



## Контроллер заряда солнечных панелей 10A (12/24В; MPPT) EPSOLAR MPPT tracer-1215RN



### 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                                      | 10А           |
| Производитель                                        | EPSOLAR (КНР) |
| Напряжение номинальное                               | 12/24В        |
| Максимальное входное напряжение от солнечных панелей | 150В          |
| 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°C до +55°C |
| Габариты                                    | 159x97x68мм        |
| Вес                                         | 0,55кг             |
| Гарантия                                    | 1год               |

### Описание

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

Эта модель контроллера поддерживает работу с солнечными панелями мощностью:

- 🔌 до 130Вт при напряжении электростанции 12В
- 🔌 до 260Вт 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.



ALTCENTR.RU