

Установка драйверов в автоматическом - ручном режиме. Назначение COM портов адаптера.

Назначение com портов k-line адаптера:

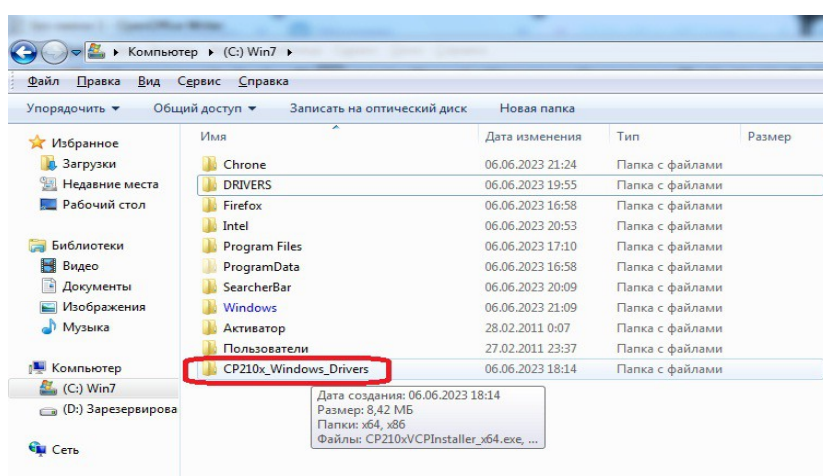
Enhanced Com Port — порт предназначенный для обмена данными в режиме онлайн настройки — диагностики - прошивки блока управления по средствам кабеля RJ-45 – OBD II. (блок управления автомобиля)

Standart Com Port — порт, предназначенный для обмена данными через разъём DB9 (COM). (Контроллер широкополосного лямбда-зонда, данных с прочих контроллеров).

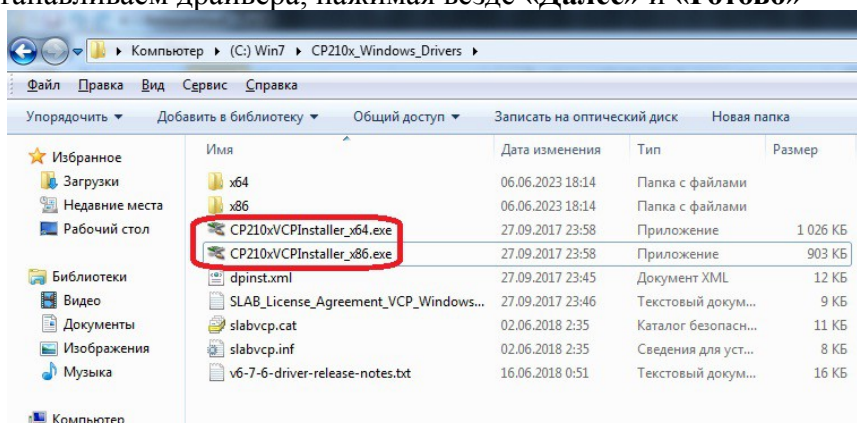
1. Скачиваем по ссылке с официального сайта производителя CP2105 silicon labs пакет драйверов CP210x_Windows_Drivers.

(https://www.silabs.com/documents/public/software/CP210x_Windows_Drivers.zip)

2. Распаковываем архив с драйверами в любой удобный дистрибутив, в случае данного примера будет использован корень диска C:\



Далее запускаем инсталлятор пакета драйверов согласно разрядности используемой вашей ПО и устанавливаем драйвера, нажимая везде «Далее» и «Готово»

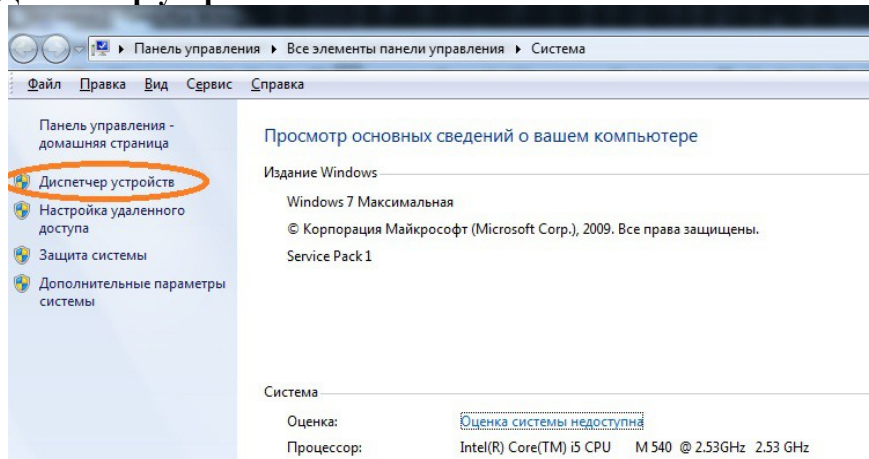


Установка драйверов в ручном режиме

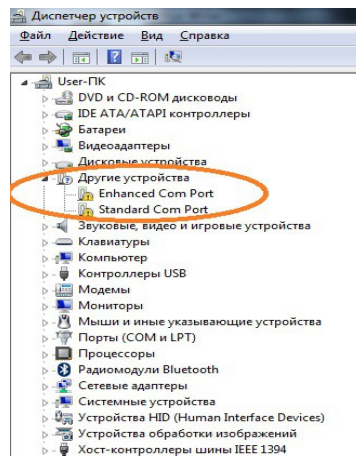
В случае если, после проделанной процедуры установки драйверов в автоматическом режиме **Enhanced Com Port** и **Standart Com Port** не определяется, как com порты — продолжаем установку драйверов в ручном режиме. Для этого будет необходимо сделать ниже описанное по пунктам:

3. На значке «Компьютер» делаем клик правой кнопкой мыши, в появившемся

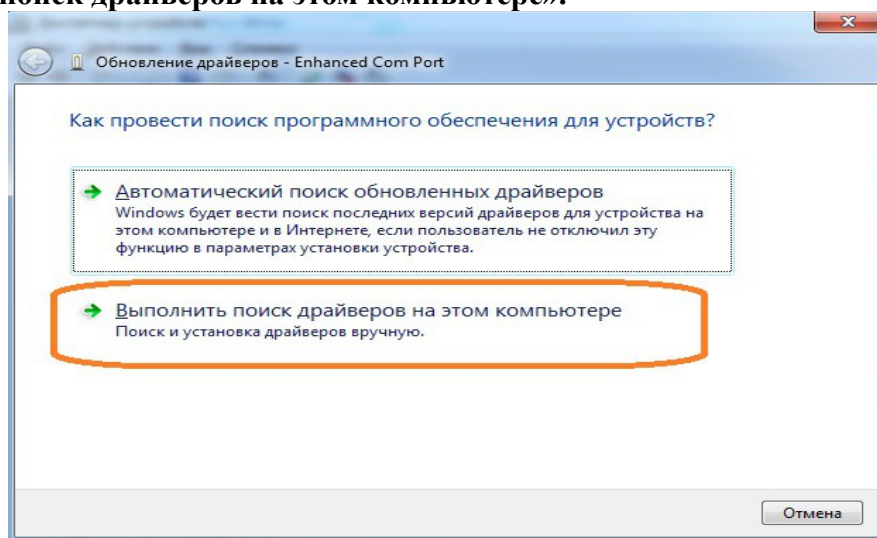
всплывающем меню кликаем на меню «Свойства», далее в появившемся окне «Система» - «Диспетчер устройств».



4. В появившемся окне «Диспетчер устройств», во вкладке «Другие устройства» видим 2 появившихся неизвестных ранее системе COM порта (Enhanced Com Port, Standart Com Port).

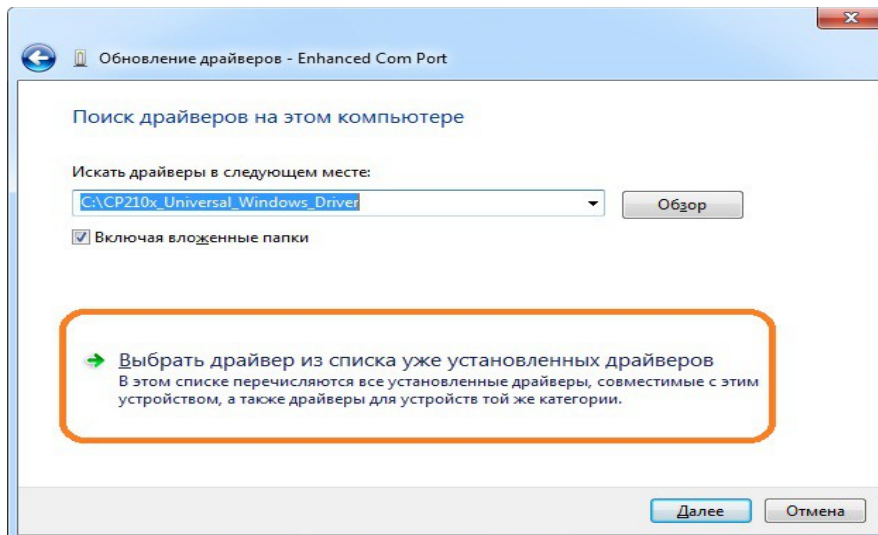


5. Кликаем на «Enhanced Com Port» правой кнопкой мышки, в появившемся всплывающем меню выбираем «Обновить драйверы...», а в появившемся окне «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере».

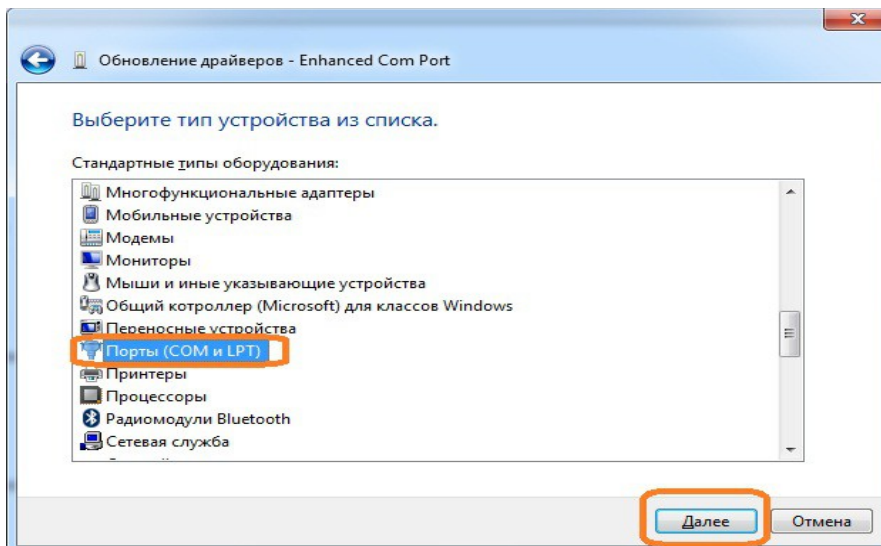


6. Далее в новом окне кликаем на «Выбрать драйвер из списка уже установленных»

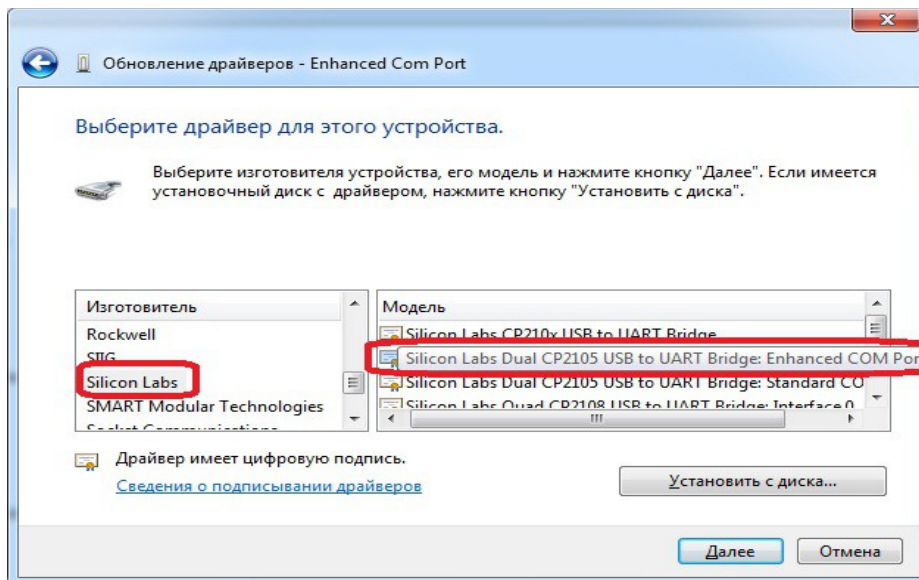
драйверов».



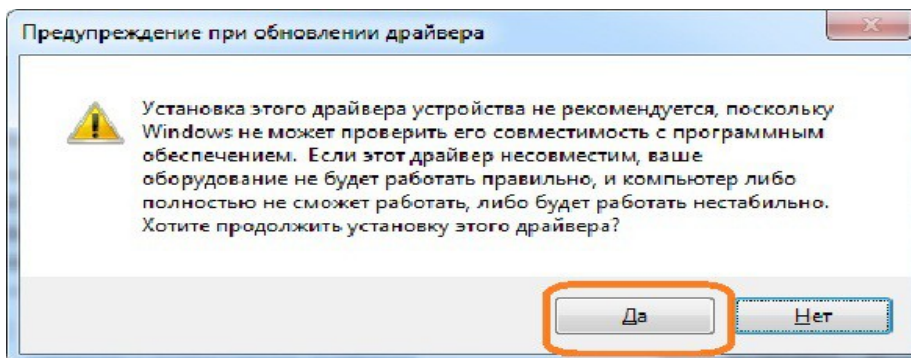
7. В появившемся диалоговом окне «**Выберите тип устройства из списка**», выбираем «**Порты (com и LPT)**» кликнув левой кнопкой мышки на надписи, после подсвечивания надписи «**Порты (com и LPT)**», кликаем левой кнопкой мышки кнопку «**Далее**».



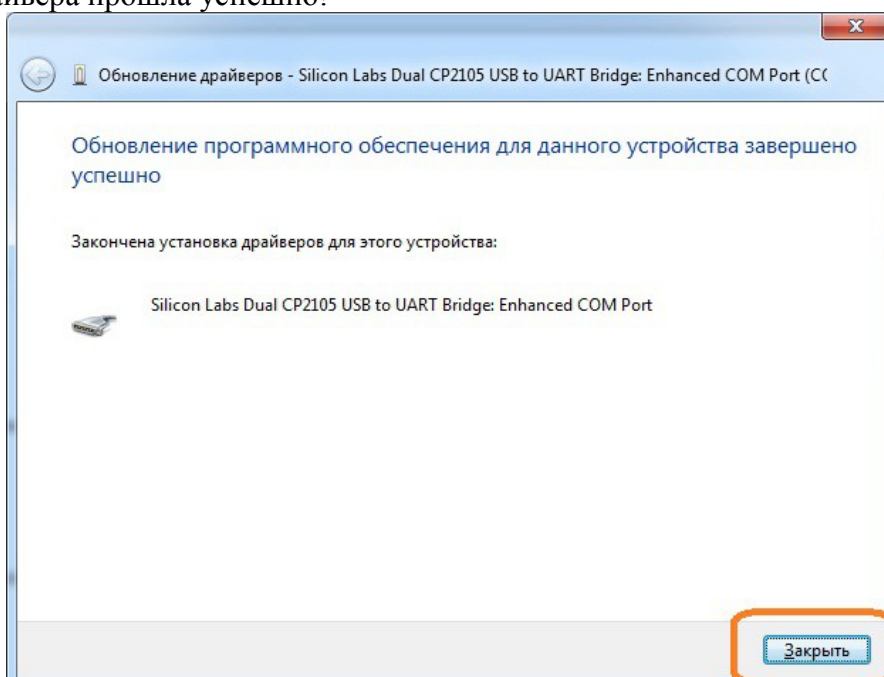
8. В появившемся диалоговом окне «**Выберите драйвер для этого устройства**», в списке «**Изготовитель**» выбираем «**Silicon Labs**», в списке «**Модель**» выбираем «**Silicon Labs CP2105 USB to UART Bridge: Enhanced Com Port**».



9. В случае возникновения «Предупреждения при обновлении драйвера», кликаем «Да».



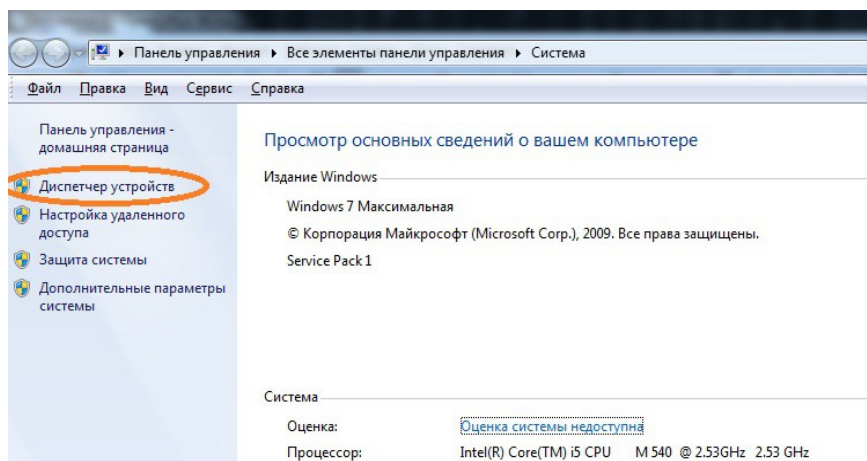
10. Далее появится диалоговое окно «Обновление программного обеспечения для данного устройства завершено», кликаем левой кнопкой мышки «Закреть». Установка драйвера прошла успешно!



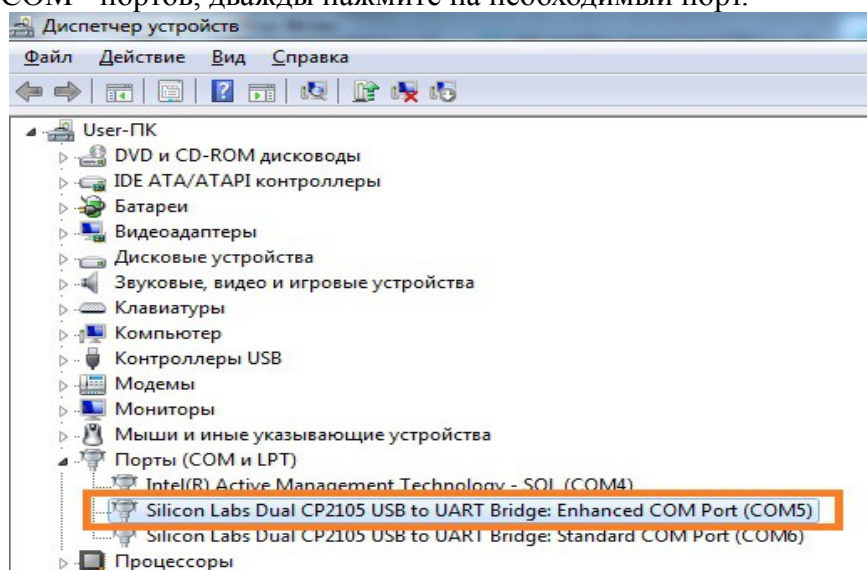
Для «Standart Com Port» выполнить такую же процедуру установки драйвера с пункта «5» данной инструкции, соответственно согласно пункта «8» выбрать в списке «Модель» - «Silicon Labs CP2105 USB to UART Bridge: Standart Com Port».

Настройка скорости COM портов

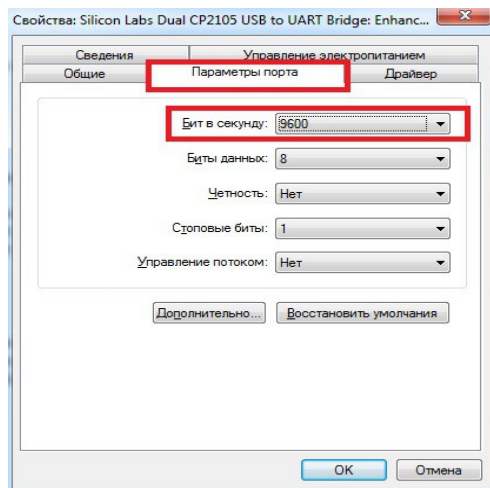
1. На значке «Компьютер» делаем клик правой кнопкой мыши. В появившемся всплывающем меню кликаем на меню «Свойства», далее в появившемся окне «Система» - «Диспетчер устройств».



2. В списке COM - портов, дважды нажмите на необходимый порт.



3. Перейдите на вкладку «Параметры порта».



4. В выпадающем списке «**Бит в секунду**» выберите значение «115200».

5. Нажмите кнопку «**ОК**»

Примечание: Если будете работать с ЭБУ Январь 5.1(7.2) для порта **Enhanced Com Port** – Выставить скорость «57600».

Для порта **Standart Com Port** – Выставить скорость «19200» (Контроллеры ШДК INNOVATE MOTORSPORTS LC-2, MTX-L и прочие.).