



# ШИМ контроллер заряда солнечных батарей

## LS-E серия



Контроллеры LS-E серии очень компактны и легки, они применяются в электростанциях малой мощности. Отлично подходят для дачи, кемпинга и любого другого отдыха.



### Обзор модели:

LS0512E 5A,12V

LS1012E 10A,12V

LS1024E 10A,12/24V

LS2024E 20A,12/24V



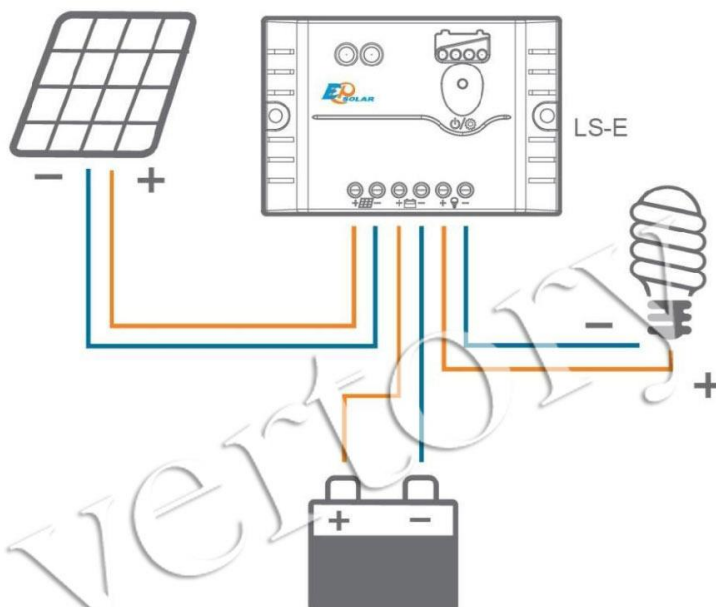


#### Особенности:

- ◆ Высокая эффективность ШИМ, увеличивающая срок службы батареи и повышающая производительность системы в целом
- ◆ Использование без какого-либо механического переключателя
- ◆ Светодиодные индикаторы состояния напряжения аккумулятора
- ◆ Возможность выбора типа аккумулятора
- ◆ Ручное управление нагрузкой
- ◆ Температурная компенсация
- ◆ Современный дизайн, яркий цвет корпуса

#### Защита:

- ◆ Защита от короткого замыкания
- ◆ Защита от перегрузки
- ◆ Защита от полной разрядки аккумулятора
- ◆ Защита от обратной полярности







# Technical specifications :

| Модель                            | LS0512E          |  | LS1012E       |  | LS1024E       |  | LS2024E       |  |
|-----------------------------------|------------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| Номинальное напряжение системы    | 12VDC            |  |               |  | 12/24VDC      |  |               |  |
| Номинальный ток батареи           | 5A               |  | 10A           |  | 10A           |  | 20A           |  |
| Макс.напряжение батареи           | 16V              |  |               |  | 32V           |  |               |  |
| Макс.напряжение холостого хода    | 30V              |  |               |  | 50V           |  |               |  |
| Напряжение заряда                 | 13.8V            |  |               |  |               |  |               |  |
| Напряжение переключения           | 12.6V            |  |               |  |               |  |               |  |
| Напряжение отключения             | 11.1V            |  |               |  |               |  |               |  |
| Падение напряжения холостого хода | ≤0.26V           |  |               |  |               |  |               |  |
| Самопоглощение                    | ≤6mA             |  |               |  |               |  |               |  |
| Температурная компенсация         | -5mV/°C/2V (ref) |  |               |  |               |  |               |  |
| Габариты (мм)                     | 92.8x65x20.2     |  | 101.2x67x21.8 |  | 101.2x67x21.8 |  | 128x85.6x34.8 |  |
| Монтажные отверстия               | 84.4mm           |  | 92.7mm        |  | 92.7mm        |  | 118mm         |  |
| Терминал                          | 2.5mm²           |  | 4mm²          |  | 4mm²          |  | 6mm²          |  |
| Вес                               | 74g              |  | 82.5g         |  | 82g           |  | 151.6g        |  |
| Рабочая температура               | -35°C~+55°C      |  |               |  |               |  |               |  |
| Температура хранения              | -35°C~+80°C      |  |               |  |               |  |               |  |
| Humidity                          | ≤95% N.C.        |  |               |  |               |  |               |  |
| Влажность                         | IP30             |  |               |  |               |  |               |  |