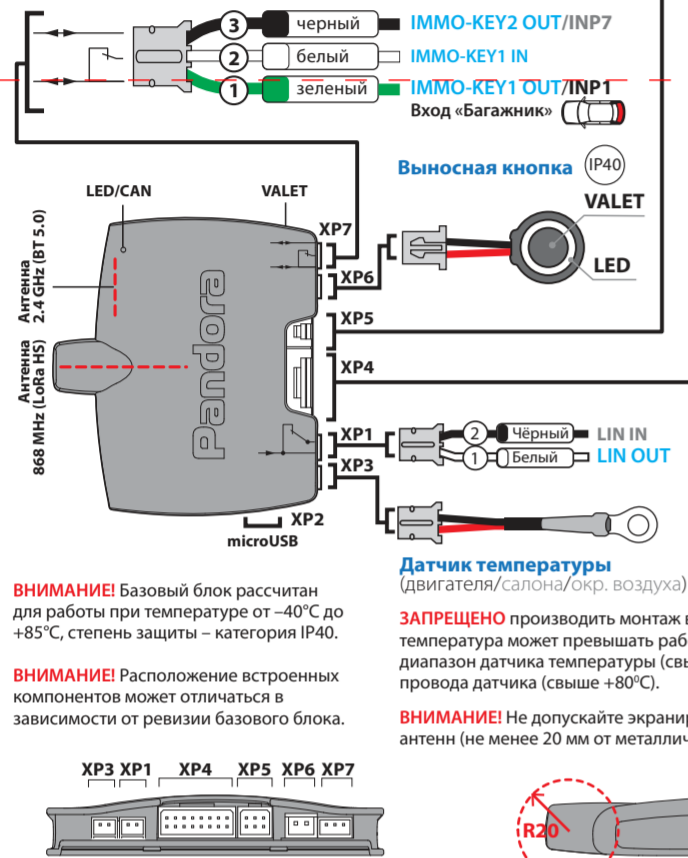


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Перед началом монтажа системы: ознакомьтесь с информацией по подключению к автомобилю, размещённой в сервисах Pandora Спец и на сайте specialist.alartrade.ru; обновите программное обеспечение системы; назначьте логику работы цифровых шин системы.

ВНИМАНИЕ! Места установки базового блока и элементов системы должны соответствовать их температурным и пылевлагозащитным характеристикам.

При подключении цифровых шин необходимо заранее освободить используемые входы и выходы от любой назначенной логики (заводское значение INP1 – вход «Багажник»; INP5 – Вход «Педаль тормоза»).



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

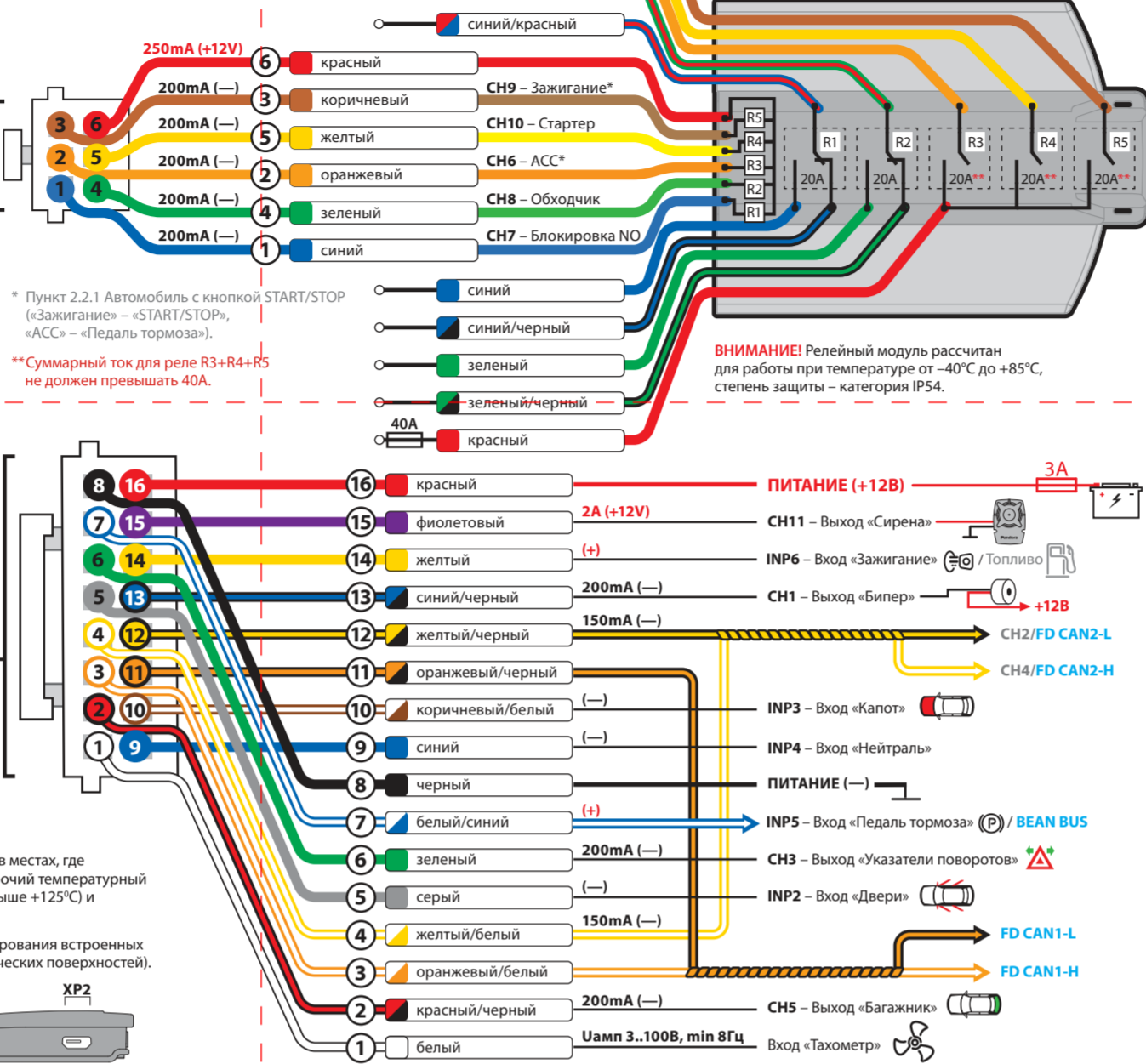
ВНИМАНИЕ! Расположение встроенных компонентов может отличаться в зависимости от ревизии базового блока.

ВНИМАНИЕ! Все силовые цепи с использованием внешних реле и других исполнительных устройств, не питающихся от базового блока, должны иметь свои предохранители в цепи питания.

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

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

ЗАПРЕЩЕНО производить подключение системы, имеющей повреждённые выходные кабели. **ЗАПРЕЩЕНО** исключать или менять номинал штатно предусмотренных в системе предохранителей при подключении к электропроводке транспорта.



* Пункт 2.2.1 Автомобиль с кнопкой START/STOP («Зажигание» – «START/STOP», «ACC» – «Педаль тормоза»).

** Суммарный ток для реле R3+R4+R5 не должен превышать 40А.

ВНИМАНИЕ! Релейный модуль рассчитан для работы при температуре от -40°C до +85°C, степень защиты – категория IP54.

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

ВНИМАНИЕ! Комплексные периферийные устройства записаны в память системы. Максимально допустимое количество Bluetooth-устройств не должно превышать 14 шт.

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

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

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

- Перейдите в уровень программирования системы №1;
- закройте и удерживайте три кнопки управления (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Откр. багажника) на одну секунду или до первого звукового сигнала и красной вспышки светового индикатора;
- подтверждение записи: «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал;
- последовательно запишите остальные брелоки и завершите запись, коротко нажав кнопку «VALET»;
- завершение записи: «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0.



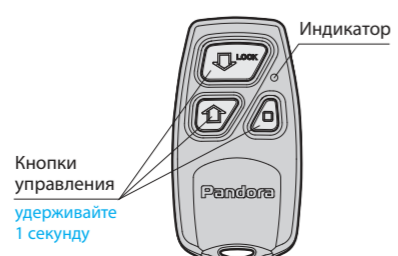
№10.1.1 - 3 Запись радиометки BTM-9xx / BTM-7xx / BT-7xx(V)

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

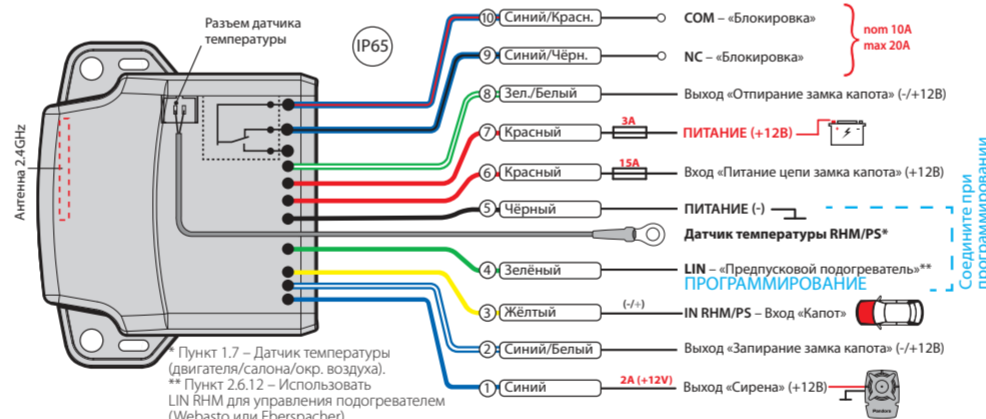


№10.2.1 - 3 Запись брелока-метки R-500BT / R-468BT

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

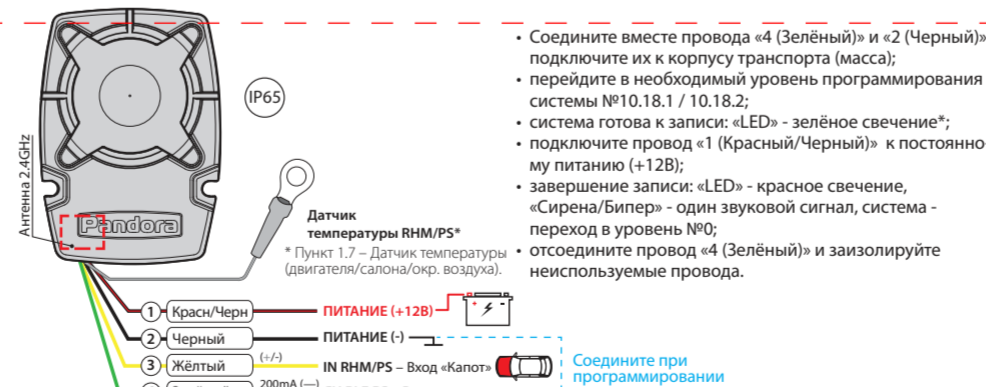


№10.18.1 - 2 Запись подкапотного радиомодуля RHM-03V



- Соедините вместе провода «4 (Зелёный)» и «5 (Чёрный)», подключите их к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.18.1 / 10.18.2;
- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение*;
- подключите провод «7 (Красный)» к постоянному питанию (+12В);
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0;
- отсоедините провод «4 (Зелёный)» и заизолируйте неиспользуемые провода.

№10.18.1 - 2 Запись пьезоэлектрической сирены PS-331BT



- Соедините вместе провода «4 (Зелёный)» и «2 (Чёрный)», подключите их к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.18.1 / 10.18.2;
- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение*;
- подключите провод «1 (Красный/Чёрный)» к постоянному питанию (+12В);
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0;
- отсоедините провод «4 (Зелёный)» и заизолируйте неиспользуемые провода.

№10.19.1 - 4 Запись кнопки FB1

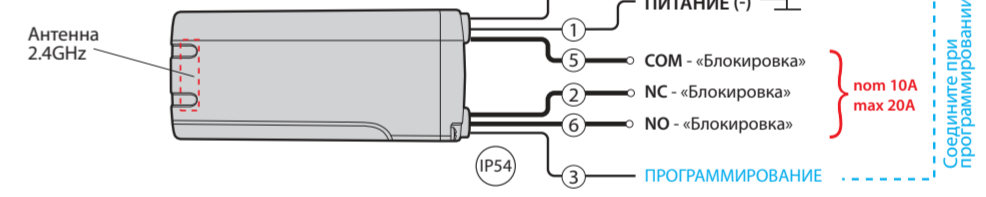
- Перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.19.1 / 10.19.2 / 10.19.3 / 10.19.4;
- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение*;
- закройте и удерживайте кнопку управления на шесть секунд или до шестой красной вспышки светового индикатора;
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0.



НОМЕР УРОВНЯ – ФУНКЦИЯ	УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ «VALET»		
	Уровень	Удалить	Обновить
№0 – Ввод уровня	Уровень	Удалить	Обновить
№1 – Запись брелоков D-062 / D-060 V-690 / D-027 (4 шт.)	H1		
№2 – Программирование «Сервисного ПИН-кода»	H2		
№3 – Запись холостых оборотов	H3		
№4 – Сброс на заводские настройки	H4	Y4	
№10.1.1 – Запись радиометки BTM-9xx / BTM-7xx / BT-7xx(V)	Y1 → H1 → H1	Y3	Y5
№10.1.2 – Запись радиометки BTM-9xx / BTM-7xx / BT-7xx(V)	Y1 → H1 → H2	Y3	Y5
№10.1.3 – Запись радиометки BTM-9xx / 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-101BT / DMS-100BT	Y1 → H3 → H1	Y3	Y5
№10.3.2 – Запись DMS-105BT / DMS-101BT / DMS-100BT	Y1 → H3 → H2	Y3	Y5
№10.3.3 – Запись DMS-105BT / DMS-101BT / DMS-100BT	Y1 → H3 → H3	Y3	Y5
№10.3.4 – Запись DMS-105BT / DMS-101BT / 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
№10.10 – Обновление Bluetooth-модема системы	Y1 → H10		
№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
№10.19.1 – Запись FB1	Y1 → H19 → H1	Y3	
№10.19.2 – Запись FB2	Y1 → H19 → H2	Y3	
№10.19.3 – Запись FB3	Y1 → H19 → H3	Y3	
№10.19.4 – Запись FB4	Y1 → H19 → H4	Y3	
№11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»	Y1-H1		
№12 – Калибровка уровня топлива	Y1-H2		
№13 – Вкл/выкл «Кодового иммобилайзера»	Y1-H3		
№15 – Вкл/выкл «Иммобилайзера / Антиграбля»	Y1-H5		
№17 – Беспроводной обход штатного иммобилайзера	Y1-H7		
№18 – Программирование «Пляжного ПИН-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

№10.4.1 - 2 Запись радиореле BTR-101V



- Подключите провод «1 (Чёрный)» 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 провода «3 (Чёрный)» и «4 (Чёрный)», подключите их к постоянному питанию (+12В);
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0;
- отсоедините провод «3 (Чёрный)» и заизолируйте неиспользуемые провода.

№10.8 Запись телеметрического модуля NAV-X

- Подключите провод «2 (Чёрный)» 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, расположенной на корпусе устройства (заводское значение «Сервисного ПИН-кода» 1-1-1-1), перейдите в уровень программирования модуля №1, световой индикатор модуля загорится красным свечением;
- завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0;
- после записи выйдите из режима программирования модуля (закройте кнопку более 10 секунд).

Мобильное приложение Pandora Спец

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



- Загрузите/установите мобильное приложение в смартфон или планшет, для этого отсканируйте QR-код или зайдите в магазин приложений:
 - App Store (iOS),
 - Google Play (Android).
- Подключите мобильное устройство к системе через Bluetooth-соединение или USB-OTG адаптер.

Беспроводное Bluetooth-соединение (iOS/Android)
 Введите «Сервисный ПИН-код» кнопкой «VALET», перейдите в уровень программирования №50 (закройте кнопку «VALET» до 5 звуковых сигналов «Сирены/Бипера»);

- система готова к записи: «LED» – зелёное свечение;
 - откройте приложение Pandora Спец, авторизуйтесь под личной учетной записью, перейдите в раздел «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж» и выберите тип соединения «Bluetooth»;
 - в окне поиска Bluetooth-устройств установите соединение с найденной системой;
 - завершение записи: «LED» – красное свечение, «Сирена/Бипер» – один звуковой сигнал, система – переход в уровень №0.
- ВНИМАНИЕ!** По завершению 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 «USB-OTG»;
- подключите USB-OTG адаптер к смартфону или планшету, подключите USB-кабель к системе, соедините USB-OTG адаптер с USB-кабелем;
 - введите «Сервисный ПИН-код» кнопкой «VALET».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Изменения основных настроек и параметров работы системы выполняются с помощью 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 отсутствие 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».

При удержании (**У**) кнопки сирена начнёт 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 уровни №11- №18, сразу после отпуща-ния кнопки «VALET», удержанной на одну секунду, нажимайте кнопку «VALET» количе-ство раз, равное значению второй цифры номера уровня (**1-8**). Подтверждением перехода послужат звуковые сигналы «Сирены/Бипера» и красные вспышки индикатора «LED», соответствующие количе-ству 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 перейдёт

подуровня статусный индикатор «LED» отображает состояние ячейки памяти: зелёное 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 периферий-ного устройства доступна в течение одной минуты, после истечения минуты или сразу после записи система перейдёт в уровень №0.

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

• **Обновление Bluetooth-модема системы Обновление Bluetooth-устройств**
Для обновления встроенного Bluetooth-моде-ма перейдите в уровень системы №10, далее в подуровень №10. Для обновления перифе-рийного устройства перейдите в уровень

ВНИМАНИЕ! *При отсутствии записанных в систему устройств управления (брелоки, радиометки и т.д.) вход в режим програм-мирования 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 возмо-жен 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*

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», состоя-щее из четырех чисел от 1 до 9 (новый код рекомендовано записать или запомнить).*

Перейдите в уровень программирования системы №2.
• Введите первую цифру нового «Сервисно-го 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 подтвердит красная вспышка индикатора «LED» и один звуковой сигнал «Бипера».

производится за счёт средств ответственно-го за это лица.

В режиме программирования система прекращает выполнять команды на управле-ние, 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 режима программирования происходит программная перезагрузка системы, не влияющая на сохраненные настройки. Возобновление работы системы сопровождается звуковой и световой индикацией, обозначающей количество записанных в память системы устройств управления.

ПРИМЕЧАНИЕ! *Подробная информация о проверке записанных устройств в памяти*

• 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» произведёт серию красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию звуковых сигналов, система запомнит код и перейдёт в уровень №0.
- Если ПИН-код введен некорректно: индикатор «LED» произведёт длинное красное свечение, «бипер» - длинный звуковой сигнал, система оставит предыду-щий код и перейдёт в уровень №0.

Уровень №3 – Запись холостых оборотов

ПРИМЕЧАНИЕ! *Запись холостых оборотов необходима при реализации цифрового или аналогового контроля сигнала*

этапов: «Определение кнопок», «Ввод ПИН-кода», «Подтверждение ввода ПИН-кода». Для программирования «ПИН-кода иммоби-лайзера» перейдите в уровень программиро-вания системы №11, для программирования «Пляжного ПИН-кода» – в уровень №18.

• **Определение кнопок**
При входе в уровень система ожидает нажатия кнопк кодового иммобилайзера (определение рабочих кнопок). Каждое распознанное нажатие кнопки подтверждает-ся короткой вспышкой индикатора «LED». Определять нажатия кнопок система может с помощью: аналоговых импульсов, поступаю-щих на вход(ы) INP «Кодовый иммобилайзер / Кодовый иммобилайзер2»; статусов цифро-вой шины автомобиля (информация о поддержке функции «Кодовый иммобилай-зер» 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 опреде-

Уровень №13/№15 – Аварийное управление противоугонными функциями

ПРИМЕЧАНИЕ! *Подробное описание размеще-но в инструкции по эксплуатации (см. раздел «АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ»).*

Для отключения или включения функции кодового иммобилайзера (авторизация с помощью штатных элементов управления транспорта: кнопок, сенсоров, рычагов и т.д.), перейдите в уровень программирования системы №13.
Для отключения или включения устройств авторизации владельца (мобильного устройства, радиометки, брелока-метки, часов, браслета), используемых в режимах иммобилайзера и антиограбления, перейдите в уровень программирования системы №15.
• **Для выключения функции**
При входе на уровень статусный индикатор «LED» загорится зелёным свечением, система перейдёт на 10 секунд в режим ожидания ввода «Секретного ПИН-кода». Если в течение

системы доступна в руководстве по эксплуата-ции (см. раздел «Проверка количества прописанных в систему устройств»).

ПРОГРАММА PANDORA СПЕЦ

Для настройки системы с помощью персональ-ного компьютера на операционной платформе Windows/macOS 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*

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 двига-теля). Подтверждением наличия статуса холостых оборотов послужит зеленое мерцание индикатора «LED».
• Завершите запись, однократно нажав кнопку «VALET» (индикатор «LED» произведёт серию 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 восстано-вливает заводские настройки системы, не*

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/macOS /Android), на полностью обесточенной системе зажмите и удерживайте кнопку «VALET», расположен-ную на базовом блоке, сразу после соедине-ния системы через USB интерфейс отпустите кнопку – система перейдет в режим обновле-ния ПО.*

ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ! *Таблица программирования размещена со стороны схемы подключения.*

Уровень №0 - Ввод уровня

Произведите вход в режим программирова-ния - введите «Сервисный ПИН-код» (завод-

удалая при этом записанные ранее в энергонезависимую память периферийные устройства.

Перейдите в уровень программирования системы №4.
Нажмите и удержите кнопку «VALET» до четырёх звуковых сигналов извещателей «Сирены/Бипера», система произведёт сброс настроек и перейдёт в уровень №0. При удержании кнопки до десяти звуковых сигналов, система также произведёт сброс и выйдет из режима программирования.

Уровень №10 – Запись/удаление/обновле-ние Bluetooth-устройств Уровень №10.10 – Обновление Bluetooth-модема системы

ПРИМЕЧАНИЕ! *Функционал уровня №10, без необходимости входа на данный уровень, доступен в сервисах «Pandora Спец».
• Запись или удаление периферийных устройств Windows / macOS (USB-подключе-ние): Расширенный монтаж -> Доп. устрой-ства -> Приживить новое / Удалить.*

по завершении процедуры однократно нажмите кнопку «VALET».
- Если ПИН-код введен без ошибок: индикатор «LED» произведёт серию красных и зеленых вспышек, «Бипер» - серию звуковых сигналов, система запо-нит код и перейдёт в уровень №0.
- Если ПИН-код введен некорректно: индикатор «LED» произведёт длинное красное свечение, «Бипер» - длинный звуковой сигнал, система оставит предыду-щий код и перейдёт в уровень №0.

Уровень 12 – Калибровка уровня топлива

ВНИМАНИЕ! *Данная процедура доступна только при аналоговом подключении.*

ВНИМАНИЕ! *Весь функционал уровня №12, без необходимости входа на данный уровень, доступен в мобильном приложе-нии «Pandora Спец» (Android).
• Запустите двигатель.
• В приложении перейдите в раздел: «Расширенный монтаж» -> «Bluetooth» -> «Калибровка текущего показания топлива».*

ское значение кода 1-1-1-1), система перейдёт в режим ожидания ввода уровня «Уровень №0 – Ввод уровня». Для измене-ния параметров или настроек системы, необходимо кнопкой «VALET» ввести номер требуемого уровня в соответствии с «ТАБЛИЦЕЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ».
• Вход в уровень («Уровень №1-№18») осуществляется нажатиями (**Н**) 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 подуров-ня осуществляется через паузу более 1 се-кунды (➔), нажатиями (**Н**) кнопки «VALET» количеством раз, равным вводимой цифре необходимого подуровня или раздела: «Уровень №10» ➔ (1 сек.) «Подуровень **1-19**» ➔ (1 сек.) «Раздел подуровня **1-4**».
• Для быстрого перехода на высокие уровни зажмите и удерживайте (**У**) кнопку «VALET».

• **Запись или удаление периферийных устройств Android (Bluetooth-подключение):**
Расширенный монтаж -> Bluetooth -> Приживление, удаление устройств.
• **Обновление периферийных устройств Android (Bluetooth-подключение):**
Расши-ренный монтаж -> Bluetooth -> Устройства системы.
• **Обновление системы Android (Bluetooth-подключение):**
Расширенный монтаж -> Bluetooth -> Проверка обновлений.
• **Обновление системы iOS (Bluetooth-под-ключение):**
Расширенный монтаж -> Проверка прошивок.

Уровень предназначен для записи и удаления периферийных устройств, обновления программного обеспечения (ПО) периферийных устройств и Bluetooth-модема системы. Каждое устройство записывается в своём подуров-не, для записи нескольких одинаковых устройств подуровень разделён на разделы.
• **Запись/удаление периферийного устройства**
При входе в подуровень или раздел

• **Выставьте текущее значение уровня топлива.**

В настройках системы разрешите пункт «Использовать INP (+) для контроля уровня топлива» (расположение настройки: «Расширенные настройки» -> «Настройка входов» -> «Контроль уровня топлива»). Подключите вход контроля уровня топлива к проводу штатного датчика уровня топлива.
Задайте как минимум два различных значения уровня топлива, для наиболее точного определения уровня, калибровка должна быть произведена по всем значени-ям (максимум 10).
• В предоставленной таблице заранее выберите подуровень, соответствующий количеству уровня топлива в баке (%).
Войдите на двенадцатый уровень програм-мирования, статусный индикатор «LED» загорится красным, система перейдёт в нулевой подуровень 12-0 (0%). Для перехода в последующие подуровни от 1 до 10 (от 10% до 100%) нажмите кнопку «VALET» количе-ство раз, соответствующее номеру подуров-ня (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 «Выключе-ние охраны» сбрасывает текущую калибровку).

Для выхода из режима программирования перейдите на двенадцатый подуровень 12-12 (отсчёт начнётся от выбранного ранее уровня) или нажмите кнопку «VALET» более двенадцати раз.
Повторите процедуру калибровки уровня топлива для второй и последующих точек.
• Для сброса всех заданных значений калибровки уровня топлива, не включая зажигания, перейдите на одиннадцатый подуровень 12-11. Подтверждение сброса осуществляется нажатием кнопки брелока «Включение охраны», выход без подтвер-ждения и выход из меню программирова-ния производится нажатием кнопки «VALET».

ТАБЛИЦА КАЛИБРОВКИ УРОВНЯ ТОПЛИВА	
№ уровня - № подуровня	Значение уровня топлива
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	Выход из режима программирования

ТАБЛИЦА КАЛИБРОВКИ УРОВНЯ ТОПЛИВА	
№ уровня - № подуровня	Значение уровня топлива
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	Выход из режима программирования

ТАБЛИЦА КАЛИБРОВКИ УРОВНЯ ТОПЛИВА	
№ уровня - № подуровня	Значение уровня топлива
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	Выход из режима программирования

Уровень №50 – Запись/удаление мобиль-ного устройства

ПРИМЕЧАНИЕ! *Подробное описание размещено в инструкции по эксплуатации (см. раздел «Мобильные приложения»).*

Уровень №100 – Выход из меню програм-мирования

Для выхода из меню программирования зажмите и удерживайте кнопку «VALET» более 10 звуковых сигналов «Сирены/Бипе-ра» (более 10 секунд), затем кнопку следует отпустить. Система выйдет из меню программирования и выполнит программ-ную перезагрузку.