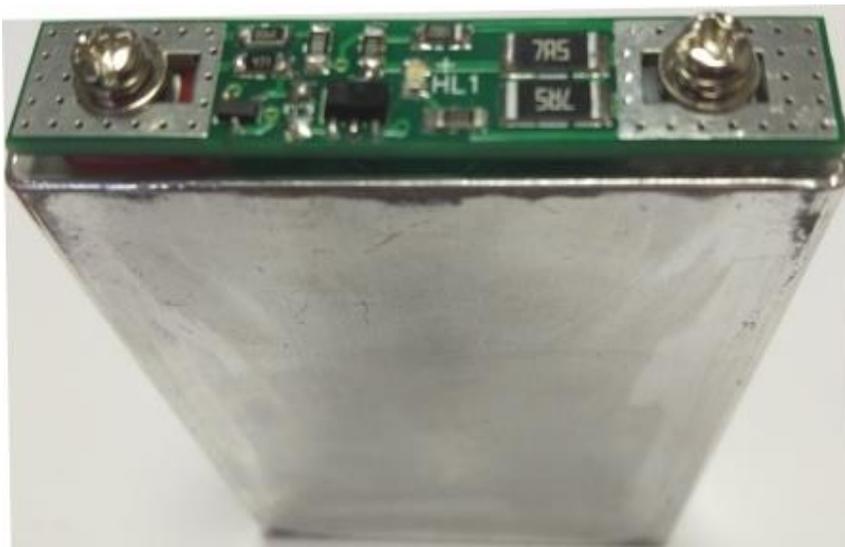


Пассивные балансиры для литиевых элементов BAL- LTO-2,9.



Функциональное назначение:

Устройство предназначено для выравнивания потенциалов последовательно соединенных элементов (ячеек) LTO до установленных значений во время окончания цикла заряда.

Принцип действия:

Устройство адаптировано для применения с ячейками LTO 2.9 А/ч . (литий-титанат аккумуляторы **SCiB TOSHIBA**) или аналогичные по типоразмеру.

В данном балансире реализован одноуровневый принцип балансировки, балансир начинает работу при напряжении на ячейке 2,66-2.67В, при достижении 2,7В загорается красный светодиод, ток балансировки при этом составляет 400 мА, при достижении 2,75 – 2.76В будет составлять 600 мА.

Для рассеивания максимальной мощности (около 1.5Вт) реализованы увеличенные наплатные металлизированные площадки для организации теплоотвода, тем не менее, при длительной работе балансира возможны локальные места нагрева 80-100градусов.

Внимание. При работе балансира руками прикасаться к местам теплоотвода запрещено.

Возможна параллельная установка балансиров.

Предельный режим: 2.85В, ток рассеивания 750мА (5-7мин)

Размеры: 59*11*3 мм.