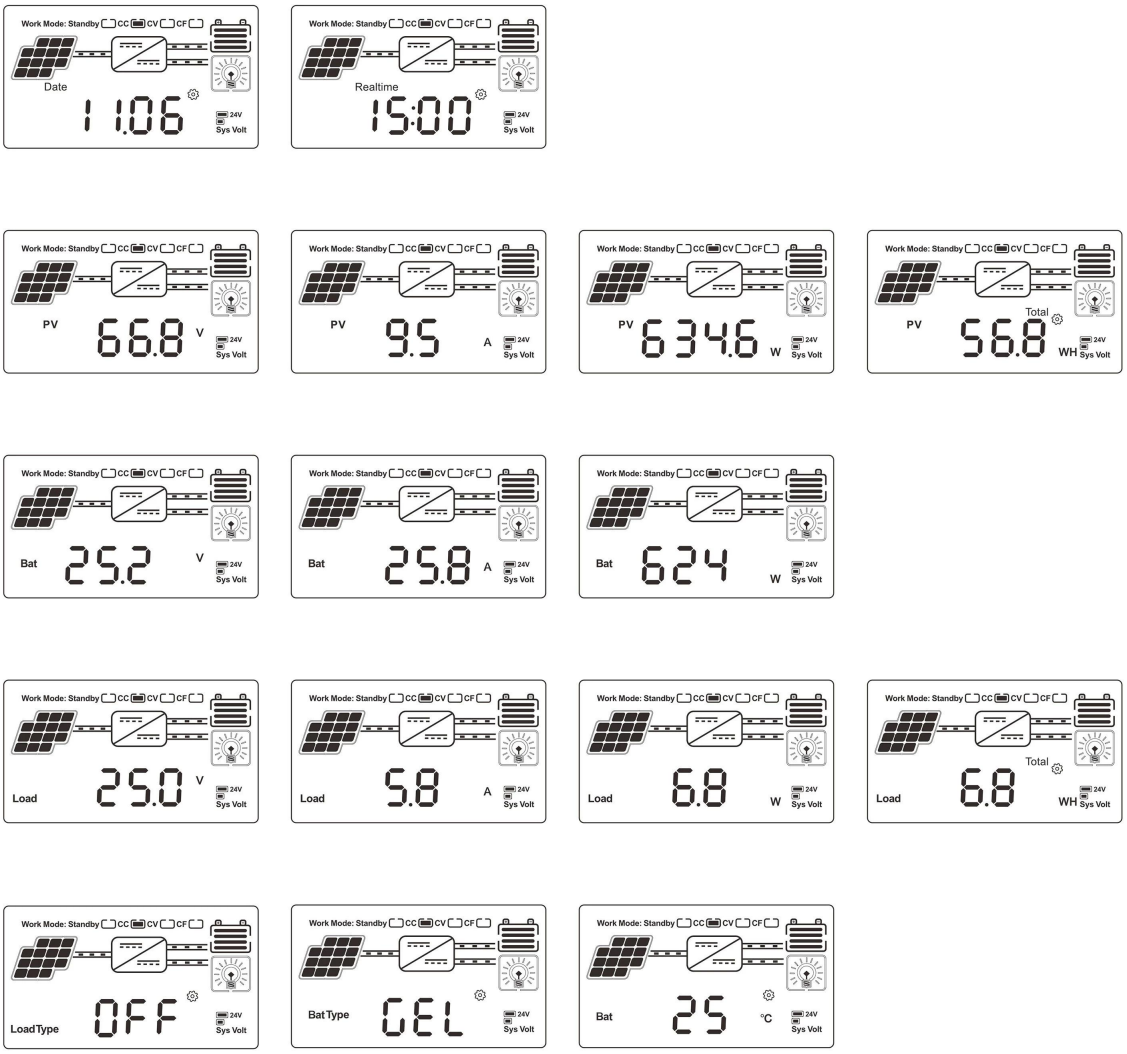
1. Имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT ≥99,5% □ и КПД преобразователя до 98%.
2. Режим зарядки: три ступени (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), это продлевает срок службы батарей.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, контроль двойного времени, контроль PV + времени.
Автоматическое распознавание напряжения системы 4.Battery.
5. Три вида обычно используемых параметров параметра свинцово-кислотной батареи (Seal \ Gel \ Flooded) могут быть выбраны пользователем, и пользователь также может настроить параметры для другой зарядки батареи.
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 зарядную мощность, и зарядный ток не будет превышать номинального значения.
Функция ЖК-дисплея высокой четкости 11.HI 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.
Гарантия 15,3 года и расширенное гарантийное обслуживание от 3 до 10 лет.

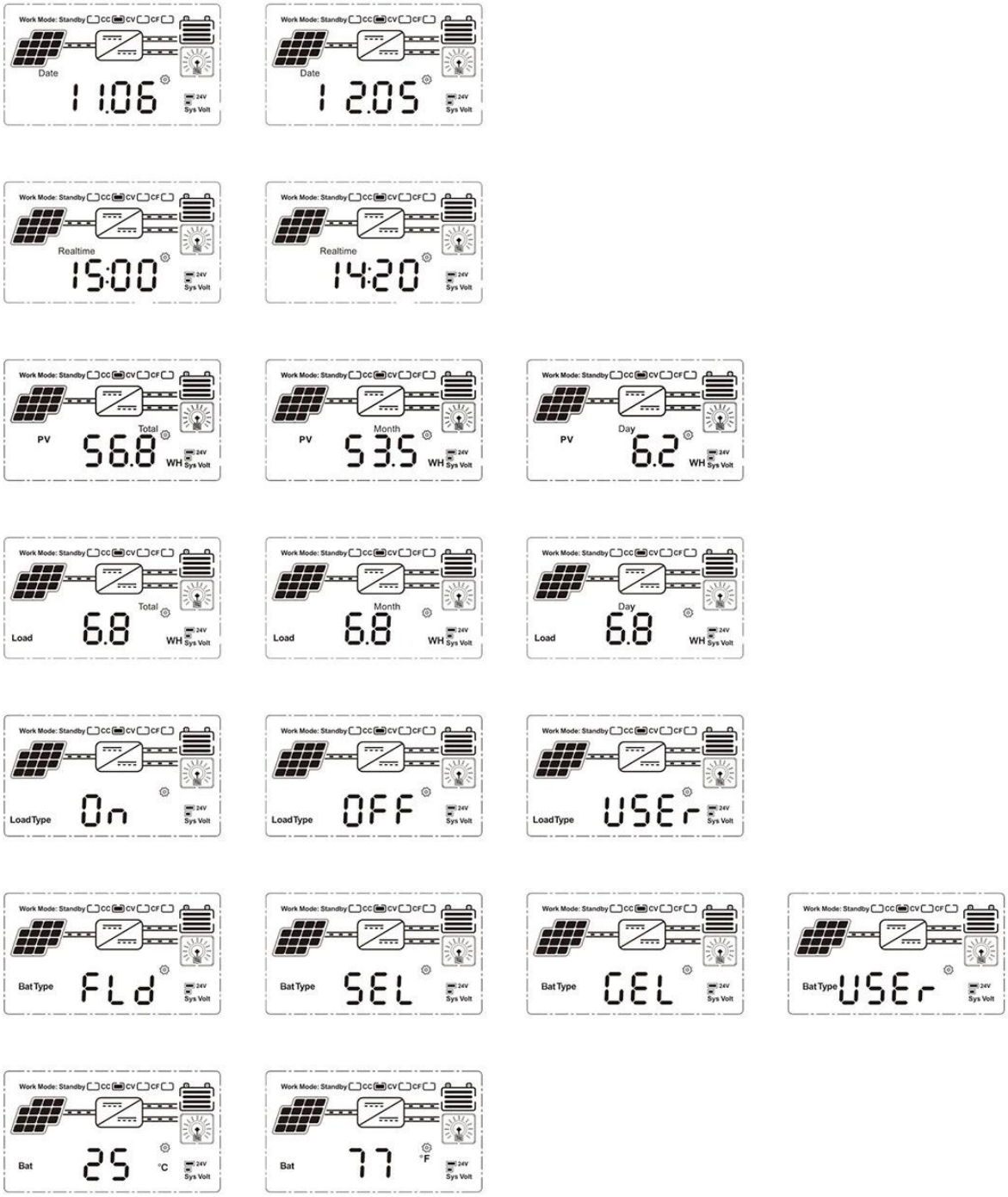
Схема подключения контроллера MPPT



Параметры Display & Настройка информации



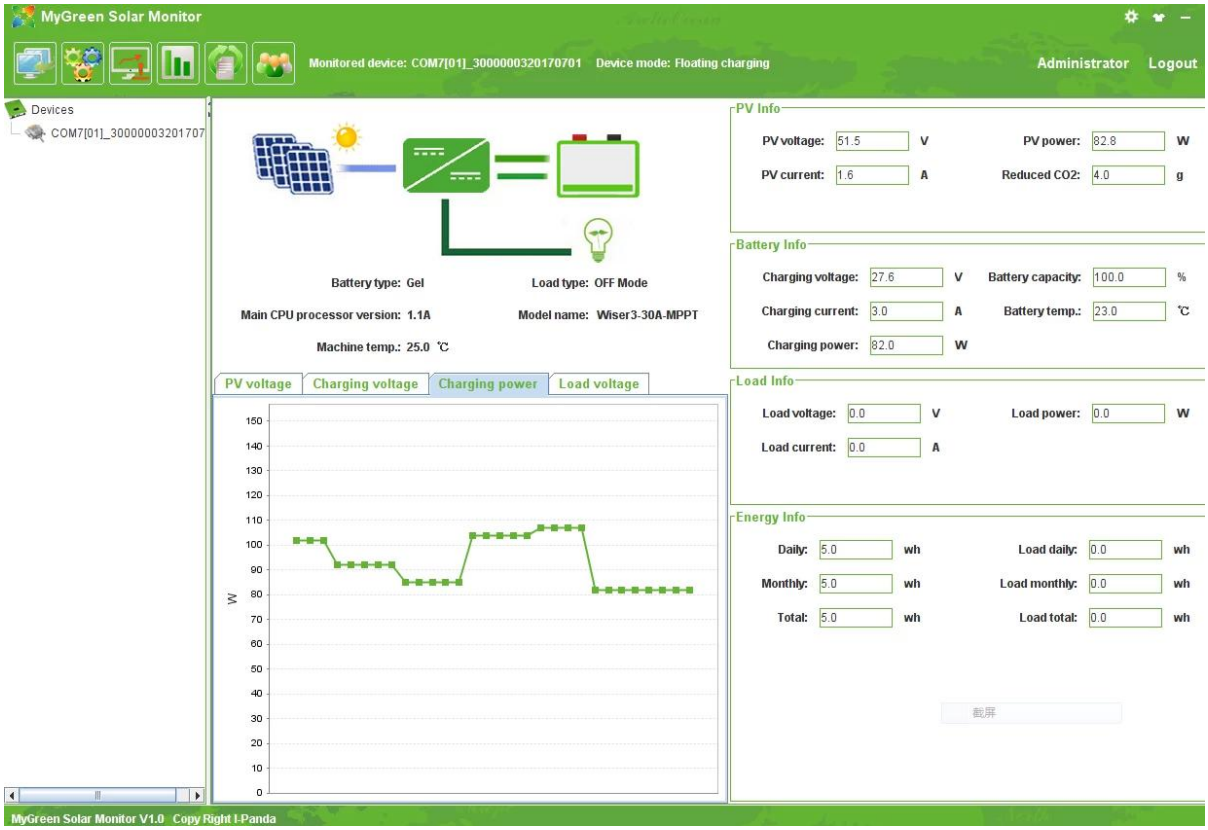
ЖК-дисплей информации



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

WISER серии			15A	20A	30A	40A	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				
вход	Макс. Входное напряжение (VOC)		DC100V		DC150V		
Характеристики	Начните точку напряжения заряда		Напряжение аккумулятора + 3 В				
	Точка защиты от низкого входного напряжения		Напряжение аккумулятора + 2В				
	Защита от перенапряжения		DC100V		DC150V		
	Номинальная мощность PV	Система 12В	195W	260W	390W	520W	650W
		Система 24В	390W	520W	780W	1040W	1300W

Характеристики заряда	Выбираемые типы батарей	Герметичная свинцовая кислота, гелевая батарея, залитая				
	(По умолчанию гель аккумулятор)	(Другие типы батарей также могут быть определены)				
	Заряд номинальный ток	15A	20A	30A	40A	50A
	Способ зарядки	3-этап: постоянный ток (быстрая зарядка) - постоянное напряжение-плавающий заряд				
Характеристики нагрузки	Напряжение нагрузки	Так же, как напряжение батареи				
	Номинальный ток нагрузки	20A		50A		
	Режим управления нагрузкой	Режим вкл \ выкл, режим контроля напряжения PV,				
		Двойной режим управления, режим PV + Time				
Дисплей &	Режим отображения	ЖК-дисплей с подсветкой сегментного кода высокого разрешения				
связь	Режим связи	8-контактный порт RJ45 / RS485 / поддержка программного обеспечения для мониторинга ПК /				
		поддержка модуля WiFi для реализации облачного мониторинга приложений				
Другие параметры	Защитить функцию	Защита входов-выходов над \ под напряжением,				
		Предотвращение обратной защиты подключения, защита от разряда аккумулятора и т. Д.				
	Рабочая Температура	-20 ℃ ~ 50 ℃				
	Температура хранения	-40 ℃ ~ 75 ℃				
	IP (защита от проникновения)	IP43				
	Максимум. размер соединения	12mm2		30mm2		
	Вес нетто (кг)	0,83		1,65		
	Вес брутто (кг)	1		1,95		
	Размер продукта (мм)	200 * 110 * 68		243 * 155 * 80		
	Размер упаковки (мм)	250 * 145 * 105		290 * 190 * 113		

Примечание:

1. Выше стандартные параметры компании; любые изменения, пожалуйста, проверьте наш официальный сайт;
2. Мы можем настроить 72 В / 96 В и другие нестандартные MPPT-контроллеры для специальных клиентов, предоставить услуги OEM и ODM.