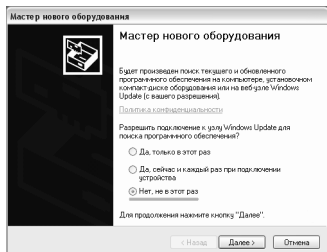


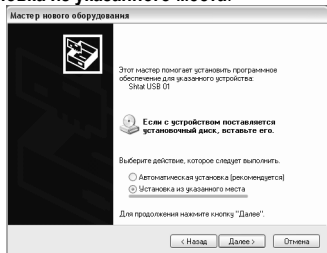
I. Установка драйвера Адаптера USB-K-line

1. Скачиваем драйвер **Адаптера USB-K-line** по ссылке http://www.shtat.ru/site/upload/File/Adapter_USB-K-line/Driver_USB-K-line.rar и распаковываем.
2. Подключаем **Адаптер USB-K-line** в **USB** порт вашего ПК
3. Система обнаружит новое устройство, появится **Мастер нового оборудования**.

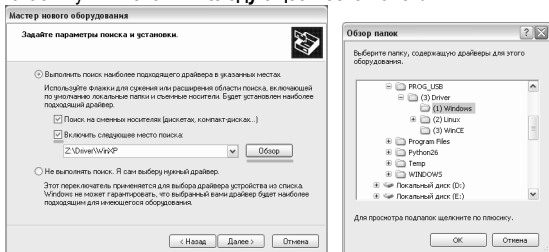


На предложение загрузить ПО из Интернет выбираем **Нет, не в этот раз**.

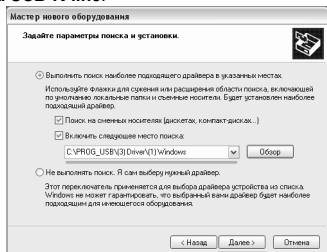
4. Выбираем **Установка из указанного места**:



5. Отмечаем пункт **Включить следующее место поиска**.

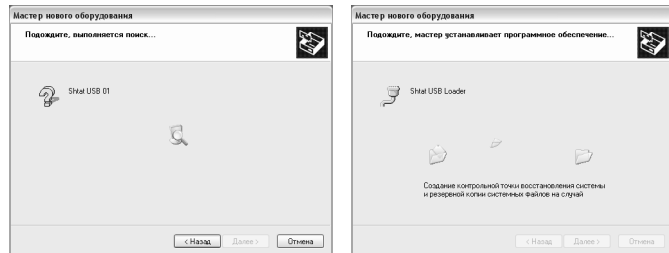


Через кнопку **Обзор** находим на ПК папку, в которую вы распаковали архив с драйверами **Адаптера USB-K-line**.

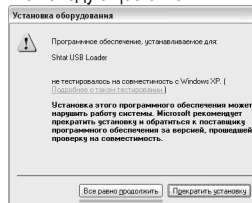


Нажимаем **Далее**

6. Система произведет поиск необходимых файлов и начнет их установку:

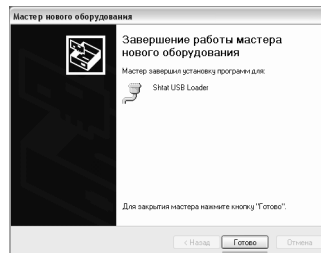


В процессе установки появится следующее окно:



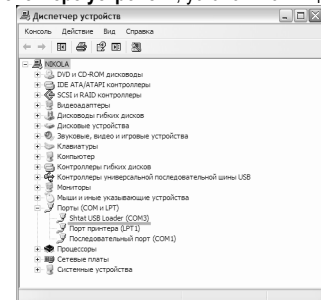
Нажимаем **Все равно продолжить**

7. После установки появится окно, свидетельствующее об успешной установке устройства:



Нажимаем **Готово**

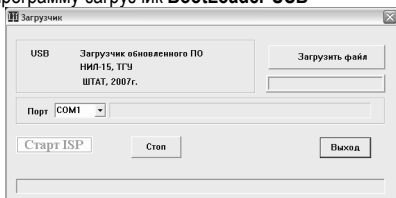
8. Проверяем в **Диспетчере устройств**, установился ли драйвер:



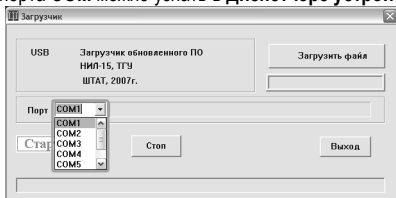
Теперь в **Диспетчере устройств** мы видим наш **Shtat USB Loader** (это и есть **Адаптер USB-K-line**), установленный на определённый номер порта **COM**

II. Обновление ПО вашего БК

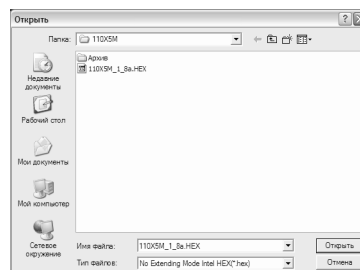
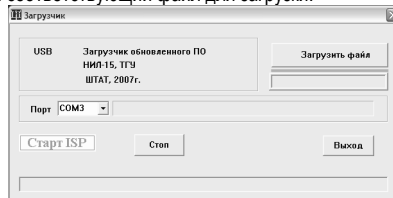
1. Скачиваем программу-загрузчик **BootLoader-USB** по ссылке http://www.shtat.ru/site/upload/File/obnovlenie_po/BootLoader-USB.rar и распаковываем.
2. Также скачиваем соответствующую прошивку для вашего БК по ссылке http://shtat.ru/obnovlenie_po/ и распаковываем.
3. Запускаем программу-загрузчик **BootLoader-USB**



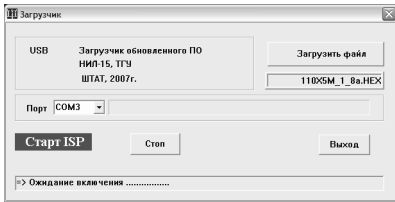
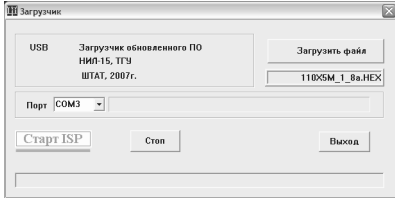
4. Выбираем соответствующий номер порта **COM**, занятый **Адаптером USB-K-line**. Номер порта **COM** можно узнать в **Диспетчере устройств**.



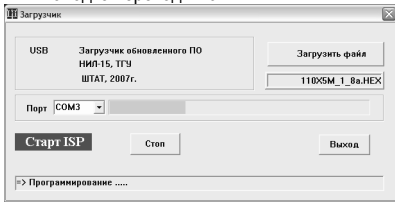
5. Нажимаем на кнопку **Загрузить файл** (обязательно выбрать тип файла **.hex**) и выбираем соответствующий файл для загрузки.



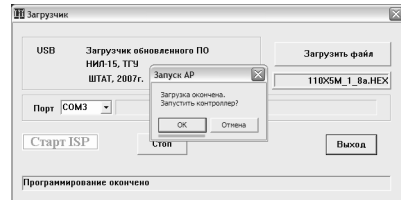
6. Нажимаем на кнопку **Старт ISP** (в строке статуса появится надпись **Ожидание включения**).



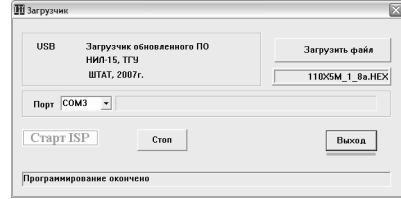
7. Подключаем БК к колодке соответствующего переходника.
 8. Следим за выполнением программирования по строке статуса и по индикатору выполнения. Если программирование БК не началось, то отключаем и снова подключаем БК к колодке переходника.



9. После завершения программирования появится окно запуска БК. Нажимаем кнопку **OK** и отключаем БК.



10. Обновление ПО завершено.
 11. Закрываем программу-загрузчик **BootLoader-USB**, обязательно нажав кнопку **ВЫХОД**.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ И ПРИЕМКЕ

Изделие «ШТАТ Адаптер USB-K-line», заводской № соответствует техническим данным, приведенным в настоящем Руководстве, выполняет свои функции, проверен продавцом, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека.

Дата выпуска
 Версия ПО
 Подпись лиц, ответственных за приемку
 Штамп ОТК

РФ 445020 Самарская обл., г.Тольятти, а/я 2911
 Претензии потребителей направлять:
 E-mail: shtat-service@mail.ru
 телефон: (8482) 53-91-97
 Телефон техподдержки ☎ 8 902 299 41 05

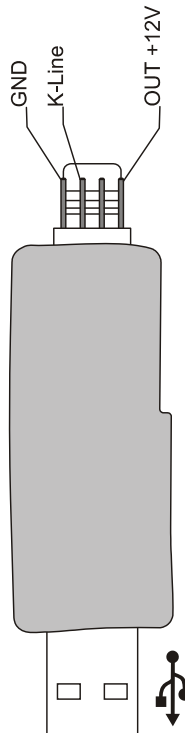
v.3



Адаптер USB-K-line

Назначение
 Обновление ПО бортовых компьютеров по K-line

Распиновка Адаптера USB-K-line



- Комплектация**
- Адаптер USB-K-line 1 шт.
 - Переходник USB-110/115 1 шт.
 - Руководство 1 шт.

Примечание: информация о соответствии БК и переходника на www.shtat.ru