

**Технологическая карта установки
охранно-противоугонной системы Pandora
с интегрированным адаптером CAN-LIN шины
на автомобиль LADA Kalina комплектации Люкс.
Код модели 1911.**



Места размещения блоков и подключений.

Размещать базовый блок Pandora и делать основные подключения возможно за приборной панелью.

Место размещения базового блока

Основные точки подключения



Читаемые статусы по CAN-шине и исполняемые по LIN-шине.

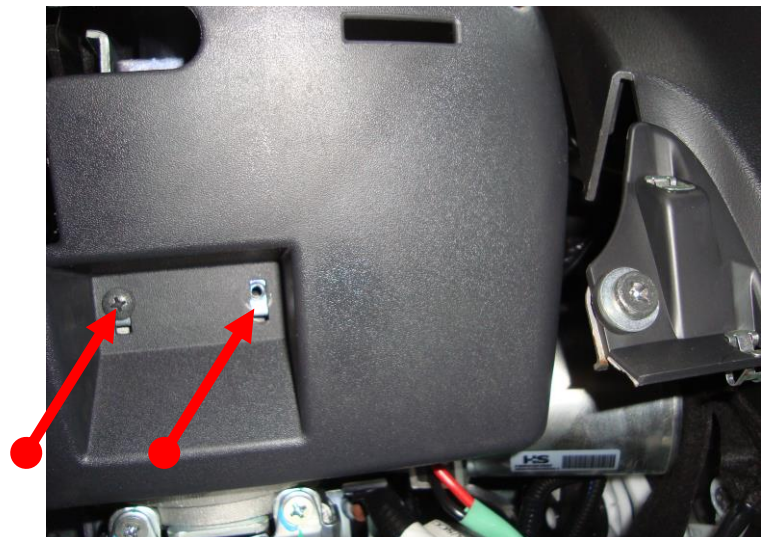
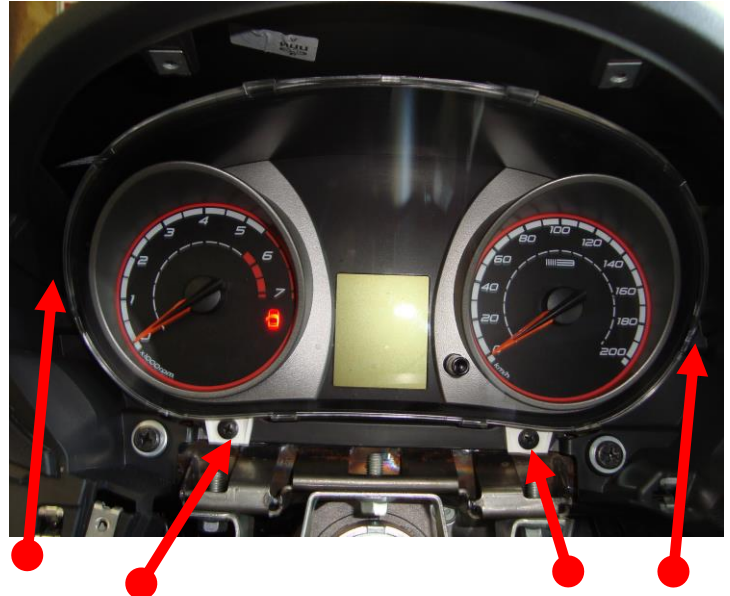
Читаемые СТАТУСЫ состояния автомобиля по CAN											Исполняемые КОМАНДЫ по LIN														
дверь водителя	дверь передняя правая	дверь задняя левая	дверь задняя правая	капот	багажник	зажигание	педаль тормоза	габариты	ручной тормоз	Паркинг (АКПП)	Тахометр	Слейв-режим	Слейв-режим по багажнику	Статус штатной тревоги	запирание/отпирание замков дверей	поднятие (закрытие) всех стекол	световая индикация *	постановка на штатную охрану	снятие со штатной охраны	открытие багажника	пошаговое снятие с охраны	Дополнительная функция по CAN	Запуск двигателя по CAN**	Управление штатным клаксоном	кнопки валидатора
-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	-	•	•	-	•	•	•*	•*	-	-	-	-

•* - только при выключенном зажигании

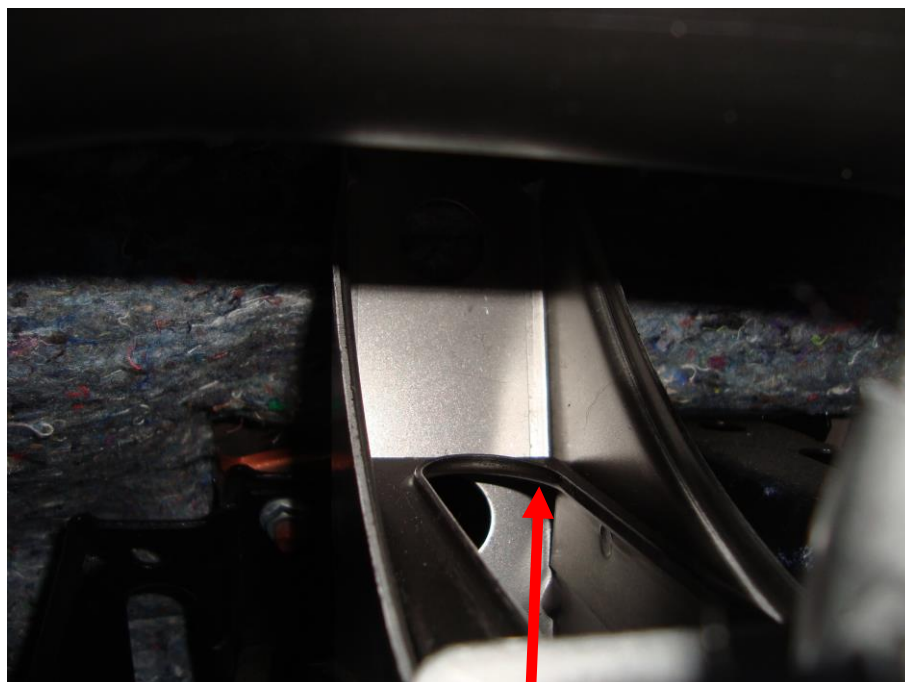
Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

Демонтаж пластиковых панелей для установки и подключения.

Для демонтажа приборной панели требуется снять накладку перед панелью, затем открутить четыре винта держащую её.



Установка базового блока Pandora.

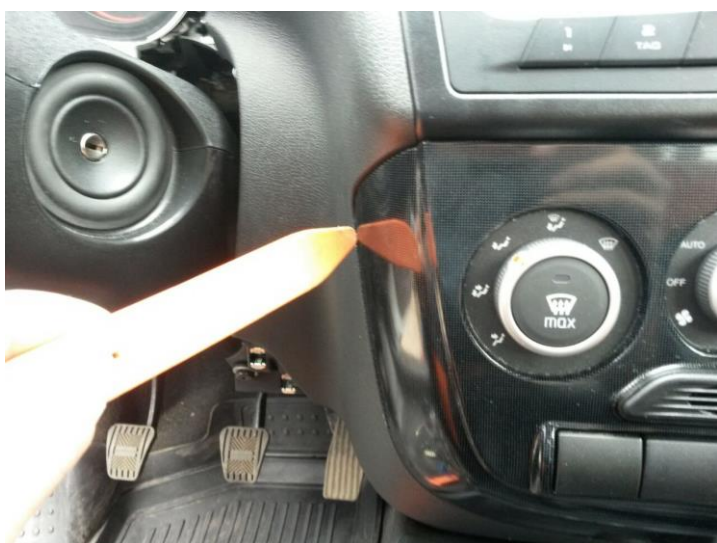


Прикрепите базовый блок системы Pandora за приборной панелью на металлический кронштейн.

Используйте пластиковые хомуты-стяжки и двусторонний скотч.

Крепление базового блока в этом месте позволяет точно отрегулировать чувствительность встроенного датчика удара и движения.

Расположить базовый блок системы возможно за центральной консолью регулировки климатом салона, демонтируйте пластиковые элементы консоли указанные на рисунках.



Подключение к LIN-шине.

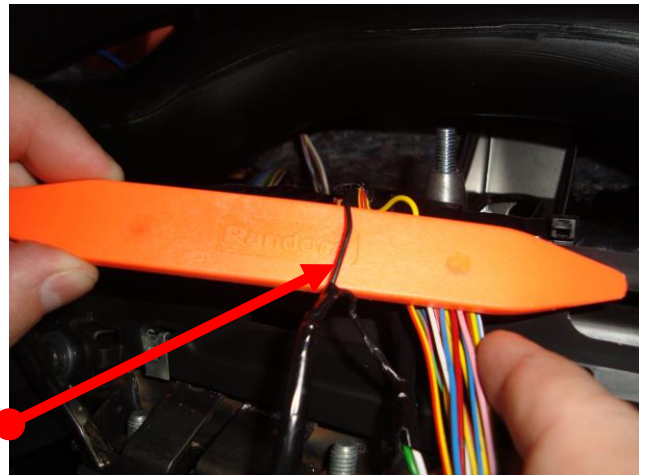
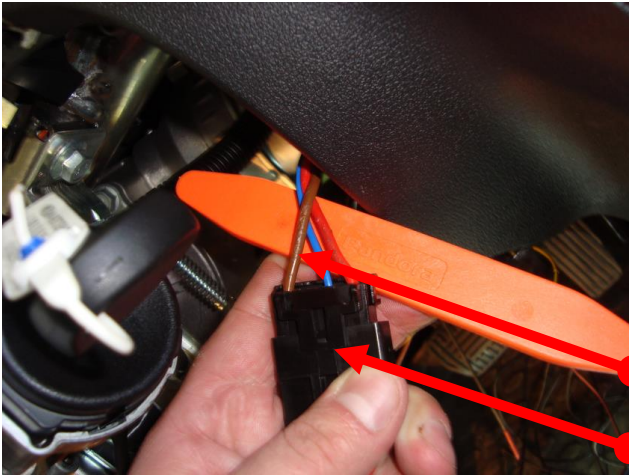
LIN-шина находится в жгуте водительской двери.



Подключитесь согласно схеме к зелено-оранжевому проводу LIN.

Управление Открытием, закрытием, пошаговым открытием, управление штатной сигнализацией, поднятие стекол, открытием багажника происходит по LIN- шине.

Подключение питания: +12В.



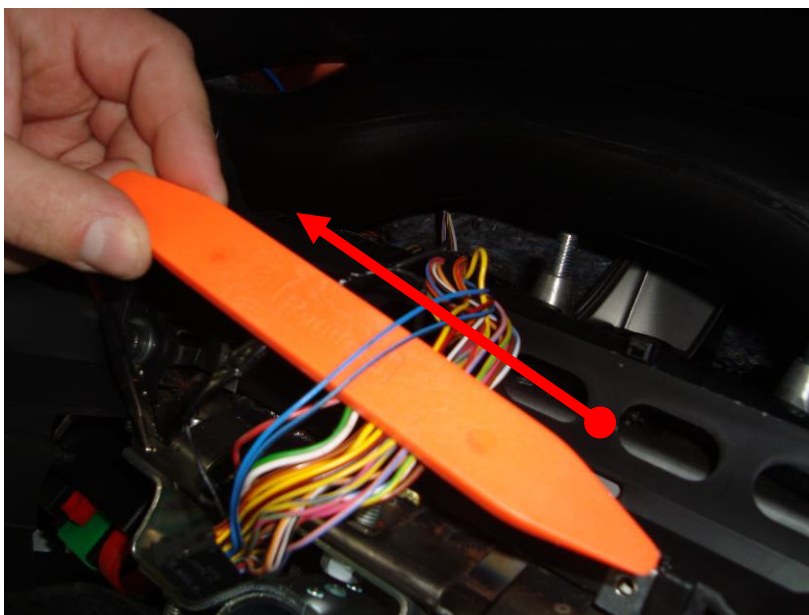
Для подключения +12В.

Подключите проводов:

красный провод - к коричневому (+12В) в замке зажигания.

Масса подключается к черному проводу разъем приборной панели.

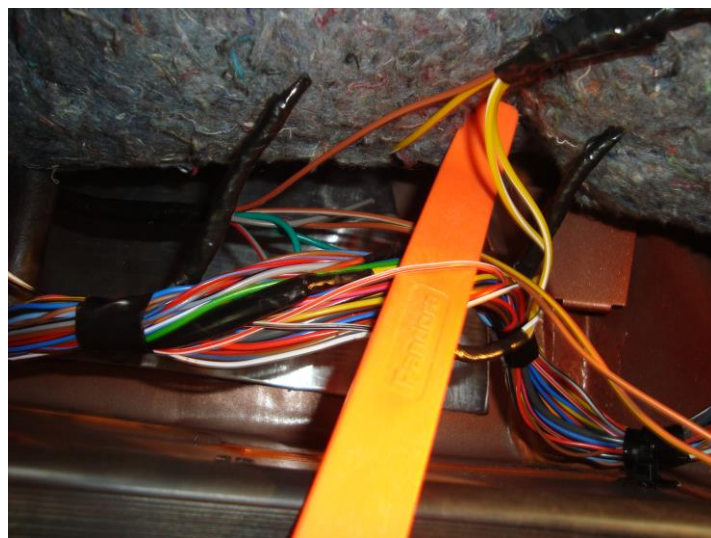
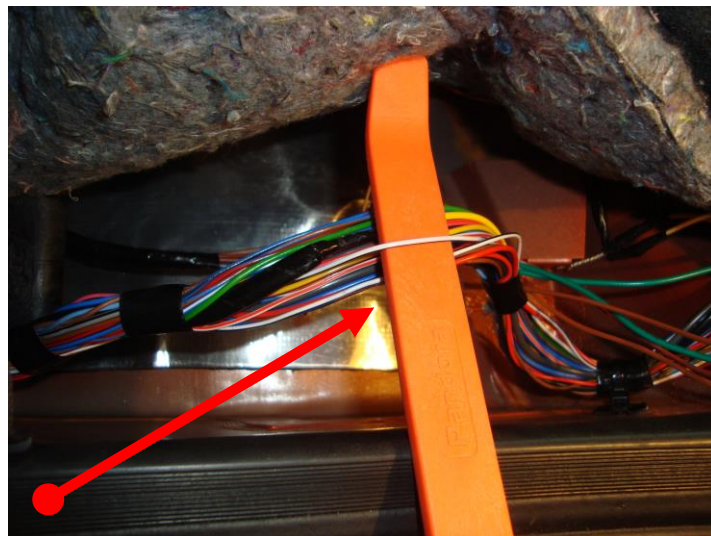
Подключение световой сигнализации.



Световая сигнализация подключается к силовым проводам, синий и сине-черный в разьеме приборной панели, управление положительным потенциалом прямое.

Подключение выключателей дверей.

Выключатели дверей требуется подключить по аналогу .



Выключатель водительской двери коричнево-красный провод.

Выключатель передней правой двери коричнево-красный провод.

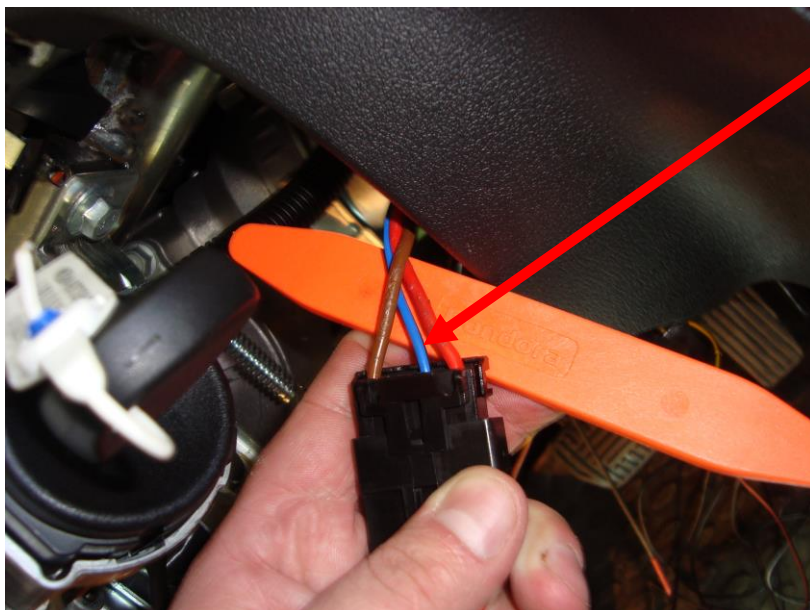
Выключатель задних дверей бело-черный провод.

Через диоды подключить к входу контроля выключателей дверей сигнализации.

Бело – красный провод выключатель багажника.

Подключение к замку зажигания.

Для реализации функции автозапуск, подключитесь к замку зажигания.



Зажигание – **сине-черный**;

Стартер – **красный**;

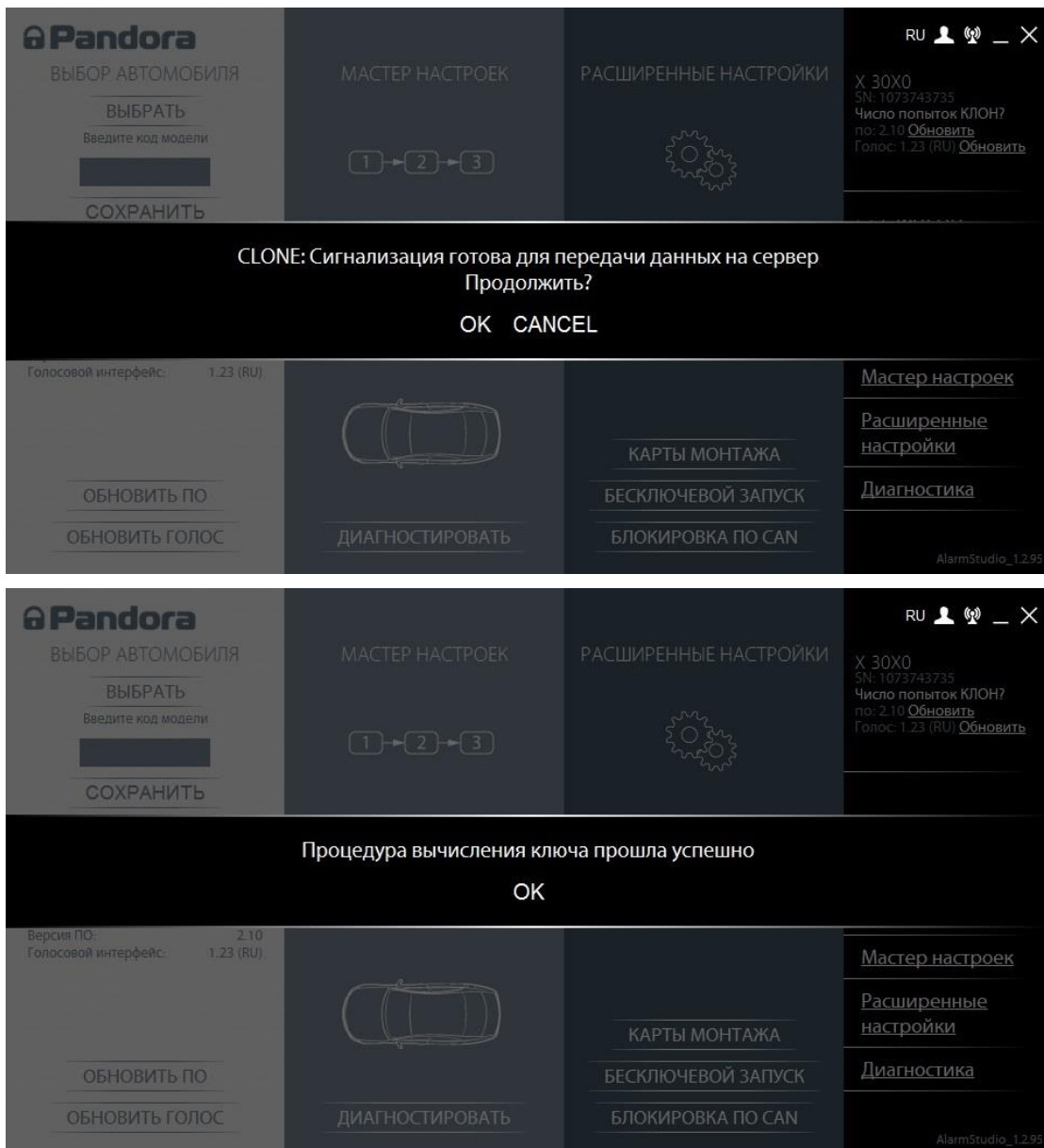
+12В – **коричневый**;

Управление осуществляется напряжением +12В. с силовых реле.

Если штатный иммобилайзер активен, обход штатного иммобилайзера происходит по CAN.

НАСТРОЙКА PANDORA

1. В настройках Автозапуск сигнализации, Обходчик штатного иммобилайзера разрешите пункт Обходчик штатного иммобилайзера по **CAN**.
2. После программирования и подключения CAN, питания, проверить работоспособность системы.
3. Далее для исключения перекрутки стартера или не до крутки, пропишите обороты холостого хода.
4. Войдите на 17 уровень или 21 в зависимости от модели сигнализации, светодиод включится зеленым цветом, включите зажигание, если все правильно подключено светодиод включится оранжевым цветом. Выключите зажигание и включите второй раз светодиод включится оранжевым цветом. Выключите зажигание и включите в третий раз, светодиод включится оранжевым цветом после замигает и включится зелёным цветом, нажать кнопку валет для сохранения.
5. Далее подключаем сигнализацию к программе Alarmstudio входим в режим программирования, для продолжения программирования обхода иммобилайзера необходимо быть зарегистрированным в программе Alarmstudio, программа предложит пройти процедуру CLONE, процедура может длиться до одной минуты.



Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.