

Пассивный балансир для LTO ячеек

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 20, 23 А/ч . (литий-титанат аккумуляторы SCiB TOSHIBA) или аналогичные по типоразмеру. В данном балансире реализован 2-х уровневый принцип балансировки, первый уровень начинает работу при напряжении на ячейки 2,63-2.65В, при достижении 2,68В загорается зеленый светодиод, ток балансировки при этом составляет 200 мА, при достижении 2,7 – 2.71В загорается красный светодиод и ток при этом уже будет 700 мА, при достижении 2.75 В ток достигает 1А. Для рассеивания максимальной мощности 2,7-3Вт реализованы увеличенные площадки для организации максимального теплоотвода, тем не менее, при длительной работе балансира возможны локальные места нагрева 80-100градусов.

Внимание. При работе балансира руками прикасаться к местам теплоотвода запрещено. Также на плате балансира предусмотрены места для установки сравнивающих пассивных или активных балансиров, контролирующих разбаланс в период разряда, заряда, хранения ячеек и выравнивающих их потенциал.

Максимально возможный кратковременный режим 2,85В, 1.25А. (3-5 мин)

Размеры: 100*20*3 мм



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93