

Многофункциональный 12v / 24v / 36v / 48v 40a солнечный контроллер с ЖК-дисплеем



Серия eSmart3 - это третье поколение контроллера eSmart mppt, в сочетании со вторым поколением высокой эффективности преобразования, ЖК-дисплеем с подсветкой, режимом управления, способом соединения, внутренней структурой и т. д., а также оптимизированы следующие моменты:

1. Увеличьте все виды защитных функций, чтобы использовать их более обнадеживающе.
 2. Добавьте выборку НАГРУЗКИ, чтобы она была более чистой от выходной нагрузки. Входное напряжение 3.Wider PV, чем eSmart2, поэтому он подходит для более видов PV модулей
 4. Уменьшите статическое энергопотребление в режиме ожидания, энергосбережение и, более просто, для небольших систем.
- Выбирай eSmart3, умнее в жизни!





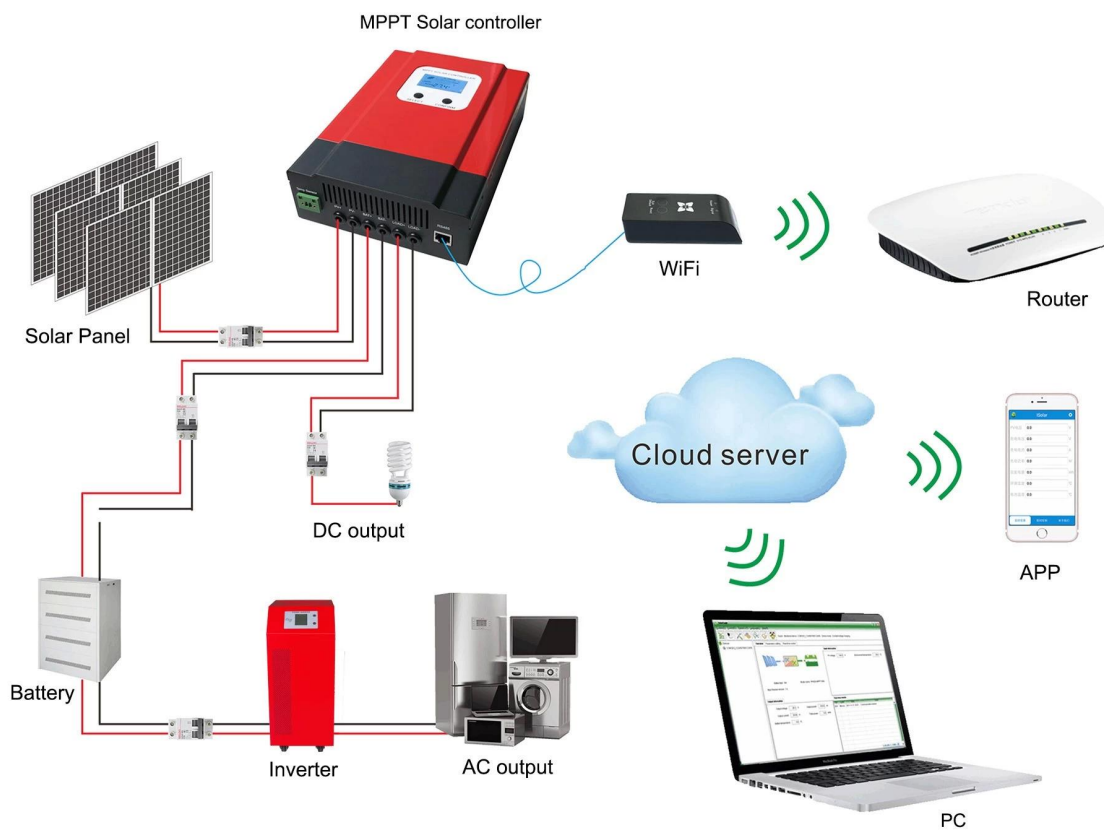
Характеристики

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
2. Режим зарядки: три ступени (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), это продлевает срок службы батарей.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, контроль двойного времени, контроль PV + времени.
Автоматическое распознавание напряжения системы 4.Battery.
5. Три вида обычно используемых параметров параметра свинцово-кислотной батареи (Seal \ Gel \ Flooded) могут быть выбраны пользователем, и пользователь также может настроить параметры для другой зарядки батареи.
6. Он имеет функцию ограничения тока зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет зарядную мощность, и зарядный ток не будет превышать номинального значения.
7. ЖК-дисплей высокой четкости с функцией проверки данных и рабочего состояния устройства, также может поддерживать изменение параметров дисплея контроллера.
8. RS485 связь, мы можем предложить протокол связи для удобного пользователя интегрированного управления и вторичной разработки.
9. Поддержка программного обеспечения мониторинга ПК и модуля WiFi для реализации облачного мониторинга APP.
10. CE, RoHS, FCC сертифицированные сертификаты, мы можем помочь клиентам пройти различные сертификаты.

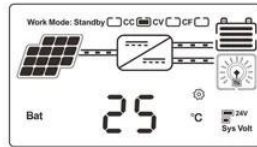
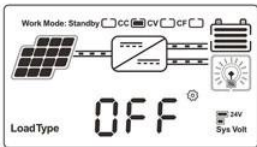
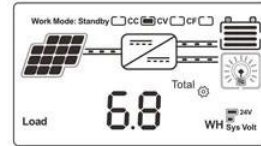
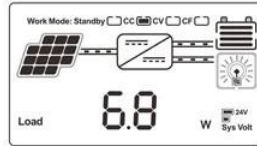
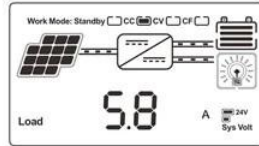
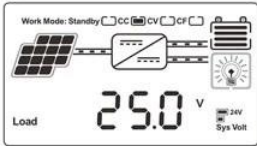
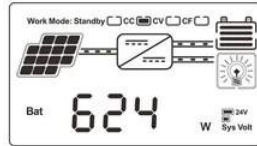
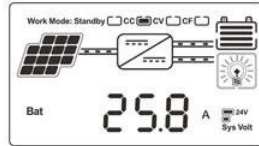
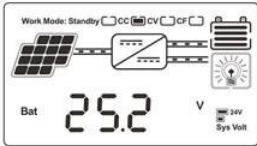
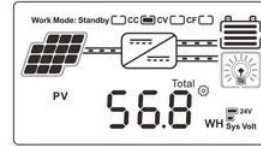
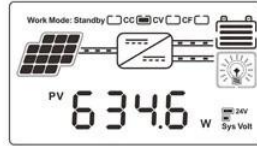
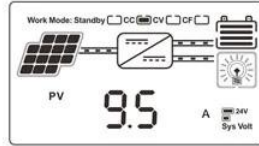
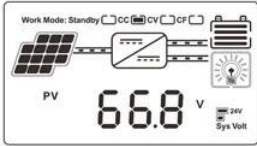
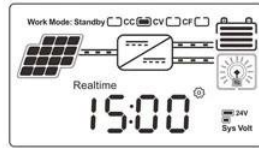
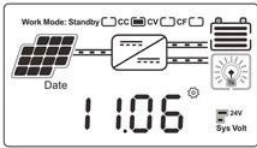
11,3 года гарантии и 3 ~ 10 лет расширенного гарантийного обслуживания также могут быть предоставлены.

MPPT контроллер схема подключения

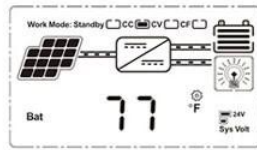
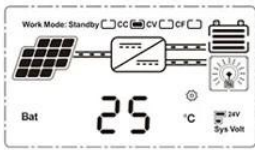
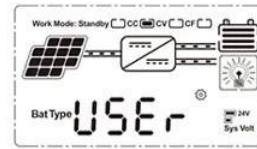
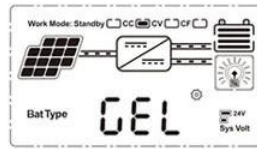
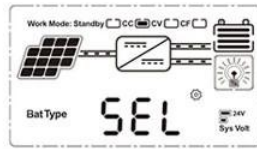
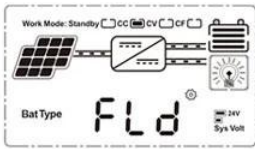
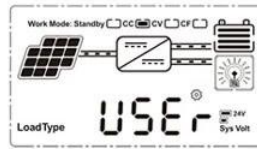
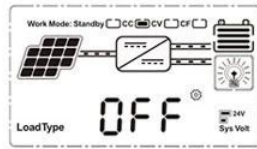
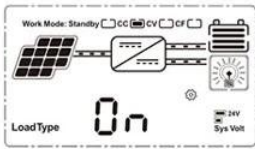
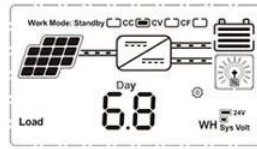
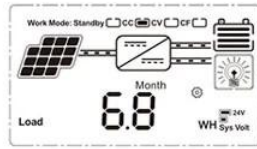
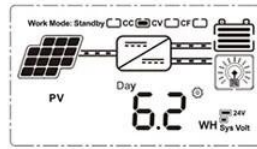
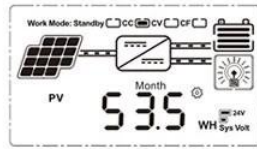
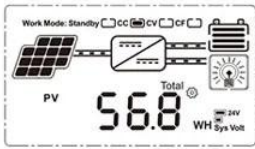
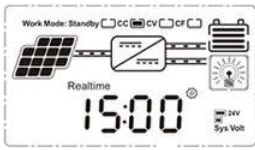
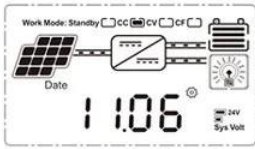
Off grid Solar System CPU



Параметры Display & Настройка информации



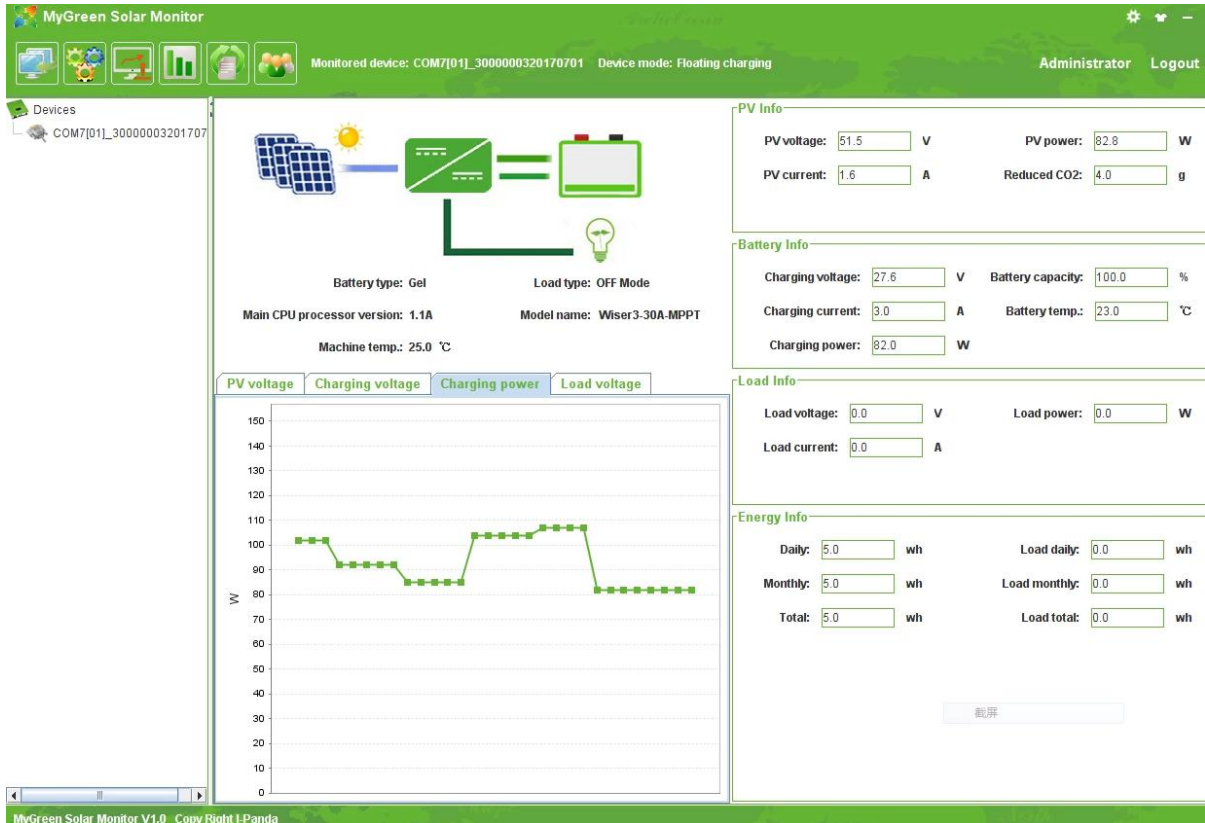
ЖК-дисплей информации



| | | | |
|------|-------------|-----|------------|
| 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

Upper Computer Software & Тестовое программное обеспечение



Программное обеспечение для ПК - SolarEagle

Визуальное отображение состояния зарядки и разрядки, напряжения PV, напряжения зарядки, тока зарядки и возможность установки типа батареи, управление выходом LOAD;

параметр

| серия eSmart3 | | 40A | | |
|-------------------------|--|--|--------|--|
| Категория продукта | Свойства контроллера | MPPT (отслеживание точки максимальной мощности) | | |
| | Эффективность MPPT | ≥99.5% | | |
| | Резервное питание | 0.5W ~ 1.2W | | |
| | Системное напряжение | Автоматическое распознавание | | |
| | Теплорассеивающий метод | Интеллектуальное охлаждение вентилятора | | |
| Входные характеристики | Макс. Входное напряжение (VOC) | DC150V | | |
| | Точка защиты от низкого входного напряжения | Напряжение аккумулятора + 2В | | |
| | Номинальная мощность PV | Защита от перенапряжения | DC150V | |
| | | Система 12В | 520W | |
| | | Система 24В | 1040W | |
| | | 36В система | 1560W | |
| Система 48В | | 2080W | | |
| Выбираемые типы батарей | Герметичная свинцово-кислотная батарея, гелевая батарея, затопленная (другие типы батарей также могут быть определены) | | | |
| Заряд номинальный (А) | 40A | | | |
| Способ зарядки | 3-этап: постоянный ток (быстрая зарядка) -постоянное напряжение-плавающий заряд | | | |
| Характеристики нагрузки | Напряжение нагрузки | Так же, как напряжение батареи | | |
| | Номинальный ток нагрузки | 40A | | |
| | Режим управления нагрузкой | Режим включения \ выключения, режим контроля напряжения PV, режим двойного контроля, режим контроля PV + Time | | |
| Дисплей & связь | Режим отображения | ЖК-дисплей с подсветкой сегментного кода высокого разрешения | | |
| | Режим связи | 8-контактный порт RJ45 / RS485 / поддержка программного обеспечения для мониторинга ПК / поддержка модуля Wi-Fi для реализации облачного мониторинга APP | | |
| Другие параметры | Защитить функцию | Защита от перенапряжения на входе-выходе, защита от обратной связи, защита от разряда аккумулятора и т. Д. | | |
| | Рабочая Температура | -20 °C ~ 50 °C | | |
| | Температура хранения | -40 °C ~ 75 °C | | |
| | IP (защита от проникновения) | IP21 | | |
| | Максимум. размер соединения | 20mm 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, пожалуйста, проверьте наш официальный сайт;
2. Мы можем настроить 72 В / 96 В и другие нестандартные MPPT-контроллеры для специальных клиентов, предоставить услуги OEM и ODM.