

ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |  |
|------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В   |
| Номинальная емкость    | 100 Ач (1280 Вт*ч)                                 |
| Сопротивление          | < 30 мОм при 50% заряде<br>< 5 мОм при 100% заряде |
| Саморазряд             | < 3% / Месяц                                       |



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАРЯДА

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Рекомендуемый Ток Заряда          | до 30 А              |
| Максимальный Ток Заряда           | до 100 А             |
| Рекомендуемое Напряжение Заряда   | 14.4 В               |
| Напряжение отключения заряда      | > 14.8 В (3.7 В/Эл.) |
| Напряжение повторного подключения | < 14.4 В (3.6 В/Эл.) |
| Балансировочное напряжение        | 14.4 В (3.6 В/Эл.)   |
| Количество ячеек                  | 4 шт (одна линия)    |

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Размеры корпуса (Д x Ш x В) | 320 x 172 x 215 мм |
| Материалы корпуса           | ABS + PC           |
| Влагозащита, индекс         | IP65               |
| Вес                         | Не более 11 кг     |

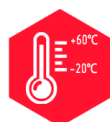
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Температура разряда        | -4-131 °F (-20 - 55 °C) |
| Температура заряда         | -4 - 113°F (0 - 45°C)   |
| Температура хранения       | 23 - 95 °F (-5 - 35 °C) |
| Предельная температура BMS | 149 °F (65 °C)          |
| Переподключение BMS        | 131 °F (55 °C)          |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Разогрев перед зарядом (Т < 0°C)               | -4 - 41 °F (от -20 до + 5 °C) |
| Время разогрева                                | Не менее 1 часа               |
| Ток разогрева                                  | Не более 10 ампер             |
| Предельная температура ячеек до отключения BMS | 158 °F (70 °C)                |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРЯДА

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Макс.продолжительный Ток Разряда  | 100 А                          |
| Максимальный ток разряда          | 200 А (3 сек)                  |
| Импульсная перегрузка             | 300 А (30 мс)                  |
| Рекомендуемое напряжение разряда  | 11.0 В (2.75 В/Эл.)            |
| Напряжение отключения BMS         | < 8.0 В (2 секунды, 2.0 В/Эл.) |
| Напряжение повторного подключения | > 10.0 В (2.5 В/Эл.)           |



Широкий температурный режим работы от -20°C до +60°C



до 4000 циклов заряда-разряда



Встроенный BMS контроллер обеспечивает корректный заряд АКБ

