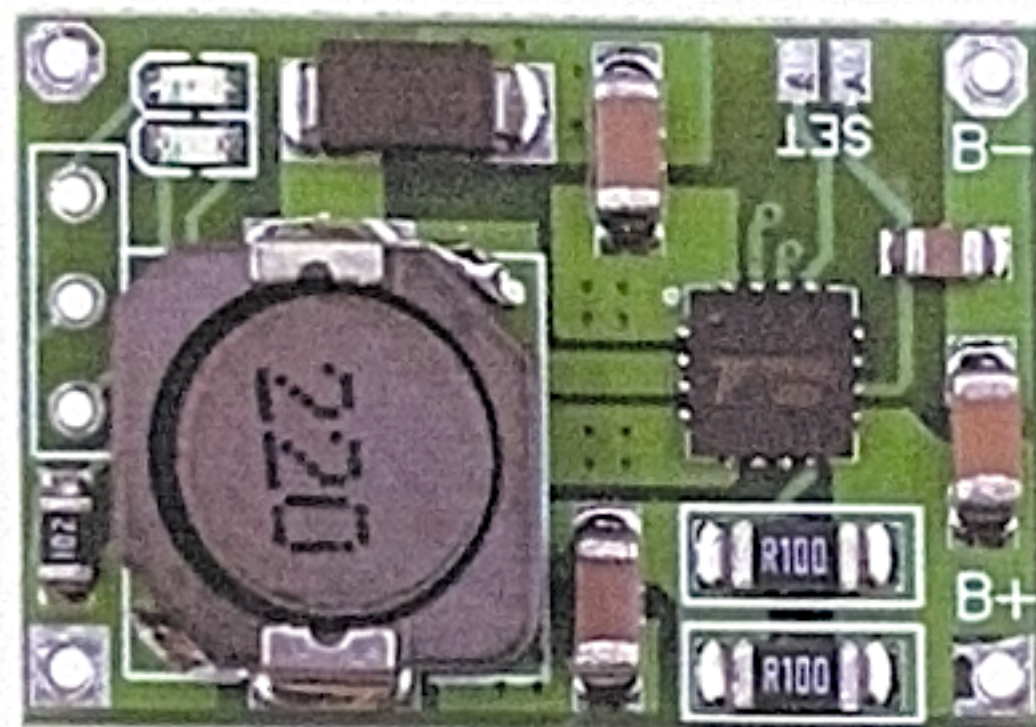


TP5100 модуль заряда Li-Ion/Li-Pol

Заряд на 4.2V или 8.4V, ток 2A

2A
заряд
1S/4.2V
2S/8.4V



Описание:

Два варианта режима заряда 1S/4.2V или 2S/8.4V
 Применение: все типы литиевых батарей на 3.7V или 7.4V
 Программируемый ток заряда: 0.1A~2A
 Программируемый постоянный предзарядный ток 10%~100%
 Входное напряжение DC для 1S: 5V~15V (max 18V)
 Входное напряжение DC для 2S: 10V~15V (max 18V)
 Автоматическое завершение заряда: есть
 Защита от перегрузки по току, защита от пониженного напряжения
 Защита от перегрева батареи, обратное отключение батареи
 Защита от короткого замыкания
 Частота переключения 400 кГц
 При превышении модуля 85°C – приклеить радиатор с обр. стороны
 Диапазон температур рабочей среды: -10°C ~ +70°C
 Размер: 25*17*5 мм

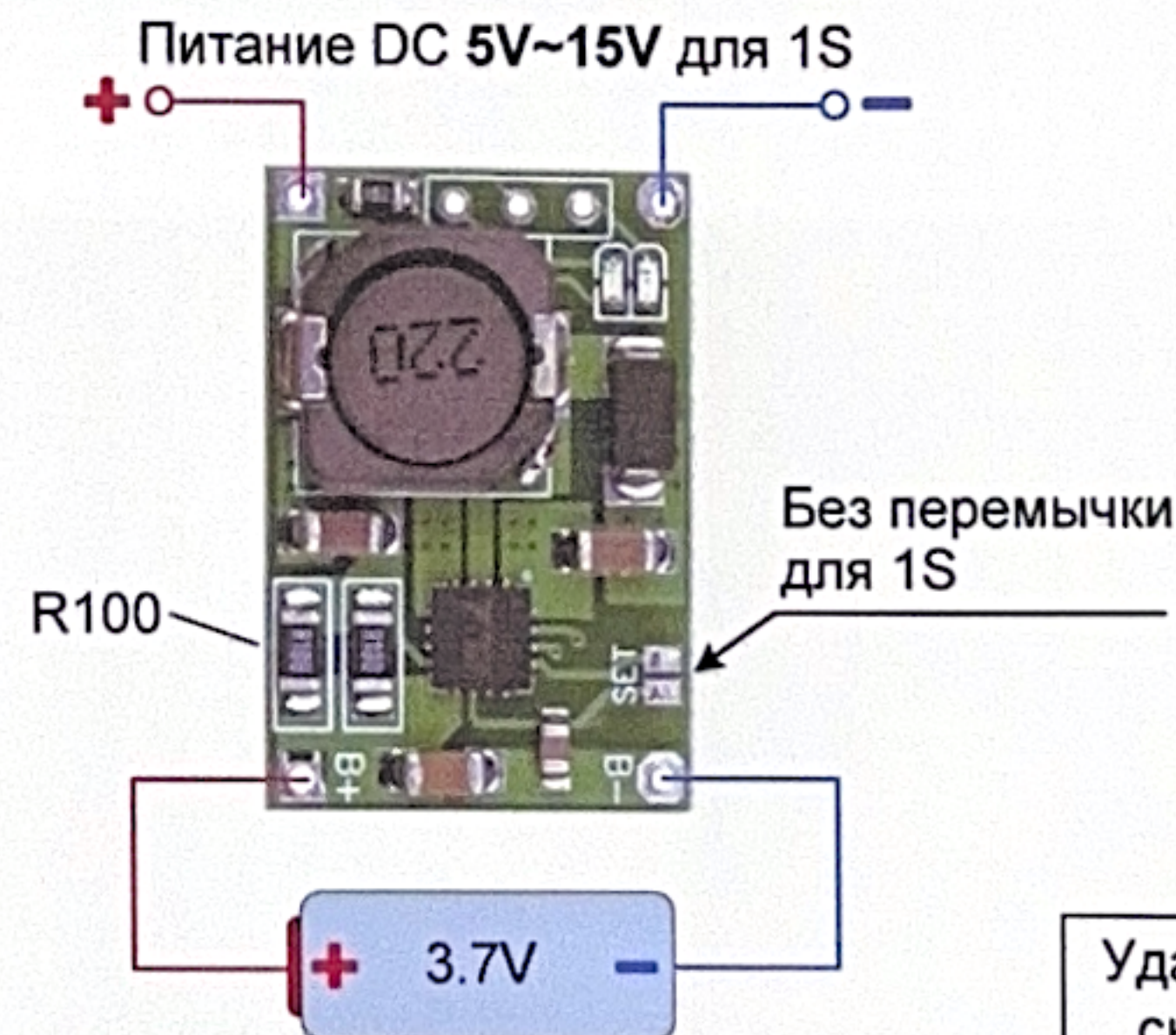
По умолчанию выставлен режим заряда для одной Li-Ion батареи.
 При необходимости заряжать две последовательно включенные Li-Ion батареи, необходимо запаять перемычку между контактами "SET"

Индикация:

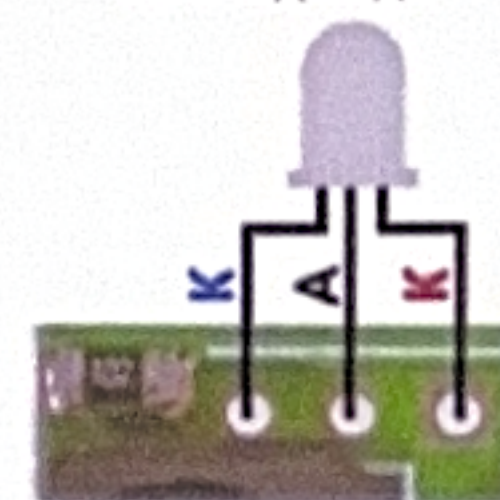
Если горит синий - нет батареи или заряд окончен
 Если горит красный - идёт зарядка
 При необходимости можно установить внешний двухцветный светодиод

TP5100 модуль заряда Li-Ion/Li-Pol

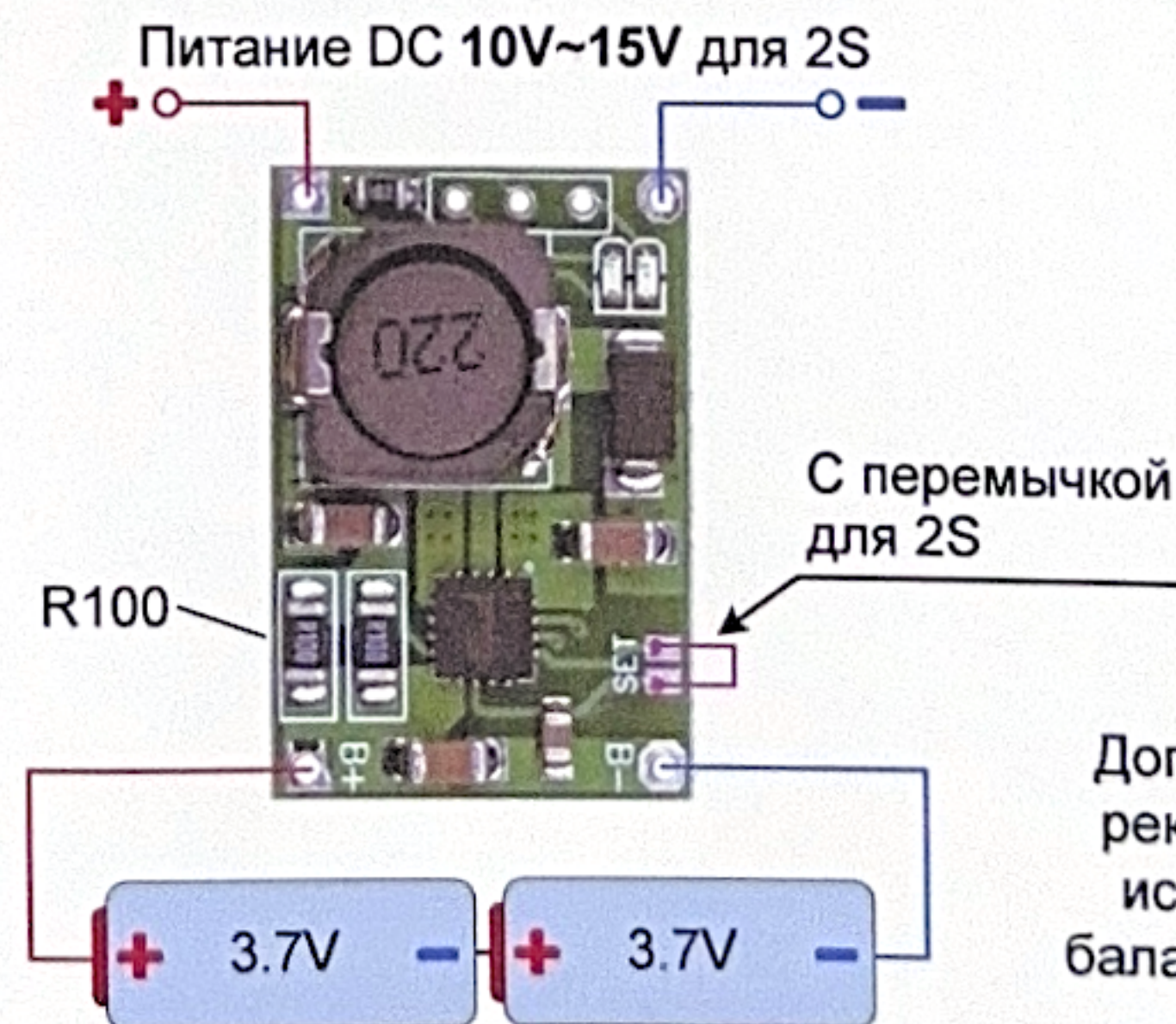
Заряд на 4.2V или 8.4V, ток 2A



Подключение внешнего светодиода



Удалить резистор R100 для снижения тока заряда до 1A, если это необходимо



СОБЛЮДАЙ ПОЛЯРНОСТЬ!

Дополнительно рекомендуется использовать балансировочную плату 2S