



KEYLESS BLOCK

БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ
KEYLESS

ИНСТРУКЦИЯ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Одним из основных способов угона автомобилей, оснащенных системой бесключевого доступа Keyless, является «удлинение» штатного ключа путем ретрансляции сигнала.

Модуль KEYLESS BLOCK предназначен для защиты автомобиля с системой Keyless от угона путем ретрансляции, отключая данную функцию на время отсутствия владельца.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует дополнительных брелоков
- Работает по защищенному диалоговому каналу
- Не вызывает ошибок в штатных системах

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Модуль KEYLESS BLOCK взаимодействует со штатным модулем Keyless по шине CAN, отключая систему Keyless автомобиля на программном уровне при постановке штатной системы в охрану (нажатии кнопки «Закрыть» штатного брелка или касании сенсора ручки водительской двери).

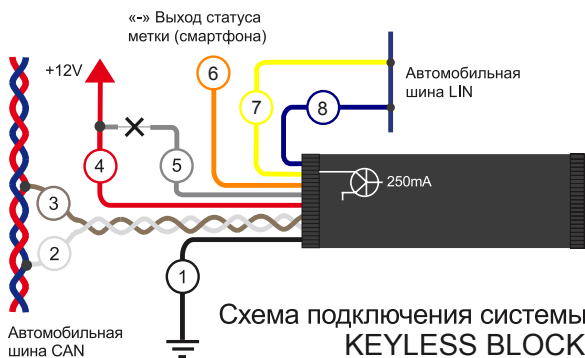
При снятии штатной системы с охраны (нажатии кнопки «Открыть» штатного брелка) функция Keyless активируется, бесключевой доступ в салон автомобиля восстанавливается.

УСТАНОВКА МОДУЛЯ

ВНИМАНИЕ! Рекомендуем устанавливать модуль в местах, где отсутствуют препятствия в виде металлических конструкций автомобиля (под торпедо, в стойку и т.п.). Чем ближе к уровню стекол автомобиля размещается модуль, тем увереннее будет прием сигнала.

1. Черный. К «массе» автомобиля.
2. Белый. CAN-L.
3. Коричневый. CAN-H.
4. Красный. Постоянный «+».
5. Серый. Для режима перепрошивки.
6. Оранжевый. Выход «->» статуса смартфона (max 0,25 A).
7. Желтый. Постоянный «->» при появлении сигнала смартфона.
8. Синий. К шине LIN.

*Желтый и синий провода соединить вместе и подключить к шине LIN автомобиля**



Рекомендуем провести проверку работоспособности системы после подключения модуля (до окончательного монтажа). Для этого необходимо поставить автомобиль в штатную охрану с функцией Keyless, отключить авторизацию в мобильном приложении, и через 15 секунд убедиться, что система Keyless заблокирована (дверь в салон не открывается).

* Для автомобилей BMW, Land Rover, Ford, Mazda (см. author-alarm.ru)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМАРТФОНА В КАЧЕСТВЕ МЕТКИ

Существует возможность использования смартфона владельца вместо штатного ключа для автоматической авторизации в системе Keyless (с сохранением защитного функционала модуля KEYLESS BLOCK).

Постановка и снятие с охраны происходит автоматически при наличии смартфона-метки, «привязанного» к системе – при этом разблокировать смартфон нет необходимости.

Данная функция в настоящий момент доступна для следующих моделей смартфонов:

iOS	Android
<ul style="list-style-type: none">• Apple iPhone 4S• Apple iPhone 5• Apple iPhone 5C• Apple iPhone 5S• Apple iPhone 6• Apple iPhone 6S• Apple iPhone 7• Apple iPhone 7 Plus	см. перечень поддерживаемых моделей на сайте http://author-alarm.ru

Для авторизации с помощью смартфона необходимо скачать и установить приложение IGLA по ссылкам:

<https://itunes.apple.com/ru/app/igla/id1068014851?mt=8>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dma.author.igla>



iOS



Android

Для «привязки» смартфона к системе необходимо выполнить следующие действия:

1. Включить Bluetooth в телефоне.
2. Запустить приложение IGLA.
3. Перейти на вкладку «Настройка».
4. Нажать кнопку «Связать с автомобилем».
5. Включить зажигание.
6. Нажать педаль газа 10 раз.
7. Нажать кнопку «Продолжить».
8. Во всплывающем окне ввести секретный код привязки смартфона, вклеенном в инструкцию, после чего смартфон будет «привязан» к модулю KEYLESS BLOCK.
9. Нажать кнопку в центре экрана на вкладке «Авторизация» для включения режима метки.

После этого смартфон будет работать как штатный ключ для системы Keyless по безопасному каналу KEYLESS BLOCK.

ВНИМАНИЕ! Для работы смартфона-метки необходим включенный Bluetooth.

Срабатывание метки происходит на расстоянии от 0,5 до 10 метров в зависимости от места установки модуля KEYLESS BLOCK.

ВНИМАНИЕ! В случае потери смартфона, в целях безопасности необходимо удалить его из памяти модуля KEYLESS BLOCK. Процедура удаления смартфона описана в разделе «Управление модулем» на стр. 7.

Рекомендуем произвести данную процедуру незамедлительно после потери телефона.

Если необходимо удалить смартфон из памяти модуля KEYLESS BLOCK при наличии смартфона, то это можно сделать из приложения IGLA на вкладке «Настройка»:

Настройка > Bluetooth > УСТРОЙСТВА > IGLA > Удалить пару

СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

Сервисный режим предназначен для временного отключения защитных функций модуля при передаче автомобиля в сервис без необходимости сообщать о наличии устройства.

Для автомобилей японских производителей (Toyota, Lexus, Nissan, Infiniti) состояние системы Keyless при переводе в сервисный режим определяется наличием смартфона в зоне действия модуля KEYLESS BLOCK:

- В охране – если смартфон отсутствовал при включении сервисного режима;
- Снято с охраны – если смартфон присутствовал при включении сервисного режима.

Для остальных автомобилей (Mercedes-Benz и др.) при переходе в сервисный режим система Keyless всегда остается в состоянии «снято с охраны».

Процедура входа и выхода из сервисного режима описана в разделе «Управление модулем» на стр. 7.

УПРАВЛЕНИЕ МОДУЛЕМ

Состояния опций, установленные в системе по умолчанию («включено» или «отключено»), выделены в таблице серым цветом. Цифры в ячейках соответствуют числу нажатий сервисной кнопки для установки необходимого состояния опции.

Опция	включено	отключено
Сервисный режим	5	4
Авторизация по смартфону*	7	8
Режим привязки смартфона	10	–
Удаление смартфона	15	–

* Опция определяет способ постановки и снятия системы с охраны:

- включено – авторизация по смартфону
- отключено – авторизация штатным ключом

Для изменения состояния нужной опции выполните следующие действия:

1. Включите зажигание, не запуская двигатель.
2. Нажмите педаль газа до упора то количество раз, которое соответствует ее требуемому состоянию – «включено» или «отключено» (см. цифры напротив соответствующей опции в таблице). Например, 5 раз для включения сервисного режима или 4 раза для его отключения. Первое нажатие должно произойти не позднее 10 секунд после включения зажигания.
3. Отпустите педаль газа. Состояние опции будет изменено.

Технические характеристики

Ток потребления в охране, не более 3мА

Комплект поставки

- KEYLESS BLOCK
- Инструкция
- Упаковка



C-RU, АГ76.В.04016
ТР 1816387

Сделано в России

Производитель: ООО «ДМА Групп»

<http://author-alarm.ru>

