

Lada X-Ray (2016--)

с классическим замком зажигания и РКПП

для изделий Призрак 8-й серии

Особенности работы

| | | |
|--|---|---|
| Открытие а/м со штатного брелка в режиме автозапуска | — | Открытие в режиме автозапуска возможно с помощью встроенной кнопки на Ключе-метке, телефона или функции «Свободные руки в режиме автозапуска» |
| Открытие а/м с системы бесключевого доступа в режиме автозапуска | — | |
| Возможность начать движение после автозапуска без глушения двигателя | + | |

Порядок подключения и настройки

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

Призрак-8-я серия

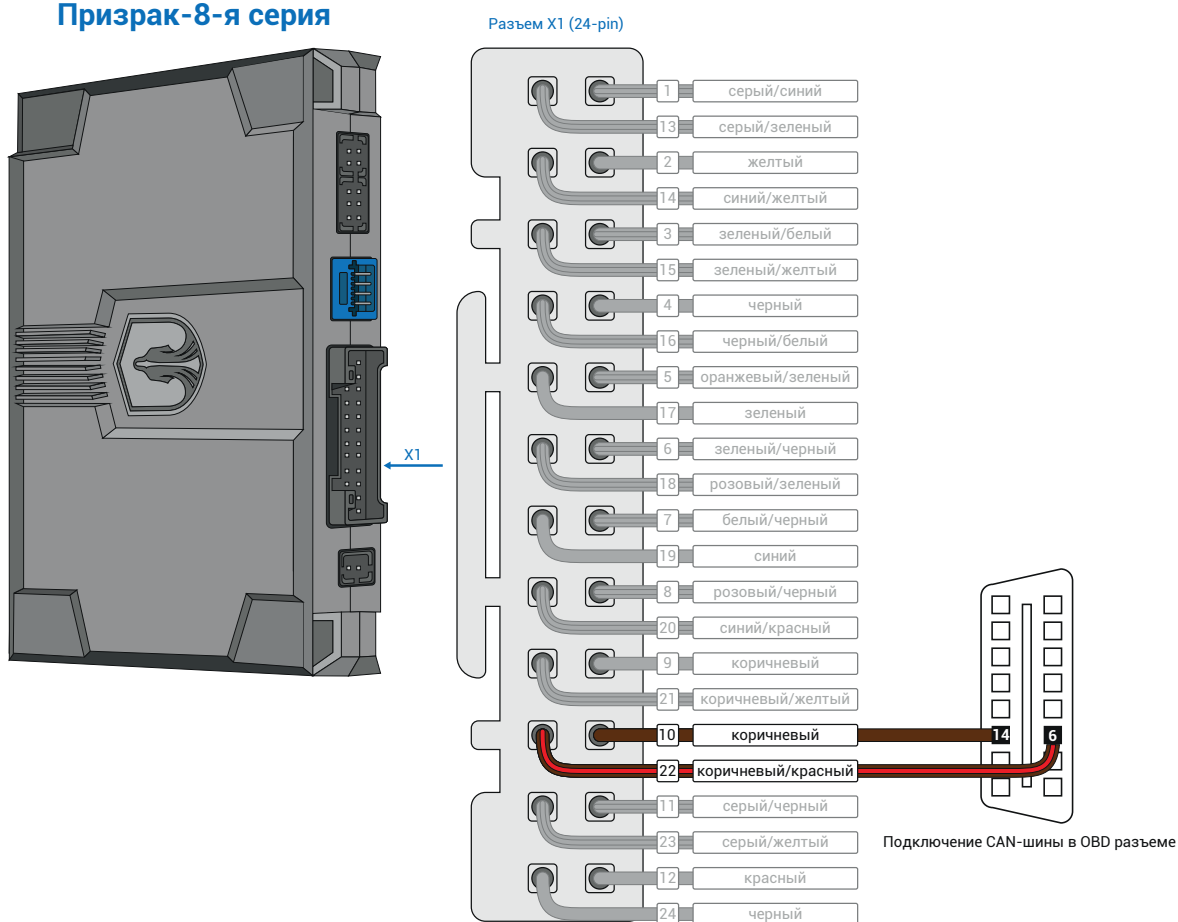


Рис.1 Призрак 8-я серия

2. Осуществите подключение цепей автозапуска. Подключение к автомобилю производится у замка зажигания и блока BCM. Для подключения силовых цепей у замка зажигания используйте релейный модуль TEC-4540 (см. рис. 2).



Выводы разъема Призрак 8-й серии X2 (6-pin) работают по определенной логике. Временная диаграмма работы выводов – см. приложение 1.

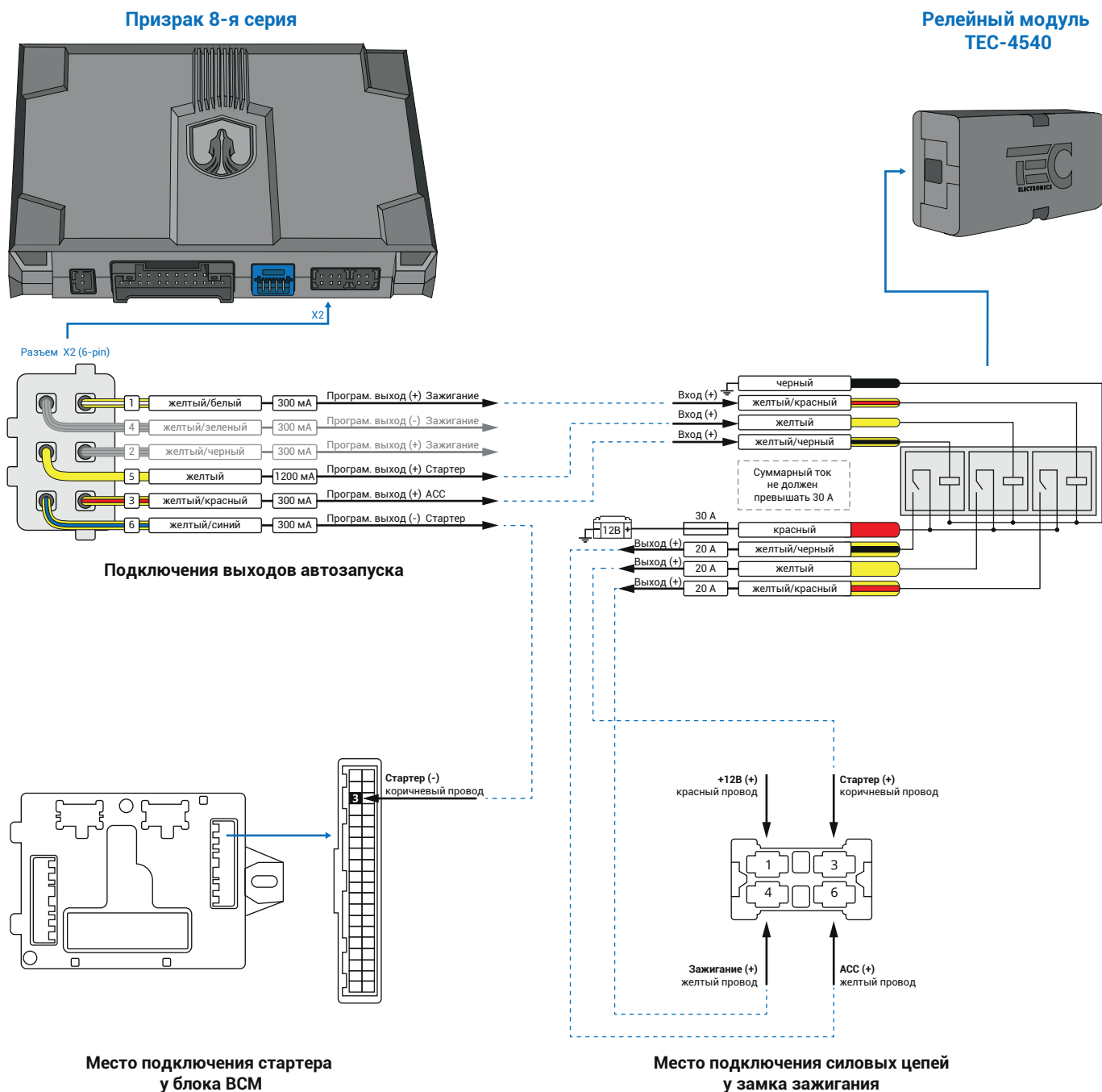


Рис.2 Схема подключения автозапуска

3. В меню программирования необходимо выбрать схему подключения модуля автозапуска №27 и включить функцию автозапуска пункт №21. Это возможно осуществить через приложение ТЕСrpg2 или кнопку программирования.

Настройка автоматического запуска двигателя (код входа в меню – «16», подтверждение – 7 звуковых и световых сигналов)

| № | Назначение | Диапазон | Заводское значение | Примечание |
|----|---|----------|--------------------|---|
| 1 | «Свободные руки» в режиме автозапуска | 1 – 3 | 2 | 1 – вкл.; 2 – выкл.; 3 – выкл. двигателя без снятия с «охраны» |
| 2 | Схема подключения модуля автозапуска | 3 – 27 | - | Устанавливается автоматически. При необходимости выбрать схему №27 |
| 3 | Функция «Поддержка зажигания» | 1 – 2 | 2 | 1 – вкл.; 2 – выкл. |
| - | - | - | - | - |
| 20 | Выбор типа КПП | 1 – 3 | - | 1 – АКПП; 2 – МКПП; 3 – контроль не осуществляется. Устанавливается автоматически, при необходимости выбирается вручную |
| 21 | Функция «Автозапуск двигателя» | 1 – 2 | 2 | 1 – вкл.; 2 – выкл. |
| 22 | Длительность игнорирования имитации открытия двери водителя (только для стороннего автозапуска) | 1 – 5 | 1 | 1 – выкл.; 2 – 1,0 с; 3 – 3,0 с; 4 – 5,0 с; 5 – игнорируются все двери с момента команды на автозапуск, до момента заведенного двигателя и в течение 5 с после выключения зажигания |

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) | - | Устанавливается автоматически. При необходимости выбирается вручную. |
| 4 | Режим работы штатной сигнализации (для автозапуска) | 1 – 3 | 1 – штатная сигнализация работает в стандартном режиме; 2 – штатная сигнализация выключена. 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:

- 1) В пункте «Синхронизация со штатным иммобилайзером» выберите значение №3 «Начать синхронизацию». Сигнализация проинформирует о состоянии пункта, повторяющимся 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).
- 8) Подключите систему к ТЕСrpg2 (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) | - | Устанавливается автоматически. При необходимости выбирается вручную. |
| 4 | Режим работы штатной сигнализации (для автозапуска) | 1 – 3 | 1 – штатная сигнализация работает в стандартном режиме; 2 – штатная сигнализация выключена. Постановка штатной сигнализации на охрану не осуществляется; 3 – снятие и постановка на охрану штатной сигнализации перед автозапуском. |

Приложение 1

Схема подключения №27

Разъем X2 (6-pin)

| | | | | |
|---|----------------|---------|---|-----------|
| 1 | желтый/белый | 300 мА | ⊕ | Зажигание |
| 2 | желтый/черный | 300 мА | ⊕ | Зажигание |
| 3 | желтый/красный | 300 мА | ⊕ | АСС |
| 4 | желтый/зеленый | 300 мА | ⊖ | Зажигание |
| 5 | желтый | 1200 мА | ⊕ | Стартер |
| 6 | желтый/синий | 300 мА | ⊖ | Стартер |

Временная диаграмма работы

