



ШИМ (PWM) контроллер солнечных батарей

Серия LandStar (LS1024S, LS2024S)



Контроллеры серии LandStar

Созданы по передовой технологии и работают в автоматическом режиме, не требуя вмешательства пользователя.

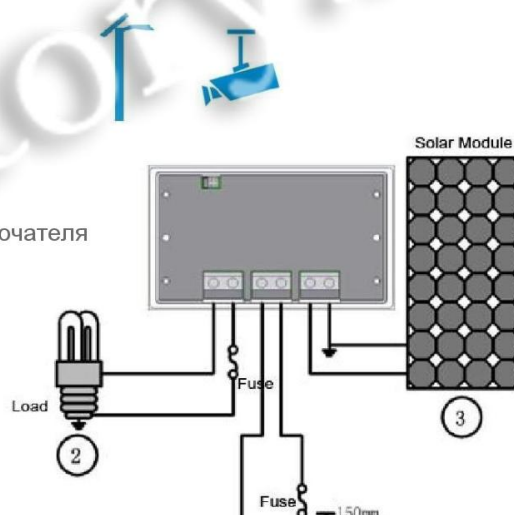
Технология ШИМ способна увеличивать срок службы батареи.

Контроллеры идеально подходят для:

- ♦ домашней системы солнечных батарей
- ♦ портативной системы солнечных батарей

Особенности:

- ♦ Высокая эффективность ШИМ заряда
- ♦ Выбор типа аккумулятора
- ♦ Светодиодный индикатор
- ♦ Использование MOSFET в качестве переключателя
- ♦ Температурная компенсация
- ♦ Надёжная электронная защита
- ♦ Возможность комбинировать солнечные модули и батареи





Технические характеристики

Параметры	LS1024S	LS2024S
Номинальное напряжение системы	12 / 24VDC auto work	
Номинальный ток батареи	10A	20A
Максимальное напряжение батареи	32V	
Напряжение холостого хода	≤0.26V	
Самопоглощение	≤6mA	

Параметры напряжения батареи (при темп. 25°C)			
Установка заряда аккумулятора	Гелевые	Герметичные	Заливные
Уравнивание	—	14.6V;x2/24V	14.8V;x2/24V
Повышенное напряжение заряда	14.2V;x2/24V	14.4V;x2/24V	14.6V;x2/24V
Пониженное напряжение заряда	13.8V;x2/24V	13.8V;x2/24V	13.8V;x2/24V
Пониженное напряжение, повторное подключение	12.6V;x2/24V	12.6V;x2/24V	12.6V;x2/24V
Пониженное напряжение, отключение	11.1V;x2/24V	11.1V;x2/24V	11.1V;x2/24V
Длительность уравнивания	—	2 hours	2 hours
Продолжительность	2 hours	2 hours	2 hours

Параметры окр. среды		Габариты	LS1024S	LS2024S
Рабочая температура	-35°C to +55°C	Размеры	120x68x40mm	128x87x48mm
Температура хранения	-35°C to +80°C	Монтажный размер	114x 64mm	122 x 83mm
Влажность	10%-90% NC	Терминалы	4mm ²	10mm ²
Протокол защиты	IP30	Вес	0.15kg	0.25kg