

**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.

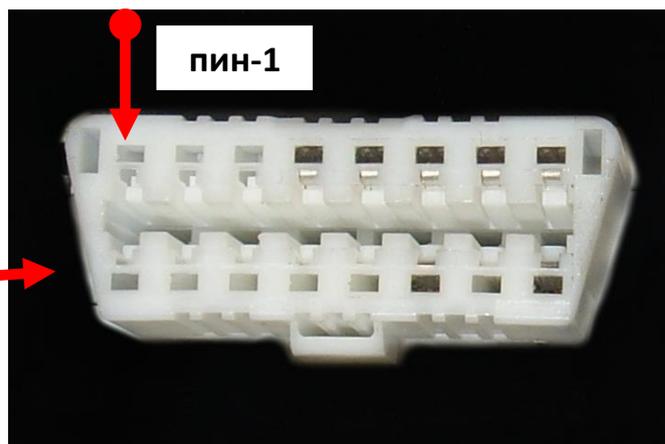
Читаемые СТАТУСЫ состояния автомобиля														Исполняемые КОМАНДЫ								Примечания																											
•	дверь водителя	•	дверь передняя правая	•	дверь задняя левая	•	дверь задняя правая	•	капот	•	багажник	•	зажигание	•	педаль тормоза	•	габариты	•	ручной тормоз	•	Паркинг (АКПП)	•	Тахометр	•	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.

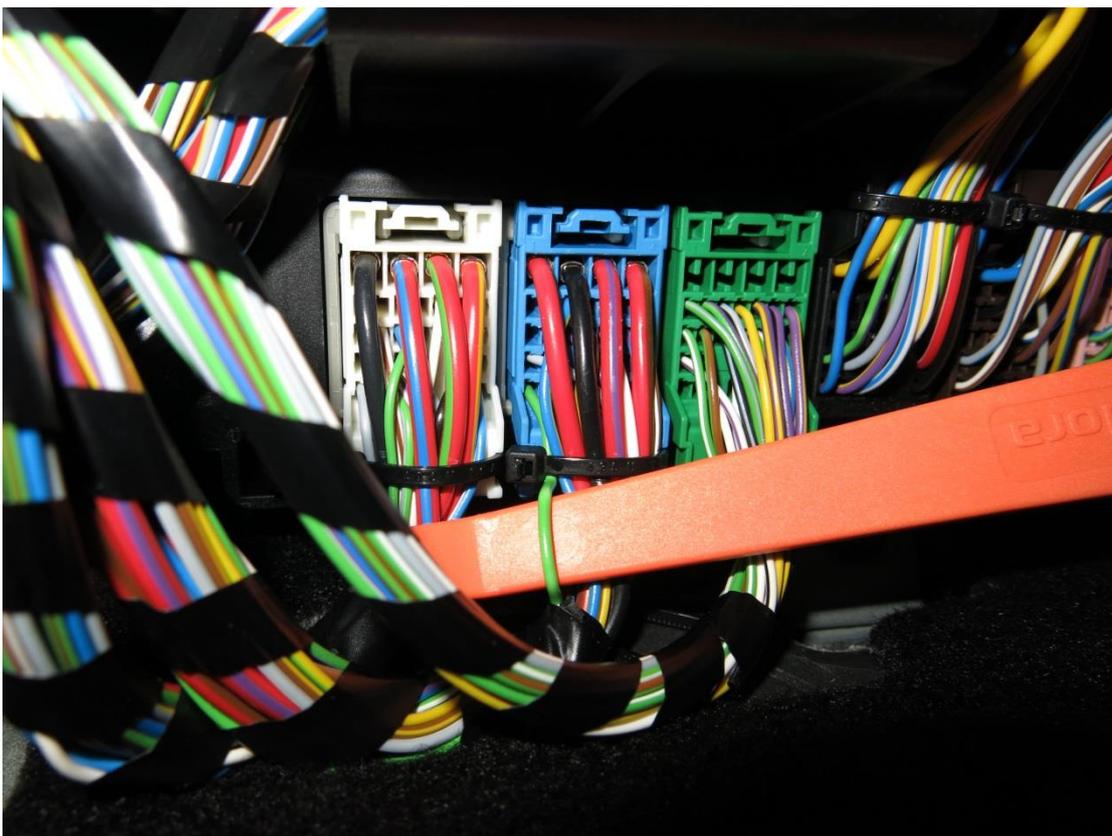


Наиболее удобное место подключения к CAN-шине.

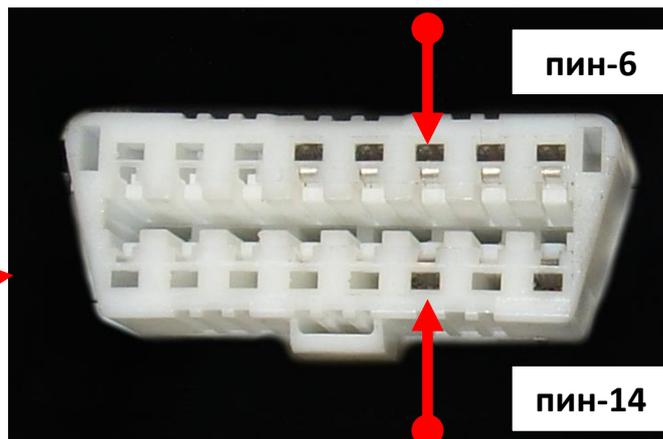
Подключение:

-  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 .

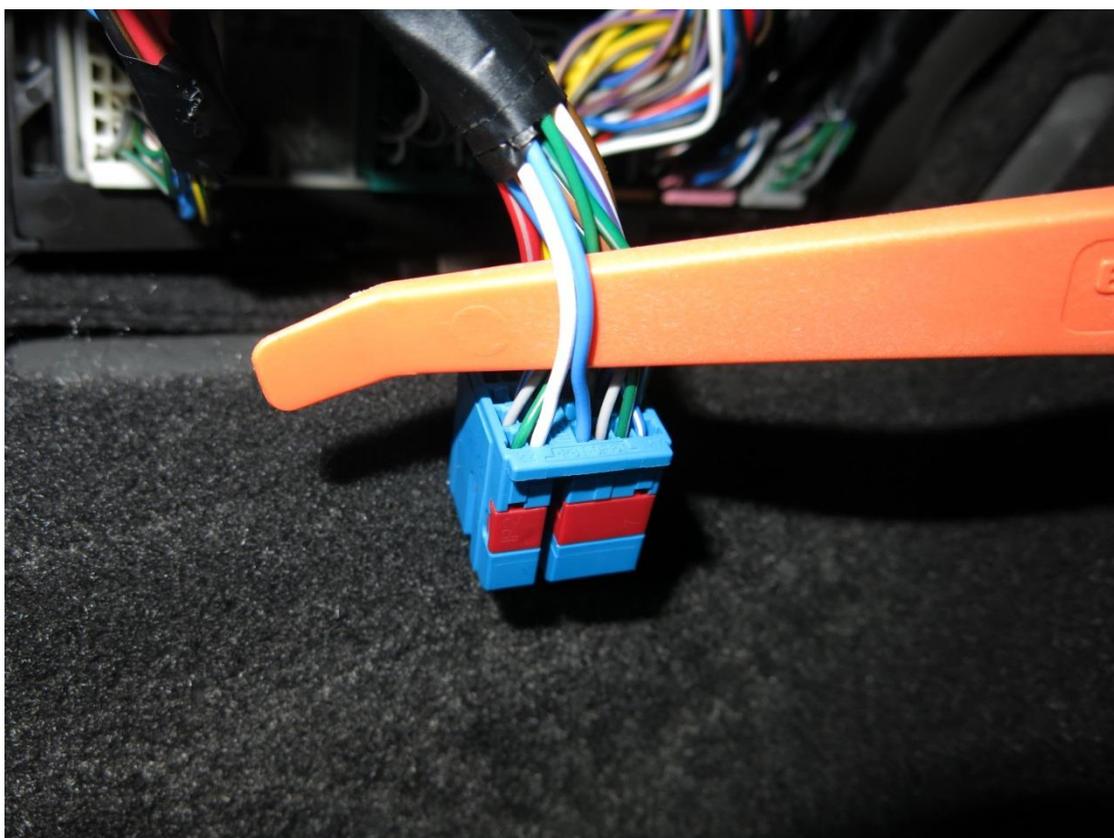


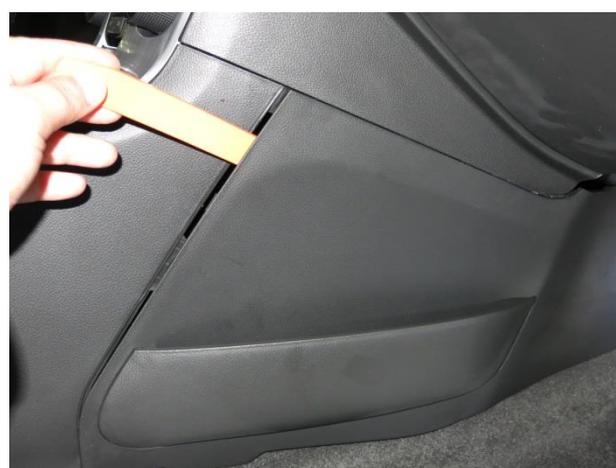
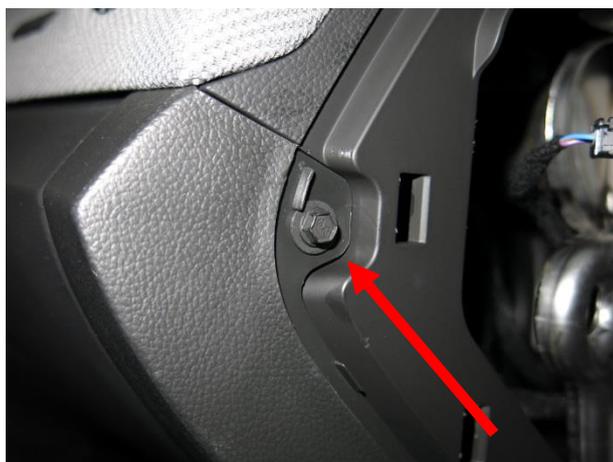
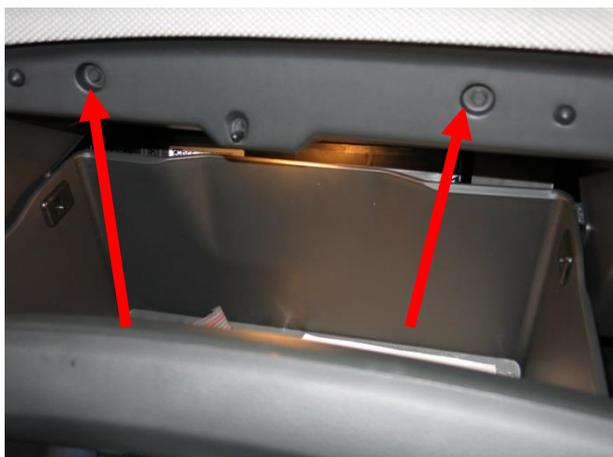
Наиболее удобное место подключения к CAN-шине.

Подключение:

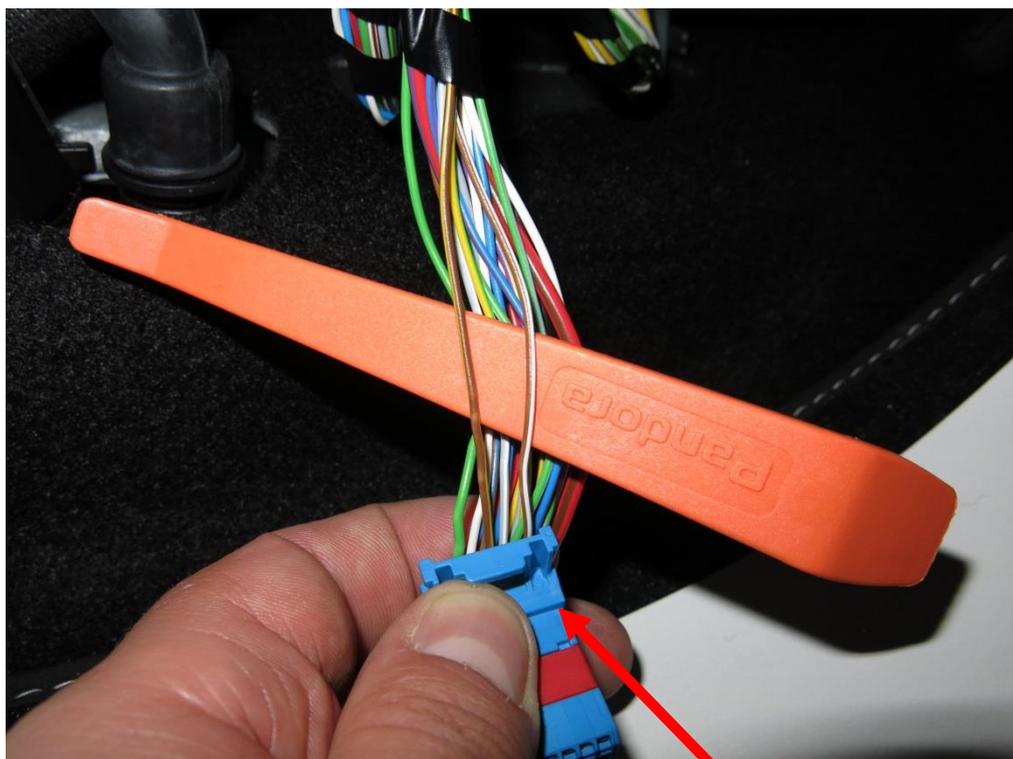
-  оранжево-белый CAN-H (Pandora) - к синему пин-6,
-  оранжево-черный CAN-L (Pandora) - к белому пин-14. диагностического разъема OBD-II

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



**Демонтаж перчаточного ящика пассажира**

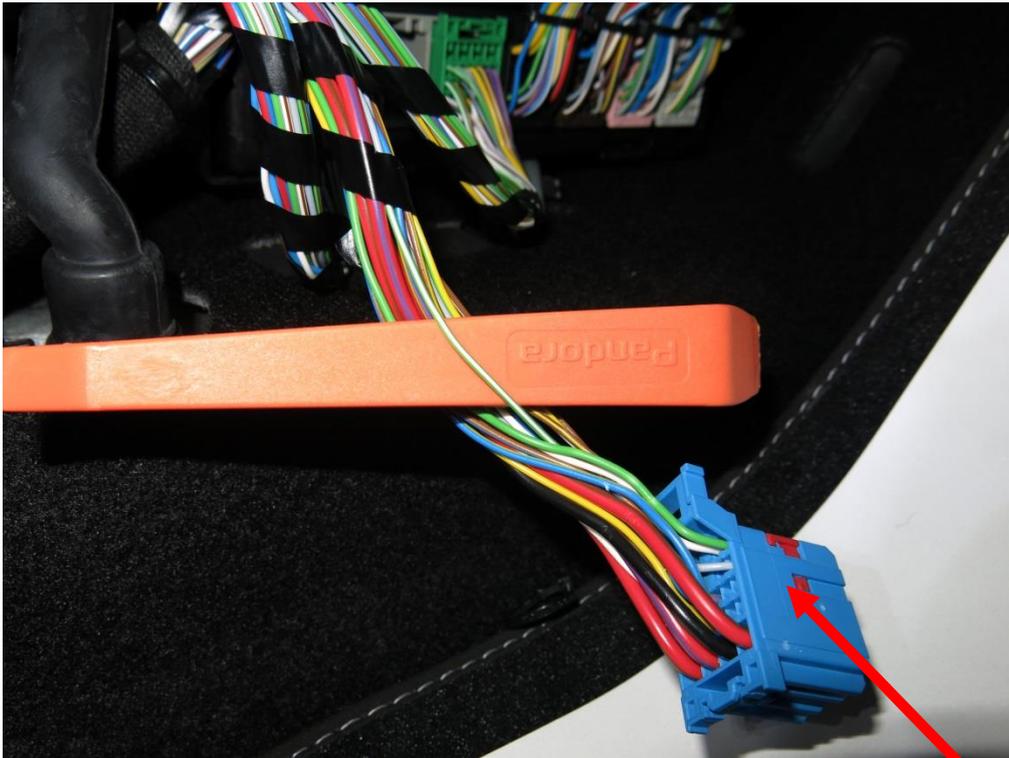
Для размещения базового блока необходимо демонтировать перчаточный ящик пассажира и пластиковую накладку для удобства подключений в блоке ВСМ.

**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.

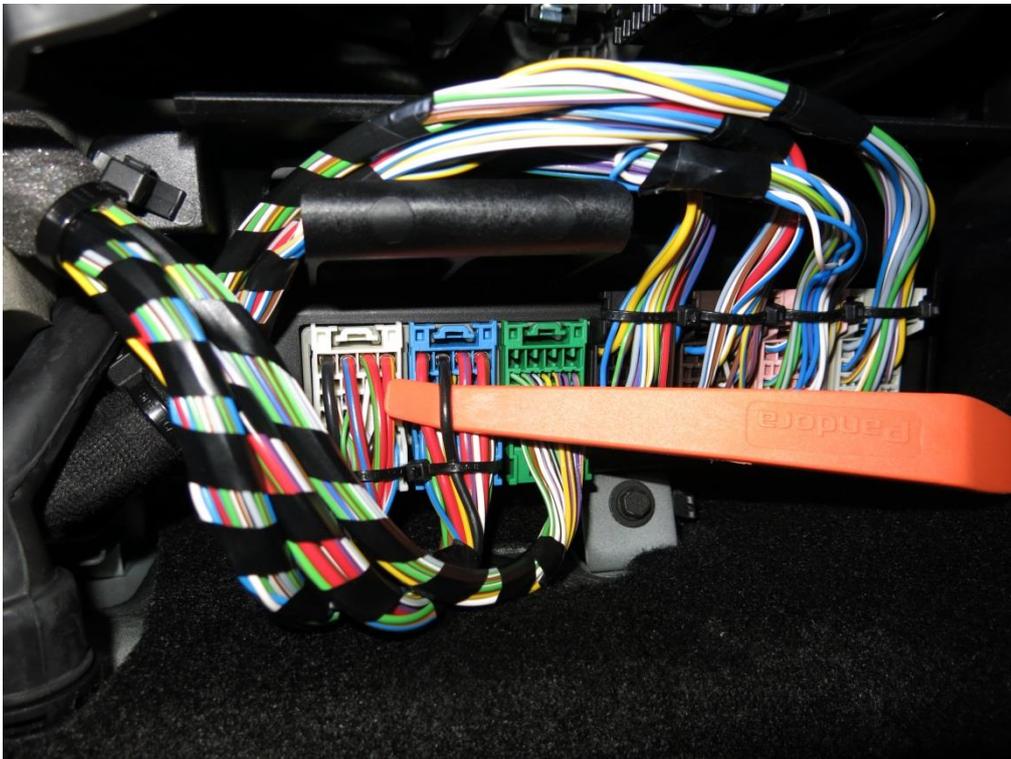
**Подключение световой сигнализации.**

 Зелено-белый провод управления аварийной сигнализацией.

Подключение в синем разьеме блока BCM.

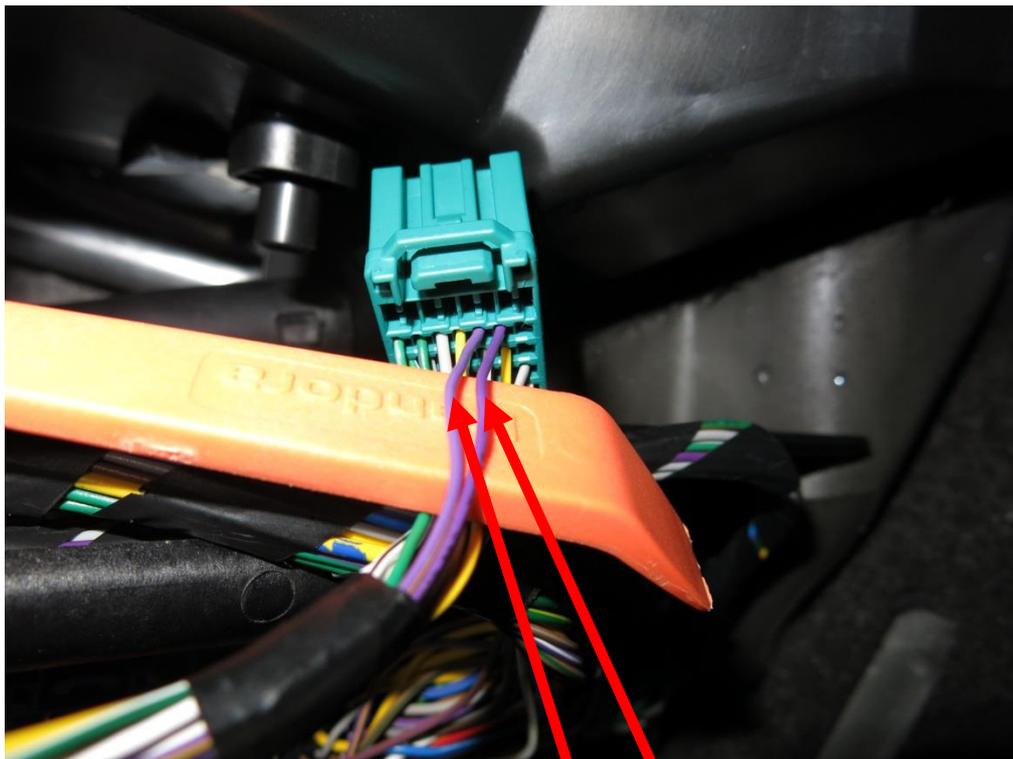
**Подключение +12В.**

Подключение в синем разъеме блока VCM.

**Подключение массы.**

Подключение в синем разъеме блока VCM.

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

**Подключение автозапуска.**

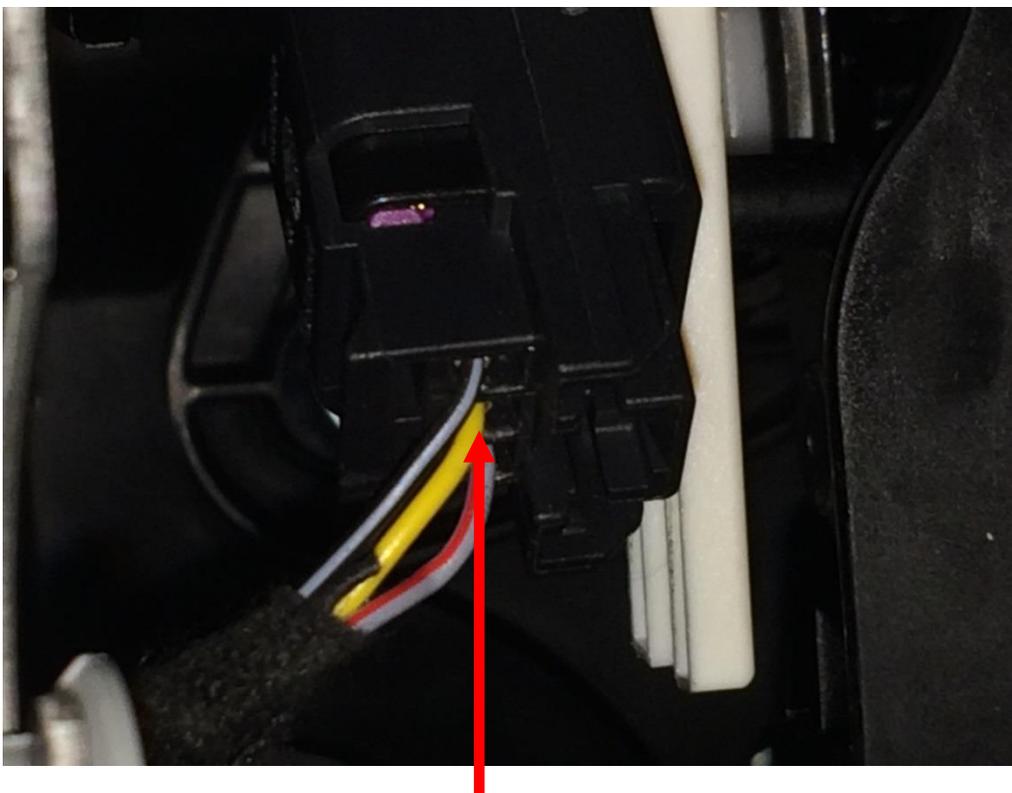
Подключение в синем разъеме блока BCM.

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 400-500OM через диод отрицательным потенциалом.

**Установка антенны обходчика DI-02.**

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.