

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



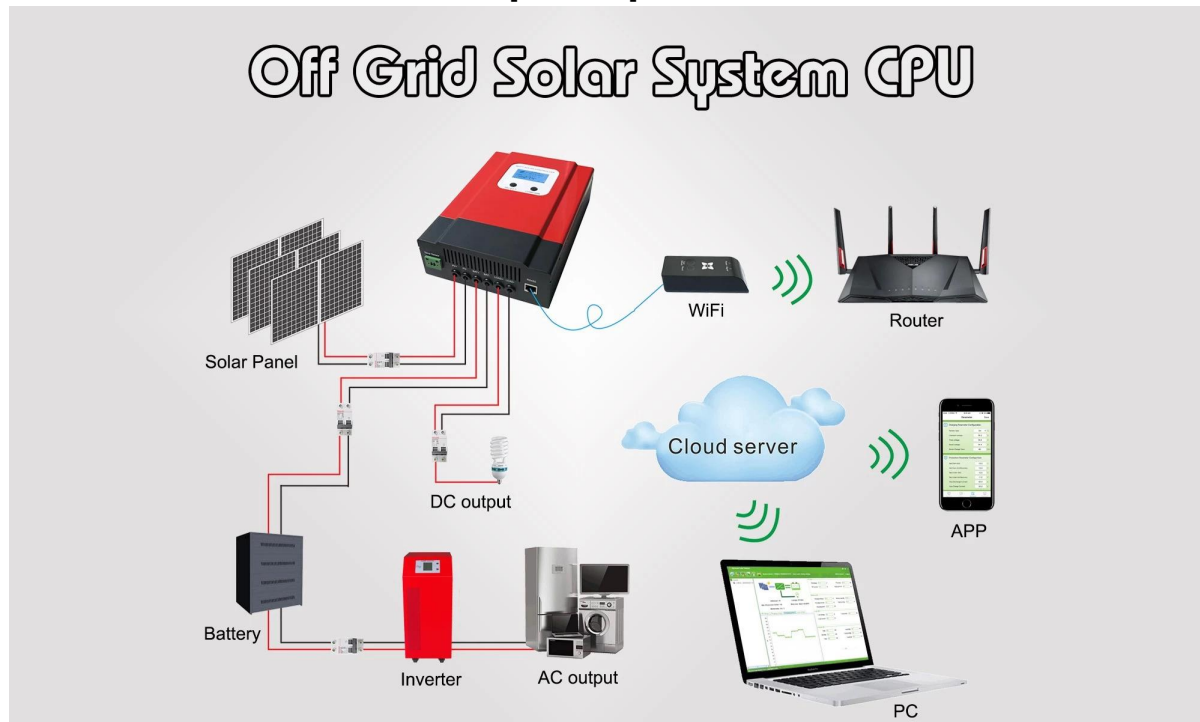
### особенности

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 батарей.
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

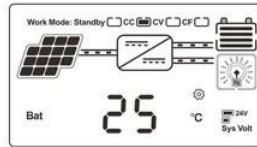
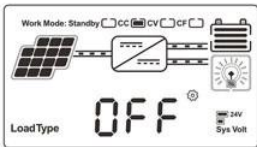
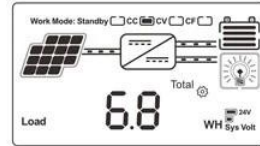
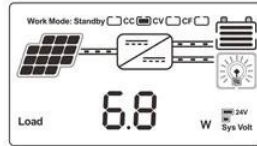
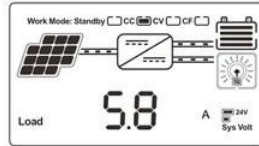
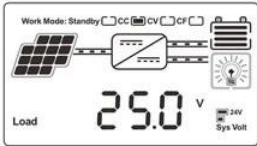
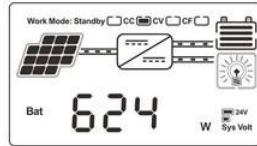
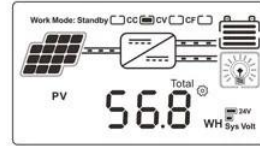
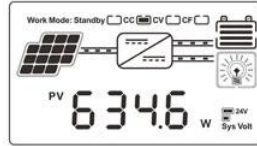
сертификаты.

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

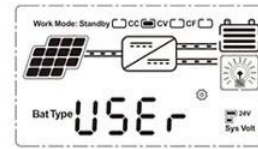
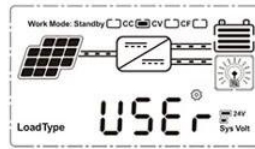
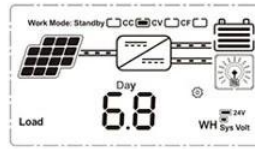
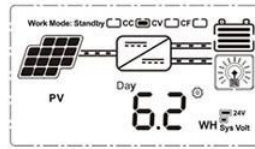
## Схема подключения контроллера MPPT



## Параметры Отображение и информация о настройках



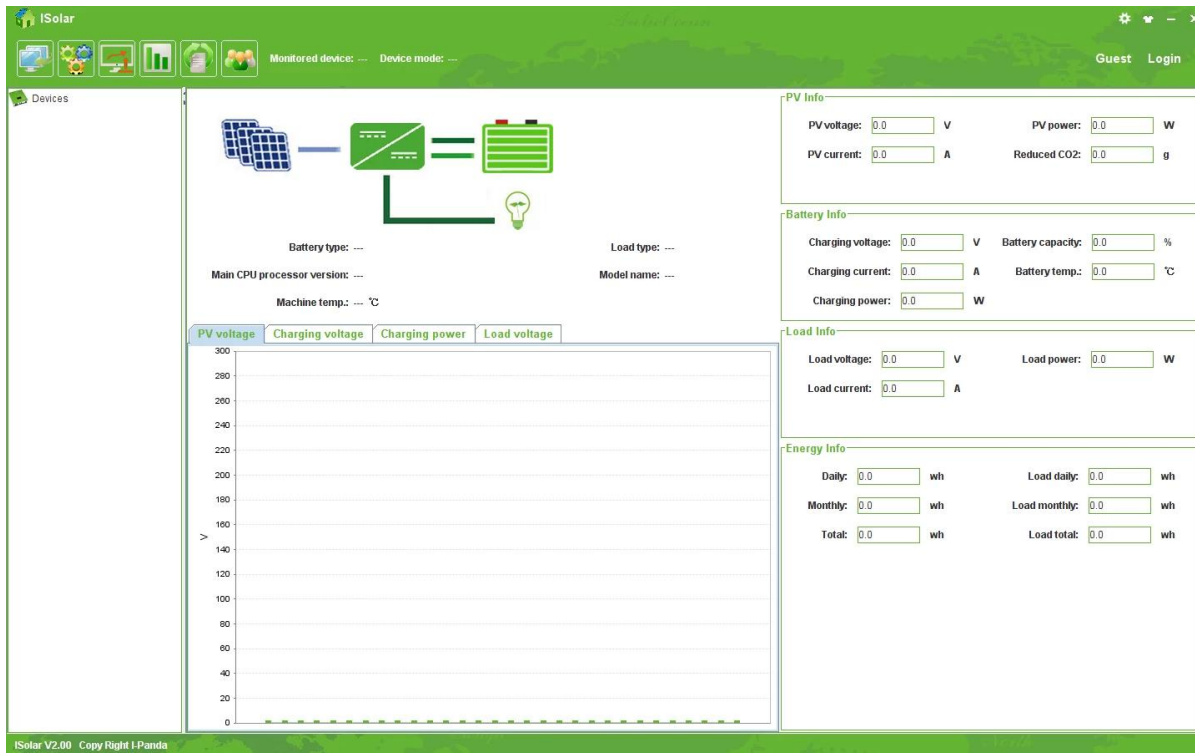
Информация на ЖК-дисплее



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