OPandora СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ model: Pandora Commander

ВНИМАНИЕ! Перед началом монтажа системы: ознакомьтесь с информацией по подключению к автомобилю, размещённой в сервисах Pandora Спец и на сайте specialist.alarmtrade.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.

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

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

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





- Войдите в режим программирования, перейдите в необходимый уровень №10.2.(1-3). Зажмите и удерживайте три кнопки брелока
- (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Выкл. брелока) до
- первой вспышки индикатора. Подтверждением записи послужит звуковой сигнал
- сирены/бипера.



- Войдите в режим программирования, уровень №10.11. • Подключите провод «2» к массе, провод «3» к постоянному питанию +12В;
- Зажмите и удерживайте кнопку модуля до шестой вспышки/звука индикатора.
- Подтверждением записи послужит звуковой сигнал сирены/бипера.



🖵 Panddra

Удерживайт

1 секунду

Запись подкапотного радиомодуля RHM-03V

• Войдите в режим программирования, перейдите в необходимый уровень №10.18.(1-2). • Подключите провода «4» и «5» к массе, провод «7» к постоянному питанию +12В. Подтверждением записи послужит звуковой сигнал сирены/бипера. • Отсоедините провод «4», заизолируйте неиспользуемые провода

Удерживайте

6 секунд





(1)



ВНИМАНИЕ! Подключение и настройка порта IMMO-КЕҮ выполняется согласно карте монтажа

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Настройка параметров системы выполняется при помощи специальных сервисов Pandora Спец и таблицы программирования. Для получения доступа к настройкам необходимо выполнить вход в режим программирования. В режиме программирования система прекращает свою работу, поэтому после изменения настроек необходимо выйти из режима.

Вход в режим программирования

Вход в режим программирования возможен только при наличии питания от USB-разъема или основного питания базового блока, при выключенном зажигании, выключенной охране, выключенном режиме технического обслуживания. Для входа в режим программирования необходимо с помощью кнопки «VALET» ввести «Сервисный ПИН-код», заводское значение кода 1-1-1-1 (подробная инструкция по вводу кода доступна в руководстве по эксплуатации, см. раздел «АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ»).

Беспроводное соединение (Android/iOS):

 войдите в режим программирования системы и перейдите в уровень №50;

 в меню сервиса откройте раздел «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж»;

- выберите тип подключения «Bluetooth» и выполните сопряжение с найденной системой

ВНИМАНИЕ! По завершению монтажа снова зайдите в уровень №50 для удаления мобильного устройства из памяти системы

Соединение через адаптер (Android):

 подключите USB-OTG адаптер к мобильному устройству, USB-кабель к системе, после соедините USB-OTG адаптер с USB-кабелем; – войдите в режим программирования системы

- в меню сервиса откройте раздел «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж» - выберите тип подключения «USB-OTG».

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Перед началом программирования и монтажа системы рекомендовано произве-

Уровень №2 – Программирование «Сервисного ПИН-кода»

Уровень предназначен для программирования «Сервисного ПИН-кода» (заводское значение 1-1-1-1). Программирование кода состоит из двух этапов: «Ввод кода», «Повторение ввода кода». ВНИМАНИЕ! Заранее подготовьте значение

кода, состоящее из четырех чисел от 1 до 9 (созданный код рекомендовано записать или запомнить).

Ввод кода:

– войдите в уровень программирования системы №2;

- без паузы нажатиями кнопки «VALET» введите первую цифру кода (от 1 до 9); – выдержите паузу более одной секунды, система запомнит введённое значение; аналогично введите вторую, третью, четвёртую цифру кода и коротко нажмите кнопку «VALET» для перехода к следующему этапу.

Повторение ввода кода: - повторите ввод кода, по завершению нажмите кнопку «VALET», система сравнит

попытки ввода; – если код введён правильно, последует

серия вспышек индикатора «LED» и серия

ВНИМАНИЕ! Вход в режим программирования также возможен после ввода «Секретного ПИН-кода», расположенного на индивидуальной карте. 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 лица

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

Выход из режима программирования

Выход из режима программирования может осуществляться несколькими способами: зажатием кнопки «VALET» более 10 секунд, включением и выключением зажигания,

сти обновление программного обеспечения

- подключитесь к блоку, откройте сервис

– для Windows/Mac перейдите в пункт

– для Android/iOS перейдите в пункт

«Расширенный монтаж» или «Быстрый

выберите один из вариантов загрузки

(«Скачать прошивку» – автоматическая

менеджер» – загрузка ранее скачанного

загрузка актуального ПО, «Файловый

– нажмите «Обновить» и дождитесь

ВНИМАНИЕ! Если режим загрузки был

ру быстрой загрузки ПО: обесточьте

(Windows, Mac, Android) → зажмите и

ную на базовом блоке 🗲 соедините

кнопку 🕈 повторите загрузку ПО.

звуковых сигналов бипера, система запомнит код и перейдёт в уровень №0;

если код введён некорректно, последует

долгая красная вспышка индикатора «LED»

<u>Уровень №3 – Запись холостых оборотов</u>

Уровень предназначен для записи холостых

обязательным при реализации цифрового

тахометра в режимах: автоматического или

дистанционного запуска – для своевремен-

ного отключения стартера; интеллектуаль-

ного турботаймера – для расчёта времени

войдите в уровень программирования

оборотов послужит зеленое мерцание

тов на прогретом двигателе и коротко

- дождитесь устойчивых холостых оборо-

- включите зажигание и заведите двигатель,

подтверждением наличия статуса холостых

и два звуковых сигнала бипера, система

отменит введённое значение кода и

оборотов. Процесс записи является

или аналогового контроля сигнала

Запись холостых оборотов:

перейдёт в уровень №0.

работы режима.

инликатора «LED»:

системы №3;

прерван, при этом статусный индикатор

засветился красным, выполните процеду-

систему → откройте сервис Pandora СПЕЦ

удерживайте кнопку «VALET», расположен-

систему через USB-интерфейс 🗲 отпустите

монтаж», далее в пункт «Проверка

(далее – ПО) базового блока

Pandora Спец и авторизуйтесь;

«Проверка прошивок»;

прошивок»;

загрузки ПО.

ΠO);

отключением питания базового блока (основного и USB-разъема)

При выходе из режима программирования происходит программная перезагрузка системы не влияющая на сохраненные настройки. Все способы выхода из режима сопровождаются звуковой и световой индикацией обозначающей количество записанных в памяти системы устройств управления (см. инструкцию по эксплуатации «Проверка количества прописанных в систему устройств»).

PANDORA CITELI (WINDOWS/MAC)

Для работы с сервисом Pandora Спец на операционной платформе Windows или Mac: – откройте сайт specialist.alarmtrade.ru и перейдите в раздел «Версия Desktop»; – загрузите и установите сервис Pandora Спец в персональный компьютер; – откройте сервис, пройдите регистрацию и авторизуйтесь;

 подключитесь к системе через интерфейсный USB-кабель; - введите «Сервисный ПИН-код» (заводское

значение кода 1-1-1-1);

МЕНЮ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

<u>Уровень №0 – Ввод уровня</u>

Уровень №0 предназначен для ожидания ввода следующих уровней №1 – №100 (см. «Таблица программирования»). Переход в уровень №0 осуществляется после каждого входа в режим программирования и при завершении работы с некоторыми уровня-

ми. Ввод необходимого уровня, подуровня и раздела подуровня осуществляется нажатиями на кнопку «VALET». Каждое нажатие на кнопку «VALET» дублируется световыми вспышками индикатора «LED», подтверждением ввода уровня служат звуковые сигналы сирены/бипера и красные вспышки индикатора «LED». ВНИМАНИЕ! При разрешенной настройке системы «Звуковые сигналы сирены только в режиме тревога», звуковые сигналы сирены будут отключены.

Вход в уровень №(1–18): - без пауз нажимайте кнопку «VALET», количество нажатий должно соответствовать цифре необходимого уровня (1–18);

записи;

ния:

настройки

системы №4;

рования:

системы №4;

нажмите кнопку «VALET» для завершения

если запись прошла успешно, последует

система выйдет из режима программирова-

один звуковой сигнал сирены/бипера и

- если запись прошла некорректно,

последует серия звуковых сигналов

режима программирования.

периферийные устройства.

сирены/бипера и система выйдет из

<u>Уровень №4 – Сброс на заводские</u>

Сброс с переходом в уровень №0:

Уровень предназначен для восстановления

настроек системы до заводского значения,

записанные ранее устройства управления и

при этом процедура сброса не влияет на

– войдите в уровень программирования

– нажмите и удержите кнопку «VALET» до

четырёх звуковых сигналов сирены/бипера.

Сброс с выходом из режима программи-

– войдите в уровень программирования

 выберите тип монтажа «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж»

PANDORA СПЕЦ (ANDROID/IOS)

Для работы с сервисом Pandora Спец на операционной платформе Android или iOS: – откройте магазин приложений Google Play для Android или App Store для iOS; – загрузите и установите сервис Pandora Спец в смартфон или планшет;

- откройте сервис, пройдите регистрацию и авторизуйтесь; – подключитесь к системе через Bluetooth-

соединение или USB-OTG адаптер (только для Android);

 выберите тип монтажа «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж».

ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ПРИЛОЖЕНИЯ ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД!



- для оперативного входа нажмите и удерживайте кнопку «VALET» до первого звукового сигнала (уровень №10), далее сразу без пауз нажимайте кнопку «VALET», количество нажатий должно соответствовать второй цифре уровня 1-8. Переход в подуровень №10.(1–18): – после входа в уровень №10 выдержите паузу более одной секунды, далее без пауз нажимайте кнопку «VALET», количество нажатий должно соответствовать цифре необходимого подуровня (1-18).

Переход в раздел подуровня

 $\langle \rangle$

5

№10.(1-18).(1-4): – после входа в подуровень №10.(1-18) выдержите паузу более одной секунды, далее без пауз нажимайте кнопку «VALET», количество нажатий должно соответствовать цифре необходимого раздела подуровня (1-4).

Вход в уровень №10, №50, №100: – нажмите и удерживайте кнопку «VALET» до необходимого звукового сигнала сирены / бипера (первый звуковой сигнал – уровень №10, пятый – №50, десятый – №100).

– нажмите и удержите кнопку «VALET» до

Уровень предназначен для процедуры

записи, удаления, обновления программно-

го обеспечения периферийных устройств.

Для обеспечения данного функционала

уровень разбит на подуровни и разделы

ния»). Выполнение любой процедуры

ограничено по времени, если в течение

минуты не приступить к процедуре, то

ВНИМАНИЕ! Функционал уровня №10

доступен в мобильном приложении

Pandora СПЕЦ (Android) после записи

ления или «Устройства системы» для

- войдите в уровень №10 и перейдите в

необходимый подуровень или раздел;

Запись/удаление устройства:

смартфона в память системы: «Расширен

ный монтаж» 🗲 «Bluetooth» 🗲 «Приживле-

ние, удаление устройств» для записи/уда-

система перейдёт в уровень №0.

подуровней (см. «Таблица программирова-

<u>Уровень №10 – Периферийные</u>

устройства

обновления

десяти звуковых сигналов сирены/бипера.

– статусный индикатор «LED» отобразит состояние ячейки памяти (зелёное

- свечение ячейка памяти свободна; красное – ячейка памяти занята ранее записанным устройством);
- для записи переведите устройство в режим программирования (см. руководство конкретного устройства), система автомати-
- чески запишет его в память и перейдёт в уровень №0:
- для удаления ранее записанного устройства произведите удержание кнопки «VALET» до трех звуковых сигналов сирены /

бипера

- Обновление устройства: войдите в уровень №10 и перейдите в необходимый подуровень или раздел с
- ранее записанным устройством; – нажмите и удерживайте кнопку «VALET» до пяти звуковых сигналов сирены/бипера;
- откройте приложение Pandora Спец, автори-
- зуйтесь под личной учетной записью; – перейдите в раздел «Быстрый монтаж»
- или «Расширенный монтаж»; установите соединение с устройством по
- Bluetooth. - выберите один из вариантов загрузки
- («Скачать прошивку» загрузка актуально-

ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

НОМЕР УРОВНЯ – ФУНКЦИЯ		УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ «VALET»			
№0 – Ввод уровня			Уровень	Удалить	Обновить
№2 – Программирование «Сервисного ПИН-кода»			H2		
№3 – Запись холостых оборотов			H3		
№4 – Сброс на заводские настройки			H4	<mark>У</mark> 4	
№10.1.1 – Запись BT-7xx (790, 785, 780, 770, 775, 765, 760, 760V)			y1→H1→H1	<mark>У</mark> 3	y 5
№10.1.2 – Запись ВТ-7хх (790, 785, 780, 770, 775, 765, 760, 760V)			y1→H1→H2	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.1.3 – Запись ВТ-7хх (790, 785, 780, 770, 775, 765, 760, 760V)			y1→H1→H3	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.2.1 – Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT*			y1→H2→H1	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5*
№10.2.2 – Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT*			y1→H2→H2	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5*
№10.2.3 – Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT*			У 1→H2→H3	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5*
№10.3.1 – Запись DMS-105BT / DMS-101BT / DMS-100BT			<mark>У1→H3→H</mark> 1	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.3.2 – Запись DMS-105BT / DMS-101BT / DMS-100BT			<mark>У1→H3→H</mark> 2	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.3.3 – Запись DMS-105BT / DMS-101BT / DMS-100BT			<mark>У</mark> 1→H3→H3	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.3.4 – Запись DMS-105BT / DMS-101BT / DMS-100BT			<mark>У1→H3→H</mark> 4	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.4.1 – Запись BTR-101V / BTR-101			y1→H4→H1	y 3	У 5
№10.4.2 – Запись BTR-101V / BTR-101			<mark>y</mark> 1→H4→H2	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.7 – Запись DI-04BT / ВТ	T-02 / BT-01		<u></u>	<u>y</u> 3	<mark>У</mark> 5
№10.8 – Запись NAV-X			<mark>У1→H</mark> 8	<mark>У</mark> 3	
№10.9 – Запись NAV-035BT			<mark>У1→H</mark> 9	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.11 – Запись RFM-470 (D-061, D-043, D-695, D-023)			<mark>У1→H</mark> 11	y 3	<mark>У</mark> 5
№10.17.1 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT			<mark>У1→H17→H</mark> 1	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.17.2 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT			<mark>У1→H17→H</mark> 2	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.17.3 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT			y1→H17→H3	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.17.4 – Запись PIR-100BTM / PIR-100BT			<mark>У1→H</mark> 17→H4	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.18.1 – Запись RHM-03V / PS-331BT / PS-332BT			<mark>У1→H18→H</mark> 1	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№10.18.2 – Запись RHM-03V / PS-331BT / PS-332BT			<mark>У1→H18→H2</mark>	<mark>У</mark> 3	<mark>У</mark> 5
№11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»			У1•H1		
№13 – Вкл/выкл «Кодового иммобилайзера»			<mark>У1•Н</mark> 3		
№15 – Вкл/выкл «Иммобилайзера / Антиограбления»			У1•H5		
№17 – Бесключевой обход штатного иммобилайзера			У1∙H7		
№18 – Программирование «Пляжного ПИН-кода»			У1∙H8		
№50 – Запись/удаление мобильного устройства			<u>У</u> 5		
№100 – Выход из меню про	ограммирования		<mark>У</mark> 10		
H – нажать X раз	У – удержать на X сек.	→ – п	ауза более 1 сек.	• – без	паузы

го ПО из сервера напрямую в память системы, «Файловый менеджер» – загрузка ранее скачанного ПО); – нажмите «Обновить» и дождитесь загрузки ПО.

<u>Уровни №11/№18 – Программирование</u> «ПИН-кода иммобилайзера / Пляжного ПИН-кода»

Уровни предназначены для программирования «ПИН-кода иммобилайзера» и «Пляжного ПИН-кода» (описание режима см. в инструкции по эксплуатации «Устройства и режимы авторизации владельца»). Программирование кода состоит из трёх этапов: «Проверка работы кнопок», «Ввод кода», «Повторение ввода кода». Внесение или изменение кода осуществляется через кнопки иммобилайзера: аналоговые входы INP «Кодовый иммобилайзер» и «Кодовый иммобилайзер 2», статусы цифровой шины «Кодовый иммобилайзер» (информация о поддержке статуса доступна в сервисах Pandora Спец, specialist.alarmtrade.ru) ВНИМАНИЕ! Заранее подготовьте значение кода, созданный код рекомендовано записать или запомнить.

Проверка работы кнопок:

 войдите в уровень №11 для программирования «ПИН-кода иммобилайзера» или в уровень №18 для программирования «Пляжного ПИН-кода»;

– коротко нажимайте на кнопку(ки) иммобилайзера, подтверждением работы послужит(ат) вспышки индикатора «LED» (при отсутствии индикации включите зажигание и повторите нажатия, т.к. некоторые кнопки, распознаваемые через цифровую шину, могут быть активными только при включенном зажигании); – коротко нажмите кнопку «VALET» для перехода к следующему этапу. Ввод кода:

 – без паузы нажатиями кнопки(ок) иммобилайзера введите первую цифру или комбинацию кода;

- выдержите паузу более одной секунды, система запомнит введённое значение; аналогично ведите второе, третье, четвёртое значение кода или коротко нажмите кнопку «VALET» для перехода к следующему этапу.

Повторение ввода кода:

– повторите ввод кода, по завершению нажмите кнопку «VALET», система сравнит попытки ввода:

если код введён правильно, последует серия вспышек индикатора «LED» и серия звуковых сигналов бипера, система запомнит код и перейдёт в уровень №0; - если код введён некорректно, последует долгая красная вспышка индикатора «LED» и два звуковых сигнала бипера, система отменит введённое значение кода и перейдёт в уровень №0.

Уровни №13/№15 – Вкл/вык режимов «Кодового иммобилайзера, Иммобилайзера, Антиограбления»

Уровень предназначен для выключения и включения алгоритмов противоугонной защиты (см. инструкцию по эксплуатации «АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ»).

Уровень №17 – Бесключевой обход штатного иммобилайзера Уровень предназначен для обучения системы обходу штатного иммобилайзера

(10)

(см. информацию и карты монтажа, размещённые в сервисах Pandora Спец и на сайте specialist.alarmtrade.ru).

<u>Уровень №50 – Запись/удаление</u> мобильного устройства

Уровень предназначен для записи и удаления мобильного устройства по Bluetooth-интерфейсу (см. описание «Pandora Спец», инструкцию по эксплуатации «Мобильное Приложение»).

<u>Уровень №100 – Выход из режима</u> программирования Уровень предназначен для выхода из

режима программирования системы (см. описание «Выход из режима программирования»).

v 1.2



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.

КАЛИБРОВКА АНАЛОГОВОГО УРОВНЯ топлива

ВНИМАНИЕ! Данная процедура доступна только при аналоговом подклк 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» –> «Контроль уровня топлива»). Задайте как минимум два различных значения уровня топлива, для наиболее точного определения уровня, калибровка должна быть произведена по всем значениям (максимум 10).

<u>Pandora Спец (Android)</u>

• Запустите двигатель

• В приложении перейдите в раздел: «Расширенный монтаж» -> «Bluetooth» -> «Калибров ка текущего показания топлива».

• Выставьте текущее значение уровня топлива.

<u>По телефону</u>

• 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) соответствую-

щую текущему значению уровня топлива,

система подтвердит ввод команды «XXX*команда выполнена» • Завершите вызов.

ТАБЛИЦА КАЛИБРОВКИ УРОВНЯ **ТОПЛИВА (424*)**

DTMF-команда	Значение уровня топлива
00*	0%
10*	10%
20*	20%
25*	25%
30*	30%
40*	40%
50*	50%
60*	60%
70*	70%
75*	75%
80*	80%
90*	90%
100*	100%
888*	сброс всех значений