

# ????????????????????? Elatec TWN4 Multitech

## ????????????????

Инструкция описывает настройку RFID-считывателя Elatec TWN4 Multitech для работы с Принтум. Настройка требуется для RFID-авторизации, release-печати, корректного считывания UID карт и работы Встроенных приложений на МФУ.

## ??? ??????????????????

- Считыватель Elatec TWN4;
- Windows ПК;
- USB-подключение;
- DevPack от Elatec;
- AppBlaster.exe.

## ??? 1. ?????????????? DevPack

Скачайте DevPack с сайта производителя: <https://www.elatec-rfid.com/int/twn4-dev-pack>

1. Нажать кнопку **Request DevPack**.
2. Заполнить форму.
3. Следовать инструкциям из пришедших писем.
4. Распаковать скачанный архив, перейти в папку с содержимым.

В архиве помимо самого приложения для конфигурирования находятся драйвера и шаблоны настроек. Для настройки ридера потребуется приложение **AppBlaster.exe**.

## ??? 2. ?????????????? ??????????????

Если после подключения к ПК считыватель распознаётся системой как неопознанное устройство, необходимо обновить драйвера, принудительно указав источником скачанный



## 5. Prefix / Field Delimiter / Suffix

Программа даёт возможность указания различных префиксов и суффиксов при считывании карт ридером.

Распространённый суффикс — `/r` (перевод каретки), который после считывания номера карты указывает, что нужно подтвердить ввод и перейти на следующую строку. Suffix указан в настройках по умолчанию — требуется проверить наличие его записи.

Пример: `UID + CR`

## 6. Behavior / Signaling

Настройка позволяет настроить цветовую индикацию на считывателе и реакцию на карту, таймаут.

## 7. Options

Раздел не требует редактирования в стандартной конфигурации. Настройки необходимы для конфигурации считывателя для расширенного использования, например, как клавиатурой.

## 8. Security

Используется для расширенных настроек безопасности.

## 9. Version information

В этом разделе можно сохранить шаблон конфигурации, задать имя и версию.

## 10. ?

1. Сохранить проект: указать имя, версию, описание.
2. Нажать **Upload** для загрузки конфигурации на считыватель.
3. В процессе загрузки устройство перезагрузится — вы услышите звук переопределения устройства в системе.
4. При успешно установленной конфигурации в строке вывода появится запись **Done**.

## ??? 11. ?????????? ????????

Подготовленный считыватель при подключении к компьютеру определяется как HID-устройство. Перед тем как отключить его от ПК и подключить к МФУ, необходимо сохранить параметры VID и PID.

Проверка в HID-режиме:

1. Открыть Notepad или любой текстовый редактор.
2. Приложить карту.
3. UID должен автоматически напечататься и завершиться Enter.

## ??? 12. ?????????????? VID/PID

Перед подключением к МФУ необходимо сохранить параметры **VID** и **PID** — они понадобятся для настройки атрибутов в Принтум (Встроенное приложение).

## ????????? ??????????????

Симптом	Возможная причина
Reader не определяется	Нет драйвера
Медленная работа	Включены лишние типы карт
UID вводится неверно	Ошибка suffix
Нет реакции на карту	Неверный стандарт карты
Встроенное приложение не видит reader	Неверный VID/PID

## ??? ?????? ????????????

- Elatec TWN4 не редактируется на лету.
- При изменении конфигурации требуется загрузка нового проекта.
- Скорость считывания зависит от выбранных типов карт.
- HID keyboard mode — основной рекомендуемый режим работы с Принтум.

---

Revision #1

Created 2026-05-10 15:04:16 UTC by DD

Updated 2026-05-10 15:04:16 UTC by DD