

Технологическая карта установки охранно-противоугонной системы

Pandora/Pandect на автомобиль:

**Volkswagen Passat B7 (2010-2015)**

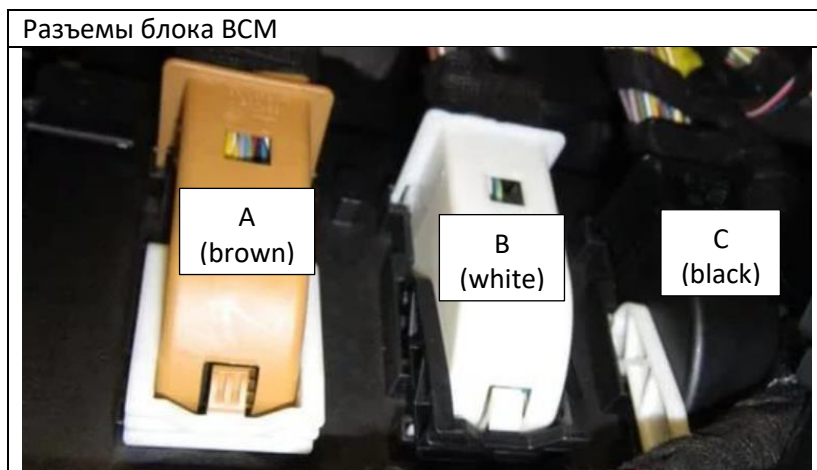
Комплектация: **Key**

Код модели 1124 – с имитацией управления штатной охранной системой.

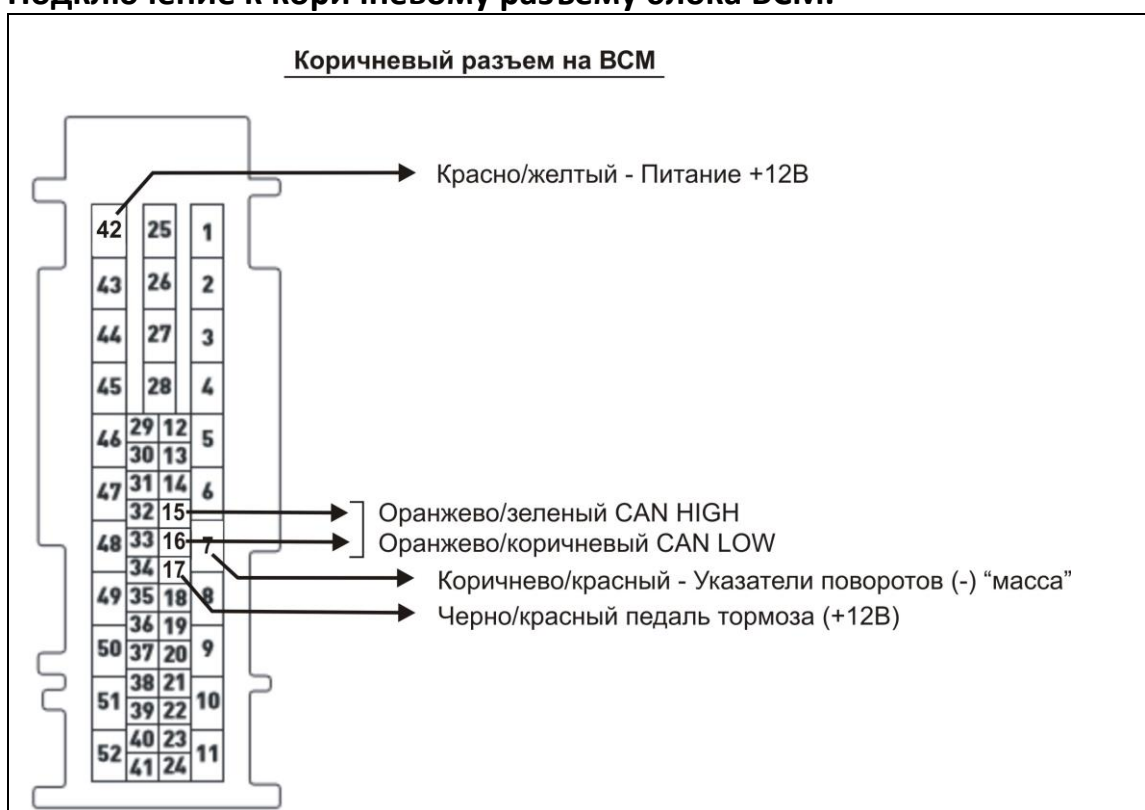
Код модели 1127 – с управлением штатной охранной системой.



### Подключение к разъемам блока BCM.



### Подключение к коричневому разъему блока BCM.



Аварийная световая сигнализация – **коричнево-красный**.  
Управление осуществляется отрицательными импульсами.

Необходимо запрограммировать следующие функции:

Меню (номер, название)	Подменю (номер, название)	Наименование функции (номер, название)	Значение функции
Основные настройки	Указатели поворотов	Управление указателями поворотов	Кнопкой
Основные настройки	Указатели поворотов	Тип управления кнопкой аварийной остановки	Импульсный

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

### Точки подключения CAN2.

вариант 1 – жгут в рулевой колонке  
 вариант 2 - блок шлюза J533 в пространстве ног вод.  
 (20pin разъем: 16pin-High, 6pin-Low).

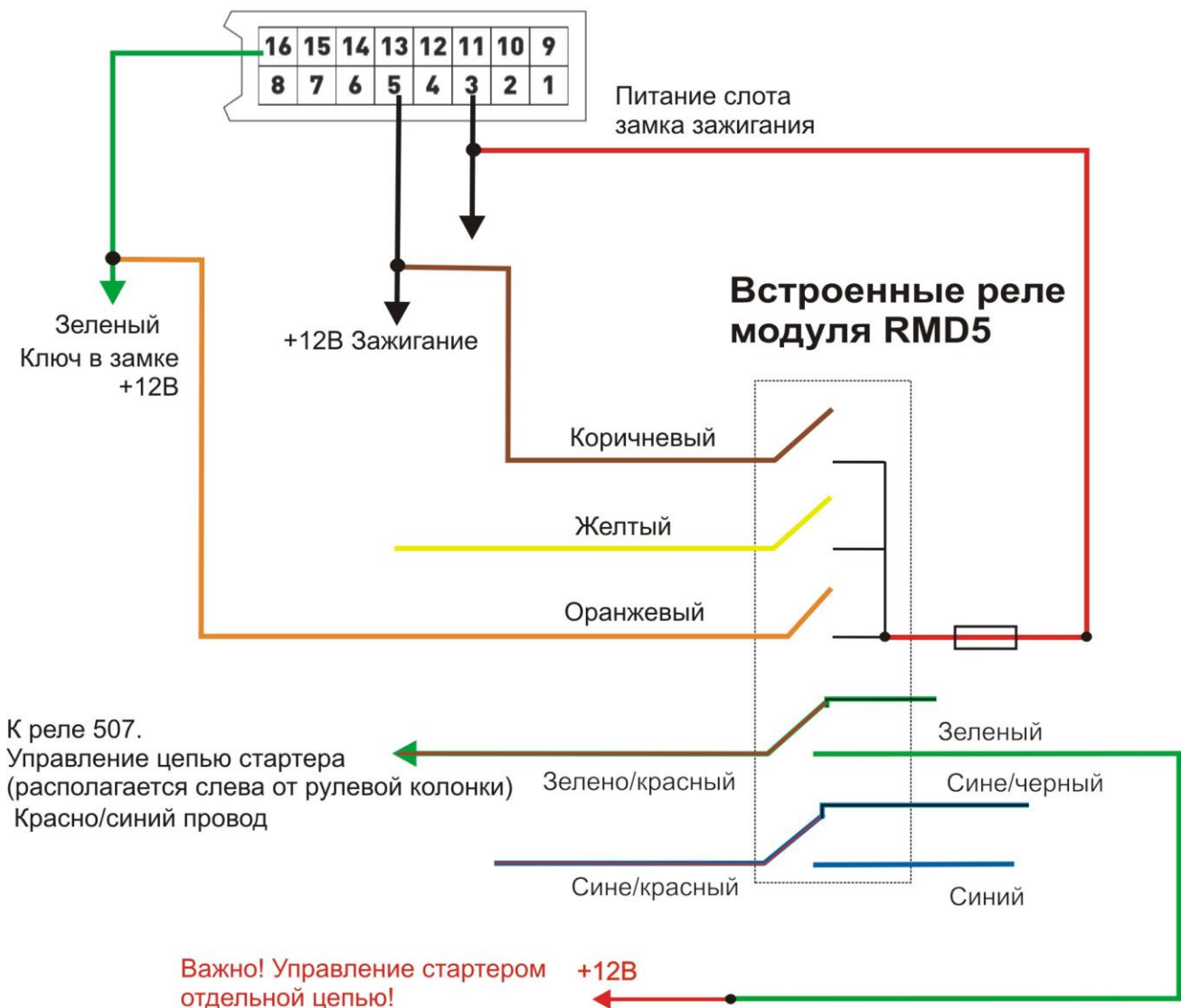
Цвета витой пары CAN2 могут отличаться в зависимости от модельного года:  
 High – оранжево-черный, Low – оранжево-коричневый.

### Реализация автоматического запуска двигателя.

Автомобиль с механической коробкой передач.

Схема приведена для систем Pandora 18xxBT, 19xx.

#### Разъем слота замка зажигания



Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

Управление включения стартера (+12В) осуществляется по силовой цепи. Для этого необходимо выделить отдельное реле модуля RMD и коммутировать отдельно питание (+12В). **Цепь питания слота замка зажигания не подойдет для управления стартером!**

Настраивается система по логике работы с ключевым замком зажигания.

Меню	Подменю	Наименование функции	Значение функции
Входы и выходы	Настройка выходов	СН6 (оранжевый)	переназначение на «обходчик иммобилайзера»
Автозапуск	Обходчик штатного иммобилайзера	Включать обходчик на время работы двигателя	Разрешено
Входы и выходы	Настройка выходов	СН9 (зеленый)	переназначение на «стартер»

### Обход штатного иммобилайзера.

Обход штатного иммобилайзера выполняется по CAN2

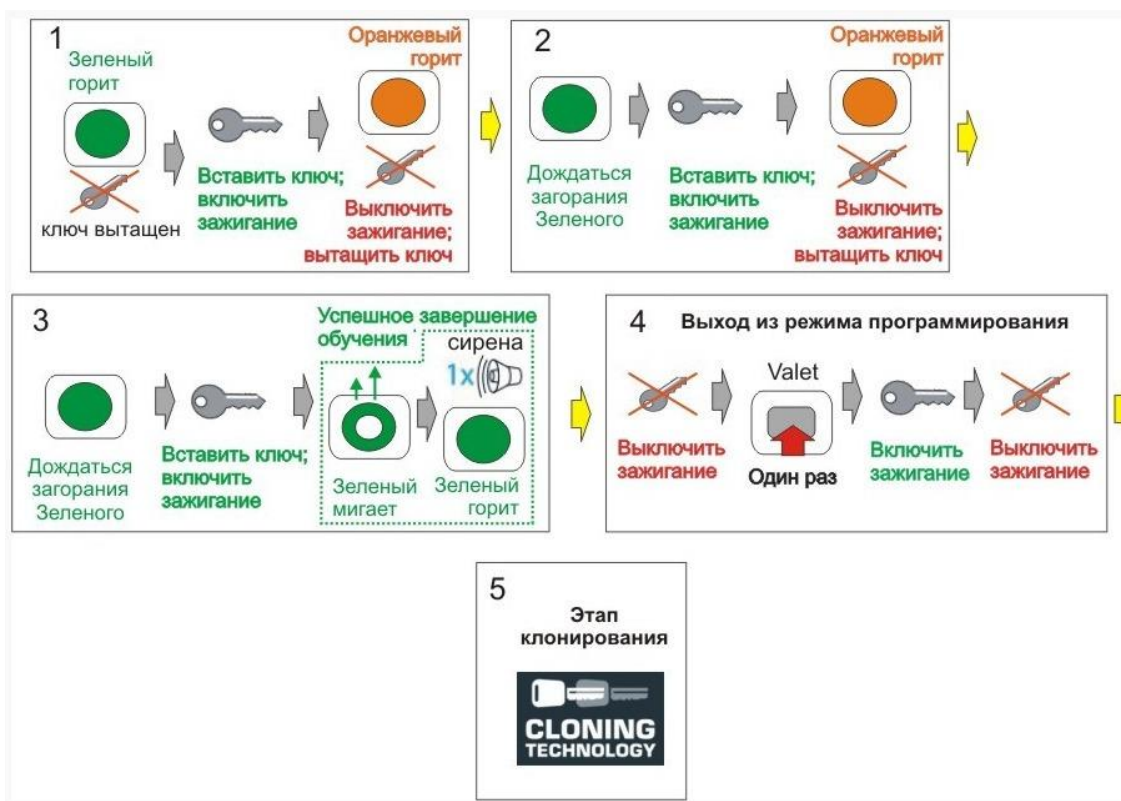
Для корректной работы должен быть правильно выбран код модели.

2. Автозапуск	Обходчик штатного иммобилайзера	Вариант бесключевого обхода	Обход по CAN
2. Автозапуск	Обходчик штатного иммобилайзера	Включать обходчик на время работы двигателя	Разрешено

### Программирование бесключевого обхода штатного иммобилайзера.

Для обхода штатного иммобилайзера автомобиля, необходимо провести обучение и программирование системы. Процедура стандартна для систем Pandora/Pandect. Перейти на уровень программирования I-17. Для этого необходимо нажать кнопку «valet» 17 раз. После чего световой индикатор подтвердит ввод 17-ю вспышками и сирена (бипер) подаст 17 коротких сигналов. При переходе на уровень, светодиод загорится зеленым цветом.

Далее следует провести действия, по описанному ниже алгоритму:



**Система переведена в режим программирования бесключевого обхода штатного иммобилайзера** - световой индикатор горит зеленым цветом, ключ вытащен из замка зажигания, дверь водителя открыта.

1. Вставить ключ, включить зажигание – индикатор загорится оранжевым цветом. Выключить зажигание, вытащить ключ.
2. Дождаться, когда световой индикатор загорится зеленым цветом; вставить ключ, включить зажигание – индикатор загорится оранжевым цветом. Выключить зажигание, вытащить ключ.
3. Дождаться, когда световой индикатор загорится зеленым цветом; вставить ключ, включить зажигание – индикатор вспыхнет сначала оранжевым цветом. При успешном окончании обучения, индикатор выдаст несколько коротких зеленых вспышек, после чего зеленый цвет загорится постоянно, и сирена подаст один звуковой сигнал.
4. Выйдите из режима программирования. Выключите зажигание. Коротко нажмите кнопку «Valet». Включите и выключите зажигание.
5. Далее нужно пройти этап клонирования (см. ниже раздел: «клонирование ключа штатного иммобилайзера»).

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

### Клонирование ключа штатного иммобилайзера.

Для клонирования ключа системы, необходимо провести следующие действия:

1. Подключить охранную систему с помощью USB – кабеля к персональному компьютеру с операционной системой Windows (XP, 7, 8, 10), подключенному к сети интернет. Перевести систему в режим программирования (описание входа в режим программирования приводилось в предыдущем разделе).
2. Запустить программу Pandora Alarm Studio, пройти авторизацию. Сразу после запуска программы появится надпись «все готово для передачи на сервер». Нужно выбрать ответ: «Да». После выбора ответа «да» происходит связь с сервером и клонирование ключа, который автоматически передается в систему. Обычно процедура занимает до 4 мин. После клонирования, программа «Pandora Alarm Studio» перейдет в обычный режим настроек.