

Серия eSmart3 - это третье поколение mppt-контроллера eSmart, основанное на mppt-контроллере серии eSmart1, eSmart2.



MPPT Solar Controller
12V24V36V48 50A-60A





MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A



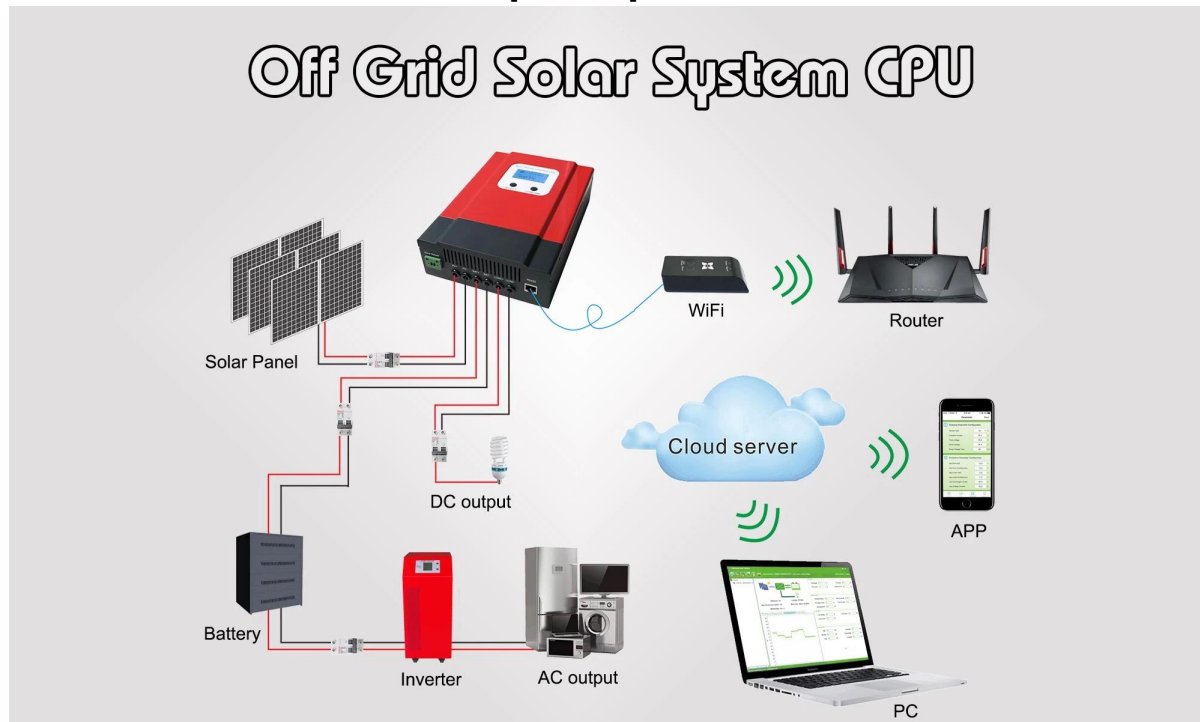
особенности

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
2. режим заряда: три этапа (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), продлевает срок службы батарей.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, двойной контроль времени, контроль времени + PV.
4. Автоматическое распознавание напряжения системы батареи.
5. Три типа обычно свинцово-кислотных аккумуляторов (Seal \ Gel \ Flooded), настройки параметров могут быть выбраны пользователем, и пользователь также может самостоятельно определять некоторые параметры для другого типа батареи.
6. Он имеет функцию ограничения тока зарядки. Когда мощность фотоэлектрических модулей слишком велика, контроллер автоматически поддерживает номинальную зарядную мощность коврика, 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

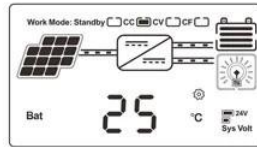
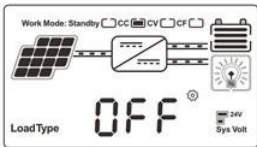
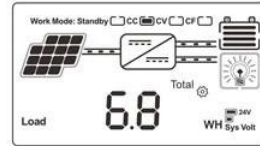
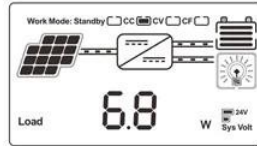
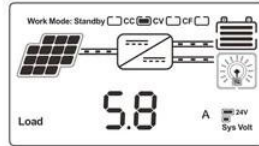
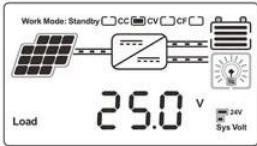
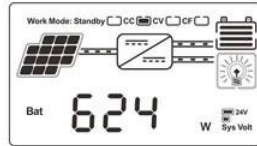
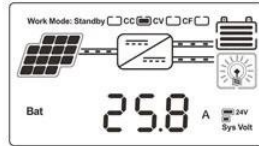
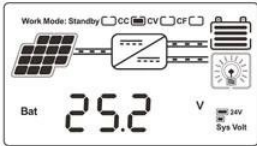
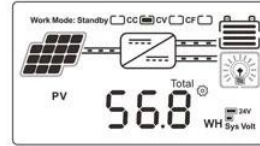
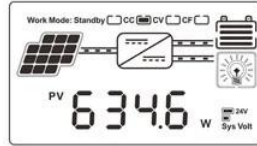
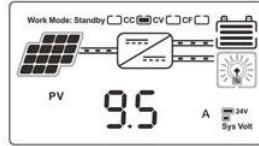
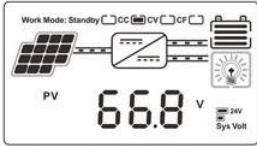
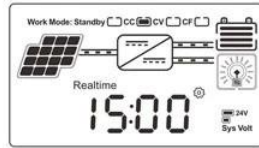
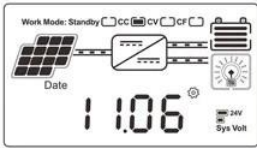
сертификаты.

11. Также может быть предоставлена двухлетняя гарантия и 2-10 лет расширенного гарантийного обслуживания.

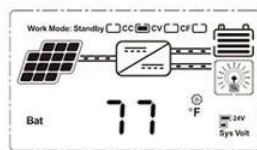
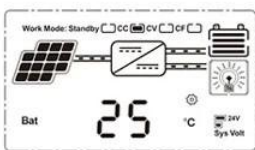
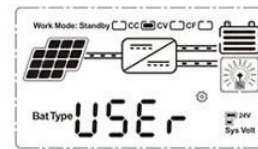
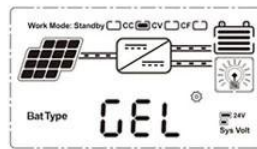
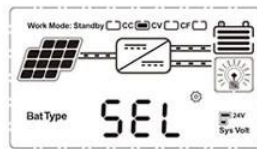
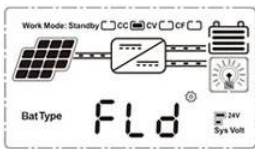
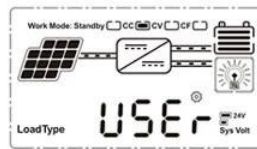
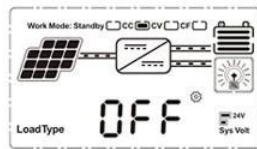
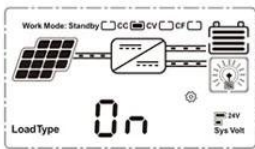
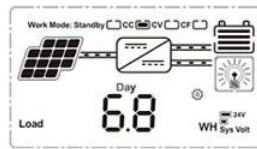
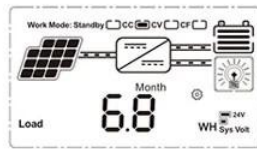
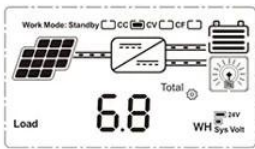
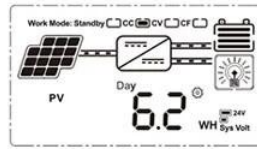
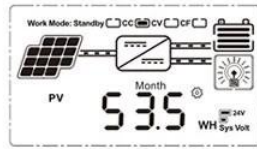
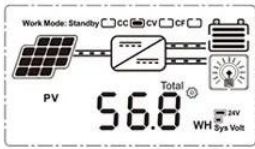
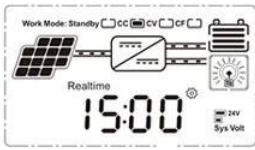
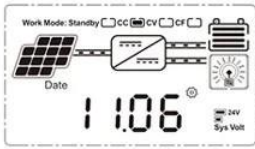
Схема подключения контроллера MPPT



Параметры Отображение и информация о настройках



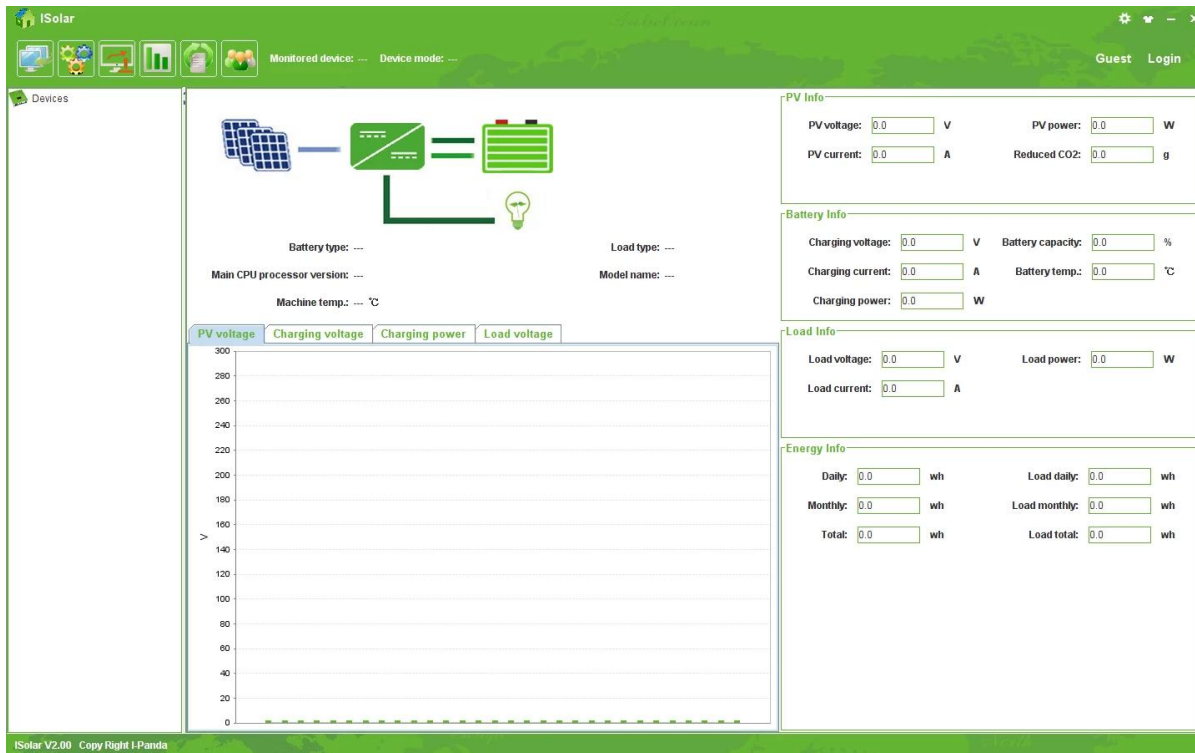
Информация на ЖК-дисплее



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

Установите тип батареи и режим управления НАГРУЗКОЙ



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

еМагазин3 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 отвода тепла	Интеллектуальное вентиляционное охлаждение				
	Максимальное входное напряжение PV (VOC)	DC150V				
Ввод	Начать заряд точка напряжения	ВАттерриальное напряжение +3 В				
	Низкий ввод напряжение точка защиты	ВАттерриальное напряжение +2 В				
	Перенапряжение точка защиты	DC150V				
	Система 12 В	260 Вт	390 Вт	520Вт	650 Вт	780W
	Система 24 В	520Вт	780 Вт	1040 Вт	1300W	1560W
	Система 36В	780 Вт	1170 Вт	1560 Вт	1950 Вт	2340W
Характеристики заряда	Система 48 В	1040 Вт	1560 Вт	2080 Вт	2600W	3120W
	Выбираемые типы батарей (Герметичный свинцово-кислотный, гелевый аккумулятор, залитый (Гелевый аккумулятор по умолчанию))	Герметичный свинцово-кислотный, гелевый аккумулятор, залитый (Также можно указать другие типы батарей)				
	Номинальный ток заряда	20A	30A	40A	50A	60A
	способ зарядки	3 этапа: постоянный ток (быстрая зарядка) - постоянное напряжение - плавающий заряд				
	Напряжение нагрузки	То же, что и напряжение аккумулятора				
	НАГРУЗКА	Номинальный ток нагрузки 40A 60A				
Display & Общение	Режим управления нагрузкой	НаРежим выключения, режим управления напряжением PV, Двойной режим управления, PV + Режим контроля времени				
	Режим отображения	ЖК-дисплей с подсветкой сегментного кода высокой четкости				
Прочие параметры	Срежим связи	8-контактный порт RJ45 / RS485 / поддержка мониторинга программного обеспечения ПК /Поддержка модуля WiFi для реализации облачного мониторинга приложений				
	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				