

# RT670.H (6V4.5Ah)



|                                                     |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НоМИНальное напряжение                              | 6 V                                                                                                                                    |
| НоМИНальная емкость                                 | 7 Ач при 20-часовой нагрузке до 1,75 В на ячейку при 25°C                                                                              |
| Вес                                                 | Приблизительно 1 Кг (допуск ± 5%)                                                                                                      |
| Внутреннее сопротивление                            | ≤15 mΩ (при полной зарядке при 25°C)                                                                                                   |
| Тип клемм                                           | F2 по умолчанию                                                                                                                        |
| Расчетный срок эксплуатации                         | 6-8 лет (в буферном режиме)                                                                                                            |
| Максимальный разрядный ток                          | 70 А (5 сек)                                                                                                                           |
| Макс. зарядный ток                                  | 2.1 А                                                                                                                                  |
| Эталонная емкость                                   | C3 5.25 Ah / C5 5.95 Ah / C10 6.54 Ah / C20 7.00 Ah                                                                                    |
| Напряжение питания в режиме ожидания                | 6.75 V~6.90 V @ 25°C                                                                                                                   |
| Напряжение питания в циклическом режиме             | 7.30 V~7.40 V @ 25°C                                                                                                                   |
| Диапазон рабочих температур                         | Температура разряда: -20°C~60°C<br>Температура зарядки: 0°C~50°C<br>Температура хранения: -20°C~60°C<br>Рабочая температура: 20°C~30°C |
| Саморазряд                                          | Менее 3% в месяц при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка.                                                             |
| Материал корпуса                                    | Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB).<br>UL94-V0 под заказ.                                                                       |
| Размеры Длина x Ширина x Высота (Полная высота), мм | 151×34×94(100) (±1.5 мм)                                                                                                               |

| Разряд постоянным током, А (при 25 °C) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| К.Н.*/<br>Время                        | 5м    | 10м   | 15м   | 30м   | 1ч    | 2ч    | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 8ч    | 10ч   | 20ч   |
| 1.60В                                  | 25,76 | 18,39 | 13,43 | 7,715 | 4,277 | 2,626 | 1,974 | 1,594 | 1,32  | 0,85  | 0,69  | 0,364 |
| 1.67В                                  | 23,96 | 17,38 | 12,84 | 7,407 | 4,13  | 2,542 | 1,913 | 1,551 | 1,286 | 0,84  | 0,682 | 0,359 |
| 1.70В                                  | 21,62 | 16    | 12,03 | 7,08  | 3,996 | 2,458 | 1,861 | 1,508 | 1,253 | 0,827 | 0,672 | 0,354 |
| 1.75В                                  | 19,37 | 14,65 | 11,19 | 6,767 | 3,85  | 2,372 | 1,806 | 1,47  | 1,221 | 0,816 | 0,663 | 0,35  |
| 1.80В                                  | 17    | 13,26 | 10,34 | 6,468 | 3,703 | 2,288 | 1,75  | 1,428 | 1,19  | 0,802 | 0,654 | 0,347 |
| 1.85В                                  | 13,5  | 10,84 | 8,577 | 5,57  | 3,321 | 2,096 | 1,618 | 1,327 | 1,109 | 0,753 | 0,616 | 0,329 |

| Разряд постоянной мощностью, Вт/ячейке (при 25 °C) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| К.Н.*/<br>Время                                    | 5м    | 10м   | 15м   | 30м   | 1ч    | 2ч    | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 8ч    | 10ч   | 20ч   |
| 1.60В                                              | 42,71 | 31,27 | 23,48 | 14,01 | 8,037 | 4,977 | 3,77  | 3,06  | 2,545 | 1,66  | 1,357 | 0,718 |
| 1.67В                                              | 40,17 | 30,12 | 22,78 | 13,59 | 7,806 | 4,841 | 3,669 | 2,988 | 2,489 | 1,645 | 1,342 | 0,707 |
| 1.70В                                              | 37,07 | 28,23 | 21,66 | 13,12 | 7,599 | 4,708 | 3,585 | 2,918 | 2,432 | 1,623 | 1,324 | 0,7   |
| 1.75В                                              | 33,95 | 26,31 | 20,45 | 12,67 | 7,366 | 4,564 | 3,493 | 2,854 | 2,379 | 1,604 | 1,308 | 0,692 |
| 1.80В                                              | 30,45 | 24,23 | 19,15 | 12,24 | 7,125 | 4,423 | 3,398 | 2,782 | 2,326 | 1,58  | 1,293 | 0,686 |
| 1.85В                                              | 24,67 | 20,16 | 16,11 | 10,64 | 6,43  | 4,075 | 3,156 | 2,595 | 2,176 | 1,487 | 1,219 | 0,652 |

\*К.Н. - конечное напряжение, В

