



SIRIUS-PCB Ltd

www.sirius-pcb.com e-mail: office@sirius-pcb.com

Accumulator Protect Защита за акумулатори №100432

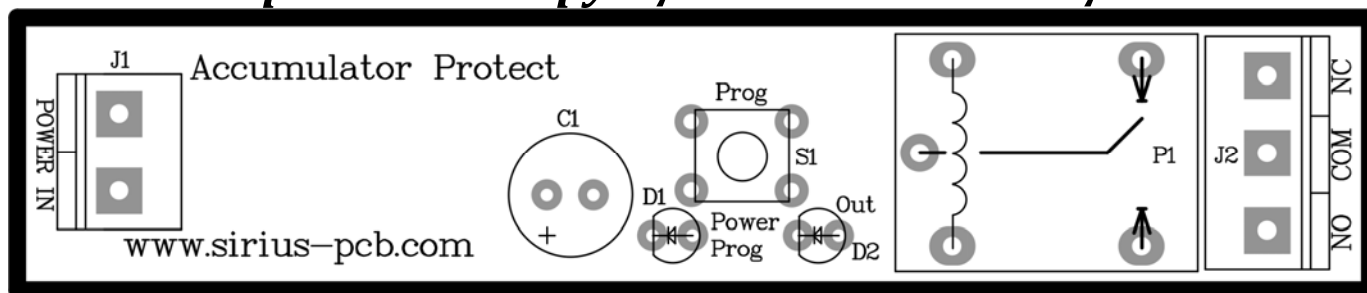


Устройството е изградено на базата на съвременен микроконтролер и служи за защита от дълбок разряд и презареждане на акумулатори, може да работи с акумулатори 12V, 24V.

Основни характеристики

- При намаляване на входното напрежение и достигане на програмираното ниско ниво се включва релето (което се предполага, че ще включи зареждащото устройство)
- При увеличаване на входното напрежение и достигане на програмираното високо ниво релето се изключва
- При първоначално включване, ако подаденото напрежение е под програмираното ниско ниво, релето се включва директно
- Светодиода D2 (червен) индикира състоянието на релето - свети при включено реле
- По време на редовна работа на устройството светодиода D1 (зелен) проблясва кратко по веднъж на секунда, за да покаже, че устройството работи
- Фабрично са зададени настройки за ползването на устройството със стандартен акумулатор за 12V, съответно 10,7V за ниско ниво и 13,5V за високо ниво
- Максимално входно напрежение DC 36V
- Минимално входно напрежение DC 6,5V
- Максимален ток на комутирание 10A
- Размер 85мм. x 15мм.
- Подходяща кутия за устройството Z-105

Кратка инструкция за експлоатация



На клемата **J1** се подава захранващо напрежение от акумулатора (не е нужно да се спазва поляритета). Към клемата **J2** се свързва зарядното устройство за акумулатора, като на извод **COM** се подава **+** (плюс) от зарядното устройство, а извод **NO** се свързва към **+** (плюс) на акумулатора. **Минусът (-)** от зарядното устройство се свързва директно към **минуса (-)** на акумулатора. Така изпълнено устройството може да управлява директно зарядни устройства с максимален ток **10A**, за по голям ток е необходимо към изходното реле **P1** да се свърже по-мощно реле.

Програмиране на нива по Ваше желание:

- установете захранващото напрежение на исканото ниско (минимално) ниво;
- натиснете бутона **Prog**, при което светодиода **D1 (зелен)** ще мигне веднъж ярко, отпуснете бутона;
- при това е запомнено ниското ниво и релето се включва (светва светодиода **D2 (червен)**);
- установете захранващото напрежение на исканото високо (заредено) ниво;
- натиснете бутона **Prog**, при което светодиода **D1 (зелен)** ще мигне два пъти ярко, отпуснете бутона;
- при това е запомнено високото ниво, светодиода **D1 (зелен)** светва малко по продължително, при което настройките са записани в енергонезависимата памет на процесора;
- релето се изключва (угасва светодиода **D2 (червен)**), устройството е готово за работа - светодиода **D1 (зелен)** проблясва кратко по веднъж на секунда.

Благодарим, че избрахте нас!