

Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации экземпляра операционной системы «iRidi Android»

Операционная система (далее – ОС) «iRidi Android» поставляется пользователю как неотъемлемая часть Touch Panel 6, Touch Panel 8, Touch Panel 10, Tabletop Touch Panel 10 и обеспечивает возможность установки и настройки прикладного программного обеспечения, необходимого для функционирования оборудования в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети Bus77 iRidi.

Способы установки программного обеспечения i3 pro для управления оборудованием в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети Bus77 iRidi:

1. Установка из магазина приложений Google Play.

1.1 Откройте магазин приложений Google Play на Android-устройстве.

1.2 Найдите приложение i3 pro через Поиск, затем установите его.

2. Установка посредством скачивания через браузер.

2.1 Откройте настройки «iRidi Android» на Android-устройстве.

2.2 Разрешите установку сторонних приложений: пункт "Неизвестные источники". Как правило, этот пункт находится в разделе "Безопасность > Администрирование устройства". Но, в зависимости от версии «iRidi Android», он может находиться в другом разделе, например, "Приложения".

2.3 Скачайте [файл .apk приложения i3 pro](#) с сайта [iRidium](#) через браузер вашего Android-устройства.

i3 pro

Приложение, которое использует заказчик для управления Умным Домом, Умным Офисом или целым Зданием

Для Windows 7/8/10 (Desktop)
(v. 1.3.67.0.38221 31.07.2024)



[Зеркало на Я.Диск](#)

Для iPad/iPhone/iPod touch с iOS 7 и старше.
(v. 1.3.67.38074 31.07.2024)



Для OS X.
(v. 1.3.63.36868 05.03.2024)



Для Android-панелей с Android 4.4 и старше.
(v. 1.3.67.38184 31.07.2024)



[Зеркало на Я.Диск](#)

i3 pro с KIOSK-mode.
Для Android-панелей с Android 4.4 и старше.
(v. 1.3.67.38184 31.07.2024)



[Зеркало на Я.Диск](#)

2.4 Запустите установку приложения через меню "Загрузки" или файлового менеджера (например, "File Expert").

3. Установка посредством загрузки на карту памяти Android-устройства.

3.1 Скачайте [файл .apk приложения i3 pro](#) с сайта [iRidium](#) на свой ПК.

3.2 Загрузите скачанное приложение на карту памяти Android-устройства.

3.3 Установите приложение через файловый менеджер (например, "File Expert").

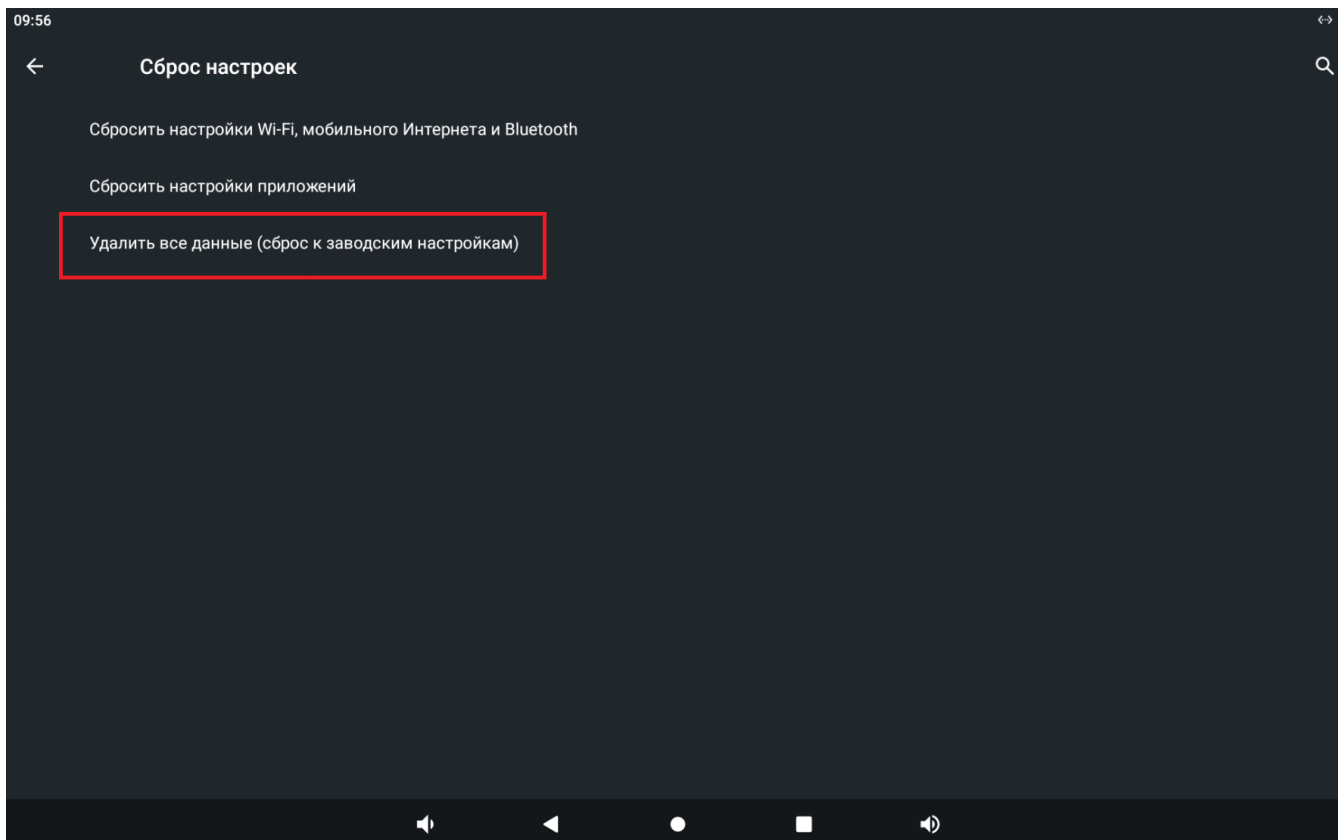
4. Установка в режиме Kiosk-mode.

Режим киоска представляет собой ограничение использования панели пользователем только одним приложением. При запуске i3 Pro в режиме киоска пользователь не сможет использовать остальной функционал на данной панели.

Внимание! Панели производства iRidi (P6/P8/P10) настраиваются только при подключении через Ethernet.

4.1 Установка через USB.

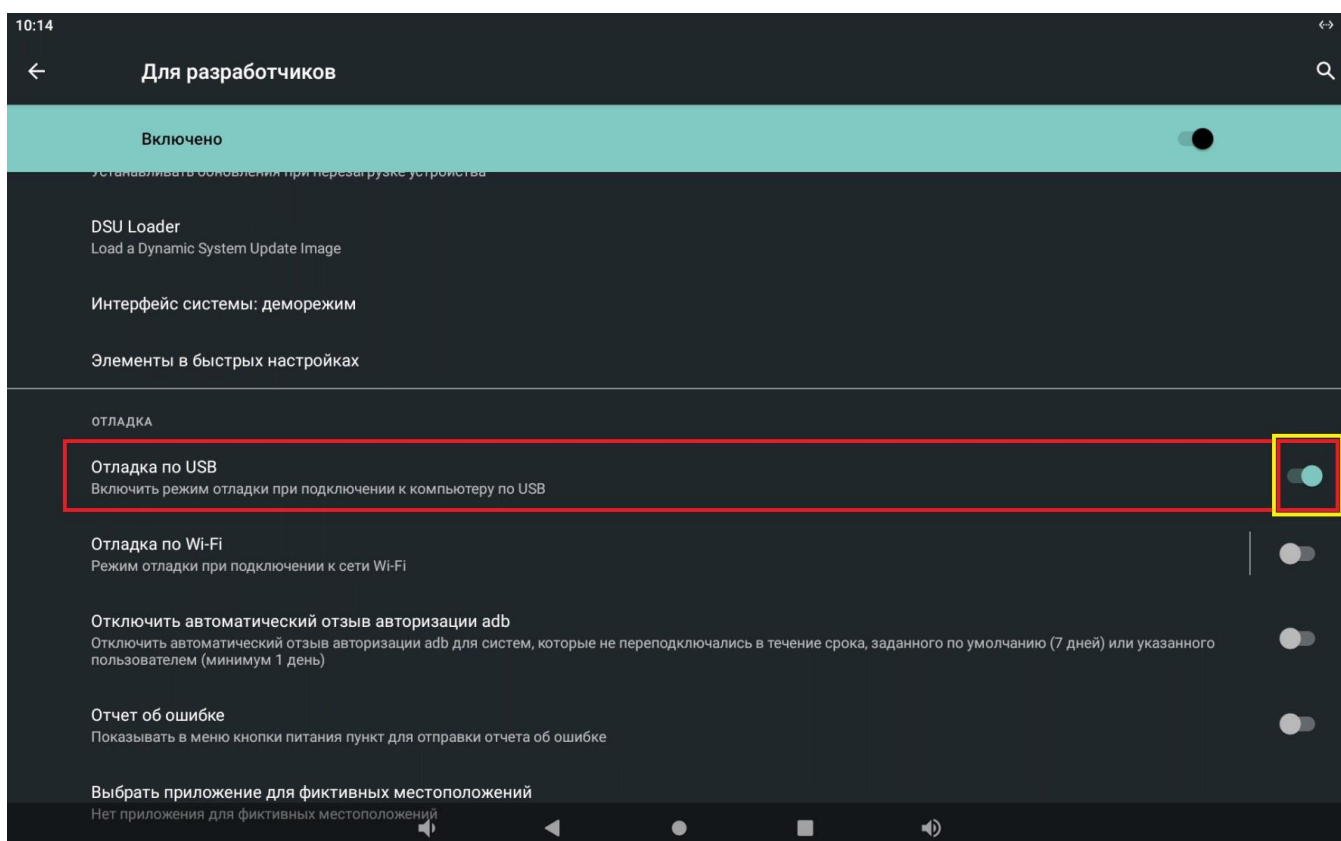
4.1.1 Сбросьте панель до заводских настроек: "Настройки" > "Система" > "Сброс настроек" > "Сброс настроек" > "Удалить все данные (сброс к заводским настройкам)".



4.1.2 Подключите панель к ПК через USB кабель.

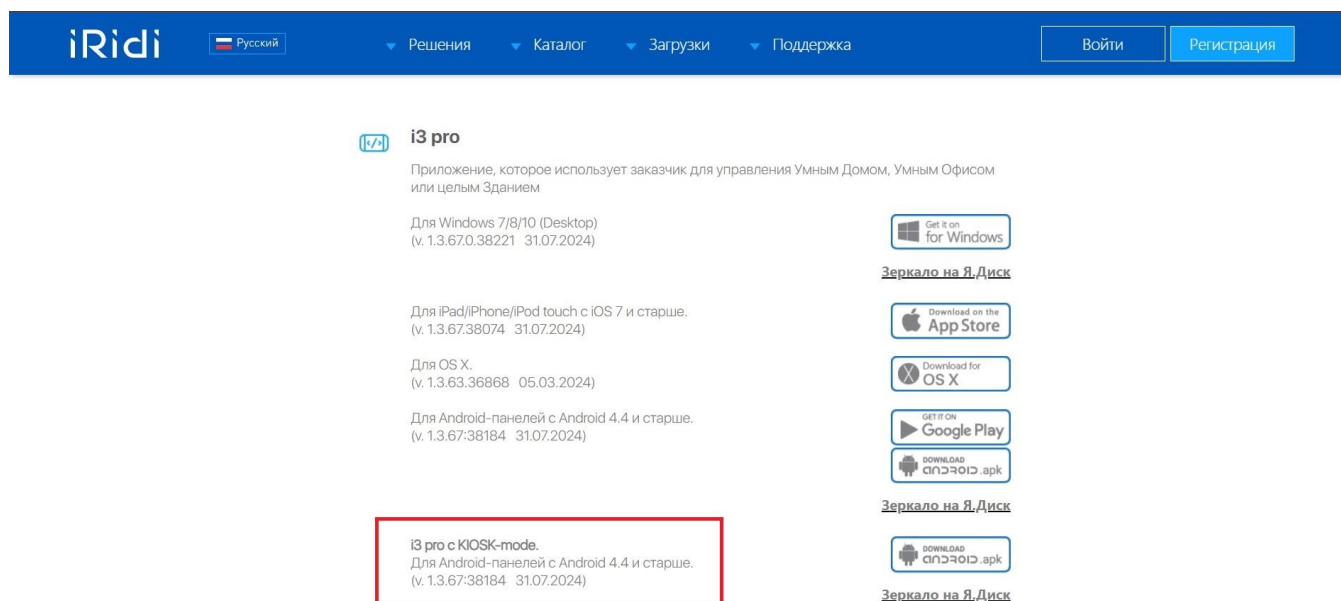
4.1.3 В настройках разработчика включите "Отладку по USB":

"Настройки" > "Система" > "Для разработчиков" > "Отладка по USB".



Если в настройках вашей панели нет пункта "Настройки разработчика", то зайдите в пункт "Об устройстве" и несколько раз подряд нажмите на номер сборки. Включится режим разработчика и данный пункт настроек появится в меню.

4.1.4 Скачайте и установите i3 Pro with Kiosk-mode с сайта iRidium



The screenshot shows the iRidium website interface. At the top is a blue navigation bar with the iRidium logo, a language selector (Russian), and links for Решения, Каталог, Загрузки, and Поддержка. There are also buttons for Войти and Регистрация. The main content area displays the 'i3 pro' application. It includes a description: 'Приложение, которое использует заказчик для управления Умным Домом, Умным Офисом или целым Зданием'. Below this are download links for Windows 7/8/10 (Desktop), iPad/iPhone/iPod touch с iOS 7 и старше, OS X, and Android-панелей с Android 4.4 и старше. A red box highlights the 'i3 pro с KIOSK-mode' download link for Android-панелей с Android 4.4 и старше. To the right of the download links are buttons for 'Get it on for Windows', 'Download on the App Store', 'Download for OS X', 'GET IT ON Google Play', and 'DOWNLOAD اندرويد.apk'. There are also links to 'Зеркало на Я.Диск' for each platform.

4.1.5 Установите (см. п 2 или п. 3) и авторизуйтесь в приложении.

4.1.6 Загрузите на ПК программу SDK Platform-tools и извлеките архив.

Загрузки

Если вы разработчик Android, вам следует получить новейшие инструменты платформы SDK из [диспетчера SDK](#) Android Studio или из инструмента командной строки [sdkmanager](#). Это гарантирует, что инструменты будут сохранены в нужном месте вместе с остальными инструментами Android SDK и их можно будет легко обновить.

Но если вам нужны только эти инструменты командной строки, используйте следующие ссылки:

- [Загрузите инструменты платформы SDK для Windows](#)
- [Загрузите инструменты платформы SDK для Mac](#)
- [Загрузите инструменты платформы SDK для Linux](#)

Хотя эти ссылки не изменяются, они всегда указывают на самую последнюю версию инструментов.

4.1.7 Запустите командную строку.

4.1.8 В командной строке укажите путь к папке, куда вы извлекли архив и запустите `adb shell`, например:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.648]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>cd C:\Users\User\Downloads\platform-tools_r28.0.2-windows\platform-tools
C:\Users\User\Downloads\platform-tools_r28.0.2-windows\platform-tools>adb shell_
```

Если все выполнено верно, откроется командная строка устройства, на которое мы хотим установить режим киоска.

4.1.9 В командную строку устройства введите: `dpm set-device-owner com.iridium.i3pro_v100.kiosk/workdata.DeviceAdminHelper`

Если все выполнено верно, в терминале появится сообщение:

```
Success: Device owner set to package ComponentInfo{com.iridium.i3pro_v100/workdata.DeviceAdminHelper}
Active admin set to component {com.iridium.i3pro_v100/workdata.DeviceAdminHelper}
```

4.2 Установка через Ethernet.

4.2.1 Подключите панель к сети интернет. Необходимо чтобы панель и ПК, на котором расположен архив, находились в одной подсети.

4.2.2 Найдите IP адрес панели (настройки > сеть и интернет > Ethernet > IP address).

4.2.3 Загрузите на ПК программу SDK Platform-tools и извлеките архив.

4.2.4 В командной строке введите команду: `adb connect 172.17.110.13` (адрес панели). Если все выполнено верно, в терминале появится сообщение:

```
C:\Users\User\Downloads\platform-tools>adb connect 172.17.110.13:5555
already connected to 172.17.110.13:5555
```

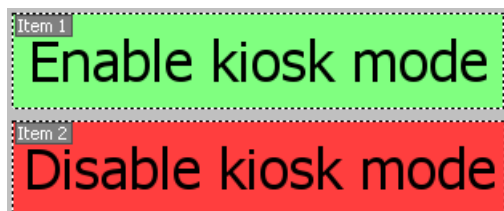
4.2.5 В командной строке введите команду: `adb devices`.

Если все выполнено верно, в терминале появится сообщение:

```
C:\Users\User\Downloads\platform-tools>adb devices
List of devices attached
172.17.110.13:5555    device
```

4.3 Включение и отключение режима киоска происходит в проекте i3 Pro.

4.3.1 Создайте панельный проект либо откройте уже имеющийся и добавьте в него 2 кнопки, которые будут отвечать за включение и отключение режима киоска.

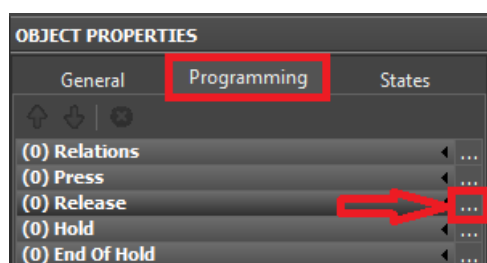


4.3.2 Создайте новый скрипт и пропишите в нем:

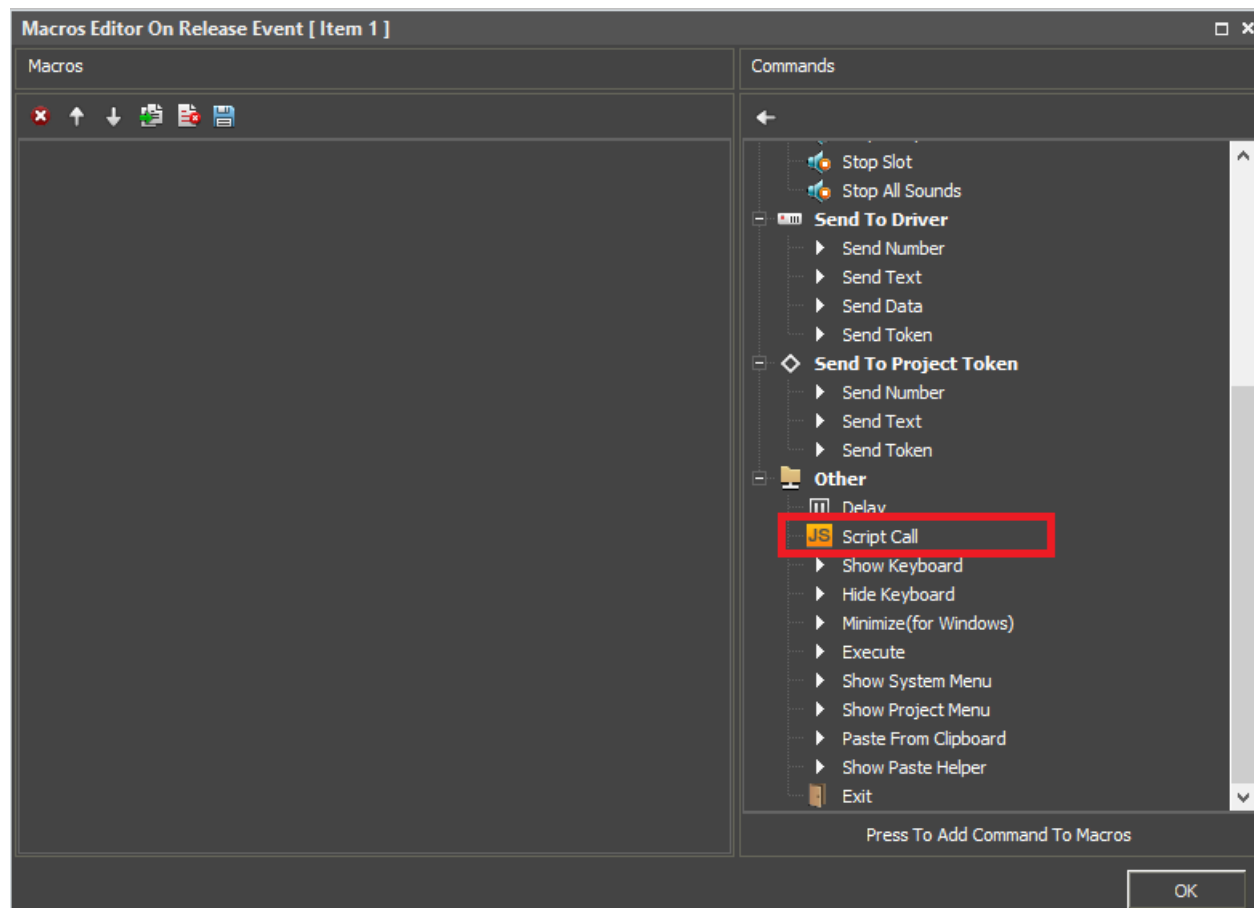
```
function enablemode()
{
    IR.KioskMode(true);
};

function disablemode()
{
    IR.KioskMode(false);
};
```

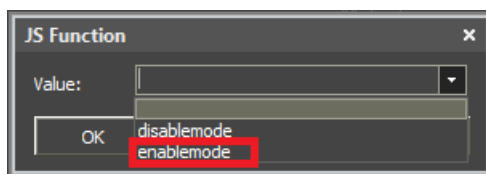
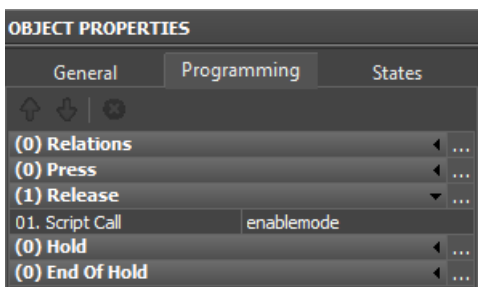
4.3.3 Настройте вызов скрипта. Выделите кнопку для включения режима киоска (Enable kiosk mode) и перейдите на вкладку программирования (Programming) в свойствах объекта (Object Properties). Настройте вызов скрипта на отпускание кнопки.



4.3.4 Выберите из списка Script Call и дважды нажмите на него.



4.3.5 Выберите из списка функцию enablemode.



4.3.6 Повторите эти действия для кнопки отключения режима киоска (Disable kiosk mode), в последнем шаге выберите функцию disablemode.

4.3.7 Загрузите проект на панель.

Менеджер по продукту

ООО «Иридиум»

_____ А.И. Лоза