

Контроллеры заряда BlueSolar PWM - ЖКИ и USB 12/24 В & 48 В

www.victronenergy.com

Жидкокристаллический экран
Для мониторинга статуса и настройки

Выход для нагрузок

Полного разряда батареи можно избежать путем подключения всех нагрузок к выходу для нагрузок. Выход нагрузок отключит ее при разряде батареи до предварительно установленного уровня напряжения.

Некоторые нагрузки (особенно, инверторы) лучше всего подключать напрямую к батарее, а удаленную панель управления инвертором - к выходу для нагрузок. Может понадобиться специальный интерфейсный кабель; пожалуйста, ознакомьтесь с Руководством. Напряжения подключения и отключения можно настроить.

Дневное/ночное время для выхода для нагрузок

Позволяет настроить время включения после темного времени суток.

Программируемый алгоритм заряда батареи

Запрограммированные алгоритмы для AGM, гелевых, залитых или LiFePO4 батарей (только со встроенным BMS)

Два USB выхода на 5 В

Максимальный ток (на оба выхода совместно): 2 А



Контроллеры заряда BlueSolar
ЖКИ и USB 12/24-5/10/20



Контроллеры заряда BlueSolar
ЖКИ и USB 12/24-30 и 48-
10/20/30

Контроллер заряда BlueSolar PWM	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Напряжение батареи	12/24 В с автоматическим определением напряжения системы				48 В		
Номинальный ток заряда	5 А	10 А	20 А	30 А	10 А	20 А	30 А
Автоматическое отключение нагрузки	Да						
Максимальное напряжение солнечной сети	28 В / 55 В (1)				100 В (1)		
Автономное потребление	< 10 мА						
Выход для нагрузок	Ручное управление + отключение по низ. напряжению + таймер						
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:	-35°C...+60°C (при полной нагрузке)						
Влажность (без конденсации)	макс. 95%						
БАТАРЕЯ							
Напряжение «абсорбционного» заряда	Заводская настройка: 14,4 В / 28,8 В				Заводская настройка: 57,6 В		
Напряжение «плавающего» заряда (2)	Заводская настройка: 13,7 В [27,4 В]				Заводская настройка: 54,8 В		
Отключение нагрузки при низком напряжении	Заводская настройка: 11,2 В / 22,4 В				Заводская настройка: 44,8 В		
Подключение ранее отключенной нагрузки	Заводская настройка: 12,6 В / 25,2 В				Заводская настройка: 50,4 В		
USB							
напряжение	5 В						
Ток	2 А (на оба порта совместно)						
КОРПУС							
Класс защиты	IP20						
Размер клемм	6 мм ² / AWG10				16 мм ² / AWG6		
Вес	0,15 кг				0,3 кг		
Размеры (в х ш х г)	96 x 169 x 36 мм (3,8 x 6,7 x 1,4 дюйма)				101 x 184 x 47 мм (4,0 x 7,4 x 1,8 дюйма)		
СТАНДАРТЫ							
Безопасность	EN60335-1, 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 ячеек последовательно Для 48 В используйте солнечные панели 2 по 72 ячейки или 4 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.			