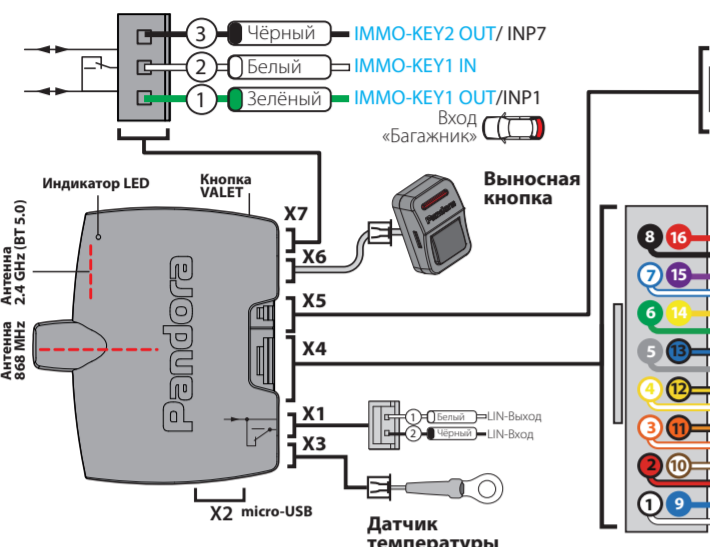


# Pandora

## model: DX 90 LoRa

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъём X7 (IMMO-KEY) может быть использован для реализации функции бесключевого запуска (см. карты установки на сайте loader.alarmtrade.ru или в программе Pandora Alarm Studio). При использовании порта IMMO-KEY, для реализации бесключевого запуска, входы INP1 и INP7 необходимо освободить от любой назначенной логики (заводское значение INP1 – Вход «Багажник»).



**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте экранирования встроенных антенн.



#### №1 Пример записи брелоков D022 / D030

- перейдите в уровень программирования системы №1;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение (красное свечение говорит о записанном в памяти устройстве D030 или Watch2, для его удаления нажмите «VALET» на 3 секунды);
- на брелоке нажмите и удерживайте три кнопки управления (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Откр. багажника) до первого звукового сигнала и красной вспышки индикатора «SEND»;
- подтверждение записи: «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал;
- последовательно запишите остальные брелоки и завершите запись, коротко нажав кнопку «VALET»;

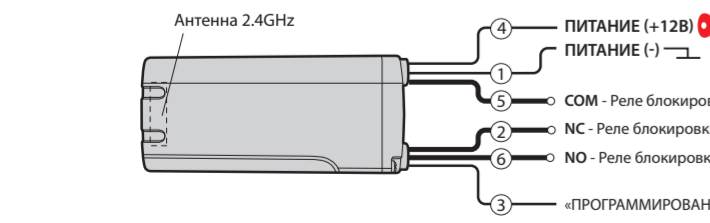
#### №10.1 Пример записи радиометки VT760 / VT770

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

#### №10.3 Пример записи датчика двери DMS-100 BT

- перейдите в необходимый уровень программирования системы № 10.3.1 / 10.3.2 / 10.3.3 / 10.3.3;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение\*;
- разберите корпус устройства ① и установите элемент питания ②;
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0.

#### №10.4 Пример записи радиореле BTR-101

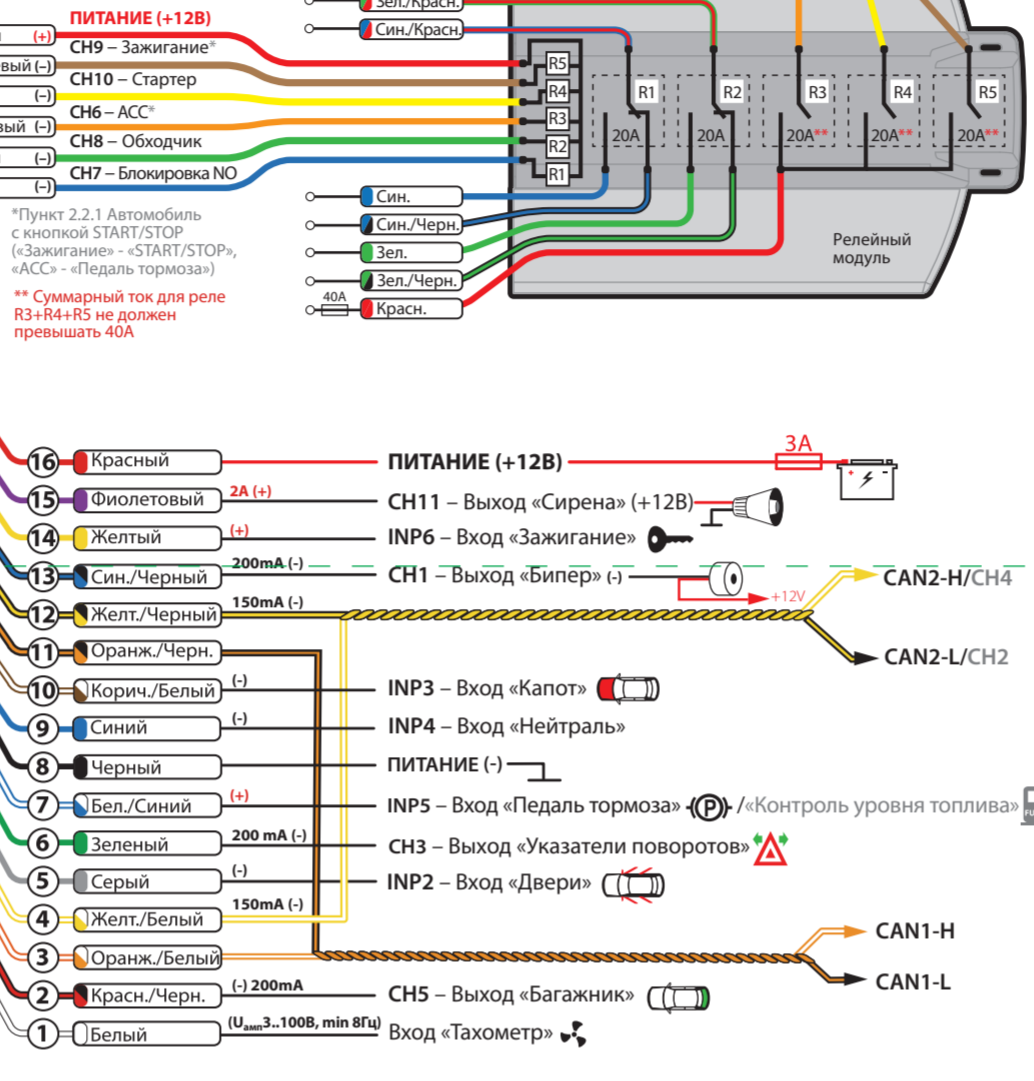


- подключите провод «1 (Чёрный)» к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в необходимый уровень программирования системы № 10.4.1 / 10.4.2;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение\*;
- соедините вместе провода «3 (Чёрный)» и «4 (Чёрный)», подключите их к постоянному питанию (+12В);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

**ВНИМАНИЕ!** Обязательно перед началом монтажа системы выберите модель автомобиля (протоколы CAN-шин).  
**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте экранирования встроенных антенн.  
**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.  
**ЗАПРЕЩЕНО** производить подключение системы к электропроводке транспорта с номинальным напряжением, отличным от 12В.  
**ЗАПРЕЩЕНО** исключать или менять номинал штатно предусмотренных в охранной системе предохранителей при подключении к электропроводке автомобиля.  
**ЗАПРЕЩЕНО** производить подключение охранной системы, имеющей повреждения выходных кабелей.

**ВНИМАНИЕ!** Комплектные периферийные устройства записаны в память системы.  
**ВНИМАНИЕ!** Максимально допустимое количество периферийных Bluetooth (2.4GHz) устройств не должно превышать 14 шт.  
**ВНИМАНИЕ!** Запись периферийных устройств производится в непосредственной близости с базовым блоком системы – не более 2 метров.

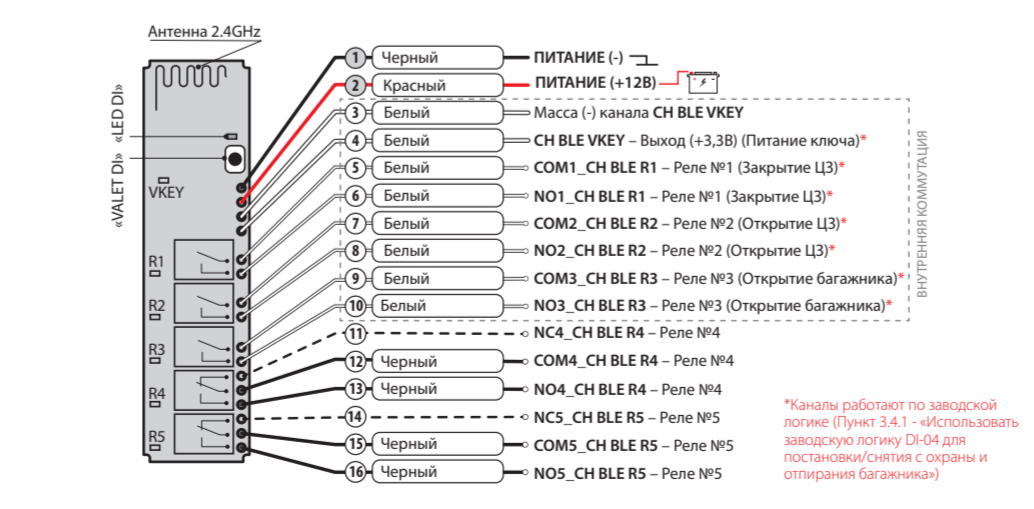


#### №10.7 Пример записи радиореле VT-01



- подключите провод «5 (Чёрный)» к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в уровень программирования системы № 10.7;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение\*;
- соедините вместе провода «9 (Чёрный)» и «1 (Красный)», подключите их к постоянному питанию (+12В);
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0;
- отсоедините провод «9 (Чёрный)», заизолируйте неиспользуемые провода;
- произведите настройку выходов - R1.

#### №10.7 Пример записи радиомодуля DI-04 BT



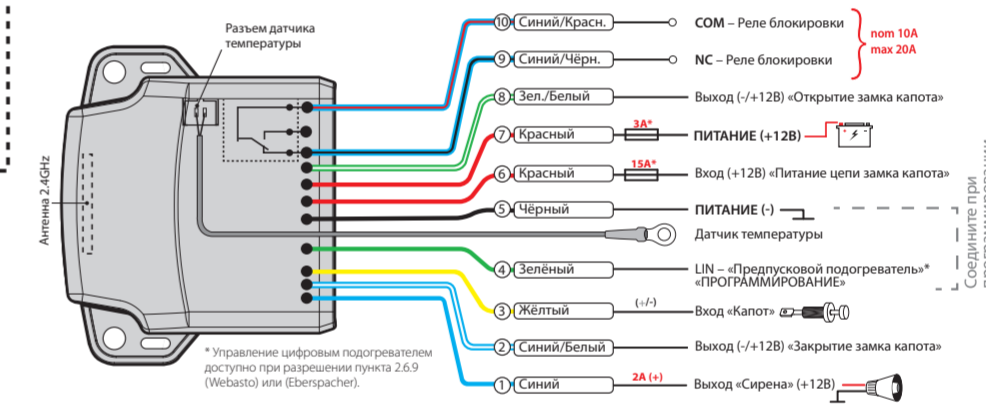
- подключите провод «1 (Чёрный)» к корпусу транспорта (масса), подключите провод «2 (Красный)» к постоянному питанию (+12В);
- перейдите в уровень программирования системы №10.7;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение\*;
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0.
- произведите настройку выходов - R1...R5, VKEY.

Функции	Управление кнопкой «VALET»		
	Уровень	Удалить	Обновить
№0 – Ввод уровня			
№1 – Запись устройств управления Брелок D022 (4шт.)   Брелок D030 / Часы Watch2 (1шт.)	H1	U3*	
№2 – Программирование «Сервисного ПИН-кода»	H2		
№3 – Запись холостых оборотов	H3		
№4 – Сброс на заводские настройки	H4	U4	
№10.1.1 – Запись радиометки VT760 / VT770 (1шт.)	U1→H1→H1	U3	
№10.1.2 – Запись радиометки VT760 / VT770 (1шт.)	U1→H1→H2	U3	
№10.1.3 – Запись радиометки VT760 / VT770 (1шт.)	U1→H1→H3	U3	
№10.3.1 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H1	U3	U5
№10.3.2 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H2	U3	U5
№10.3.3 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H3	U3	U5
№10.3.4 – Запись датчика двери DMS-100 BT (1шт.)	U1→H3→H4	U3	U5
№10.4.1 – Запись радиореле BTR-101 (1шт.)	U1→H4→H1	U3	U5
№10.4.2 – Запись радиореле BTR-101 (1шт.)	U1→H4→H2	U3	U5
№10.5 – Запись мобильного устройства	U1→H5	U4	
№10.6 – Запись доп. устройства RHM-03BT / PS-331BT / PS-332BT (1шт.)	U1→H6	U3	U5
№10.7 – Запись доп. устройства DI-04 BT / BT-01 (1шт.)	U1→H7	U3	U5
№10.8 – Запись телеметрического модуля NAV-09 / NAV-X (1шт.)	U1→H8	U3	
№10.9 – Запись GPS/ГЛОНАСС-приёмника NAV-035 BT (1шт.)	U1→H9	U3	U5
№10.10 – Обновление ПО встроенного Bluetooth-модема	U1→H10		
№11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»	U1+H1		
№12 – Калибровка уровня топлива	U1+H2		
№13 – Аварийное вкл./выкл. кодового иммобилайзера	U1+H3		
№15 – Аварийное вкл./выкл. устройств авторизации (иммобилайзера, антирабоя)	U1+H5		
№17 – Бесключевой обход штатного иммобилайзера	U1+H7		
№50 – Запись мобильного устройства	U5		
№100 – Выход из меню программирования	U10		

H – нажать X раз U – удерживать на X сек. → – пауза более 1 сек. • – без паузы (См. описание «Уровень №0 – Ввод уровня»)  
 \* Удаление доступно только для D030 и Watch2

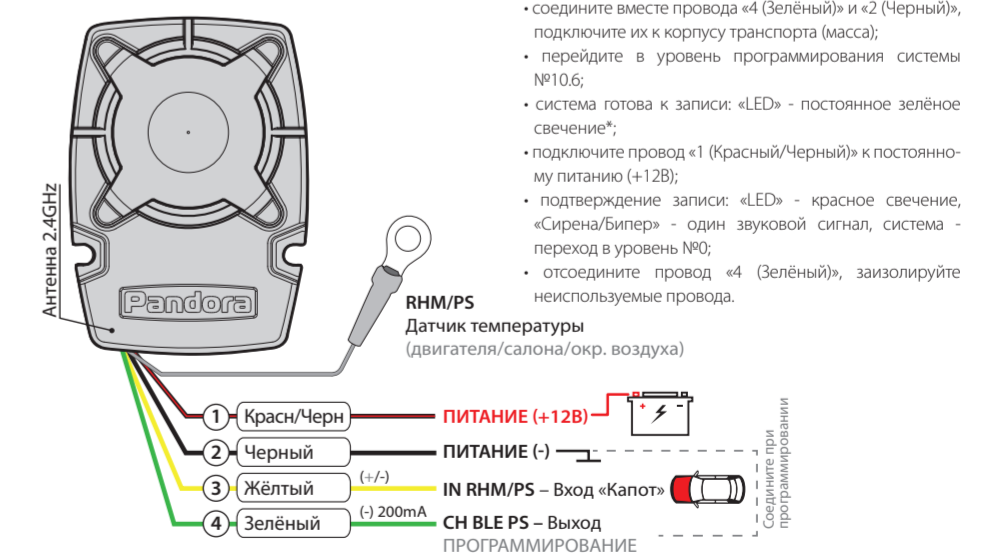
#### \* ВНИМАНИЕ! См. описание «Уровень №10 – Управление Bluetooth-устройствами».

#### №10.6 Пример записи подкапотного радиомодуля RHM-03 BT

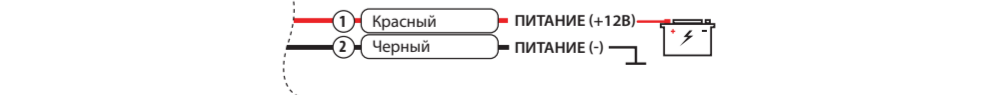


- соедините вместе провода «4 (Зелёный)» и «5 (Чёрный)», подключите их к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в уровень программирования системы №10.6;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение\*;
- подключите провод «7 (Красный)» к постоянному питанию (+12В);
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0;
- отсоедините провод «4 (Зелёный)», заизолируйте неиспользуемые провода.

#### №10.6 Запись пьезоэлектрической сирены PS-331BT



#### №10.8 Пример записи телеметрического модуля NAV-09 / 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 «VALET» расположенной на корпусе устройства (заводское значение «Сервисного ПИН-кода» 1-1-1-1), перейдите в уровень программирования модуля №1, статусный индикатор «LED» модуля загорится красным свечением;
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0;
- на телеметрическом модуле однократно нажмите кнопку «VALET».

