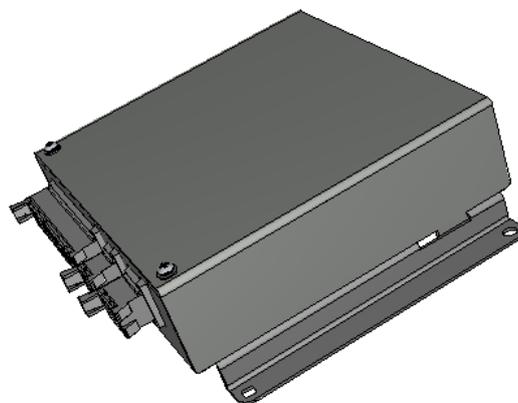




СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И АКТИВНОЙ БАЛАНСИРОВКИ ЛИТИЕВЫХ БАТАРЕЙ BMS-CHS-12-1

Система контроля и активной балансировки ячеек литиевой батареи BMS-CHS-12-1 предназначена для контроля параметров ячеек, а так же для проведения активного выравнивания зарядов между ними.



Каждый блок системы BMS-CHS-12-1 измеряет напряжения 12-ти ячеек и температуры 6-ти ячеек, проводит активное выравнивание заряда 12-ти ячеек, обеспечивает передачу/прием энергии при балансировке напряжения между блоками, обеспечивает проверку исправности балансировочных цепей, переход из/в спящий режим. На батарею возможна установка до 60-ти таких блоков. Управление блоками осуществляется по CAN шине.

Преимущества системы контроля и активной балансировки BMS-CHS-12-1

- предельно быстрое выравнивание зарядов ячеек;
- скорость балансировки не зависит от величины разброса напряжений на ячейках;
- система стабильно работает при любом разбалансе;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

№	Наименование параметра	Ед. измерения	Значение
1	Напряжение питания	В	9-70
2	Потребляемая мощность	мВт	800
3	Балансировочный ток ячеек	А	3.5
4	Разбаланс м\у ячейками после балансировки	мВ	1.5
5	Потребление по CAN	мВт	<30
6	Потребляемая мощность в спящем режиме	мВт	50
7	Габариты	мм	132x102x50
8	Вес	кг	0.18
9	Время заряда батареи 420 А·час, 750В	мин	120
10	Время балансировки 420 А·час, 750В	мин	15

199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., Малый пр., 58 лит. А

ООО «ЧЕРГОС»

Тел./факс: +7 (812) 325-19-58

E-mail: chergos1@yandex.ru

<http://www.chergos.spb.ru>