

# ПРИЗРАК

Для тех, у кого все под контролем

Карта монтажа GSM-сигнализации Призрак-730 на автомобиль Mazda 6

## Согласование с автомобилем

Автоматическое согласования без использования ПК выполняется следующим образом:

1. Выполните монтаж системы на автомобиль в соответствии со схемой приведенной в этой карте монтажа.
2. Откройте и закройте дверь водителя.
3. Включите режим охраны со штатного брелка.
4. Выключите режим охраны со штатного брелка.
5. Включите зажигание.

Вы можете выполнить согласование с использованием ПК. Оно выполняется следующим образом:

Подключите сигнализацию к персональному компьютеру с установленным ПО TECprog (загрузить ПО можно на сайте [tecel.ru](http://tecel.ru)).

В разделе «Выбор автомобиля» выберите марку и модель автомобиля. Проверьте, чтобы выбранные данные соответствовали настройке Группа 17 / Подгруппа 2. Запишите в устройство внесенные изменения.

## Штатные кнопки автомобиля

Сигнализация должна получать информацию о нажатии штатных кнопок автомобиля. Одна из этих кнопок настраивается в качестве Кнопки программирования. С ее помощью осуществляется изменение настроек сигнализации, ввод PUK-кода и пр. Так же штатные кнопки применяются для ввода PIN-кода.

Для автомобиля, имеющего кнопки управления круиз-контролем, программировать штатные кнопки не требуется. Сигнализация автоматически получает информацию о нажатии кнопок «Управление круиз-контролем» и «Управление ограничителем скорости». Запрограммируйте одну из этих кнопок как Кнопку программирования. Для этого, при включенном зажигании нажмите на выбранную кнопку и удерживайте ее не менее 5 сек. – до звукового сигнала).

Для автомобиля, не имеющего кнопок управления круиз-контролем, потребуется выполнить прямое подключение проводами к штатным кнопкам мультимедиа на руле, (см. схему) и запрограммировать нажатие этих кнопок следующим образом:

1. Включите зажигание и подождите не менее 5 сек.
2. Поочередно нажмите кнопки и удерживайте до звукового сигнала (прибл. 2 сек.). Если не дождаться звукового сигнала, то кнопка не будет запрограммирована и использовать ее будет невозможно.
3. Выключите зажигание – прозвучит трель.
4. Назначьте Кнопку программирования (при включенном зажигании нажмите на выбранную кнопку и удерживайте ее не менее 5 сек. – до звукового сигнала).

Для автомобиля, не имеющего кнопок управления круиз-контролем и кнопок управления мультимедиа на руле, нужно выполнить прямое подключение проводами к «простым» положительной и/или отрицательной кнопке. Выберите одну или две штатные кнопки (или установите дополнительно) и подключите их к сигнализации в соответствии со схемой приведенной в карте монтажа. Обязательно измените значение функции «Настройка входов для подключения аналоговых кнопок» - установите значение «К положительной и/или отрицательной кнопке». Это можно сделать с помощью кнопки, встроенной в блок сигнализации (см. Техническое описание). Запрограммируйте одну из этих кнопок как Кнопку программирования. Для этого включите зажигание, нажмите и удерживайте выбранную кнопку не менее 5 сек. – до звукового сигнала.

## Опциональные модули (приобретаются отдельно)

Сигнализация может быть дополнительно оснащена разнообразными модулями, повышающими эксплуатационные и охранные возможности сигнализации. Ознакомьтесь с ассортиментом дополнительного оборудования для сигнализации вы можете в нашем каталоге, на сайте [tecel.ru](http://tecel.ru).

## После завершения монтажа сигнализации

После проверки работоспособности сигнализации, убедитесь надежном закреплении его компонентов на месте установки. Произведите окончательную сборку автомобиля в соответствии с инструкциями его производителя. Соедините все разъемы, которые были разъединены. Установите на место все элементы автомобиля, демонтированные перед началом установки сигнализации. Проверьте правильность установки и надежность крепления этих элементов. Проверьте все крепежные соединения, такие как винты, гайки, стяжки, клипсы, фиксаторы и пр., если таковые были разъединены при монтаже сигнализации.

Отметьте в Руководстве пользователя (на стр. 2), какая кнопка в автомобиле используется в качестве Кнопки программирования. Отметьте в гарантийном талоне месторасположение блоков, реле, предохранителей и т. д.

Верхний кожух  
рулевой колонки

Декоративная  
накладка под  
рулем

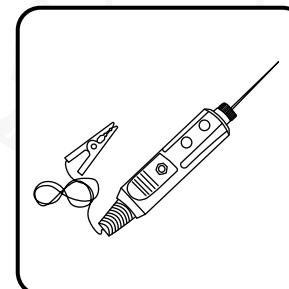
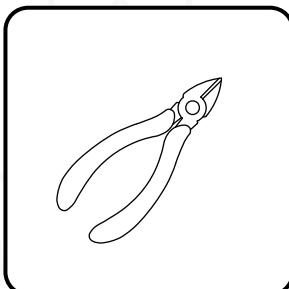
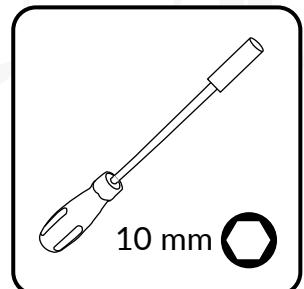
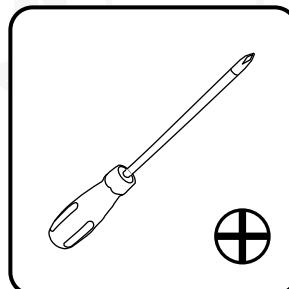
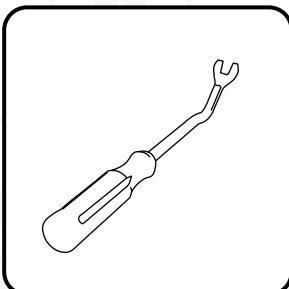
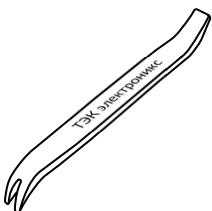
Боковая панель

Декоративная  
накладка консоли

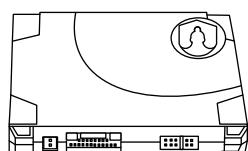
Нижний кожух  
рулевой колонки

Накладка порога  
двери водителя

## Применяемый инструмент

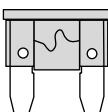


## Устанавливаемые компоненты



Призрак-730

5A



Предохранитель

## Демонтаж элементов салона

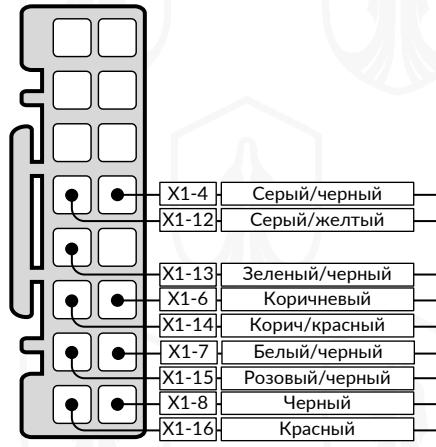


# Схема подключений Призрак-730

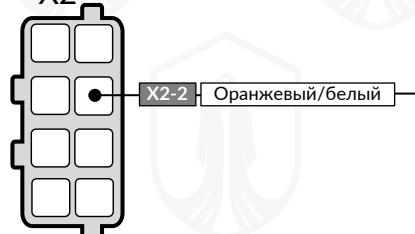
tecel.ru

Вид на разъемы приведен  
со стороны проводов

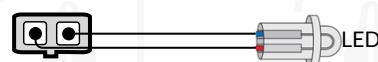
X1



X2



X4

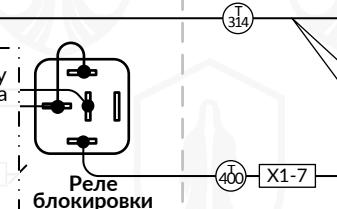


## Внимание!

Перед отключением разъемов  
модуля SSU, обязательно  
отключите клемму АБК.

## Блокировка двигателя ( заводская настройка - Н3 )

Применяйте индивидуальную схему  
подключения блокировки. Доступна  
блокировка двигателя по шине  
CAN.  
Для этого включите в Призрак  
настройку «Блокировка двигателя  
по шине CAN»

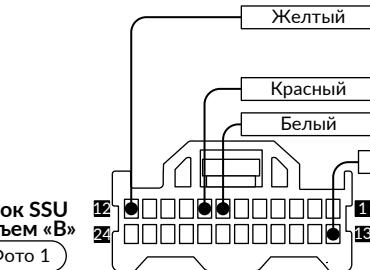


Назначить на свободный  
вход функцию «Контроль  
зажигания»

При блокировании цепи  
«Зажигание» с помощью  
реле, подключить контроль  
зажигания до блокировки.



Датчик капота  
(установить при отсутствии  
информации в шине CAN)



Блок SSU  
разъем «B»  
Фото 1

12 24 1 13

Красный  
Белый  
Черный

CAN-L X1-6  
CAN-H X1-14

т1 X1-16  
т2 X1-8

т309 X1-4  
т322 X1-4  
т321 X1-12  
т323 X2-2

т314 X1-7  
т323 X2-2

т400 X1-15

т308 X1-13

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12

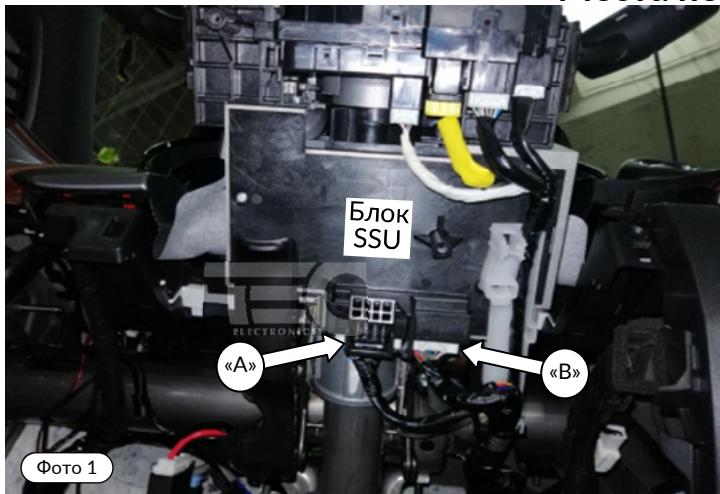
т322 X1-4

т323 X2-2

т314 X1-7

т323 X2-2

т321 X1-12



### Расположение компонентов и укладка жгутов

