

Введение

Это [Контроллер заряда 40A ~ 60A](#) что имеют автоматическую макс. подачи питания Функция отслеживания с высокой эффективностью, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции системы напряжения автоматического распознавания, широкий позвонил входа PV, заряда для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной с его лучшим партнером [Я-Р-ТР12 модель инвертора / зарядного / UPS.](#)

Применение

- 1 промышленные, коммерческие, бытовые с решетки система генерации солнечной энергии
- 2 Движимое с решетки система генерации солнечной энергии
3. базовые станции связи
- 4 Новый бизнес энергии образования
5. [Солнечная система мониторинга](#)

Система 6 Солнечная уличного освещения

Причины выбрать

- 1 30% -60% солнечных панелей сохраняется
- 1) Максимальная эффективность 99%, принять наиболее от солнечных батарей
- 2) Зарядка для всех видов аккумуляторов, стадии 3 заряда для защиты батареи.
Сокращение потребления, стоимость сохраняется.
Контролировать и устанавливать 2. данных. Параметры от солнечных панелей, как заряда тока / напряжения и адрес IP ворот, общей мощности генерации, и т.д. может быть показано. 4 вида управления DC нагрузки, автоматически сохранить energy как от человека и солнца.
- 3 & NBS; Лан commucation и порт RS232.
4. [Программное обеспечение для отслеживания 100pcs оборудования](#) в то же время на одном экране на компьютере.

Особенности

1. [MPPT заряда](#) Режим, эффективность преобразования ДО 99%
- 2 12V / 24V / 48V система автоматического признать;
- 3 Широкий диапазон PV вход с макс. является DC150V.
- 4 Неограниченное параллельное соединение
- 5 функции Journal, Save функции набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.
Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог) .It продлевает срок службы батарей.
Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, двойной режим управления времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режиме временной задержки и так далее.
- 8.Recommended типы аккумуляторов: герметичные свинцово-кислотные, с вентиляцией, гель, NiCd батареи. Другие типы батареи, также могут быть определены.
- 9.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод как:. Модели нет, PV входное напряжение, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, питание зарядки, рабочий статус и так далее. Также информация клиента как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.
- 10.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный протокол area.And связи могут быть предоставлены, чтобы помочь клиент управлять всей информацией.
- 11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать статус работы и заданных параметров системы выпуска.

12. With интеллектуальный проект, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.

13. Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ° C. The срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.

14. Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фтористый т.д. материал

15. Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + термочувствительное провода + Андерсон терминалы;

16. CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр

Модель: Я-P-SMART2-40A / 50A / 60A -серия	40A	50A	60A
Режим зарядки	Максимальная Отслеживание формате Power Point		
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий залог		
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание	
Напряжение системы	Система 12V Система 24V 48Vsystem	9 В постоянного тока ~ DC15V DC18V ~ DC30V DC36V ~ DC60V	
Плавный пуск Время	12B / 24B / 48Vsystem	≤10S	
Динамические характеристики	12B / 24B / 48Vsystem	500us	
Время восстановления	12B / 24B / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
PV модули Коэффициент использования	12B / 24B / 48Vsystem	≥99%	
Входные характеристики			
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V	
	Система 24V	DC34 ~ DC150V	
	Система 48V	DC65 ~ DC150V	
Низкое напряжение Ввод Точка защиты	Система 12V	DC16V	
	Система 24V	= 30B	
	Система 48V	DC60V	
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V	
	Система 24V	DC34V	
	Система 48V	DC65V	
Макс постоянного напряжения	12B / 24B / система 48V	DC160V	
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12B / 24B / система 48V	DC150	
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12B / 24B / система 48V	DC145V	
Макс. PV мощность	Система 12V	570W	700W
	Система 24V	1130W	1400W
	Система 48V	2270W	2800W
Выходные характеристики			
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию лари батареи)	12B / 24B / 48B система	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)	
Постоянное напряжение	12B / 24B / система 48V		
Плавающие напряжение заряда	12B / 24B / система 48V	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с Тип батареи форма.	
За зарядки Защита по напряжению	Система 12V	14.6V	
	Система 24V	29.2V	
	Система 48V	58.4V	
Номинальный выходной ток	12B / 24B / система 48V	40A	50A
Токоограничивающие защиты	12B / 24B / система 48V	44A	55A
Оценить ток заряда	12B / 24B / 48B Система	40A	50A
Температура фактор	12B / 24B / система 48V	± 0,02% / °C	
Температурная компенсация	12B / 24B / система 48V	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3	
Выход рябь (пик)	12B / 24B / система 48V	200 мВ	
Выходное напряжение Стабильность Precision	12B / 24B / система 48V	≤ ± 1,5%	
Зарядка Пик-Пик напряжения пульсаций	12B / 24B / 48B Система	200 мВ	
Зарядное устройство Точность напряжения	12B / 24B / 48B Система	≤ ± 1,5%	
Разряд характеристика			
Настройка Управления	Контроллер или LAN		
Макс ток разряда	12B / 24B / 48B Система	40A	
Разряда и NBSP; защита	12B / 24B / 48B Система	Предохранитель 30A * 2	

Дважды время контроль	12B / 24B / 48B Система	На утром, с утром / На в ночь, прочь в ночь
ON / OFF режим	12B / 24B / 48B Система	ON / OFF
PV управляющее напряжение	12B / 24B / 48B Система	PV напряжение на, PV напряжения от
PV управления задержкой напряжение / время	12B / 24B / 48B Система	PV напряжение на, время задержки выключения
Разряд Напряжение и NBSP; защита	12B / 24B / 48B Система	Выход выключен, когда его под заходящего напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание:. Устанавливаются на основе 1 батарея)
Связь Особенности		
RS232 Связь	12B / 24B / 48B Система	Выбрал COM связи
LAN Связь	12B / 24B / 48B Система	Указан IP и ворота адрес для контроллера и солнечной орлы; Тогда выбрали TCP связи
Защита		
Входной Защита от низкого напряжения		Проверьте входные характеристики
Входной Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Ввод полярности Защита		да
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выходные характеристики
Выход полярности Защита		да
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита		95 °C
Защита от перегрева		Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить ЗА на градус.
Прочие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка управляем; когда Контроллер перестать работать, вентилятор также остановить побежал.
Компоненты		Всемирный бренд сырье. Соблюдение ЕС стандарты. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах		Нет свойственно запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды		Встречайте 2002/95 / ЕС, ни гидрид кадмия и фторид
Физическая		
Измерение DxWxH (мм)		270 * 185 * 90
N.G (кг)		3
G.N (кг)		3.6
Цвет		Синий / зеленый (опционально)
Безопасность		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Тип механическая защита		IP21
Окружающая среда		
Влажность		0 ~ 90% (без конденсироваться)
Высота над уровнем моря		0 ~ 3000 м
Рабочая температура		-20 °C ~ 40 °C
Температура хранения		-40 °C ~ 75 °C
Атмосферное давление		70 ~ 106 кПа

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. Модель 36V / 72V / 96V также может быть выполнена на заказ для вас.

Детали продукта

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 единица	Зарядка контроллер
2	2 шт	Клеммы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стену)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стену)
5	1 шт	232 очередь RJ45 связи кабель
6	1 шт	Инструкция по эксплуатации
7	1 шт	Зондирования провода температуры
8	2 шт	Предохранитель провода



Blue



Green



Upper Computer Software

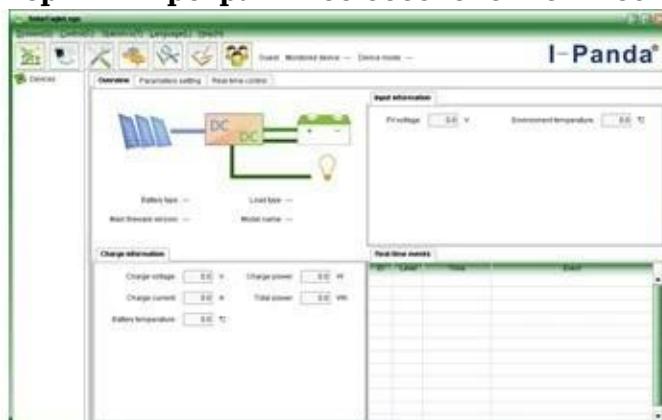


Parts

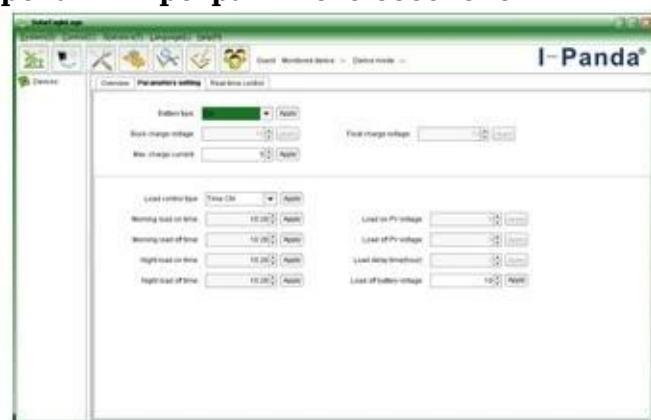


Package

Верхняя Программное обеспечение и тестирования программного обеспечения



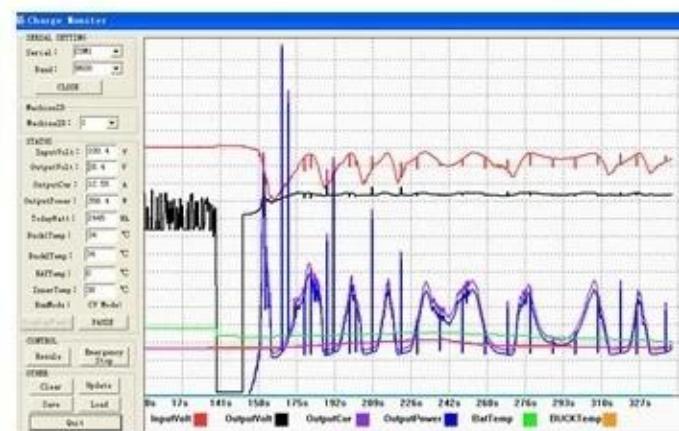
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

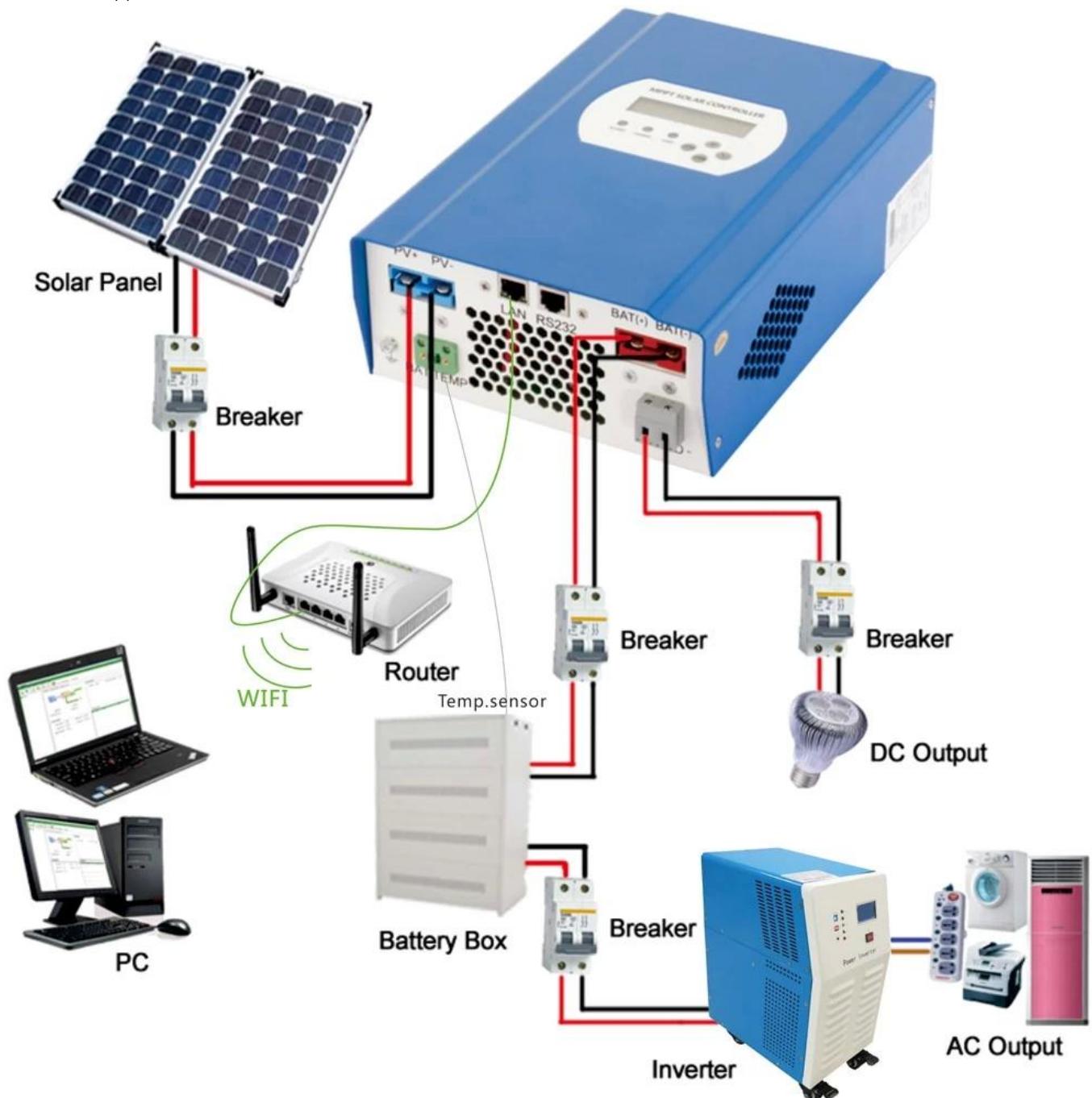


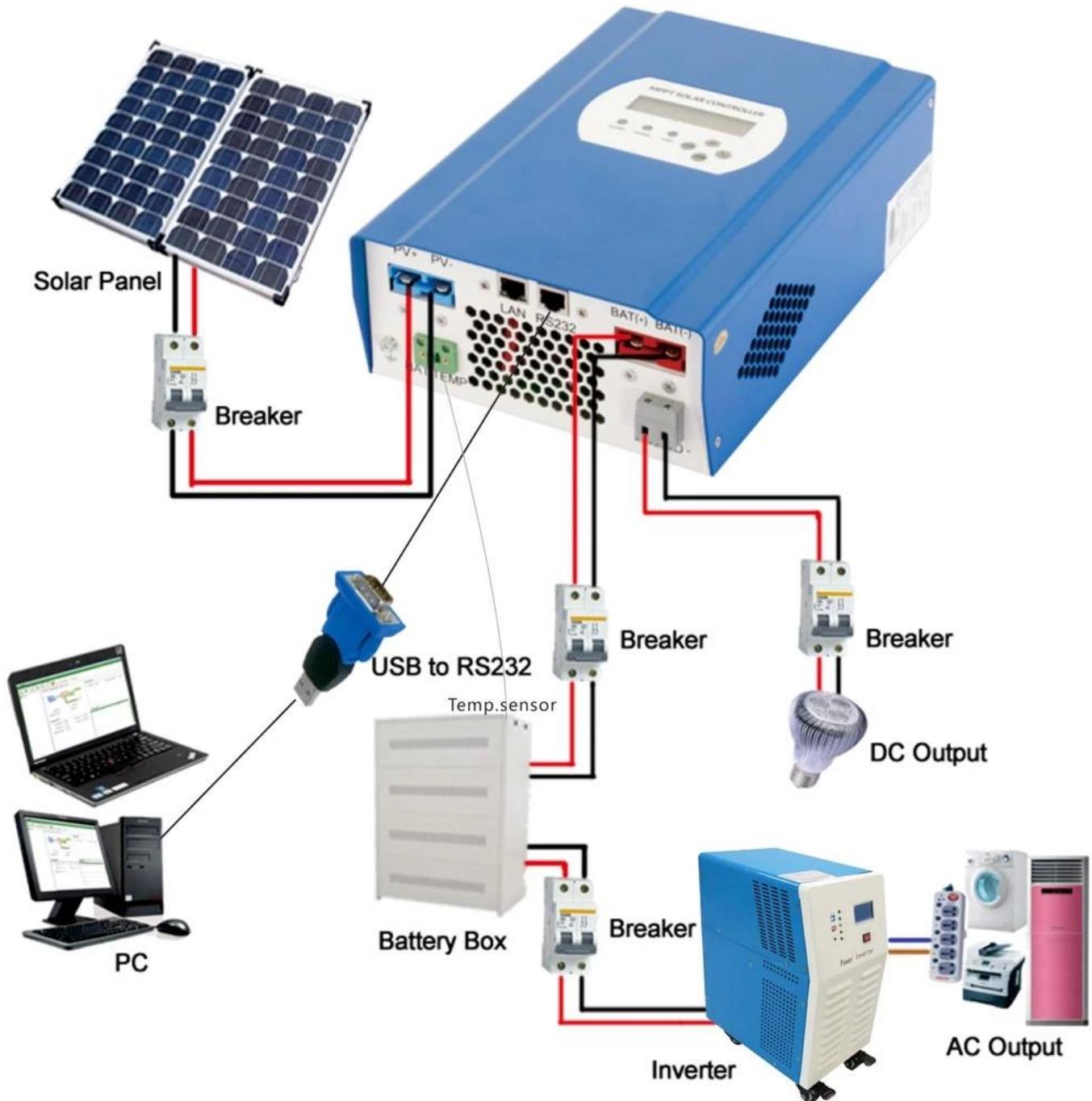
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT соединения





Сертификаты

[ISO2008](#)
[ISO2004](#)
[CE](#)
[FCC](#)
[ROHS](#)

Обслуживание и Контакт

1 Гарантия

1,2 года гарантии, в течение всей жизни техническая помощь.

2. Условия и Правила

2.1 Гарантия начинает действовать с даты поставки от нашей фабрики.

2.2 В течение гарантийного любой дефектный продукт будет получить отремонтированы или заменены бесплатно.

2.3 Гарантия недоступен для тех продуктов, которые сломанных в результате насилия или небрежности или восстановлению или переделке без разрешения.

3. Время

- 3.1 Примеры заказы будут доставлены с завода в течение 5-7 рабочих дней.
- 3.2 Общие заказы будут доставлены с завода в течение 7-15 рабочих дней.
- 3.3 Большие заказы будут доставлены с завода в течение 25 рабочих дней по большей мере.

4 Отгрузка

- 4.1 EMS, DHL, FedEx или другой экспресс.
- 4.2 По нашей экспедитора (по воздуху или по морю).
- 4.3 По вашим собственным экспедитором.

5 OEM и ODM

- 5.1 Эта страница показывает основные данные, мы можем обеспечить OEM, обслуживание ODM для вас.