|  |
| --- |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ |
| Blue Smart IP65 Charger: ультра эффективность |



Заряд/тест

Тест, если батарея может принимать заряд

Наполнение

Высокая эффективность - до 95%. Эти зарядные устройства выделяют в три-четыре раза меньше тепла, чем подобные. При полностью заряженном аккумуляторе, потребляемая мощность 0,5Вт.

* Низкий температурный режим электронных компонентов.
* Защита от попадания пыли и воды.
* Защита от перегрева: выходной ток снижается, как только температура повышается до 60 °С.
* Тихая работа: нет вентилятора.
* Режим пониженного зарядного тока
* Функция источника питания
* Установка и настройка, индикация напряжения и тока с помощью Bluetooth Smart

# Адаптивный алгоритм заряда: заряд/тест – наполнение - поглощения - восстановление - плавающий – хранение.

Зарядное устройство имеет микропроцессорный контроллер, который управляет адаптивным алгоритмом заряда батарей. Функция адаптивного управления позволяет автоматически оптимизировать процесс заряда относительно режима работы аккумуляторной батарее.

Происходит заряд аккумулятора с максимальным током до достижения напряжения поглощения (аккумулятор на 80% заряжен).

Поглощение

Происходит заряд аккумулятора при постоянном напряжении и уменьшении тока до тех пор, пока он не будет полностью заряжен.

Восстановление

Дополнительно для восстановления глубоко разряженных (практически до нуля) и сульфатированных батарей: заряжает батарею с повышенным напряжением и ограниченным током.

Плавающий

Поддерживает аккумулятор, при постоянном напряжении, в полностью заряженном состоянии.

Хранение

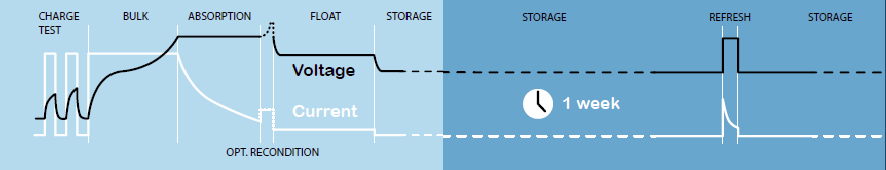
Поддерживает аккумулятор при пониженном постоянном напряжении для уменьшения газообразования и коррозии положительных пластин. Каждую неделю автоматически включается режим поглощения.

Заряд литий-ионной (LiFePO) батареи

LiFePOA батареи заряжаются простым алгоритмом: наполнение - поглощение - плавающий.

Внутренний датчик температуры

Измеряет температуру окружающей среды во время заряда/теста и во время фазы поглощения учитывает температурный коэффициент. Также производится замер температуры, при низких токах заряда во время плавающего режима или хранения.



# Настройка и считывание данных с помощью вашего смартфона.

Вы можете отобразить состояние вашего зарядного устройства и батареи, управлять функциями вашего зарядного устройства с помощью приложения VictronConnect.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Blue Smart Charger IP65** | **12В, 5/ 7/ 10/ 15А** | **24В, 5/ 8А** |
| Диапазон входного напряжения | 180 – 265Vac | |
| Максимальная эффективность | 94% | 95% |
| Потребление в режиме ожидания | 0,5Вт | |
| Напряжение заряда, «поглощение» | Normal: 14,4В / High: 14,6В Li-ion: 14,2В | Normal: 28,8В / High: 29,2В Li-ion: 28,4В |
| Напряжение заряда, «плавающий» | Normal: 13,8В / High: 13,8В Li-ion: 13,5В | Normal: 27,6В / High: 27,6В Li-ion: 27В |
| Напряжение заряда, «хранение» | Normal: 13,2В / High: 13,2В Li-ion: 13,5В | Normal: 26,4В / High: 26,4В Li-ion: 13,5В |
| Ток заряда | 5/ 7/ 10/ 15А | 5/ 8А |
| Режим низкого тока заряда | 2/ 2/ 3/ 4А | 2/ 3А |
| Температурная компенсация | 16 мВ/ ºC | 32 мВ/ ºC |
| Ток утечки | 0,7 Ач / месяц (1мА) | |
| Может использоваться в качестве источника питания | Да | |
| Защита | Обратная полярность, короткое замыкание, перегрев | |
| Диапазон рабочей температуры | -30 до +50°C (полная номинальная мощность 30°C) | |
| Влажность (без конденсата) | 95% | |
| **Корпус** | | |
| Подключение батарей | Кабель 1,5м | |
| 230 VAC подключение | Кабель 1,5 метра (CEE 7/7 вилка) | |
| Класс защиты | IP65 (брызги и пыль) | |
| Вес, кг | 12/7 - 0,73кг, другие - 0,9кг | 24/5 - 0,73кг, другие - 0,9кг |
| Размеры (ВхШхД), мм | 12/5, 12/7: 47x95x190  другие: 60x105x190 | 24/5: 47x95x190  другие: 60x105x190 |
| **Стандарты** | | |
| 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 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12/5А**  *20-50Ач* | **12/7А**  *30-70Ач* | **12/10А**  *30-100Ач* | **12/15А**  *50-150Ач* | **24/5А**  *20-50Ач* | **24/8А**  *30-80Ач* |

