

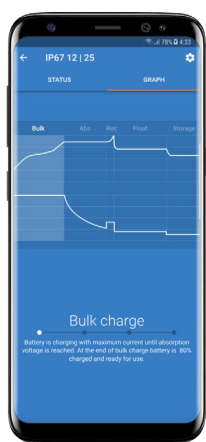
Зарядное устройство Blue Smart IP67

230 В переменного тока

www.victronenergy.com



**Зарядное устройство
Blue Smart IP67 12/25**



Bluetooth Smart включен

Зарядное устройство Blue Smart IP67 – это беспроводное решение для отслеживания напряжения и тока, изменения настроек и обновления зарядного устройства при появлении новых функций. Благодаря использованию Bluetooth, функционал зарядного устройства IP67 расширен и аналогичен функционалу наших других зарядных устройств IP22 и IP65.

Полностью герметично: водонепроницаемое, огнестойкое и ударопрочное

Вода, масло или грязь не способны повредить зарядное устройство Blue Smart IP67. Корпус выполнен из литого алюминия, а электронные компоненты изготовлены из смолы.

Максимальная производительность!

Устанавливая новый промышленный стандарт: при уровне производительности от 92 % и выше, эти зарядные устройства выделяют в 3-4 раза меньше тепла.

И как только батарея будет полностью заряжена, потребляемая мощность снизится до менее чем 1 Вт, что примерно в 5-10 раз меньше промышленного стандарта

Адаптивный 5-ступенчатый алгоритм зарядки: проверка – интенсивная зарядка – абсорбционная зарядка – плавающая зарядка – сохранение

Зарядное устройство Blue Smart оснащено «адаптивным» управлением батареями с микропроцессорным управлением. Функция «адаптивности» автоматически оптимизирует процесс зарядки под используемый способ эксплуатации батареи.

Режим сохранения: снижение потребности в обслуживании и замедление износа при неиспользовании батареи

Режим сохранения включается, если батарея не разряжается в течение 24 часов. В режиме сохранения напряжение плавающей зарядки снижено до 2,2 В на ячейку (13,2 В на батарею 12 В) для минимизации газообразования и коррозии положительных пластин. Один раз в неделю напряжение снова повышается до уровня абсорбции для «выравнивания» батареи. Эта функция препятствует расслоению электролита и сульфатации, основной причине раннего выхода батарей из строя.

Также заряжает литий-ионные батареи

Литий-ионные батареи заряжаются с помощью простого алгоритма: интенсивная зарядка – абсорбционная зарядка – плавающая зарядка.

Функция восстановления полностью разряженной батареи

Иницирует зарядку даже при разряде батареи до 0 В.

Снова подключится к полностью разряженной литий-ионной батарее с функцией внутреннего отключения.

Защита от перегрева

Может использоваться в жарких условиях, например, в машинном отделении. Выходной ток будет уменьшен при повышении температуры до 60 °C, но зарядное устройство продолжит работу.

Два индикатора для определения состояния зарядки

Индикатор желтого цвета: интенсивная зарядка (быстрое мигание), абсорбционная зарядка (медленное мигание), плавающая зарядка (постоянно горит), сохранение (не горит)

Индикатор зеленого цвета: включение питания

Зарядное устройство Blue Smart IP67	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Диапазон и частота входного напряжения	180-265 В переменного тока 45-65 Гц						
Производительность	93 %	93 %	95 %	95 %	94 %	96 %	96 %
Потребляемая мощность без нагрузки	0,5 Вт						
Напряжение «абсорбционной» зарядки	Нормальный: 14,4 В	Высокий: 14,7 В	Li-ion: 14,2 В		Нормальный: 28,8 В	Высокий: 29,4 В	Li-ion: 28,4 В
Напряжение «плавающей» зарядки	Нормальный: 13,8 В	Высокий: 13,8 В	Li-ion: 13,5 В		Нормальный: 27,6 В	Высокий: 27,6 В	Li-ion: 27,0 В
«Сохранение» напряжения зарядки	Нормальный: 13,2 В	Высокий: 13,2 В	Li-ion: 13,5 В		Нормальный: 26,4 В	Высокий: 26,4 В	Li-ion: 27,0 В
Ток зарядки, нормальный режим	7 А*	13 А*	17 А*	25 А*	5 А*	8 А*	12 А*
Ток зарядки, LOW (низкий)	2 А*	4 А*	6 А*	10 А*	2 А*	3 А*	4 А*
Алгоритм зарядки	5-ступенчатый адаптивный						
Может использоваться для электропитания	да						
Защита	Обратная полярность батареи (предохранитель)			Короткое замыкание на выходе		Перегрев	
Диапазон рабочей температуры:	От -30 °С до +60 °С (полная номинальная мощность до 40 °С) Снижение на 3 % на °С выше 40 °С						
Влажность	До 100 %						
Опция прерывания запуска (Start interrupt - SI)	Защита от короткого замыкания, предел тока 0,5 А Выходное напряжение: максимум на один вольт ниже основного выхода						
КОРПУС							
Материал и цвет	алюминий (синий, RAL 5012)						
Подключение батареи	Красно-черный кабель длиной 1,5 метра.						
230 В подключение переменного тока	Кабель длиной 1,5 метра с разъемом CEE 7/7						
Категория защиты	IP67						
Вес (кг)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Размеры (В x Ш x Г в мм)	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65
СТАНДАРТЫ							
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Эмиссия, помехоустойчивость	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Авомеханическая директива	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						