

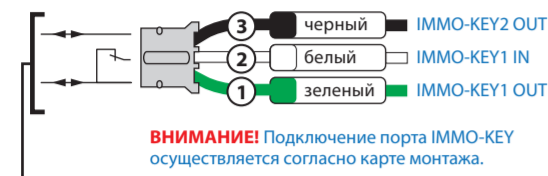


model: DXL-4710 v2

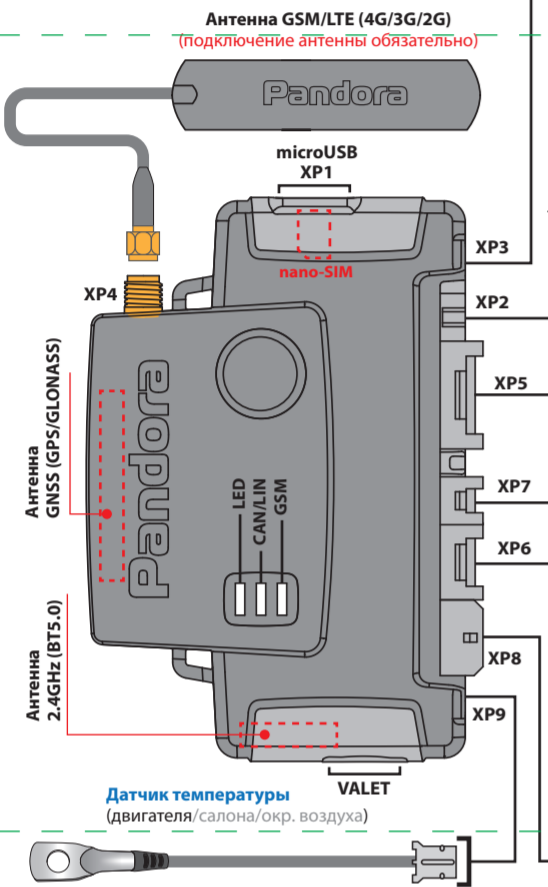
# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**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 (CAN, LIN, IMMO-KEY).

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



**ВНИМАНИЕ!** Подключение порта IMMO-KEY осуществляется согласно карте монтажа.



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

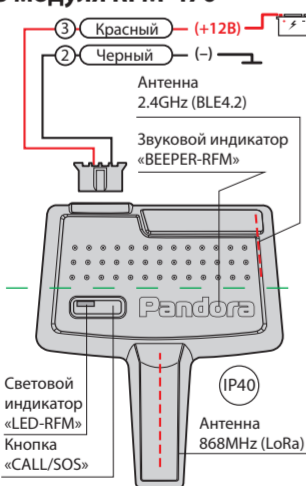
**ВНИМАНИЕ!** Базовый блок рассчитан для работы при температуре от -40°C до +85°C, степень защиты - категория IP40.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте экранирования встроенных антенн (не менее 20 мм от металлических поверхностей).

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

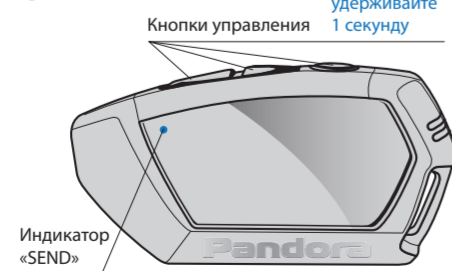
## №10.11 Запись антенного модуля RFM-470

- 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 нажмите и удерживайте кнопку «CALL/SOS» до шестого звукового извещения «BEEP-RFM» или до шестой зелёной вспышки индикатора «LED-RFM»;
- подтверждение 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 нажмите 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.);
- 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;
- завершение записи по Bluetooth-интерфейсу: брелок - три звуковых сигнала, «Бипер» - один звуковой сигнал, «LED» - красное свечение индикатора\*, система - переход в уровень №0.

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

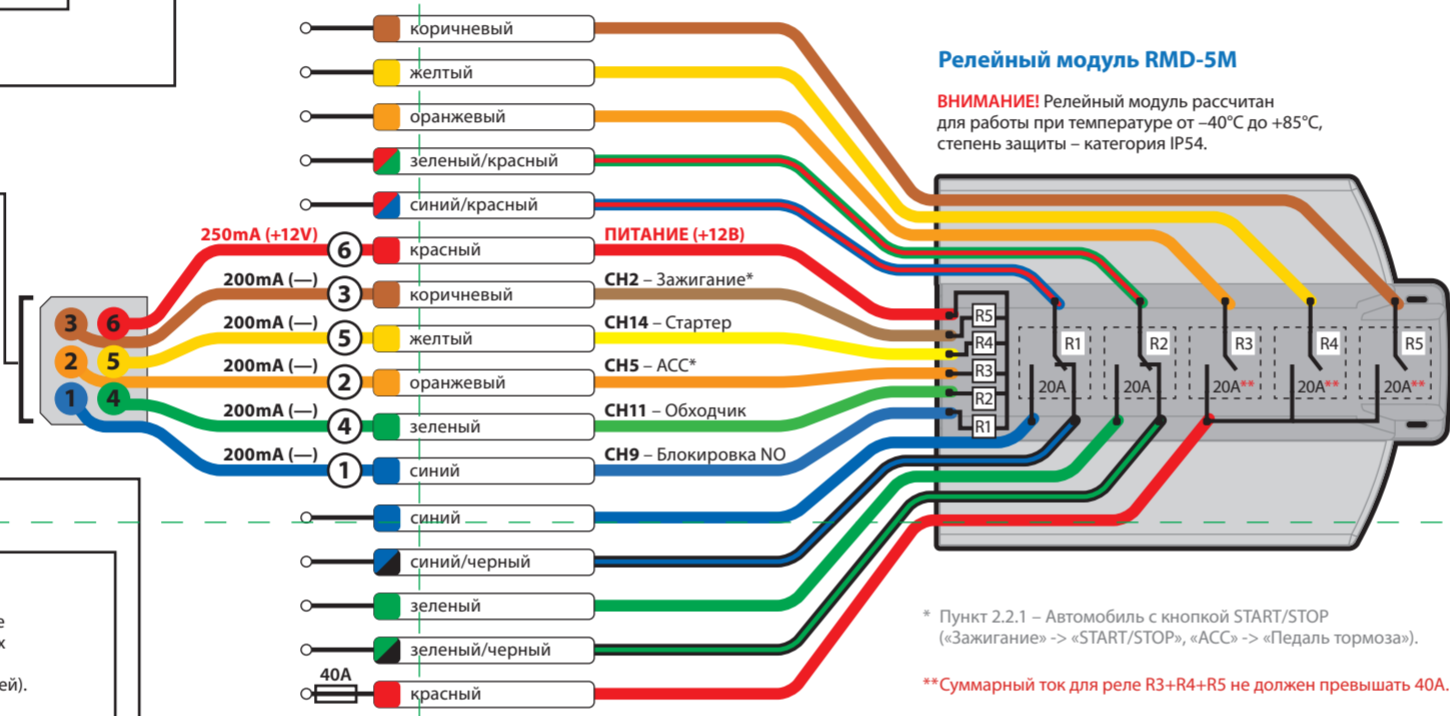
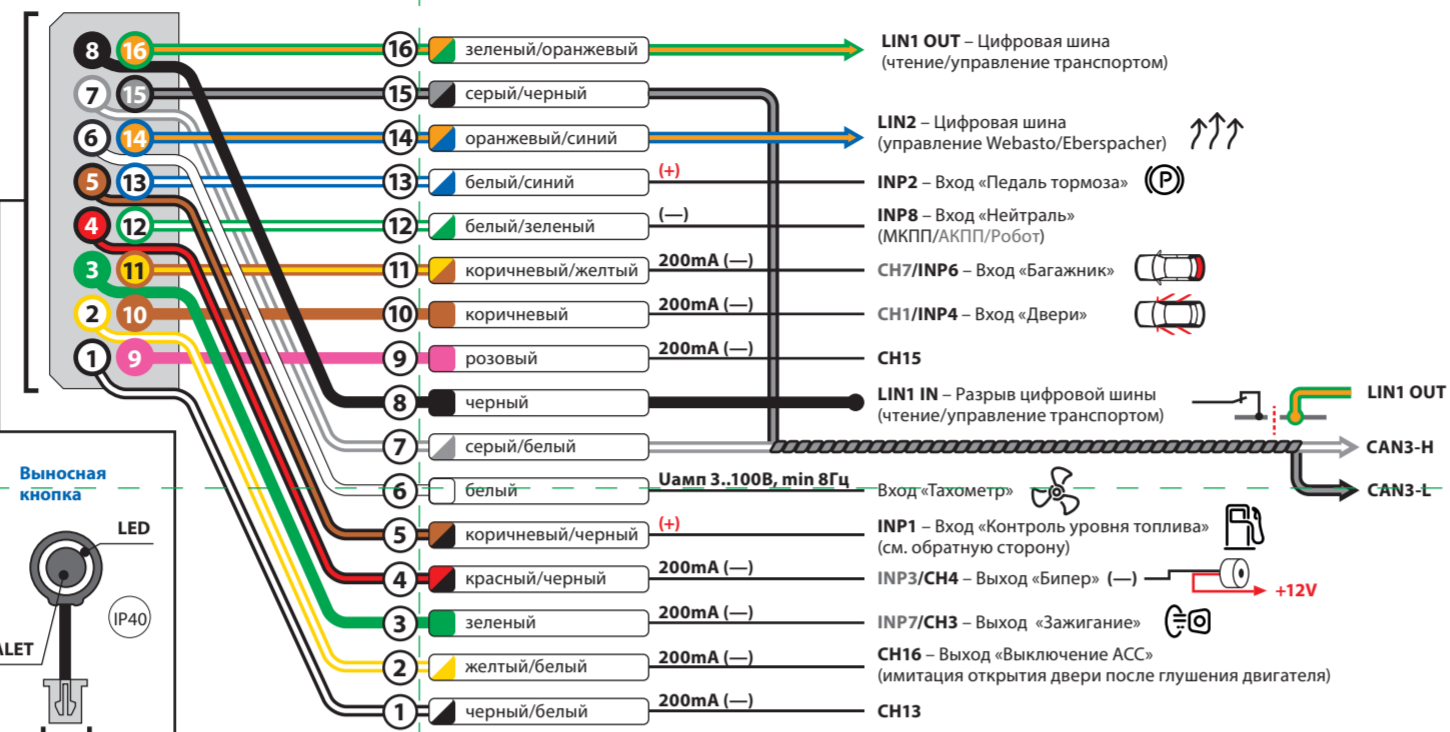
**ВНИМАНИЕ!** Система является необслуживаемым устройством. В случае отказа в работе необходимо сразу обратиться в специализированные сервисные центры.

**ВНИМАНИЕ!** Установка/замена СИМ-карты осуществляется на полностью обесточенном базовом блоке.

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

**ЗАПРЕЩЕНО** производить подключение системы, имеющей повреждения выходных кабелей.

**ЗАПРЕЩЕНО** исключать или менять номинал штатно предусмотренных в системе предохранителей при подключении к электропроводке транспорта.

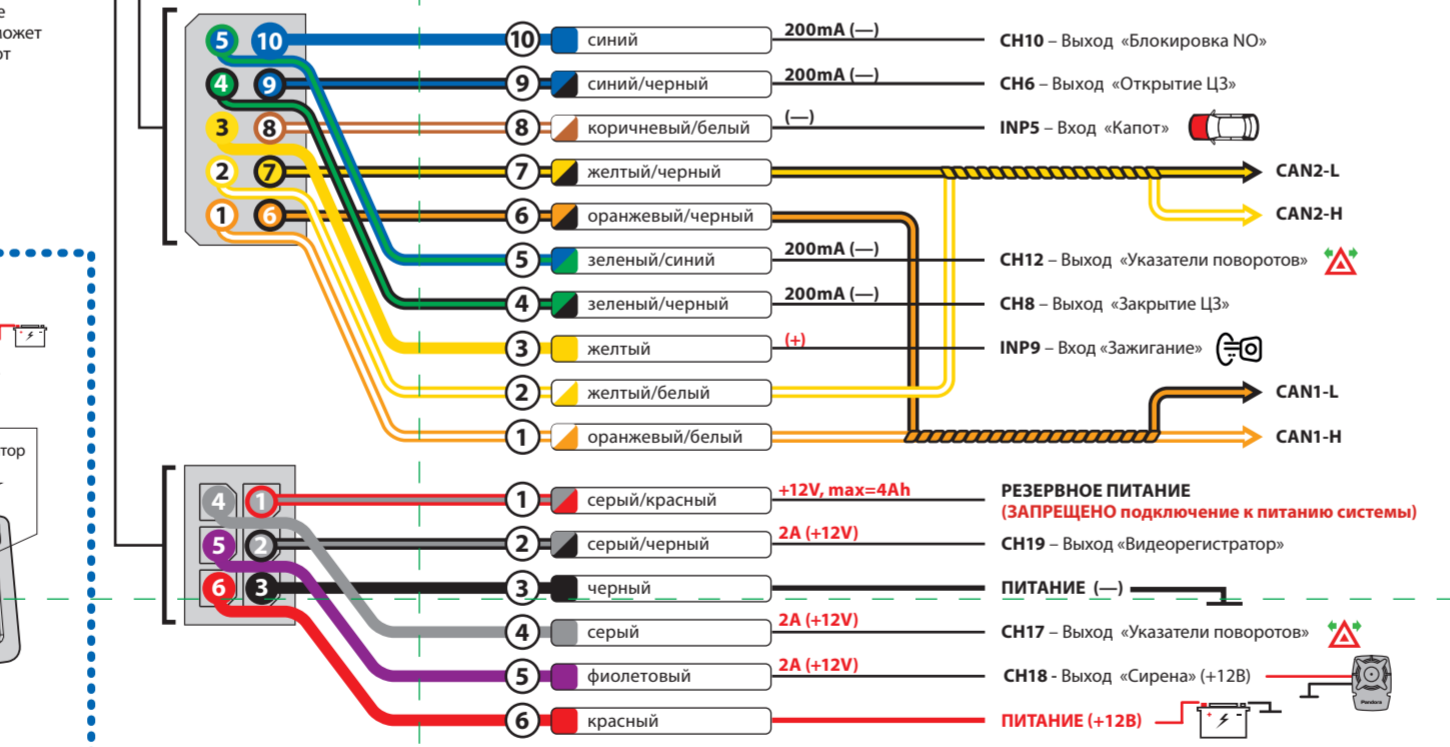


## Релейный модуль RMD-5M

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

\* 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.



## 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).

2. Подключите мобильное устройство к системе через Bluetooth-соединение или USB-OTG адаптер.

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

- система готова к записи: «LED» - зеленое 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».

## ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

НОМЕР УРОВНЯ - ФУНКЦИЯ	УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ «VALET»		
	Уровень	Удалить	Обновить
№0 - Ввод уровня			
№2 - Программирование «Сервисного ПИН-кода»	H2		
№3 - Запись холостых оборотов	H3		
№4 - Сброс на заводские настройки	H4	Y4	
№10.1.1 - Запись BT-780 / BT-770 / BT-760(V)	Y1→H1→H1	Y3	Y5
№10.1.2 - Запись BT-780 / BT-770 / BT-760(V)	Y1→H1→H2	Y3	Y5
№10.1.3 - Запись BT-780 / BT-770 / BT-760(V)	Y1→H1→H3	Y3	Y5
№10.2.1 - Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT*	Y1→H2→H1	Y3	Y5*
№10.2.2 - Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT*	Y1→H2→H2	Y3	Y5*
№10.2.3 - Запись Watch2 / R-500BT* / R-468BT*	Y1→H2→H3	Y3	Y5*
№10.3.1 - Запись DMS-101BT / DMS-100BT	Y1→H3→H1	Y3	Y5
№10.3.2 - Запись DMS-101BT / DMS-100BT	Y1→H3→H2	Y3	Y5
№10.3.3 - Запись DMS-101BT / DMS-100BT	Y1→H3→H3	Y3	Y5
№10.3.4 - Запись DMS-101BT / DMS-100BT	Y1→H3→H4	Y3	Y5
№10.4.1 - Запись BTR-101	Y1→H4→H1	Y3	Y5
№10.4.2 - Запись 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	Y1→H11	Y3	Y5
№10.17.1 - Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H7→1	Y3	Y5
№10.17.2 - Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H7→2	Y3	Y5
№10.17.3 - Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H7→3	Y3	Y5
№10.17.4 - Запись PIR-100BTM / PIR-100BT	Y1→H7→4	Y3	Y5
№10.18.1 - Запись RHM-03V / PS-331BT / PS-332BT	Y1→H8→1	Y3	Y5
№10.18.2 - Запись RHM-03V / PS-331BT / PS-332BT	Y1→H8→2	Y3	Y5
№11 - Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»	Y1·H1		
№13 - Вкл/выкл «Кодового иммобилайзера»	Y1·H3		
№15 - Вкл/выкл «Иммобилайзера / Антиграбленя»	Y1·H5		
№17 - Бесп匙евой 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!** 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 прилегания 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).

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

- Перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.1.1 / 10.1.2 / 10.1.3;
- система готова к записи: «LED» - зелёное свечение\*;
- на радиометке нажмите 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.



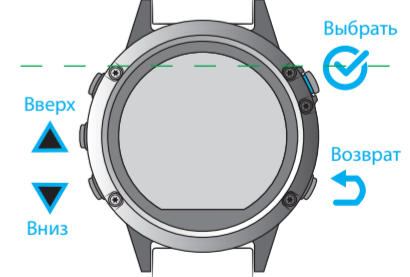
## №10.2.1 - 3 Запись брелока-метки R-500BT / R-468BT

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

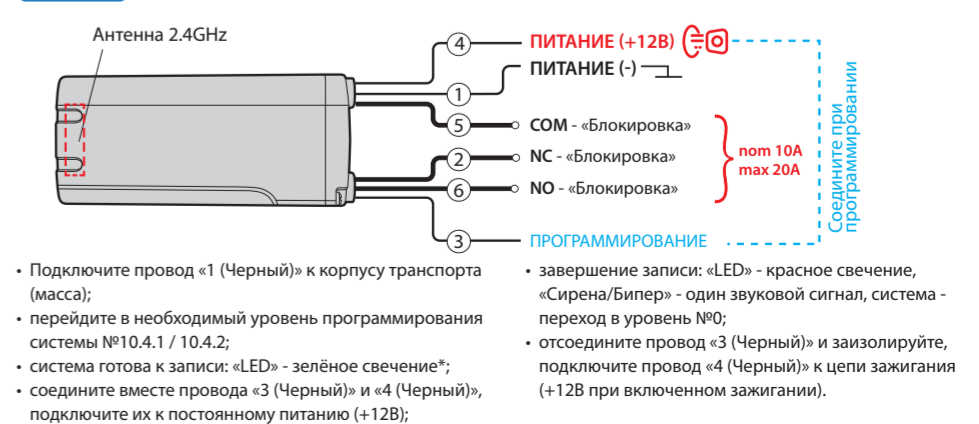


## №10.2.1 - 3 Запись часов Watch2

- Перейдите в необходимый уровень программирования системы №10.2.1 / 10.2.2 / 10.2.3;
- система готова к записи: «LED» - зелёное свечение\*;
- на часах войдите в режим записи (МЕНЮ -> Настройки -> Bluetooth -> Автомобиль -> Связать) и дождитесь соединения часов с системой;
- 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 «4 (Черный)» и заизолируйте, подключите провод «4 (Черный)» к цепи зажигания (+12В при включенном зажигании).

