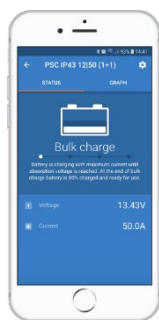


Phoenix Smart IP43 Charger

Естественное охлаждение

Bluetooth Включен

www.victronenergy.com



Bluetooth Smart включен

Любой смартфон, планшет или компьютер с поддержкой Bluetooth можно использовать для мониторинга, изменения настроек и обновления ПО зарядного устройства

Phoenix Smart (1+1): два выхода для зарядки 2-х банков батарей

Второй выход, ограниченный током 3 Ампера, для пополнения стартерной батареи.

Phoenix Smart (3): три выхода для зарядки 3 батарей

Все выходы могут обеспечивать полный номинальный выходной ток.

Автоматическая компенсация падения напряжения

Зарядное устройство компенсирует падение напряжения в кабелях постоянного тока, слегка увеличивая выходное напряжение при увеличении постоянного тока.

Адаптивный 5-ступенчатый алгоритм зарядки:

Умное зарядное устройство Phoenix оснащено «адаптивной» системой управления батареями, которая может быть настроена для работы с различными типами батарей. «Адаптивная» функция автоматически оптимизирует процесс зарядки в зависимости от способа использования батареи.

Нужное количество заряда: переменное время поглощения

При небольших разрядах (например, яхта, подключенная к источнику питания), время поглощения сокращается, чтобы предотвратить перезарядку батареи. После глубокого разряда время поглощения автоматически увеличивается, чтобы убедиться, что аккумулятор полностью заряжен.

Предотвращение повреждений из-за чрезмерного выделения газа: режим BatterySafe

Если для быстрой зарядки аккумулятора был выбран высокий зарядный ток в сочетании с высоким напряжением поглощения, зарядное устройство предотвратит повреждение из-за чрезмерного выделения газа, автоматически ограничивая скорость увеличения напряжения после достижения напряжения подачи газа (см. кривую заряда между 14,4 В и 15,0 В на рис. 2).

Меньше обслуживания и старения, когда батарея не используется: режим хранения (см. рис. 1 и 2)

Режим хранения активируется всякий раз, когда аккумулятор не разряжался в течение 24 часов. В режиме хранения плавающее напряжение снижается до 2,2 В / элемент (13,2 В для батареи 12 В), чтобы минимизировать образование газов и коррозию положительных пластин. Раз в неделю напряжение повышается до уровня поглощения, чтобы «выровнять» батарею. Эта функция предотвращает расслоение электролита и сульфатацию.

Заряжает литий-ионные (LiFePO₄) батареи

Управление включением-выключением зарядного устройства может быть осуществлено путем подключения релейного выхода или выхода оптопары с открытым коллектором от литий-ионной BMS к удаленному порту включения-выключения. В качестве альтернативы полный контроль напряжения и тока может быть достигнут с помощью Bluetooth.

Полностью программируемый алгоритм зарядки

Алгоритм зарядки может быть запрограммирован с помощью Bluetooth или интерфейса VE.Direct. Три предварительно запрограммированных алгоритма могут быть выбраны с помощью кнопки режима (см. Спецификации).

Дистанционное вкл-выкл

Дистанционное включение / выключение состоит из двух терминалов: Remote H и Remote L. Переключатель дистанционного включения / выключения или релейный контакт могут быть подключены между H и L. В качестве альтернативы, клемма H может быть поднята высоко, или клемма L может быть поднята низко.

Интерфейс VE.Direct

Для подключения данных к панели GX, ПК или другим устройствам. Пожалуйста, смотрите приложение VictronConnect в разделе «Загрузки / Программное обеспечение» на нашем веб-сайте.

Программируемое реле

Может быть запрограммирован с использованием интерфейса VE.Direct или устройства с поддержкой Bluetooth для поездки по тревоге или другим событиям.

Узнайте больше об аккумуляторах и зарядке аккумулятора

Дополнительную информацию об адаптивной зарядке можно найти в разделе «Загрузки / технические документы» на нашем веб-сайте.



Phoenix Smart 12/50(1+1)



Phoenix Smart 12/50(3)

Phoenix Smart IP43 Charger	12V, 2 outputs 12/30(1+1) 12/50(1+1)	12V, 3 outputs 12/30(3) 12/50(3)	24V, 2 outputs 24/16(1+1) 24/25(1+1)	24V, 3 outputs 24/16(3) 24/25(3)
Входное напряжение	230 VAC (диапазон: 210 – 250 V)			
DC входное напряжение	290 – 355 VDC			
Частота	45-65 Hz			
Фактор мощности	0,7			
Обратный ток утечки	AC отключен: < 0,1 mA		AC подключен и прибор выключен: < 6 mA	
Потребляемая мощность без нагрузки	1 W			
Эффективность	12/30: 94% 12/50: 92%	12/30: 94% 12/50: 92%	94%	94%
Напряжение 'absorption'	Норма: 14,4V Высокое: 14,7V	Li-ion: 14,2V	Норма: 28,8V Высокое: 29,4V	Li-ion: 28,4V
Напряжение 'float'	Норма: 13,8V Высокое: 13,8V	Li-ion: 13,5V	Норма: 27,6V Высокое: 27,6V	Li-ion: 27,0V
Напряжение хранения	Норма: 13,2V Высокое: 13,2V	Li-ion:	Норма: 26,4V Высокое: 26,4V	Li-ion: 27,0V
Программирование	Да, с Bluetooth и/или VE.Direct			
Зарядный ток	30 / 50 A	30 / 50 A	16 / 25 A	16 / 25 A
Слаботочный режим	15 / 25 A	15 / 25 A	8 / 12,5 A	8 / 12,5 A
Ток стартерной батареи	3 A (1+1 только для таких моделей)			
Алгоритм заряда	5-ти стадийный адаптивный			
Защита	Обратная полярность (предохранитель, недоступен для пользователя)/короткое замыкание на выходе/перегрев			
Может быть источником питания	Yes, output voltage can be set with Bluetooth and/or VE.Direct			
Рабочая температура	-20 to 60°C (0 - 140°F) Номинальный выходной ток до 40°C, уменьшение 20% для 60°C			
Влажность (без конденсата)	макс 95%			
Реле (программируемое)	DC ток до 5 A напряжение до 28 VDC			
КОРПУС				
Материал и цвет	Алюминий, синий RAL 5012			
Подключение АКБ	Винтовой зажим 16 mm ² (AWG6)			
АС-подключение	IEC 320 C14 шнур переменного тока с вилкой для конкретной страны заказывается отдельно			
РКласс защиты	IP43 (электронные компоненты), IP22 (подключение кабелей)			
Вес kg (lbs)	3,5 kg			
Размеры (hхwхd)	180 x 249 x 100 mm			
STANDARDS				
безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
излучение	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
невосприимчивость	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			
Вибрация	IEC68-2-6:10-150Hz/1.0G			



Коннектор
(включен)



АС кабель
(приобретается отдельно)

Plug options:
Europe: CEE 7/7
UK: BS 1363
Australia/New Zealand: AS/NZS 3112

График стадий зарядки

