LCD MPPT 50A Контроллер заряда 12v 24v USB контроллер солнечной системы

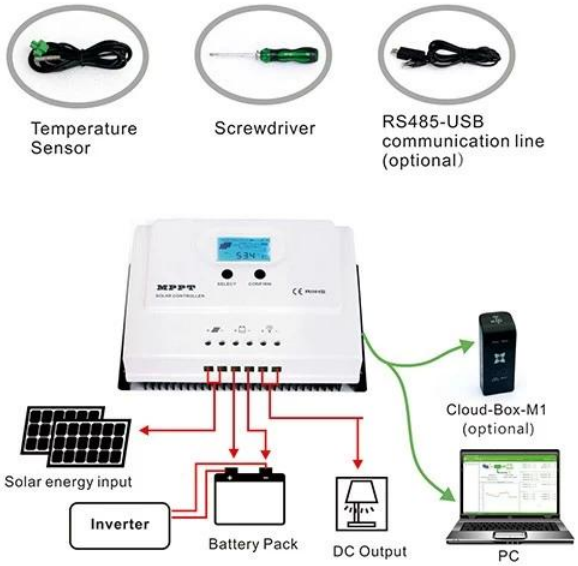
Серия WISER с автоматическим охлаждением, высокой эффективностью преобразования, ЖК-дисплеем и бесплатным программным обеспечением для ПК. Он имеет эффективный MPPT-контроллер Алгоритм для отслеживания точки максимальной мощности массива PV в любой среде. Значительно улучшить использование солнечной панели. Также добавлена функция вывода (USB 5V 3A). Для контроллера mppt может широко использоваться в автономная солнечная система, Базовая станция связи солнечной системы, бытовые солнечные системы, уличные фонари солнечные системы, полевой мониторинг и другие поля

Характеристики

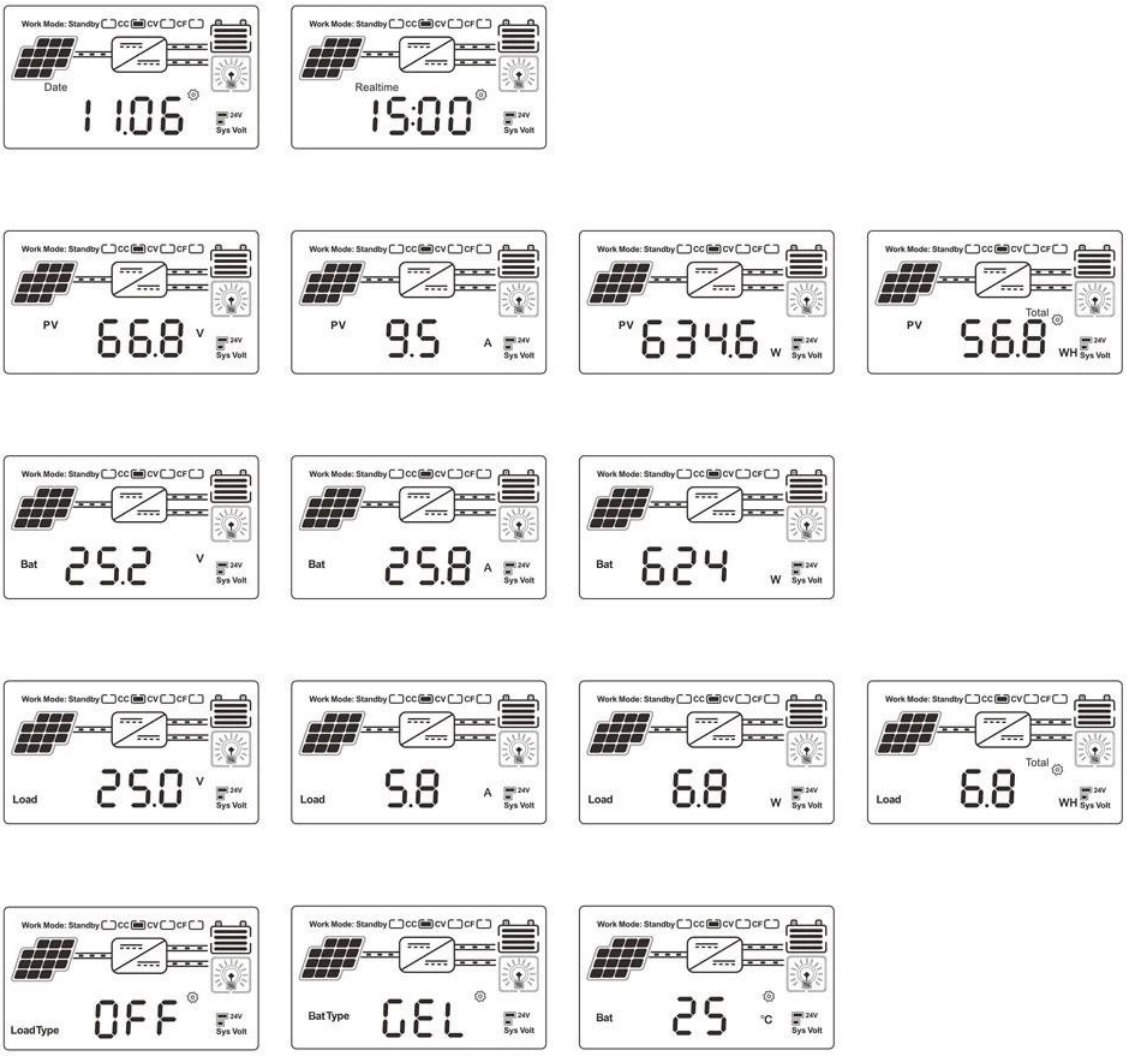
1. Имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT ≥99,5% и КПД преобразователя до 98%.
2. Режим зарядки: три ступени (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), это продлевает срок службы батарей.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, контроль двойного времени, 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.

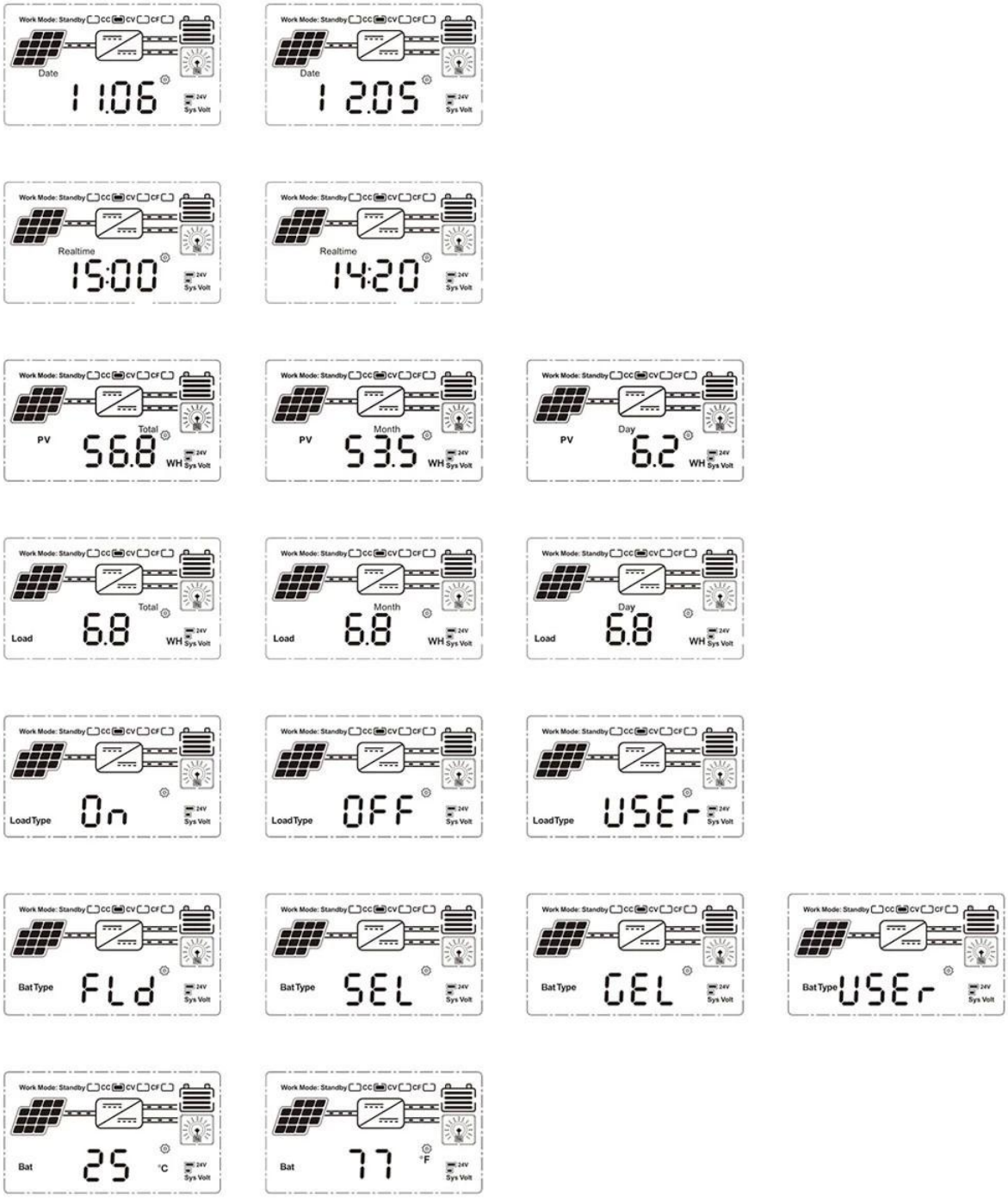
MPPT контроллер схема подключения



Параметры Display & Настройка информации



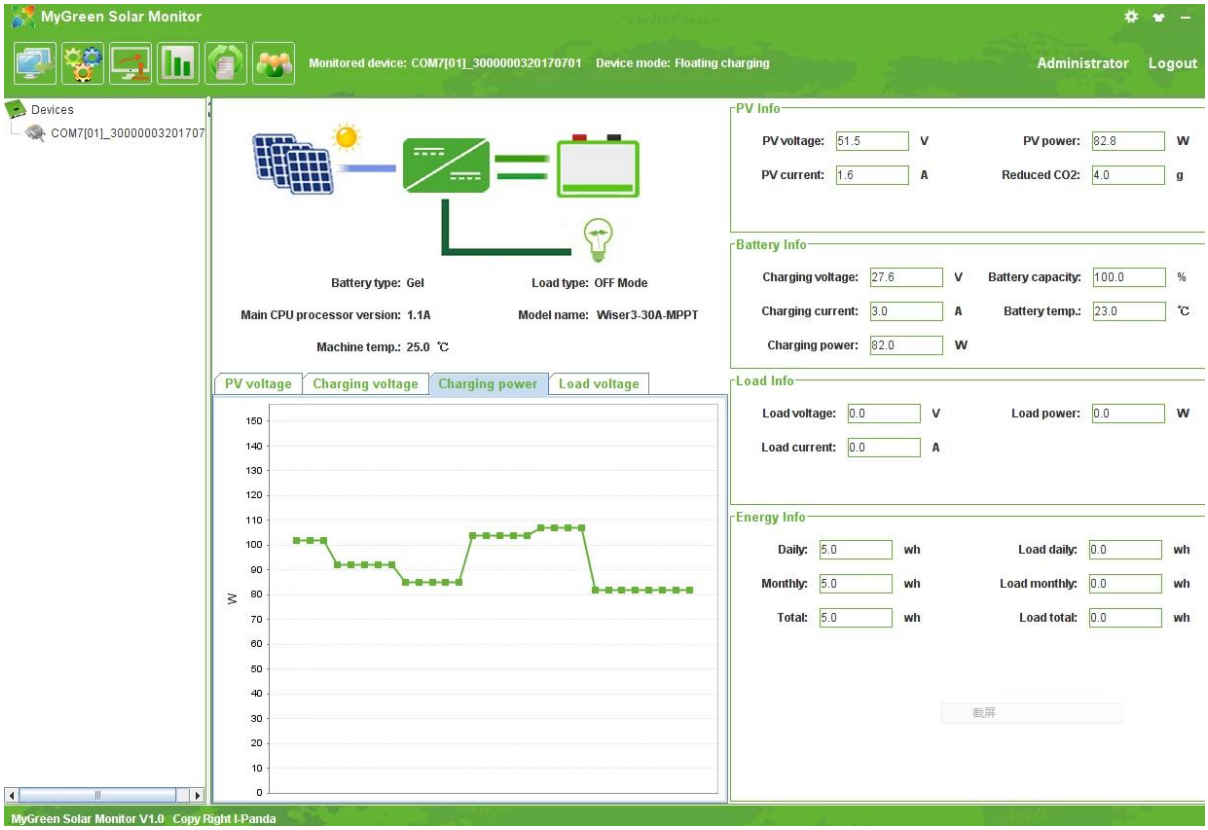
ЖК-дисплей информации



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

WISER серии			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)		DC150V
Характеристики	Начните точку напряжения заряда		Напряжение аккумулятора + 3 В
	Точка защиты от низкого входного напряжения		Напряжение аккумулятора + 2В
	Защита от перенапряжения		DC150V
	Номинальная мощность PV	Система 12В	650W
		Система 24В	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	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	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	30mm2
	Вес нетто (кг)	1,65
	Вес брутто (кг)	1,95
	Размер продукта (мм)	243 * 155 * 80
	Размер упаковки (мм)	290 * 190 * 113

замечание;
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.