

# Blue Power Battery Charger IP20

180-265VAC

## Наибольшая эффективность!

Устанавливает новый промышленный стандарт: КПД 93%, или выше. Данные зарядные устройства выделяют в три-четыре раза меньше тепла, чем аналогичные. После того, как батарея полностью заряжена, потребляемая мощность снижается до 0,5Вт.

## Адаптивная 4-х ступенчатая зарядная характеристика: наполнение - поглощение - плавающий – хранение.

Зарядное устройство работает под управлением микропроцессора по алгоритму адаптивного управления зарядом батареи. Адаптивное управление это алгоритм автоматической оптимизации процесса заряда от режима использования батареи.

## Режим хранения

Режим хранения инициализируется в том случаях, когда аккумулятор не подвергался разряду в течение 24 часов. В режиме хранения напряжение плавающего (float) заряда снижается до 2,2В / элемент (13,2В для 12В аккумулятора), чтобы минимизировать выделение газов и коррозии положительных пластин. Раз в неделю напряжение поднимается обратно на уровень поглощения для "выравнивание" батареи. Эта функция предотвращает расслоение электролита и сульфатации пластин, являющихся основными причинами раннего отказа аккумулятора.

## Совершенно тихая работа

Модели до 12/15 и до 24/8: не имеют вентиляторов.

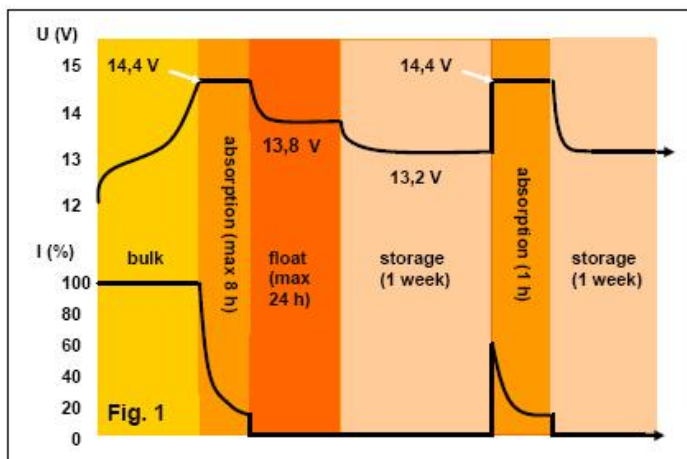
Модели 12/25 и 24/12: имеют малошумящий низкоскоростной вентилятор, температура контролируется.

## Защита от перегрева

Выходной ток будет снижаться по мере повышения температуры до 60 °С, и зарядное устройство Вас не подведет.

## Два светодиода для индикации состояния

Желтый светодиод: наполнение (мигает), поглощение (мигает медленно), плавающий (горит), хранение (не горит).  
Зеленый светодиод: питание.



| Blue Power Charger IP20                    | 12/7 (1)<br>12/10 (1)<br>12/15 (1)  | 12/25 (1)  | 24/5 (1)<br>24/8 (1)   | 24/12 (1)   |
|--|---|------------|------------------------|-------------|
| Диапазон входного напряжения               | 180 – 265 VAC или 250 – 350VDC  |            |                        |             |
| Эффективность                              | 94%   | 92%        | 95%                    | 93%         |
| Потребляемая мощность без нагрузки         | 0,5Вт   |            |                        |             |
| Частота                                    | 45 – 65 Гц или DC   |            |                        |             |
| Количество выходов                         | 1   | 1          | 1                      | 1           |
| Напряжение абсорбции, VDC                  | 14,4  |            | 28,8                   |             |
| Напряжение плавающего заряда, VDC          | 13,8  |            | 27,6                   |             |
| Напряжение хранения, VDC                   | 13,2  |            | 26,4                   |             |
| Ток заряда, А                              | 7 / 10 / 15   | 25         | 5 / 8                  | 12          |
| Характеристика заряда                      | 4-х стадийный адаптивный  |            |                        |             |
| Минимальная емкость батареи, Ач            | 24 / 30 / 45  | 75         | 16 / 24                | 45          |
| Использование в качестве источника питания | Да  |            |                        |             |
| Защита                                     | Обратная полярность батареи (внутренний предохранитель), от короткого замыкания, по температуре |            |                        |             |
| Диапазон рабочей температуры               | -20 до +60°C (полная номинальная мощность 40°C)   |            |                        |             |
| Влажность (без конденсации)                | 95% макс.   |            |                        |             |
| Охлаждение                                 | Естественное  | Вентилятор | Естественное           | Вентилятор  |
| <b>Корпус</b>                              |   |            |                        |             |
| Материал корпуса / цвет                    | Алюминий (синий RAL 5012)   |            |                        |             |
| Подключение батарей                        | Кабель 1,5м с зажимами  | Кабель 1м  | Кабель 1,5м с зажимами | Кабель 1,5м |
| 230 VAC подключение                        | Кабель 1,5 метра (CEE 7/7 вилка)  |            |                        |             |
| Класс защиты                               | IP20  |            |                        |             |
| Вес, кг                                    | 1,3   |            |                        |             |
| Размеры (ВхШхД), мм                        | 66 x 90 x 235   |            |                        |             |
| <b>Стандарты</b>                           |   |            |                        |             |
| Безопасность                               | EN 60335-1, EN 60335-2-29   |            |                        |             |
| Излучение                                  | EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2  |            |                        |             |