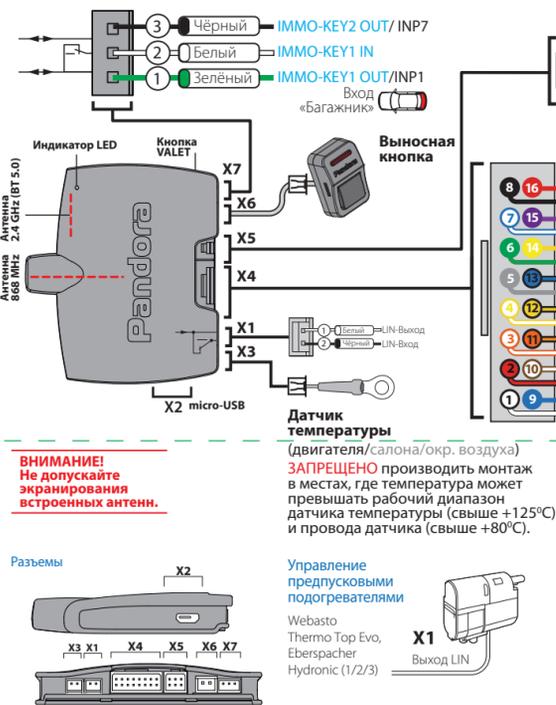


Pandora

model: DX 90 LoRa

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъём X7 (IMMO-KEY) может быть использован для реализации функции бесключевого запуска (см. карты установки на сайте loader.alarmtrade.ru или в программе Pandora Alarm Studio). При использовании порта IMMO-KEY, для реализации бесключевого запуска, входы INP1 и INP7 необходимо освободить от любой назначенной логики (заводское значение INP1 – Вход «Багажник»).



ВНИМАНИЕ! Не допускайте экранирования встроенных антенн.



№1 Пример записи брелоков D022 / D030

- перейдите в уровень программирования системы №1;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение (красное свечение говорит о записанном в памяти устройстве D030 или Watch2, для его удаления нажмите «VALET» на 3 секунды);
- на брелок нажмите и удерживайте три кнопки управления (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Откр. багажника) до первого звукового сигнала и красной вспышки индикатора «SEND»;
- подтверждение записи: «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал;
- последовательно запишите остальные брелоки и завершите запись, коротко нажав кнопку «VALET»;



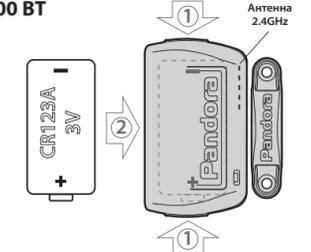
№10.1 Пример записи радиометки VT760 / VT770

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

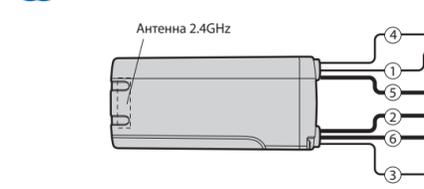


№10.3 Пример записи датчика двери DMS-100 BT

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



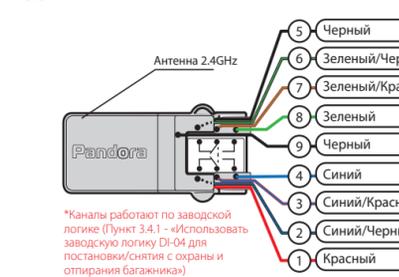
№10.4 Пример записи радиореле BTR-101



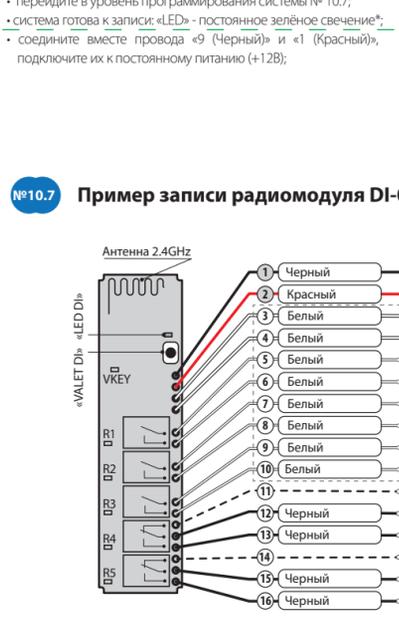
- подключите провод «1 (Черный)» к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в уровень программирования системы № 10.4.1 / 10.4.2;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение*;
- соедините вместе провода «3 (Черный)» и «4 (Черный)», подключите их к постоянному питанию (+12В);

- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0;
- отсоедините провод «3 (Черный)» и заизолируйте, подключите провод «4 (Черный)» к цепи зажигания (+12В при включенном зажигании).

№10.7 Пример записи радиореле VT-01



№10.7 Пример записи радиомодуля DI-04 BT



- подключите провод «1 (Черный)» к корпусу транспорта (масса), подключите провод «2 (Красный)» к постоянному питанию (+12В);
- перейдите в уровень программирования системы №10.7;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение*;

- на радиомодуле нажмите и удерживайте кнопку «VALET Di» до шестой синей вспышки индикатора «LED Di»;
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0.
- произведите настройку выходов - R1...R5, VKEY.

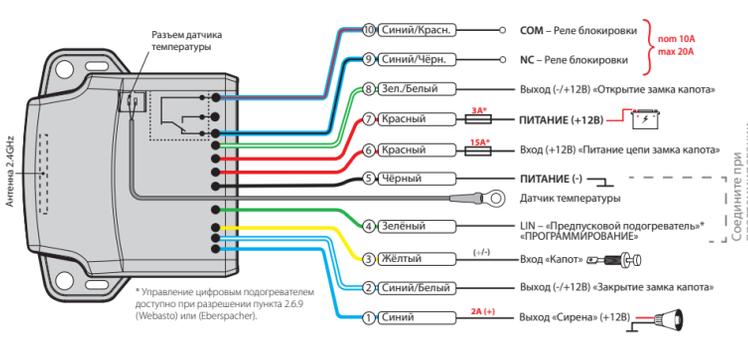
ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Функции	Управление кнопкой «VALET»		
	Уровень	Удалить	Обновить
№0 – Ввод уровня			
№1 – Запись устройств управления Брелок D022 (4шт.) Брелок D030 / Часы Watch2 (1шт.)	H1	U3*	
№2 – Программирование «Сервисного ПИН-кода»	H2		
№3 – Запись холостых оборотов	H3		
№4 – Сброс на заводские настройки	H4	U4	
№10.1.1 – Запись радиометки VT760 / VT770 (1шт.)	U1→H1→H1	U3	
№10.1.2 – Запись радиометки VT760 / VT770 (1шт.)	U1→H1→H2	U3	
№10.1.3 – Запись радиометки VT760 / VT770 (1шт.)	U1→H1→H3	U3	
№10.3.1 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H1	U3	U5
№10.3.2 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H2	U3	U5
№10.3.3 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H3	U3	U5
№10.3.4 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H4	U3	U5
№10.4.1 – Запись радиореле BTR-101 (1шт.)	U1→H4→H1	U3	U5
№10.4.2 – Запись радиореле BTR-101 (1шт.)	U1→H4→H2	U3	U5
№10.5 – Запись мобильного устройства	U1→H5	U4	
№10.6 – Запись доп. устройства RHM-03BT / PS-331BT / PS-332BT (1шт.)	U1→H6	U3	U5
№10.7 – Запись доп. устройства DI-04 BT / BT-01 (1шт.)	U1→H7	U3	U5
№10.8 – Запись телеметрического модуля NAV-09 / NAV-X (1шт.)	U1→H8	U3	U5
№10.9 – Запись GPS/ГЛОНАСС-приёмника NAV-035 BT (1шт.)	U1→H9	U3	U5
№10.10 – Обновление ПО встроенного Bluetooth-модема	U1→H10		
№11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»	U1+H1		
№12 – Калибровка уровня топлива	U1+H2		
№13 – Аварийное вкл./выкл. кодового иммобилайзера	U1+H3		
№15 – Аварийное вкл./выкл. устройств авторизации (иммобилайзера, антирабоя)	U1+H5		
№17 – Бесключевой обход штатного иммобилайзера	U1+H7		
№50 – Запись мобильного устройства	U5		
№100 – Выход из меню программирования	U10		

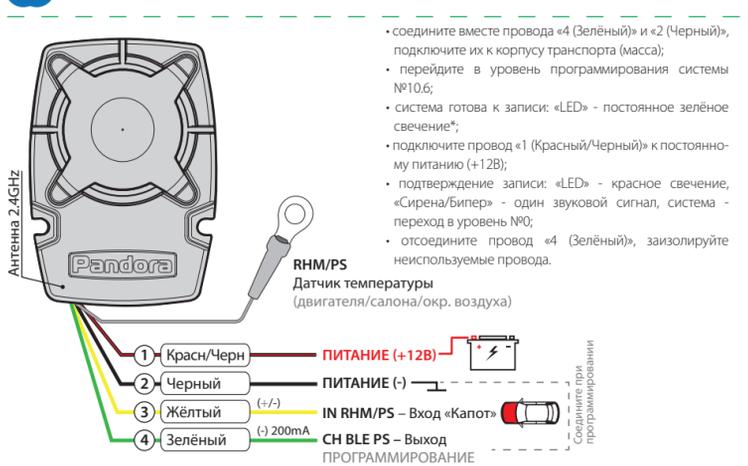
H – нажать X раз U – удерживать на X сек. → – пауза более 1 сек. • – без паузы
 (См. описание «Уровень №0 – Ввод уровня»)
 * Удаление доступно только для D030 и Watch2

* ВНИМАНИЕ! См. описание «Уровень №10 – Управление Bluetooth-устройствами».

№10.6 Пример записи подкапотного радиомодуля RHM-03 BT



№10.6 Запись пьезоэлектрической сирены PS-331BT



№10.8 Пример записи телеметрического модуля NAV-09 / NAV-X



- подключите провод «2 (Черный)» к корпусу транспорта (масса), подключите провод «1 (Красный)» к постоянному питанию (+12В);
- перейдите в уровень программирования системы №10.8;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение*;
- войдите в меню программирования телеметрического модуля с помощью кнопки «VALET» расположенной на корпусе устройства (заводское значение «Сервисного ПИН-кода» 1-1-1-1), перейдите в уровень программирования модуля №1, статусный индикатор «LED» модуля загорится красным свечением;
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0;
- на телеметрическом модуле однократно нажмите кнопку «VALET».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Изменения основных настроек и параметров работы системы доступны при помощи программы Pandora Alarm Studio. Часть функций, отсутствующих в программе, подлежат изменению только через «Меню программирования» системы.

Доступ к изменениям настроек и параметров работы предоставляется системой 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» (штатное значение кода 1-1-1-1) через выносную или расположенную на базовом блоке кнопку «VALET».

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» расположенно-го на «Индивидуальной карте владельца».

ПРИМЕЧАНИЕ! Подробная информация о проверке записанных устройств в памяти системы доступна в руководстве по эксплуата-

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, каждое нажатие кнопки отображается оранжевым свечением статусного индикатора «LED». Для перехода к вводу второй цифры совершите паузу более 1 секунды. Переход подтвердит 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 «Бипера».
• Аналогично введите все четыре цифры нового кода еще раз.
- Если вы дважды без ошибок ввели новый «Сервисный ПИН-код» (индикатор «LED» произведёт серии красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию звуковых сигналов) система запомнит новый код и перейдет в уровень №0.
- Если код введен некорректно (индикатор «LED» загорится красным свечением, «Бипер» - произведёт длинный звуковой сигнал) система оставит предыдущее значение кода и перейдет в уровень №0.

Уровень №3 – Запись холостых оборотов

ПРИМЕЧАНИЕ! Запись холостых оборотов

Повторите ввод кода, по завершению процеду-ры однократно нажмите кнопку «VALET».
- Если вы дважды без ошибок ввели «ПИН-код иммобилайзера» (индикатор «LED» произведёт серии красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию звуковых сигналов) система запомнит новый код и перейдет в уровень №0.
- Если код введен некорректно (индикатор «LED» загорится длинным красным свечением, «Бипер» - произведет длинный звуковой сигнал) система оставит предыдущее значение кода и перейдет в уровень №0.

Уровень №12 – Калибровка уровня топлива

ПРИМЕЧАНИЕ! Данная процедура доступна только при аналоговом подключении. Для отображения уровня необходимо задать как минимум два различных значения соответствующих таблице «ТАБЛИЦА КАЛИБРОВКИ УРОВНЯ ТОПЛИВА».

ВНИМАНИЕ! Функционал калибровки уровня топлива и напряжения доступен в мобильном приложении Pandora СПЕЦ для Android устройств («Расширенный монтаж» -> «Расширенные настройки» -> «Общие настройки» -> «Общие настройки»).

Для контроля уровня топлива произведите настройку и подключение:
• В настройках системы разрешите пункт (использовать INP для контроля уровня топлива) и освободите канал от любой назначенной настройки (настройка входов).
• Произведите подключение соответствующе-

ВНИМАНИЕ! *Запрещено нарушать целостность защитного слоя «Индивидуальной карты владельца» - информация под защитным слоем карты предназначена только для владельца системы. При обращении владельца с жалобой на стертый защитный слой карты, переустановка системы производится за счет установщика.*

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 при отключенном USB-разъеме и наличии основного питания базового блока;
• при полном отключении 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 эксплуата-

ПРИМЕЧАНИЕ! Подробная информация о проверке записанных устройств в памяти системы доступна в руководстве по эксплуата-

необходима при реализации цифрового или аналогового контроля сигнала тахометра, в режимах: автоматического или дистанционного запуска - для своевременного отключения стартера; интеллектуального турботаймера - для расчёта времени работы режима.

Перейдите в уровень программирования системы №3.
• Включите зажигание и заведите двигатель, дождитесь устойчивых холостых оборотов (двигатель должен быть прогрет, холостые обороты должны соответствовать норме холостых оборотов для прогретого двигателя). Подтверждением наличия статуса холостых оборотов послужит зеленое мерцание статусного индикатора «LED».
• Завершите запись однократно нажав кнопку «VALET» (индикатор «LED» произведёт серии красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию 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 и брелоки.

Перейдите в уровень программирования системы №4.

• Зажмите и удержите кнопку «VALET» более 4 секунд, после однократного звукового сигнала «Сирены/Бипера» отпустите кнопку. Подтверждением сброса является длинная красная

го входа - «Вход контроля топлива». Для определения системой текущего уровня топлива произведите калибровку минимум по двум точкам. В некоторых случаях для наиболее точного определения уровня топлива калибровка должна быть произведена по всем заданным точкам.

Калибровка уровня топлива:
• В предоставленной таблице выберите подуровень, соответствующий количеству уровня топлива в баке (%).
Войдите на двенадцатый уровень программирования, статусный индикатор «LED» начнёт светиться красным цветом, система перейдёт в нулевой подуровень 12-0 (0%). Для перехода в последующие подуровни от 1 до 10 (от 10% до 100%) нажмите кнопку «VALET» количество раз, равное номеру подуровня, паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунду.
• Запустите двигатель, не менее чем через минуту, нажмите кнопку брелока «Включение охраны» - данные по текущему положению уровня топлива будут переданы в базовый блок. Нажатие кнопки брелока «Выключение охраны» - сбрасывает текущую калибровку.
• Для выхода из режима программирования перейдите на двенадцатый подуровень (отсчёт начнётся от выбранного ранее уровня) или нажмите кнопку «VALET» более двенадцати раз.

• Повторите процедуру калибровки уровня топлива для второй и последующих точек.
Сброс всех значений калибровки:
Для сброса всех заданных значений калибров ки, не включая зажигания, перейдите на

ции (см. раздел «Проверка количества прописанных в систему устройств»).

ПРОГРАММА PANDORA ALARM STUDIO

Специальное программное обеспечение Pandora Alarm Studio позволяет программировать основные настройки и параметры, загружать и обновлять программное обеспечение, просматривать информацию по настройкам, загружать карты установок, устанавливать интернет-соединение со специальным сервером «PANDORA CLONE» при реализации бесключевого обхода.

Работа с программой Pandora Alarm Studio

Актуальную версию программы Pandora Alarm Studio можно загрузить через сайт alarmtrade.ru (раздел для загрузки «Поддержка» -> «Прошивки, инструкции и ПО»).

Загрузите программное обеспечение Pandora Alarm Studio в персональный компьютер с операционной системой Windows XP/Vista/7/8/9/10:
• извлеките программу из архива и запустите файл Alarm Studio (тип файла - exe);
• соедините систему и персональный компьютер через интерфейсный USB-кабель;
• войдите в режим программирования системы;
• программа Pandora Alarm Studio автоматически подключится к системе, откроет доступ к настройкам и обновлению программного обеспечения.

вспышка статусного индикатора «LED», система перейдет в уровень №0. При удержании кнопки более 10 секунд система произведёт сброс на заводские настройки и выйдет из режима программирования.

Уровень №10 – Управление Bluetooth-устройствами
Обновление ПО встроенного Bluetooth-модема

ВНИМАНИЕ! Функционал записи и удаления Bluetooth-устройств доступен в мобильном приложении Pandora СПЕЦ для Android устройств («Расширенный монтаж» -> «Приживление, удаление устройств»).

Уровень предназначен для записи и удаления периферийных устройств, обновления программного обеспечения (ПО) периферийных устройств и Bluetooth-модема системы. Каждое устройство записывается в своём подуровне, для записи нескольких одинаковых устройств подуровень разделён на ячейки. Переход в подуровень или ячейку подуровня осуществляется через паузу более 1 секунды (➔), нажатиями (Н) кнопки «VALET» количеством раз, равным вводимой цифре необходимого подуровня или ячейки: «Уровень №10» ➔ (1 сек.) «Подуровень 1...10» ➔ (1 сек.) «Ячейка подуровня 1...4»).
• Запись/удаление периферийного устройства
В каждом подуровне или ячейке записи статусный индикатор «LED» отображает своё текущее состояние: зелёное свечение говорит о готовности к записи устройства, красное свечение – говорит о записанном устройстве,

одиннадцатый подуровень. Подтверждение сброса осуществляется нажатием кнопки брелока «Включение охраны», выход без подтверждения и выход из меню программирования производится нажатием кнопки «VALET».

Уровень - № подуровня	Назначение
12-0	0%
12-1	10%
12-2	20%
12-3	30%
12-4	40%
12-5	50%
12-6	60%
12-7	70%
12-8	80%
12-9	90%
12-10	100%
12-11	Сброс всех значений калибровки
12-12	Выхода из режима программирования

Уровень №13/№15 – Аварийное управление устройствами и функциями авторизации

ПРИМЕЧАНИЕ! Подробное описание размещено в инструкции по эксплуатации (см. раздел «Аварийное управление системой»).

Для отключения или включения функции кодового иммобилайзера (авторизация с помощью штатных элементов управления транспорта - кнопок / рычагов / педали),

Перед установкой системы и началом программирования рекомендовано произвести обновление программного обеспечения базового блока:
• перейдите в пункт «Обновить ПО» и выберите один из вариантов загрузки («Загрузить из файла» - загрузка заранее скаченного ПО из персонального компьютера, «Архив прошивок» - загрузка ПО из сервера в папку firmwares программы Alarm Studio);
• выбрав необходимое ПО начните его загрузку в базовый блок - «Записать».
По завершению программирования или обновления ПО необходимо произвести выход из режима программирования.

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 Pandora Alarm Studio, на полностью обесточенной системе зажмите и удерживайте кнопку «VALET» расположенную на базовом блоке, сразу после соединения системы и компьютера через USB-кабель 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 программирова-

ния, система перейдёт в режим ожидания ввода уровня - «Уровень №0 – Ввод уровня». Для изменения параметров или настроек системы, необходимо кнопкой «VALET» ввести номер требуемого уровня в соответствии с таблицей «МЕНЮ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»:
• Вход в уровень («Уровень №1…№17») осуществляется нажатиями (Н) кнопки «VALET» количеством раз равным вводимой цифре необходимого уровня (1...17), 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 ячейку подуровня осуществляется через паузу более 1 секунды (➔), нажатиями (Н) кнопки «VALET» количеством раз равное вводимой цифре необходимого подуровня или ячейки: «Уровень №10» ➔ (1 сек.) «Подуровень 1...10» ➔ (1 сек.) «Ячейка подуровня 1...4»).

• Для быстрого перехода на высокие уровни зажмите и удерживайте (У) кнопку «VALET». При удержании кнопки (У) сирена начнёт издавать тональные звуковые сигналы (всего 10), обозначающие порядковые номера двухзначных 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 двухзначного уровня. Для перехода на уровни №11…№17, сразу после отпускания кнопки «VALET» (удержанной на одну секунду),

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

Уровень №11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»

Уровень программирования «ПИН-кода иммобилайзера» разбит на три подуровня: «№11.0 - Определение кнопок иммобилайзера», «№11.1 - Ввод ПИН-кода», «№11.2 - Подтверждение ввода ПИН-кода». Переход между подуровнями №11.1 и 11.2, сохранение запрограммированного «ПИН-кода иммобилайзера» осуществляется коротким нажатием кнопки «VALET».

Перейдите в уровень программирования системы №11.
• №11.0 - Определение кнопок иммобилайзера
При входе на уровень №11 система автоматически переходит в подуровень №11.0, где ожидает нажатие кнопок иммобилайзера, отображая каждое нажатие активных кнопок оранжевой вспышкой светодиода «LED». В этом подуровне можно включить зажигание без выхода из режима программирования (некоторые кнопки иммобилайзера, распознаваемые через цифровой протокол автомобиля, могут быть активными только при включенном зажигании). Определить нажатия кнопок система может путем считывания

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

Уровень №11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»

Уровень программирования «ПИН-кода иммобилайзера» разбит на три подуровня: «№11.0 - Определение кнопок иммобилайзера», «№11.1 - Ввод ПИН-кода», «№11.2 - Подтверждение ввода ПИН-кода». Переход между подуровнями №11.1 и 11.2, сохранение запрограммированного «ПИН-кода иммобилайзера» осуществляется коротким нажатием кнопки «VALET».

Перейдите в уровень программирования системы №11.
• №11.0 - Определение кнопок иммобилайзера
При входе на уровень №11 система автоматически переходит в подуровень №11.0, где ожидает нажатие кнопок иммобилайзера, отображая каждое нажатие активных кнопок оранжевой вспышкой светодиода «LED». В этом подуровне можно включить зажигание без выхода из режима программирования (некоторые кнопки иммобилайзера, распознаваемые через цифровой протокол автомобиля, могут быть активными только при включенном зажигании). Определить нажатия кнопок система может путем считывания

Уровень №11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»

Уровень программирования «ПИН-кода иммобилайзера» разбит на три подуровня: «№11.0 - Определение кнопок иммобилайзера», «№11.1 - Ввод ПИН-кода», «№11.2 - Подтверждение ввода ПИН-кода». Переход между подуровнями №11.1 и 11.2, сохранение запрограммированного «ПИН-кода иммобилайзера» осуществляется коротким нажатием кнопки «VALET».

Уровень №50 – Запись/удаление мобильного устройства

ПРИМЕЧАНИЕ! Подробное описание размещено в инструкции по эксплуатации (см. раздел «Мобильное приложение»).

Система поддерживает работу только с одним мобильным устройством. При входе на данный уровень ранее записанное мобильное устройство будет удалено из памяти системы. Для перезаписи одного и того же устройства в память системы необходимо сначала удалить сохраненное Bluetooth-соединение в мобильном устройстве и только после этого произвести запись.

Произведите вход в меню программирования с помощью ввода «Сервисного ПИН-кода» (штатное значение 1-1-1-1), система перейдёт на уровень №0. Для перехода на уровень №50, зажмите и удерживайте кнопку «VALET» до пяти звуковых сигналов «Сирены/Бипера» или до пятой оранжевой вспышки светового индикатора «LED» расположенного на базовом блоке, затем кнопку следует отпустить. При входе на уровень №50 статусный индикатор «LED» загорится зелёным свечением, система готова к записи устройства. В мобильном телефоне включите Bluetooth-соединение, откры-

руйте Bluetooth-соединение, выберите устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

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).

ПРИМЕЧАНИЕ! Подробная информация о проверке записанных устройств в памяти системы доступна в руководстве по эксплуата-

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

устройство, выберете один из вариантов обновления:
• «ИНТЕРНЕТ» - позволяет загрузить программное обеспечение через интернет-соединение;
• «ФАЙЛЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР» - функция доступна только для Android устройств, позволяет загрузить заранее скаченное программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение доступно на сайте alarmtrade.ru).

ВНИМАНИЕ! При отсутствии автоматического сопряжения, необходимо с помощью программы Pandora Alarm Studio разрешить пункт «Запрос ПИН при приживлении смартфона» (размещение пункта: Расширенные настройки -> Основные настройки -> Функции радиометки и мобильного устройства) и заново произвести процедуру записи мобильного устройства. При сопряжении в мобильном устройстве будет произведён запрос ПИН-кода приживления (штатное значение 0-0-1-1-1-1, где последние четыре цифры 1-1-1-1 являются «Сервисным ПИН-кодом» и могут принимать другое значение при изменении «Сервисного ПИН-кода»).

Уровень №100 – Выход из меню программирования

Для выхода из меню программирования зажмите и удерживайте кнопку «VALET» более чем на десять звуковых сигналов «Сирены/Бипера» или до появления красного свечения индикатора «LED» расположенного на базовом блоке, затем кнопку следует отпустить. Система выйдет из меню программирования и выполнит программную перезагрузку.