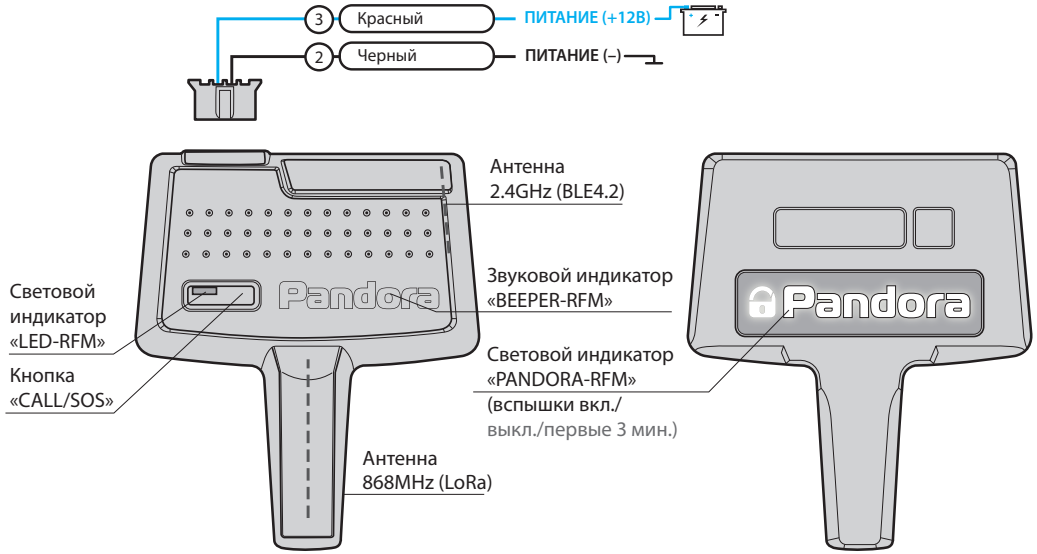
Pandora

Антенный модуль RFM-470

Антенный модуль предназначен для управления охранной системой с помощью брелоков D-043 на частоте 868MHz.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Поддержка доступна для систем, оборудованных Bluetooth-интерфейсом BT 5.0 с версией ПО 4.04 и выше:
Pandora DXL 47x0 / X-4G

ОСОБЕННОСТИ

- **Антенна на 868MHz, LoRa-модуляция, диалоговый алгоритм шифрования (128bit)** – поддержка работы до 4 брелоков D-043
- **«CALL/SOS»** – многофункциональная кнопка
- **«LED-RFM»** – световой индикатор кнопки «CALL/SOS»
- **«PANDORA-RFM»** – световой индикатор режима охраны
- **«BEEPER-RFM»** – звуковой извещатель
- **Антенна на 2.4GHz, протокол Bluetooth 4.2** – беспроводная связь антенного модуля с системой
- **Питание 12В** – собственное внешнее питание

Антенный модуль рассчитан для работы при температуре от -40°С до +85°С, степень защиты – категория IP40.

ФУНКЦИИ КНОПКИ «CALL/SOS»

Многофункциональная кнопка антенного модуля «CALL/SOS» со встроенным световым индикатором «LED-RFM» предназначена для аварийного управления системой и оповещения внесённых в систему телефонных номеров.

Аварийное отключение режима охраны - введите «Секретный ПИН-код» расположенный на индивидуальной карте владельца, по окончанию ввода кода система выключит режим охраны:

- нажмите кнопку «CALL/SOS» количество раз, соответствующее первой цифре «Секретного ПИН-кода»;
- паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунду, по окончанию ввода первой цифры выдержите пау зу более 1 секунды;
- аналогичным образом ведите вторую, третью, четвёртую цифру «Секретного ПИН-кода».

Оперативное отключение противоугонных функций – в течение 10 секунд после включения зажигания начните ввод «Секретного ПИН-кода», по окончанию ввода кода система выключит режимы противоугонной защиты до момента выключения зажигания:

- нажмите кнопку «CALL/SOS» количество раз, соответствующее первой цифре «Секретного ПИН-кода»;
- паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунду, по окончанию ввода первой цифры выдержите паузу более 1 секунды;
- аналогичным образом ведите вторую, третью, четвёртую цифру «Секретного ПИН-кода».

Экстренное оповещение «SOS» - функция обеспечения личной безопасности владельца. При использовании функции, система произведёт поочерёдное оповещение на запрограммированные номера телефонов:

- нажмите и удерживайте кнопку «CALL/SOS» в течение 3 секунд или до трёх звуковых сигналов извещателя «BEEPER-RFM».

! Функция не доступна в течение 10 секунд после включения зажигания (время, предоставленное для оперативного отключения противоугонных функций).

Для работы функции необходимо произвести настройку уведомлений с интернет-сервиса pro.p-on.ru.

Настройка голосовых и смс уведомлений

- перейдите в меню «НАСТРОЙКИ» -> «УВЕДОМЛЕНИЯ»;
- на любой запрограммированный номер телефона, назначьте необходимые уведомления под типом «Авария» ⚠:

СМС уведомление «SOS + ссылка на интернет-картографию»;
голосовое уведомление «Владелец в опасности»;
голосовое и СМС уведомление «Владелец в опасности, текущие координаты отправлены СМС-сообщением» и «SOS + ссылка на интернет-картографию».

Настройка интернет-уведомлений «Push»

- перейдите в меню «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ» -> «ПРАВИЛА»;
- в правиле системы «События системы» назначьте тип «Авария!» ●:

PUSH уведомление «Экстренный вызов по команде с брелока».

Вызов водителя «CALL» - функция оповещения владельца. При использовании функции, система произведёт голосовое оповещение «Мелодия приветствия» на запрограммированный номер телефона владельца и отобразит вызов индикацией брелока « вызов».

! Функция не доступна при включенной охране и в течение 10 секунд после включения зажигания (время, предоставленное для оперативного отключения противоугонных функций).

МОНТАЖ

ШАГ 1 – **подключение питания антенного модуля:**

- подключите провод «2 (Черный) – ПИТАНИЕ (-)» к корпусу транспорта «масса (-)»;
- подключите провод «3 (Красный) – ПИТАНИЕ (+12В)» к постоянному питанию (+12В).

ШАГ 2 – **запись антенного модуля в память системы:**

- перейдите в уровень программирования системы №10.11;
- готовностью к записи послужит - зелёное свечение индикатора «LED»;
- на антенном модуле зажмите кнопку «CALL/SOS» до шестого звукового извещения «BEEPER-RFM» или до шестой зелёной вспышки индикатора кнопки «LED-RFM»;
- подтверждением записи послужит - звуковой сигнал «BEEPER-RFM» от антенного модуля, звуковой сигнал «Сирены/Бипера», красная вспышка индикатора «LED», переход системы в уровень №0.

ШАГ 3 – **доступные настройки:**

- пункт 1.8.3 - Вспышки индикатора "Pandora" в охране (Вспышки в охране выключены / Вспышки в охране включены / Вспышки в охране включены первые 3 минуты);
- пункт 1.9 – Коэффициент "P" RF-модуля (1-127).

ЗАПИСЬ БРЕЛОКОВ D-043

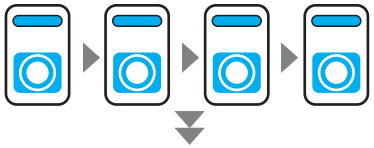
Подготовьте к записи все брелоки – зарядите, включите в соответствии с инструкцией. Брелоки записываются в память антенного модуля ранее записанного в память системы. Максимально допустимое количество брелоков не должно превышать более четырёх штук. При записи новых или перезаписи старых брелоков в память антенного модуля, все ранее записанные брелоки будут удалены. Запись брелоков производится поочерёдно, один за другим, в любой последовательности и без ограничения по времени. При процедуре записи брелоков в антенный модуль, последний записанный брелок может быть записан в память системы по Bluetooth-интерфейсу, для этого заранее произведите:

- в настройке брелока включите функцию «BLE-КАНАЛ» (НАСТРОЙКИ -> НАСТРОЙКИ -> BLE-КАНАЛ -> включить);
- в уровне программирования системы «№1 – Запись устройства управления D030/D043/Wath2» удалите ранее записанное устройство;
- произведите запись брелока(ов) в память антенного модуля в соответствии с инструкцией.

Запись брелоков:

Сервисный ПИН-код

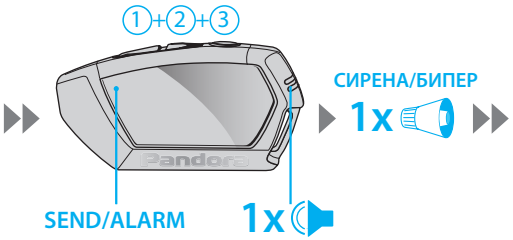
(заводское значение 1-1-1-1)



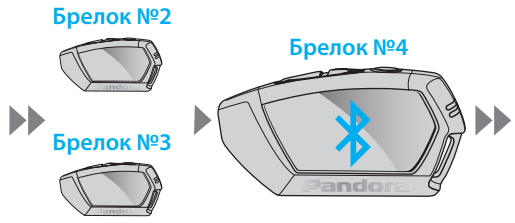
ШАГ 1 - **вход в режим программирования:**
войдите в режим программирования системы, уровень №0 ▶▶

ШАГ 2 – **перевод антенны в процедуру записи брелоков:**
▶▶ коротко нажмите кнопку «CALL/SOS» антенного модуля
▶ готовностью к записи брелоков послужит - звуковой сигнал 1х «Сирены/Бипера», зелёное свечение индикатора «LED» ▶▶

ШАГ 3 – **запись брелока №1 в память антенны:**
▶▶ на брелоке одновременно зажмите и удерживайте три кнопки управления ①+②+③, отпустите кнопки сразу после первого звукового сигнала 1х брелока и красной вспышки индикатора «SEND/ALARM»
▶ подтверждением записи послужит - звуковой сигнал 1х «Сирены/Бипера» ▶▶

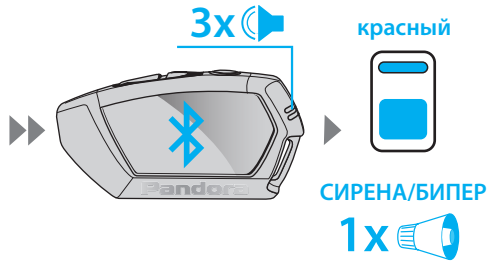


ШАГ 4 – **запись брелоков №2, №3, №4:**
▶▶ последовательно повторите процедуру записи «ШАГ 3» для остальных брелоков
▶ запись брелока в память системы по Bluetooth-интерфейсу должна производиться последней, подтверждением готовности брелока к записи в память системы послужит - индикация брелока «Bluetooth» ▶▶



ШАГ 5 – **завершение записи брелоков в память антенного модуля:**
▶▶ завершите запись брелоков, коротко нажав кнопку «CALL/SOS» антенного модуля или кнопку «VALET» системы, система перейдёт в уровень №1
▶ подтверждением записи послужит - звуковой сигнал 1х «Сирены/Бипера», зелёное свечение индикатора «LED» (красное свечение индикатора говорит о ранее записанном устройстве управления в памяти системы), переход системы в уровень №1 ▶▶
Когда запись брелоков в память антенного модуля завершена, система в течение 1 минуты переходит на уровень «№1 – Запись устройства управления D030/D043/Wath2» для записи последнего брелока по Bluetooth-интерфейсу. При необходимости пропустите шаг, коротко нажав на кнопку «VALET», или дождитесь прекращения процедуры.

Шаг 6 – **запись брелока в память системы по Bluetooth-интерфейсу:**
▶▶ в течение 1 минуты система автоматически производит поиск и запись брелока по Bluetooth-интерфейсу
▶ подтверждением записи послужит – звуковой сигнал 3х брелока, звуковой сигнал 1х «Сирены/Бипера», красное свечение индикатора «LED», переход системы в уровень №0.



Телефонная служба поддержки: **8-800-700-17-18**
Официальный интернет сайт: **alarmtrade.ru**
Интернет служба тех. поддержки: **support@alarmtrade.ru**

v 1.0

Система менеджмента качества завода-изготовителя сертифицирована по IATF 16949:2016, ISO 9001:2015

ТУ 4573-001-89696454-2014
Сертификат соответствия RU C-RU.MT49.B.00639