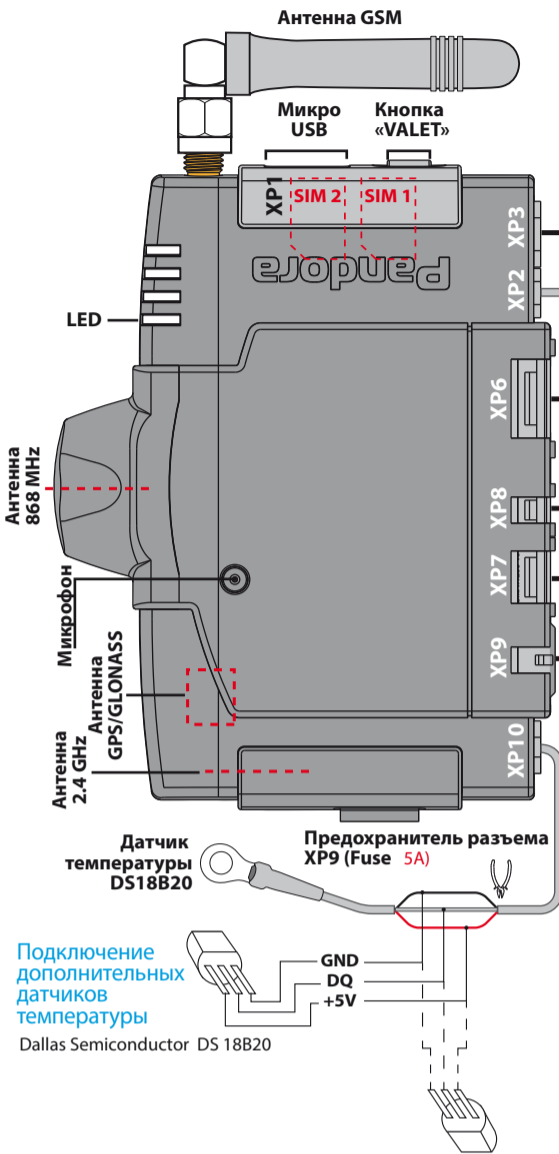


Внимание! XP3 - многофункциональный порт IMMO-KEY используется только для обхода штатного иммобилайзера. Подключается согласно карте монтажа, размещённой в программе Pandora Alarm Studio.

Схема подключения

ВНИМАНИЕ! Обязательно перед началом монтажа системы выберите в программе Pandora Alarm Studio модель автомобиля (протоколы CAN-шин).
ВНИМАНИЕ! Устанавливайте SIM-карты только на полностью обесточенной системе.
ВНИМАНИЕ! Все силовые цепи с использованием внешних реле и других исполнительных устройств, не питающихся от базового блока системы, должны иметь свои предохранители в цепи питания.
ВНИМАНИЕ! Охранная система является необслуживаемым устройством. В случае отказа в работе необходимо сразу обратиться в

специализированные сервисные центры.
ВНИМАНИЕ! Не допускайте экранирования встроенных антенн.
ЗАПРЕЩЕНО производить подключение системы к электропроводке транспорта с номинальным напряжением, отличным от 12В.
ЗАПРЕЩЕНО исключать или менять номинал штатных предохранителей в охранной системе предохранителей при подключении к электропроводке автомобиля.
ЗАПРЕЩЕНО производить подключение охранной системы, имеющей повреждения выходных кабелей.



Подключение дополнительных датчиков температуры

Dallas Semiconductor DS 18B20

Пример записи брелоков (D800/R465):

- Для записи брелоков в энергонезависимую память системы войдите в первый уровень программирования;
- Одновременно нажмите и удержите три кнопки управления брелока в течение одной секунды до первого короткого звукового сигнала основного брелока или до погасания светодиода в дополнительном брелоке (без дисплея), затем кнопки следует отпустить;
- Если запись прошла успешно, сирена базового блока выдаст один подтверждающий звуковой сигнал, после чего можно переходить к записи следующего брелока;
- Для сохранения настроек и перехода в начало меню программирования однократно нажмите кнопку «VALET», подтверждением сохранения настроек послужат серии красных и зеленых вспышек статусного индикатора «LED».

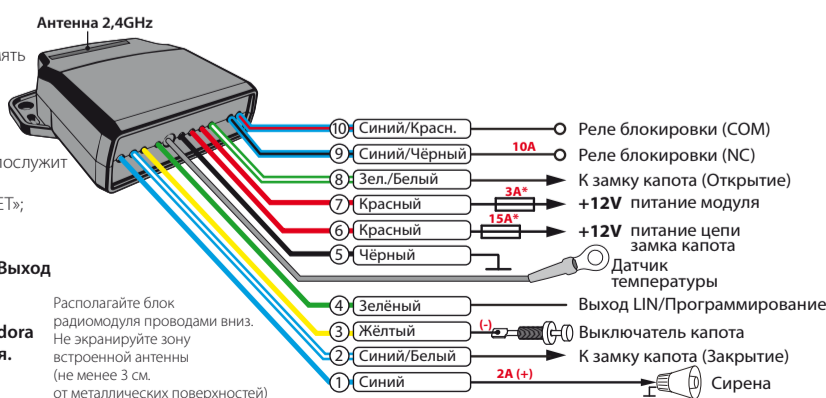
Пример записи радиометок (BT760):

- Для записи радиометок в энергонезависимую память системы войдите в первый уровень программирования;
- Зажмите и удержите кнопку управления на радиометке до шестой вспышки светового индикатора расположенного на радиометке, после шестого светового сигнала отпустите кнопку. Если запись прошла успешно, сирена базового блока выдаст подтверждающий звуковой сигнал, после чего можно переходить к записи следующей радиометки;
- Для сохранения настроек и перехода в начало меню программирования однократно нажмите кнопку «VALET», подтверждением сохранения настроек послужат серии красных и зеленых вспышек статусного индикатора «LED».

Пример записи подкапотного модуля (RHM-03 BT):

- Для записи подкапотного модуля в энергонезависимую память системы войдите в пятый уровень программирования;
- Подключите провод «4» (Выход LIN/программирование) и «5» (масса модуля) к массе автомобиля;
- Подайте питание +12В на контакт «7» (основное питание подкапотного модуля), подтверждением записи устройства послужит звуковой сигнал сирены с базового блока;
- Для сохранения функции однократно нажмите кнопку «VALET»;
- После успешной записи модуля контакт «4» (Выход LIN/программирование) отключите и изолируйте.

Внимание! После успешной записи модуля контакт «4» (Выход LIN/программирование) может быть использован для управления цифровыми подогревателями Eberspaecher/Webasto. Назначение канала доступно в программе Pandora Alarm Studio в настройках предпускового подогревателя. Если управление сиреной осуществляется с помощью подкапотного модуля, звуковые сигналы сирены при настройке системы через уровни связанные с Bluetooth периферией подаваться не будут!

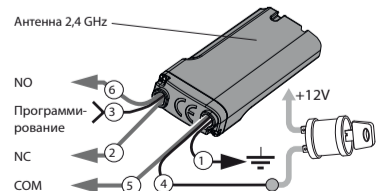


Расположите блок радиомодуля проводами вниз. Не экранируйте зону встроенной антенны (не менее 3 см. от металлических поверхностей)

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

Пример программирования радиореле (BTR-101):

- Для записи радиореле №1 или №2 в энергонезависимую память системы войдите в шестой или седьмой уровень программирования;
- Подключите провод «1» (масса радиореле) к массе автомобиля;
- Подайте одновременно питание +12В на контакты «3» (программирование) и «4» (основное питание радиореле). Подтверждением записи устройства послужит звуковой сигнал сирены;
- Для сохранения функции однократно нажмите кнопку «VALET»;
- После успешной записи радиореле контакт «3» (программирование) отключите и изолируйте. Контакт «4» (основное питание +12В) соедините с проводом, на котором появляется +12В в момент включения зажигания и не пропадает ни при каких обстоятельствах до момента выключения зажигания.



ВНИМАНИЕ! Комплектные периферийные устройства уже записаны в память системы. **ВНИМАНИЕ!** Наличие периферийных устройств указано в инструкции по эксплуатации.

НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Меню программировани (вход/выход), ввод ПИН-кода

Для программирования или изменения настроек системы с помощью компьютера или при помощи кнопки **«VALET»** необходимо перевести систему в режим программирования путём ввода «Сервисного ПИН-кода» (заводское значение ПИН-кода 1-1-1-1). Ввод кода возможен только через выносную или расположенную на базовом блоке кнопку **«VALET»**. Отображение ввода кода осуществляется свечением выносного индикатора **«LED»** или индикатора, расположенного на базовом блоке. Ввод кода возможен только при наличии питания от USB разъёма или внешнего питания базового блока, в отсутствии контроля зажигания (при выключенном зажигании), выключенной охране, выключенном режиме технического обслуживания.
ВНИМАНИЕ! При отсутствии «Сервисного ПИН-кода» вход в меню программирования возможен после ввода «Секретного ПИН-кода», расположенного на индивидуальной карте владельца.

Ввод ПИН-кода:

• Введите первую цифру ПИН-кода кнопкой **«VALET»**. Нажмите кнопку количество раз, соответствующее первой цифре ПИН-кода. Паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунды, каждое нажатие кнопки отображается оранжевым свечением статусного индикатора **«LED»**. Пауза более 1 секунды и красная вспышка статусного индикатора свидетельствует о подтверждении ввода первой цифры и переходу к вводу следующей;
• Введите вторую цифру ПИН-кода кнопкой **«VALET»**. Нажмите кнопку количество раз, соответствующее второй цифре ПИН-кода. Паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунды, каждое нажатие кнопки отображается оранжевым свечением статусного индикатора **«LED»**. Пауза более 1 секунды и красная вспышка статусного индикатора свидетельствует о подтверждении ввода второй цифры и переходу к вводу следующей;
• Введите третью цифру ПИН-кода кнопкой **«VALET»**. Нажмите кнопку количество раз, соответствующее третьей цифре ПИН-кода. Паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунды, каждое нажатие кнопки отображается оранжевым свечением статусного индикатора **«LED»**. Пауза более 1 секунды и красная вспышка статусного индикатора свидетельствует о подтверждении ввода третьей цифры и переходу к вводу следующей;
• Введите четвёртую цифру ПИН-кода кнопкой **«VALET»**. Паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунды, каждое нажатие кнопки отображается оранжевым свечением статусного индикатора **«LED»**. После ввода четвёртой цифры система подтвердит правильный ввод кода красными и зелеными вспышками индикатора и перейдет в режим программирования. Если код введен некорректно, на это укажет долгая красная вспышка индикатора, и система перейдет в предыдущее состояние. Новый ввод можно осуществить только через 5 секунд.

Свечение статусного индикатора при вводе ПИН-кода:

Состояние индикатора «LED»	Описание режима
Короткая оранжевая вспышка	Подтверждение нажатия кнопки «VALET»
Короткая красная вспышка	Подтверждение ввода цифры ПИН-кода
Красным и зелёным мигает	Правильный ввод ПИН-кода
Длинная красная вспышка	Некорректный ввод ПИН-кода

Выход из меню программирования:

Выход из меню программирования может осуществляется несколькими способами:

Включение зажигания, зажатие кнопки «VALET» до звукового извещения сиреной (более 10 секунд), отключение питания базового блока (отключение основного питания и USB разъема). При выходе из меню программирования происходит программная перезагрузка системы, не влияющая на сохраненные настройки. Все способы выхода из меню сопровождаются звуковыми сигналами сирены и световыми сигналами «LED» индикатора, индицирующие количество и наличие записанных в памяти системы устройств управления.

• Включением зажигания;
• Зажатием кнопки **«VALET»** до звукового извещения сиреной (более 10 секунд);
• Отключением питания базового блока (отключение основного питания и USB разъема).
При выходе из меню программирования происходит программная перезагрузка системы, не влияющая на сохраненные настройки. Все способы выхода из меню сопровождаются звуковыми сигналами сирены и световыми сигналами **«LED»** индикатора, индицирующие количество и наличие записанных в памяти системы устройств управления.

Индикация записанных в памяти устройств управления:

Состояние индикатора «LED»	Описание режима
Короткие оранжевые вспышки	Количество записанных брелоков
Короткие зелёные вспышки	Количество записанных меток
Длинная красная вспышка	Наличие мобильного устройства

Подготовка к программированию системы с компьютера

Система позволяет программировать основные настройки и обновлять программное обеспечение (ПО) базового блока через интерфейсный USB-кабель. При этом, если базовый блок ещё не установлен на автомобиль, питание его во время программирования будет осуществлено по интерфейсному USB кабелю. Для программирования системы с компьютера необходим соответствующий разъёму базового блока и персонального компьютера USB кабель, компьютер с операционной системой Win XP/Vista/7/8/9/10 и специальное программное обеспечение Pandora Alarm Studio (актуальную версию программы можно загрузить с сайта www.alarmtrade.ru). При настройке определённых систем или процедуре бесключевого запуска «Pandora CLONE» необходимо заранее произвести регистрацию через программу Alarm Studio (процедура регистрации не требует подключения к системе). При настройке системы через регистрационные данные и процедуру «Pandora CLONE» необходимо наличие интернета на персональном компьютере.

Подготовка к программированию содержит следующие этапы:

• Соединение системы и персонального компьютера через интерфейсный USB кабель;
• Запуск программы Pandora Alarm Studio;
• Вход в режим программирования настроек путем ввода «Сервисного ПИН-кода» на базовом блоке сигнализации.

Обновление программного обеспечения

Перед инсталляцией системы и началом программирования рекомендовано произвести обновление программного обеспечения базового блока (актуальную версию программного обеспечения можно загрузить с сайта **www.alarmtrade.ru**). Обновление системы доступно только через программу Alarm Studio после ввода в меню программирования или при помощи алгоритма быстрой загрузки без ввода «Сервисного ПИН-кода». Если по какой-то причине режим загрузки был прерван, при этом статусный индикатор засветился красным цветом, необходимо загрузить программное обеспечение алгоритмом быстрой загрузки без ввода «Сервисного ПИН-кода».

Обновление ПО без ввода «Сервисного ПИН-кода»:

Для быстрой загрузки программного обеспечения без ввода «Сервисного ПИН-кода»необходимо открыть программу Alarm Studio, на полностью обесточенной системе зажать и удержать кнопку **«VALET»**, расположенную на базовом блоке, сразу после соединения системы и компьютера через USB кабель отпустить кнопку – система перейдёт в режим загрузки. При этом режим загрузки может быть произведен в любом состоянии системы (в охране и не в охране).

Включение зажигания, зажатие кнопки «VALET» до звукового извещения сиреной (более 10 секунд), отключение питания базового блока (отключение основного питания и USB разъема). При выходе из меню программирования происходит программная перезагрузка системы, не влияющая на сохраненные настройки. Все способы выхода из меню сопровождаются звуковыми сигналами сирены и световыми сигналами «LED» индикатора, индицирующие количество и наличие записанных в памяти системы устройств управления.

заранее выбранной кнопкой или кнопками. Введите первую цифру нажатиями на выбранную ранее кнопку (пауза между нажатиями не более 1 сек.), базовый блок подтвердит ввод красной вспышкой **«LED»**-индикатора. Введите вторую (третью, четвертую) цифру нажатиями на выбранную ранее кнопку, базовый блок подтвердит ввод красной вспышкой **«LED»**-индикатора после ввода каждой из цифр. После ввода необходимого количества цифр (до 4) нажмите кнопку **«VALET»**, система подтвердит прием секретного кода долгой красной вспышкой **«LED»**-индикатора и будет ожидать подтверждения ПИН-кода.
Уровень 11.3 - Подтверждение ввода ПИН-кода: Повторите набор всех цифр «ПИН-кода иммобилайзера», аналогично операции (Уровень 11.2 - Ввод ПИН-кода) и нажмите кнопку **«VALET»**. При правильном повторном вводе кода система подтвердит набор красными и зелеными вспышками **«LED»**-индикатора, запомнит ПИН-код и перейдёт в режим ожидания ввода уровня программирования. Некорректное подтверждение индицируется долгой красной вспышкой **«LED»**. После чего система выйдет в начало программирования.

Уровень 12 - Калибровка уровня топлива

Для контроля уровня топлива заранее произведите настройки и подключение:

• **При помощи программы Pandora Alarm Studio, в настройках системы необходимо разрешить пункт (использовать INP для контроля уровня топлива) и освободить канал от заводской настройки (настройка входов/выходов).**

• **Произвести подключение соответствующего схеме входа «Вход контроля топлива»**

Для определения системой текущего уровня топлива необходимо произвести калибровку минимум по двум точкам. В некоторых случаях для наиболее точно определения уровня топлива калибровка должна быть произведена по всем заданным точкам.

• **Калибровка уровня топлива может быть произведена двумя способами:**

СПОСОБ №1 «Калибровка уровня топлива при помощи меню программирования»

Войдите на двенадцатый уровень программирования, статусный индикатор **«LED»** начнёт светиться красным цветом. После входа на двенадцатый уровень система сразу переходит к нулевому значению калибровки (0%), общее количество подуровней - двенадцать (указаны в таблице). Для перехода к следующему подуровню введите номер требуемого подуровня нажатиями кнопки **«VALET»** (нажмите кнопку количество раз, равное вводимой цифре, паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 сек.). Запустите двигатель, не менее чем через минуту, нажмите кнопку **«VALET»** - данные будут перенесены в базовый блок. Для сохранения данных нажмите кнопку **«a»** на брелке, кнопка отменяет заданную калибровку. Для выхода из режима программирования перейдите на двенадцатый подуровень или нажмите кнопку **«VALET»** более двенадцати раз. Для сброса всех заданных значений калибровки, не включая зажигания, перейдите на одиннадцатый подуровень. Подтверждение сброса осуществляется нажатием кнопки **«a»** на брелке, выход без подтверждения и выход из меню программирования производится нажатием кнопки **«VALET»**.

Уровень	Назначение
I-12	0%
I-12.1	10%
I-12.2	20%
I-12.3	30%
I-12.4	40%
I-12.5	50%
I-12.6	60%
I-12.7	70%
I-12.8	80%

Меню программирования, доступное при помощи кнопки «VALET»

Система позволяет изменять часть функций при помощи кнопки **«VALET»**, для настройки большего числа функций необходимо воспользоваться программированием системы с компьютера.

После ввода в меню программирования путём ввода «Сервисного ПИН-кода», введите номер требуемого уровня нажатиями кнопки **«VALET»** (нажмите кнопку количество раз, равное номеру необходимого уровня, паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 сек.). Система подтвердит номер уровня красными вспышками индикатора с короткими сигналами сирены и перейдёт на этот уровень. Если номер был введен неправильно, подтверждения номера не будет, после серии зеленых и красных вспышек система перейдёт в начало меню программирования.

Уровень 1	Запись брелоков/радиометок (D800/R465/BT760)
Уровень 2	Изменение заводского значения «Сервисного ПИН-кода»
Уровень 3	Запись холостых оборотов
Уровень 4	Сброс на заводские настройки
Уровень 5	Запись подкапотного Bluetooth модуля (RHM-03 BT)
Уровень 6, 7	Запись Bluetooth радиореле №1, №2 (BTR-101)
Уровень 8	Запись внешнего Bluetooth GPS/ГЛОНАСС-приёмника (NAV-035 BT)
Уровень 10	Изменение настроек по беспроводному Bluetooth интерфейсу
Уровень 11	Программирование и настройка «ПИН-кода иммобилайзера»
Уровень 12	Калибровка уровня топлива
Уровень 15	Аварийное отключение радиометки иммобилайзера
Уровень 16	Обновление ПО встроенного Bluetooth модема
Уровень 17	Программирование бесключевого обхода штатного иммобилайзера
Уровень 18	Запись и удаление мобильного Bluetooth устройства
Уровень 19, 20	Обновление ПО Bluetooth радиореле № 1, № 2 (BTR-101)
Уровень 21	Обновление ПО подкапотного Bluetooth модуля (RHM-03 BT)
Уровень 22	Обновление внешнего Bluetooth GPS/ГЛОНАСС-приёмника (NAV-035 BT)
Уровень 23, 24	Запись датчика двери №1, №2 (DMS-100 BT)
Уровень 25, 26	Обновление ПО датчика двери №1, №2 (DMS-100 BT)

Уровень 1 - Запись брелоков/радиометок

Заранее подготовьте к записи все брелоки (можно записать не более четырёх брелоков) и радиометки (можно записать не более трёх радиометок), установите элементы питания в брелоки и радиометку, если основной брелок находится в выключенном состоянии - включите его в соответствии с инструкцией.

Пример записи брелоков и радометок находится на обратной стороне схемы.

Уровень 2 - Изменение заводского значения «Сервисного ПИН-кода»

Заранее подготовьте новое значение «Сервисного ПИН-кода» состоящее из четырёх цифр от 1 до 9 (новый код рекомендовано запомнить или записать). Для изменения значения «Сервисного ПИН-кода» после ввода в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** два раза. При входе на уровень статусный индикатор **«LED»** погаснет, система перейдет в режим изменения «Сервисного ПИН-кода».
Для изменения «Сервисного ПИН-кода»:

• Введите первую цифру нового «Сервисного ПИН-кода» кнопкой **«VALET»**. Нажмите кнопку количество раз, соответствующее

Включение зажигания, зажатие кнопки «VALET» до звукового извещения сиреной (более 10 секунд), отключение питания базового блока (отключение основного питания и USB разъема). При выходе из меню программирования происходит программная перезагрузка системы, не влияющая на сохраненные настройки. Все способы выхода из меню сопровождаются звуковыми сигналами сирены и световыми сигналами «LED» индикатора, индицирующие количество и наличие записанных в памяти системы устройств управления.

I-12.9	90%
I-12.10	100%
I-12.11	Сброс всех значений калибровки
I-12.12	Выхода из режима программирования

СПОСОБ №2 «Калибровка уровня топлива при помощи управления по телефону»

Пример калибровки уровня топлива доступен на сайте https://alarmtrade.ru в разделе «Поддержка» - «Прошивки, инструкции и ПО» - «Автомобильная сигнализация Pandora DXL 4970» или «Полезная информация».

Уровень 15 - Аварийное отключение радиометки иммобилайзера

Для отключения или включения радиометки иммобилайзера после входа в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** пятнадцать раз.

При входе на уровень статусный индикатор **«LED»** загорится зелёным свечением (зелёное свечение говорит о включенной радиометке), система перейдет в режим ожидания «Секретного ПИН-кода». После ввода «Секретного ПИН-кода» система подтвердит отключение радиометки иммобилайзера двумя звуковыми сигналами сирены и длинным свечением красного статусного индикатора **«LED»**. Красное свечение индикатора при входе на пятнадцатый уровень говорит об отключенной радиометке иммобилайзера. Для включения радиометки иммобилайзера нажмите кнопку **«VALET»** один раз, светодиод загорится зеленым цветом, сирена издает один короткий звуковой сигнал и система выйдет в начало меню программирования.

Уровень 16 - Обновление ПО встроенного Bluetooth модема

Заранее загрузите программное обеспечение, расположенное на сайте www.alarmtrade.ru и мобильное приложение Pandora BT в свой мобильный телефон (Android с версией не ниже 4.4, оснащённый модулем Bluetooth 4.0 Low Energy или выше). Для обновления ПО встроенного Bluetooth модема после ввода в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** шестнадцать раз. Откройте мобильное приложение Pandora BT, произведите (Поиск устройства), перейдите в обнаруженное устройство, выберите один из вариантов обновления (ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР) или (ИНТЕРНЕТ) и обновите ПО Bluetooth модема. Файловый менеджер - позволяет загрузить программное обеспечение из памяти телефона, интернет – позволяет загрузить программное обеспечение с сервера на прямую в базовый блок системы через интернет соединение.

Уровень 17- Программирование бесключевого обхода штатного иммобилайзера

На данном уровне производится обучение алгоритмического обходчика штатного иммобилайзера, более подробная инструкция по подключению и настройке системы находится в карте монтажа (карта монтажа доступна в программе Alarm Studio).

Уровень 18 – Запись и удаление мобильного устройства Система поддерживает работу только с одним мобильным устройством. Запись нового устройства, если в памяти системы находилось ранее записанное мобильное устройство, невозможна без процедуры удаления. При перезаписи одного и того же устройства в память системы необходимо удалить запомненное Bluetooth соединение в мобильном устройстве, произвести процедуру удаления мобильного устройства и только после этого записать мобильное устройство в память системы. Для записи мобильного устройства в энергонезависимую память системы после входа в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** восемнадцать раз. При входе на уровень статусный индикатор **«LED»** загорится зелёным свечением (зелёное

первой цифре нового «Сервисного ПИН-кода». Паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 секунду, каждое нажатие кнопки отображается оранжевым свечением статусного индикатора **«LED»**. Пауза более 1 секунды и красная вспышка статусного индикатора свидетельствует о подтверждении ввода первой цифры и переходу к вводу следующей;
• Аналогично введите вторую, третью, четвёртую цифру нового «Сервисного ПИН-кода». После ввода четвёртой цифры система подтвердит ввод первой попытки кода красными и зелеными вспышками индикатора и перейдет в режим повторения ввода нового «Сервисного ПИН-кода»;
• Введите все четыре цифры нового кода еще раз;
• Если вы дважды без ошибок ввели новый «Сервисный ПИН-код», статусный индикатор выдаст серию красных и зеленых вспышек и погаснет, система запомнит новый код и перейдёт в режим ожидания ввода номера нового уровня. Если код введен не корректно, на это укажет долгая красная вспышка индикатора, система оставит предыдущий код и перейдёт в режим ожидания ввода номера нового уровня.

Уровень 3 - Запись холостых оборотов

Для своевременного отключения стартера во время автоматического или дистанционных запусков двигателя через цифровой или аналоговый вход тахометра и правильной работы алгоритма «Интеллектуального турботаймера» необходимо произвести запись холостых оборотов двигателя. Для записи холостых оборотов в энергонезависимую память системы после входа в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** три раза. После выхода на этот уровень необходимо включить зажигание и завести двигатель (двигатель должен быть прогрет, холостые обороты должны соответствовать норме холостых оборотов для прогретого двигателя). Подтверждение наличия статуса холостых оборотов послужит зелёное мерцание статусного индикатора **«LED»**. Дождаться устойчивых холостых оборотов и произведите процедуру сохранения.

Сохранение функции:

Для сохранения настроек однократно нажмите кнопку **«VALET»**, подтверждением сохранения настроек послужат серии красных и зеленых вспышек статусного индикатора **«LED»**. Успешная запись оборотов будет подтверждена 1 звуковым сигналом сирены, в случае неудачной записи прозвучит серия звуковых сигналов сирены. При сохранении холостых оборотов система выйдет из меню программирования и произведет программную перезагрузку.

Уровень 4 - Сброс на заводские настройки

Процедура сброса восстанавливает заводские настройки системы, не удаляя при этом записанные ранее в энергонезависимую память устройства (брелоки, метки, мобильное устройство, радиомодули). Для сброса системы на заводские настройки после ввода в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** четыре раза. При входе на уровень зажмите и удержите кнопку **«VALET»** до однократного звукового сигнала сирены (более четырёх секунд) и отпустите кнопку. Подтверждением сброса на заводские настройки послужит длинная красная вспышка статусного индикатора **«LED»** и система перейдёт в начало меню программирования.

Уровень 5 - Запись подкапотного Bluetooth модуля. Пример записи подкапотного модуля (RHM-03 BT) находится на обратной стороне схемы.

Уровень 6, 7- Запись Bluetooth радиореле № 1, № 2. Пример записи радиореле (BTR-101) находится на обратной стороне схемы.

Уровень 8 - Запись Bluetooth GPS/ГЛОНАСС-приёмника (NAV-035 BT)

Для записи Bluetooth GPS/ГЛОНАСС-приёмника после входа в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** восемь раз.

Включение зажигания, зажатие кнопки «VALET» до звукового извещения сиреной (более 10 секунд), отключение питания базового блока (отключение основного питания и USB разъема). При выходе из меню программирования происходит программная перезагрузка системы, не влияющая на сохраненные настройки. Все способы выхода из меню сопровождаются звуковыми сигналами сирены и световыми сигналами «LED» индикатора, индицирующие количество и наличие записанных в памяти системы устройств управления.

свечение говорит о готовности к записи), система перейдет в режим записи мобильного устройства. Красное свечение индикатора говорит о уже записанном ранее устройстве - запись нового мобильного устройства возможна только после процедуры удаления.

Запись мобильного устройства:

При входе на уровень статусный индикатор **«LED»** загорится зелёным свечением. Откройте мобильное приложение Pandora Online и перейдите в настройки приложения («Bluetooth управление», «не задано» - данные настройки доступны только после добавления системы в аккаунт пользователя). В приложении нажмите на найденное устройство, сопряжение произойдёт автоматически. Подтверждением записи мобильного устройства послужит звуковой сигнал сирены и постоянное свечение красного светодиода **«LED»**.

Удаление мобильного устройства:

При входе на уровень статусный индикатор **«LED»** загорится красным свечением, зажмите и удержите кнопку **«VALET»** более четырёх секунд, отпустите кнопку. Подтверждением удаления мобильного устройства послужит серия звуковых сигналов сирены и переход в режим записи мобильного устройства (статусный светодиод **«LED»** загорится зелёным).

Сохранение функции:

Для сохранения настроек и перехода в начало меню программирования однократно нажмите кнопку **«VALET»**, подтверждением сохранения настроек послужит серия красных и зеленых вспышек статусного индикатора **«LED»**, для автоматического сохранения настроек и выхода из режима программирования необходимо включить зажигание.

Уровень 23, 24 – Запись датчика двери №1, №2 (DMS-100 BT)

Запись датчиков двери производится поочередно начиная с двадцать третьего уровня; датчик двери №1 записывается в двадцать третий уровень, датчик двери №2 записывается в двадцать четвёртый уровень. Перезапись датчика двери возможна только на уровне его начальной записи. Для записи датчиков №1 или №2 после входа в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** двадцать три раза для датчика двери №1 или двадцать четыре раза для датчика №2. При входе на уровень статусный индикатор **«LED»** загорится зелёным свечением, система перейдет в режим записи датчика двери. Установите элемент питания в дверной датчик. Подтверждением записи устройства послужит звуковой сигнал.
Сохранение функции:
Для сохранения настроек и перехода в начало меню программирования однократно нажмите кнопку **«VALET»**, подтверждением сохранения настроек послужат серии красных и зеленых вспышек статусного индикатора **«LED»**, для автоматического сохранения настроек и выхода из режима программирования необходимо включить зажигание.

Уровень 19, 20, 21, 22, 25, 26 - Обновление ПО периферийных Bluetooth устройств

Заранее загрузите программное обеспечение периферийного устройства, расположенное на сайте www.alarmtrade.ru и мобильное приложение Pandora BT в свой мобильный телефон (Android с версией не ниже 4.4, оснащённый модулем Bluetooth 4.0 Low Energy или выше). Для обновления программногo обеспечения периферийных устройств после входа в меню программирования нажмите кнопку **«VALET»** девятнадцать раз для радиореле №1 или двадцать раз для радиореле №2, для обновления модуля управления замка капота нажмите кнопку двадцать один раз, для обновления внешнего GPS/ГЛОНАСС-приёмника нажмите кнопку двадцать два раза. В мобильном приложении произведите (Поиск устройства), перейдите в обнаруженное устройство и загрузите скачанное программное обеспечение.