

Спецификация на АКБ



Конфигурация АКБ: 3S1P

Номинальные параметры: 11.1В 2600мАч

Одобрено к серийному применению:

Название компании	Дата, ФИО, должность, подпись

Базовые параметры АКБ сборки



№	Параметр	Значение	Комментарии
1	Номинальная емкость	2600 мАч	Мин емкость 2500 мАч
2	Номинальное напряжение	11.1 В	3.7В/ячейка
3	Энергия	28.86 Вт*ч	
4	АС импеданс	≤ 150 мОм	На 1кГц, заряд 100%
5	Максимальное напряжение заряда	12.6 В	4.2 В / ячейка
6	Напряжение окончания разряда	8.4 В	2.8 В / ячейка
7	Стандартный метод заряда	CC-CV, CC=0.52 А	Окончание заряда после 8 часов или при падении тока до 0.02С. Температура 25±2°C
8	Максимальный ток заряда	2.6 А	
9	Стандартный метод разряда	0.52 А	Разряд постоянным током 0.2С
10	Максимальный ток разряда	2.6 А	Постоянный разряд 1С. Температура 25±2°C
11	Циклов	≥ 300 циклов	0.5С заряд, 0.5С разряд, остаточная восстанавливаемая емкость $\geq 80\%$ от номинальной
12	Диапазон рабочих температур	0...+45°C -20...+60°C	Заряда Разряда
13	Характеристики хранения	1 месяц 3 месяца 1 год	Температура: -20...+45°C Температура: -10...+35°C Температура: 0...+25°C
14	Относительная влажность при хранении	45%...85%	
15	Напряжение при отгрузке с завода	11.4 - 12.0 В	3.8 – 4.0 В / ячейка
16	Габаритные размеры	69.0±1.0 x 55.5±1.0 x 19.0±1.0 мм	Внешняя длина выводов 100±5 мм
17	Вес	Прим. 150±10 гр.	

Базовые параметры платы защиты



№	Параметр	Значение	Комментарии
1	Модель	3S-PCM	
2	Метод заряда	CC-CV	
3	Максимальный ток заряда	2.6 A	
4	Постоянный ток разряда	2.6 A	
5	Порог защиты от превышения зарядного напряжения	4.25±0.025 В	
6	Условия срабатывания защиты от перезаряда	4.05±0.05 В	
7	Порог защиты напряжения разряда	2.7±0.1 В	
8	Условия срабатывания защиты от переразряда	3.0±0.1 В	
9	Защита от превышения по току	7-14 A	
10	Защита от КЗ	есть	
11	Протокол коммуникации	отсутствует	
12	Защита по температуре	отсутствует	
13	Условия срабатывания защиты от КЗ	Отключение нагрузки или заряда	
14	Сопротивление включения BMS	≤65 мОм	
15	Потребление платы защиты	≤30 мкА	

