

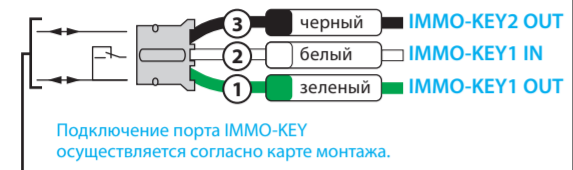
# Pandora

model: **DXL-4790**

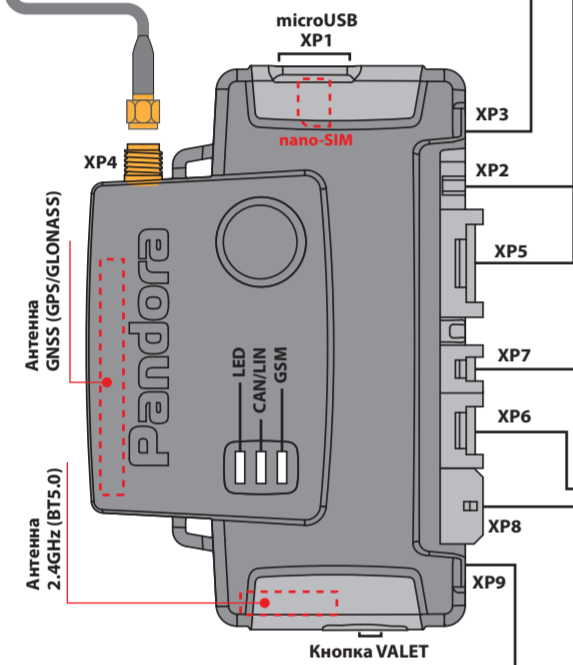
**DXL-4750**

**DXL-4710**

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



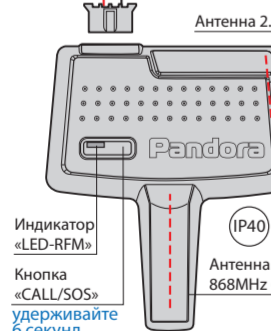
**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте экранирования встроенной антенны (не менее 20 мм от металлических поверхностей).  
**ВНИМАНИЕ!** Базовый блок рассчитан для работы при температуре от -40°C до +85°C, степень защиты – категория IP40.



**ЗАПРЕЩЕНО** производить монтаж в местах, где температура может превышать рабочий температурный диапазон датчика температуры (свыше +125°C) и провода датчика (свыше +80°C).

### №10.11 Запись антенного модуля RFM-470

- Подключите провод «2 (Черный)» к корпусу транспорта (масса), подключите провод «3 (Красный)» к постоянному питанию (+12В);
- перейдите в уровень программирования системы №10.11;
- система готова к записи: «LED» - зелёное свечение\*;
- на антенном модуле зажмите и удерживайте кнопку «CALL/SOS» до шестого звукового извещения «BEEPER-RFM» или до шестой зелёной вспышки индикатора «LED-RFM»;
- завершение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0.



### Запись брелоков (D-043, D-023) в память антенного модуля RFM-470

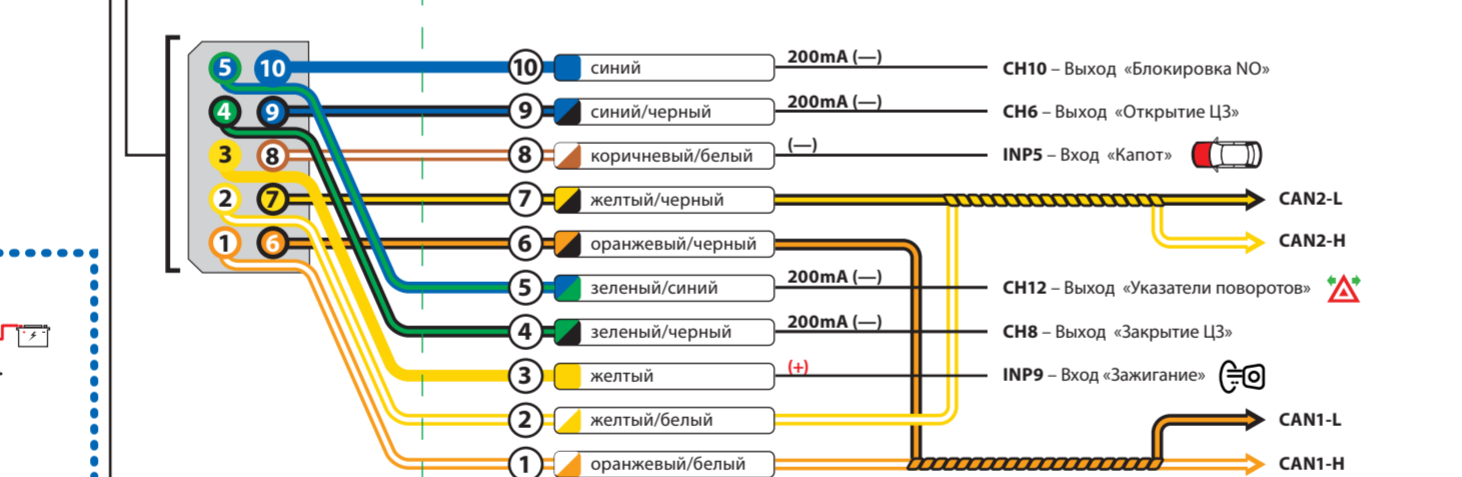
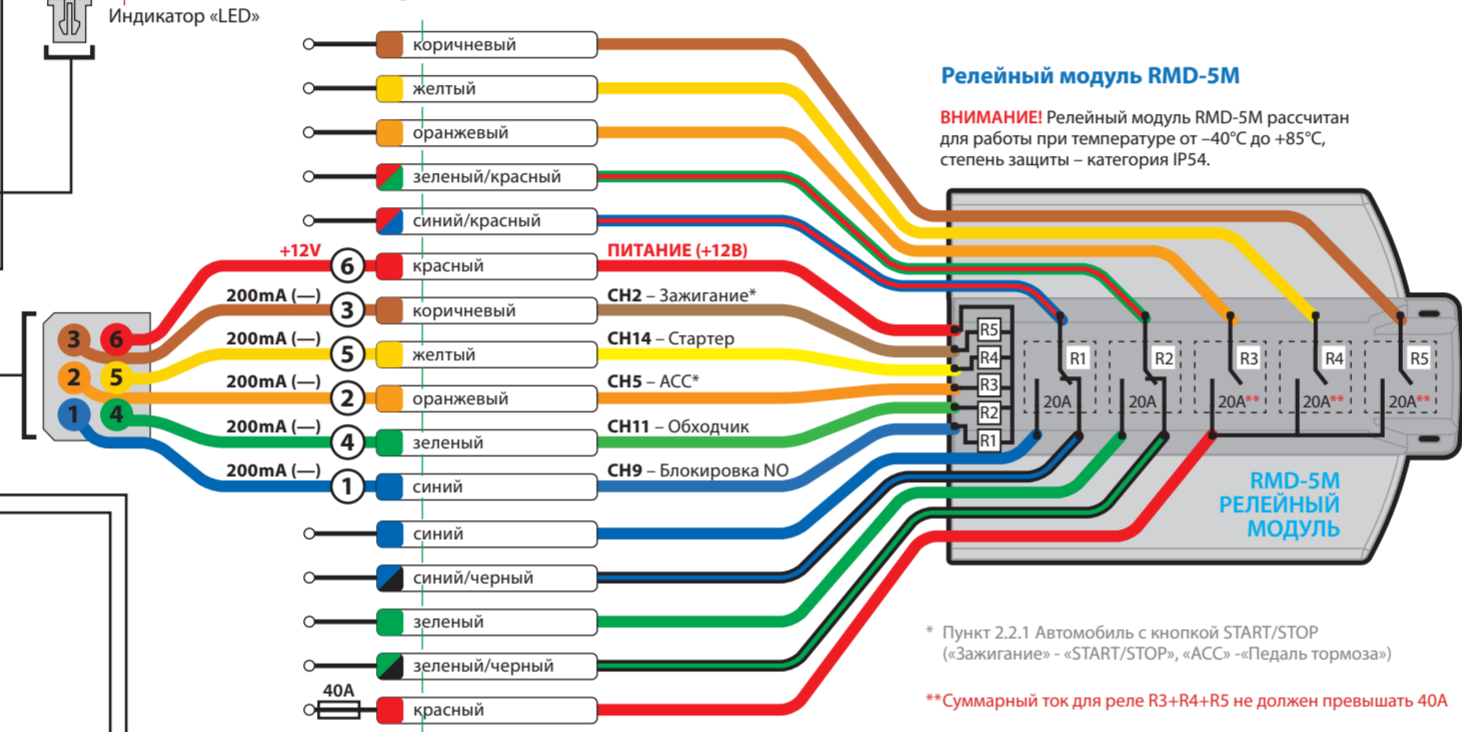
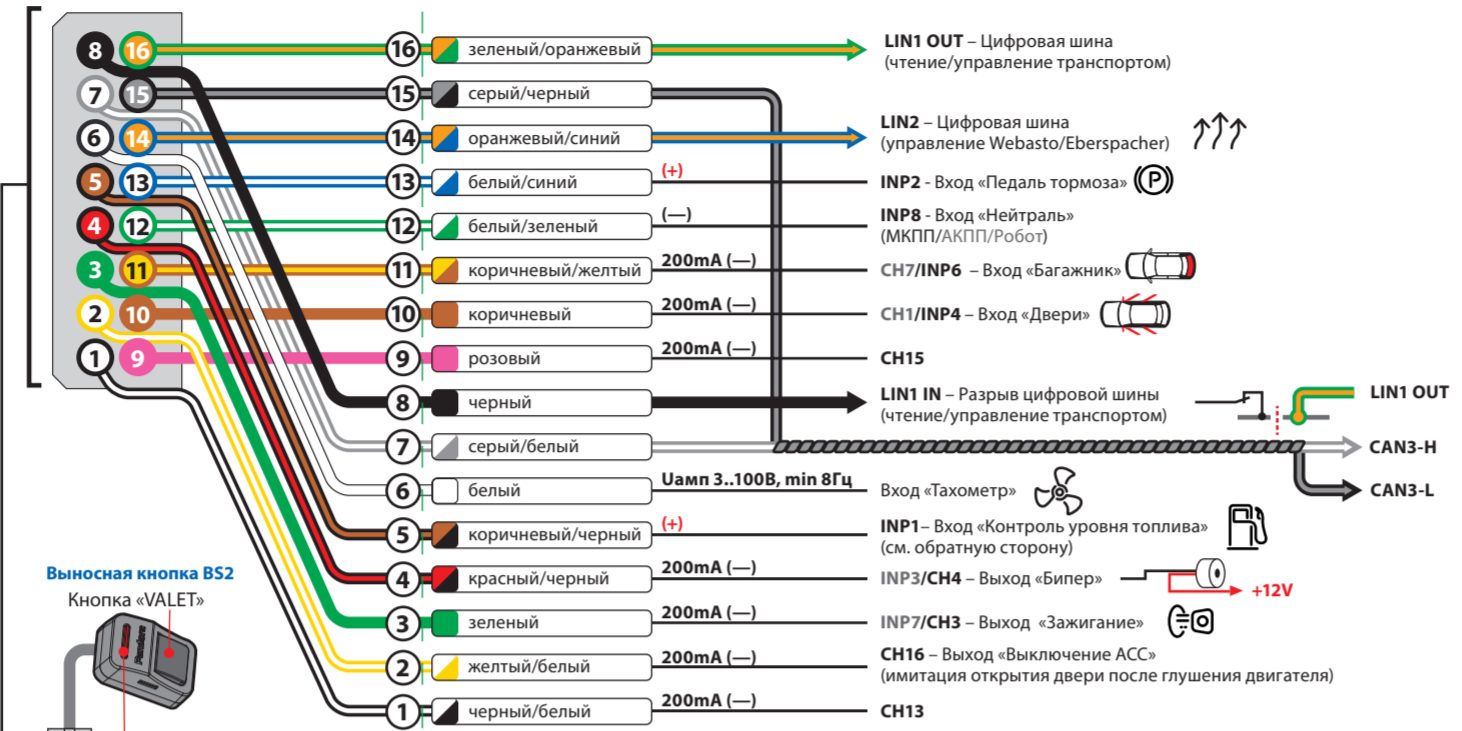
- Войдите в режим программирования системы, система перейдёт в уровень №0;
- на антенном модуле коротко нажмите кнопку «CALL/SOS»;
- система готова к записи: «LED» - зелёное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал;
- на брелоке зажмите и удерживайте три кнопки управления (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Откр. багажника) до первого звукового сигнала с брелока или красной вспышки индикатора «SEND»;
- подтверждение записи: «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал;
- последовательно запишите остальные брелоки (макс. 4 шт.) и завершите запись, коротко нажав кнопку антенного модуля «CALL/SOS» или кнопку системы «VALET»;
- завершение записи: «Бипер» - один звуковой сигнал, «LED» - зелёное свечение индикатора\*, система - переход в уровень №10.2.1 для записи брелока D-043 по Bluetooth-интерфейсу;
- в течение 15 секунд система произведёт поиск и запись брелока D-043 (макс. 1шт.);
- завершение записи по Bluetooth-интерфейсу: брелоки - три звуковых сигнала, «Бипер» - один звуковой сигнал, «LED» - красное свечение индикатора\*, система - переход в уровень №0.



**ВНИМАНИЕ!** Перед началом монтажа системы: ознакомьтесь с информацией по подключению к автомобилю, размещённой на ресурсах loader.alarmtrade.ru, Pandora Спец, Pandora Alarm Studio; обновите программное обеспечение системы; при подключении к цифровой шине CAN выберите модель автомобиля.  
**ВНИМАНИЕ!** Места установки базового блока и элементов системы должны соответствовать их температурным и пылевлагозащитным характеристикам (IP40 – салон, IP54 и выше – салон, подкапотное пространство).

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

**ВНИМАНИЕ!** Замена/установка СИМ-карты осуществляется на полностью обесточенной системе. **ЗАПРЕЩЕНО** производить подключение системы к электропроводке транспорта с номинальным напряжением, отличным от 12В. **ЗАПРЕЩЕНО** производить подключение охранной системы, имеющей повреждения выходов кабелей. **ЗАПРЕЩЕНО** исключать или менять номинал штатно предусмотренных в охранной системе предохранителей при подключении к электропроводке автомобиля.



### 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 USB-OTG адаптер или беспроводное Bluetooth-соединение.
- Беспроводное Bluetooth-соединение**
- Перейдите в уровень программирования №50 (зажмите кнопку «VALET» до 5 звуковых сигналов «Сирены/Бипера» или 5 оранжевых вспышек индикатора «LED»);
  - система готова к записи: «LED» - зеленое свечение;
  - откройте приложение Pandora Спец, перейдите в раздел «Быстрый монтаж» или «Расширенный монтаж»;
- Соединение через USB-OTG адаптер**
- Откройте приложение Pandora Спец для Android устройств, подключите USB-OTG адаптер к смартфону или планшету -> подключите USB кабель к системе -> соедините USB-OTG адаптер с USB кабелем -> введите «Сервисный ПИН-код».
- ВНИМАНИЕ!** По завершению монтажа снова зайдите на уровень №50 для удаления мобильного устройства из памяти системы.

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	Y4	
№10.1.1 – Запись радиометки BT-760 / BT-770 / BT-780		Y1→H1→H1	Y3	Y5
№10.1.2 – Запись радиометки BT-760 / BT-770 / BT-780		Y1→H1→H2	Y3	Y5
№10.1.3 – Запись радиометки BT-760 / BT-770 / BT-780		Y1→H1→H3	Y3	Y5
№10.2.1 – Запись устройства D-030 / D-035 / Band / Watch2		Y1→H2→H1	Y3	
№10.2.2 – Запись устройства D-030 / D-035 / Band / Watch2		Y1→H2→H2	Y3	
№10.2.3 – Запись устройства D-030 / D-035 / Band / Watch2		Y1→H2→H3	Y3	
№10.3.1 – Запись датчика двери DMS-100BT		Y1→H3→H1	Y3	Y5
№10.3.2 – Запись датчика двери DMS-100BT		Y1→H3→H2	Y3	Y5
№10.3.3 – Запись датчика двери DMS-100BT		Y1→H3→H3	Y3	Y5
№10.3.4 – Запись датчика двери DMS-100BT		Y1→H3→H4	Y3	Y5
№10.4.1 – Запись радиореле BTR-101		Y1→H4→H1	Y3	Y5
№10.4.2 – Запись радиореле BTR-101		Y1→H4→H2	Y3	Y5
№10.6 – Запись доп. устройства RHM-03BT / PS-331BT / PS-332BT		Y1→H6	Y3	Y5
№10.7 – Запись доп. устройства DI-04BT / BT-02 / BT-01		Y1→H7	Y3	Y5
№10.8 – Запись телеметрического модуля NAV-09 / NAV-X		Y1→H8	Y3	
№10.9 – Запись GPS/GLONASS-приёмника NAV-035BT		Y1→H9	Y3	Y5
№10.10 – Обновление Bluetooth-модема системы		Y1→H10		
№10.11 – Запись антенного модуля RFM-470		Y1→H11	Y3	Y5
№11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»		Y1-H1		
№13 – Вкл/выкл «Кодового иммобилайзера»		Y1-H3		
№15 – Вкл/выкл «Иммобилайзера / Антиграбления»		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

### ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

- ВНИМАНИЕ!** Функционал записи, удаления, обновления периферийных устройств доступен в мобильном приложении «Pandora Спец» (для Android устройств).  
**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 производится при 3 секундном удержании кнопки «VALET» или до 4 оранжевых вспышек индикатора «LED» базового блока и 3 звуковых сигналов «Сирены/Бипера».

### №10.1.1 - 3 Запись радиометки BT-760 / BT-770 / BT-780

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

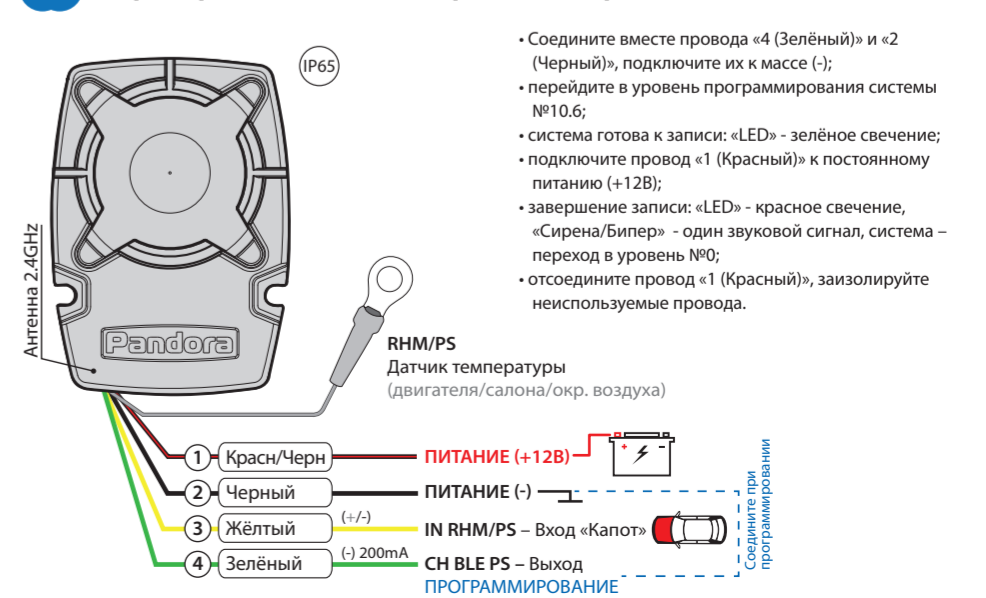


### №10.4.1 - 2 Запись радиореле BTR-101



- Подключите провод «1 (Черный)» к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.4.1 / №10.4.2;
- система готова к записи: «LED» - зелёное свечение\*;
- соедините вместе провода «3 (Черный)» и «4 (Черный)», подключите их к постоянному питанию (+12В);
- завершение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0;
- отсоедините провод «3 (Черный)» и изолируйте, подключите провод «4 (Черный)» к цепи зажигания (+12В при включенном зажигании).

### №10.6 Пример записи пьезоэлектрической сирены PS-331BT



Соедините при программировании

