

Установка автомобильной охранной системы

Pandora/Pandect на автомобиль HAVAL H6 I (2014-...),

комплектация: кнопка Start/stop, АКПП.

Код модели: 3412



Перед установкой

1. Перед установкой необходимо определить модель и комплектацию автомобиля.
2. Подключить охранную систему с помощью USB – кабеля к персональному компьютеру с операционной системой Windows (XP, 7, 8, 10) , подключенному к сети интернет.
3. Перевести систему в режим программирования.
4. Запустить программу Pandora Alarm Studio. (Получить данную программу можно здесь: <http://alarmtrade.ru/service/prog/#alarmstudio>).
5. Убедиться, что в системе установлена свежая версия программного обеспечения. При необходимости обновить.

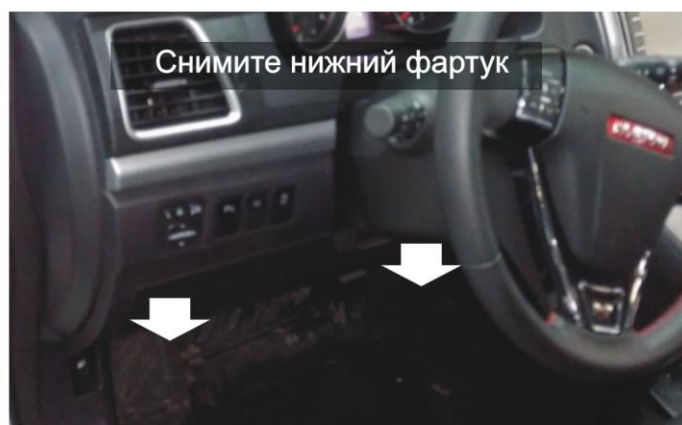
В связи с тем, что автопроизводитель может вносить изменения как в схему электрооборудования автомобиля, так и в CAN – команды, перед установкой системы необходимо проверить чтение CAN – статусов и выполнение CAN – команд. Если какой-то из CAN-статусов не читается или не выполняется CAN-команда управления, необходимо произвести аналоговое подключение, а CAN - команду или CAN - статус программно отключить.

ВНИМАНИЕ! Настоящая карта установки носит рекомендательный характер. Монтаж и подключение системы должен осуществляться квалифицированными специалистами. Соединения проводов и их изоляция должны выполняться в соответствии с требованиями автопроизводителя. При укладке проводов необходимо избегать их соприкосновения с острыми элементами и движущимися частями автомобиля. Прокладку проводов через отверстия необходимо осуществлять через специальные резиновые втулки. Схема электрооборудования автомобиля и цвета проводов могут быть изменены автопроизводителем, поэтому перед установкой охранной системы рекомендуемые точки подключения должны быть проверены.

Размещение элементов.



Демонтаж пластиковых панелей салона автомобиля для установки и подключения системы.



Подключение системы.

Сигналы и управляющие команды CAN.

	Читаемые СТАТУСЫ состояния автомобиля																Исполняемые КОМАНДЫ															
Код 3412	Дверь водителя	Дверь передняя правая	Дверь задняя левая	Дверь задняя правая	Капот	Багажник	Зажигание	Педаля тормоза	Габариты	Ручной тормоз	Паркинг (акпп)	Тахометр	Слейв-режим	Слейв-режим по багажнику	Статус штатной тревоги	Запуск двигателя от штатного брелока	Скорость	Уровень топлива в баке	Запирание/отпирание замков дверей	Поднятие (закрытие) всех стекол	Световая индикация	Постановка на штатную охрану	Снятие со штатной охраны	Открытие багажника	Пешаговое снятие с охраны	Дополнительная функция по сап	Запуск предпускового подогревателя	Запуск двигателя по сап	Имитация открытия двери после аз	Блокировка по сап	Управление штатным клаксоном	Кодовый иммобилайзер
	CAN1	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	1	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•

Примечания.

1. Управление через CAN возможно только при включенном зажигании.
2. Сенсоры передних дверей на снятие

Датчик открытия капота устанавливается дополнительно

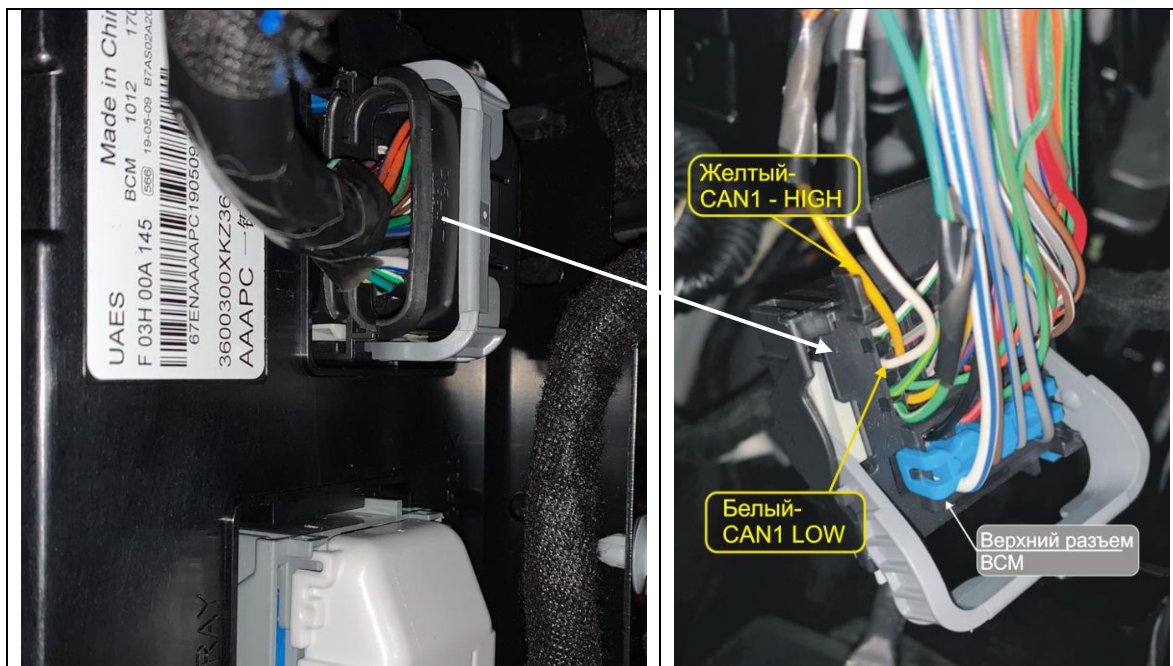
Система подключается к одной цифровой шине CAN1.

Автоматический запуск двигателя осуществляется по CAN.

Обход штатного иммобилайзера происходит с помощью бесключевого обхода с обучением системы по алгоритму «Обход Haval» и проходом процедуры «Clone».

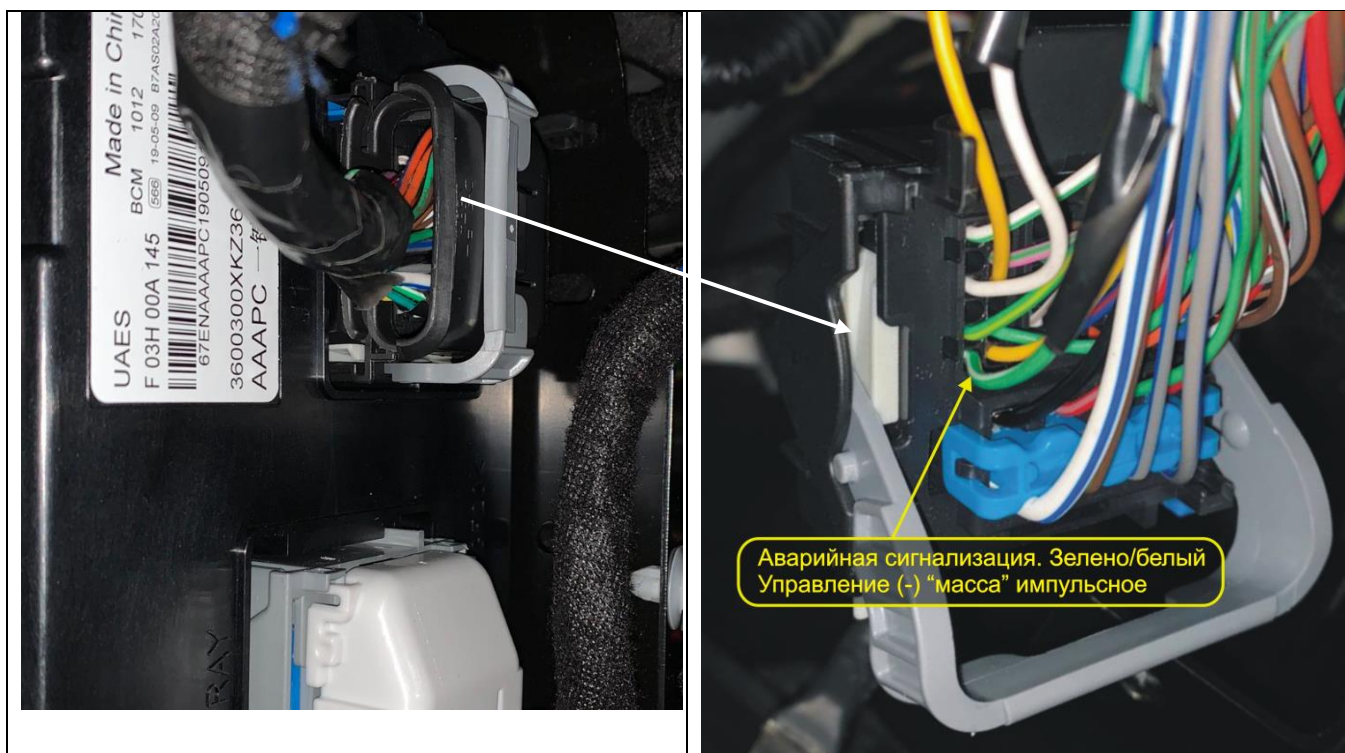
Подключение к CAN1.

Подключение к CAN1 в верхнем разъеме BCM над левой кик-панелью.



Подключение аварийной сигнализации.

Подключение аварийной сигнализации в верхнем разъеме BCM над левой кик-панелью.



Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

Настройка управления аварийной сигнализацией.

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

Подключение питания.



Питание (+12 В) можно подключить на блоке предохранителей и реле с клеммы «под гайку».

Реализация функции автоматического запуска двигателя.

Управление автоматическим запуском двигателя осуществляется по CAN.

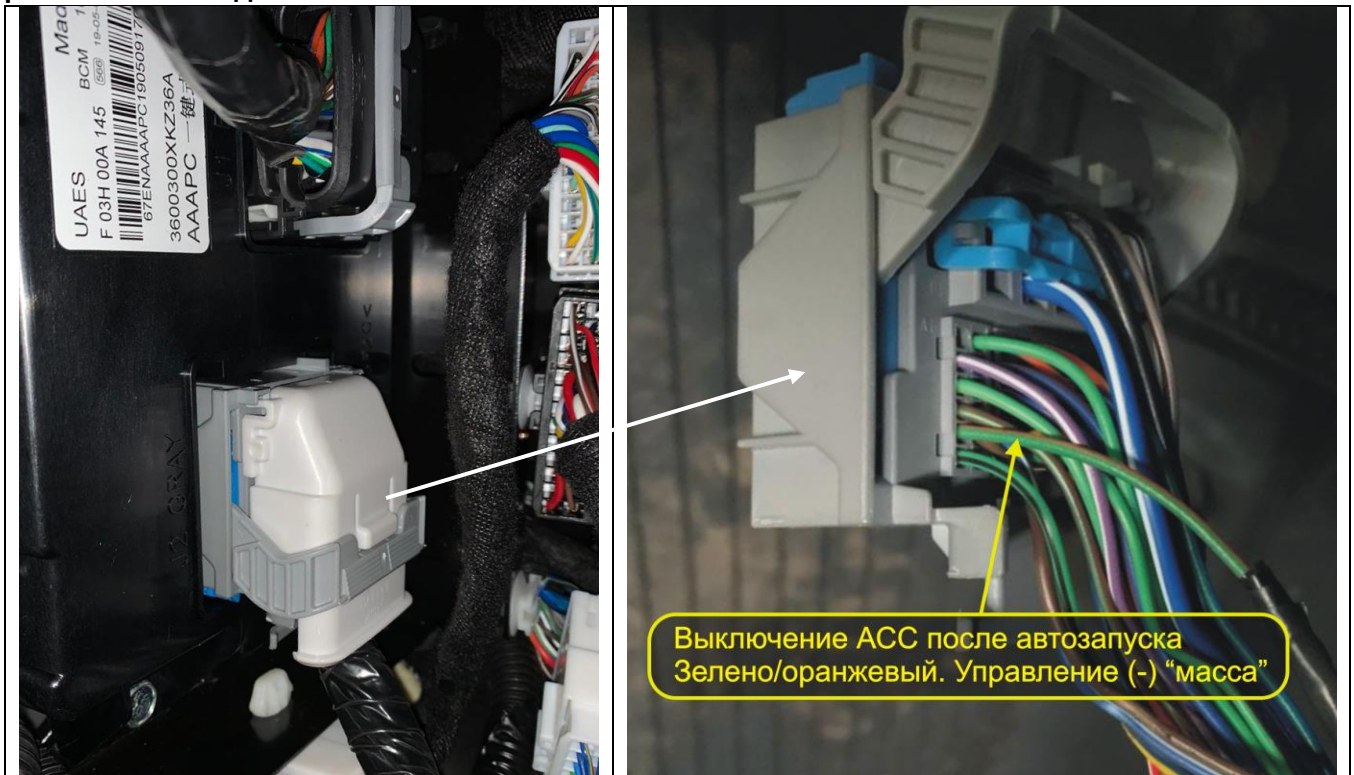
Настройка управления автозапуском.

Меню (номер, название)	Подменю (номер, название)	Наименование функции (номер, название)	Значение функции
Автозапуск	Кнопка Start/stop	Автомобиль с кнопкой Start/stop	Разрешено
CAN	Управление штатными устройствами по CAN-шине	Разрешить CAN-команду перед АЗ	Разрешено
Автозапуск	Кнопка Start/stop	Двойное нажатие кнопки Start/stop для запуска	Разрешено
Автозапуск	Кнопка Start/stop	Запуск автомобилей Land Rover с кнопкой START/STOP с прямым вращением стартера	Разрешено
CAN	Управление штатными устройствами по CAN-шине	Команда после автозапуска	Разрешено

Данная технологическая карта установки носит только рекомендательный характер.

Подключение имитации открытия водительской двери для выключения аксессуаров.

Подключение к проводу от концевика открытия водительской двери осуществляется в нижнем разъеме BCM над левой кик-панелью.



После окончания запуска нужно подать дополнительную команду для выключения аксессуаров.

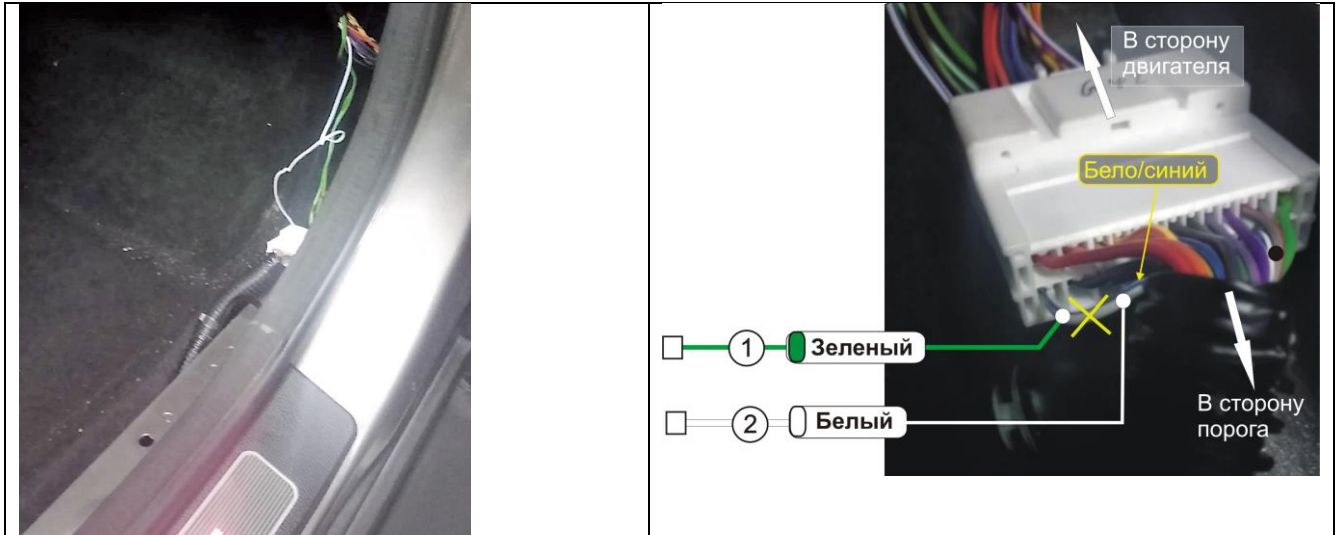
Настройка имитации открытия водительской двери.

Меню (номер, название)	Подменю (номер, название)	Наименование функции (номер, название)	Значение функции
Входы и выходы	Настройка выходов	Назначьте свободный отрицательный канал CH1	Выключение ACC после глушения двигателя

Обход штатного иммобилайзера.

Подключение к порту IMMO KEY.

Подключите провода разъема системы IMMO-KEY последовательно в разрыв бело/синего провода (data) автомобиля. Зеленый (1) провод порта «IMMO-KEY» подключается в сторону двигателя, белый (2) провод порта «IMMO KEY» подключается со стороны порога. См. схему ниже. Разъем в правом пороге.



При программировании системы для обхода штатного иммобилайзера, необходимо вытащить батарейку питания из ключа автомобиля. Для обучения используется пассивная метка. Ключ при этом необходимо поместить в место расположения аварийного считывателя.

Расположение ключа у аварийного считывателя.



Перед программированием необходимо подключить блок системы к персональному компьютеру и запустить программу «Pandora Alarm Studio».

В программе Pandora Alarm Studio.

В настройках «Обходчик штатного иммобилайзера» выберите: «Вариант бесключевого обхода» и «Обход Haval». См. табл. Ниже.

Настройка для бесключевого обхода иммобилайзера.

Меню (номер, название)	Подменю (номер, название)	Наименование функции (номер, название)	Значение функции
2. Автозапуск	2.3. Обходчик штатного иммобилайзера	2.3.3. Вариант бесключевого обхода	Обход Haval
2. Автозапуск	2.3. Обходчик штатного иммобилайзера	2.3.1. Включать обходчик на время работы двигателя	Разрешено

После настройки необходимо провести обучение системы и клонирование ключа. 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 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 режиме программирования бесключевого обхода штатного иммобилайзера - световой индикатор горит зеленым цветом.

1. Нажмите кнопку Start/stop для включения зажигания - световой индикатор загорится оранжевым цветом.

Нажмите кнопку Start/stop для выключения зажигания.

2. Дождитесь, когда световой индикатор загорится зеленым цветом и включите зажигание нажатием кнопки Start/stop.

Индикатор начнет мигать оранжевым цветом.

При успешном окончании обучения, индикатор выдаст несколько коротких зеленых вспышек, после чего зеленый цвет загорится постоянно, и сирена подаст один звуковой сигнал.

3. Выйдите из режима программирования, для этого:

- выключите зажигание нажатием на кнопку Start/stop;
- коротко нажмите кнопку «Valet»;
- включите и выключите зажигание (нажмите ДВАЖДЫ кнопку Start/stop).

4. Далее нужно пройти этап клонирования (см. ниже раздел: «клонирование ключа штатного иммобилайзера»).

Клонирование ключа штатного иммобилайзера

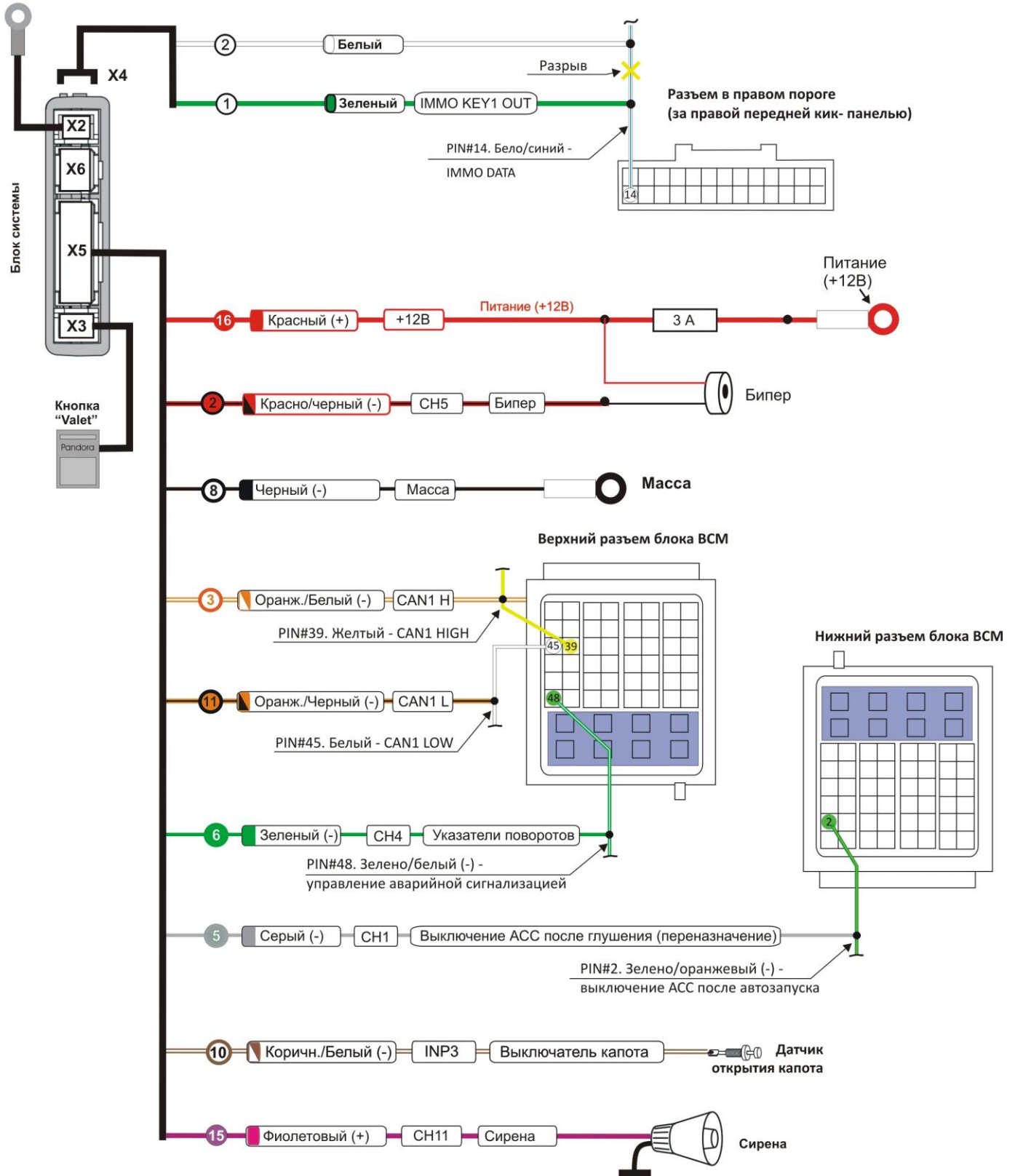
Для клонирования ключа системы, необходимо провести следующие действия:

1. Подключить охранную систему с помощью USB – кабеля к персональному компьютеру с операционной системой Windows (XP, 7, 8, 10), подключенному к сети интернет.
2. Перевести систему в режим программирования (описание входа в режим программирования приводилось в предыдущем разделе).
3. Запустить программу Pandora Alarm Studio, при необходимости авторизоваться. 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.

Схема подключения для систем Pandect 1900х/1800х. Автомобиль с АКПП.

Датчик температуры двигателя



! На схеме показаны подключаемые разъемы автомобиля. Вид со стороны проводов !