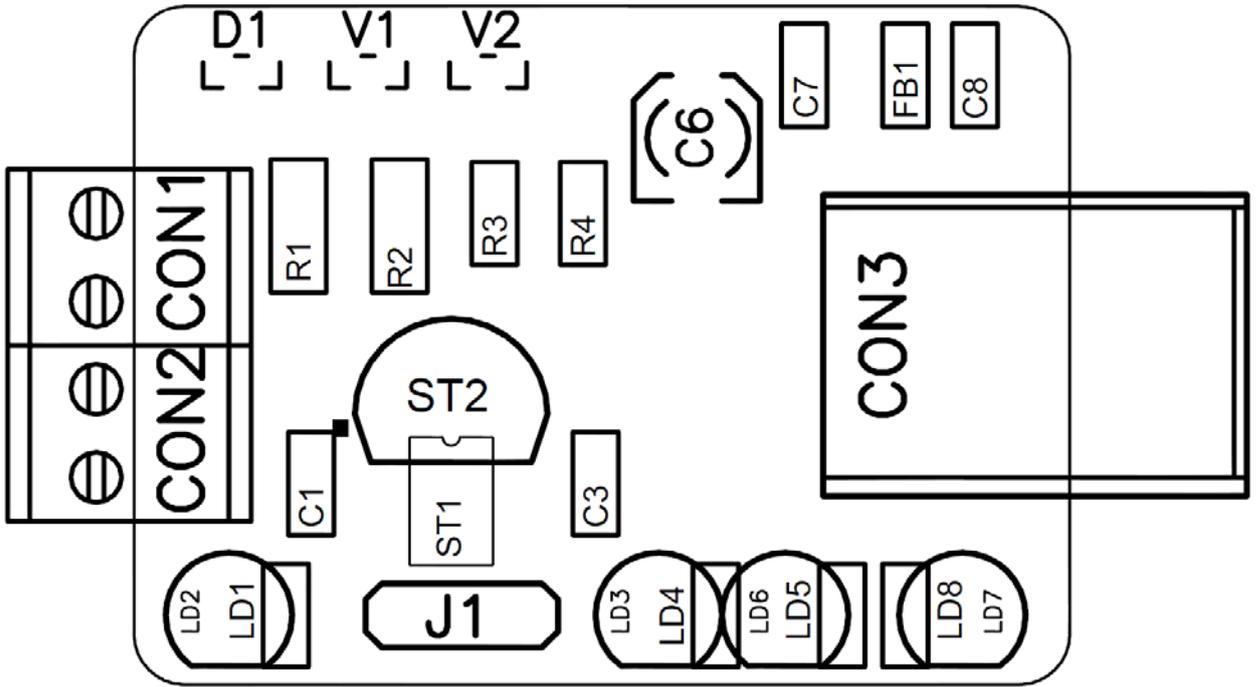
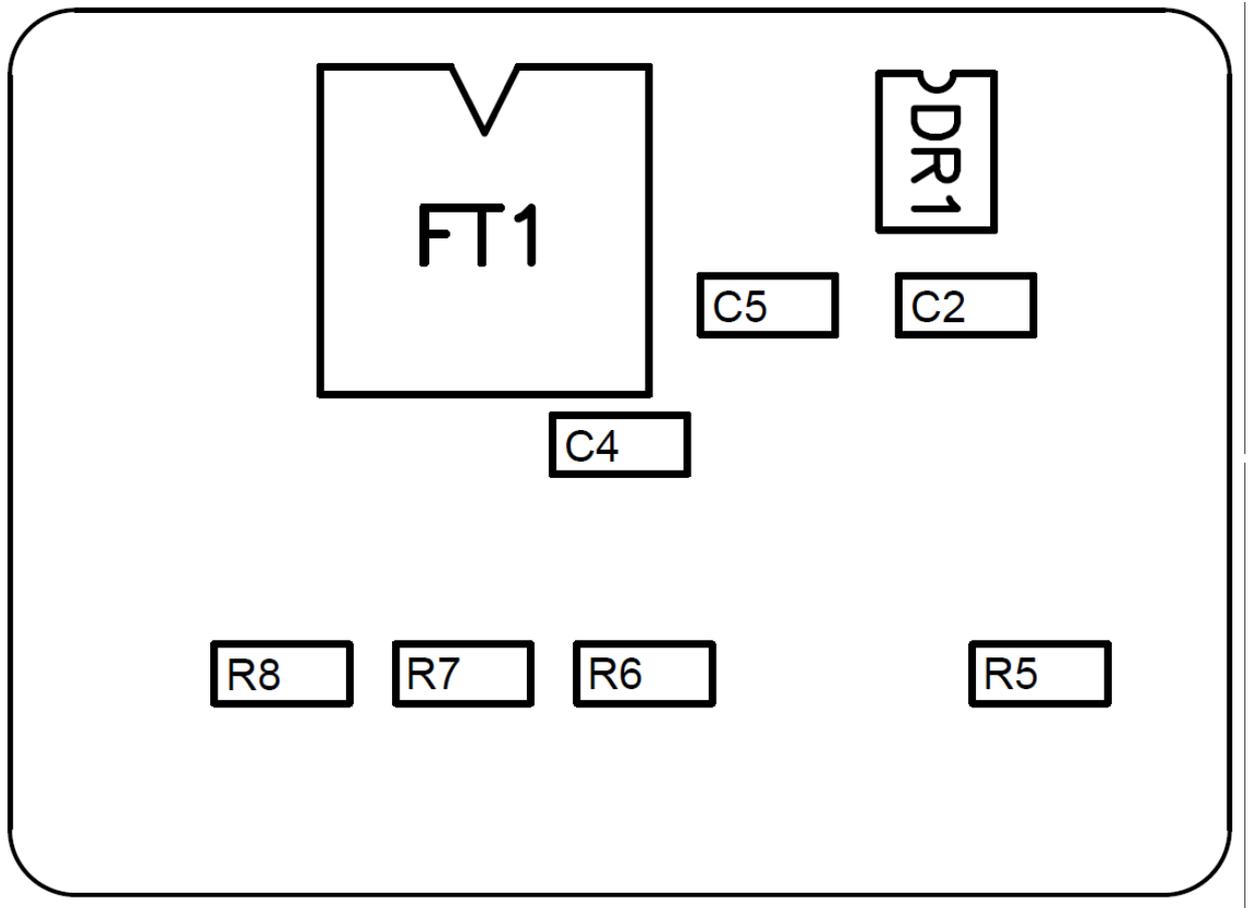


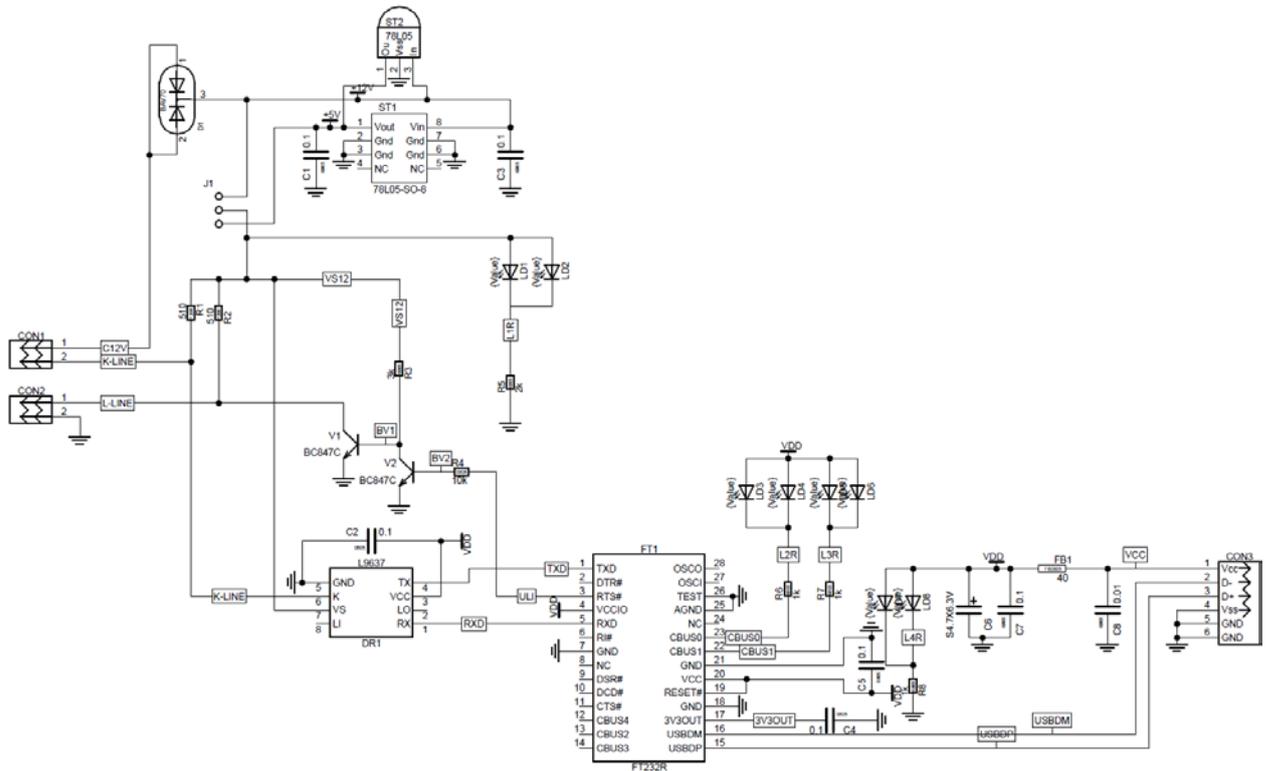
Вид на верхнюю сторону платы



Вид на нижнюю сторону платы



2



Рекомендации по сборке.

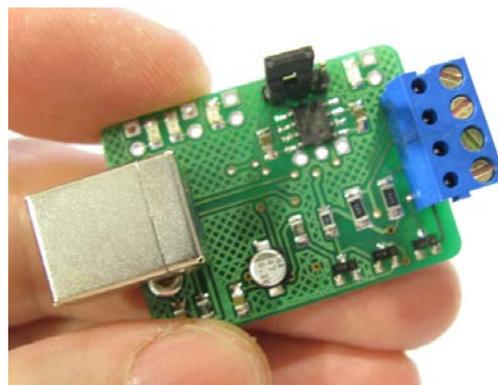
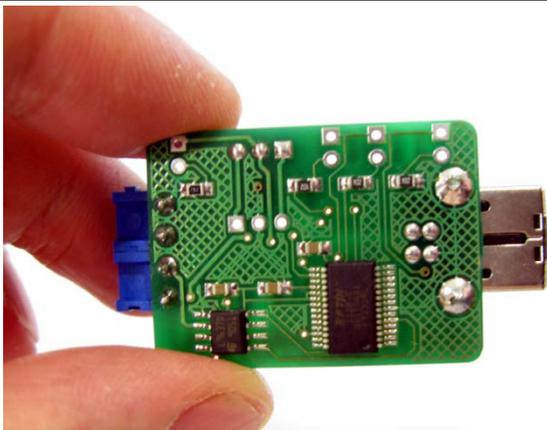
В первую очередь произведите запайку микросхем FT232R и L9637.

Рекомендации при пайке SSOP корпусов. При пайке FT232R добавьте больше флюса на место пайки, чтобы избежать закорачивания ножек. Выводы посадочного места микросхемы специально сделаны удлиненными для удобства ручной пайки. Если все же получились «сопли» очистите паяльник от излишков припоя, добавьте на ножки чипа побольше флюса и снимите лишний припой паяльником. Если и так не получится, используйте [оплетку для снятия излишек припоя](#).

Далее запаяйте резисторы на нижней стороне платы. После этого проверьте на просвет отсутствия «соплей» особенно на FT232R.

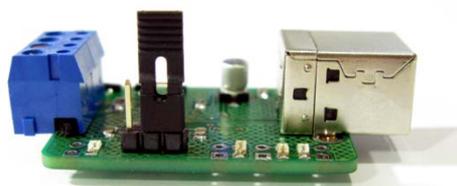
Следующее, запаяйте все смд компоненты на верхней стороне. Последними устанавливайте «штырьки» [PLS40-G](#) (всего надо три пина) и электролитический конденсатор. Далее установите USB-B разъем. Особое внимание уделите пайки крепления разъема. После этого механически соедините [DG333K-02](#) в пары и вставьте в них [DG333J-02](#) после чего установите разъем на плату и припаяйте её. Обратите при этом внимание на вертикальное положение разъема.

OpenVoron

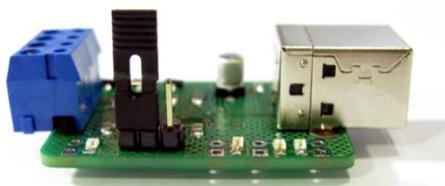


3

Устройство в наладке не требуется и как правило начинает работать сразу. Не забудьте установить джампер для выбора напряжения шины данных. В основном используется 12 вольтовая шина.



Но для некоторых ЭБУ (Bosch, Январь 4.X) необходимо переключиться на 5 вольтовую шину.



Примечание. Плата рассчитана на установку двух типов корпусов стабилизаторов 78L05 в SOIC-8 или TO-92. Если вы планируете собрать адаптер в [корпусе](#)



[KM1](#), то на плате предусмотрена возможность установки выводных светодиодов диаметром 3 мм. Крайние светодиоды контроль питающего напряжения. Со стороны USB-порта контроль 5 вольт, с противоположной 12 вольт. В середине индикаторы сигналов передачи и приема данных RX и TX.

OpenVoron

Назначение соединителей адаптера.

4

