

Данный конструктор представляет собой понижающий стабилизатор напряжения до 5 Вольт и имеющий 4 выхода USB. Предназначен для преобразования и стабилизации бортового напряжения автомобиля до 5 Вольт и вывода его с помощью разъемов USB на внешние устройства. Это позволит питать или заряжать до 4 разных устройств, например мобильный телефон, MP3 плеер, планшетный компьютер и т.д.

Конструктивно модуль представляет собой сборку их двух модулей – стабилизатора ([M235](#)) и платы USB портов.

Технические характеристики:

Входное напряжение.....	12-15В;
Выходное напряжение.....	5В;
Номинальный ток нагрузки.....	1А;
Максимальный ток нагрузки.....	2А (суммарно на все 4 порта USB);
КПД.....	>80%;
Тип разъема.....	USB;
Количество выходов.....	4;

Принципиальная схема:

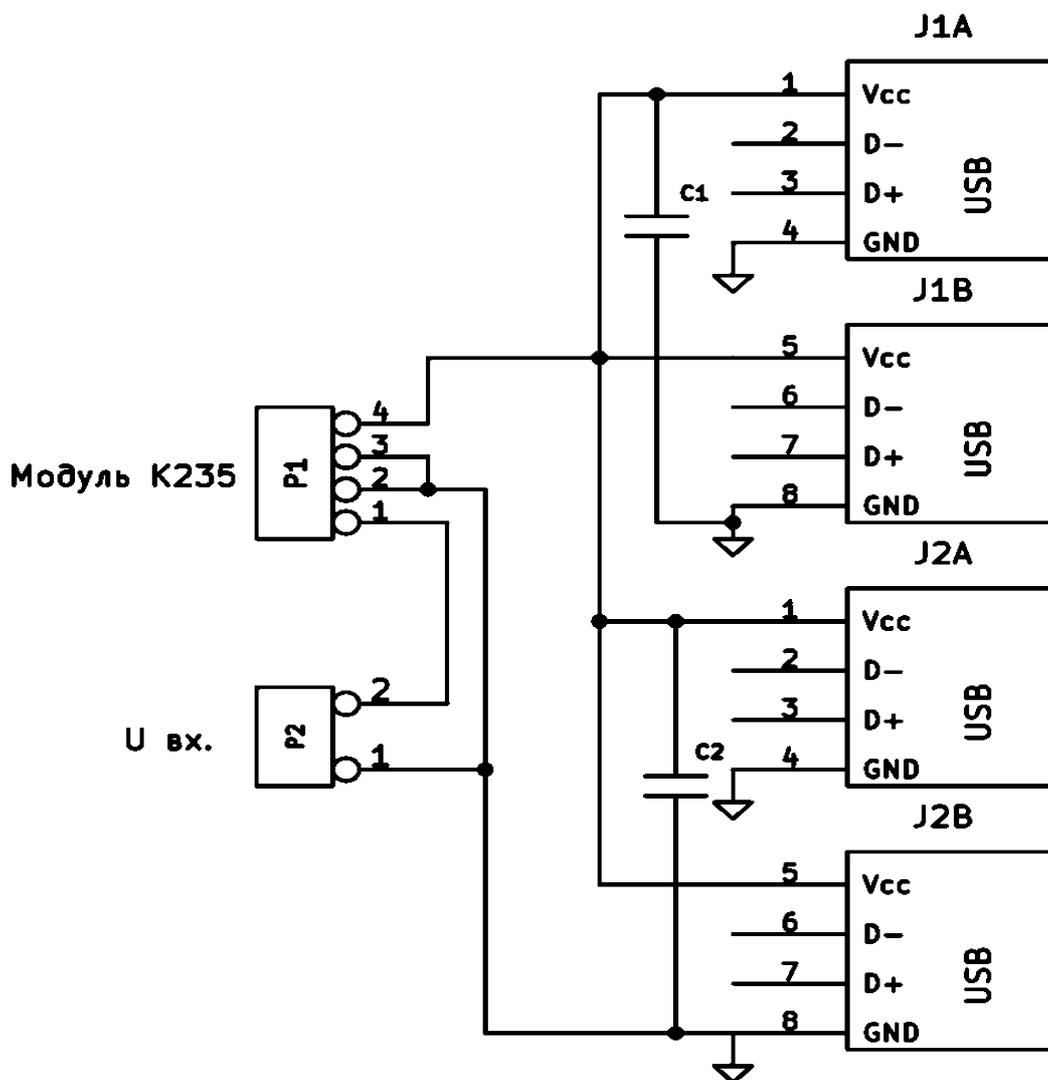
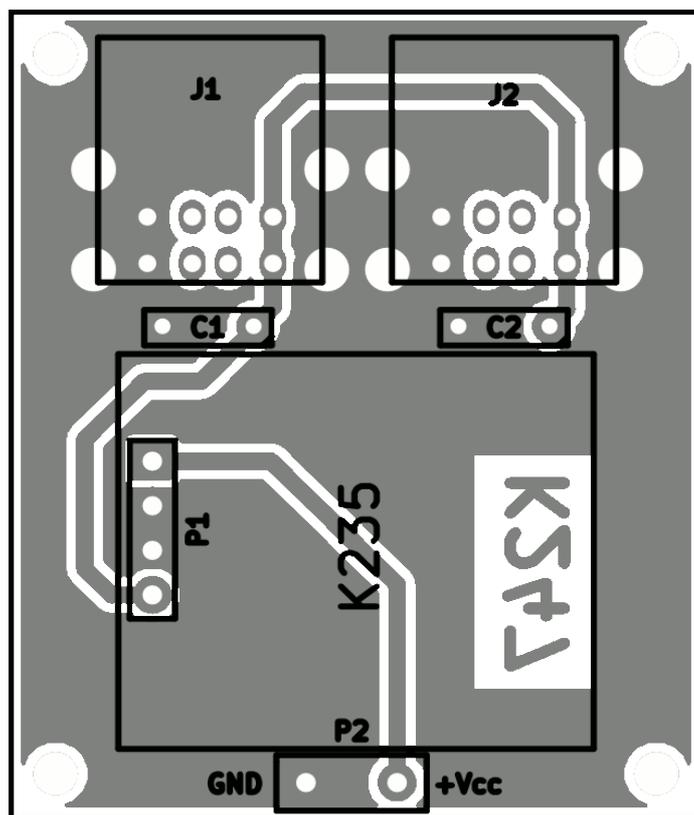


Схема расположения элементов:



Питание от бортовой сети автомобиля следует подключать к контактным площадкам **GND** и **+VCC** соблюдая полярность.

Примечания: Данное устройство требует настройки - с помощью потенциометра расположенного на модуле K235 установить выходное напряжение равное 5 В, после регулировки потенциометра рекомендуется зафиксировать движок фиксирующим агентом.