

# Установка и настройка киоск-приложения через USB и ADB

## Что понадобится

- Компьютер **Windows** или **Mac**
- USB-кабель
- Android-планшет (желательно **новый или сброшенный до заводских настроек**)
- Файл apk,
- ID приложения вида ru.site.apk (**обязательно в командах ниже замените на свой, в примере будет использован ru.site.app**)

## 1. Подготовка планшета

Если устройство не сброшено — сделайте сброс:

“ **Важно:** установить приложение в киоск-режиме можно **только на “чистое” устройство.** ”

### Как сбросить:

1. Откройте **Настройки** → **Система** → **Сброс / Восстановление** → **Сброс до заводских настроек**
2. Подтвердите сброс. Планшет перезагрузится.

## 2. Включите «режим разработчика» и отладку по USB

1. Откройте **Настройки** → **О телефоне / Об устройстве**
2. Найдите пункт **Номер сборки** (Build number)
3. Нажмите по нему **7 раз**, пока не появится сообщение: «*Вы стали разработчиком*»
4. Назад → Зайдите в **Система** → **Для разработчиков (Developer options)**
5. Включите **Отладку по USB (USB Debugging)**

## 3. Установите ADB (на компьютере)

## ► Вариант А: Для Windows

1. Скачайте **ADB Platform Tools**:

- <https://developer.android.com/tools/releases/platform-tools>

2. Распакуйте архив в удобную папку, например: C:\adb

## ► Вариант В: Для macOS

1. Откройте **Терминал**

2. Установите ADB через Homebrew (если он установлен):

```
brew install android-platform-tools
```

Или скачайте вручную:

<https://developer.android.com/tools/releases/platform-tools>

# 4. Подключите планшет к компьютеру через USB

- Разрешите отладку по USB на планшете, если появится запрос.

# 5. Установите приложение

Перетащите .apk в папку с ADB. Например C:\adb

**Затем в консоле:**

► Windows:

```
cd C:\adb  
adb install -r app-release.apk
```

► Mac:

```
cd ~/Downloads/platform-tools  
./adb install -r app-release.apk
```

□ Должно появиться `Success`

## 6. Назначьте приложение как Device Owner (админ устройства)

△ Делается **один раз**, и только на сброшенном устройстве.

```
adb shell dpm set-device-owner ru.site.app/.MyDeviceAdminReceiver
```

**ru.site.app** замените на ваш ID приложения!

□ Если всё ок, появится сообщение `Success: Device owner set to package ru.lolapizza.kso`

## 7. Перезагрузите планшет

```
adb reboot
```

После включения:

- Приложение **автоматически запустится**
- Нельзя выйти из него
- Все кнопки и меню будут заблокированы
- Работает **Kiosk Mode**

□ ГОТОВО!

## Как выйти из режима киоска (для администратора)

Только при необходимости, с компьютера:

```
adb shell am stop-user 0  
adb shell dpm remove-active-admin ru.site.app/.MyDeviceAdminReceiver
```

**ru.site.app** замените на ваш ID приложения!

После этого можно удалить приложение вручную.

# Как обновить приложение

Если планшет подключён к компьютеру, и у вас есть .apk новой версии:

1. Подключите планшет к компьютеру по USB
2. Убедитесь, что включена отладка по USB
3. Поместите app-release.apk в ту же папку, где adb.exe
4. Откройте терминал / командную строку
5. Выполните:

```
adb install -r app-release.apk
```

---

Revision #7

Created 25 July 2025 09:41:27 by Agent Converzilla

Updated 25 July 2025 10:03:09 by Agent Converzilla