

Для изделий:
 Призрак-8хх/М2, Призрак-8хх/ВТ, Призрак-8хх 4G,
 Призрак 8-й серии

Toyota C-HR Hybrid (2017--)

с кнопкой Start/Stop

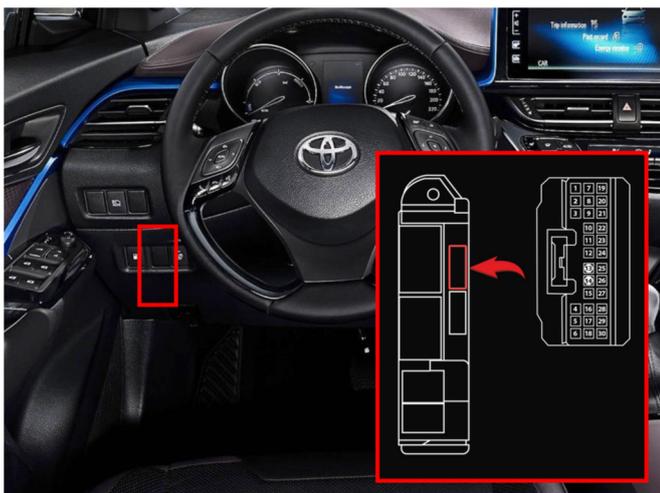


Особенности работы

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. Рекомендуется активировать функцию «Выключение двигателя при снятии с охраны» (пункт № 10, меню настроек автоматического запуска двигателя)
Для Призрак-8хх/М2: Использование модуля автозапуска ESM-250	-	

Порядок подключения и настройки

1. Осуществите подключение CAN-шины. CAN1 подключается в 30-ти контактном разъеме в блоке слева от руля. CAN2 подключается у блока за перчаточным ящиком.



Подключение CAN 1:
 CAN-H контакт № 14;
 CAN-L контакт №13

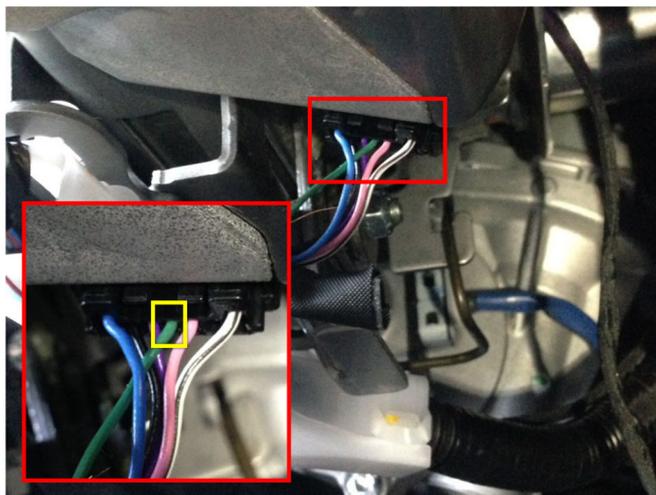


Подключение CAN 2:
 CAN-H зеленый провод, контакт № 6;
 CAN-L салатовый провод, контакт № 21

2. Произведите подключение для разблокировки справа от руля. Запрограммируйте на любой из отрицательных выходов системы функцию № 37:

- для Призрак-8xx/M2: «Включение модуля обхода штатного иммобилайзера»;
- для Призрак-8xx/VT, Призрак-8xx 4G, Призрак 8-й серии: «Управление разблокировкой рулевого вала (автозапуск Toyota/Lexus)».

Программирование можно осуществить с помощью TECprog2 или вручную. Подключение производится под рулём, в 7-ми контактном разъёме к контакту № 4.



Подключение стартера (зеленый провод)

3. В пункте «Протокол управления бесключевым обходчиком» выберите протокол «ТЭК электроникс». Осуществите настройку встроенного бесключевого обходчика. Для этого в пункте № 3 «Способ бесключевого обходчика» необходимо выбрать значение № 5.

4. Пройдите 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; 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)	5	⚠ Выбрать значение «5»