

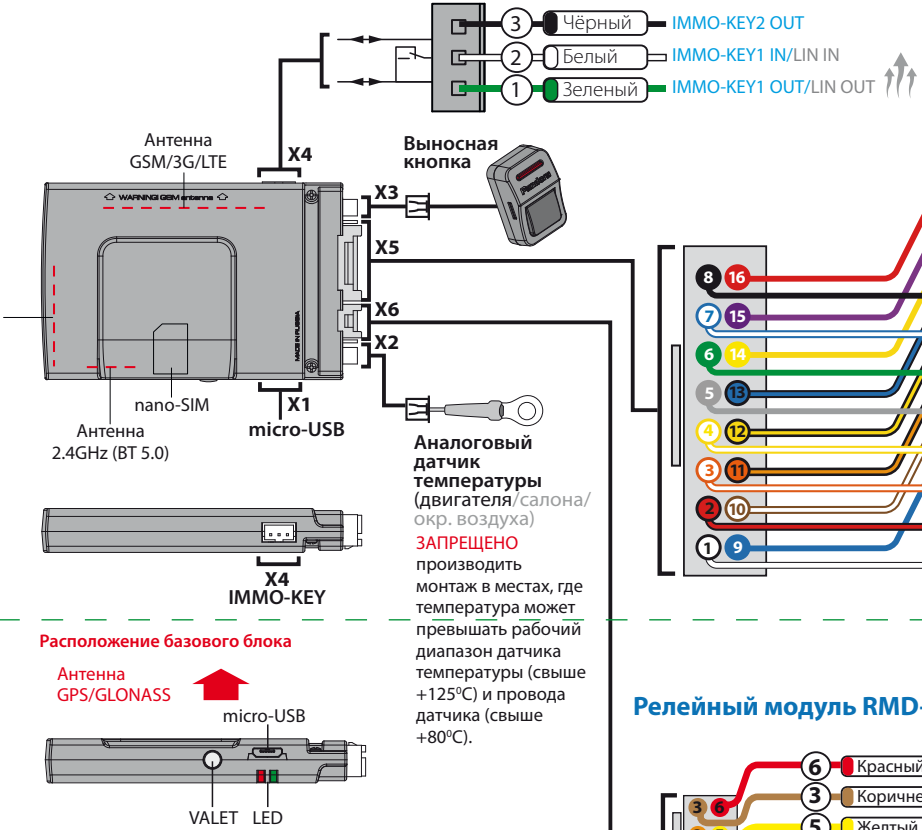
Pandora

model: X-4G

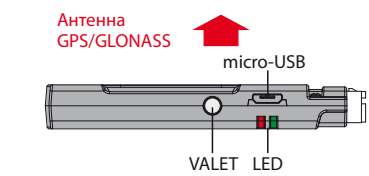
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъём X4 – используется для обхода штатного иммобилайзера (подключается согласно карте установки размещённой на сайте loader.alartrade.ru, в программе

Pandora AlarmStudio) или для управления цифровыми подогревателями Webasto Thermo Top Evo, Eberspacher Hydronic 1/2/3 (Пункт 3.5.1 Использовать IMMO-KEY порт, как LIN).



Расположение базового блока



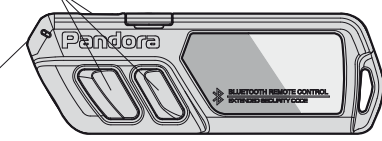
ВНИМАНИЕ! Комплексные периферийные устройства записаны в память системы. Каждый из уровней позволяет записать только одно периферийное устройство. Максимально допустимое количество записанных Bluetooth-устройств не должно превышать 14 шт.

ВНИМАНИЕ! При монтаже периферийных устройств необходимо учесть условия для благоприятной работы встроенных антенн: не допускайте экранирования и прилегание к металлическим поверхностям (минимум 2 см.)

№1 Запись брелока D030 (не входит в комплект системы)

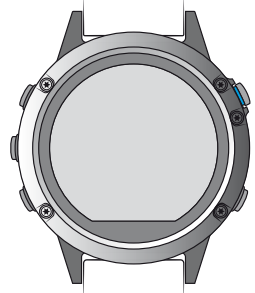
- Перейдите в уровень программирования системы №1;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение*;
- на брелоке зажмите и удерживайте три кнопки управления: (Вкл. охраны / Выкл. охраны / Откр. багажника) до первого звукового сигнала и красной вспышки индикатора «SEND»;
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0.

Кнопки управления
Индикатор «SEND»



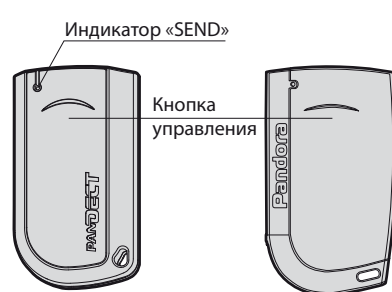
№1 Запись часов Watch2 (не входит в комплект системы)

- Перейдите в уровень программирования системы №1;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение*;
- на часах войдите в режим записи (МЕНЮ -> Настройки -> Bluetooth -> Автомобиль -> Связать) и дождитесь соединения часов с системой;
- подтверждение записи: «LED» - красное свечение, «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал, система - переход в уровень №0.



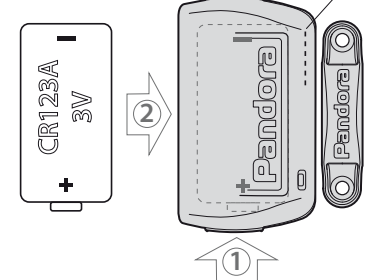
№10.1.1 - 3 Запись радиометок BT760/BT770

- 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 зажмите 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.

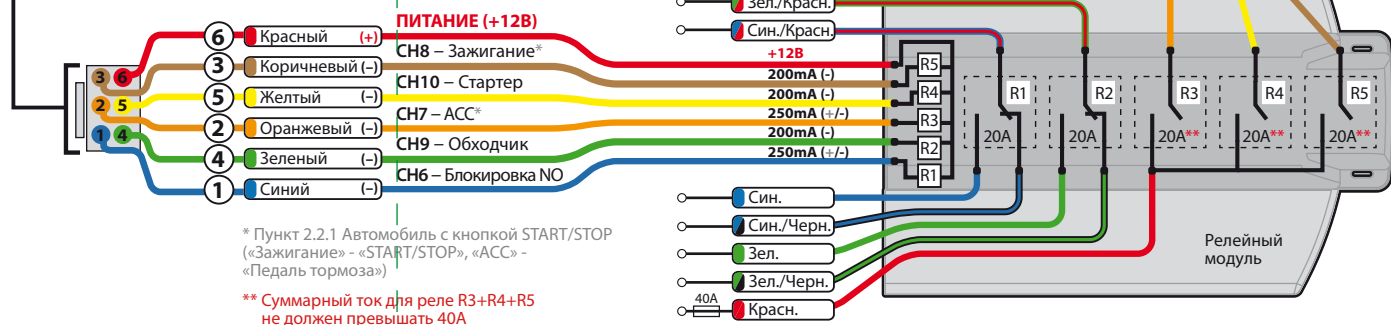


№10.3 Запись датчика двери DMS-100 BT (не входит в комплект системы)

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



Релейный модуль RMD-5M



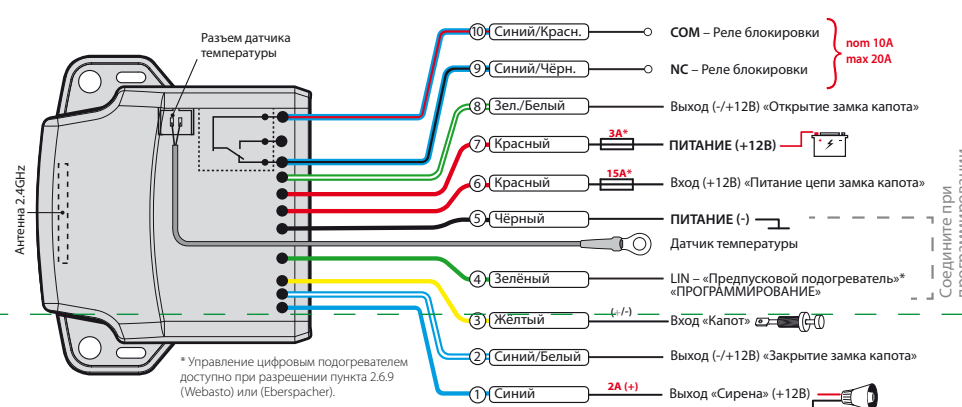
* Пункт 2.2.1 Автомобиль с кнопкой START/STOP («Зажигание» - «START/STOP», «ACC» - «Педаль тормоза»)
** Суммарный ток для реле R3+R4+R5 не должен превышать 40А

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

ВНИМАНИЕ! Функционал записи, удаления, обновления периферийных устройств доступен в мобильном приложении Pandora СПЕЦ (минимальные требования: Android 4.4, Bluetooth 4.0).

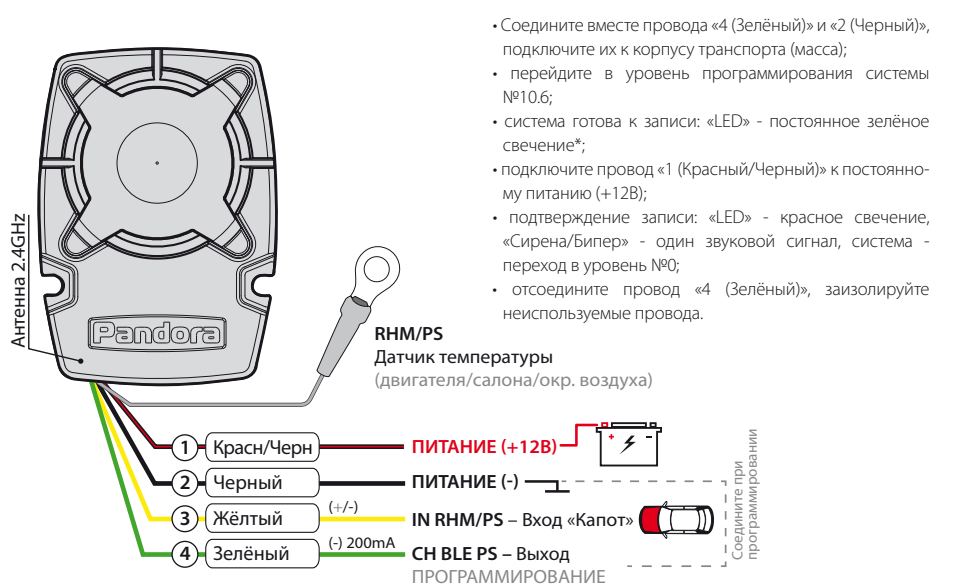
***ВНИМАНИЕ!** См. описание «Уровень №10 - Управление Bluetooth-устройствами».

№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



- Соедините вместе провода «4 (Зелёный)» и «2 (Чёрный)», подключите их к корпусу транспорта (масса);
- перейдите в уровень программирования системы №10.6;
- система готова к записи: «LED» - постоянное зелёное свечение*;
- подключите провод «1 (Красный/Чёрный)» 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.

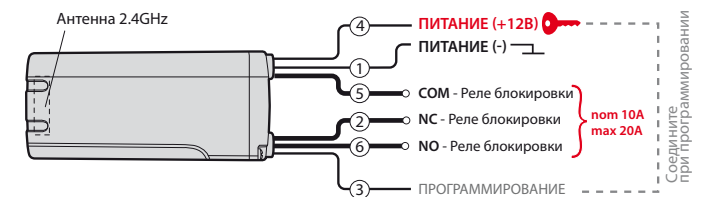
ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Функции	Управление кнопкой «VALET»		
	Уровень	Удалить	Обновить
№0 – Ввод уровня			
№3 – Запись устройства управления D030 / D043 / Wath2	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 BT760 / BT770	U1→H1→H1	U3	
№10.1.2 – Запись радиометки BT760 / BT770	U1→H1→H2	U3	
№10.1.3 – Запись радиометки BT760 / BT770	U1→H1→H3	U3	
№10.3.1 – Запись датчика двери DMS-100 BT	U1→H3→H1	U3	U5
№10.3.2 – Запись датчика двери DMS-100 BT	U1→H3→H2	U3	U5
№10.3.3 – Запись датчика двери DMS-100 BT	U1→H3→H3	U3	U5
№10.3.4 – Запись датчика двери DMS-100 BT	U1→H3→H4	U3	U5
№10.4.1 – Запись радиореле BTR-101	U1→H4→H1	U3	U5
№10.4.2 – Запись радиореле BTR-101	U1→H4→H2	U3	U5
№10.5 – Запись мобильного устройства	U1→H5		
№10.6 – Запись доп. устройства RHM-03BT / PS-331BT / PS-332BT	U1→H6	U3	U5
№10.7 – Запись доп. устройства DI-04 BT / BT-01	U1→H7	U3	U5
№10.8 – Запись телеметрического модуля NAV-09 / NAV-X	U1→H8	U3	
№10.9 – Запись GPS/ГЛОНАСС-приёмника NAV-035 BT	U1→H9	U3	U5
№10.10 – Обновление ПО встроенного Bluetooth-модема	U1→H10		
№10.11 – Запись антенного модуля RFM-470	U1→H11	U3	U5
№11 – Программирование «ПИН-кода иммобилайзера»	U1→H1		
№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		

Управление кнопкой «VALET» (см. описание уровня «Уровень №0 – Ввод уровня»)

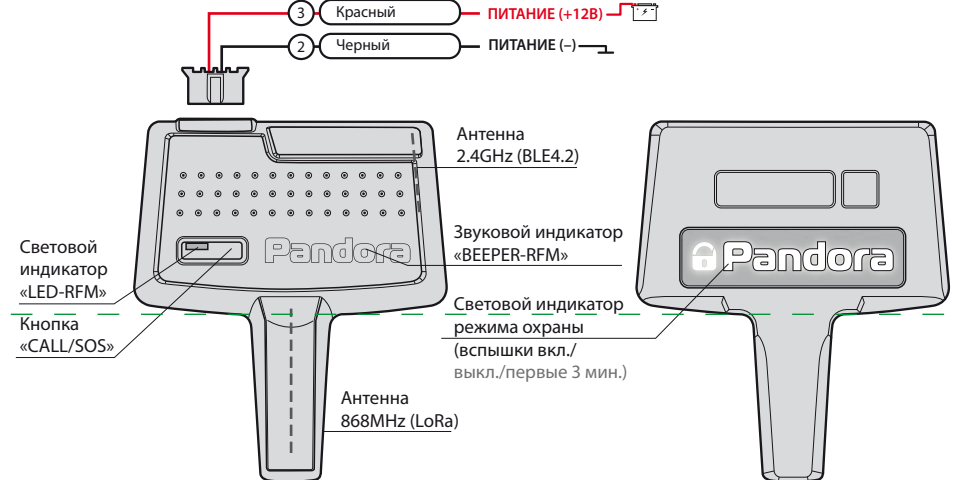
H	– нажать X раз
U	– удерживать на X сек.
→	– пауза более 1 сек.
•	– без паузы

№10.4 Запись 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).

№10.11 Запись антенного модуля RFM-470



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

Запись брелоков D-043 в память антенного модуля RFM-470

- При процедуре записи брелоков в антенный модуль, последний записанный брелок может быть записан в память системы по Bluetooth-интерфейсу. Для этого заранее в настройке брелока включите функцию «BLE-КАНАЛ» (НАСТРОЙКИ -> НАСТРОЙКИ -> BLE-КАНАЛ), удалите ранее записанное устройство в уровне программирования системы «№1 – Запись устройства управления D030/D043/Wath2».
- Войдите в режим программирования системы, система перейдёт в уровень №0;
- на антенном модуле коротко нажмите кнопку «CALL/SOS»;
- система готова к записи: «LED» - постоянное 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 и красной вспышки индикатора «SEND»;
- подтверждение записи: «Сирена/Бипер» - один звуковой сигнал;
- последовательно запишите остальные брелоки (макс. 4шт, брелок с включенной функцией «BLE-КАНАЛ» записывается последним), для завершения записи брелоков в антенный модуль коротко нажмите кнопку «CALL/SOS» или «VALET»;
- завершение записи: «LED» - постоянное зелёное свечение*, «Сирена/Бипер» - звуковой сигнал, система - переход в уровень №1;
- в течение минуты система автоматически произведёт поиск и запись Bluetooth-брелока, при необходимости пропустить запись дождитесь прекращения процедуры или коротко нажмите кнопку «VALET» - система перейдёт в уровень №0.

