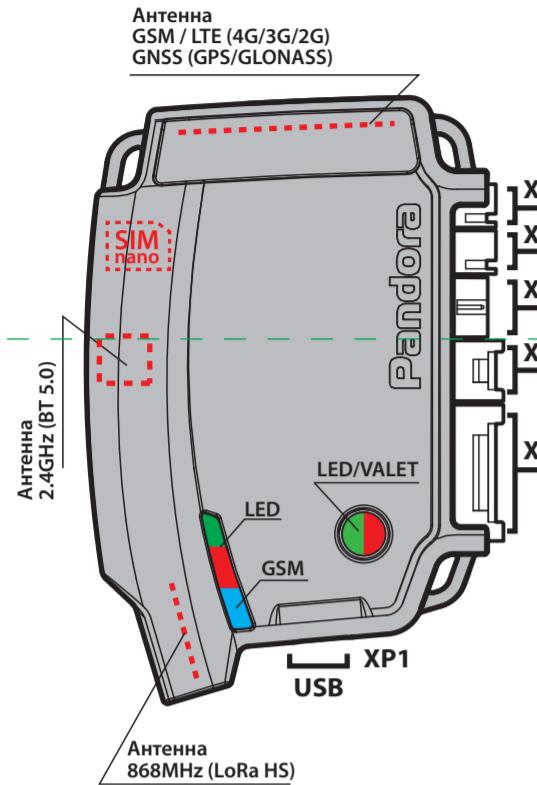




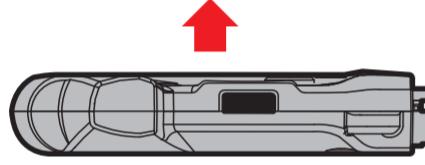
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

model: UX-41xx



ВНИМАНИЕ! Расположение встроенных компонентов может отличаться в зависимости от ревизии базового блока.

РАСПОЛОЖЕНИЕ БЛОКА



ВНИМАНИЕ! Не допускайте экранирования встроенных антенн (не менее 20 мм от металлических поверхностей).

ВНИМАНИЕ! Базовый блок рассчитан для работы при температуре от -40°C до +85°C, степень защиты – категория IP40.

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

***ПРИМЕЧАНИЕ!** Зелёное свечение «LED» индикатора – ячейка памяти уровня свободна, система готова к записи. Красное свечение «LED» индикатора – ячейка памяти уровня занятая, удаление ранее записанного устройства выполняется при удержании кнопки «VALET» до 3 звуковых сигналов «Сирены/Бипера» (3 секунды).

ВНИМАНИЕ! При монтаже периферийных Bluetooth-устройств необходимо учесть условия для благоприятной работы встроенных антенн – не допускайте скрещивания и прилегания к металлическим поверхностям (минимум 20 мм).

№1 Запись брелоков D-062 / D-060 | D-690 / D-027

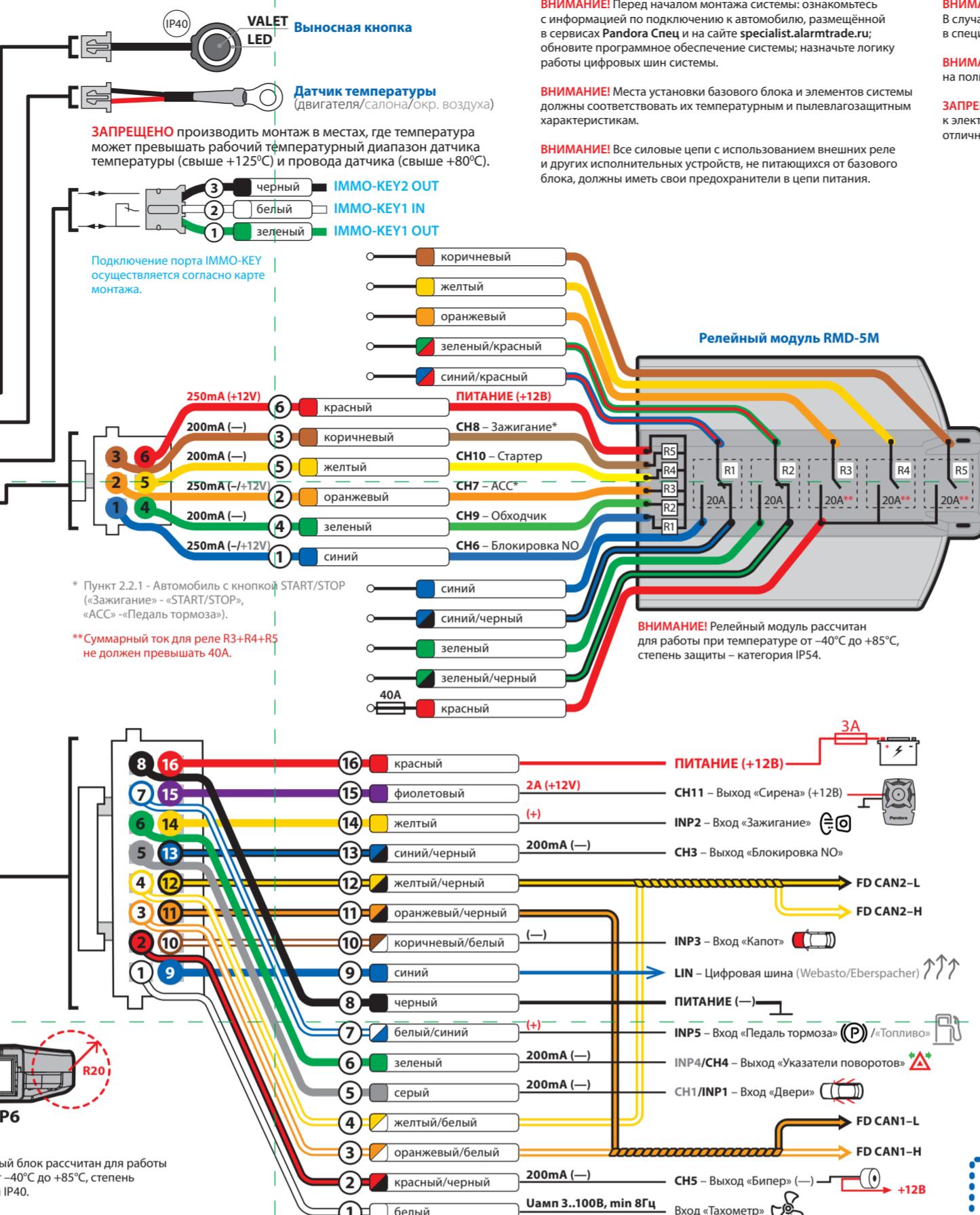
- Перейдите в уровень программирования системы №1;
- на брелоке зажмите и удерживайте три кнопки управления (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Откр. багажника) до первого звукового сигнала и красной вспышки светового индикатора брелока;
- подтверждение записи: «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал;
- последовательно запишите все брелоки (макс. 4 шт.), запись брелока с Bluetooth-интерфейсом (D-062, D-060) должна выполняться в последнюю очередь;

Запись радиометки BTM-7xx / BT-7xx(V)

- Перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.1.1 / 10.1.2 / 10.1.3;
- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение*;
- на радиометке зажмите и удерживайте кнопку управления до шестой красной вспышки индикатора «SEND»;
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0.

№10.2.1 - 3 Запись брелока-метки R-500BT / R-468BT

- Перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.2.1 / 10.2.2 / 10.2.3;
- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение*;
- на брелоке зажмите и удерживайте три кнопки управления (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Откр. багажника) на одну секунду или до красной вспышки светового индикатора радиометки;
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0.



ВНИМАНИЕ! Система является необслуживаемым устройством. В случае отказа в работе необходимо сразу обратиться в специализированные сервисные центры.

ВНИМАНИЕ! Установка/замена SIM-карты осуществляется на полностью обесточенном базовом блоке.

ЗАПРЕЩЕНО производить подключение системы к электропроводке транспорта с номинальным напряжением, отличным от 12В.

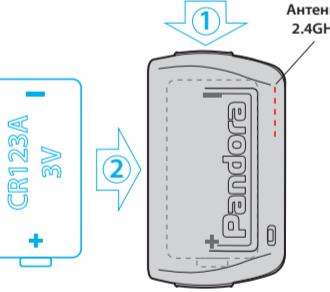
ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

НОМЕР УРОВНЯ – ФУНКЦИЯ	УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ «VALET»		
№0 – Ввод уровня	Уровень	Удалить	Обновить
№1 – Запись брелоков D-062 / D-060 D-690 / D-027 (4 шт.)	H1		
№2 – Программирование «Сервисного PIN-кода»	H2		
№3 – Запись холостых оборотов	H3		
№4 – Сброс на заводские настройки	H4	Y4	
№10.1.1 – Запись радиометки BTM-7xx / BT-7xx(V)	Y1→H1→H1	Y3	Y5
№10.1.2 – Запись радиометки BTM-7xx / BT-7xx(V)	Y1→H1→H2	Y3	Y5
№10.1.3 – Запись радиометки BTM-7xx / BT-7xx(V)	Y1→H1→H3	Y3	Y5
№10.2.1 – Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT* D-062 / D-060	Y1→H2→H1	Y3	Y5*
№10.2.2 – Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT* D-062 / D-060	Y1→H2→H2	Y3	Y5*
№10.2.3 – Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT* D-062 / D-060	Y1→H2→H3	Y3	Y5*
№10.3.1 – Запись DMS-105BT / DMS-T01BT / DMS-100BT	Y1→H3→H1	Y3	Y5
№10.3.2 – Запись DMS-105BT / DMS-T01BT / DMS-100BT	Y1→H3→H2	Y3	Y5
№10.3.3 – Запись DMS-105BT / DMS-T01BT / DMS-100BT	Y1→H3→H3	Y3	Y5
№10.3.4 – Запись DMS-105BT / DMS-T01BT / DMS-100BT	Y1→H3→H4	Y3	Y5
№10.4.1 – Запись BTR-101V / BTR-101	Y1→H4→H1	Y3	Y5
№10.4.2 – Запись BTR-101V / BTR-101	Y1→H4→H2	Y3	Y5
№10.7 – Запись DI-04BT / BT-02 / BT-01	Y1→H7	Y3	Y5
№10.8 – Запись NAV-X	Y1→H8	Y3	
№10.9 – Запись NAV-035BT	Y1→H9	Y3	Y5
№10.11 – Запись RFM-470 (D-065, D-061, D-043, D-695, D-023)	Y1→H11	Y3	Y5
№10.17.1 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H17→H1	Y3	Y5
№10.17.2 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H17→H2	Y3	Y5
№10.17.3 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H17→H3	Y3	Y5
№10.17.4 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H17→H4	Y3	Y5
№10.18.1 – Запись RHM-03V / PS-331BT / PS-332BT	Y1→H18→H1	Y3	Y5
№10.18.2 – Запись RHM-03V / PS-331BT / PS-332BT	Y1→H18→H2	Y3	Y5
№11 – Программирование «PIN-кода иммобилайзера»	Y1·H1		
№13 – Вкл/выкл «Кодового иммобилайзера»	Y1·H3		
№15 – Вкл/выкл «Иммобилайзера / Антиграбления»	Y1·H5		
№17 – Бесключевой обход штатного иммобилайзера	Y1·H7		
№18 – Программирование «Пляжного PIN-кода»	Y1·H8		
№50 – Запись/удаление мобильного устройства	Y5		
№100 – Выход из меню программирования	Y10		

H – нажать X раз Y – удерживать на X сек. → – пауза более 1 сек. . – без паузы

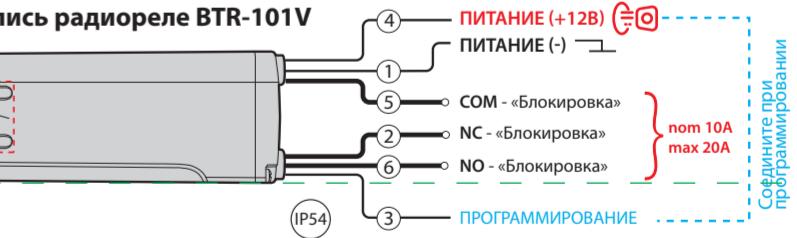
№10.3.1 - 4 Запись датчика двери DMS-100BT

- Перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.3.1 / 10.3.2 / 10.3.3 / 10.3.4;
- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение*, разберите корпус устройства ① и установите элемент питания ②;
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0.



№10.4.1 - 2 Запись радиореле BTR-101V

- Подключите провод «1 (Черный)» к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.4.1 / 10.4.2;
- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение*;
- соедините вместе проводы «3 (Красный)» и «4 (Черный)», подключите их к корпусу транспорта (масса);
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0;
- отсоедините провод «4 (Черный)» и заизолируйте неиспользуемые провода.



Мобильное приложение Pandora Спец

Pandora Спец – мобильное приложение для iOS и Android устройств, позволяет производить монтаж и настройку системы.



1. Загрузите/установите мобильное приложение в смартфон или планшет, для этого отсканируйте QR-код или зайдите в магазин приложений:

- App Store (iOS);
- Google Play (Android).

2. Подключите мобильное устройство к системе через Bluetooth-соединение или USB-OTG адаптер.

3. Соединение через USB-OTG адаптер (Android)

- Откройте приложение Pandora Спец для Android устройств, авторизуйтесь под личной учетной записью, перейдите в раздел «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж» и выберите тип соединения «Bluetooth»;

4. В окне Bluetooth-устройства установите соединение с найденной системой;

5. Завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0.

ВНИМАНИЕ! По завершении монтажа снова зайдите на уровень №50 для удаления мобильного устройства из памяти системы.

Соединение через USB-OTG адаптер (Android)

- Откройте приложение Pandora Спец для Android устройств, авторизуйтесь под личной учетной записью, перейдите в раздел «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж» и выберите тип соединения «Bluetooth»;

2. Подключите USB-OTG адаптер к смартфону или планшету, подключите USB-кабель к системе, соедините USB-OTG адаптер с USB-кабелем;

- 3. Введите «Сервисный PIN-код» кнопкой «VALET», перейдите в уровень программирования №50 (зажмите кнопку «VALET»);

4. Введите «Сервисный PIN-код» кнопкой «VALET»;

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Изменения основных настроек и параметров работы системы выполняются при помощи специальных сервисов Pandora Спец. Часть функций, отсутствующих в сервисах, подлежат изменению через таблицу программирования системы. Доступ к изменениям настроек и параметров работы предоставляется системой только после процедуры входа в режим программирования.

Режим программирования (вход/выход)

Вход в режим программирования возможен только при наличии питания от USB-разъема или внешнего питания базового блока, в отсутствии контроля зажигания на базовом блоке, выключенной охране, выключенном режиме технического обслуживания. Для входа в режим программирования необходимо произвести ввод «Сервисного

ПИН-кода» (заводское значение кода 1-1-1-1) через выносную или расположенную на базовом блоке кнопку «VALET».

ВНИМАНИЕ! При отсутствии записанных в систему устройств управления (брелоки, радиометки и т.д.) вход в меню программирования осуществляется без ввода «Сервисного ПИН-кода».

ПРИМЕЧАНИЕ! Подробная инструкция ввода ПИН-кода доступна в руководстве по эксплуатации, раздел «АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ».

При отсутствии «Сервисного ПИН-кода» вход в режим программирования возможен после ввода «Секретного ПИН-кода» расположенного на «Индивидуальной карте владельца».

ВНИМАНИЕ! Запрещено нарушать целостность защитного конверта или

покрытия «Индивидуальной карты владельца» – находящаяся информация на карте предназначена только для владельца системы. При обращении владельца с жалобой на нарушение целостности защитного конверта или покрытия карты, переустановка системы производится за счёт средств ответственного за это лица.

В режиме программирования система прекращает выполнять команды на управление, поэтому после изменения основных настроек или параметров работы необходимо произвести процедуру выхода из режима программирования.

Выход из режима программирования может осуществляться несколькими способами:

- зажатием кнопки «VALET» более 10 секунд;
- включением и выключением зажигания;
- полным отключением питания базового блока (основного и USB-разъема).

При выходе из меню программирования происходит программная перезагрузка

системы, не влияющая на сохраненные настройки. Все способы выхода из меню сопровождаются звуковой и световой индикацией, обозначающей количество записанных в памяти системы устройств управления.

ПРИМЕЧАНИЕ! Подробная информация о проверке записанных устройств в памяти системы доступна в руководстве по эксплуатации (см. раздел «Проверка количества прописанных в систему устройств»).

ПРОГРАММА PANDORA СПЕЦ

Для настройки системы с помощью персонального компьютера на операционной платформе Windows/Mac предусмотрено специальное программное обеспечение Pandora Спец.

- Загрузите программное обеспечение Pandora Спец в персональный компьютер (актуальная версия программы доступна на сайте specialist.alarmtrade.ru, раздел для загрузки - «Версия Desktop»).

- Установите и запустите программу.
- Авторизуйтесь под личной учетной записью.
- Соедините систему и персональный компьютер через интерфейсный USB-кабель.
- Введите «Сервисный ПИН-код» (заводское значение кода 1-1-1-1).
- После ввода кода программа откроет доступ к настройкам и обновлению системы.

ПРИМЕЧАНИЕ! Перед началом монтажа и программирования системы рекомендовано произвести обновление программного обеспечения базового блока.

ПРИМЕЧАНИЕ! Если режим загрузки был прерван, при этом статусный индикатор засветился красным, необходимо загрузить программное обеспечение алгоритмом быстрой загрузки без ввода ПИН-кода. Откройте программу или приложение Pandora Спец (Windows/Mac /Android),

на полностью обесточенной системе зажмите и удерживайте кнопку «VALET», расположенную на базовом блоке, сразу после соединения системы через USB интерфейс отпустите кнопку – система перейдет в режим обновления ПО.

ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ! Таблица программирования размещена со стороны схемы подключения.

Уровень №0 - Ввод уровня

Произведите вход в режим программирования - введите «Сервисный ПИН-код» (заводское значение кода 1-1-1-1), система перейдет в режим ожидания ввода уровня «Уровень №0 – Ввод уровня». Для изменения параметров или настроек системы, необходимо нажмут кнопкой «VALET» ввести номер требуемого уровня в соответствии с «ТАБЛИЦЕЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ».

«Бипер» - серия звуковых сигналов), система выйдет из режима программирования и произведет программную перезагрузку.

Уровень №4 - Сброс на заводские настройки

ПРИМЕЧАНИЕ! Процедура сброса восстанавливает заводские настройки системы, не удаляя при этом записанные ранее в энергонезависимую память периферийные устройства.

Перейдите в уровень программирования системы №4.

Нажмите и удержите кнопку «VALET» до четырех звуковых сигналов извещателей «Сирены/Бипера», система произведет сброс настроек и перейдет в уровень №0. При удержании кнопки до десяти звуковых сигналов, система также произведет сброс и выйдет из режима программирования.

- Вход в уровень («Уровень №1-№18») осуществляется нажатиями (H) кнопки «VALET» количеством раз, равным вводимой цифре необходимого уровня (1-18), паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунду. Подтверждением перехода послужат звуковые сигналы «Сирены/Бипера» и красные вспышки индикатора «LED», соответствующие набранному уровню.
- Переход в подуровень или раздел подуровня осуществляется через паузу более 1 секунды (→), нажатиями (H) кнопки «VALET» количеством раз, равным вводимой цифре необходимого подуровня или раздела: «Уровень №10» → (1 сек.) «Подуровень 1-18» → (1 сек.) «Раздел подуровня 1-4».
- Для быстрого перехода на высокие уровни зажмите и удерживайте (Y) кнопку «VALET». При удержании (Y) кнопки сирена начнет издавать тональные звуковые сигналы (всего 10), обозначающие порядковые номера двух-трехзначных уровней (первый звуковой сигнал – «Уровень №10», пятый

звуковой сигнал – «Уровень №50», десятый звуковой сигнал – «Уровень №100»). Отпустите кнопку «VALET» сразу после звучания сигнала, номер которого совпадает со значением необходимого двух-трехзначного уровня. Для перехода на уровень №11- №18, сразу после отпускания кнопки «VALET»,держанной на одну секунду, нажмите кнопку «VALET» количество раз, равное значению второй цифры номера уровня (1-8). Подтверждением перехода послужат звуковые сигналы «Сирены/Бипера» и красные вспышки индикатора «LED», соответствующие количеству нажатий кнопки.

Уровень №1 – Запись брелоков

Заранее подготовьте к записи все брелоки, включите их в соответствии с инструкцией. Процедура записи брелоков производится поочередно в течение одной минуты, по истечению времени система перейдет в

уровень №0. При записи новых брелоков или перезаписи старых в память системы все ранее записанные брелоки будут удалены.

ПРИМЕЧАНИЕ! Описание записи брелоков размещено со стороны схемы подключения.

Уровень №2 – Программирование «Сервисного ПИН-кода»

ПРИМЕЧАНИЕ! Заранее подготовьте новое значение «Сервисного ПИН-кода», состоящее из четырех чисел от 1 до 9 (новый код рекомендовано записать или запомнить).

Перейдите в уровень программирования системы №2.

- Введите первую цифру нового «Сервисного ПИН-кода» кнопкой «VALET». Нажмите кнопку количество раз, соответствующее первой цифре нового «Сервисного ПИН-кода». Паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунду. Для перехода к вводу

второй цифры совершите паузу более 1 секунды. Переход подтвердят красная вспышка индикатора «LED» и один звуковой сигнал «Бипера».

- Аналогично введите вторую, третью, четвертую цифру нового «Сервисного ПИН-кода». После ввода четвертой цифры система перейдет в режим повторения ввода нового «Сервисного ПИН-кода». Подтверждением к переходу и повторению кода послужат красные и зеленые вспышки индикатора «LED», серия звуковых сигналов индикатора «Бипер».

• Аналогично введите все четыре цифры нового кода еще раз.

- Если ПИН-код введен без ошибок: индикатор «LED» произведет серию красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию звуковых сигналов, система запомнит код и перейдет в уровень №0.
- Если ПИН-код введен некорректно: индикатор «LED» произведет длинное красное свечение, «Бипер» - длинный звуковой сигнал, система оставит предыдущий код и перейдет в уровень №0.

Уровень №10 – Запись/удаление/обновление Bluetooth-устройств

ВНИМАНИЕ! Весь функционал уровня №10, без необходимости входа на данный уровень, доступен в мобильном приложении «Pandora Спец».

- Запись или удаление периферийных устройств (Android): «Расширенный монтаж» -> «Bluetooth» -> «Приживление, удаление устройств».
- Обновление периферийных устройств (Android): «Расширенный монтаж» -> «Bluetooth» -> «Устройства системы».

Уровень предназначен для записи, удаления и обновления программного обеспечения (ПО) периферийных устройств. Каждое устройство записывается в своем подуровне, не для записи нескольких одинаковых устройств подуровень разделен на разделы.

• Запись/удаление периферийного устройства

При входе в подуровень или раздел подуровня статусный индикатор «LED»

• Для выключения функции

При входе на уровень статусный индикатор «LED» загорится зеленым свечением, система перейдет на 10 секунд в режим ожидания ввода «Секретного ПИН-кода». Если в течение 10 секунд не приступить к вводу «Секретного ПИН-кода», система перейдет в уровень №0. Введите «Секретный ПИН-код», расположенный на индивидуальной карте владельца. Подтверждением отключения функции послужит длинное красное свечение статусного индикатора «LED», два звуковых сигнала «Сирены» и серия звуковых сигналов извещателя «Бипер».

• Для включения функции

При входе на уровень статусный индикатор «LED» загорится красным свечением, звуковой извещатель «Бипер» издаст длинный звуковой сигнал и система перейдет в режим ожидания. Для включения функции нажмите кнопку «VALET» один раз. Подтверждением включения послужит зеленое свечение индикатора «LED», однократный звуковой сигнал «Сирены/Бипера».

отобразит состояние ячеек памяти: зеленое свечение – ячейка памяти свободна, система готова к записи; красное свечение – ячейка памяти занята, для записи нового устройства необходимо удалить ранее записанное. Удаление ранее записанного периферийного устройства производится при удержании кнопки «VALET» до 3 звуковых сигналов «Сирены/Бипера» (3 секунды). Процедура записи периферийного устройства доступна в течение одной минуты, после истечения минуты или сразу после записи система перейдет в уровень №0.

ПРИМЕЧАНИЕ! Описания записи периферийных устройств размещены в сайте alarmtrade.ru (раздел: «Поддержка» -> «Прошивки, инструкции и ПО»).

Уровень №11/№18 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера / Пляжного ПИН-кода»

Заранее подготовьте значение «ПИН-кода иммобилайзера / Пляжного ПИН-кода» (код рекомендовано запомнить или записать). Программирование ПИН-кода состоит из трех этапов: «Определение кнопок», «Ввод ПИН-кода», «Подтверждение ввода ПИН-кода».

• Определение кнопок

Для программирования «ПИН-кода иммобилайзера» перейдите в уровень программирования системы №11, для программирования «Пляжного ПИН-кода» - в уровень №18. При входе в уровень система ожидает нажатия кнопок кодового иммобилайзера (определение рабочих кнопок). Каждое распознанное нажатие кнопки подтверждается короткой вспышкой индикатора «LED». Определяя нажатия кнопок система может с помощью: аналоговых импульсов, поступающих на входы INP «Кодовый иммобилайзер / Кодовый

иммобилайзер2»; статусов цифровой шины автомобиля (информация о поддержке функции «Кодовый иммобилайзер») доступна в сервисах Pandora Спец и на сайте specialist.alarmtrade.ru в разделе «АВТОМОБИЛИ». В этом уровне можно включить зажигание без выхода из меню программирования (некоторые кнопки, распознаваемые через цифровой протокол автомобиля, могут быть активными только при включенном зажигании). После определения рабочих кнопок однократно нажмите кнопку «VALET» и система перейдет в следующий подуровень «Подтверждение ввода ПИН-кода».

• Подтверждение ввода ПИН-кода
Подуровень предназначен для повторения процедуры ввода ПИН-кода, по окончанию ввода которого происходит сравнение двух попыток ввода кода. Повторите ввод ПИН-кода, по завершении процедуры однократно нажмите кнопку «VALET».

- Если ПИН-код введен без ошибок: индикатор «LED» произведет серию красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию звуковых сигналов, система запомнит код и перейдет в уровень №0.
- Если ПИН-код введен некорректно: индикатор «LED» произведет длинное красное свечение, «Бипер» - длинный звуковой сигнал, система оставит предыдущий код и перейдет в уровень №0.

КАЛИБРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ

Для калибровки текущего показания напряжения воспользуйтесь мобильным приложением «Pandora Спец».

Pandora Спец (Android)

- В приложении перейдите в раздел: «Расширенный монтаж» -> «Bluetooth» -> «Расширенные настройки» -> «Основные настройки» -> «Общие настройки» -> «Калибровка напряжения».
- Выставьте текущее значение напряжения топлива.

КАЛИБРОВКА АНАЛОГОВОГО УРОВНЯ ТОПЛИВА

ВНИМАНИЕ! Данная процедура доступна только при аналоговом подключении.

Произведите подключение входа INP «Входа контроля уровня топлива» к проводу штатного датчика уровня топлива. В настройках системы разрешите пункт «Использовать INP (+) для контроля уровня топлива» (расположение настройки: «Расширенные настройки» -> «Настройка входов»)

кнопки подтверждается короткой вспышкой индикатора «LED». Пауза более 1 секунды и красное свечение индикатора «LED» расценивается как заполнение данной ячейки и переход к вводу нового кода в следующей ячейке памяти. После ввода ПИН-кода однократно нажмите кнопку «VALET» и система перейдет в следующий подуровень «Подтверждение ввода ПИН-кода».

• Подтверждение ввода ПИН-кода
Подуровень предназначен для повторения процедуры ввода ПИН-кода, по окончанию ввода которого происходит сравнение двух попыток ввода кода. Повторите ввод ПИН-кода, по завершении процедуры однократно нажмите кнопку «VALET».

- Если ПИН-код введен без ошибок: индикатор «LED» произведет серию красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию звуковых сигналов, система запомнит код и перейдет в уровень №0.
- Если ПИН-код введен некорректно: индикатор «LED» произведет длинное красное свечение, «Бипер» - длинный звуковой сигнал, система оставит предыдущий код и перейдет в уровень №0.

По телефону

- Запустите двигатель.
- Позвоните на номер телефона системы, дождитесь ответа.
- Введите DTMF-команду 424*, система подтвердит ввод команды «424*- команда выполнена».
- Введите DTMF-команду (значение из таблицы калибровки уровня топлива) соответствующую текущему значению уровня топлива.

топлива, система подтвердит ввод команды «XXX*- команда выполнена».

• Завершите вызов.

ТАБЛИЦА