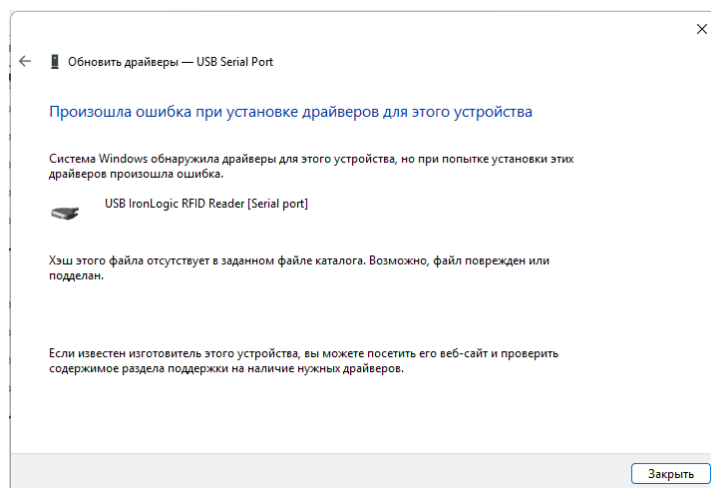


## Инструкция по установке драйверов для настольных считывателей Z-2 (мод. RD\_ALL)/Z-2 USB, Z-2 (мод. MF)/Z-2 USB MF, Z-2 (мод. E HTZ RF)/Z-2 EHR, адаптера Z-2 (мод. E HT Hotel)/Z-2 RF-1996, конвертеров Z-397 (мод. USB Guard)/Z-397 Guard, Z-397 (мод. USB)/Z-397

Перед первым подключением настольного считывателя (адаптера или конвертера) необходимо скачать драйверы с сайта производителя ([ironlogic.ru](http://ironlogic.ru)). Скачанный драйвер ([drv\\_z2\\_z397\\_v2.12.26.zip](#)) нужно распаковать из архива. Подключить настольный считыватель (адаптер или конвертер) к порту USB компьютера.

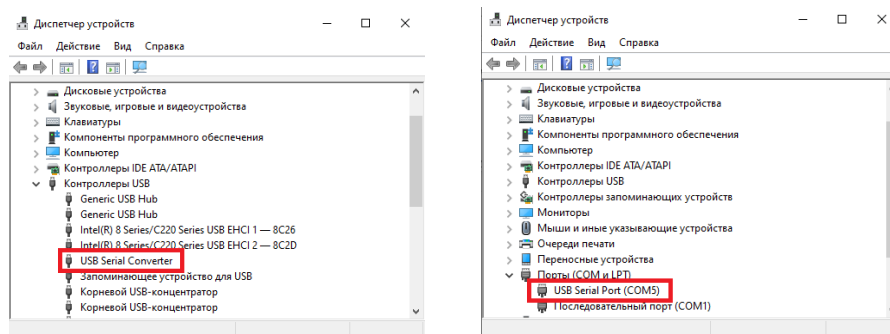
**ВАЖНО:** для **Windows 8-11** нужно обязательно отключить (можно временно) блокировку неподписанных драйверов. Как это сделать - описание внутри архива с драйверами. (Файлы: «Установка неподписанных драйверов в Windows 8.pdf», «Отключение обязательной проверки подписи драйверов в Windows 10.pdf», «Отключение обязательной проверки подписи драйверов в Windows 11.pdf»). Также есть отдельные инструкции на сайте [ironlogic.ru](http://ironlogic.ru): [Инструкция по отключению обязательной проверки подписи драйверов в Windows 10](#); [Инструкция по отключению обязательной проверки подписи драйверов в Windows 11](#).

Если обязательная проверка подписи драйверов в **Windows 8-11** не была отключена или отключена не по инструкции, система выдаст сообщение «Хеш этого файла отсутствует в заданном файле каталога. Возможно, файл поврежден или подделан».



При подключении считывателя Z-2 (мод. RD\_ALL)/Z-2 USB (артикул 7716) к компьютеру с Windows 8-11 операционная система обнаружит новое устройство и установит драйвер автоматически.

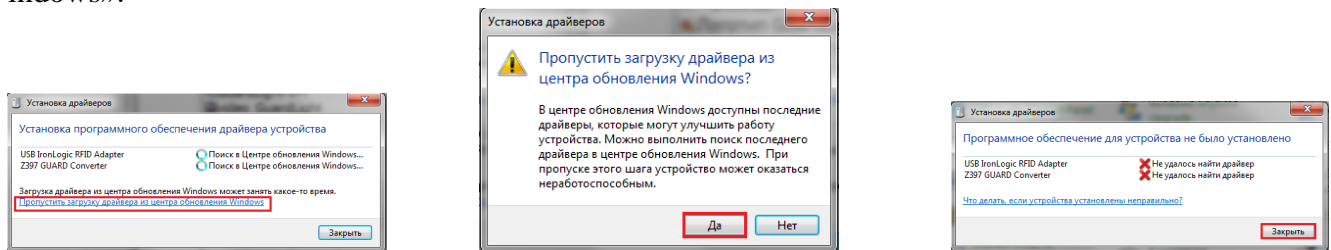
В Диспетчере устройств, в разделе «Контроллеры USB» должен появиться «USB Serial Converter». В разделе «Порты COM и LPT» должен появиться «USB Serial port (COM...)».



Если при подключении настольного считывателя (адаптера, конвертера) к компьютеру операционная система Windows обнаружила новое устройство, но не смогла установить драйверы, их нужно установить вручную.

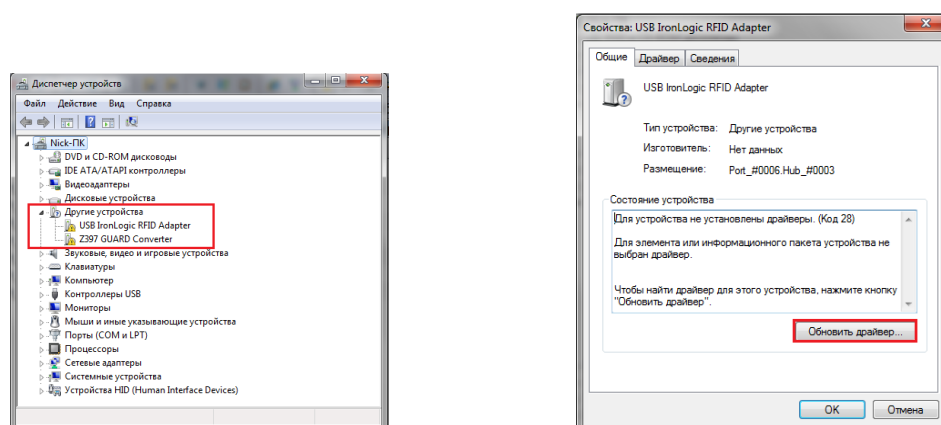


Откройте мастер установки оборудования, кликнув по сообщению над значком мастера установки на панели задач или по самому значку. Запретите ему искать драйвер в центре обновления Windows, кликнув по «Пропустить загрузку драйвера из центра обновления Windows».

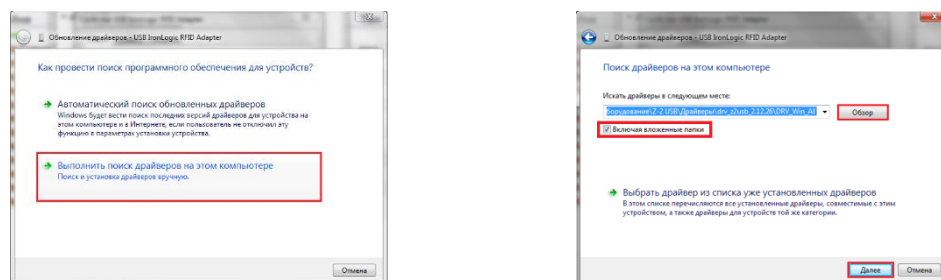


В появившемся окне кликнуть по кнопке «Да». Появится сообщение, что не удалось установить драйвер. На панели задач значок мастера установки будет отображаться красным кружком с крестиком.

Далее нужно войти в диспетчер устройств. Выбрать неустановившиеся драйверы из раздела «Другие устройства» (USB IronLogic RFID Adapter, USB IL RF-96 Adapter, Z397 GUARD Converter) и открыть окно свойств драйвера.

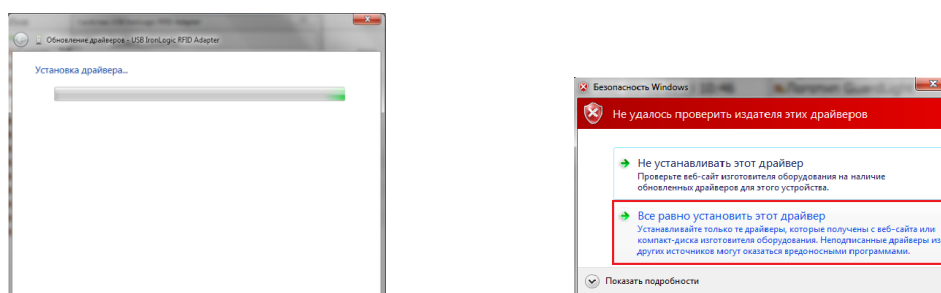


В этом окне кликнуть по кнопке «Обновить драйвер...». В появившемся окне выбрать «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере» для поиска и установки драйвера вручную.

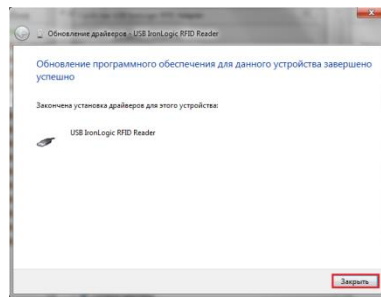


В окне «Искать драйверы в следующем месте:» кликнуть по кнопке «Обзор...» и указать папку со скачанными драйверами (DRV\_Win\_All). Обязательно поставить галку «Включая вложенные папки». Кликнуть по кнопке «Далее».

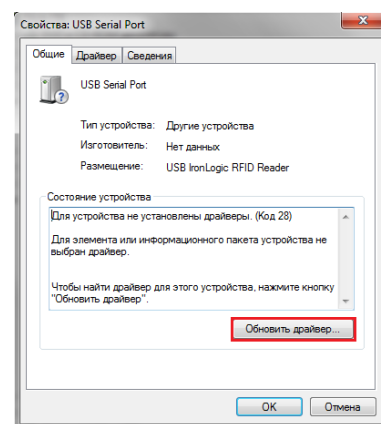
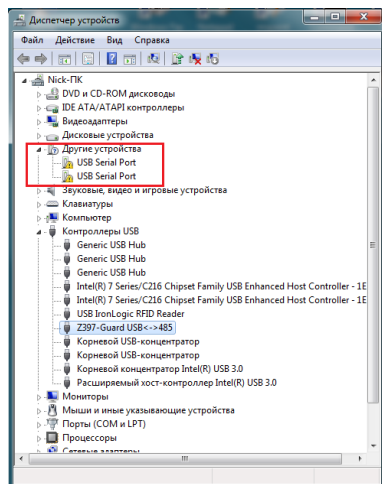
При установке драйверов в Windows 7(8-11) будет выдано сообщение: "Не удалось проверить издателя этих драйверов". В этом случае необходимо выбрать «Всё равно установить этот драйвер» и продолжить установку.



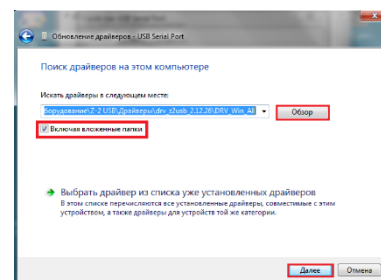
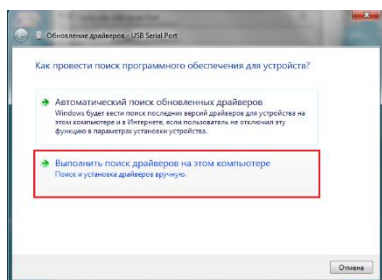
По завершении установки появится сообщение «Обновление программного обеспечения для данного устройства завершено успешно» и «Закончена установка драйверов для этого устройства: USB IronLogic RFID Reader (Z397-Guard USB<->485)», кликнуть по кнопке «Заккрыть». Далее закрыть окно свойств драйвера, кликнув по кнопке «Заккрыть».



После установки USB устройства в разделе «Другие устройства» появится «USB Serial Port».

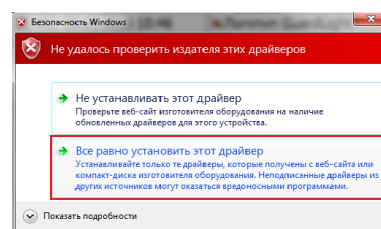
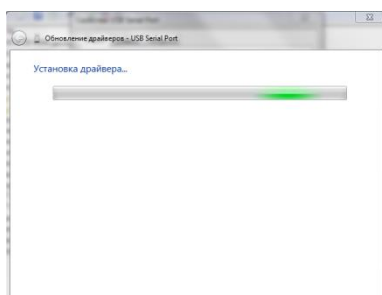


Нужно его выбрать и открыть окно свойств драйвера. В этом окне кликнуть по кнопке «Обновить драйвер...». В появившемся окне выбрать «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере» для поиска и установки драйвера вручную.

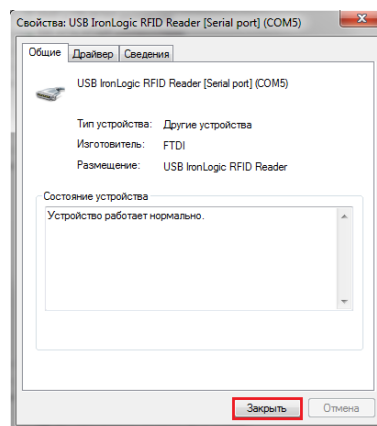
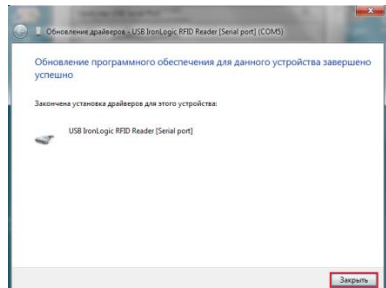


В окне «Искать драйверы в следующем месте:» кликнуть по кнопке «Обзор...» и указать папку со скачанными драйверами (DRV\_Win\_All). Обязательно поставить галку «Включая вложенные папки». Кликнуть по кнопке «Далее».

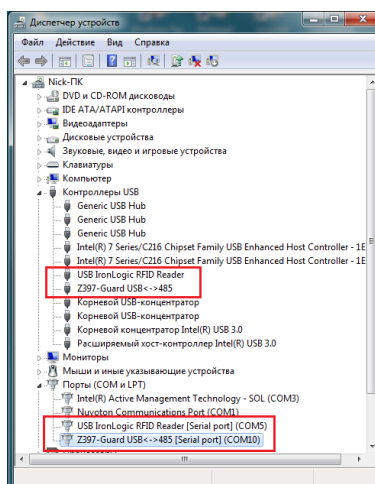
При установке драйверов в **Windows 7(8-11)** будет выдано сообщение: "Не удалось проверить издателя этих драйверов". В этом случае необходимо выбрать «Всё равно установить этот драйвер» и продолжить установку.



По завершении установки появится сообщение «Обновление программного обеспечения для данного устройства завершено успешно» и «Закончена установка драйверов для этого устройства: USB IronLogic RFID Reader (Z397-Guard USB<->485)», кликнуть по кнопке «Заккрыть». Далее закрыть окно свойств драйвера, кликнув по кнопке «Заккрыть».



После проделанных операций считыватель (адаптер, конвертер) установится в системе. В разделе «Контроллеры USB» должен появиться «USB IronLogic RFID Reader (Z397-Guard USB<->485)». В разделе «Порты COM и LPT» должен появиться «USB IronLogic RFID Reader [Serial port](COM...) (Z397-Guard USB<->485 [Serial port] )(COM...)».



Если драйверы установились неправильно (как FTDI, или не установился COM-порт), то их нужно удалить программой удаления неправильно установленных драйверов (папка «remove»). Перед запуском remove.bat (из папок var1 и var2 по очереди) с правами администратора желательно отключить все USB устройства (кроме мыши и клавиатуры). После удаления драйверов FTDI установить их заново.