

# Контроллеры заряда BlueSolar PWM-Pro

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Pro 10 A



Панель BlueSolar Pro Remote Panel

## Программируемые

Серия BlueSolar PWM-Pro готова к использованию с предустановленными заводскими настройками. Устройства при этом также полностью программируемые:

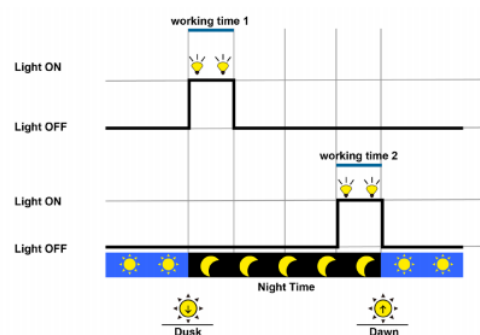
- С помощью компьютера и программного обеспечения (доступно бесплатно на нашем сайте)
- С помощью специальной удаленной панели BlueSolar Pro Remote Panel (см. функции ниже).

## Особенности

- Функция управления освещением, полностью программируемая.
- Трехступенчатая зарядка батареи (интенсивная, абсорбционная, плавающая), полностью программируемая.
- Встроенная функция мониторинга батареи (требуется панель Remote Panel для отображения состояния заряда).
- Выход для нагрузки с отключением по низкому напряжению и ручным управлением (по умолчанию).
- Опциональный внешний датчик температуры.
- Выход нагрузки защищен от перегрузки и короткого замыкания.
- Защищен от обратной полярности подключения солнечной сети и/или батареи.

## Варианты времени дня / ночи

См. Руководство к Remote Panel для подробностей.



BlueSolar PWM-Pro	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			
Датчик температуры батареи	Опционально (код SCC940100100)			
Температурная компенсация	-30 мВ/°C или -60 мВ/°C (если установлен датчик температуры)			
Панель Remote panel	Опционально (код SCC900300000)			
Заземление	Общее положительное			
Диапазон рабочей температуры:	-20 – +50 °C			
Влажность (без конденсации)	макс. 98%			
<b>НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ</b>				
Абсорбционный заряд (2)	14,4 В / 28,8 В			
Плавающий заряд (2)	13,8 В / 27,6 В			
Выравнивающий заряд (2)	14,6 В / 29,2 В			
Отключение нагрузки при низком напряжении	11,1 В / 22,2 В			
Подключение ранее отключенной нагрузки	12,6 В / 25,2 В			
<b>КОРПУС</b>				
Размер клемм	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Категория защиты	IP30			
Вес	0,13 кг	0,13 кг	0,3 кг	0,5 кг
Размеры (в x ш x г)	138x70x37 мм 5,4x2,7x1,4 дюйма	138x70x37 мм 5,4x2,7x1,4 дюйма	160x82x48 мм 6,3x3,2x1,9 дюйма	200x100x57 мм 7,9x4,0x2,3 дюйма
<b>СТАНДАРТЫ</b>				
Безопасность	IEC 62109-1			
Выбросы	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Для 12 В системы используйте солнечные панели на 36 ячеек Для 24 В системы используйте солнечные панели на 72 ячейки				