

## Плата защиты АКБ

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

При отключении основного источника питания электронной схемы через плату защиты автоматически подключается резервный АКБ. При разряде аккумулятора до 10 В происходит отсечка напряжения, после этого повторный запуск возможен только при восстановлении основного питания. Так же запуск производится методом замыкания клем «+» входа и выхода.

На плате установлен самовосстанавливающий предохранитель на 3А для защиты от перегрузки АКБ и короткого замыкания. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	Значение
1	Входное напряжение	13,5 - 15 В
2	Выходной ток максимальный	3 А
3	Напряжение заряда	13 - 14,2 В
4	Ток заряда АКБ максимальный	0,75 А
5	Напряжение отсечки АКБ	10 В ± 0,2 В
6	Температурный диапазон	-20 – +45 °С
7	Режим работы	долговременный
8	Габаритные размеры платы	20x45 мм
9	Длина клемм для подключения	50 мм

## Плата защиты АКБ

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

При отключении основного источника питания электронной схемы через плату защиты автоматически подключается резервный АКБ. При разряде аккумулятора до 10 В происходит отсечка напряжения, после этого повторный запуск возможен только при восстановлении основного питания. Так же запуск производится методом замыкания клем «+» входа и выхода.

На плате установлен самовосстанавливающий предохранитель на 3А для защиты от перегрузки АКБ и короткого замыкания. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	Значение
1	Входное напряжение	13,5 - 15 В
2	Выходной ток максимальный	3 А
3	Напряжение заряда	13 - 14,2 В
4	Ток заряда АКБ максимальный	0,75 А
5	Напряжение отсечки АКБ	10 В ± 0,2 В
6	Температурный диапазон	-20 – +45 °С
7	Режим работы	долговременный
8	Габаритные размеры платы	20x45 мм
9	Длина клемм для подключения	50 мм