

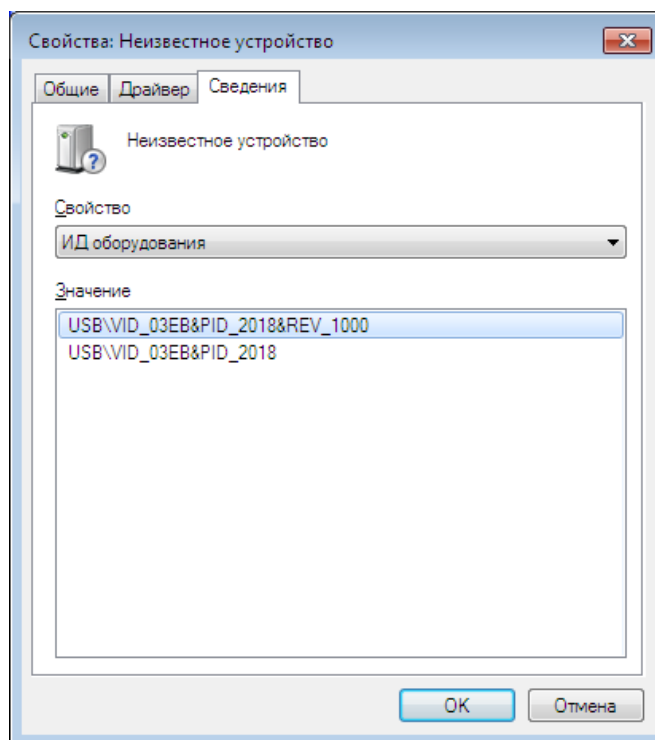
Установка драйвера USB программатора модулей памяти ППК «USBprog» в операционных системах Windows 7, Windows 8

При первом подключении USB программатора модулей памяти ППК «USBprog» (в дальнейшем по тексту – программатор) к компьютеру с операционными системами Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1 программатор опознаётся системой как «Неизвестное устройство» (соответствующий драйвер в системе отсутствует, а система не запрашивает файл драйвера у пользователя). Для корректной установки драйвера необходимо выполнить следующее (предполагается, что пользователь разместил папку *ProgPPK* с программой *USBprogPPK.exe* и папками *x32* и *x64* с файлами драйверов программатора на диске *C* компьютера):

1) Для Windows 7: нажимаем кнопку «Пуск» на панели задач → выбираем «Панель управления» → выбираем «Диспетчер устройств»;

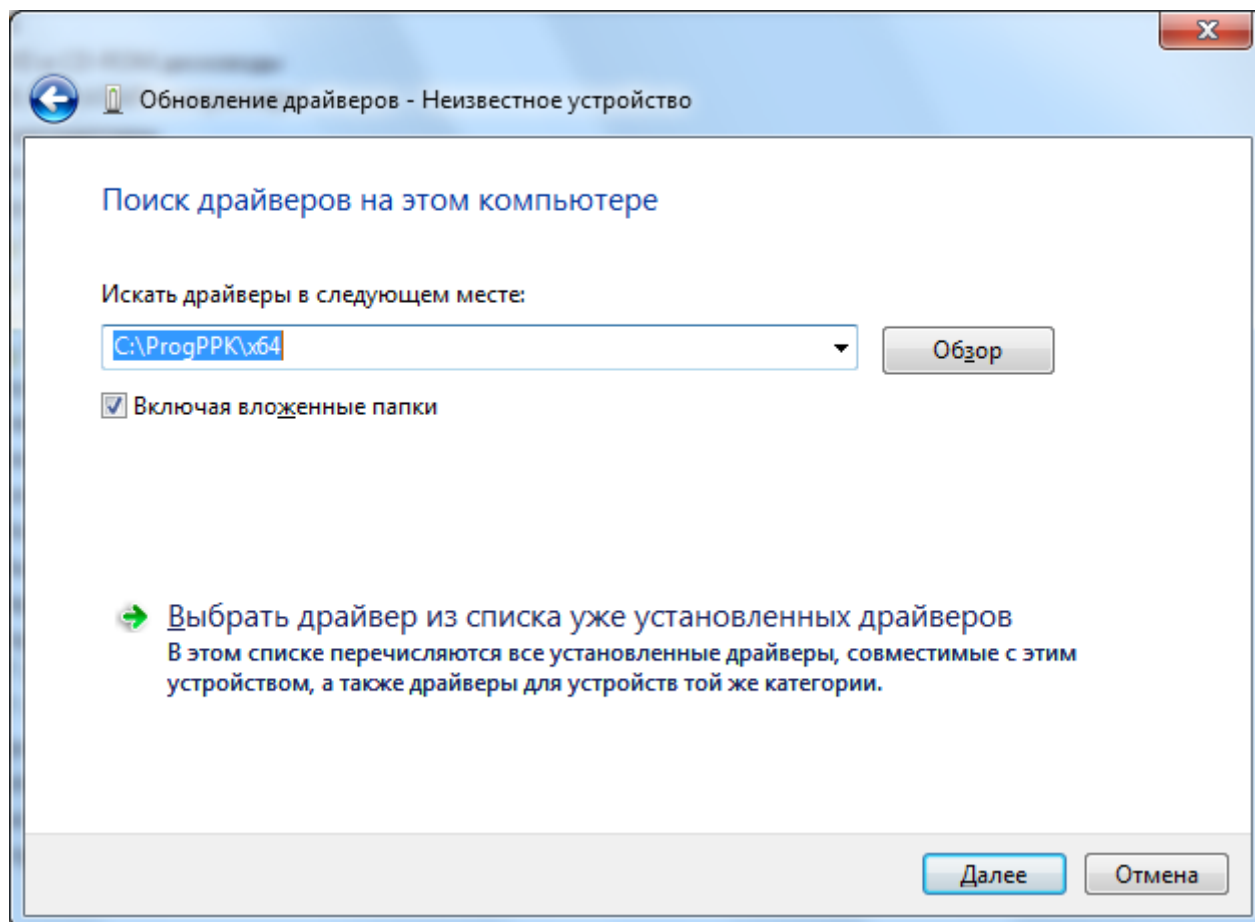
для Windows 8 и Windows 8.1: находясь на рабочем столе, нажимаем сочетание клавиш *Win + I* на клавиатуре → выбираем «Панель управления» → выбираем «Диспетчер устройств».

2) В разделе «Другие устройства» видим «Неизвестное устройство». Щёлкаем на нём правой клавишей мыши, в выпавшем контекстном меню выбираем «Свойства» → закладка «Сведения»:

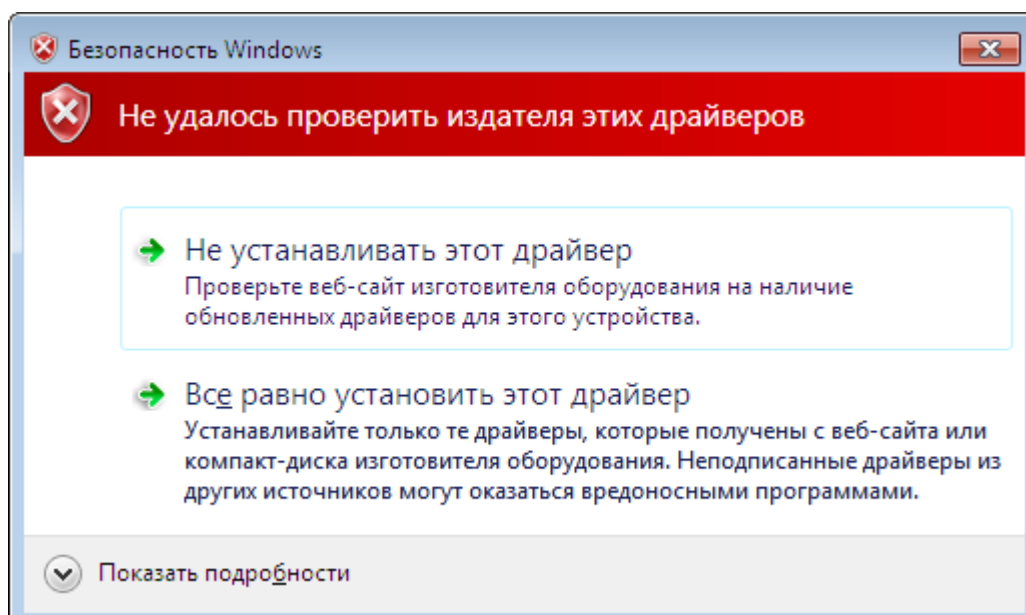


Если видим значение *VID_03EB&PID_2018*, то переходим к пункту 3. Если *VID* и *PID* будут другими (например, *VID_0000&PID_0000*), то рекомендуем попробовать подключить программатор в другой USB порт компьютера или заменить USB кабель на другой, более качественный. Не рекомендуем использовать кабели длиной более 2 м и «безымянные» кабели китайского производства. Как правило, в них применены очень тонкие проводники, а так как программатор получает питание от разъема USB компьютера по этому же кабелю, то возможны разнообразные ошибки при записи маршрутов и нестабильная работа устройства.

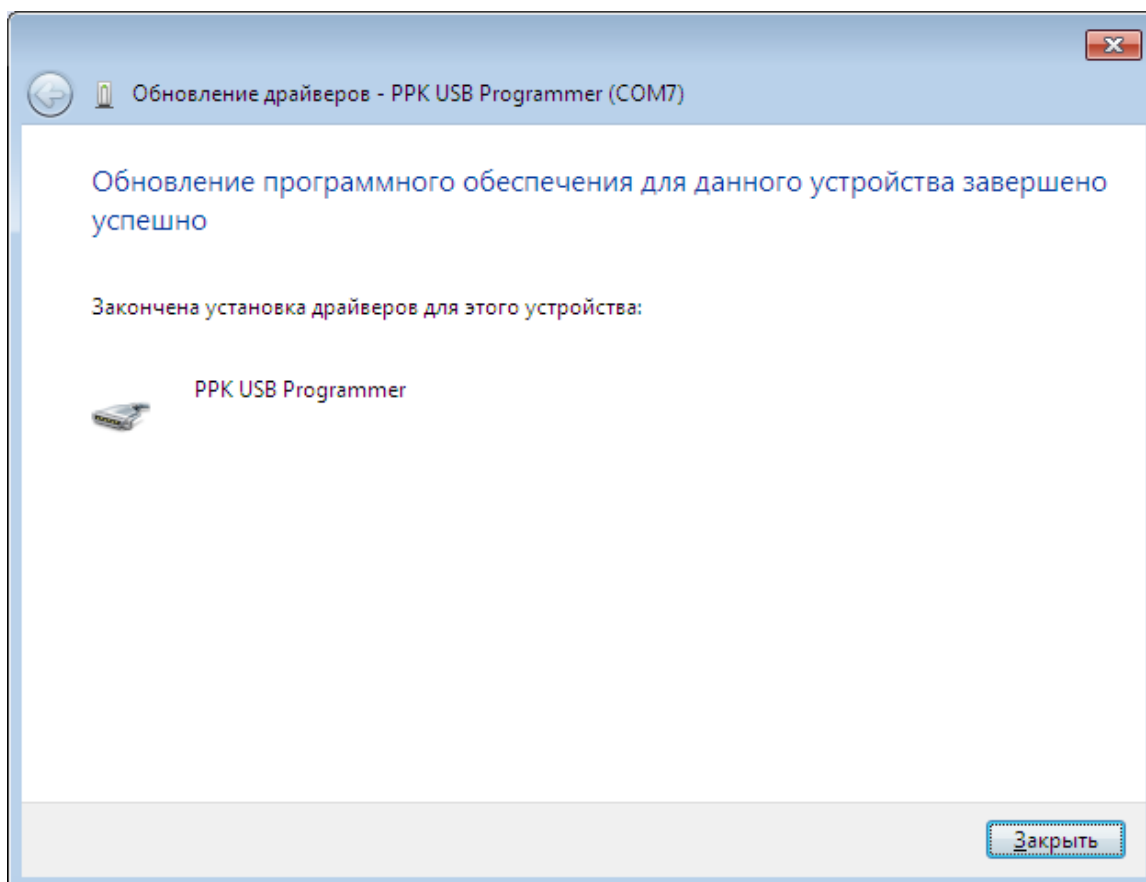
3) Переходим к закладке «Драйвер» → нажимаем кнопку «Обновить» → в появившемся окне выбираем «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере» → нажимаем кнопку «Далее» → в появившемся окне «Поиск драйверов на этом компьютере» нажимаем кнопку «Обзор» и в папке *ProgPPK* выбираем папку x32 (если у Вас 32-разрядная система) или x64 (если у Вас 64-разрядная система):



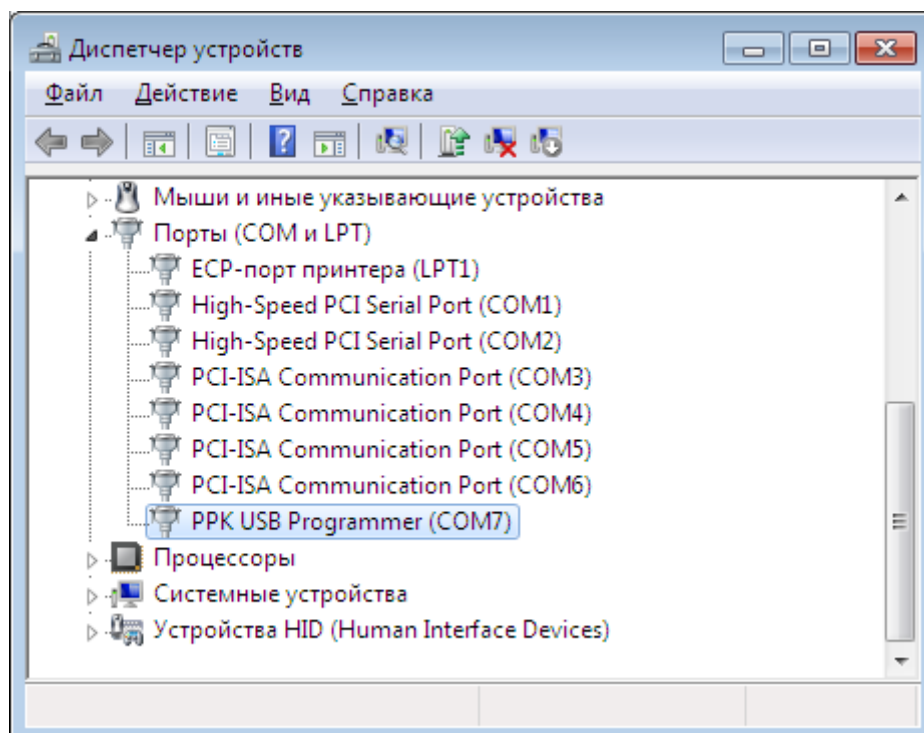
4) Нажимаем кнопку «Далее» → появится окно «Не удалось проверить издателя этих драйверов»:



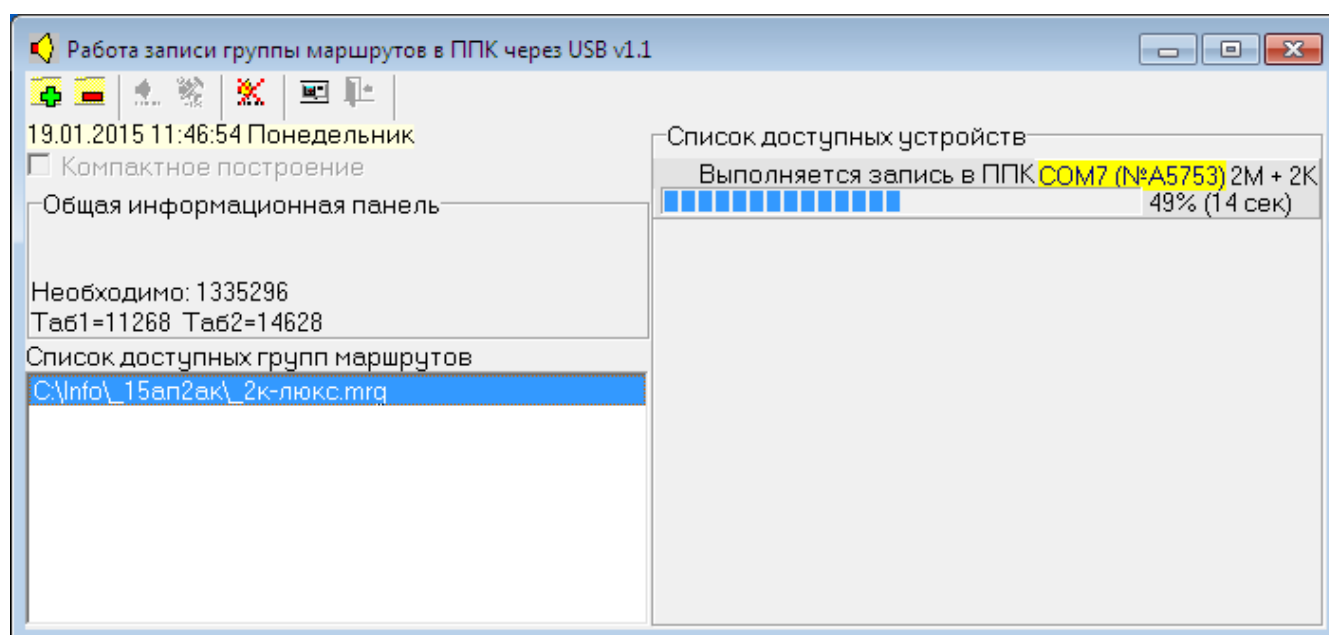
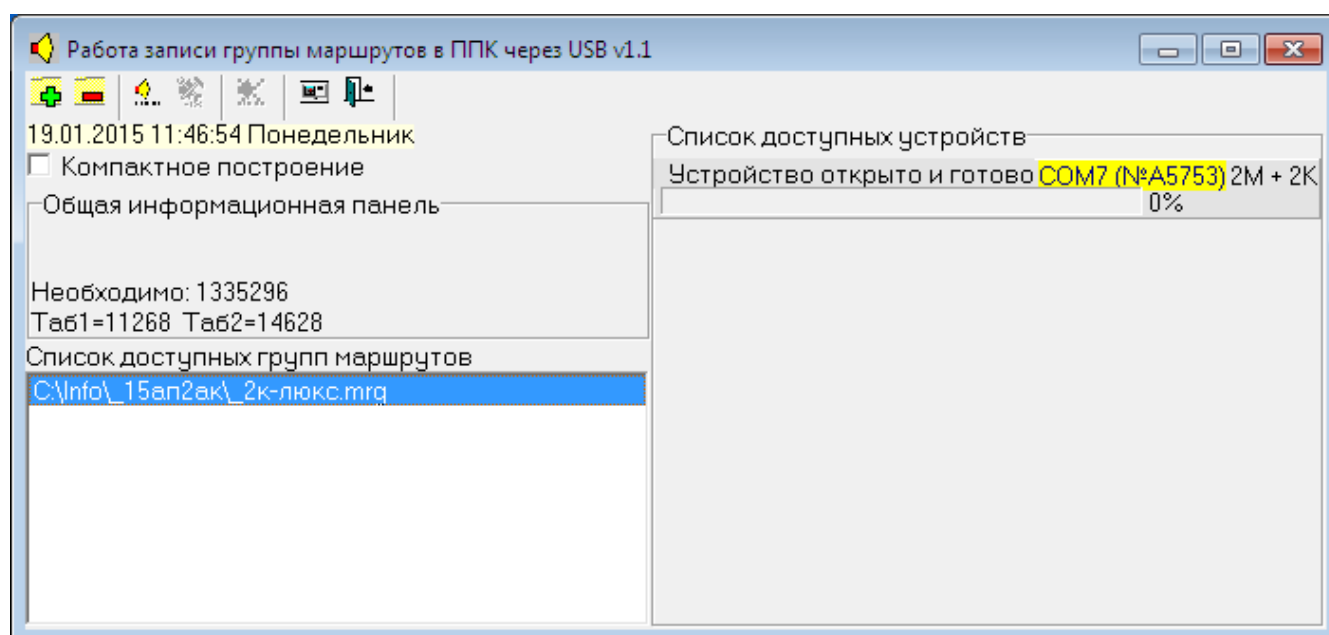
5) Выбираем «Всё равно установить этот драйвер». Система установит драйвер и покажет окно «Обновление программного обеспечения для данного устройства завершено успешно»:



6) В Диспетчере устройств в разделе «Порты (COM и LPT)» должно появиться устройство «PPK USB Programmer (COMx)», где x – номер последовательного порта, присвоенный программатору системой при установке драйвера (в нашем случае – COM7):



7) Всё – драйвер установлен! Теперь можно запускать программу *USBprogPPK.exe* и обновлять маршруты в модулях памяти ППК:



ООО НПЦм «СЕЛЕНА-К»

Воронеж

09.08.2016 г.