

Новый автономный контроллер mppt 50A 12 В 24 В 36 В 48 В автоматическая работа с мониторингом приложения



Серия eSmart3 - это третье поколение контроллера mppt eSmart, основанное на контроллере mppt серии eSmart1, eSmart2, мы обновляем дисплей с ЖК-дисплеем с подсветкой, способом управления нагрузкой, способом подключения, внутренней структурой, уменьшаем статическое энергопотребление в режиме ожидания, энергия экономия и проще для небольшой system.etc. Он имеет эффективный алгоритм управления MPPT для отслеживания точки максимальной мощности фотоэлектрической батареи. Значительно улучшить использование солнечной панели. Его интеллектуальный ЖК-дисплей и верхний дисплей ПК, в основном удобны для клиентов для проверки, записи и настройки параметров. Он широко используется в автономной солнечной системе, солнечной системе базовой станции связи, бытовых солнечных системах, солнечных системах уличного освещения, полевом мониторинге и других областях и т. Д. Выбирайте eSmart3, умнее в жизни!



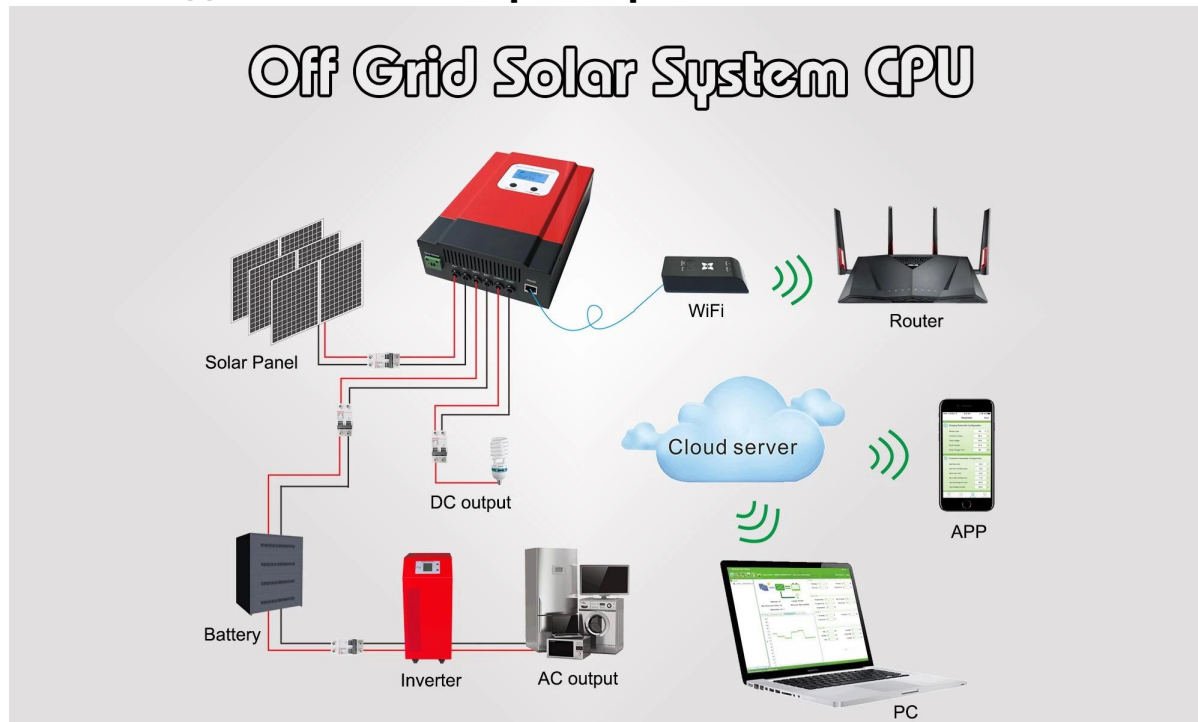


Функции:

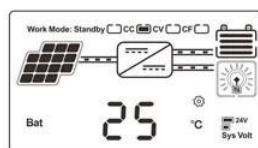
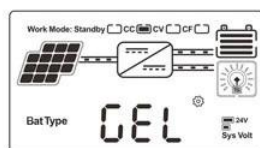
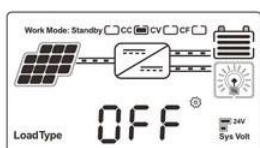
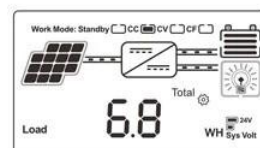
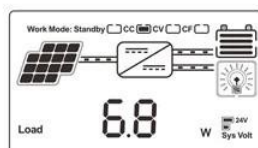
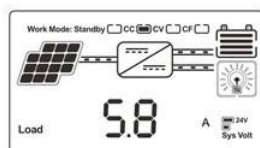
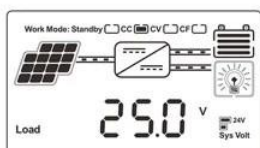
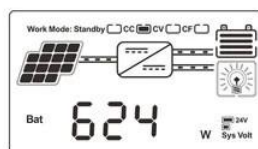
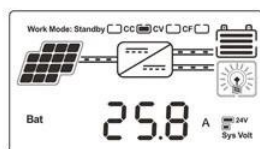
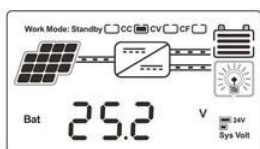
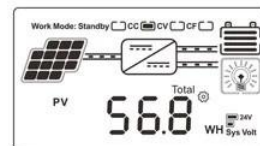
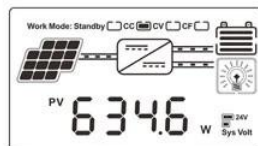
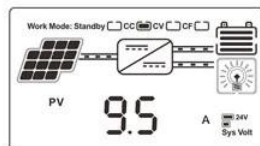
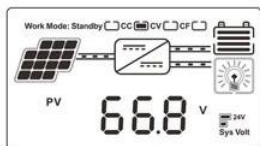
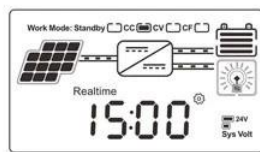
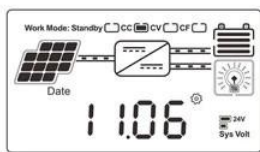
1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
2. Режим заряда: трехступенчатый (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), продлевает срок службы аккумуляторов.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, двойной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

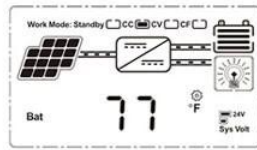
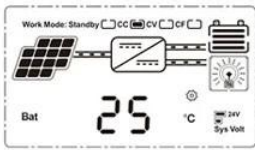
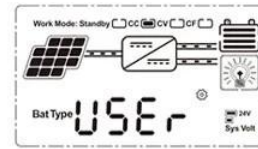
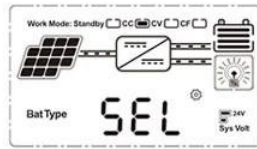
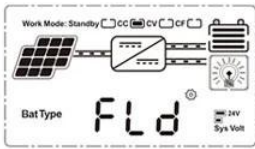
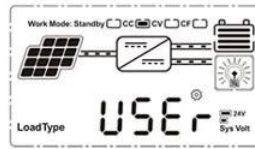
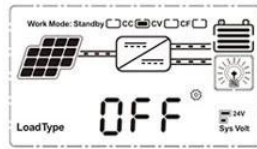
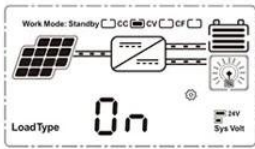
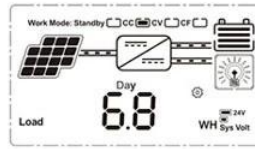
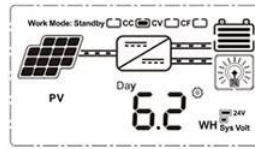
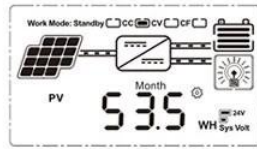
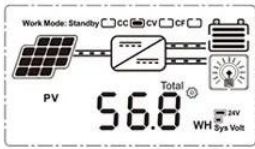
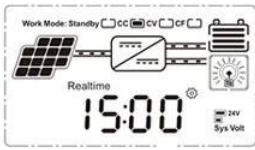
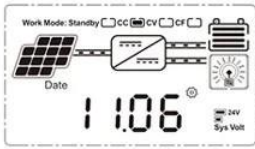
Схема подключения контроллера MPPT



Параметры Отображение и информация о настройках



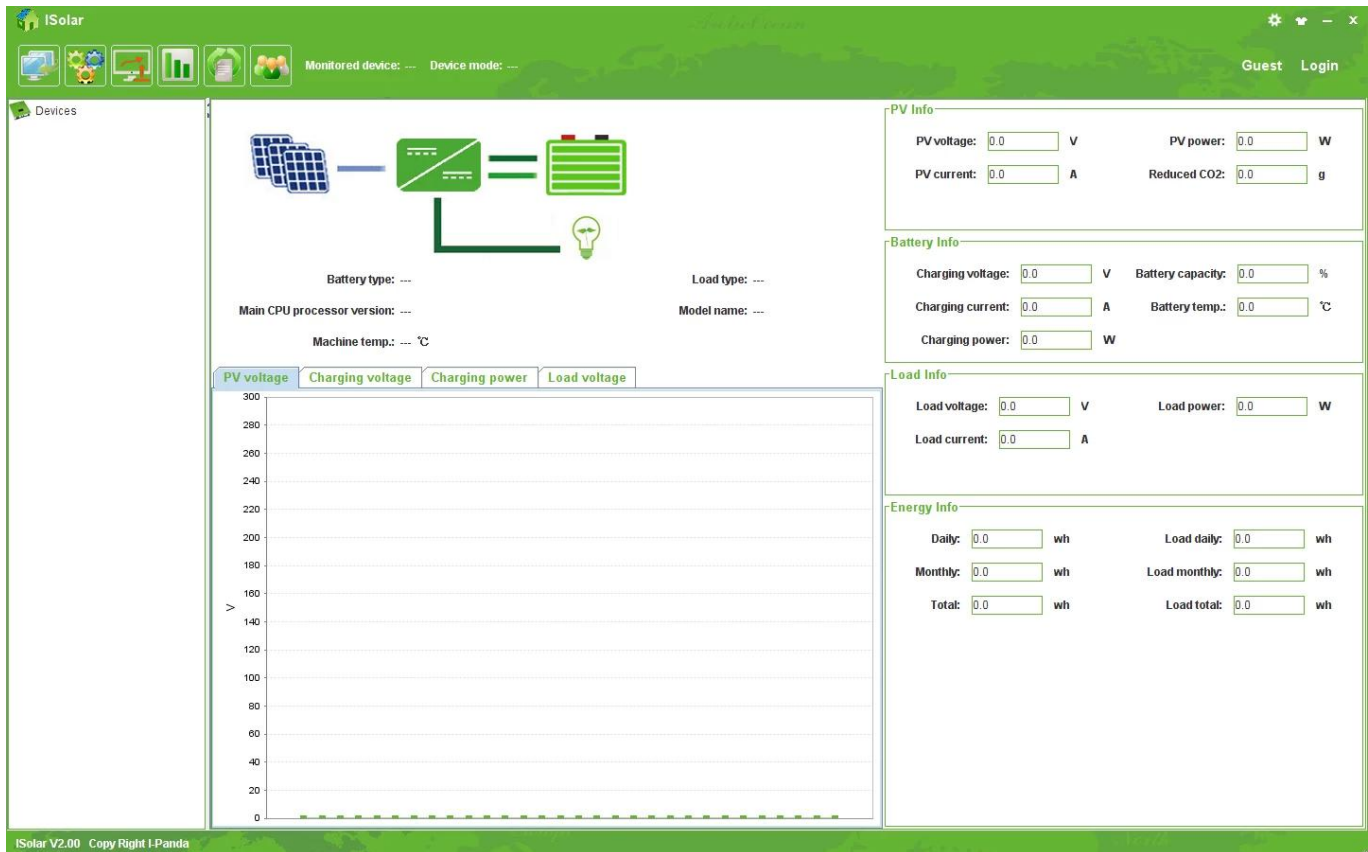
Информация на ЖК-дисплее



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

eSmart3 серии		50A		
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	650 Вт	
		Система 24 В	1300 Вт	
		Система 36В	1950 Вт	
		Система 48 В	2600 Вт	
Выбираемые типы батарей	Герметичный свинцово-кислотный, гелевый аккумулятор, залитый			
(Гелевый аккумулятор по умолчанию)	(Также можно указать другие типы батарей)			
Номинальный ток заряда	50A			
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	60A		
Дисплей и связь	Режим управления нагрузкой	Режим включения \ выключения, режим управления напряжением PV, Двойной режим управления, режим PV + время управления		
	Режим отображения	ЖК-дисплей с подсветкой сегментного кода высокой четкости		
Прочие параметры	Режим 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 батарей и т. Д.		
	Рабочая Температура	-20 °C – + 50 °C		
	Температура хранения	-40 °C – + 75 °C		
	IP (защита от проникновения)	IP21		
	Максимум. размер соединения	30 мм2		
	Вес нетто (кг)	2,6		
	Вес брутто (кг)	3,5		
	Размер продукта (мм)	270 * 180 * 85		
	Размер упаковки (мм)	324 * 223 * 135		

Замечание:

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