

Руководство по контроллеру заряда солнечной панели

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой убедитесь, что батарея имеет достаточное напряжение, чтобы контроллер мог распознать тип батареи.
- Кабель аккумулятора должен быть как можно короче, чтобы свести к минимуму потери.
- Регулятор подходит только для свинцово-кислотных аккумуляторов: OPEN, AGM, GEL. Не подходит для никель-металлогидридных. Ионно-литиевые или другие батареи.
- Регулятор зарядного устройства подходит только для регулирования солнечных модулей. Никогда не подключайте другой источник зарядки к регулятору заряда.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Встроенный промышленный микроконтроллер
- Большой ЖК-дисплей, все регулируемые параметры
- Полностью 3-ступенчатое управление зарядкой PWM
- Встроенная защита от короткого замыкания, защита от обрыва цепи, обратная защита, защита от перегрузки.
- Двойная защита от обратного тока MOSFET, низкое тепловыделение.



ЭТАП ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ

1. Подключить аккумулятор к регулятору заряда - плюс и минус.
2. Подключить фотоэлектрический модуль к регулятору-плюс и минус.
3. Подключаем потребитель к регулятору заряда-плюс минус

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		
Батерейное напряжение	12В/24В Автоматическая адаптация	
Номинальный ток заряда	30А	60А
Номинальный ток разряда	10А	20А
Увеличьте зарядное напряжение	В3 открытого типа 14,6В	
Максимальный вход солнечной энергии	Система 12 В <23 В/система 24 В <46 В	Система 12 В < Система 25 В/24 В < 50 В
Плавающее напряжение	13,7 В по умолчанию (регулируемый диапазон 13–15 В)	
Напряжение отсечки разряда	10,7 В по умолчанию ((Регулируемый диапазон 9 ~ 11,5 В)	
Напряжение восстановления разряда	12,6 В по умолчанию ((регулируемый диапазон 11,5 ~ 13 В)	
Резервный ток	≤10 mA	
USB-выход	5 В/2 А Макс.	
Рабочая температура	-35~+60	

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

неисправность	причина	решение
Значок зарядки не горит в солнечную погоду	Солнечная панель открыта или перевернута	Повторное подключение
Значок загрузки отключен	Неверная настройка режима, низкий заряд батареи	Установить снова, перезарядить
Мигает значок загрузки	Перегрузка; аккумулятор слишком низкий реверс	Уменьшите мощность нагрузки, проверьте аккумулятор/подключение

