

**Инструкция по установке драйверов
для считывателей Z-2 USB, Z-2 USB MF, Z-2 EHR,
адаптера Z-2 (RF-1996),
конвертеров Z-397 Guard USB/RS-485, Z-397 USB/RS-485/422**

При подключении считывателя (адаптера, конвертера) к компьютеру операционная система Windows обнаружит новое устройство, но не сможет установить драйверы. Отключите мастер установки оборудования (в трее панели задач), запретив ему искать драйвер в Windows и Microsoft.

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, 10)** 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, 10) 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 не правильно (как FTDI, или не установился COM-порт), то их нужно удалить программой удаления неправильно установившихся 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.

Для **Windows 8(10)** нужно отключить (можно временно) блокировку неподписанных драйверов. Как это сделать - описание внутри архива с драйверами. (Файлы: «Установка неподписанных драйверов в Windows 8.pdf», «Установка неподписанных драйверов в Windows 10_в.1.pdf», «Установка неподписанных драйверов в Windows 10_в.2.pdf»).