

Портативный блок питания



RoboPskov

Потребность:

Компактный блок питания с регулированием напряжения для экспериментальных исследований и заряда аккумуляторов малой емкости.

Задача:

Спроектировать блок питания малых габаритов с выходным регулируемым напряжением от 4 до 15 В и регулируемым ограничением по ток до 2 А (необходимость индикации тока и напряжения).

Аналог



Источники питания > Импульсный источник питания

Точность Напряжение регуляторы KPS305D 30 В 5А лаборатория DC Питание 0,1 В 0.01А двойной светодио дный Дисплей переключатель DC Питание

[Посмотреть название на английском](#)

★★★★★ 4.5 (2 голоса(ов)) | 3 заказа(ов)

Цена: **1 924,76 руб.** / шт.

Оптовая цена ▾

Отправка из:

Доставка: Выберите страну отправки товара

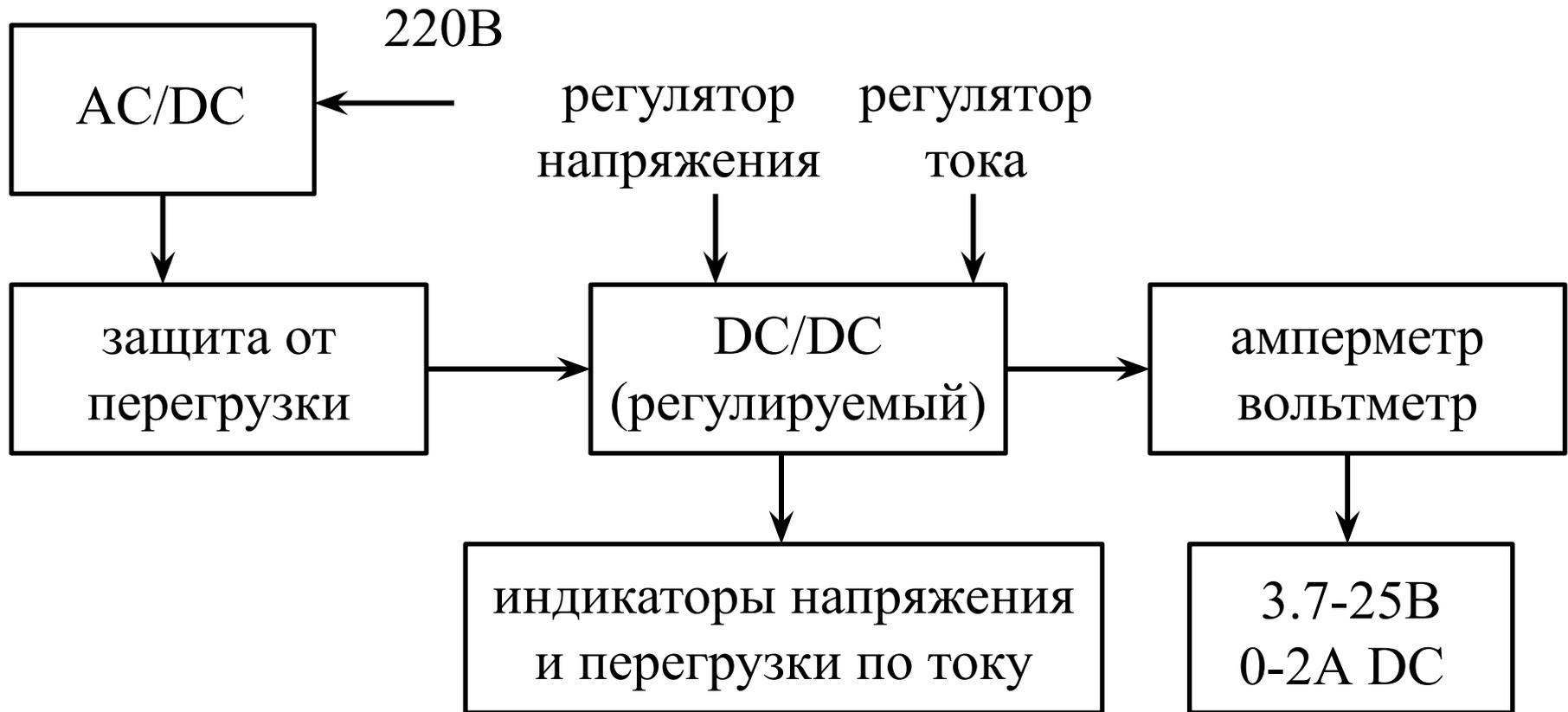
Количество: шт. (21 шт. доступно)

Общая стоимость:

Купить сейчас

Добавить в корзину

Структурная схема

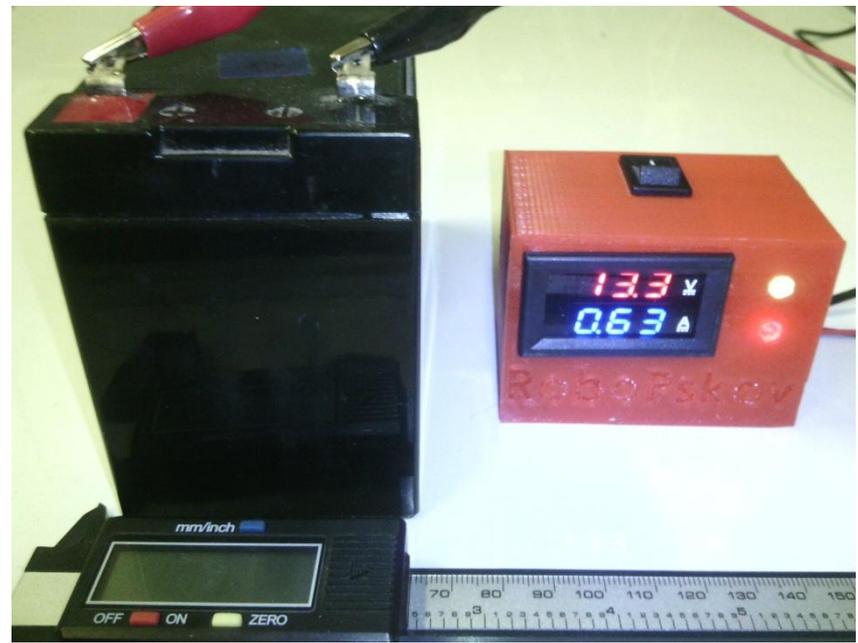


Описание

В качестве AC-DC преобразователя используется блок питания от ноутбука. Регулируемый DC/DC преобразователь позволяет задавать напряжение от 3.7В до 25В, с ограничением по току до 2А. Компактные размеры (без учета AC-DC преобразователя) 85*60*50 мм. Корпус изготовлен на 3D принтере.

Данное устройство также может быть использовано как зарядное устройство для аккумуляторов от 3.7 до 25 В и как вольтметр с тем же диапазоном.

Себестоимость комплектующих (из Китая) устройства порядка 700 руб. (без учета AC-DC преобразователя, в качестве которого можно использовать блок питания принтера или модема) .



Зарядка свинцово-кислотного аккумулятора



Режим вольтметра