



Контроллер заряда солнечных панелей 60А (12/24В; MPPT) JUTA MPPT-60



Особенности

- 🔌 Простой в эксплуатации
- 🔌 Большой ЖК-дисплей
- 🔌 Автоматическая система определения уровня зарядов аккумуляторов
- 🔌 Автоматическая температурная компенсация тока зарядов аккумулятора
- 🔌 Регулируемый контроль параметров заряда/разряда
- 🔌 Программируемые режимы работы нагрузки
- 🔌 Индикация количества энергии заряда/разряда
- 🔌 Автоматическое отключение нагрузки при низком заряде аккумулятора
- 🔌 Автоматическая защита контроллера от перегрузки
- 🔌 Автоматическая защита от короткого замыкания

Технические характеристики

Ток номинальный	60А
Производитель	JUTA (КНР)
Напряжение номинальное	12/24В
Максимальное входное напряжение от солнечных панелей	70В
Напряжение окончания заряда (от солнечной панели)	13,8/27,6В

Напряжение прекращения разряда аккумулятора	10,7/21,4В
Напряжение повторного подключения нагрузки	12,5/25,0В
Рабочая температура	от - 10°C до +50°C
Габариты	380x283x100мм
Вес	5,7кг
Гарантия	1год

Описание

Интеллектуальный многоцелевой прибор для регулирования тока заряда аккумуляторов от солнечных панелей.



Эта модель контроллера поддерживает работу с солнечными панелями мощностью:

-  до 720Вт при напряжении электростанции 12В
-  до 1440Вт при напряжении электростанции 24В

Напряжение электростанции (12 или 24В) выбирается контроллером автоматически на основе измерения напряжения подключенных аккумуляторов. Напряжение подключаемых к контроллеру солнечных панелей должно быть равно напряжению подключенного аккумулятора.

Данная модель контроллера работает по технологии MPPT. Суть ее заключается в применении технологии поиска точки максимальной мощности в процессе заряда аккумуляторов. Контроллер использует интеллектуальный алгоритм отслеживания максимальной мощности, которая позволяет в каждый момент времени поддерживать заряд на пиковой точке работы солнечных панелей. За счет применения в контроллере технологии MPPT можно максимально использовать солнечные панели, тем самым увеличить выработку полезной энергии до 30 % по сравнению с обычными контроллерами при одних и тех же погодных условиях.