

## Плата заряда и защиты АКБ

Устройство предназначено для заряда и защиты аккумуляторной батареи от глубокого разряда, и выполнено в виде платы с клеммами для подключения АКБ и внешнего блока питания.

Для заряда АКБ необходимо подключить внешний источник питания мощностью не менее 15 Вт к клеммам +15 и -15 В. Для запитки существующих устройств используются клеммы +12 и -12 В.

При отключении внешнего источника питания через плату защиты автоматически подключается резервный АКБ. При разряде аккумулятора до 10 В происходит отсечка напряжения, после этого повторный запуск возможен только при восстановлении внешнего питания.

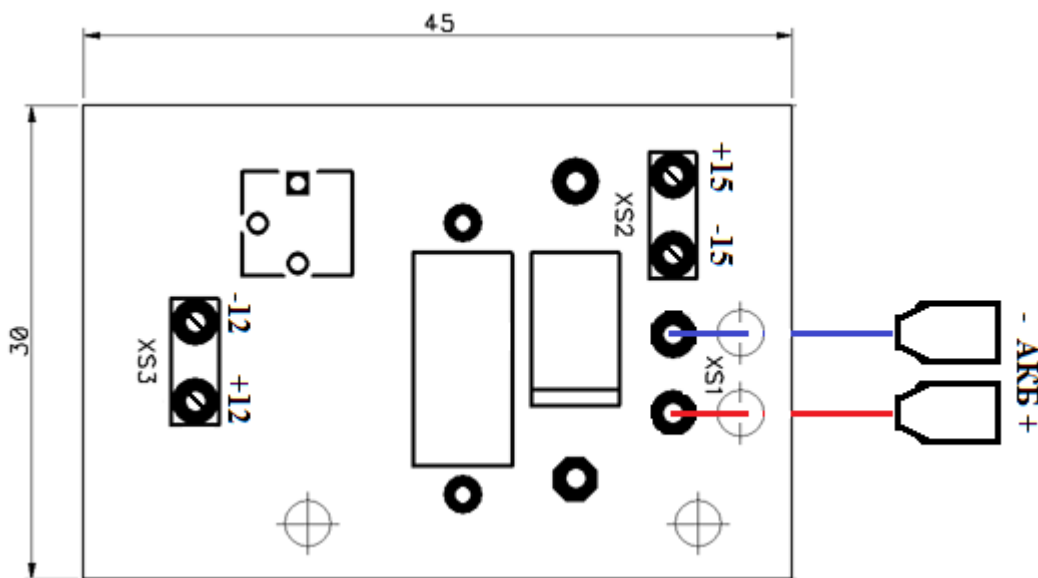
На плате установлен самовосстанавливающийся предохранитель на 3А для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

В случае использования устройства только для защиты АКБ, для первоначального запуска необходимо кратковременно подать питание с клеммы +АКБ на клемму +15В.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	Значение
1	Входное напряжение	14 - 15 В
2	Выходное напряжение	13,5 - 14,5 В
3	Выходной ток максимальный	3 А
4	Напряжение заряда	13 - 14,2 В
5	Ток заряда максимальный	0,75 А
6	Напряжение отсечки АКБ	10 В ± 0,2 В
7	Температурный диапазон	-20 – +45 °С
8	Режим работы	долговременный
9	Габаритные размеры платы	30x45 мм
10	Длина клемм для подключения АКБ	200 мм



## Плата заряда и защиты АКБ

Устройство предназначено для заряда и защиты аккумуляторной батареи от глубокого разряда, и выполнено в виде платы с клеммами для подключения АКБ и внешнего блока питания.

Для заряда АКБ необходимо подключить внешний источник питания мощностью не менее 15 Вт к клеммам +15 и -15 В. Для запитки существующих устройств используются клеммы +12 и -12 В.

При отключении внешнего источника питания через плату защиты автоматически подключается резервный АКБ. При разряде аккумулятора до 10 В происходит отсечка напряжения, после этого повторный запуск возможен только при восстановлении внешнего питания.

На плате установлен самовосстанавливающий предохранитель на 3А для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

В случае использования устройства только для защиты АКБ, для первоначального запуска необходимо кратковременно подать питание с клеммы +АКБ на клемму +15В.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	Значение
1	Входное напряжение	14 - 15 В
2	Выходное напряжение	13,5 - 14,5 В
3	Выходной ток максимальный	3 А
4	Напряжение заряда	13 - 14,2 В
5	Ток заряда максимальный	0,75 А
6	Напряжение отсечки АКБ	10 В ± 0,2 В
7	Температурный диапазон	-20 – +45 °С
8	Режим работы	долговременный
9	Габаритные размеры платы	30x45 мм
10	Длина клемм для подключения АКБ	200 мм

