

**Технологическая карта установки****охранно-противоугонной системы Pandora****на автомобиль CHEVROLET CRUZE , CHEVROLET AVEO , CHEVROLET ORLANDO, OPEL ASTRA J, OPEL INSIGNIA, OPEL ZAFIRA TOURER.****код модели 1313.**

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

## Особенности установки.

Основную информацию о состоянии автомобиля система Pandora DXL получает от информационной CAN-шины автомобиля (подключение к витой паре).

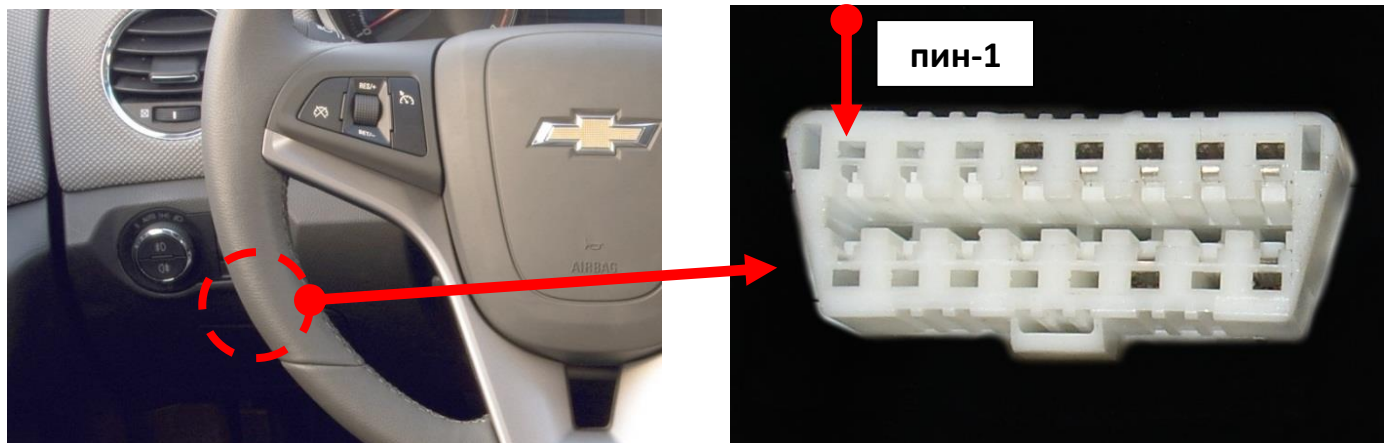
## Читаемые статусы, исполняемые команды по CAN1 код 1313.

| Читаемые СТАТУСЫ состояния автомобиля |                |   |                       |   |                    |   |                     |   |       |   |          |   |           | Исполняемые КОМАНДЫ |                |   |          |   |               |   |                | Примечания |          |   |             |   |                          |   |                        |   |                             |   |                                 |   |                       |   |                             |   |                             |   |                    |   |                           |   |                               |   |                   |   |  |
|---------------------------------------|----------------|---|-----------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|-------|---|----------|---|-----------|---------------------|----------------|---|----------|---|---------------|---|----------------|------------|----------|---|-------------|---|--------------------------|---|------------------------|---|-----------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------|---|---------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------|---|--|
| •                                     | 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 дверей | — | Поднятие (закрытие) всех стекол | — | Световая сигнализация | — | Пост. на охрану штатн. сигн | — | Снятие с охраны штатн. сигн | — | Открытие багажника | — | Пошаговое снятие с охраны | — | Дополнительная функция по кан | — | Кнопки валидатора | — | Подключение к CAN в диагностическом разъеме контакт№1-CanHigh, |

## Читаемые статусы, исполняемые команды по CAN2 .



| Читаемые СТАТУСЫ состояния автомобиля |                |   |                       |   |                    |   |                     |   |       |   |          |   |           | Исполняемые КОМАНДЫ |                |   |          |   |               |   |                | Примечания |          |   |             |   |                          |   |                        |   |                             |   |                                 |   |                       |   |                             |   |                             |   |                    |   |                           |   |                               |   |                   |   |   |
|---------------------------------------|----------------|---|-----------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|-------|---|----------|---|-----------|---------------------|----------------|---|----------|---|---------------|---|----------------|------------|----------|---|-------------|---|--------------------------|---|------------------------|---|-----------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------|---|---------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------|---|---|
| •                                     | 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 дверей | • | Поднятие (закрытие) всех стекол | — | Световая сигнализация | — | Пост. на охрану штатн. сигн | — | Снятие с охраны штатн. сигн | • | Открытие багажника | • | Пошаговое снятие с охраны | — | Дополнительная функция по кан | — | Кнопки валидатора | — | Подключение к CAN в диагностическом разъеме контакт№6-CanHigh, контакт №14-CanLow |

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

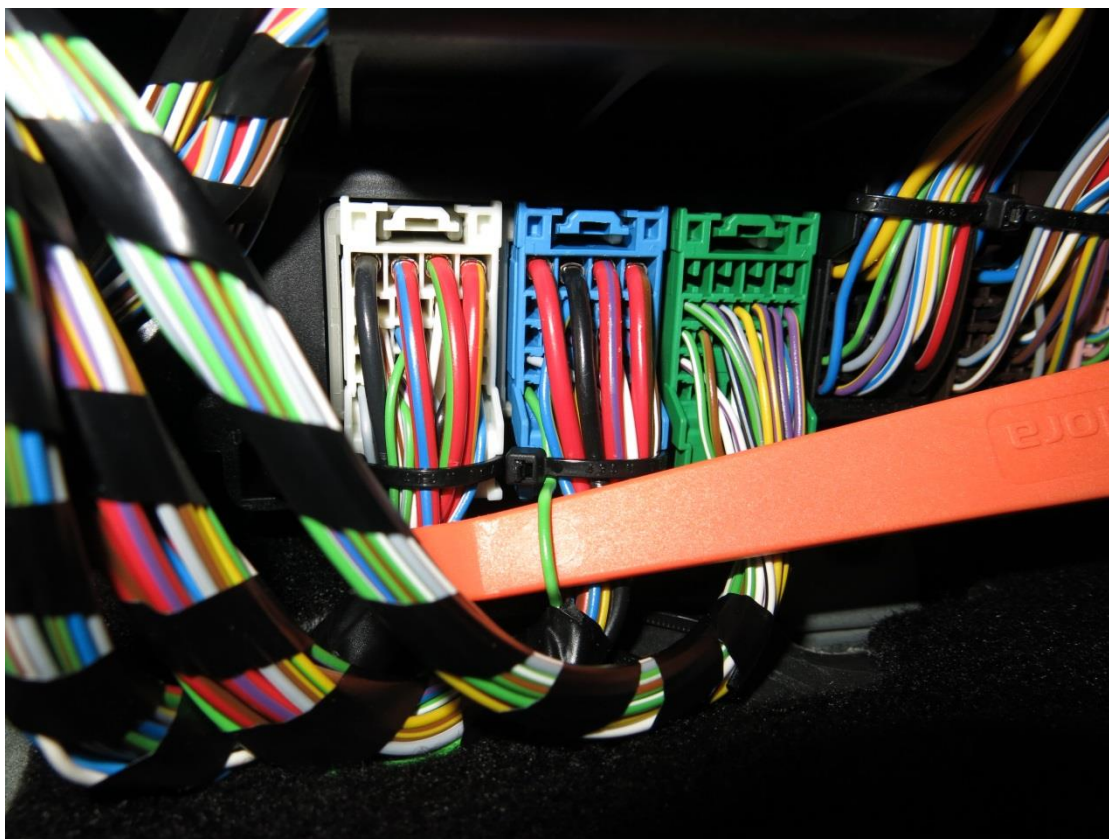
**Подключение к CAN1 код 1313.**

Наиболее удобное место подключения к CAN-шине.

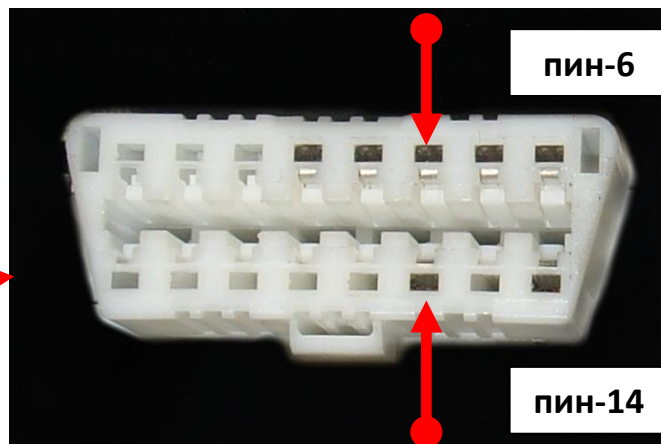
Подключение:

-  оранжево-белый CAN-H (Pandora) - к зеленому пин-1. диагностического разъема OBD-II
-  не используется

Или оранжево-белый CAN-H (Pandora) - к зеленому проводу синего разъема блока BCM.





## Подключение к CAN2 .

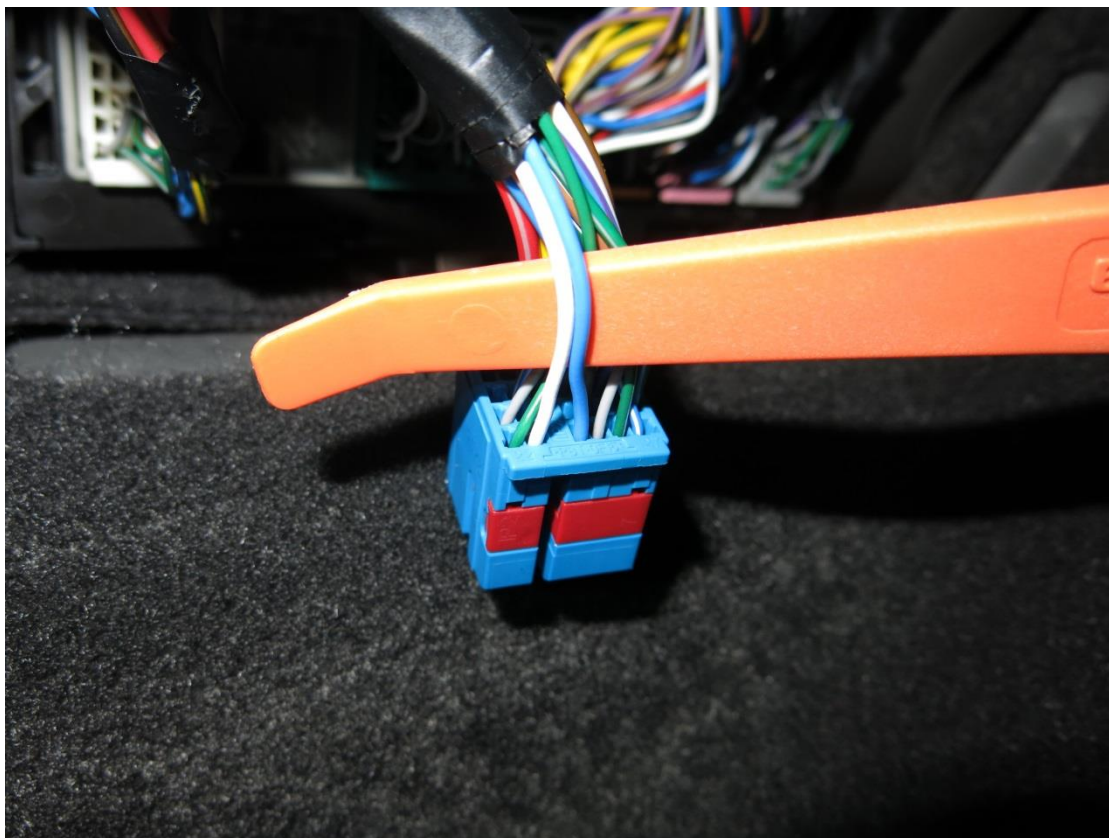


Наиболее удобное место подключения к CAN-шине.

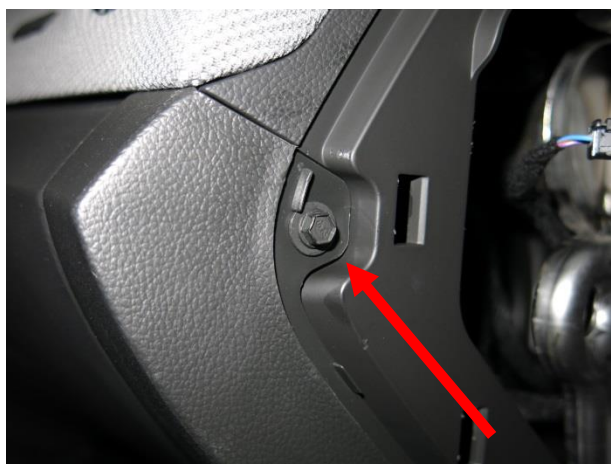
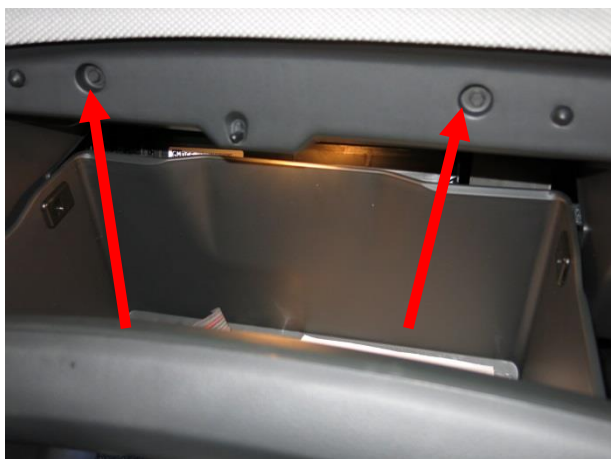
Подключение:

-  оранжево-белый CAN-H (Pandora) - к синему пин-6,
-  оранжево-черный CAN-L (Pandora) - к белому пин-14. диагностического разъема OBD-II

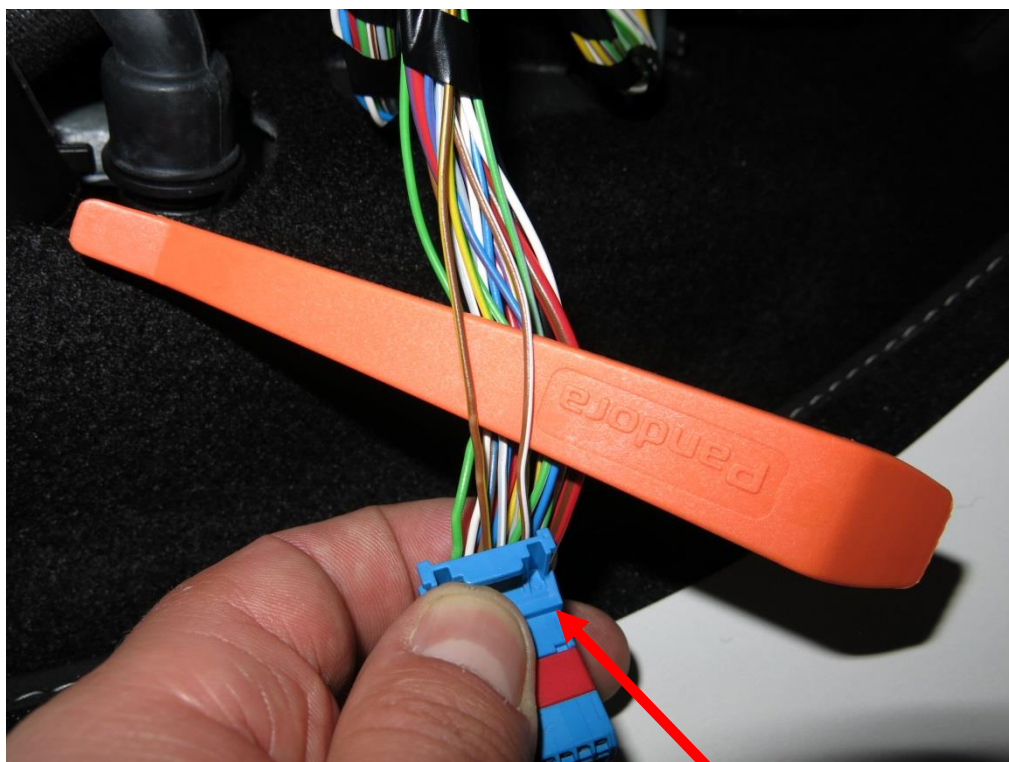
Или к синему и белому проводу, синего разъема блока BCM.





Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

**Демонтаж перчаточного ящика пассажира**

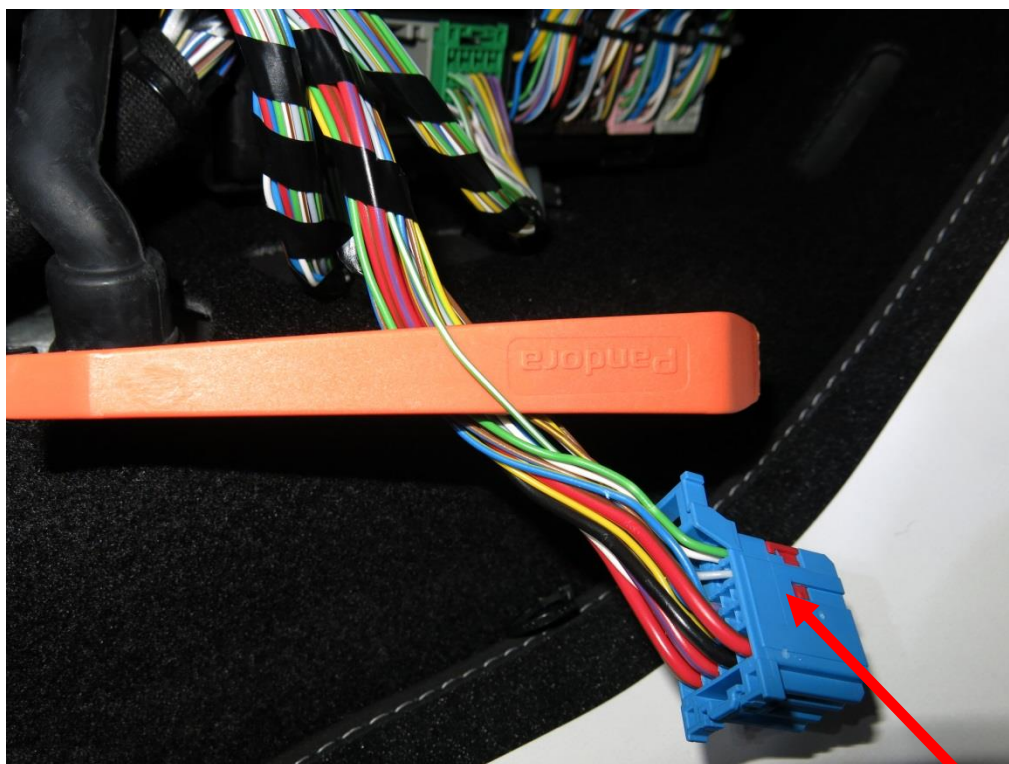
Для размещения базового блока необходимо демонтировать перчаточный ящик пассажира и пластиковую накладку для удобства подключений в блоке ВСМ.


**Подключение к центральному замку.**

-  Коричнево-желтый провод Закрытия Ц.З
-  Коричнево-белый провод Открытия Ц.З

Подключение в синем разъеме блока BCM.

Управление Ц.З подключается в зависимости от выбранного кода работы с CAN шиной, смотри таблицу читаемые статусы состояния и управления автомобилем.

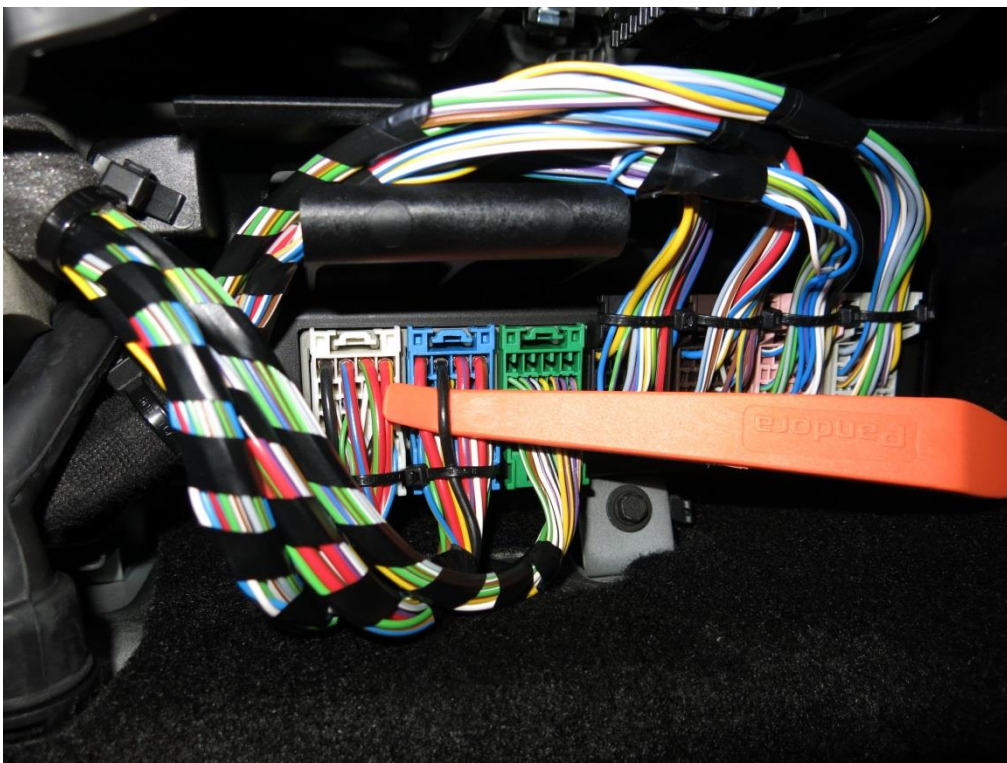
**Подключение световой сигнализации.**

 Зелено-белый провод управления аварийной сигнализацией.

Подключение в синем разъеме блока BCM.

**Подключение +12В.**

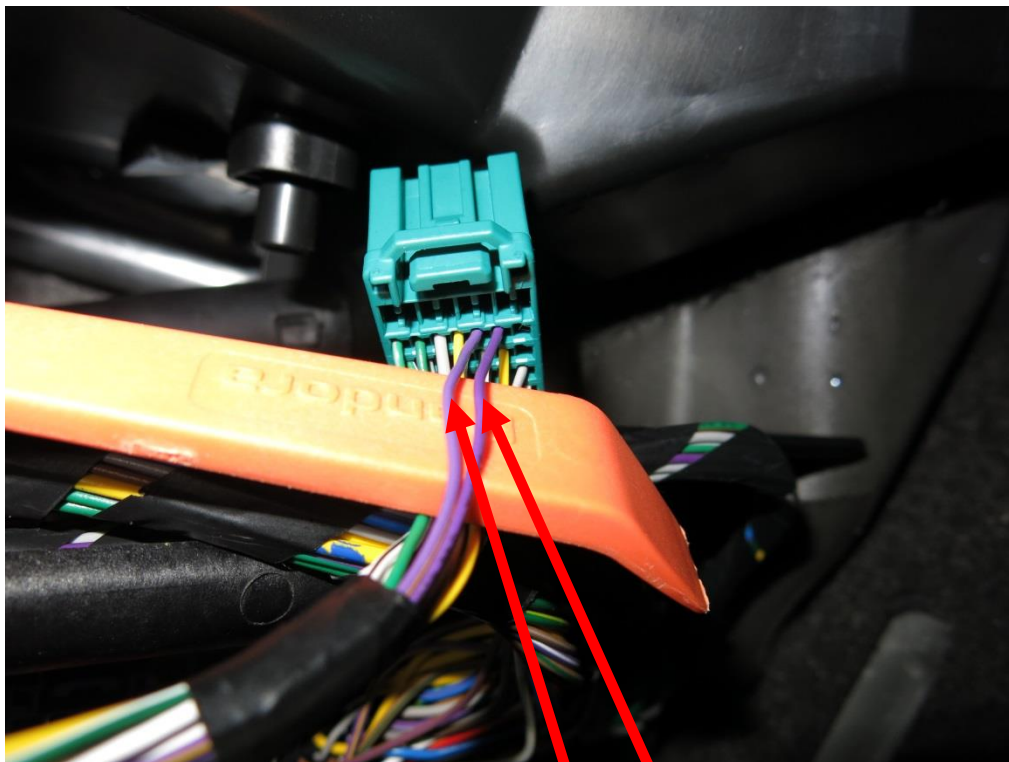
Подключение в синем разъеме блока VCM.

**Подключение массы.**

Подключение в синем разъеме блока VCM.

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.



**Подключение автозапуска.**

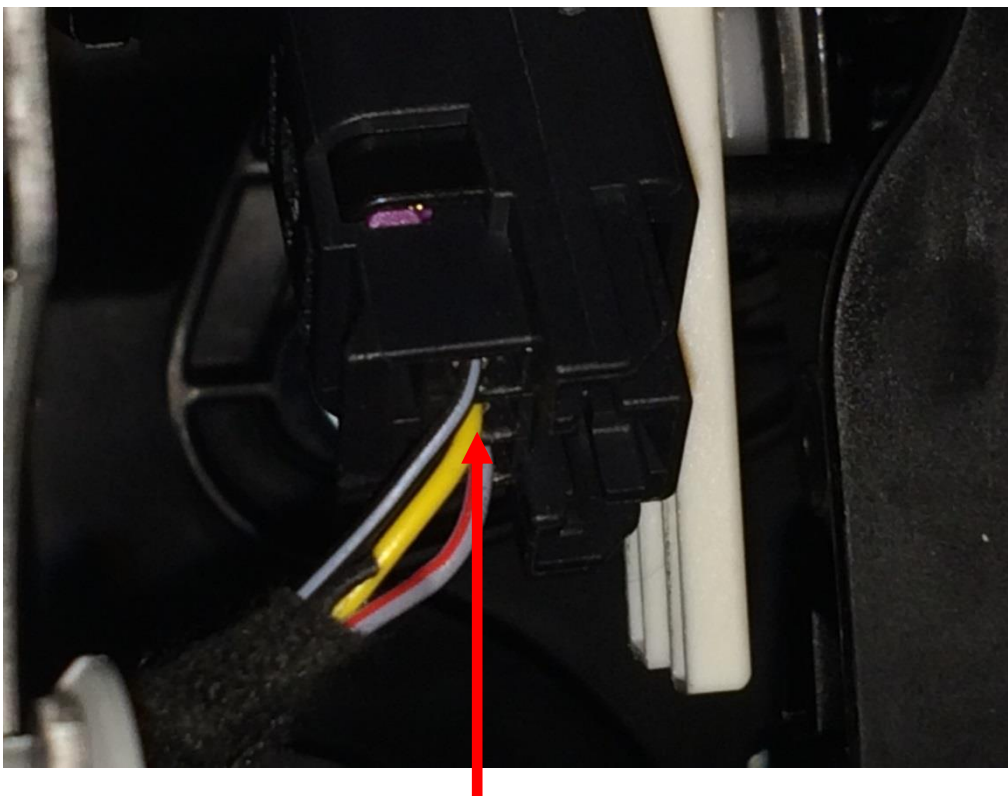
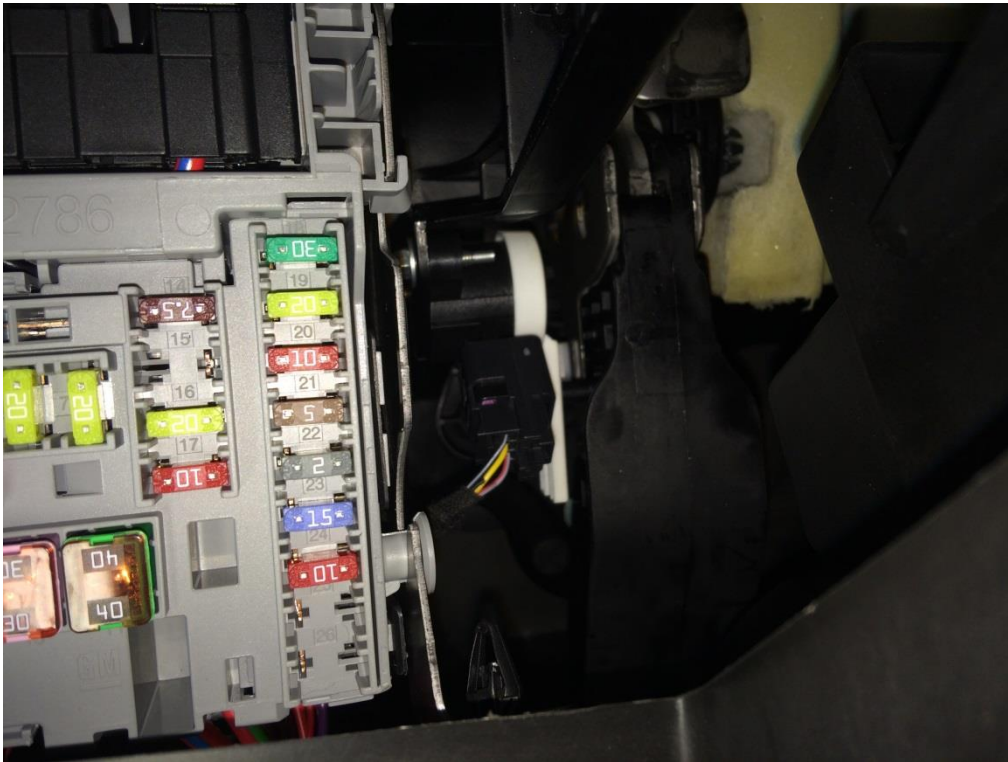
Подключение в синем разъеме блока VCM.

Фиолетово-желтый АСС.

Фиолетово-черный Зажигание 1.

В таблице настроек автозапуска сигнализаций Pandora необходимо **запретить** пункт, включать АСС перед стартом двигателя одновременно с Зажиганием 1 (заводская настройка Разрешено).

Для МКПП требуется имитация педали сцепления.



Для имитации подать с канала управления обходчиком 400-500ОМ через диод отрицательным потенциалом.

## Установка антенны обходчика DI-02.



Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.