

# Pandora RFM BT KIT

## КОМПЛЕКТ ДООСНАЩЕНИЯ БРЕЛОКОМ D-043

Комплект предназначен для дооснащения охранной системы Pandora/PanDECT брелоком дальнего действия.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Брелок D-043 1 шт.
2. Антенный модуль RFM-470 1 шт.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Системы, оборудованные интерфейсом Bluetooth 5.0 с версией ПО 4.25 и выше

## БРЕЛОК D-043

Брелок – это устройство для управления системой Pandora/PanDECT.

Управление при помощи брелока может осуществляться:

- дистанционно – кнопками управления;
- автоматически – при приближении или удалении от системы в режимах иммобилайзера, антиограбления, свободные руки.

! Для работы брелока в автоматическом режиме необходимо разрешить настройку системы «Использовать Bluetooth-брелок в качестве метки» (см. раздел «Настройки системы»).





! При управлении с брелока рекомендуется не закрывать пальцами рук зону встроенной антенны (см. рисунок). Для корректной работы брелока в качестве устройства авторизации не рекомендуется располагать его рядом с металлическими предметами, магнитными и электронными устройствами (магнитные и кредитные карты, телефоны, ключи, брелоки и т.д.). Допускается располагать брелок скрытно на поясе или в переднем кармане одежды. Не подвергайте брелок воздействию высоких температур, попаданию влаги, сильным ударам.

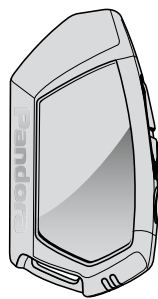
**Дисплей:** OLED (128x64)  
**Радио-интерфейс:** 868MHz (LoRa), 2.4GHz (BLE 4.2)  
**Способ заряда:** microUSB  
**Рабочий диапазон:** от -10 до +40°C  
**Степень защиты:** IP40  
**Габариты:** 74x41x18 mm

## Включение/выключение брелока

Для включения брелока нажмите и удерживайте кнопку **F** до трёх звуковых сигналов (3 сек.), в момент включения прозвучит мелодия «ВКЛЮЧЕНИЕ БРЕЛОКА». Если брелок не включается, произведите его подзарядку (см. описание «Подзарядка брелока»). Повторное нажатие и удерживание кнопки выключит брелок.

## Подзарядка брелока

На дисплее брелока расположена индикация уровня заряда элемента питания . Зарядите элемент питания, если индикатор отображает последний сегмент  или брелок не включается. Заряд элемента питания брелока осуществляется с помощью стандартного кабеля microUSB.



## Обновление брелока













- Установите программу Pandora Спец в персональный компьютер (версия Desktop) или мобильное устройство (версия Android).
- Запустите программу, авторизуйтесь под личной учетной записью.
- При зажатой кнопке **F** соедините брелок и персональный компьютер через интерфейсный USB-кабель или соедините брелок и мобильное устройство через USB-кабель и USB-OTG адаптер, после соединения отпустите кнопку.
- Перейдите в раздел «Расширенный монтаж» или «Быстрый монтаж» (для версии Android: выберите тип соединения «USB-OTG» и перейдите в пункт «Проверка прошивок»).
- Выберите один из вариантов загрузки: «Скачать прошивку» – загрузка актуального ПО из сервера напрямую в память брелока; «Файловый менеджер» – загрузка ранее скачанного ПО.
- Выбрав необходимый вариант, начните загрузку ПО – «Обновить».

! Актуальная версия программы PANDORA Спец (версия Desktop) доступна на сайте [SPECIALIST.ALARMTRADE.RU](http://SPECIALIST.ALARMTRADE.RU), программное обеспечение размещено в разделе сайта [ALARMTRADE.RU](http://ALARMTRADE.RU): Поддержка -> Прошивки, инструкции и ПО -> D-043 или PANDORA RFM BT KIT.

Для загрузки приложения (версия Android) отсканируйте QR-код



## Назначение кнопок брелока

НАЖАТИЕ	РЕЖИМ ОХРАНЫ ВЫКЛЮЧЕН		РЕЖИМ ОХРАНЫ ВКЛЮЧЕН
	Зажигание включено	Зажигание выключено	
 (коротко)	закр. центральный замок	вкл. охрану	вкл. поиск
 (1 сек.)		беззвучно вкл. охрану	беззвучно вкл. поиск
 (2 сек.)	вкл. поддержку зажигания		
 (3 сек.)	вкл. программную нейтраль		вкл. ДЗ* продлить АЗ, ДЗ*
 (коротко)	откр. центральный замок	откр. центральный замок	выкл. охрану
 (1 сек.)			беззвучно выкл. охрану
 (2 сек. и более)	выкл. поддержку зажигания		выкл. АЗ, ДЗ, ПЗ, ТТ*
 (3 сек. и более)	вкл./выкл. ТО* (только по Bluetooth)	выкл ТО* (только по Bluetooth)	
<b>F</b> (1 сек.)	откр. замок багажника		
<b>F</b> (2 сек.)	дополнительная функция		
<b>F</b> (3 сек.)	вкл./выкл. брелок		
 +  (коротко)	вкл./выкл. режима паники		
 + <b>F</b> (коротко)	вкл. охрану с запущенным двигателем	вкл. охрану через 30 сек	
 + <b>F</b> (1 сек.)	беззвучно вкл. охрану с запущенным двигателем	беззвучно вкл. охрану через 30 сек	

\* АЗ – АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК, ДЗ – ДИСТАНЦИОННЫЙ ЗАПУСК, ПЗ – ПОДДЕРЖКА ЗАЖИГАНИЯ, ТТ – ТУРБОТАЙМЕР, ТО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ


## Назначение светового индикатора брелока

ИНДИКАТОР ЗЕЛЁНОГО ЦВЕТА	ИНДИКАТОР КРАСНОГО ЦВЕТА
<ul style="list-style-type: none"> <li>при наличии связи коротко вспышкивает</li> <li>при полном отсутствии связи не светится</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>во время любых оповещений часто вспышкивает</li> <li>при полном отсутствии связи коротко вспышкивает</li> </ul>

## Пиктограммы брелока

### ИНФОРМАЦИЯ БРЕЛОКА

**07:09** ◀ ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ

 ◀ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА ПИТАНИЯ

**01.08.2024** ◀ ТЕКУЩАЯ ДАТА

 ◀ СОСТОЯНИЕ СВЯЗИ


 ◀ БЛИЖНЯЯ СВЯЗЬ 2.4GHZ

 ◀ НЕТ СВЯЗИ  
(нет связи с системой)


### ФУНКЦИИ И РЕЖИМЫ СИСТЕМЫ

 ◀ ОХРАНА ВКЛЮЧЕНА


 ◀ ОХРАНА ВЫКЛЮЧЕНА

 ◀ ВЫЗОВ (вызов по кнопке SOS, входящий вызов по телефону)

### СТАТУСНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСПОРТА

 ◀ ЗАЖИГАНИЕ

 ◀ ТАХОМЕТР

 ◀ НЕЙТРАЛЬ  
(нет ручника/паркинга)

 ◀ ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ

 ◀ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА



◀ КАПОТ


◀ ДВЕРИ

◀ БАГАЖНИК



◀ ОСТАТОК ТОПЛИВА


### ТРЕВОЖНЫЕ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ

 ◀ ЗАЖИГАНИЕ


 ◀ ТОРМОЗ


 ◀ КАПОТ





 ◀ БАГАЖНИК




 ◀ ДВЕРИ  
◀ ДВЕРЬ ВОДИТЕЛЯ

 ◀ ДВЕРЬ ПАССАЖИРА

 ◀ ДВЕРЬ ЗАДНЯЯ ЛЕВАЯ



 ◀ ДВЕРЬ ЗАДНЯЯ ПРАВАЯ

-  ДАТЧИК УДАРА (основная зона)
-  ДАТЧИК УДАРА (предупредительная зона)
-  НАКЛОН
-  ДВИЖЕНИЕ

-  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК СТАТУС ШТАТНОЙ ТРЕВОГИ (основная зона)
-  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК (предупредительная зона)
-  НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (низкое напряжение аккумулятора)

## Меню брелока



В основном меню брелока предусмотрена возможность контроля и управления основными настройками и параметрами системы.

Вход в основное меню осуществляется коротким нажатием кнопки **F**, последующие короткие нажатия кнопки **F** приводят к переключению между пунктами меню. Вход в выбранный пункт меню осуществляется коротким нажатием кнопки  или .





Выход из любого меню осуществляется зажатием кнопки **F** на 1 секунду или автоматически при нахождении брелока в состоянии покоя.

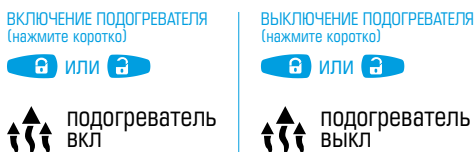
## КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ

Для получения информации о состоянии транспорта (напряжение аккумулятора, температура, остаток топлива) необходимо короткими нажатиями кнопки **F** выбрать меню «КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ» и коротко нажать кнопку  или .







## ПОДОГРЕВАТЕЛЬ


Для включения или выключения предпускового подогревателя необходимо короткими нажатиями кнопки **F** выбрать меню «ПОДОГРЕВАТЕЛЬ» и коротко нажать кнопку  или .



## НАСТРОЙКИ

Для изменения настроек или параметров системы необходимо короткими нажатиями кнопки **F** выбрать меню «НАСТРОЙКИ» и коротко нажать кнопку  или .

Навигация по настройкам меню осуществляется короткими нажатиями кнопок  или  для входа в необходимую настройку необходимо коротко нажать кнопку **F**.

 Меню настроек доступно только при наличии связи брелока с системой по радио-интерфейсу 868MHz.

## ВЫЗОВ МЕНЮ НАСТРОЕК (нажмите коротко)



ПЕРЕХОД ПО МЕНЮ  
(нажмите коротко)

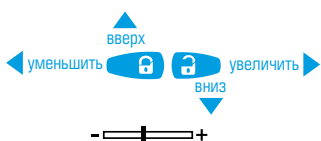


- ← НАЗАД
- ≡ ИСТОРИЯ
- 🔧 АВТОЗАПУСК
- 📡 ДАТЧИКИ
- 📍 ТРЕКИНГ
- 📢 СИРЕНА
- 🔗 СВОБОДНЫЕ РУКИ
- 📺 КАНАЛЫ
- 📶 GPS-ПРИЕМНИК
- 📶 GSM-МОДЕМ
- ⚙️ РЕЖИМ ТО
- ⚙️ НАСТРОЙКИ
- ℹ️ ИНФОРМАЦИЯ

**F** ВХОД В НАСТРОЙКИ/ПАРАМЕТРЫ  
(нажмите коротко)

**F** ВЫХОД ИЗ МЕНЮ  
(нажмите на одну секунду)

## НАВИГАЦИОННЫЕ КНОПКИ



## кнопка входа/подтверждения



параметр запрещён параметр разрешён

## ≡ ИСТОРИЯ

Меню просмотра истории событий хранящихся в памяти брелока. При показе истории на дисплее брелока отображается событие и время его наступления.

! ХРАНЕНИЕ ИСТОРИИ СОБЫТИЙ ОГРАНИЧЕНО ПАМЯТЬЮ БРЕЛОКА.

## 🔧 АВТОЗАПУСК

Меню предоставляет возможность производить настройки автоматического запуска и контроля работы двигателя.

- **РАЗРЕШИТЬ** — подменю, разрешающее или запрещающее все автоматические запуски двигателя.
- **ПО ВРЕМЕНИ** — подменю, позволяющее автоматически запускать двигатель каждый день в назначенное время.
- **ТЕМПЕРАТУРА ЗАПУСКА** — подменю, позволяющее автоматически запускать двигатель при понижении температуры двигателя.
- **ВРЕМЯ ПРОГРЕВА** — подменю, позволяющее устанавливать время для работы двигателя при автоматическом и дистанционном запуске.
- **ПЕРИОДИЧЕСКИ** — подменю, позволяющее автоматически запускать двигатель через заданный промежуток времени.
- **ТЕМПЕРАТУРА ОСТАНОВА** — подменю, позволяющее устанавливать температуру останова двигателя при автоматическом и дистанционном запуске.

## 📡 ДАТЧИКИ

Меню предоставляет возможность управления и настройки чувствительности датчиков (удара/движения/наклона). При этом датчик удара «УДАР» и дополнительный датчик «ВНЕШНИЙ» имеют отдельные зоны чувствительности, тревожную и предупредительную.

- **УДАР** — подменю, позволяющее дистанционно управлять и настраивать чувствительность датчика удара по тревожной и предупредительной зоне.
  - предупредительная и тревожная зона включена.
  - предупредительная и тревожная зона выключена.
  - предупредительная зона выключена.
- **ДВИЖЕНИЕ** — подменю, позволяющее дистанционно управлять и настраивать чувствительность датчика движения.
  - датчик движения включен.
  - датчик движения выключен.
- **НАКЛОН** — подменю, позволяющее дистанционно управлять и настраивать чувствительность датчика наклона.
  - датчик наклона включен.
  - датчик наклона выключен.
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ** — подменю, позволяющее дистанционно управлять и настраивать чувствительность дополнительного датчика по тревожной и предупредительной зоне.
  - предупредительная и тревожная зона включена.
  - предупредительная и тревожная зона выключена.
  - предупредительная зона выключена.

## 📍 ТРЕКИНГ

Меню предоставляет возможность включать или выключать отображение перемещения транспорта в интернет-сервисе и мобильном приложении.

## 📢 СИРЕНА

Меню предоставляет возможность управления звуковыми оповещениями сирены в режимах тревоги или предупреждения.

- тревожные и предупредительные сигналы включены.
- предупредительные сигналы выключены.
- тревожные и предупредительные сигналы выключены.

## 👉 СВОБОДНЫЕ РУКИ

Меню предоставляет возможность управления режимом свободные руки «HANDS FREE» для постановки и снятия системы с охраны при помощи устройств авторизации.

- 👉 - включить режим на постановку.
- 👉 - включить режим на снятие.
- 👉 - включить режим на постановку и снятие.
- 👉 - выключить режим на постановку и снятие.

## 📺 КАНАЛЫ

Меню предоставляет возможность включать или выключать таймерные каналы (каналы используются для реализации дополнительных функций и/или управления дополнительными внешними устройствами).

## 📶 GPS-ПРИЕМНИК

Меню предоставляет возможность включать или выключать определение местонахождения транспорта по GPS/GLONASS-координатам, включая перемещение «Трекинг».

## 📶 GSM-МОДЕМ

Меню предоставляет возможность включать или выключать встроенный LTE/GSM-модем, включая его функции: работа с интернет-сервисом и мобильным приложением, управление и оповещение по телефону, определение координат.

## 🔧 РЕЖИМ ТО



Меню предоставляет возможность включать или выключать режим технического обслуживания.

## ⚙️ НАСТРОЙКИ

Меню предоставляет возможность производить настройку брелока.

- **ЗВУК** — подменю, позволяющее включать или выключать звуковые извещения брелока при управлении режимом охраны, автоматическом/дистанционном запуске двигателя (не влияет на звуковое оповещение «ОСТАНОВ ДВИГАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ 1 МИНУТУ»).
- **ВИБРАЦИЯ** — подменю, позволяющее включать или выключать виброоповещения.
- **ПОДСВЕТКА** — подменю, позволяющее настраивать яркость подсветки дисплея.
- **КОНТРОЛЬ КАНАЛА** — подменю, позволяющее настроить звуковые извещения брелока, оповещающие о потере радиосвязи с основным блоком.
  - 📶 - выключить сигналы извещения.
  - 📶 - включить извещение звуковым сигналом «Мелодия» (сигнал прозвучит однократно при включенном режиме охраны).
  - 📶 - включить извещение сигналом «Тревога» (сигнал прозвучит при включенном режиме охраны, после извещения раз в минуту звучит короткое оповещение до момента появления связи или досрочной отмены при коротком нажатии кнопки **F**).
- **ДАТА/ВРЕМЯ** — подменю, позволяющее производить настройку времени.
  - ! НАСТРОЙКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СИСТЕМ, НЕ ОБОРУДОВАННЫХ LTE/GSM-МОДЕМОМ И GPS/GLONASS-ПРИЕМНИКОМ. После изменения значения времени необходимо выполнить включение и выключение режима охраны для передачи текущего значения в систему.
- **BLE-КАНАЛ** — подменю, позволяющее включать или выключать встроенный Bluetooth-интерфейс (2.4GHz).

## 📄 ИНФОРМАЦИЯ

Для получения технической информации брелока необходимо короткими нажатиями кнопки **F** выбрать меню «ИНФОРМАЦИЯ» и коротко нажать кнопку  или .

## АНТЕННЫЙ МОДУЛЬ RFM-470

Антенный модуль – это устройство, предназначенное для связи брелока с охранной системой.



**Радио-интерфейс:** 868MHz (LoRa), 2.4GHz (BLE 4.2)  
**Номинальное напряжение:** 12 V  
**Рабочий диапазон:** от -40 до +85 °C  
**Степень защиты:** IP40  
**Габариты:** 60x52x11 mm

## Особенности модуля

**Антенна на 868MHz, модуляция LoRa** – поддержка работы до 4 брелоков (D-061, D-043, D-695, D-023).

**Антенна на 2.4GHz, протокол Bluetooth Low Energy 4.2** – беспроводная связь антенного модуля с системой.

**Кнопка** – аварийное управление, вызов водителя, экстренное оповещение.

**Световой индикатор** – отображение включенного режима охраны световым индикатором «Pandora».

! РАБОТА СВЕТОВОГО ИНДИКАТОРА МОДУЛЯ ЗАВИСИТ ОТ ПРОИЗВЕДЕННОЙ НАСТРОЙКИ, СМ. РАЗДЕЛ «МОНТАЖ И НАСТРОЙКА».

## Функции кнопки модуля

**Аварийное управление** – отключение охранных и противоугонных функций (иммобилайзер, антиграбление, кодовый иммобилайзер).

### ПРИМЕР

- Включите зажигание и в течение 10 секунд с помощью кнопки модуля приступите к вводу «Секретного ПИН-кода».
- Если код введен правильно, прозвучат 4 звуковых сигнала извещателя «Бипер», система выключит режим охраны и временно отключит противоугонные режимы до момента выключения зажигания. После введенного кода, не выключая зажигания, запустите транспортное средство и начните движение. Для временного отключения противоугонных режимов данную процедуру необходимо выполнять каждый раз до момента восстановления работоспособности устройств авторизации системы (радиометка, Bluetooth-брелок, смартфон).
- Если код введен некорректно, прозвучит длинный звуковой сигнал извещателя «Бипер». Для повторного ввода кода выключите зажигание, выдержите паузу более 5 секунд, включите зажигание и сразу приступите к вводу кода.

**Экстренное оповещение** – специальные настраиваемые оповещения, производимые на указанные контактные данные.

### ПРИМЕР

- Зажмите и удерживайте кнопку модуля до третьего звукового сигнала (3 секунды).  
! Процедура экстренного оповещения доступна через 10 секунд после включения или выключения режима ОХРАНЫ.
- При использовании функции система произведёт поочерёдные голосовые и СМС-уведомления на указанные номера телефонов, произведёт рассылку push и email-уведомлений на мобильные приложения и указанные адреса электронных почт.

### ПРИМЕР НАСТРОЕК ГОЛОСОВЫХ И СМС-УВЕДОМЛЕНИЙ

- Войдите в интернет-сервис pro.p-on.ru.
  - Перейдите в меню «НАСТРОЙКИ», далее в «УВЕДОМЛЕНИЯ».
  - Под типом события «Авария» ⚠ на любой запрограммированный номер телефона назначьте голосовое 🗨 и/или СМС-уведомление 📧.
- 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».

### ПРИМЕР НАСТРОЕК PUSH И EMAIL-УВЕДОМЛЕНИЙ

- Войдите в интернет-сервис pro.p-on.ru.
- Перейдите в меню «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ» далее в «ПРАВИЛА».
- Откройте правило системы «События системы» (при необходимости добавьте новое правило), в центральной колонке назначьте тип события «Авария!» 🔴, в правой колонке назначьте транспортное средство , сохраните изменение и вернитесь в меню «ПРАВИЛА».
- Напротив правила «События системы» назначьте push и/или email-уведомления 🗨:  
push-уведомление – «Экстренный вызов по команде с брелока»;  
email-уведомление – «Экстренный вызов по команде с брелока».

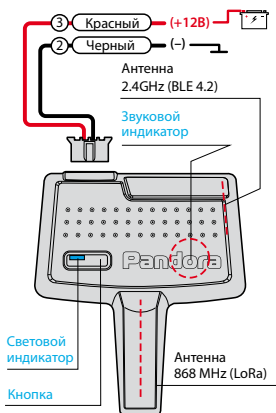
**Вызов водителя** – специальные оповещения, производимые на номер телефона владельца и брелок.

### ПРИМЕР

- В режиме выключенной охраны коротко нажмите на кнопку модуля.
- ! Процедура экстренного оповещения доступна через 10 секунд после выключения режима охраны.
- При использовании функции система произведёт голосовое оповещение «Мелодия приветствия» на запрограммированный номер телефона владельца и отобразит оповещение индикацией брелока 📞 **ВЫЗОВ**.

## МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

! Данный комплект является сложным техническим изделием, подлежащим профессиональной установке, настройке и обслуживанию квалифицированными специалистами.



### ШАГ 1 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ АНТЕННОГО МОДУЛЯ

! При монтаже антенного модуля необходимо учесть условия для благоприятной работы встроенных антенн – НЕ ДОПУСКАЙТЕ ЭКРАНИРОВАНИЯ И ПРИЛЕГАНИЕ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ (МИНИМУМ 20 ММ).

- 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

- Войдите в режим программирования системы, уровень №10.11.
- Зажмите и удерживайте кнопку модуля до шестой вспышки/звука индикатора модуля.
- Подтверждением записи послужит звуковой сигнал sireны/бипера.

### ШАГ 3 – ЗАПИСЬ БРЕЛОКОВ D-061 / D-043 / D-695 / D-023

! Перед началом процедуры записи: обновите программное обеспечение антенного модуля и системы; для записи брелока в память системы по Bluetooth-интерфейсу заранее освободите уровень №10.2.1 от любого записанного устройства; для записи брелока D-043 в память системы по Bluetooth-интерфейсу в настройках брелока заранее включите функцию «BLE-КАНАЛ» (НАСТРОЙКИ -> НАСТРОЙКИ -> BLE-КАНАЛ -> включить).

! Максимальное допустимое количество брелоков к записи не должно превышать более 4 шт. Запись брелока с Bluetooth-интерфейсом должна выполняться в последнюю очередь.

- Войдите в режим программирования системы, уровень №0.
- Коротко нажмите кнопку антенного модуля.
- Зажмите и удерживайте три кнопки брелока « +  + F» до первого звукового сигнала или первой вспышки индикатора брелока.
- Подтверждением записи послужит звуковой сигнал sireны/бипера.
- Повторите удержание кнопок « +  + F» для записи остальных брелоков.
- По завершению записи всех брелоков коротко нажмите кнопку антенного модуля.
- В течение минуты система запишет брелок в уровень №10.2.1 по Bluetooth-интерфейсу.
- Подтверждением записи послужит звуковой сигнал sireны/бипера.

### ШАГ 4 – НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

**Работа брелока в автоматическом режиме:** Расширенный монтаж -> Основные настройки -> Функции радиометки и мобильного устройства -> Использовать Bluetooth-брелок в качестве метки -> Запрещено / Разрешено.

! Дальнейшие настройки, производимые с радиометкой, будут распространены на брелок.

**Регулировка мощности радиоканала:** Расширенный монтаж -> Основные настройки -> Настройки RF-модуля -> Коэффициент "P" RF-модуля -> от 1 до 127.

**Настройка задержки оповещения по радиоканалу:** Расширенный монтаж -> Основные настройки -> Настройки RF-модуля -> Задержка оповещения по каналу RFM -> от 0 до 255 сек.

**Настройка светового индикатора «Pandora» на антенном модуле:** Расширенный монтаж -> Основные настройки -> Настройки RF-модуля -> Вспышки индикатора «Pandora» в охране -> Запрещено / Разрешено / Разрешено 3 мин.

**Настройка индикации входящего вызова на брелоке:** Расширенный монтаж -> GSM -> Дополнительные функции -> Не отображать индикацию входящего звонка на брелока -> Запрещено / Разрешено.