

Описание

Батарея БЛИ АС4-126 с БМС - система накопления электроэнергии высокой плотности (Li-Ion аккумулятор), с возможностью управления и контроля, для работы в режиме многократного циклического использования для автономного питания силовых установок. Применяется в составе электропривода для моторизации легких летающих аппаратов (ЛА) – планеров, глайдеров. Система установки – в крыло.

ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕИ БЛИ АС4-126 с BMS

Выходное напряжение [В]	90- 126
Номинальный ток разряда [А]	200
Пиковый ток разряда [А] кратковременно в течение 10 сек	400
Максимальный ток заряда [А]	45
Температура ячеек при эксплуатации изделия, [°С]	от +10 до +65
Емкость, [кВт·ч]	4,8
Масса системы, батарея и BMS с кабелями, [кг]	13,4 (x2) + 3,3
Габаритные размеры 1/2 батареи [мм]	1200x86x82
Количество балансируемых ячеек, [шт]	30
Тип используемого аккумулятора	Li-Ion
Собственный ток потребления в спящем режиме, не более [мА]	0,7
Габаритные размеры BMS [мм]	181x282x38

Функциональные характеристики:

- измерение напряжений ячеек;
- отслеживание заряда/разряда ячеек батареи;
- измерение температуры ячеек батареи;
- измерение температуры силовых ключей системы управления батареей (BMS);
- измерение тока батареи;
- плавная подача напряжения на нагрузку;
- аварийное отключение нагрузки при выходе напряжений или температур ячеек за допустимые пределы;
- дополнительный выход питания 12 В, 1 А;
- Разъем для внешнего управления включением/выключением;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от включения с резистивной нагрузкой;
- Защита от глубокого разряда;
- Защита от перезаряда;
- Защита от перегрева силовой платы;
- Защита от перегрева платы балансировки;
- Защита от перегрева элементов батареи

