



Контроллер заряда солнечных панелей 20А (12/24В; MPPT) EPSOLAR MPPT tracer-2210RN



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 | EPSOLAR (КНР) |
| Напряжение номинальное | 12/24В |
| Максимальное входное напряжение от солнечных панелей | 100В |
| Напряжение окончания заряда (от солнечной панели) | 13,8/27,6В |

| | |
|---|--------------------|
| Напряжение прекращения разряда аккумулятора | 10,8/21,6В |
| Напряжение повторного подключения нагрузки | 12,6/25,2В |
| Рабочая температура | от - 35°С до +55°С |
| Габариты | 169x118x83мм |
| Вес | 0,95кг |
| Гарантия | 1год |

Описание

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

Эта модель контроллера поддерживает работу с солнечными панелями мощностью:

- 🔌 до 260Вт при напряжении электростанции 12В
- 🔌 до 520Вт при напряжении электростанции 24В



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 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.