

eSmart3 MPPT 12/24/36/48 В 20 А 30 А 40 А 50 А 60 А [солнечный контроллер mppt](#)



NEW

iPaidea



MPPT Solar Controller 12V24V36V48V 20A-40A

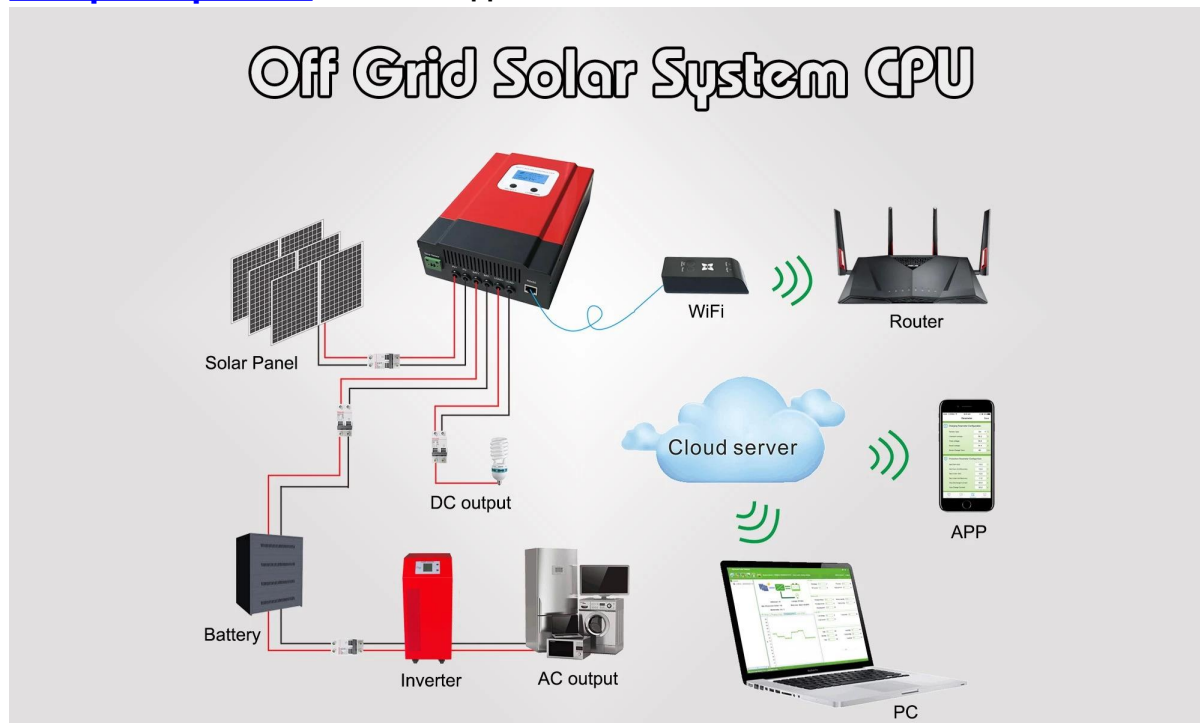


особенности

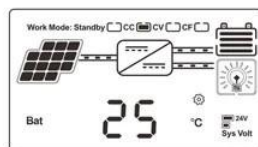
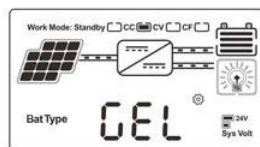
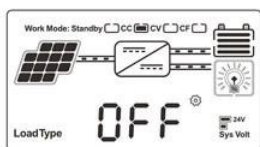
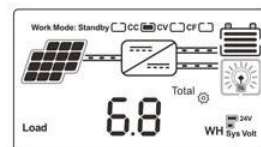
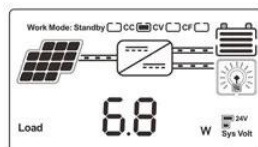
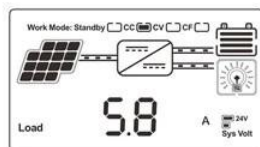
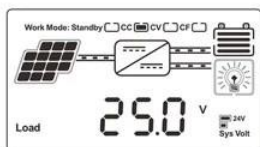
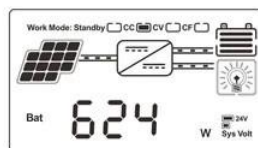
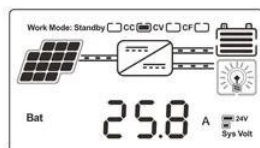
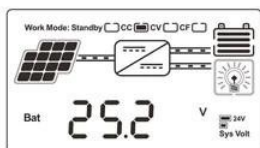
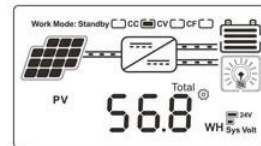
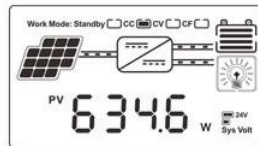
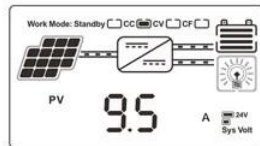
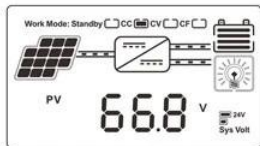
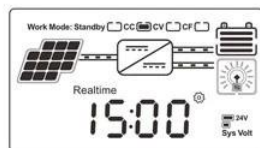
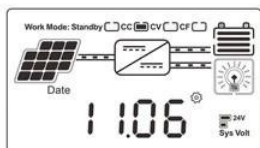
1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
2. Режим заряда: трехступенчатый (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), продлевает срок службы аккумуляторов.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, двойной контроль времени, контроль времени + PV.
4. Автоматическое распознавание напряжения системы батареи.
5. Пользователь может выбрать три типа часто используемых параметров параметров свинцово-кислотных аккумуляторов (Seal \ Gel \ Flooded), и пользователь также может настроить параметры для зарядки других аккумуляторов.
6. Он имеет функцию ограничения тока зарядки. Когда мощность фотоэлектрических модулей слишком велика, контроллер автоматически поддерживает зарядную мощность, и зарядный ток не превышает номинального значения.
7. функция ЖК-дисплея высокой четкости для проверки данных о работе устройства и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра дисплея контроллера.
8. Связь RS485, мы можем предложить протокол связи для удобного интегрированного управления пользователем и вторичного развития.
9. Поддержка мониторинга программного обеспечения ПК и модуля WiFi для реализации облачного мониторинга приложений.
10. Сертификаты CE, RoHS, FCC утверждены, мы можем помочь клиентам пройти различные сертификаты.

Гарантия 11,2 года и расширенное гарантийное обслуживание от 2 до 10 лет.

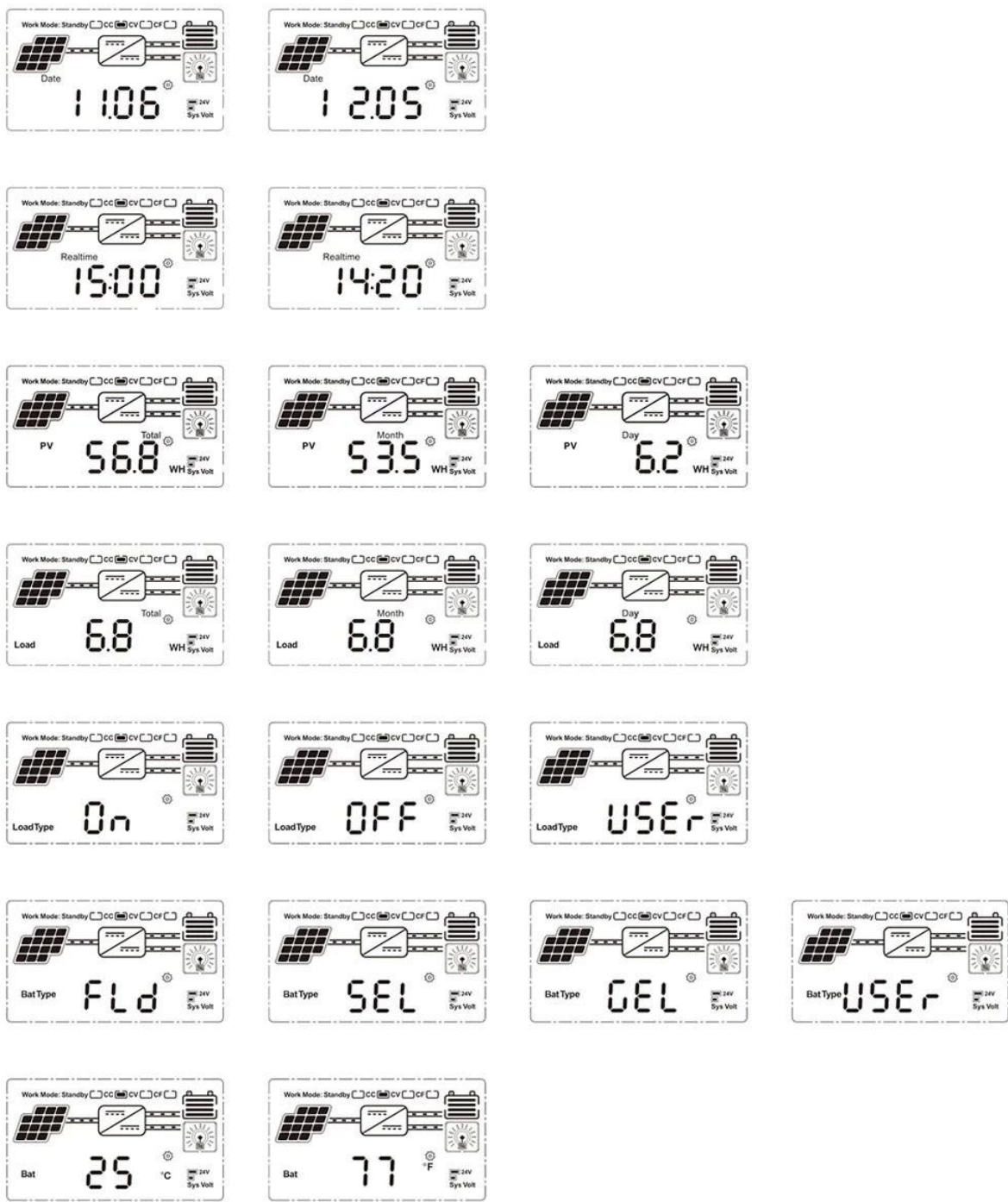
Контроллер MPPT схема подключения



Параметры Отображение и информация о настройках



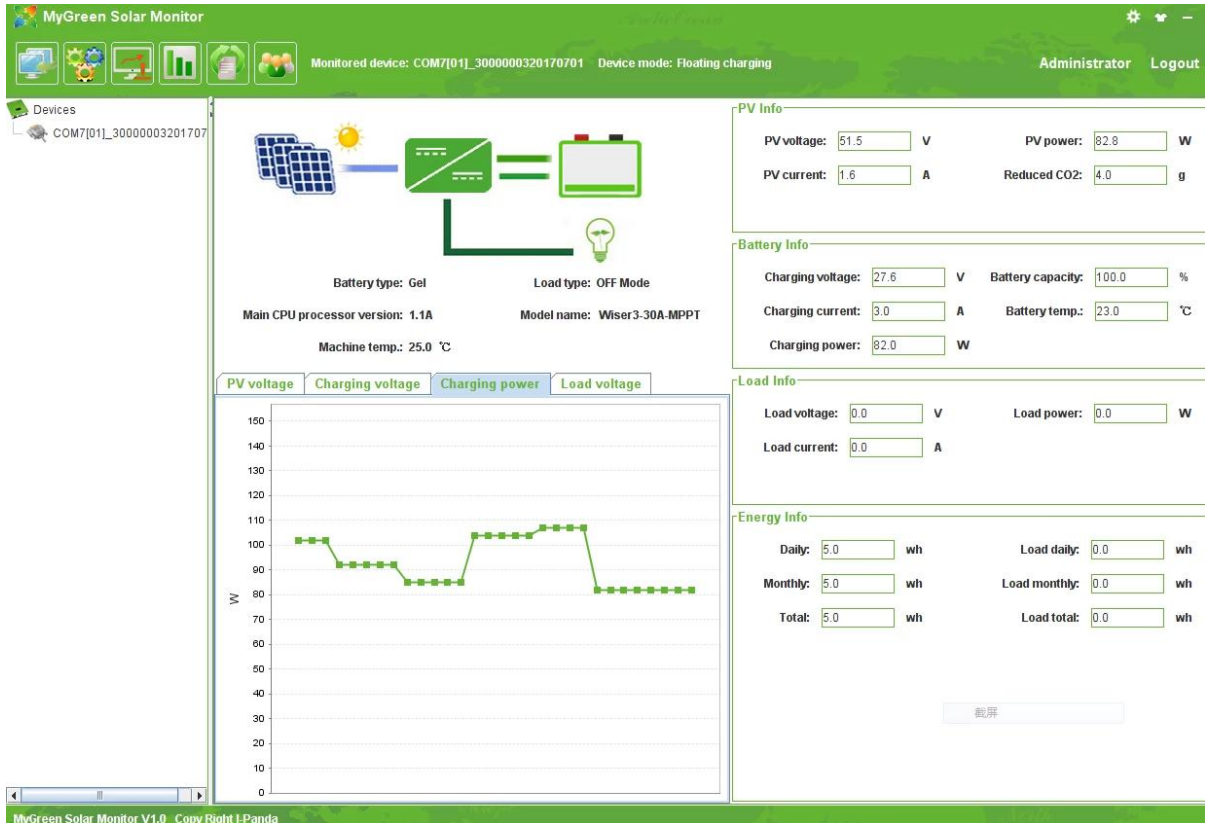
Информация на ЖК-дисплее



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

Установите тип батареи и НАГРУЗКА контроль Режим

Программное обеспечение верхнего уровня для компьютеров и программное обеспечение для тестирования



ПО для ПК_SolarEagle

Визуальное отображение состояния заряда и разряда, фотоэлектрического напряжения, напряжения заряда, тока заряда, а также возможность установки типа батареи, управления выходом НАГРУЗКИ;

Параметр

eSmart3 серии		20A	30A	40A	50A	60A	
Категория продукта	Свойства контроллера	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)					
	КПД MPPT	≥99,5%					
	Резервная мощность	0,5 Вт ~ 1,2 Вт					
	Системное напряжение	Автоматическое распознавание					
	Метод рассеивания тепла	Интеллектуальное вентиляторное охлаждение					
Входные характеристики	Максимальное входное напряжение PV (VOC)	DC150V					
	Точка защиты от низкого входного напряжения	Напряжение аккумулятора + 2В					
	Точка защиты от перенапряжения	DC150V					
	Номинальная фотоэлектрическая мощность	Система 12 В	260 Вт	390 Вт	520Вт	650 Вт	780 Вт
		Система 24 В	520Вт	780 Вт	1040 Вт	1300 Вт	1560 Вт
		Система 36В	780 Вт	1170 Вт	1560 Вт	1950 Вт	2340 Вт
Система 48 В		1040 Вт	1560 Вт	2080 Вт	2600 Вт	3120 Вт	
	Выбираемые типы батарей	Герметичный свинцово-кислотный, гелевый аккумулятор, залитый					
(Гелевый аккумулятор по умолчанию) Характеристики		(Также можно указать другие типы батарей)					
Номинальный ток заряда		20A	30A	40A	50A	60A	
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	40A		60A			
	Режим управления нагрузкой	Режим включения \ выключения, режим управления напряжением PV, Двойной режим управления, режим PV + время управления					
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 повышенного / пониженного напряжения, Предотвращение обратной защиты подключения, защита от выпадения батареи и т. Д.	
	Рабочая Температура	-20 °С ~ + 50 °С	
	Температура хранения	-40 °С ~ + 75 °С	
	IP (защита от проникновения)	IP21	
	Максимум. размер соединения	20 мм ²	30 мм ²
	Вес нетто (кг)	2,3	2,6
	Вес брутто (кг)	3	3,5
	Размер продукта (мм)	240 * 168 * 66	270 * 180 * 85
	Размер упаковки (мм)	289 * 204 * 101	324 * 223 * 135