

Защитная плата BMS

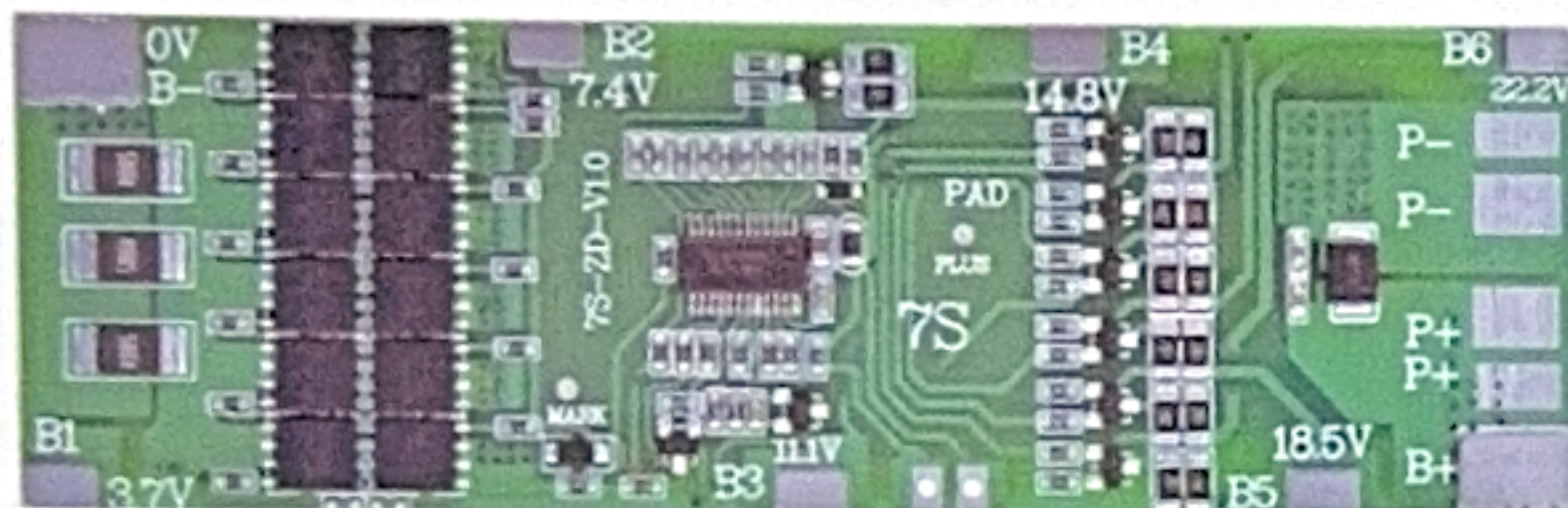
литий-ионных аккумуляторов
7S защита и балансировка
XR-7S-ZD Li-Ion/Li-Pol/LiMnO

7S

25.9V

30A

СЕМЬ
батарей



Есть возможность ограничить ток до **20A** и **10A**

Описание защитной платы (контроллера) XR-7S-ZD
на 7 батарей Li-Ion/Li-Pol/LiMnO 25.9V 30A

Защитная плата литиевых батарей различных емкостей и форм 3.7V
 С защитой от короткого замыкания, перегрузки, разрядки и перезарядки

Разряд:

Напряжение защиты от переразряда: $2.70V \pm 0.08V$

Напряжение восстановления при переразрядке: $3.0V \pm 0.1V$

Максимальный ток разряда: 30A

Защита по току: $70A \pm 10A$

Время срабатывания защиты по току: 15~25ms

Время срабатывания защиты от "КЗ": 220~300μs

Сброс защиты по току или "КЗ": активация заряда или отключение нагрузки

Заряд:

Напряжение защиты от перезаряда: $4.25V \pm 0.025V$

Напряжение восстановления после перезарядки: $4.1V \pm 0.05V$

Зарядное напряжение: 29.4V (CC/CV)

Максимальный ток заряда: 30A

Напряжение выравнивания заряда: $4.15V \pm 0.025V$

Ток выравнивания заряда: 40mA

Дополнительные детали:

Рабочая потребляемая мощность: $\leq 30\mu A$

Внутреннее сопротивление основной цепи: $\leq 50m\Omega$

Температура эксплуатации: $-20^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$

Защита от разрыва провода: Да

Размеры: 108*34*2.8mm

Защитная плата BMS

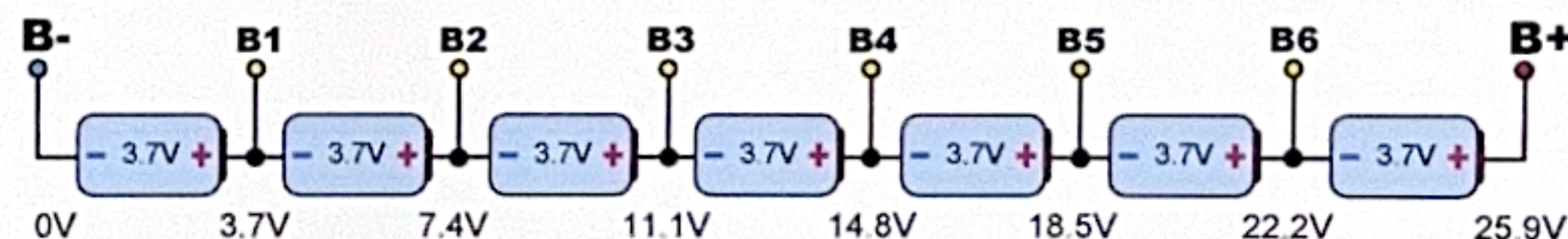
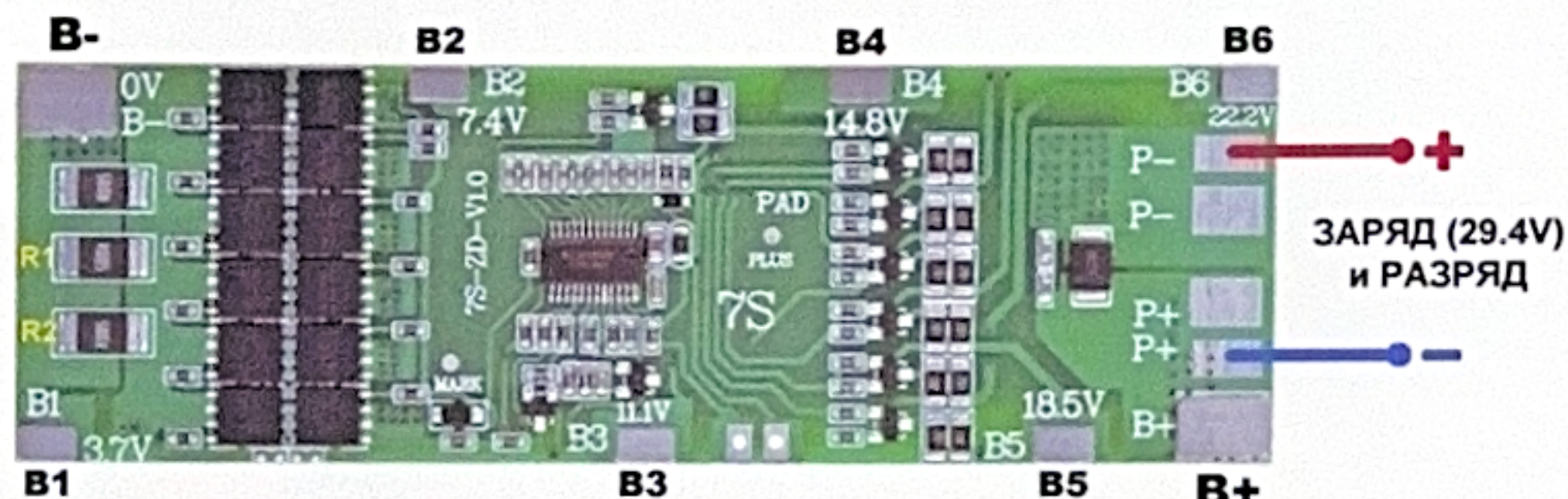
литий-ионных аккумуляторов
7S защита и балансировка
XR-7S-ZD Li-Ion/Li-Pol/LiMnO

7S

30A / 25.9V

СЕМЬ батарей

Подключение:



Ограничить разрядный ток до **20A**: удалить резистор R2

Ограничить разрядный ток до **10A**: удалить резисторы R1 и R2

При ограничении тока другие токовые параметры снизятся пропорционально.

1S	7S
2.7V	18.9V
3.0V	21.0V
3.7V	25.9V
4.2V	29.4V

СОБЛЮДАЙ
ПОЛЯРНОСТЬ!