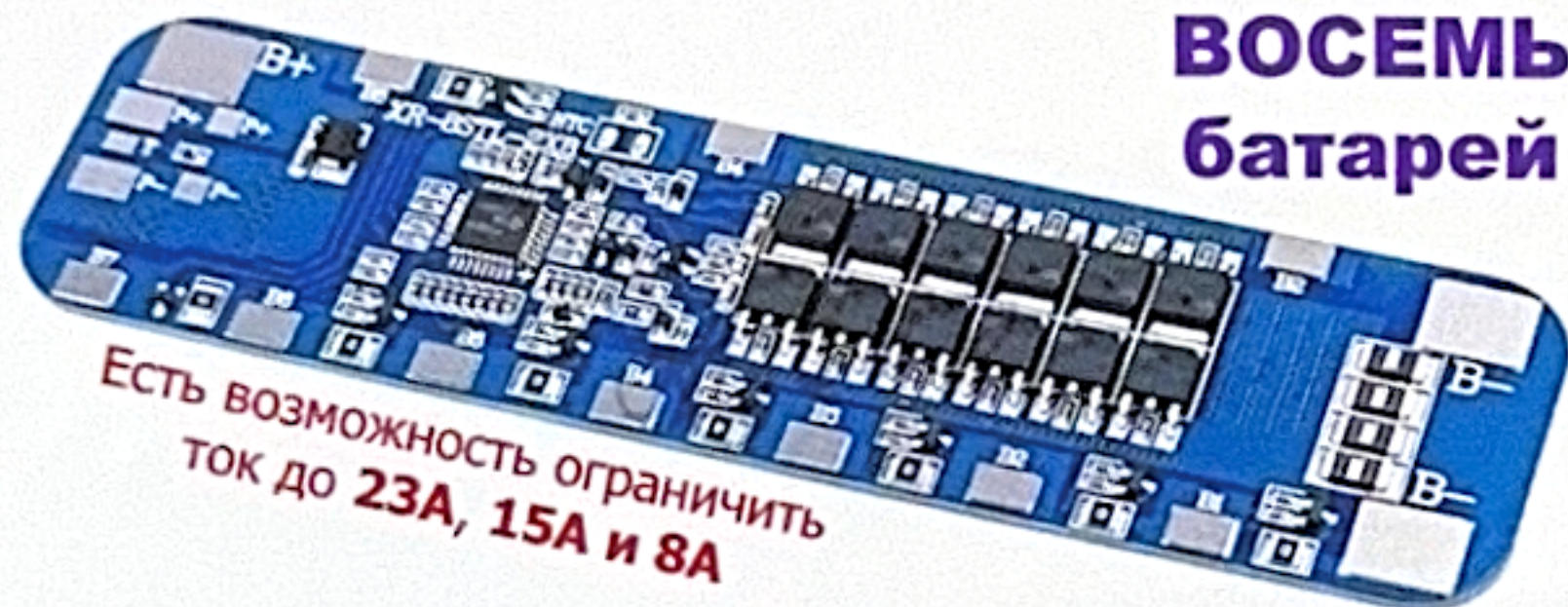


# Защитная плата BMS

Литий-железо-фосфатных аккумуляторов  
**8S защита и балансировка**  
**XR-8STL LiFePo4**

**8S**  
**25.6V**  
**30A**



**ВОСЕМЬ**  
**батарей**

Есть возможность ограничить  
ток до **23A, 15A и 8A**

**Описание защитной платы XR-8STL-2X8A на 7 батарей LiFePo4 25.6V 30A**

Защитная плата литиевых батарей различных емкостей и форм на 3.2V  
С защитой от короткого замыкания, от перегрузки, разрядки и перезарядки

## Разряд:

Напряжение защиты от переразряда:  $2.3V \pm 0.08V$

Напряжение восстановления при переразрядке:  $2.5V \pm 0.08V$

Задержка переразряда:  $0.5 \sim 1.0 \text{ sec}$

Непрерывный рабочий ток: 30A

Мгновенный ток защиты: 80A

Задержка перегрузки по току:  $0.5 \sim 1.0 \text{ sec}$

Задержка короткого замыкания:  $250 \mu s$

Условия восстановления при перегрузки по току или после короткого замыкания:  
активация заряда или отключение нагрузки

## Заряд:

Напряжение защиты от перезарядки:  $3.75V \pm 0.025V$

Напряжение восстановления после перезарядки:  $3.55V \pm 0.025V$

Задержка перезарядки:  $0.5 \sim 1.0 \text{ sec}$

Непрерывный зарядный ток: 30A

Напряжение выравнивания заряда:  $3.75V \pm 0.025V$

Ток выравнивания заряда: 40mA (максимум)

Напряжение зарядного устройства: 30V (рекомендуется)

## Дополнительные детали:

Перегрев зарядки: от  $-2^{\circ}C$  до  $55^{\circ}C$

Перегрев разрядки: от  $-30^{\circ}C$  до  $70^{\circ}C$

Рабочий потребляемый ток: 40mA

Диапазон температур: от  $-40^{\circ}C$  до  $+80^{\circ}C$

Защита от отключения: Да

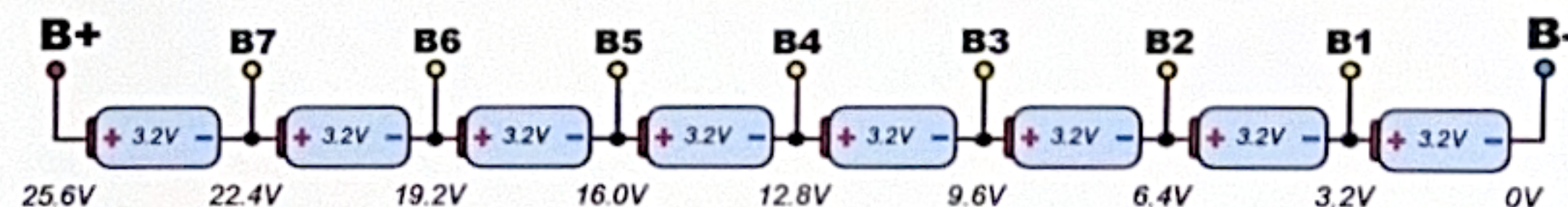
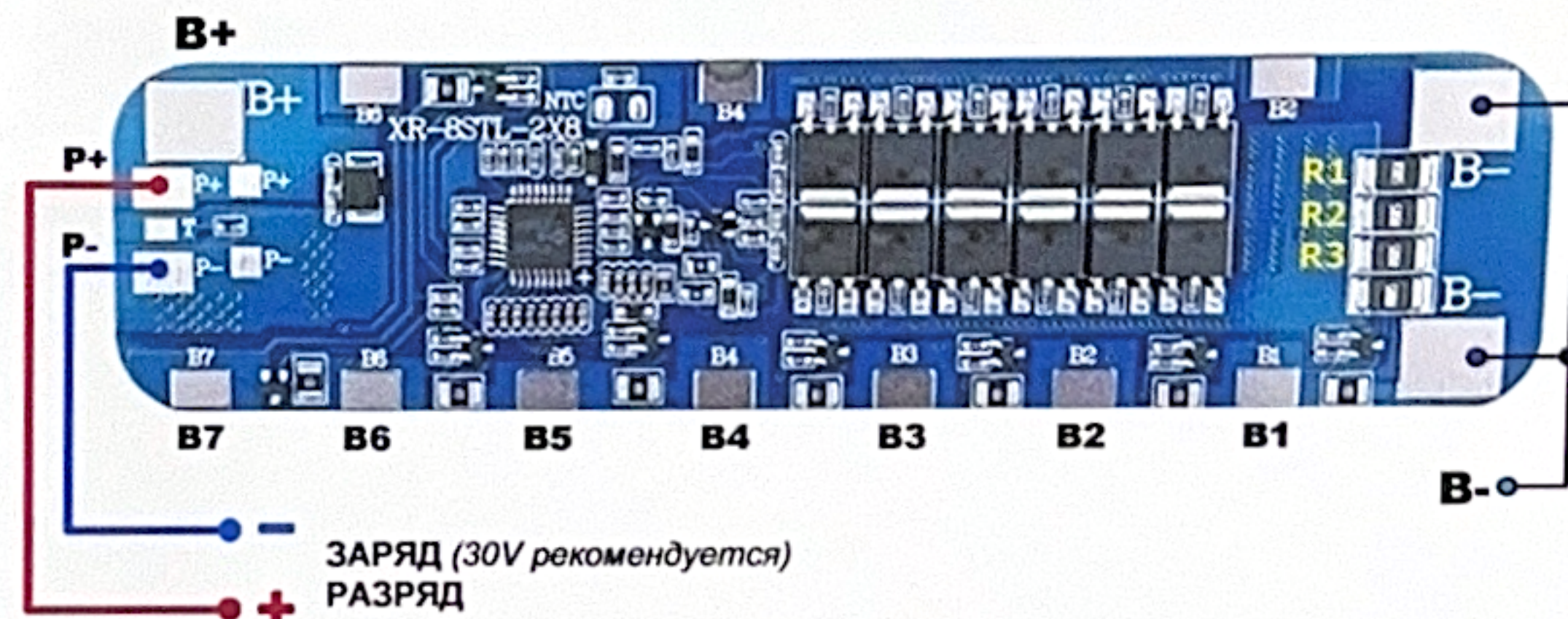
Размер внешнего вида продукта:  $147 \times 36.5 \times 3.8 \text{ mm}$

# Защитная плата BMS

Литий-железо-фосфатных аккумуляторов  
**8S защита и балансировка**  
**XR-8STL LiFePo4**

**8S 25.6V/30A** **ВОСЕМЬ**  
**батарей**

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## Способы активации

- 1) B- и P-провода можно замкнуть накоротко один раз.
- 2) Активировать зарядку
- 3) Отключить нагрузку

Ограничить ток до **23A**: удалить шунт R1

Ограничить ток до **15A**: удалить шунт R1 и R2

Ограничить ток до **8A**: удалить резисторы R1, R2 и R3

При ограничении тока другие токовые параметры снизятся пропорционально

**СОБЛЮДАЙ ПОЛЯРНОСТЬ!**