

Новый контроллер солнечной энергии MPPT серии eSmart3 20A 30A 40A



eSmart3 - это третье поколение [Контроллер eSmart mppt](#), в сочетании со вторым поколением высокой эффективности преобразования, ЖК-дисплеем с подсветкой, режимом управления, способом подключения, внутренней структурой и т. д., также оптимизированы следующие моменты:

1. Увеличьте все виды функций защиты, чтобы их можно было использовать более обнадеживающе.
 2. Добавьте выборку НАГРУЗКИ, чтобы использовать ее вдали от выходной нагрузки.
 3. более широкое входное напряжение PV, чем у eSmart2, поэтому он подходит для большего количества типов фотоэлектрических модулей
 4. Уменьшите статическое энергопотребление в режиме ожидания, энергосбережение и многое другое для небольшой системы.
- Выбирайте eSmart3, умнее в жизни!



MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A

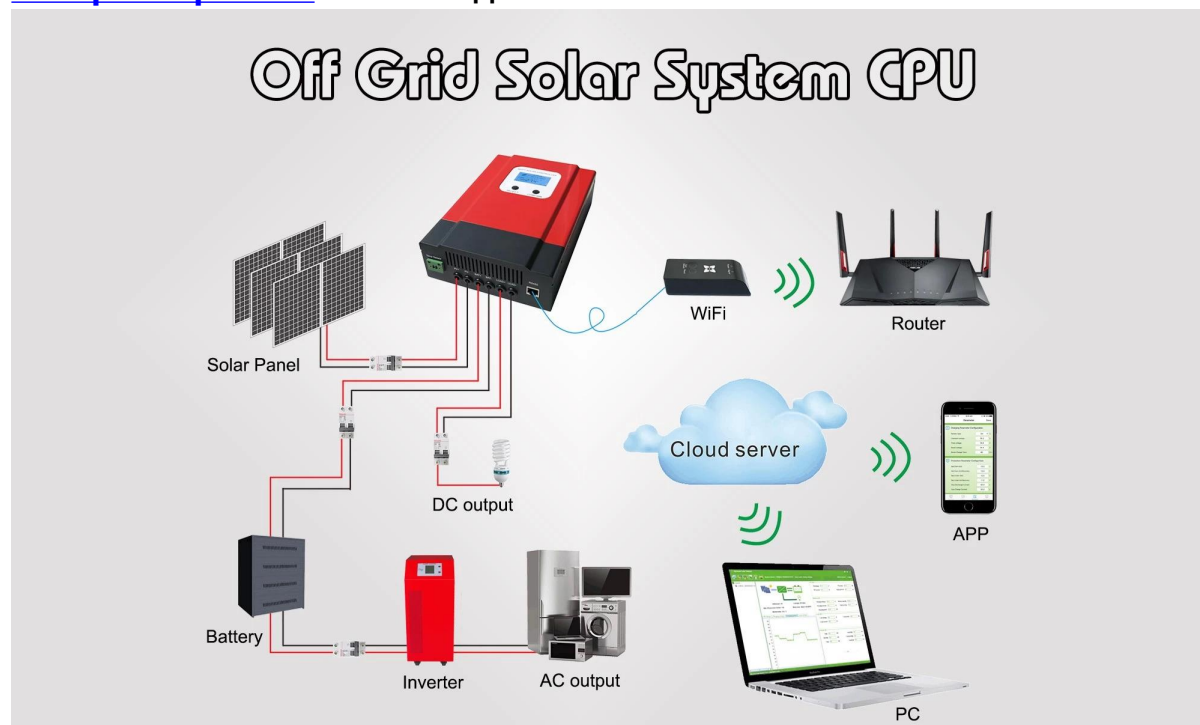


особенности

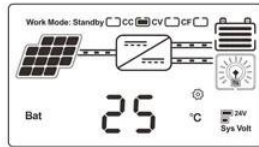
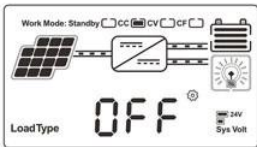
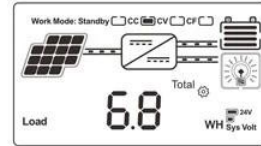
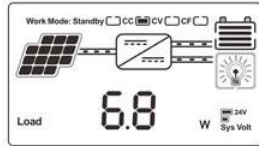
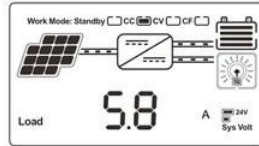
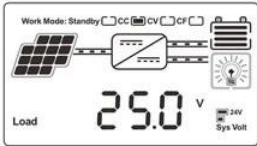
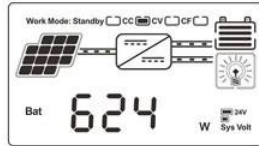
1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
2. Режим заряда: трехступенчатый (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), продлевает срок службы аккумуляторов.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, двойной 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.

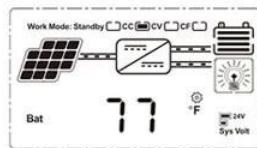
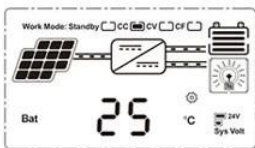
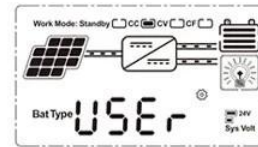
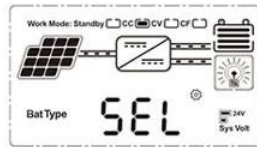
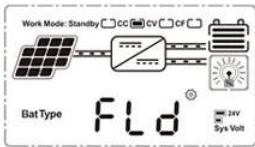
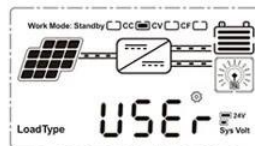
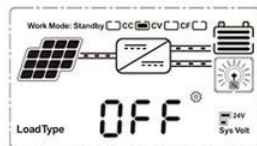
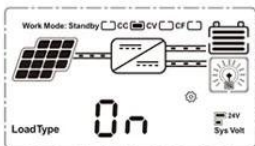
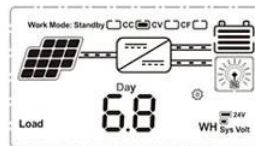
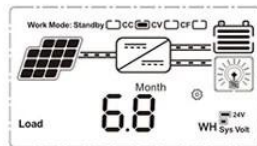
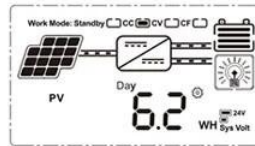
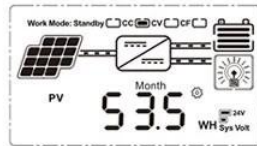
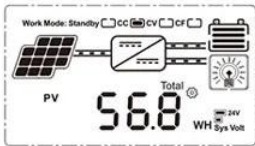
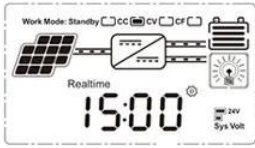
Контроллер MPPT схема подключения



Параметры Отображение и информация о настройках



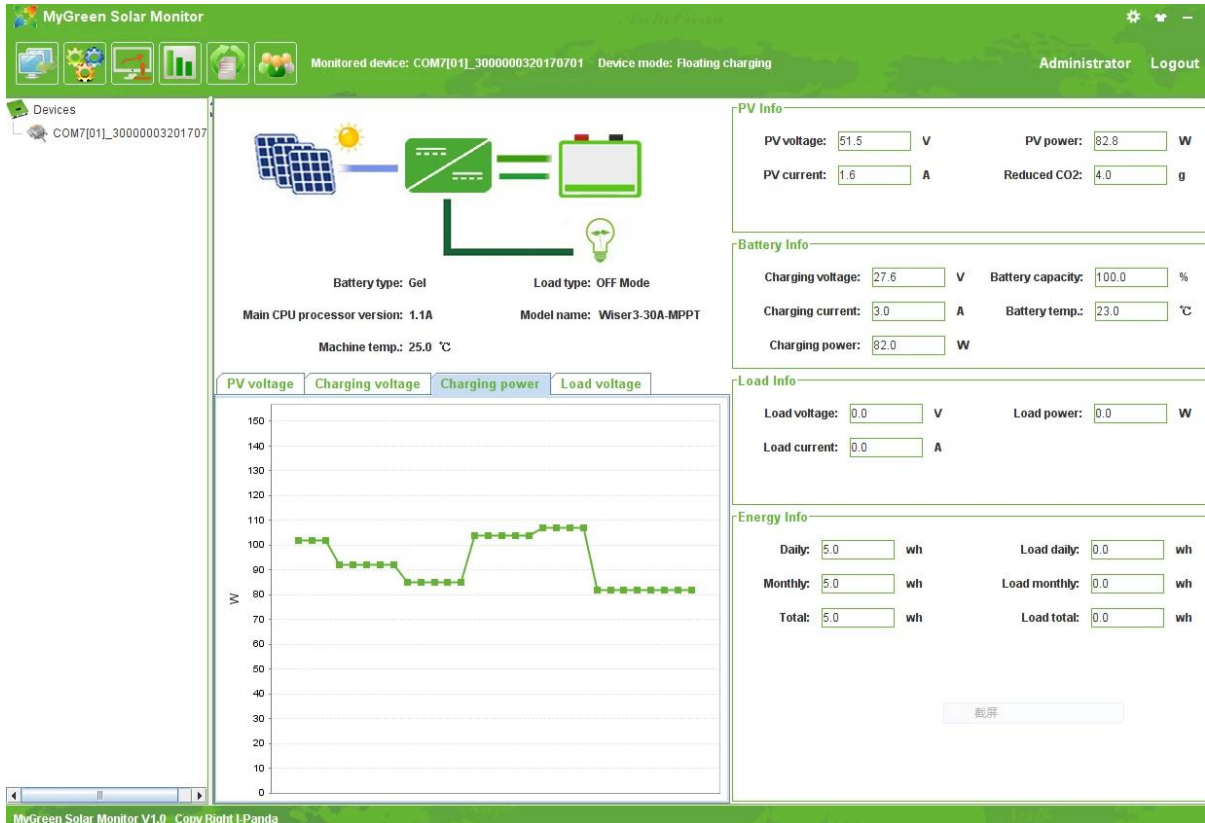
Информация на ЖК-дисплее



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

Установите тип батареи и режим управления НАГРУЗКОЙ

Программное обеспечение верхнего уровня для компьютеров и программное обеспечение для тестирования



MyGreen Solar Monitor V1.0 Copy Right I-Panda

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		40A		
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 вентиляционное 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	520Вт	
		Система 24 В	1040 Вт	
		Система 36В	1560 Вт	
	Система 48 В	2080 Вт		
Выбираемые типы батарей	Герметичный свинцово-кислотный, гелевый аккумулятор, залитый			
(Гелевый аккумулятор для характеристики умолчанию) заряд	(Также можно указать другие типы батарей)			
Номинальный ток заряда	40A			
способ 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		
	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 °C ~ + 50 °C
	Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (защита от проникновения)	IP21
	Максимум. размер соединения	20 мм ²
	Вес нетто (кг)	2.3
	Вес брутто (кг)	3
	Размер продукта (мм)	240 * 168 * 66
	Размер упаковки (мм)	289 * 204 * 101

Замечание

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