

Для изделий: Призрак 800-й серии

Hyundai Solaris (2010-2014)

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» (только для Призрак-830/840)
Возможность начать движение после автозапуска без глушения двигателя	⊕	
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 осуществляется в разрыв синего/черного провода (контакт №11) слева на блоке предохранителей в черном разьеме (см. рис.2). Объедините между собой серый/синий провод (контакт №3) и серый/зеленый провод (контакт №4), находящиеся в разъеме X3. И подключите их в сторону разъема. Синий/желтый провод разъема X1 подключите в сторону жгута (см. рис. 1).

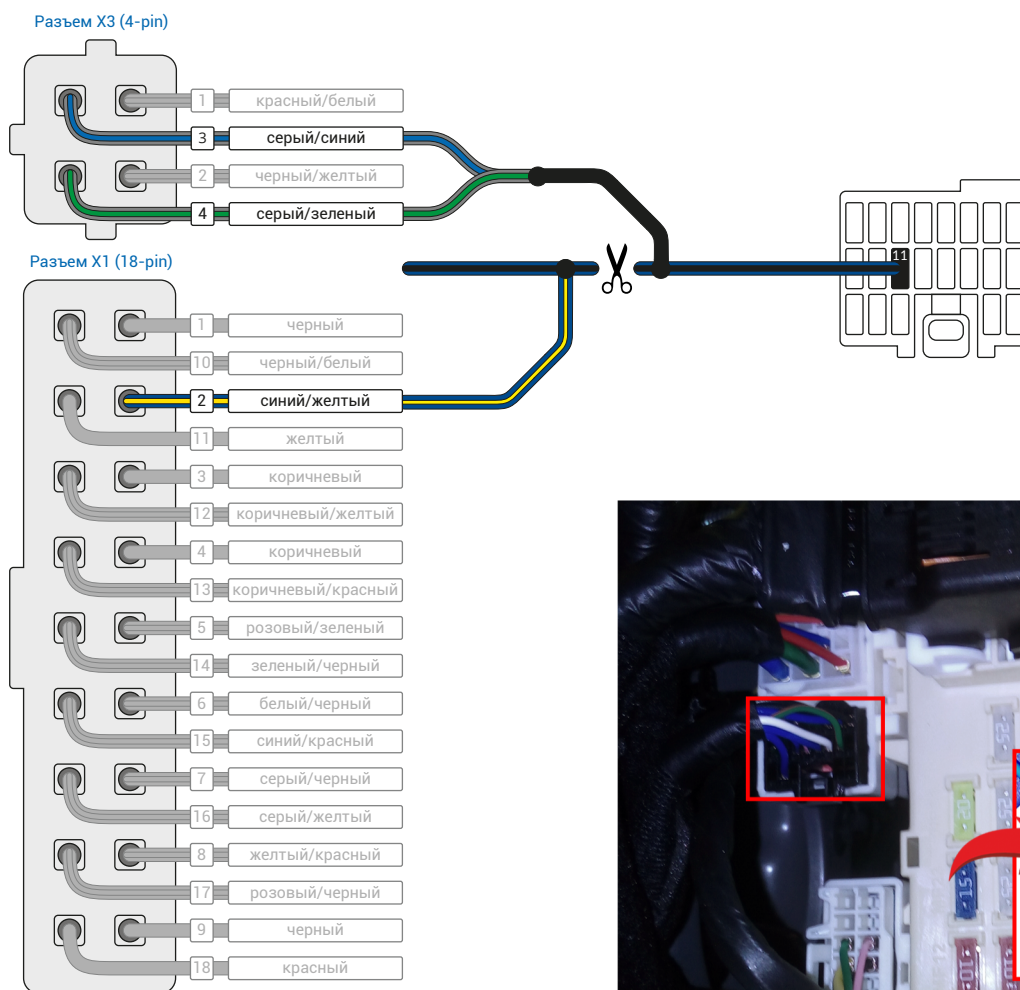


Рис.1 Призрак 800-й серии

Рис.2 Шина данных (синий/черный провод)

3. Подключите модуль автозапуска ESM-250 – выводы модуля, которые требуется подключить выделены на рис. 3. Подключение производится в синем разъеме непосредственно у замка зажигания (см. рис. 5, 6).

i Выводы модуля автозапуска ESM-250 работают по определенной логике (см. рис. 4), подходящей для реализации автозапуска. Настройка модуля ESM-250 осуществляется автоматически при согласовании системы Призрак с а/м.

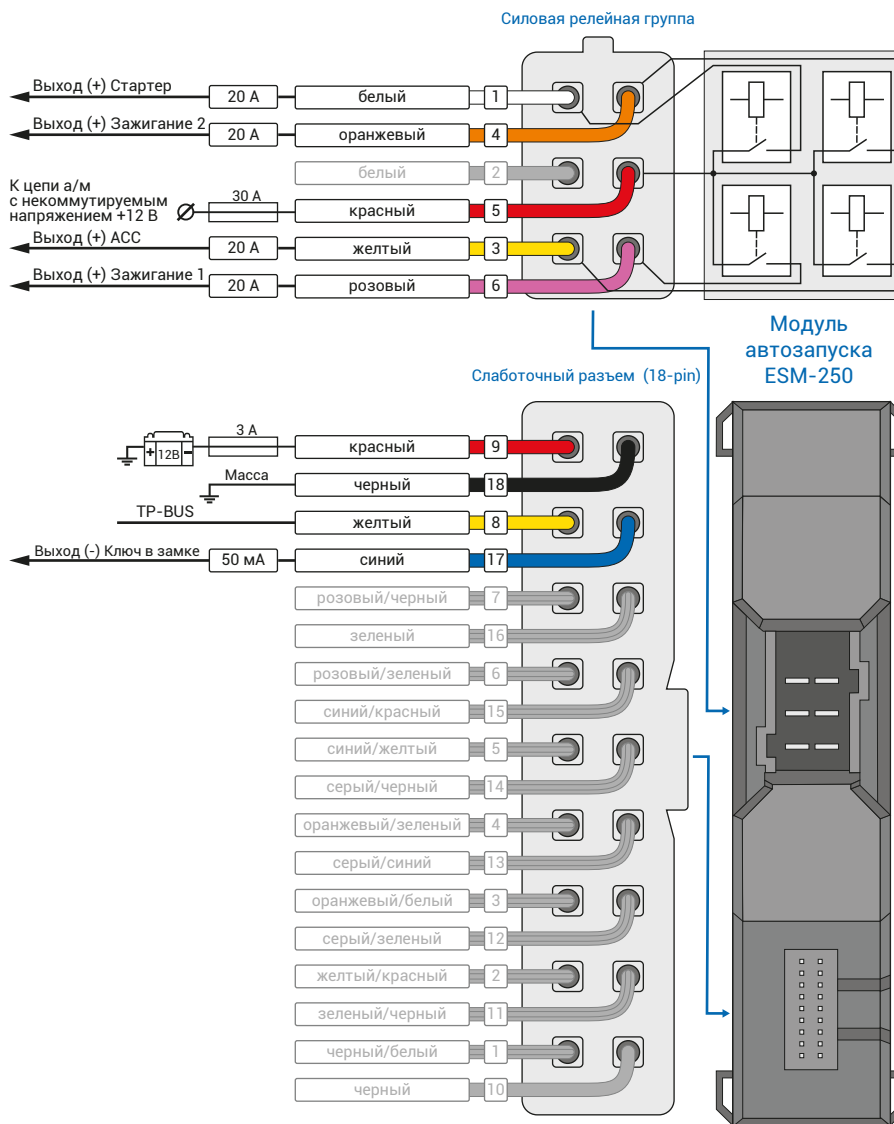


Рис.3 Подключение модуля автозапуска ESM-250

Слаботочный разъем (18-pin)

2	желтый/красный	150 mA	⊕	Питание обходчика	1
3	оранжевый/белый	150 mA	⊕	Ключ в замке	2
4	оранжевый/зеленый	150 mA	⊕	Ключ в замке	2
5	синий/желтый	50 mA	⊕	Стартер (выход)	3
7	розовый/черный		⊕	Стартер (вход)	
15	синий/красный	50 mA	⊕	Зажигание	4
16	зеленый	50 mA	⊖	Питание обходчика	1
17	синий	50 mA	⊖	Ключ в замке	2

Силовой разъем (6-pin)

1	белый	20 A	⊕	Стартер (выход)	3
2	белый		⊕	Стартер (вход)	
3	желтый	20 A	⊕	ACC	5
4	оранжевый	20 A	⊕	Зажигание 2	6
6	розовый	20 A	⊕	Зажигание	4

для устройств Призрак-8xx
для устройств Призрак-8XL

Временная диаграмма работы

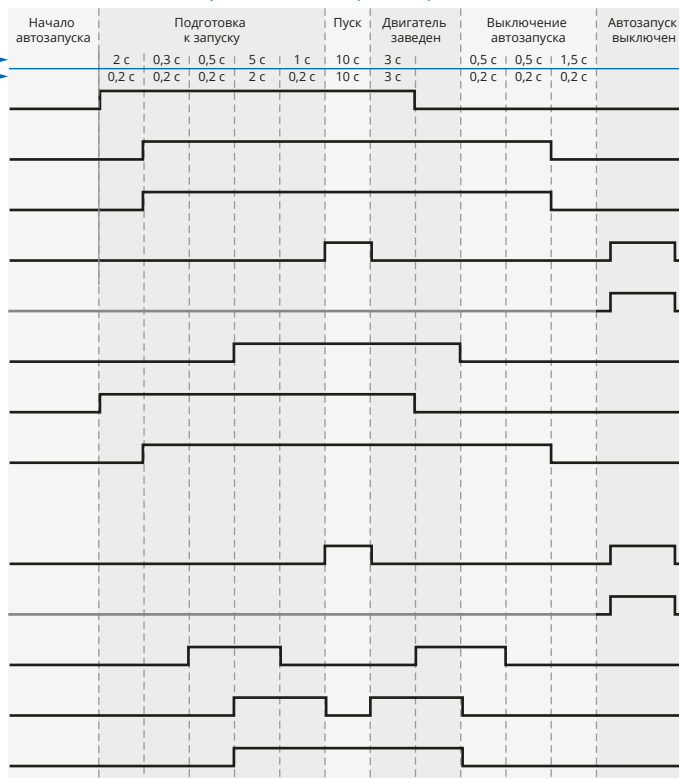


Рис.4 Схема подключения №3

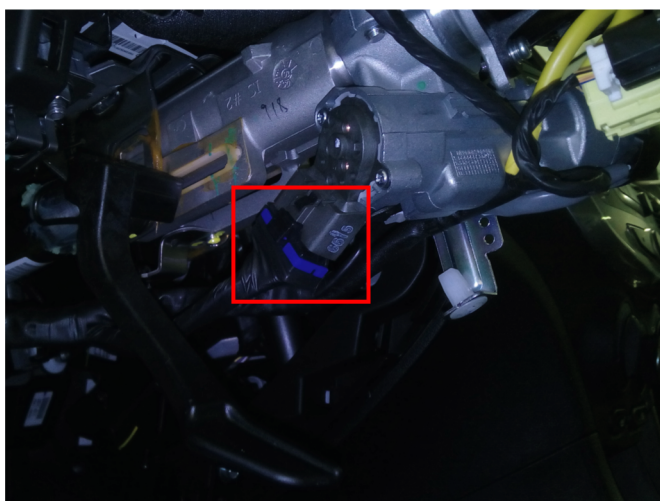


Рис.5 Место подключения к силовым цепям

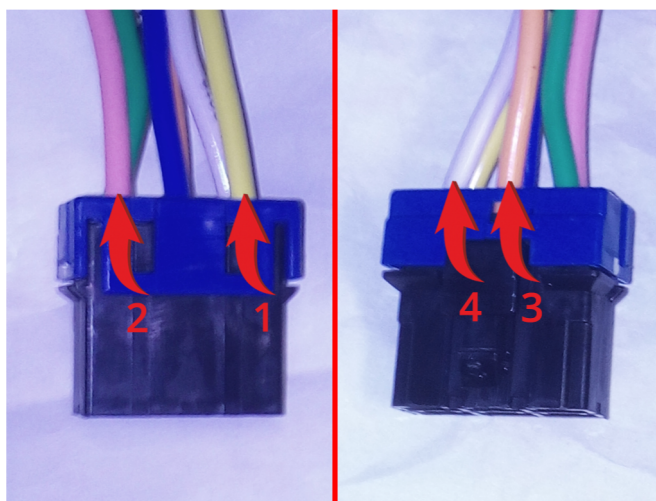


Рис.6 Подключение к силовым цепям замка зажигания

- 1 - ACC (желтый провод);
- 2 - Зажигание 1 (розовый провод);
- 3 - Зажигание 2 (оранжевый провод);
- 4 - Стартер (белый провод).

4. В пункте «Протокол управления бесключевым обходчиком» выберите протокол «ТЭК электроникс».

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)	2	Устанавливается автоматически. При необходимости выбирается ручную.

5. Осуществите синхронизацию со штатным иммобилайзером. Для этого:

- В пункте «Синхронизация со штатным иммобилайзером» выберите значение №3 «Начать синхронизацию». Сигнализация проинформирует о состоянии пункта, повторяющимися сериями по 3 звуковых сигнала.
- Отпустите педаль тормоза.
- Выключите зажигание – система продолжит издавать серии по три звуковых сигнала.
- Включите зажигание – система продолжит издавать серии по три звуковых сигнала.
- Выключите зажигание – система продолжит издавать серии по три звуковых сигнала.
- Включите зажигание – система начнет издавать прерывистые звуковые сигналы. По окончании синхронизации раздастся звуковая трель. Система автоматически выйдет из меню.
- Уберите ключ из автомобиля. Произведите автозапуск двигателя (например, с помощью мобильного приложения «Призрак»). После этого синхронизация будет завершена.

Если во время синхронизации произошла ошибка – система проинформирует об этом длительным тревожным звуковым сигналом и автоматически выйдет из меню.

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)	2	Устанавливается автоматически. При необходимости выбирается ручную.