



## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ PANDORA ONLINE(ANDROID)



Приложение Pandora Online, находясь в непосредственной близости, через Bluetooth-соединение может осуществлять управление или получать состояние системы в отсутствии интернет соединения. Для этого после установки приложения произведите процедуру записи мобильного устройства в память системы (подробное описание «Запись и удаление мобильного устройства»). Связь между приложением и системой осуществляется только с тем мобильным устройством, которое было внесено в память системы по специальному кодированному радиоканалу 2,4 GHz с поддержкой протокола Bluetooth Low Energy. Приложение **Pandora Online** доступно в магазине приложений (Google Play) для Android-устройств версией не ниже 4.4 оснащённых модулем беспроводной связи Bluetooth 4.0 Low Energy и выше.

**Внимание! Перед записью мобильного устройства в память системы необходимо произвести обновление основного программного обеспечения (ver. 1.29 или выше) и обновление Bluetooth модема (ver. 1.10 или выше). Системы с датой выпуска от 20.03.2017 могут быть сопряжены с мобильным устройством без обновления.**

### Установка приложения

Скачать бесплатное приложение **Pandora Online** для Вашего мобильного устройства можно в соответствующем магазине приложений (Google Play). После установки приложения произведите процедуру записи мобильного устройства в память системы.

### Запись и удаление мобильного устройства

**Система поддерживает работу только с одним мобильным устройством. Запись нового устройства, если в памяти системы находилось ранее записанное мобильное устройство, невозможна без процедуры удаления. При перезаписи одного и того же устройства в память системы необходимо удалить запомненное Bluetooth соединение в мобильном устройстве, произвести процедуру удаления мобильного устройства и только после этого записать мобильное устройство в память системы.** Для записи мобильного устройства в энергонезависимую память системы произведите вход в меню программирования, после входа в меню программирования нажмите кнопку «**VALET**» восемнадцать раз. При входе на уровень статусный индикатор «**LED**» загорится зелёным свечением (зелёное свечение говорит о готовности к записи), система перейдет в режим записи мобильного устройства. Красное свечение индикатора говорит о уже записанном ранее устройстве - запись нового мобильного устройства возможна только после процедуры удаления.

- **Запись мобильного устройства:**

При входе на уровень статусный индикатор «**LED**» загорится зелёным свечением.

Откройте мобильное приложение **Pandora Online** и перейдите в настройки приложения (Bluetooth управление - не задано). В приложении нажмите на найденное устройство, сопряжение произойдёт после ввода кода (заводское значение 0-0-1-1-1-1). Подтверждением записи мобильного устройства послужит звуковой сигнал сирены и постоянное свечение красного светодиода «LED».

**!!!КОД СОПРЯЖЕНИЯ!!!**



**!!!КОД СОПРЯЖЕНИЯ!!!**

**Внимание!** Код сопряжения будет убран в последующих обновлениях системы – сопряжение будет осуществляться без кода.

• **Удаление мобильного устройства:**

При входе на уровень статусный индикатор «LED» загорится красным свечением, нажмите и удержите кнопку «VALET» более четырёх секунд, отпустите кнопку. Подтверждением удаления мобильного устройства послужит серия звуковых сигналов сирены и переход в режим записи мобильного устройства (статусный светодиод «LED» загорится зелёным).

• **Сохранение функции:**

Для сохранения настроек и перехода в начало меню программирования однократно нажмите кнопку «VALET», подтверждением сохранения настроек послужит серия красных и зеленых вспышек статусного индикатора «LED», для автоматического сохранения настроек и выхода из режима программирования необходимо включить зажигание.

## ПОДГОТОВКА К ПРОГРАММИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ С КОМПЬЮТЕРА

Система позволяет программировать основные настройки и обновлять программное обеспечение (ПО) базового блока через интерфейсный USB-кабель. При этом если базовый блок ещё не установлен на автомобиль, питание его во время программирования будет осуществлено по интерфейсному USB кабелю. Для программирования системы с компьютера необходим соответствующий разъёму базового блока и персонального компьютера USB кабель, компьютер с операционной системой Win XP/Vista/7/8/9/10 и специальное программное обеспечение Pandora AlarmStudio (актуальную версию программы можно загрузить с сайта [www.alarmtrade.ru](http://www.alarmtrade.ru)).

**Подготовка к программированию содержит следующие этапы:**

- Соединение системы и персонального компьютера через интерфейсный USB кабель;
- Запуск программы Pandora AlarmStudio;
- Вход в режим программирования настроек путем ввода «Сервисного ПИН-кода» на базовом блоке сигнализации.

## Обновление программного обеспечения

Перед инсталляцией системы и началом программирования рекомендовано произвести обновление программного обеспечения базового блока (актуальную версию программного обеспечения можно загрузить с сайта [www.alarmtrade.ru](http://www.alarmtrade.ru)). Обновление системы доступно только через программу AlarmStudio после входа в меню программирования или при помощи алгоритма быстрой загрузки без ввода «Сервисного ПИН-кода». Если по какой-то причине режим загрузки был прерван, при этом статусный индикатор засветился красным, необходимо загрузить программное обеспечение алгоритмом быстрой загрузки без ввода «Сервисного ПИН-кода».

### Обновление ПО без ввода «Сервисного ПИН-кода»:

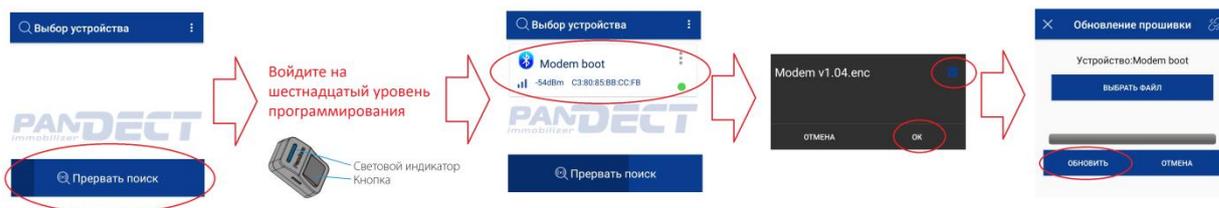
- Для быстрой загрузки программного обеспечения без ввода «Сервисного ПИН-кода» необходимо открыть программу AlarmStudio, на полностью обесточенной системе зажать и удерживать кнопку «VALET», расположенную на базовом блоке, сразу после соединения системы и компьютера через USB кабель отпустить кнопку – система перейдёт в режим загрузки.

## ПРОЦЕДУРА ОБНОВЛЕНИЯ BLUETOOTH МОДЕМА

Для обновления программного обеспечения Bluetooth модема необходимо загрузить и установить мобильное приложение Pandect BT в устройства на платформе Android (5.1 - 6.1) с поддержкой протокола Bluetooth 4.0. Low Energy и выше. Скачать бесплатное приложение Pandect BT для мобильного устройства можно в соответствующем магазине приложений (Google Play).

Для обновления ПО необходимо:

- установить мобильное приложение Pandect BT.
- загрузить программное обеспечение Bluetooth модуля в мобильный телефон, если ПО находится в архиве (ZIP) - распаковать файл.
- открыть мобильное приложение Pandect BT, запустить процедуру поиска устройства.
- в момент поиска устройства, войти на шестнадцатый уровень программирования системы при помощи кнопки “VALET”.
- мобильное приложение определит Bluetooth модем как «Modem» устройство - выберете данное устройство. Приложение перейдёт в режим загрузки, в поиске выберете ПО заранее скаченное в мобильный телефон, загрузите ПО в модем.



## Внимание!

Для работы приложения Pandect BT необходимо включить функцию Bluetooth и разрешить доступ файлам «фото, мультимедия и файлы» в мобильном устройстве.

Обновление Bluetooth модема в Pandect X-18xx возможно при программном обеспечении блока 1.17 и выше.