

**Toyota Alphard (2015--)**  
с кнопкой Start/Stop

для изделий Призрак-8L и Призрак-8GL

**Особенности работы**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Открытие а/м со штатного брелка в режиме автозапуска                 | + | Работает только в режиме автозапуска  |
| Открытие а/м с системы бесключевого доступа в режиме автозапуска     | + |   |
| Возможность начать движение после автозапуска без глушения двигателя | - | Требуется выключение двигателя.<br>Рекомендуется активировать функцию «Выключение двигателя при снятии с охраны» (пункт №10, меню настроек автоматического запуска двигателя) |
| Турботаймер  | - |   |
| Поддержка зажигания  | - |   |

**Порядок подключения и настройки**

1. Осуществите подключение CAN-шины (см. рис. 1, 2) и согласуйте систему Призрак с а/м (см. Integrator).

**Призрак-8-я серия**

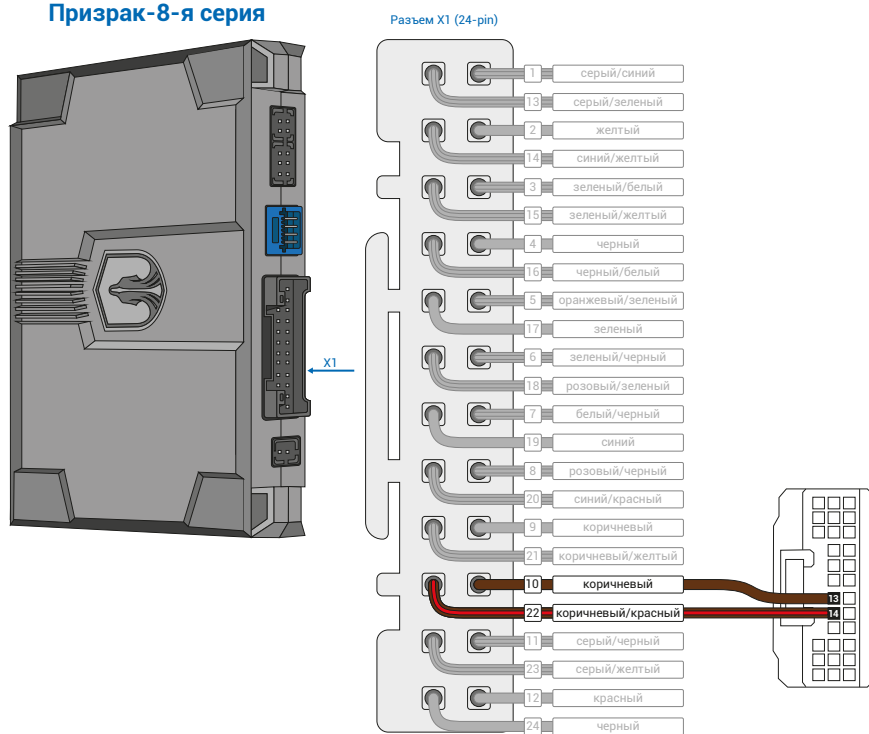


Рис.1 Призрак-8-я серия

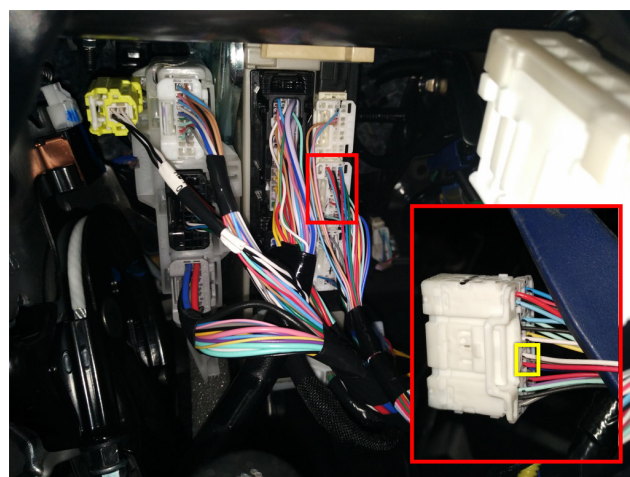


Рис.2 Место подключения

2. Произведите подключение для разблокировки рулевого вала. Запрограммируйте на любой из отрицательных выходов системы Призрак (данные выходы выделены на рис. 3) функцию №37 «Управление разблокировкой рулевого вала (автозапуск Toyota/Lexus)». Программирование можно осуществить с помощью TECprog v2 или вручную. Подключение производится под рулём, в 7-ми контактном разъеме к контакту №4. (см. рис. 4).

Пример назначения функции «Управление разблокировкой рулевого вала (автозапуск Toyota/Lexus)» на выход №20 (синий/красный провод 24-ти контактного разъема X1):

- Включите зажигание.
- Пройдите процедуру аутентификации.
- В течение 10 с после аутентификации для входа в «Меню 1.2» нажмите 11 раз кнопку программирования, сигнализация подаст 6 звуковых и световых сигналов.
- Выберите пункт в меню. Для этого нажмите кнопку программирования 9 раз. Сигнализация проинформирует о номере пункта сериями по 9 звуковых сигналов.
- Перейдите к изменению состояния пункта. Для этого нажмите и удерживайте педаль тормоза.
- Нажмите кнопку программирования 37 раз. Сигнализация проинформирует о состоянии пункта сериями по 3 длинных и 7 коротких звуковых сигналов.
- Отпустите педаль тормоза и выключите зажигание.

### Призрак-8-я серия

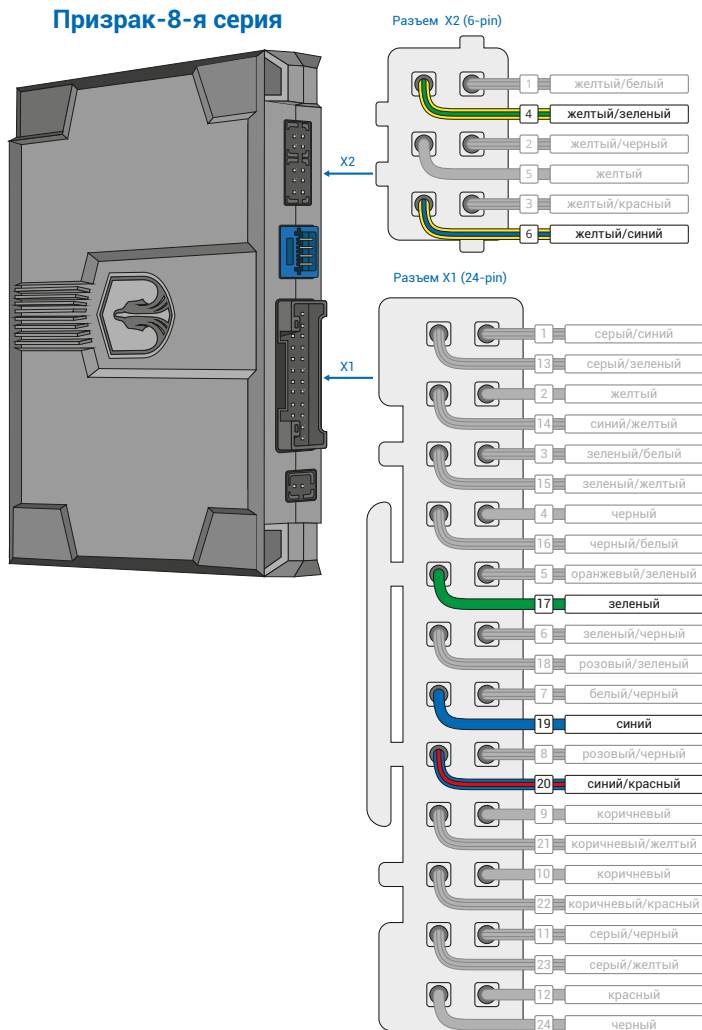


Рис.3 Выходы Призрак-8-я серия

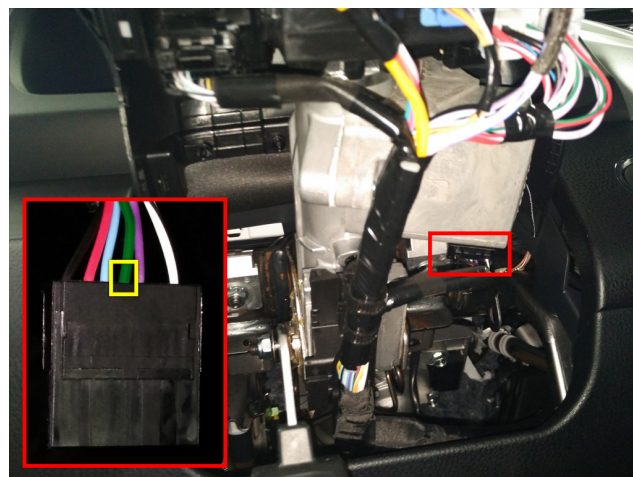


Рис.4 Разблокировка руля

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

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;<br>3 – «ТЭК электроникс».   |
| 2 | Синхронизация со штатным иммобилайзером  | 1 – 4    | 1 – синхронизация пройдена; 2 – синхронизация не пройдена; 3 – начать синхронизацию;<br>4 – синхронизация недоступна.  |
| 3 | Способ подключения бесключевого обходчика «ТЭК электроникс» (тип штатного иммобилайзера) | -        | Устанавливается автоматически.<br>При необходимости выбирается вручную.  |
| 4 | Режим работы штатной сигнализации (для автозапуска)                                      | 1 – 3    | 1 – штатная сигнализация работает в стандартном режиме; 2 – штатная сигнализация выключена.<br>Постановка штатной сигнализации на охрану не осуществляется; 3 – снятие и постановка на охрану штатной сигнализации перед автозапуском. |

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 – система начнет издавать прерывистые звуковые сигналы.
  - Дождитесь прекращения звуковых сигналов, после чего 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;<br>3 – «ТЭК электроникс».   |
| 2 | Синхронизация со штатным иммобилайзером  | 1 – 4    | 1 – синхронизация пройдена; 2 – синхронизация не пройдена; 3 – начать синхронизацию;<br>4 – синхронизация недоступна.  |
| 3 | Способ подключения бесключевого обходчика «ТЭК электроникс» (тип штатного иммобилайзера) | -        | Устанавливается автоматически.<br>При необходимости выбирается вручную.  |
| 4 | Режим работы штатной сигнализации (для автозапуска)                                      | 1 – 3    | 1 – штатная сигнализация работает в стандартном режиме; 2 – штатная сигнализация выключена.<br>Постановка штатной сигнализации на охрану не осуществляется; 3 – снятие и постановка на охрану штатной сигнализации перед автозапуском. |