

# Контроллеры заряда BlueSolar PWM-Light 12/24 В

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10 A

## Особенности

- Выход нагрузки с функцией отключения при низком напряжении батареи.
- Функция управления освещением, только один таймер.
- Двухзначный семисегментный дисплей для быстрой и простой настройки функции выхода нагрузки, включая настройку таймера.
- Трехступенчатая зарядка батареи (интенсивная, абсорбционная, плавающая), не программируемая.
- Выход нагрузки защищен от перегрузки и короткого замыкания.
- Защищен от обратной полярности подключения солнечной сети и/или батареи.

## Варианты времени дня / ночи

Смотрите руководство для подробностей.

BlueSolar PWM-Light	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Напряжение батареи	12/24 В с автоматическим определением напряжения системы			
Номинальный ток заряда	5 А	10 А	20 А	30 А
Автоматическое отключение нагрузки	Да			
Максимальное напряжение солнечной сети	28 В / 55 В (1)			
Автономное потребление	< 10 мА			
Выход для нагрузок	Ручное управление + отключение по низ. напряжению			
Защита	Обратная полярность батареи (предохранитель) / Короткое замыкание на выходе / Перегрев			
Защита от перегрузки	Отключение через 60 сек. при нагрузке 130%			
	Отключение через 5 сек. при нагрузке 160%			
	Короткое замыкание: мгновенное отключение			
Заземление	Общее положительное			
Диапазон рабочей температуры:	-20°C...+50°C (при полной нагрузке)			
Влажность (без конденсации)	макс. 95%			
<b>БАТАРЕЯ</b>				
Напряжение «абсорбционного» заряда	14,2 В / 28,4 В			
Напряжение 'плавающего' заряда	13,8 В / 27,6 В			
Отключение нагрузки при низком напряжении	11,2 В / 22,4 В			
Подключение ранее отключенной нагрузки	12,6 В / 25,2 В (вручную)			
	13,1 В / 26,2 В (авто)			
<b>КОРПУС</b>				
Класс защиты	IP20			
Размер клемм	5 мм <sup>2</sup> / AWG10			
Вес	0,15 кг			0,2 кг
Размеры (в x ш x г)	70 x 133 x 33,5 мм (2,8 x 5,3 x 1,3 дюймов)			
<b>СТАНДАРТЫ</b>				
Безопасность	IEC 62109-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Для 12 В используйте солнечные панели на 36 ячеек Для 24 В используйте солнечные панели на 72 ячейки или 2 по 36 ячеек последовательно		2) Контроллер переключается на пониженное плавающее напряжение спустя 2 часа после достижения уровня абсорбции. Как только напряжение батареи становится ниже 13 В, начнется новый период заряда.		