

# ProxWay Mobile IDv2



## Содержание

- [1 Назначение](#)
- [2 Скачивание и установка](#)
- [3 Первый запуск и активация идентификатора](#)
  - [3.1 На Android](#)
    - [3.1.1 активация через камеру](#)
    - [3.1.2 активация из загруженного файла](#)
  - [3.2 На iPhone](#)
    - [3.2.1 активация через камеру](#)
    - [3.2.2 активация из загруженного файла](#)
- [4 Предоставление приложению разрешений от операционных систем](#)
- [5 Настройки приложения и методы передачи идентификатора на считыватель](#)
  - [5.1 По кнопке в приложении](#)
  - [5.2 По включению экрана](#)
  - [5.3 Режим "свободные руки"](#)
  - [5.4 Параметр настроек "Чувствительность"](#)
- [6 Тестовый идентификатор](#)

## Назначение

Приложение для хранения мобильных идентификаторов ProxWay ID и безопасной коммуникации по BLE (Bluetooth Low Energy) с контроллерами при запросе доступа. Поддерживаются устройства с Android 6.0 и выше, имеющие Bluetooth 4.0 с поддержкой BLE, а так же устройства с iOS 14.0 или более поздняя версия.

Передача идентификатора на считыватели ProxWay с поддержкой технологии BLE V2 производится по каналу BLE в следующих режимах:

- По кнопке в интерфейсе приложения
- По включению экрана смартфона
- В режиме "свободные руки", не требующем взаимодействия со смартфоном

## Скачивание и установка

Приложение можно скачать в магазине приложений [Google Play \(Android\)](#) или [AppStore \(iPhone\)](#)

## Первый запуск и активация идентификатора

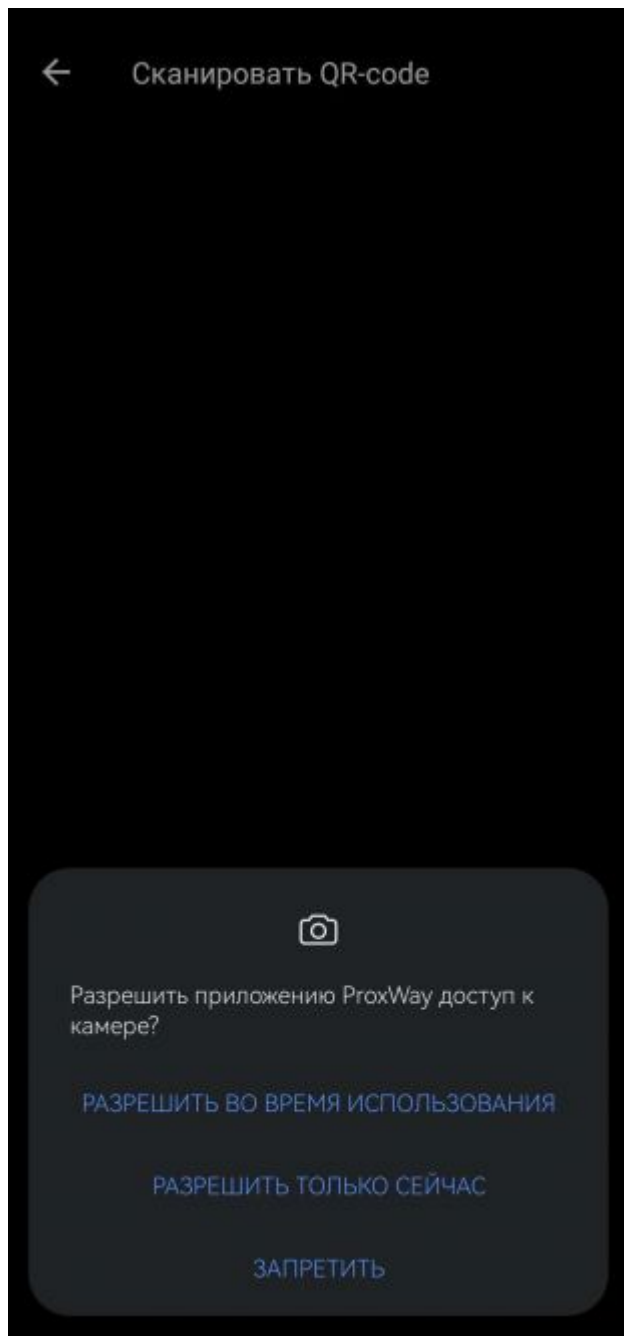
## На Android

Пока в приложении не будет активирован мобильный идентификатор в интерфейсе приложения будет активна только кнопка «Добавить ключ»



Окно ожидания добавления ключа

При первом нажатии на данную кнопку приложение запросит доступ к разрешению снимать фото и видео. Данный доступ необходим, чтобы приложение получило доступ к камере и через нее могло распознать QR код идентификатора на стороннем носителе (распечатка, или экран другого устройства).



Запрос доступа к камере

Если QR код идентификатора загружен в память смартфона и Вы планируете активировать его оттуда, выдавать данное разрешение не обязательно

### **активация через камеру**

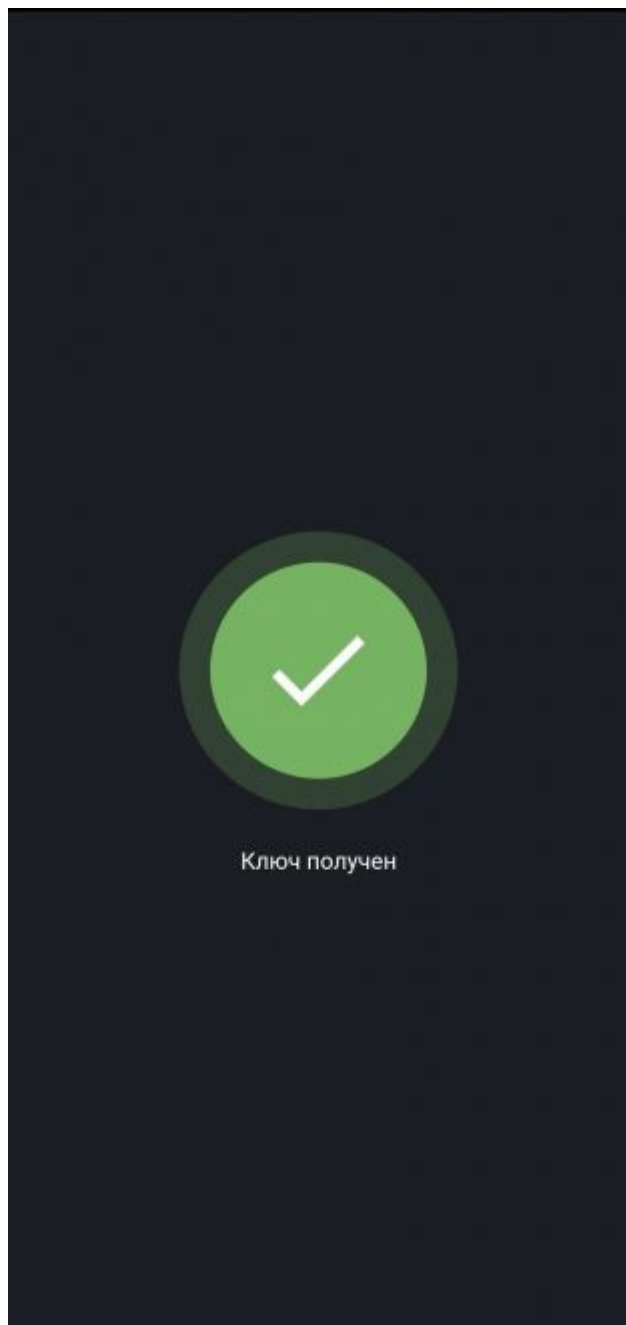
Наведите камеру смартфона на изображение QR кода, таким образом, чтобы он оказался в сканирующей рамке приложения.



Окно сканирования QR-кода

Как только приложение считывает QR код – будет выведено сообщение «Получаю ключ», в противном случае будет выведено сообщение о соответствующей проблеме

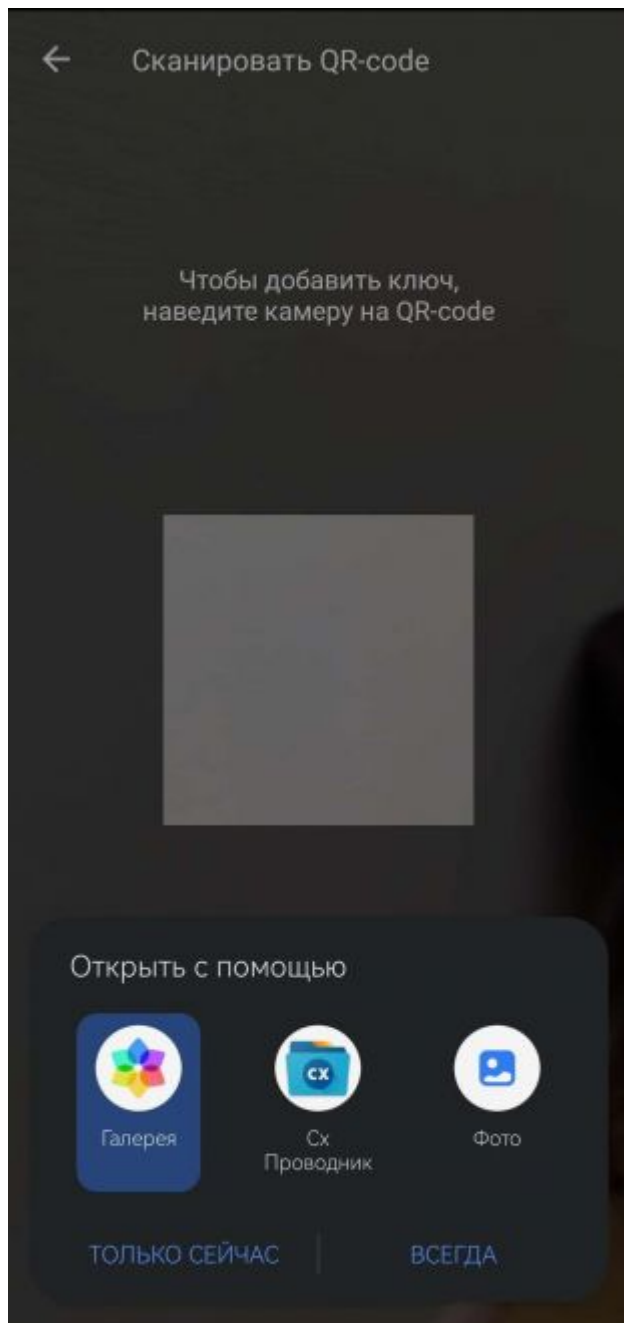
В случае удачной активации идентификатора будет выведено сообщение «Ключ получен»



Сообщение об удачной активации идентификатора

### **активация из загруженного файла**

Для активации идентификатора через QR код загруженный в память смартфона нажмите кнопку «Загрузить из файла». Через приложение файлового менеджера или приложение просмотра фото, установленных в смартфон, выберите файл с изображением QR кода активации идентификатора.



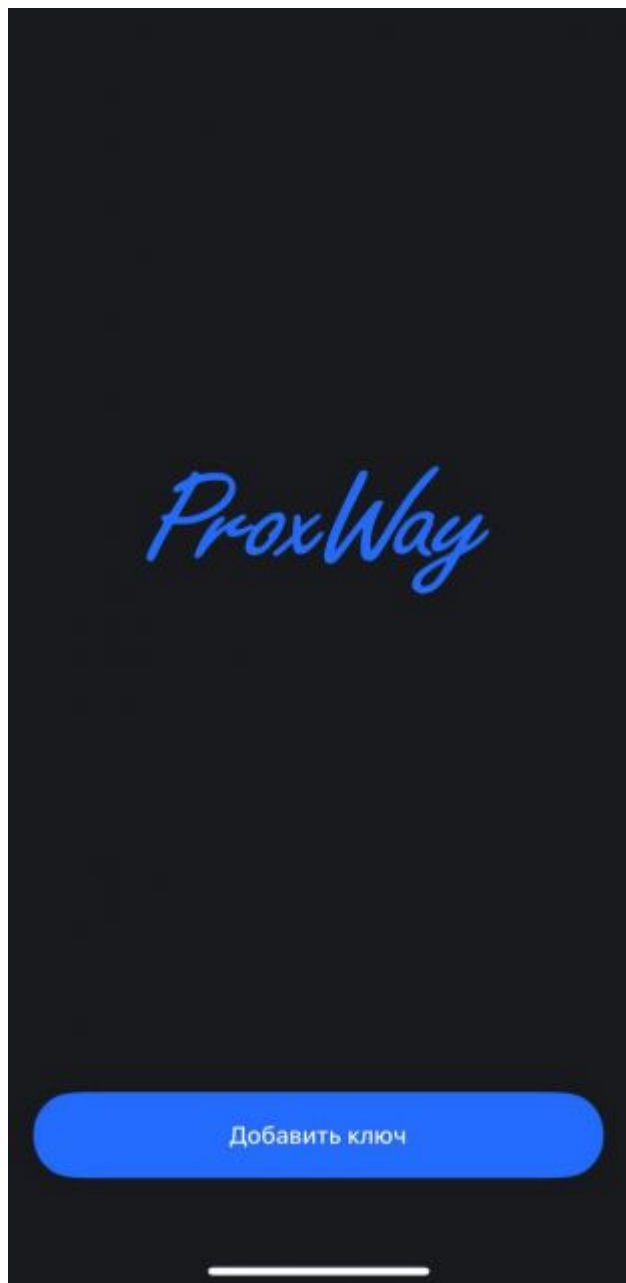
Выбор загрузки QR кода из памяти смартфона

Как только приложение считывает QR код – будет выведено сообщение «Получаю ключ», в противном случае будет выведено сообщение о соответствующей проблеме

В случае удачной активации идентификатора будет выведено сообщение «Ключ получен» так же как и при считывании QR-кода через камеру.

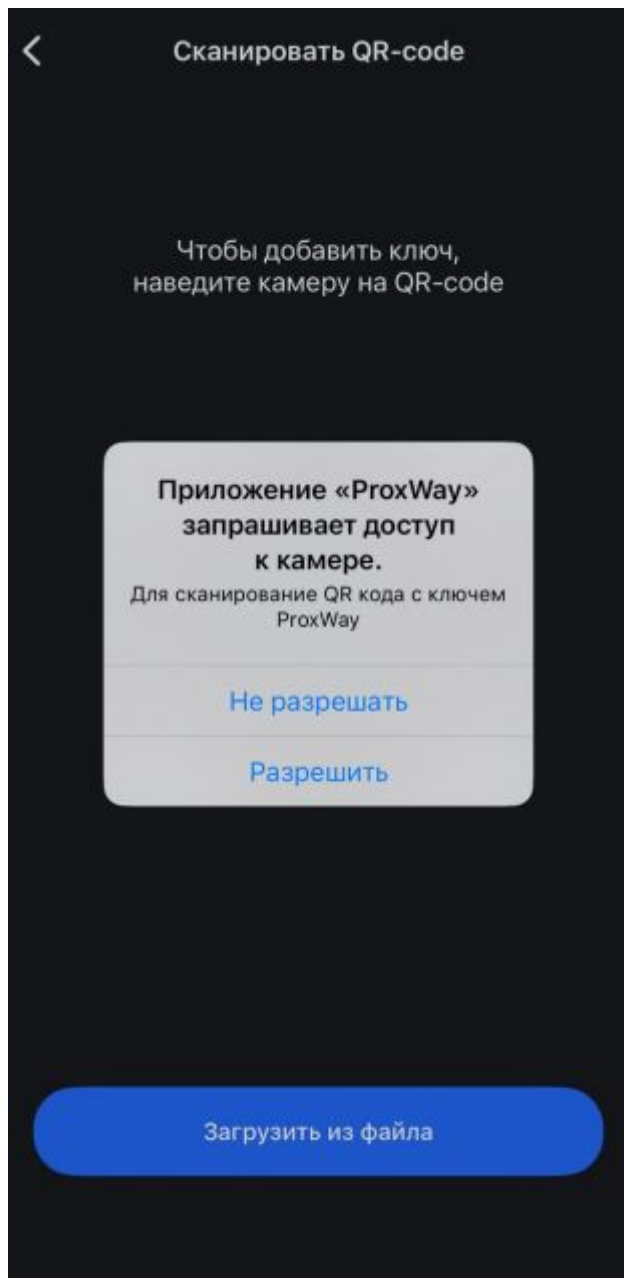
## На iPhone

Пока в приложении не будет активирован мобильный идентификатор в интерфейсе приложения будет активна только кнопка «Добавить ключ»



Окно ожидания добавления ключа

При первом нажатии на данную кнопку приложение запросит доступ к разрешению снимать фото и видео. Данный доступ необходим, чтобы приложение получило доступ к камере и через нее могло распознать QR код идентификатора на стороннем носителе (распечатка, или экран другого устройства).



Запрос доступа к камере

Если QR код идентификатора загружен в память смартфона и Вы планируете активировать его оттуда, выдавать данное разрешение не обязательно.

В случае, если в последующем Вы передумали и захотите активировать идентификатор, считав его камерой смартфона, данное разрешение необходимо будет выдать в настройках разрешений приложения

### **активация через камеру**

Наведите камеру смартфона на изображение QR кода, таким образом, чтобы он оказался в сканирующей рамке приложения.

Как только приложение считывает QR код – будет выведено сообщение «Получаю ключ», в противном случае будет выведено сообщение о соответствующей проблеме

В случае удачной активации идентификатора будет выведено сообщение «Ключ получен»

## **активация из загруженного файла**

Для активации идентификатора через QR код загруженный в память смартфона нажмите кнопку «Загрузить из файла». Через приложение файлового менеджера или приложение просмотра фото, установленных в смартфон, выберите файл с изображением QR кода активации идентификатора. Как только приложение считывает QR код – будет выведено сообщение «Получаю ключ», в противном случае будет выведено сообщение о соответствующей проблеме

В случае удачной активации идентификатора будет выведено сообщение «Ключ получен»

## **Предоставление приложению разрешений от операционных систем**

После удачной активации идентификатора приложение запросит несколько разрешений для доступа к ресурсам смартфона.

Будет запрошено разрешение на доступ для использования геопозиции



1/2

Разрешить приложению ProxWay доступ к геоданным этого устройства?

Точные геоданные включены



РАЗРЕШИТЬ ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

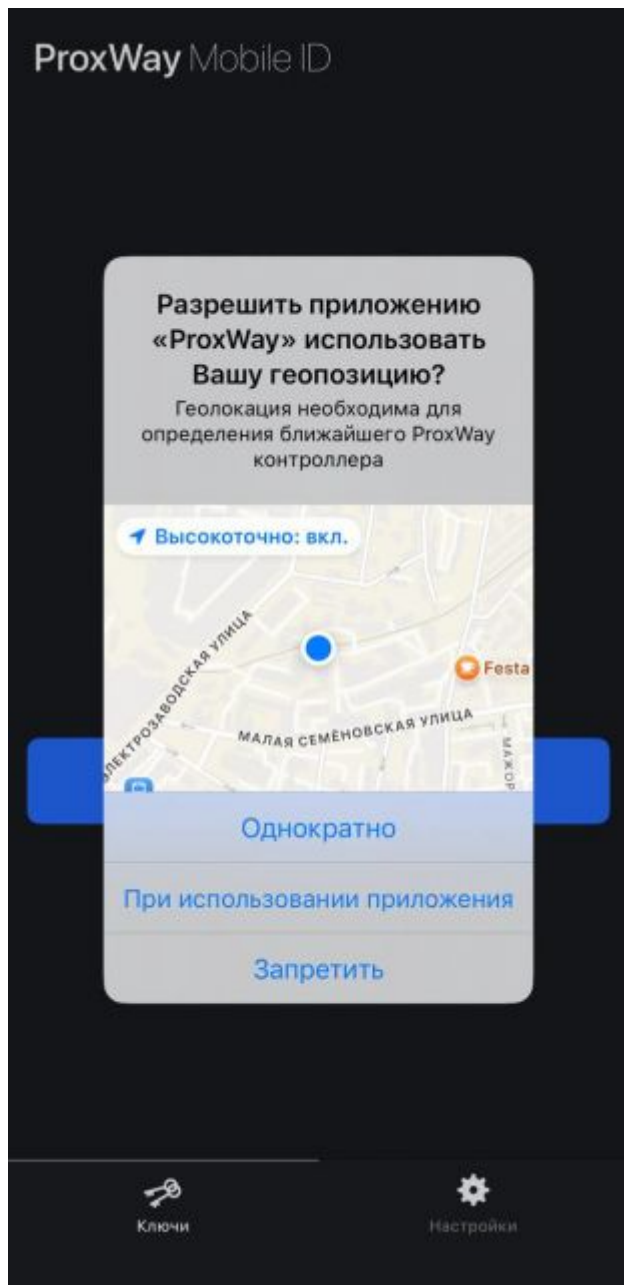
РАЗРЕШИТЬ ТОЛЬКО СЕЙЧАС

ЗАПРЕТИТЬ

Ключи

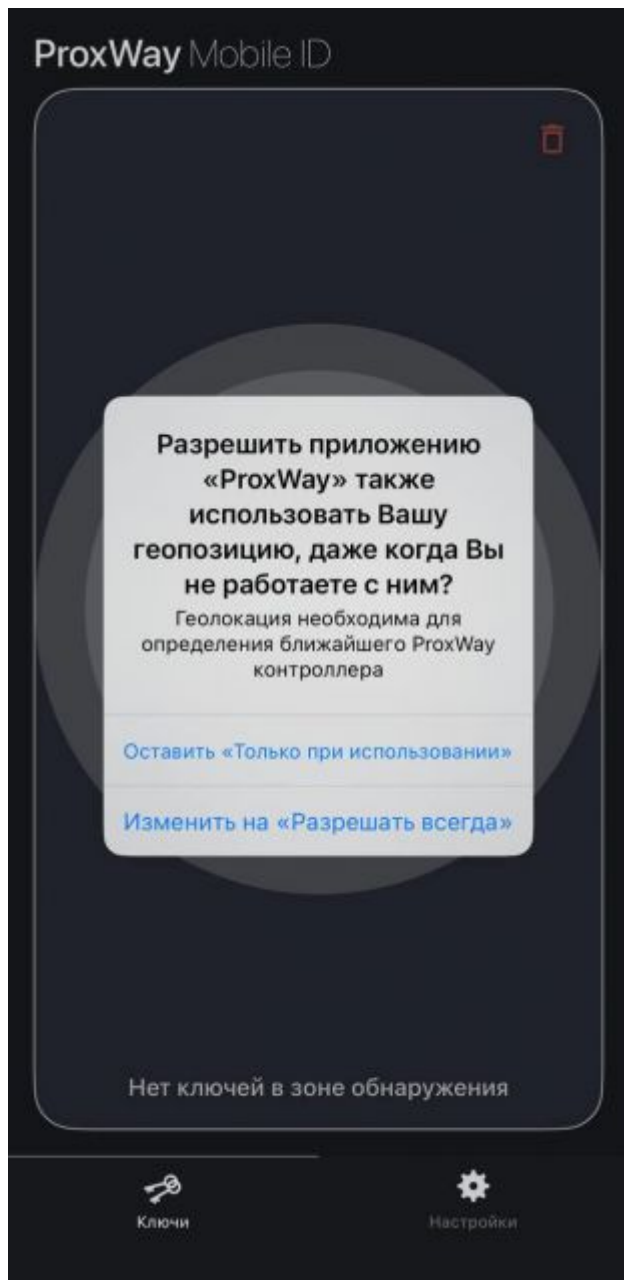
Настройки

Запрос разрешения на доступ к геопозиции Android



Запрос разрешения на доступ к геопозиции iOS

Уровень доступа должен быть максимальный. Если смартфон дает возможность выбрать параметр "Всегда", то выбрать его, иначе выбрать "При использовании приложения"



Установка разрешения доступа к геопозиции "Постоянно" на iOS

Так же будет запрошено разрешение на доступ к поиску устройств по близости

ProxWay Mobile ID



Для работы приложения  
необходимо дать разрешение поиска  
местоположения и сканирования  
bluetooth



2/2

Разрешить приложению ProxWay находить  
близлежащие устройства и подключаться к  
ним?

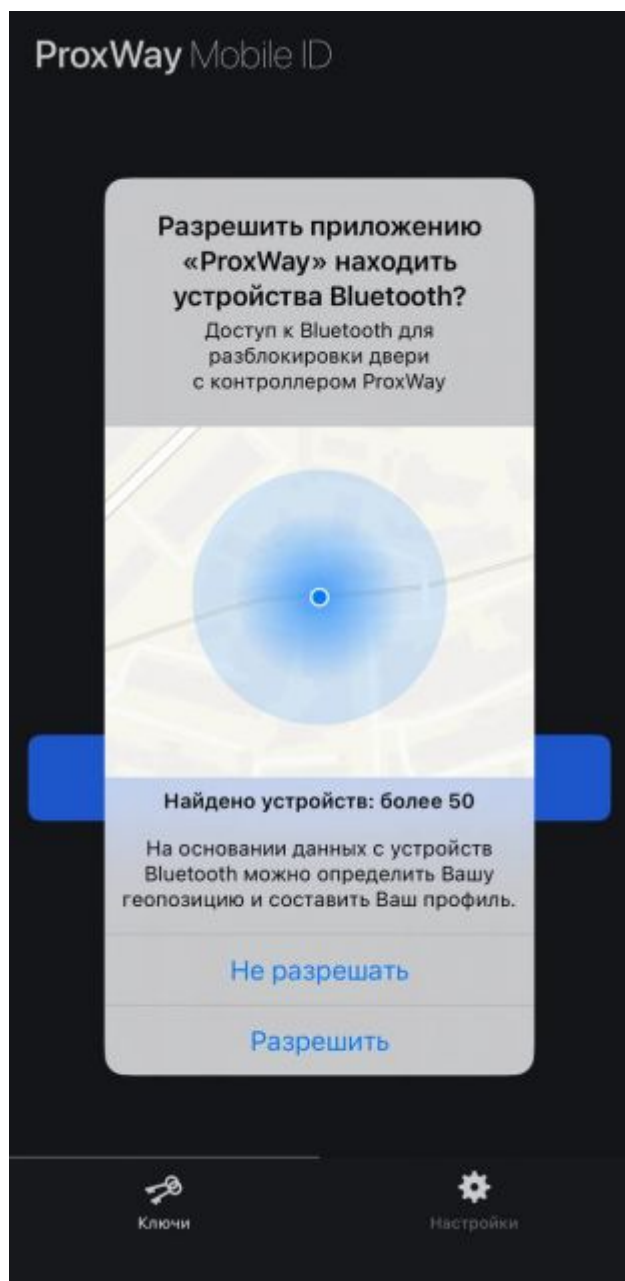
ЗАПРЕТИТЬ

РАЗРЕШИТЬ

Ключи

Настройки

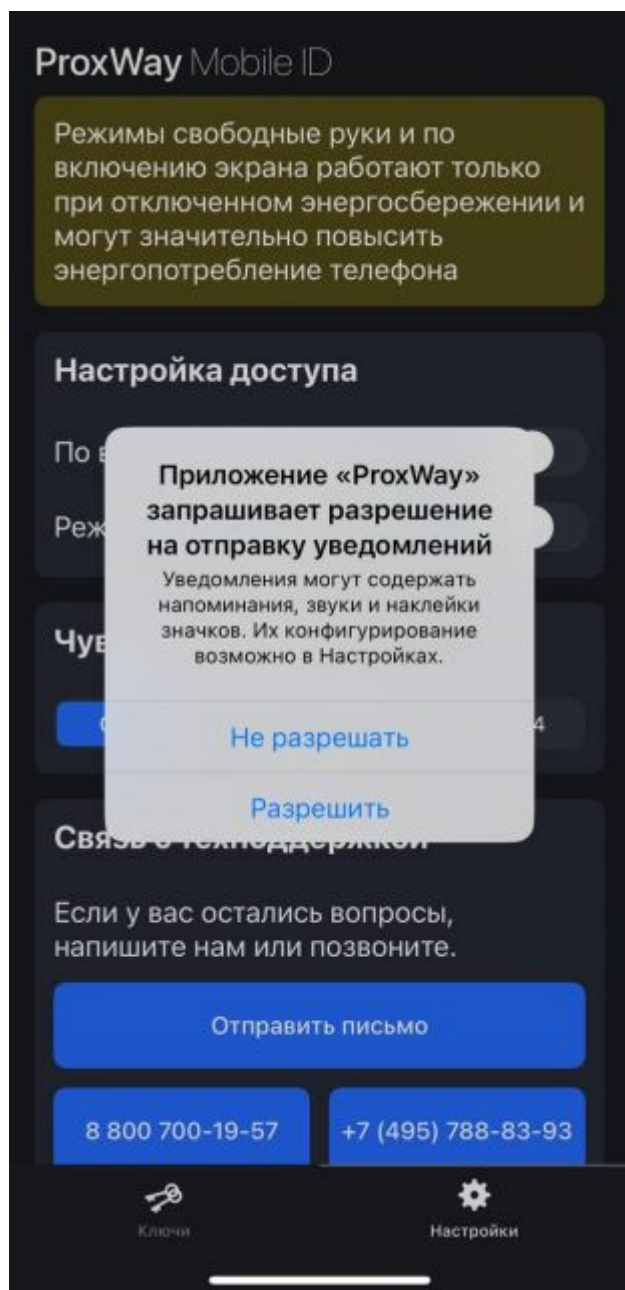
Запрос разрешения на поиск устройств поблизости Android



Запрос разрешения на поиск устройств поблизости iOS

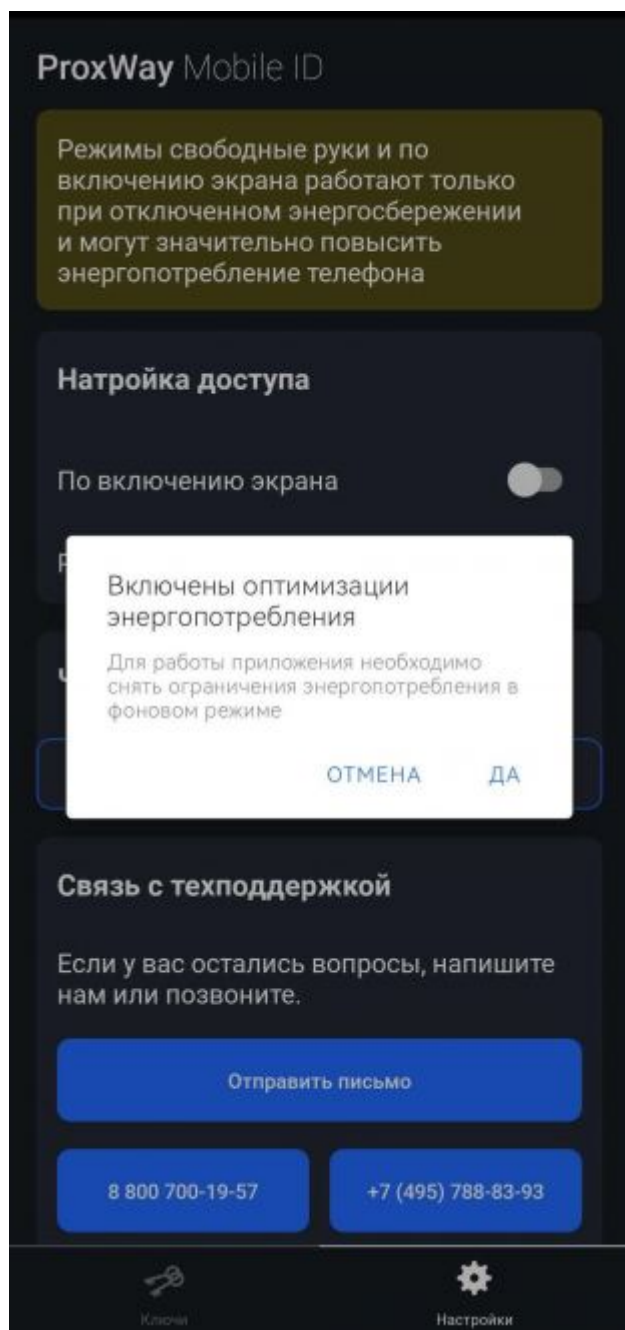
Предоставление разрешений к данным функциям смартфона обусловлено особенностями работы связи Bluetooth устройств и приложений, данные о геопозиции ни куда не передаются.

Для смартфонов под управлением iOS так же будет запрошен доступ на отправку сообщений. Данное разрешение необходимо для правильного функционирования приложения в режимах "По включению экрана" и "Свободные руки"



Запрос доступа на отправку сообщений в iOS

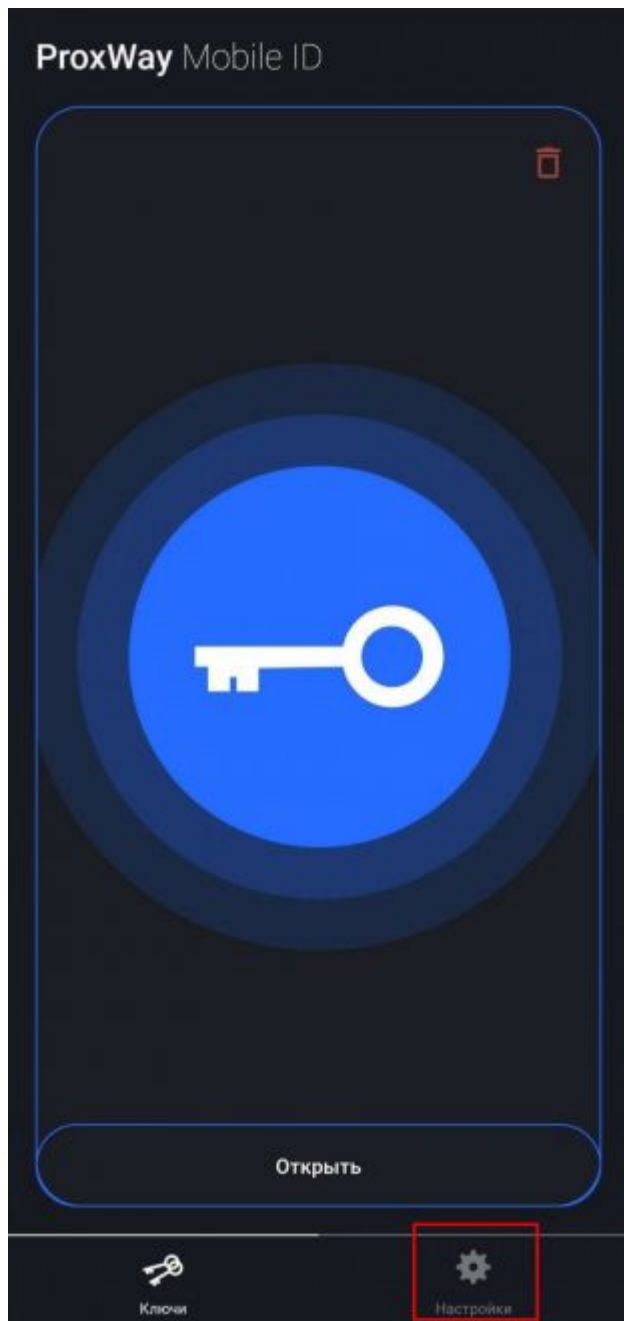
У смартфонов под управлением ОС Android для функционирования приложения в режимах "По включению экрана" и "Свободные руки" необходимо отключить контроль энергопотребления приложением, о чем приложение сообщит во время включения режима соответствующим оповещением, через которое можно будет попасть в необходимый раздел настроек смартфона, нажав "Да" в окне оповещения.



Предупреждение о необходимости отключения контроля энергопотребления

## Настройки приложения и методы передачи идентификатора на считыватель

Для перехода в настройки приложения необходимо нажать на соответствующую пиктограмму в интерфейсе приложения



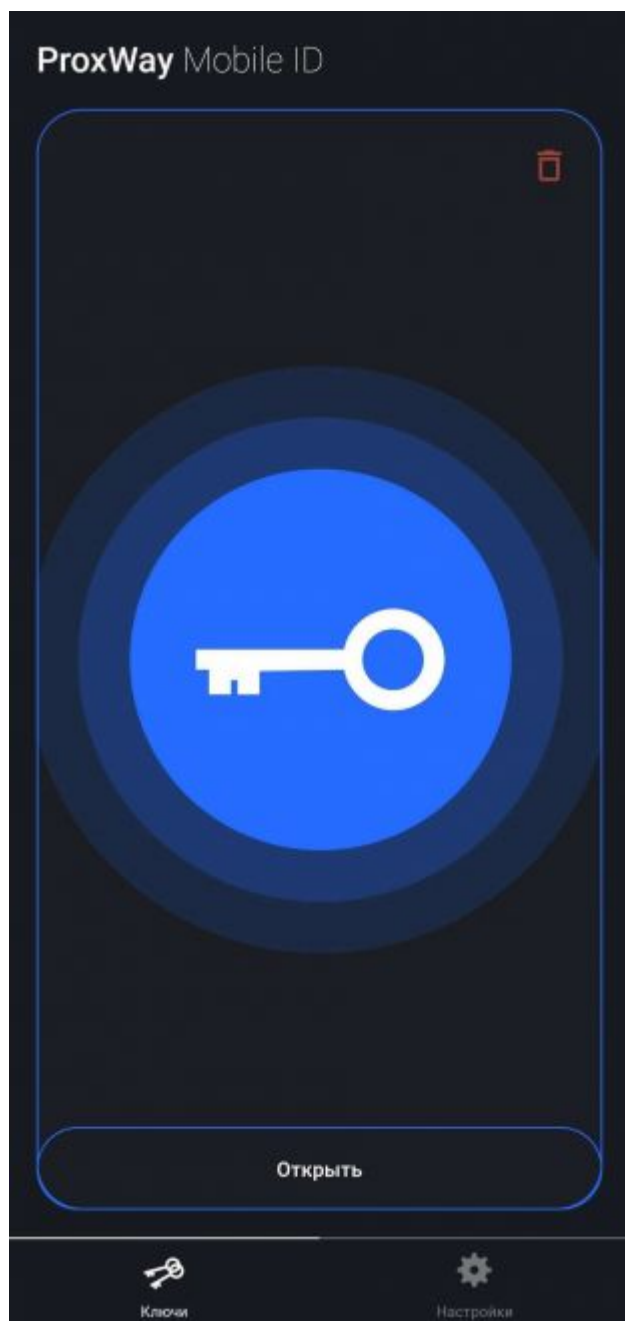
Пиктограмма перехода в настройки приложения

Когда Вы находитесь в диапазоне действия считывателя Вы можете отправить идентификатор на считыватель любым удобным для Вас способом включив данный метод во вкладке с настройками приложения

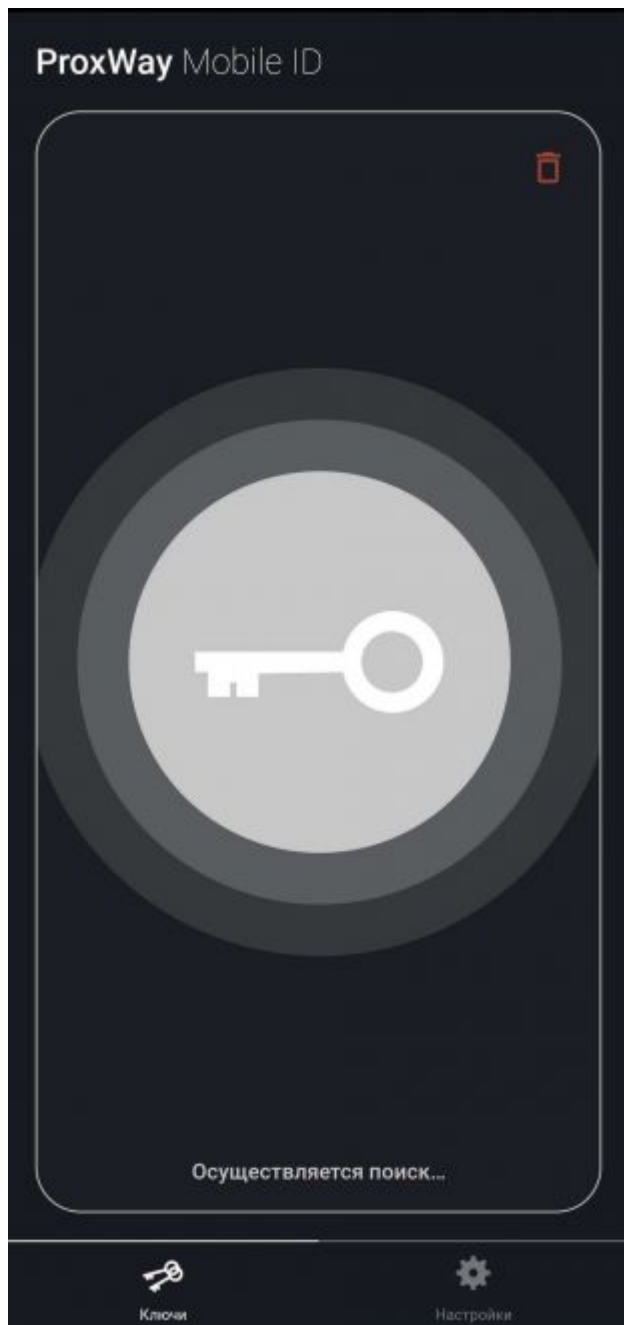
**ВАЖНО:** В Android смартфонах невозможно одновременно включить режимы «По включению экрана» и «Режим свободные руки»

### **По кнопке в приложении**

Данный режим не настраивается в приложении и доступен всегда. Просто откройте приложение дождитесь когда приложение найдет ближайший считыватель и нажмите кнопку «Открыть»



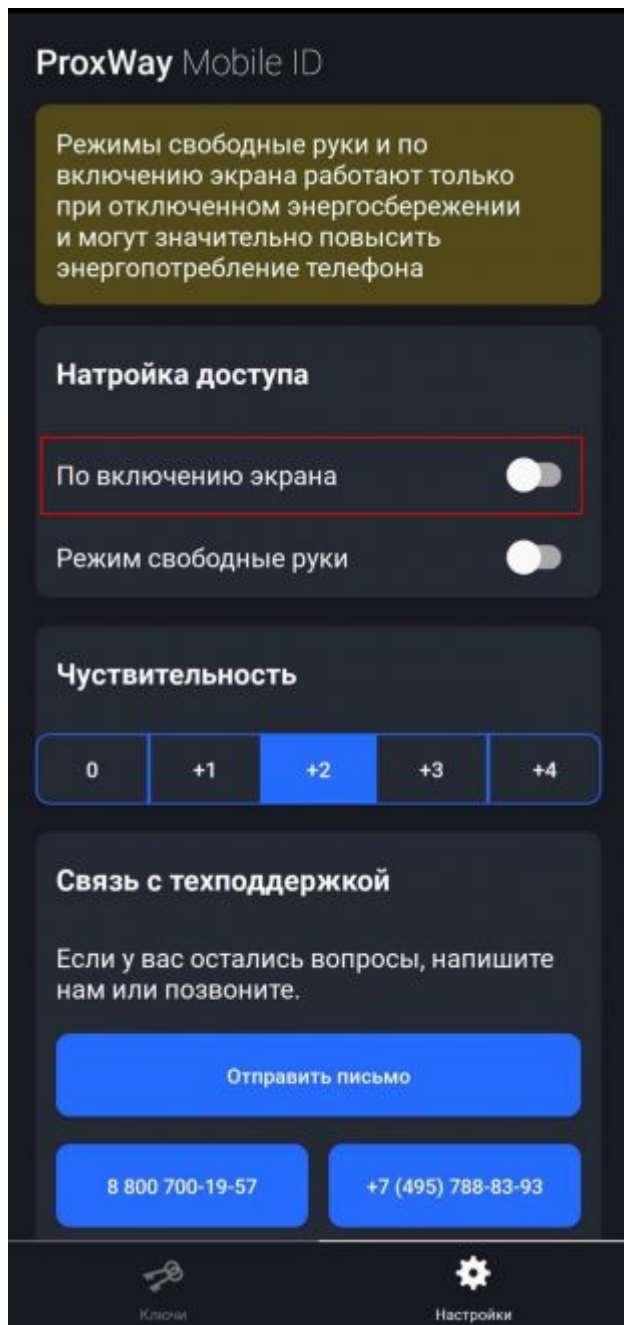
Приложение готово передать идентификатор на считыватель



Приложение ищет считыватели рядом

## По включению экрана

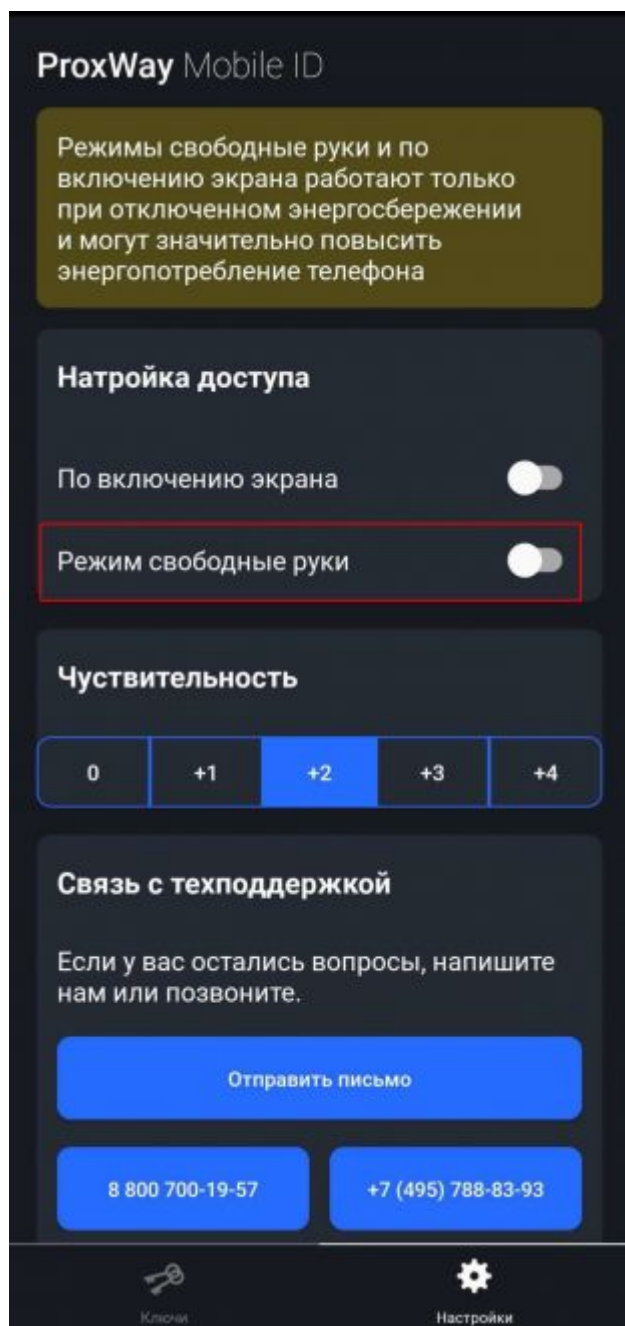
Данный режим позволяет не разблокируя смартфон и не запуская приложение просто активировав экран смартфона отправить идентификатор на ближайший считыватель. Для включения необходимо в разделе настроек установить переключатель «По включению экрана» в активное состояние



Переключатель режима передачи идентификатора по включению экрана.

## Режим "свободные руки"

В данном режиме для того, что бы отправить идентификатор на считыватель нет необходимости какого либо взаимодействия со смартфоном. Достаточно просто оказаться в зоне действия считывателя. Для включения данной опции необходимо установить переключатель «Режим свободные руки» в активное состояние в разделе настроек приложения.



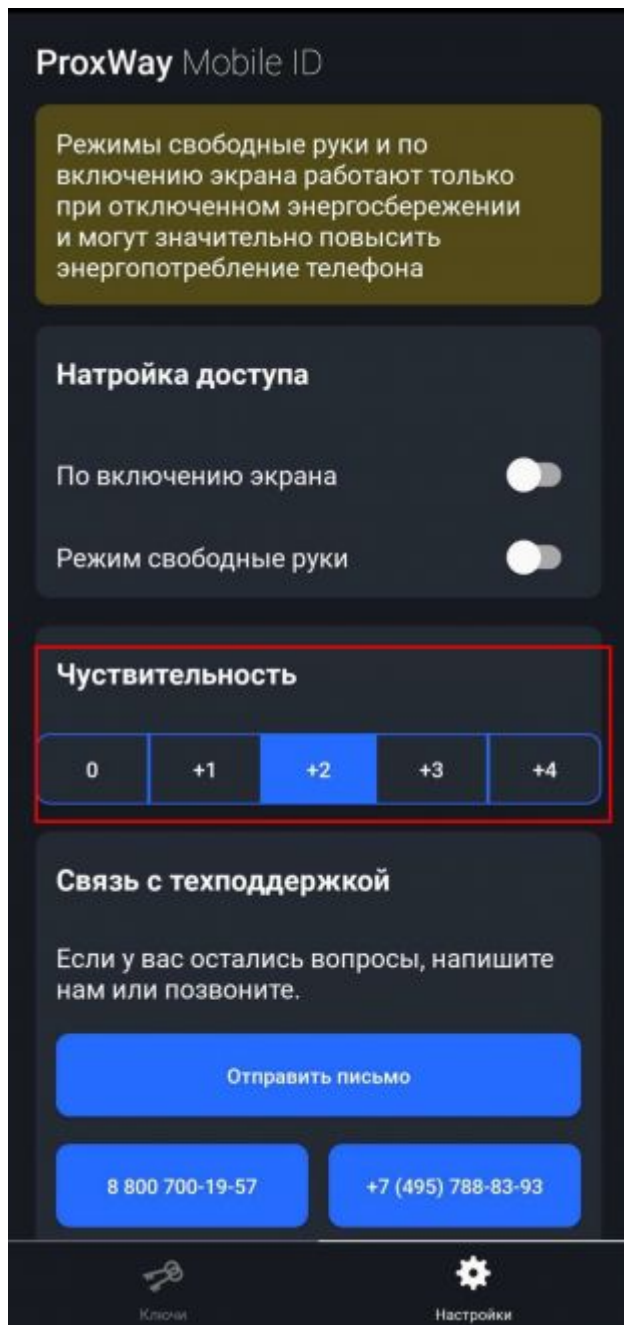
Переключатель режима передачи идентификатора "Свободные руки".

**ВАЖНО:** Для работы режима «Свободные руки» приложение должно быть свернуто, и не являться активным приложением на экране смартфона

## Параметр настроек "Чувствительность"

**ВАЖНО:** НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ СРАБОТКИ ИДЕНТИФИКАТОРА.

Данный параметр устанавливает в приложении коэффициент мощности BLE передатчика смартфона. Данная настройка необходима для корректировки работы конкретного экземпляра смартфона, в случае использования в нем нестандартных элементов оборудования. Пробовать изменять ее следует, только в случае неправильной работы именно данного устройства, на фоне правильной работы других



Раздел настроек параметра "Чувствительность"

## Тестовый идентификатор

Данный идентификатор не является уникальным и может активироваться неограниченное количество раз, в отличии от стандартных. Предназначен для отладки запускаемых систем и ознакомления с функционалом приложения

**ВНИМАНИЕ! Настоятельно не рекомендуем** его использовать в реальных рабочих системах.



QR код тестового мобильного идентификатора