

Для изделий:

Призрак-8хх/М2, Призрак-8хх/ВТ, Призрак-8, Призрак-8 (v7.6)

Renault Duster (2021--)

с классическим замком зажигания

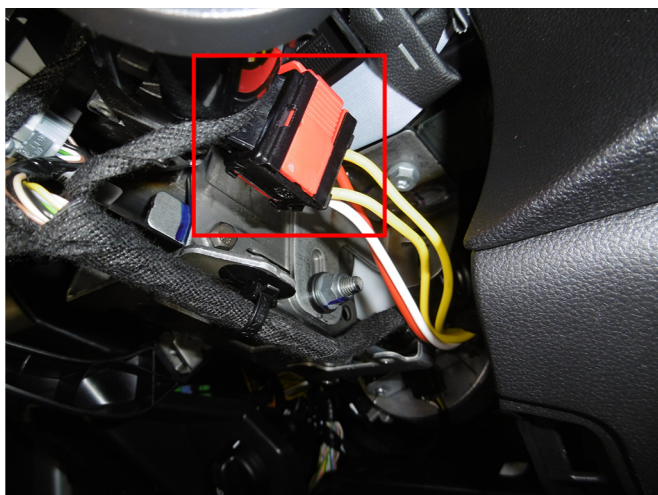


Особенности работы

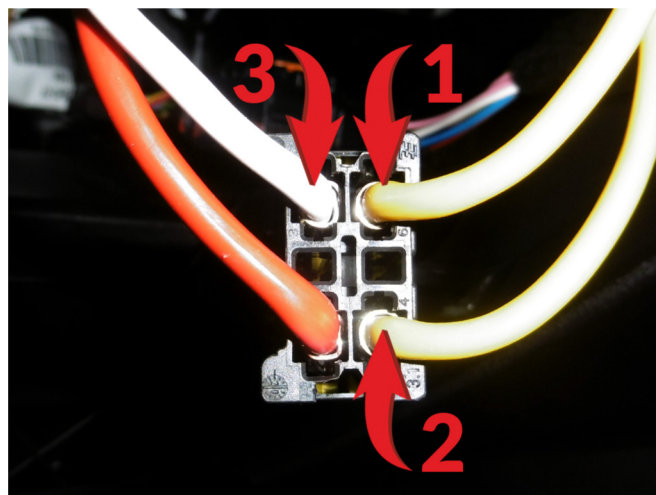
Открытие а/м со штатного брелка в режиме автозапуска	⊖	Открытие в режиме автозапуска возможно с помощью телефона или функции «Свободные руки в режиме автозапуска» (для систем с меткой), а так же с помощью встроенной кнопки на Ключе-метке (для систем с меткой Key ID)
Открытие а/м с системы бесключевого доступа в режиме автозапуска	⊖	
Возможность начать движение после автозапуска без глушения двигателя	⊕	
Для Призрак-8хх/М2: Использование модуля автозапуска ESM-250	⊕	Требуется установка модуля ESM-250

Порядок подключения и настройки

1. Осуществите все необходимые подключения и согласуйте систему Призрак с а/м (см. Integrator).
2. Подключение цепей производится непосредственно у замка зажигания. Если в а/м присутствует штатный автозапуск, подключение стартера производится на блоке BCM.



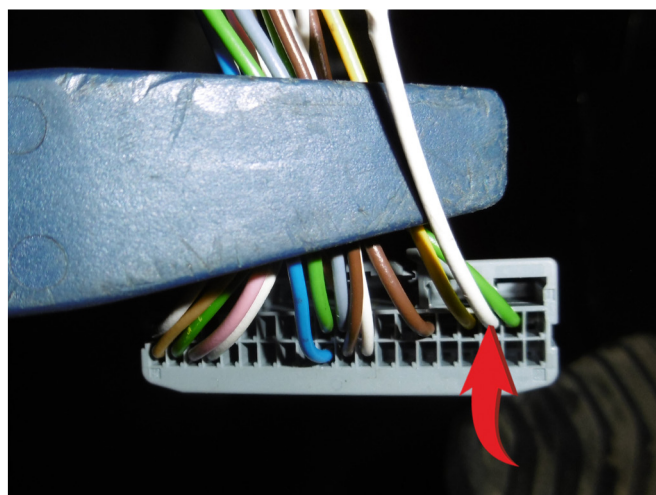
Место подключения к цепям запуска



Подключение к цепям запуска:
 1 – АСС «+» (желтый провод, контакт № 6);
 2 – Зажигание 1 «+» (желтый провод, контакт № 4);
 3 – Стартер «+» (белый провод, контакт № 3)



Место подключения к стартеру на блоке BCM

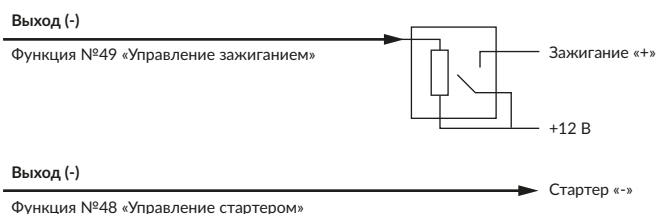


Стартер «-» (белый провод, контакт № 3)

Призрак-8xx/M2

На выходы необходимо назначить функции 48 «Управление стартером» и 49 «Управление зажиганием» и подключить согласно схеме.

Программирование можно осуществить с помощью TECprog2 или вручную.

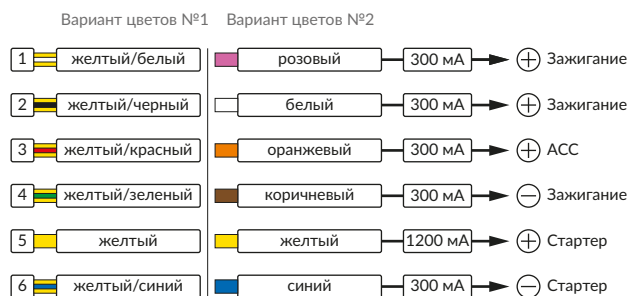


Призрак-8xx/ВТ, Призрак-8, Призрак-8 (7.6)

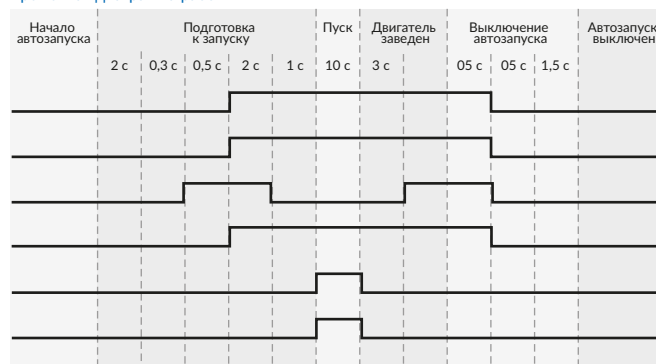
В зависимости от комплектации системы цвета проводов разъема X2 (6-pin) могут отличаться. Алгоритм работы выходов разъема X2 определяется типовой схемой подключения (см. TECprog2).

Типовая схема подключения Призрак №27

Разъем X2 (6-pin)

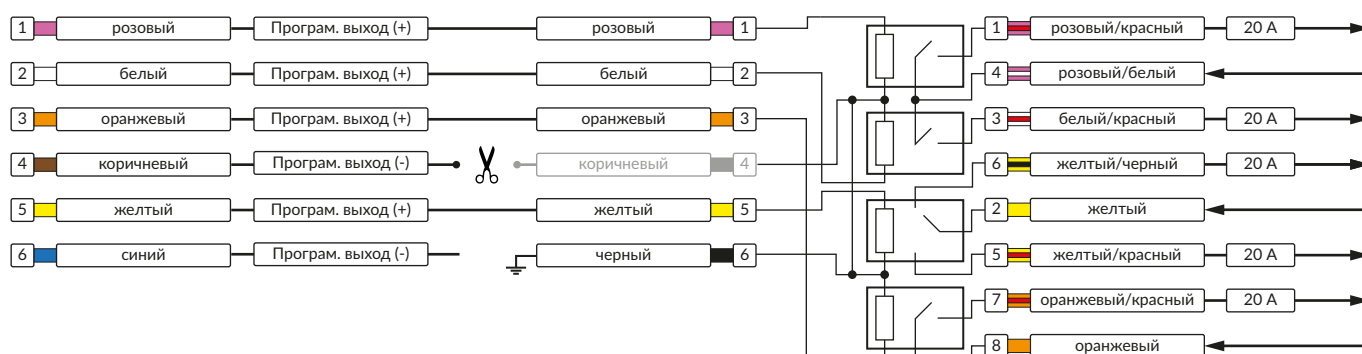


Временная диаграмма работы



Релейный модуль PRM-210

Разъем (6-pin)



В меню программирования включите функцию автозапуска. Это возможно осуществить через приложение TECprog v2 или кнопку программирования (пункт №21 в меню автозапуска).

Призрак-8xx/M2, Призрак-8xx/VT, Призрак-8, Призрак-8 (7.6)

- !** Для автомобилей с АКПП необходимо выбрать в меню автозапуска в пункте 20 значение «4» (МКПП со статусом «нейтрали»). Это возможно осуществить через приложение TECprog v2 или кнопку программирования.

Осуществите синхронизацию со штатным иммобилайзером. Для этого:

- 1) В пункте «Синхронизация со штатным иммобилайзером» выберите значение №3 «Начать синхронизацию». Сигнализация проинформирует о состоянии пункта, повторяющимися сериями по 3 звуковых сигнала.
- 2) Отпустите педаль тормоза. Дождитесь 2 звуковых сигналов;
- 3) Выключите зажигание. Дождитесь 1 звукового сигнала;
- 4) Включите зажигание. Дождитесь 2 звуковых сигналов;
- 5) Повторяйте пункты №3 и №4 до начала прерывистых звуковых сигналов при включенном зажигании;
- 6) Не выключая зажигания, дождитесь окончания прерывистых сигналов. Прозвучит трель. (Если во время синхронизации произошла ошибка – система проинформирует об этом длительным тревожным звуковым сигналом и автоматически выйдет из меню).
- 7) Подключите систему к TECprog2 (в этот момент ПК должен иметь доступ к интернету) и пройдите процедуру клонирования ключа.

Настройка встроенного бесключевого обходчика (код входа в меню – «18», подтверждение – 9 звуковых и световых сигналов)

№	Назначение	Диапазон	Описание назначения
1	Протокол управления бесключевым обходчиком	1 – 3	1 – Fortin; 2 – iDataLink; 3 – «ТЭК электроникс».
2	Синхронизация со штатным иммобилайзером	1 – 4	1 – синхронизация пройдена; 2 – синхронизация не пройдена; 3 – начать синхронизацию; 4 – синхронизация недоступна.
3	Способ подключения бесключевого обходчика «ТЭК электроникс» (тип штатного иммобилайзера)	1	Устанавливается автоматически. При необходимости выбирается вручную.