

## Описание

Система BMS-600 – это система управления батареей, представляет собой плату с функцией контроля уровня заряда и разряда ячеек для использования в составе аккумуляторной батареи, силовую плату, предназначенную для коммутации силовой цепи батареи и экран для вывода основной информации о состоянии.

### Характеристики Системы BMS-600

|  |            |
|--|------------|
| Максимальный ток разряда [A]                     | 200        |
| Кратковременный ток разряда, не более 10 сек [A] | 400        |
| Напряжение питания [В]                           | 85 ... 130 |
| Количество балансируемых ячеек, не более [шт]    | 36         |
| Собственный ток потребления в спящем режиме [мА] | 0,7        |
| Габаритные размеры, не более [мм].               | 200×110×25 |
| Масса, не более [г]                              | 350        |

### Функциональные характеристики:

- Плавный пуск (Soft Start);
- Встроенный ЖК экран для отображения основной информации;
- Поддержка рекуперации;
- Поэлементный контроль напряжения ячеек;
- Выравнивание заряда между ячейками;
- Изолированная CAN шина 1 МГц;
- Конфигурируемые через CAN параметры BMS;
- Передача телеметрии по CAN шине;
- Выход питания 12V 1A (для устройств CAN);
- Разъем для внешнего управления включением/выключением;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от включения с резистивной нагрузкой;
- Защита от переразряда;
- Защита от перезаряда;
- Защита от перегрева силовой платы;
- Защита от перегрева платы балансировки;
- Защита от перегрева элементов батареи (2 датчика).

