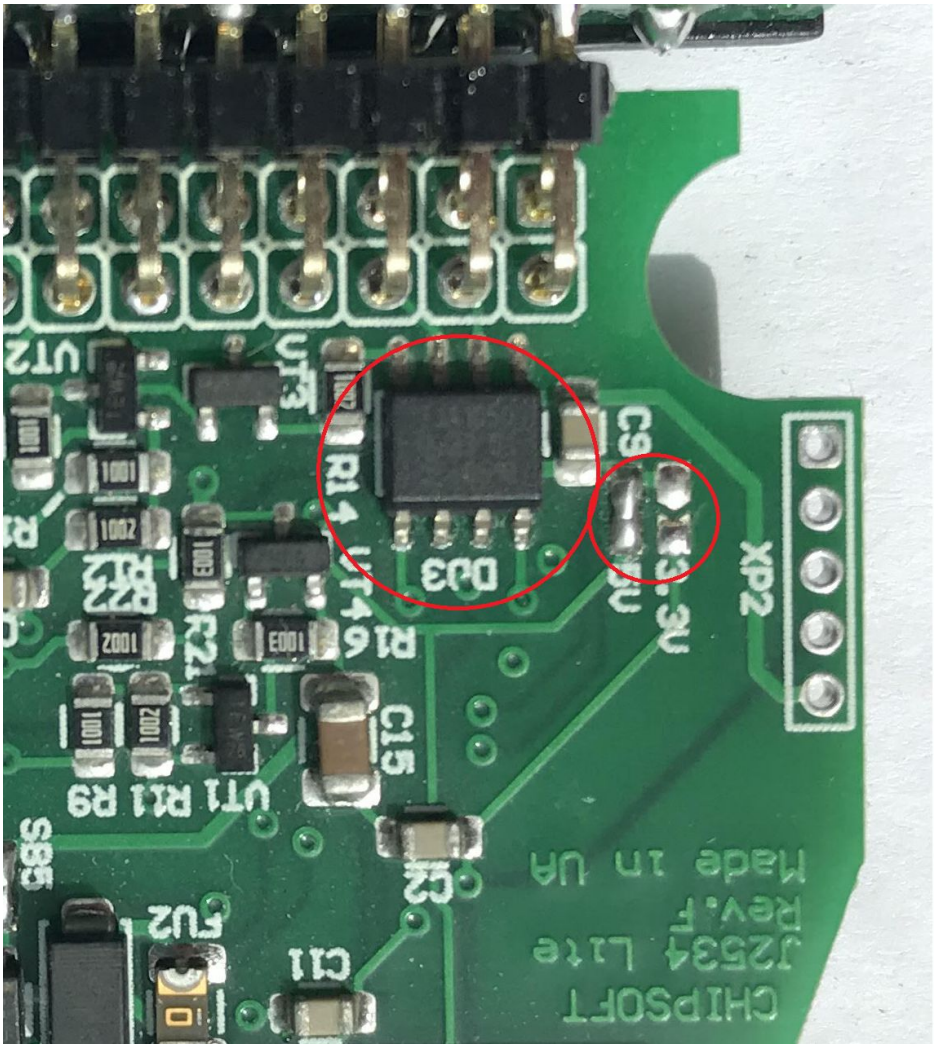
Доработка CHIPSOFT J2534 адаптеров (Lite/Mid/Pro) для использования с модулем Bosch MEDC17 Bench

Доработка CHIPSOFT J2534 адаптеров (касается адаптеров Lite/Mid/Pro) заключается в замене микросхемы TJA1050 (для Lite адаптера нужно заменить 1 микросхему, для Mid/Pro - 2 микросхемы) на микросхему VP230 и перепайки перемычки.
Если в вашем адаптере уже установлена микросхема VP230, ничего дорабатывать не нужно.

Доработка CHIPSOFT J2534 Lite

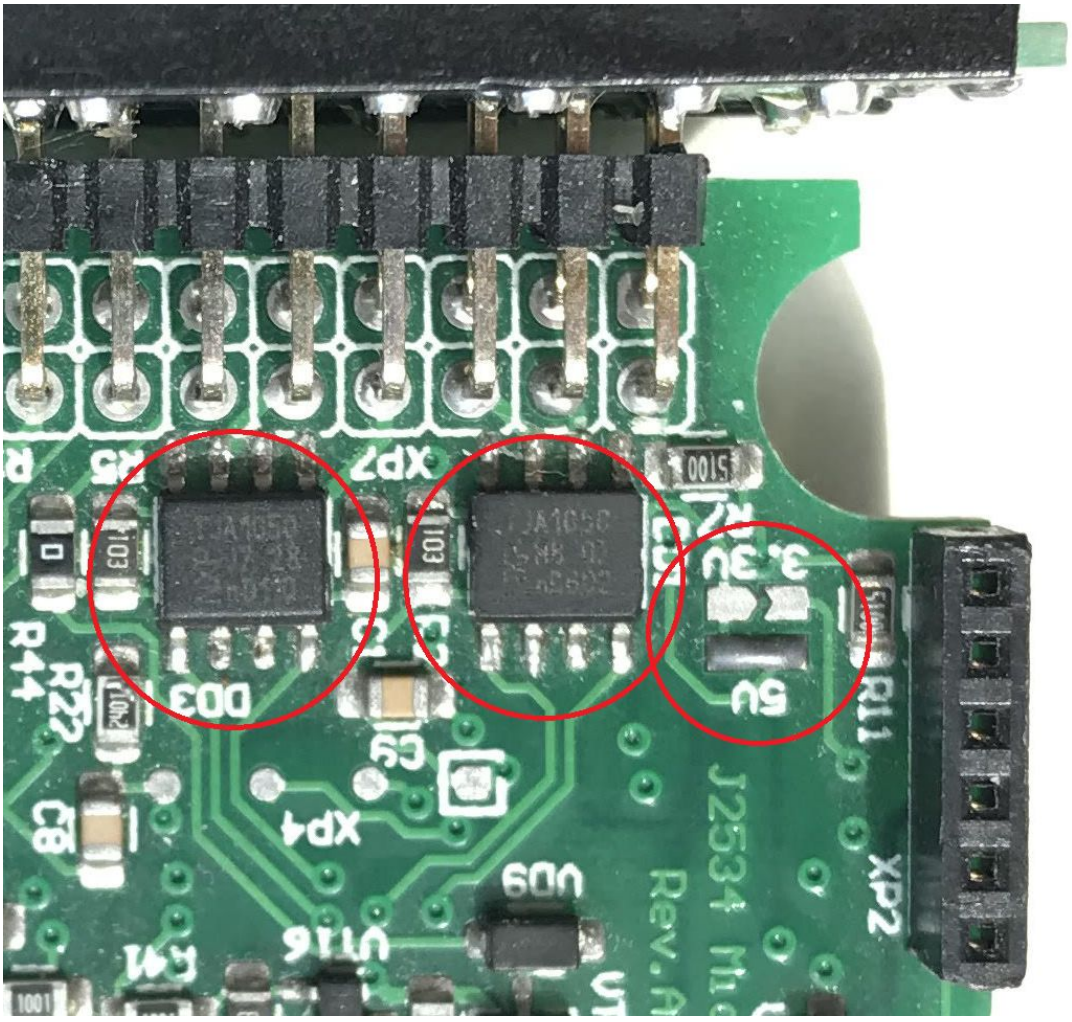
1. Находим на плате DD3 TJA1050 и меняем ее на VP230.
2. Находим на плате рядом с DD3 перемычку 5V, выпаиваем ее и запаиваем перемычку 3.3V.



Перемычки управляют выбором напряжения на микросхему DD3. Неверный выбор напряжения питания для микросхемы может вывести ее из строя.
Обратите внимание! Перемычка должна быть запаяна только одна. Одновременное запаивание обеих перемычек выведет адаптер из строя!

Доработка CHIPSOFT J2534 Mid

1. Снимаем плату генератора напряжения
2.Находим на плате DD1 и DD3 (обе - TJA1050) и меняем их на VP230.
3.Находим на плате рядом с DD1 перемычку 5V, выпаиваем ее и запаиваем перемычку 3.3V.
4. Возвращаем плату генератора напряжения в исходное состояние.



Перемычки управляют выбором напряжения на микросхемы DD1 и DD3. Неверный выбор напряжения питания для микросхемы может вывести ее из строя.
Обратите внимание! Перемычка должна быть запаяна только одна. Одновременное запаивание обеих перемычек выведет адаптер из строя!

Доработка CHIPSOFT J2534 Pro

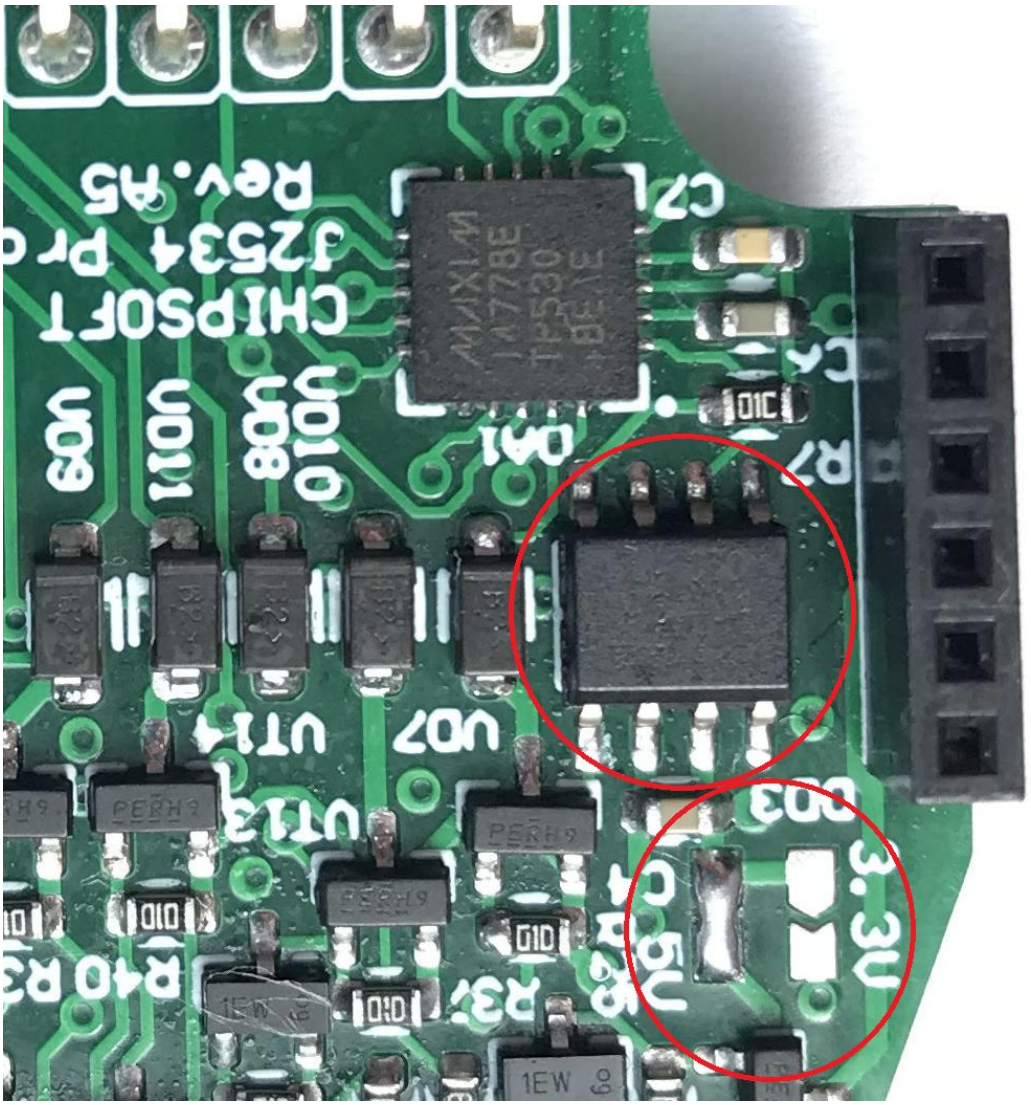
1. Снимаем плату генератора напряжения

2.Находим на плате DD2 и DD3 (обе - TJA1050) и меняем их на VP230. DD2 и DD3 находятся на разных сторонах платы

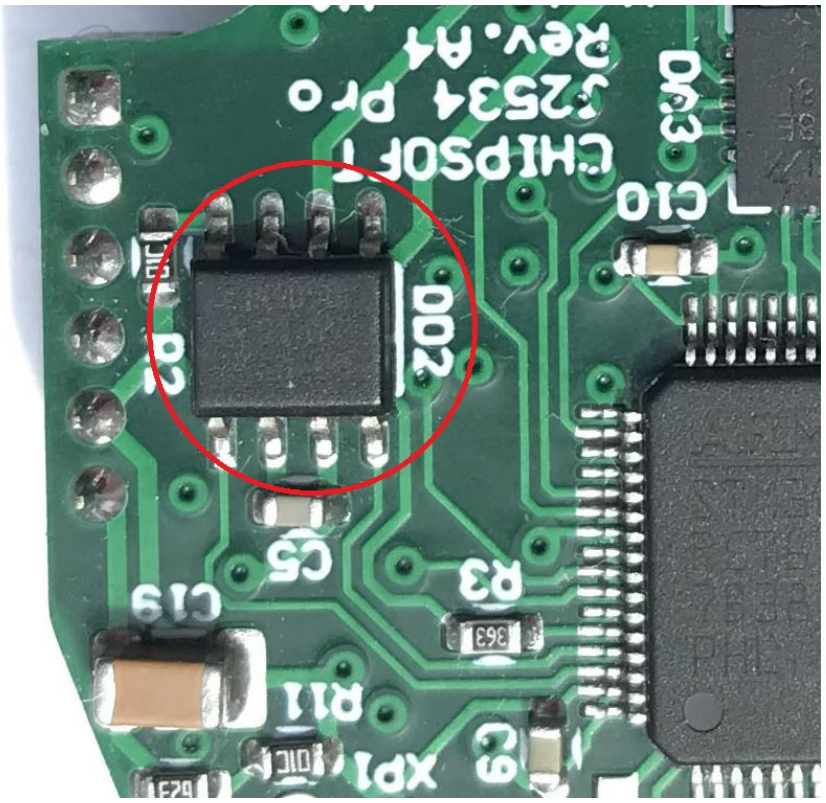
3.Находим на плате рядом с DD3 перемычку 5V, выпаиваем ее и запаиваем перемычку 3.3V.

4. Возвращаем плату генератора напряжения в исходное состояние.

Сторона 1:



Сторона 2:



Перемычки управляют выбором напряжения на микросхемы DD2 и DD3. Неверный выбор напряжения питания для микросхемы может вывести ее из строя.

Обратите внимание! Перемычка должна быть запаяна только одна.

Одновременное запаивание обеих перемычек выведет адаптер из строя!