



Контроллер заряда солнечных панелей 20А (12/24/48В; MPPT) JUTA MPPT-20



Особенности

- 🔌 Простой в эксплуатации
- 🔌 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	20А
Производитель	JUTA (КНР)
Напряжение номинальное	12/24/48В
Максимальное входное напряжение от солнечных панелей	48В
Напряжение окончания заряда (от солнечной панели)	14,0/28,0/56,0В

Напряжение прекращения разряда аккумулятора	10,5/21,0/42,0В
Напряжение повторного подключения нагрузки	12,6/25,2/50,4В
Рабочая температура	от - 20°C до +50°C
Габариты	188x118x55мм
Вес	0,65кг
Гарантия	1год

Описание

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

Эта модель контроллера поддерживает работу с солнечными панелями мощностью:

- 🔌 до 240Вт при напряжении электростанции 12В
- 🔌 до 480Вт при напряжении электростанции 24В
- 🔌 до 960Вт при напряжении электростанции 48В



Центр альтернативной энергетики

ALTCENTR.RU

450103, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Сочинская, 15/1
email: altcentr@inbox.ru
Тел. 8 (960) 800 60 30, 8 (347) 299 60 30

Напряжение электростанции (12, 24 или 48В) 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.