

# **АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИММОБИЛАЙЗЕР TIGER IMB-3(C) С АКТИВНОЙ МЕТКОЙ**

## **ОПИСАНИЕ РАБОТЫ И ФУНКЦИИ**

Автомобиль, оснащенный **Tiger IMB-3(C)**, может быть использован только тогда, когда персональная диалоговая метка находится в пределах зоны действия внутри автомобиля, либо не дальше, чем 2 м от базового блока. Если двигатель заводится без метки, спустя 10 секунд система будет предупреждать водителя зуммером в течение 10сек. (первые 5сек с прерывистым однократным звуковым сигналом, и вторые 5сек с двойным звуковым сигналом). Затем, если иммобилайзер обнаруживает движение автомобиля, двигатель блокируется, имитируя неисправность. Первый раз - на 10 секунд. В следующий раз при запуске двигателя без метки, двигатель будет заблокирован примерно на 5 секунд. Вы услышите прерывистый двойной звуковой сигнал в течение 25 с. При начале движения автомобиля, двигатель будет заблокирован снова на 10 сек.

### **Режим снятия с охраны:**

При включении зажигания и нахождении метки в зоне действия, происходит опознавание метки, что будет подтверждено мелодичным сигналом.

### **Использование:**

Чтобы разрешить движение, базовый блок иммобилайзера и метка должны быть расположены внутри автомобиля.

**Tiger IMB-3(C)** позволит Вам запустить двигатель и разрешит движение без метки, но для этого каждый раз, при включении зажигания, нужно будет вводить персональный PIN код.

### **Паника:**

В случае, если после включения зажигания, в движении села батарейка, Вы услышите 10 секундный прерывистый звуковой сигнал. Необходимо немедленно остановиться в безопасном месте, и немедленно обратиться к ближайшему дилеру или установщику. Чтобы продолжить вождение автомобиля после остановки подождите 10 секунд и запустите двигатель с использованием персонального PIN кода. В противном случае двигатель будет заблокирован снова, если автомобиль начнет движение.

### **Противо-разбойная функция Ant-Hi-Jack (программируемая):**

Функция защиты от кражи, Anti-Hi-Jack, активируется автоматически (если включена), когда метка находится вне диапазона с включенным зажиганием. В течение первых 35 секунд, иммобилайзер будет продолжать ожидать сигнала от метки. Затем водитель будет предупрежден 20 секундным звуковым сигналом (в первые 10 сек однократным прерывистым звуковым сигналом и следующие 10 сек двукратным прерывистым звуковым сигналом). После чего двигатель будет заблокирован имитируя неисправность на 10 сек. Затем, если иммобилайзер обнаруживает любое движение автомобиля, он опять будет заблокирован в течение 10 сек. Если Вы выключите зажигание и включите снова, Вы услышите прерывистый двукратный звуковой сигнал в течение 20 сек, и двигатель будет заблокирован в течение 10 сек, если система обнаруживает любое движение автомобиля.

**Обратите внимание, что заводская установка функции Ant-Hi-Jack - ВЫКЛЮЧЕНО и в этом случае Tiger IMB-3(C) обнаруживает метку только при включении зажигания.**

### **Аварийное отключение PIN кодом / Программирование функций:**

Чтобы использовать автомобиль без метки, Вам потребуется специальный PIN код, состоящий из двух цифр (заводское значение 1 и 2).

- (1) Включите и выключите зажигание 5 раз и оставьте в выключенном состоянии;**
- (2) Подождите, пока прозвучат 2-звуковых сигнала;**

- (3) Включите зажигание и подготовьтесь к вводу PIN-кода. Дождитесь одного звукового сигнала и выключите зажигание. Вы ввели первую цифру PIN кода = 1;
- (4) Снова включите зажигание и после второго звукового сигнала, выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру PIN кода = 2.
- (5) Дождитесь, пока Вы услышите мелодичный сигнал. PIN код введен корректно, иммобилайзер деактивирован, блокировка отключена и можно программировать функции.

**Примечание:** если Вы ввели неверный PIN код, Вы услышите 4 коротких звуковых сигнала и необходимо будет повторить процедуру ввода с пункта (1).  
Если не предпринимать никаких действий и не включать зажигание, иммобилайзер автоматически выйдет из режима программирования.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ

**ВНИМАНИЕ:** вход в режим программирования и программирование ЛЮБОЙ из функций Tiger IMB-3(C) всегда сопровождается первоначальным вводом PIN кода.

### << Вождение без метки >>

- После ввода PIN кода, **включите зажигание**, и Вы услышите 2-длинных и 2-коротких звуковых сигнала. Иммобилайзер позволит запустить двигатель без метки.
- В следующий раз, если Вы хотите запустить двигатель без метки, придется снова вводить PIN- код.

### << Служебный режим ВАЛЕТ >>

- После ввода PIN кода, **включите и выключите зажигание один раз**, и оставьте в **выключенном** состоянии.
- Три секунды спустя, Вы услышите один длинный звуковой сигнал. Иммобилайзер находится в режиме ВАЛЕТ.
- В режиме ВАЛЕТ, каждое включение зажигания будет сопровождаться двумя короткими сигналами, напоминая о том, что режим ВАЛЕТ включен.

**ВНИМАНИЕ:** в режиме ВАЛЕТ блокировки двигателя, в случае отсутствия метки в зоне действия, не происходит .

- Для выхода из режима ВАЛЕТ необходимо **включить и выключить зажигание 5 раз и оставить в выключенном состоянии**. Вы услышите два длинных и два коротких сигнала. Режим ВАЛЕТ отключен.

### << Изменение значения PIN кода >>

- После ввода старого PIN кода, **включите и выключите зажигание три раза**, и оставьте в **выключенном** состоянии.
- Три секунды спустя, Вы услышите два длинных звуковых сигнала. Иммобилайзер готов к смене PIN кода.
- Предположим, Вы хотите установить PIN код 4-6. Включите зажигание. Когда Вы услышите четвертый короткий звуковой сигнал - выключите зажигание. Первая цифра нового PIN кода равная 4 введена.
- Снова включите зажигание и, после шестого короткого звукового сигнала, выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру нового PIN кода равную 6.

- Подождите пока услышите четыре коротких звуковых сигнала и, затем, шесть коротких звуковых сигналов, подтверждающих успешное изменение PIN кода на 4-6.
- Затем Вы услышите два длинных и два коротких звуковых сигнала. Иммобилайзер вышел из режима программирования.

**Примечание:** если Вы ошиблись при вводе нового PIN кода, Вы услышите 4 коротких звуковых сигнала и необходимо будет повторить процедуру ввода сначала. Иммобилайзер по прежнему будет помнить старый PIN код.

#### << Запись кодов новых меток >>

- Извлеките батарейку из старой метки.
- После ввода PIN кода, **включите и выключите зажигание 5 раз**, и оставьте в **выключенном** состоянии.
- Три секунды спустя, Вы услышите три длинных звуковых сигнала. Иммобилайзер готов к записи кодов новых меток.
- Вставьте батарейку в метку с соблюдением полярности. Светодиод метки мигнет один раз. Затем качните метку в горизонтальной плоскости несколько раз, пока светодиод вспыхнет дважды.
- Вы услышите один длинный и один короткий сигнал. Код первой метки занесен в память иммобилайзера.
- Извлеките батарейку из первой метки и вставьте во вторую. Светодиод метки мигнет один раз. Затем качните метку в горизонтальной плоскости несколько раз, пока светодиод вспыхнет дважды.
- Вы услышите один длинный и два коротких сигнала. Код второй метки занесен в память иммобилайзера.
- Для выхода из режима записи кодов новых меток, включите зажигание или не выполняйте никаких действий в течение 20 секунд. **Tiger IMB-3(C)** выйдет из режима программирования с двумя длинными и двумя короткими звуковыми сигналами.

**Примечание:** если светодиод не вспыхнул один раз после того, как Вы вставили батарейку, извлеките ее и замените на новую.

#### << Настройка чувствительности акселерометра (G-сенсора) >>

Иммобилайзер **Tiger IMB-3(C)** имеет встроенный акселерометр для определения движения автомобиля. Доступны для установки три уровня чувствительности:

**В**(высокий); **С**(средний); **Н**(низкий).

#### **Заводская настройка - С (средний уровень чувствительности).**

- После ввода PIN кода, **включите и выключите зажигание 7 раз**, и оставьте в **выключенном** состоянии.
- Три секунды спустя, Вы услышите четыре длинных звуковых сигнала. Теперь можно установить чувствительность акселерометра.
- Включите зажигание и Вы будете слышать чередующуюся серию звуковых сигналов:  
**С** (четыре звуковых сигнала)  
**Н** (пять звуковых сигналов)  
**В** (три звуковых сигнала).
- После нужного количества звуковых сигналов - выключите зажигание.
- Вы услышите два длинных и два коротких звуковых сигнала и иммобилайзер **Tiger IMB-3(C)** выйдет из режима программирования.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ

### <<Включение/Выключение противо-разбойной функции Anti-Hi-Jack>>

- После ввода PIN кода, **включите и выключите зажигание 9 раз и оставьте в выключенном состоянии**. Три секунды спустя Вы услышите 5 длинных звуковых сигналов.
- Включите зажигание и Вы услышите циклическую серию из 1 короткого и 2 коротких сигналов.
- Если Вы **выключите** зажигание **после одного** звукового сигнала- функция Anti-Hi-Jack будет **ОТКЛЮЧЕНА**. и иммобилайзер будет опознавать метку **только при включении** зажигания (заводская установка).
- Если Вы выключите зажигание после двух звуковых сигналов - функция Anti-Hi-Jack будет **ВКЛЮЧЕНА** и иммобилайзер будет периодически опрашивать наличие метки в зоне действия и, в случае её отсутствия, перейдет к активной фазе блокировки двигателя.

**Примечание:** срок службы батарейки метки (CR 2025) около 6 месяцев. *Если необходима замена батарейки, Вы будете слышать мелодичный сигнал каждый раз при выключении зажигания. Рекомендуем хранить запасную батарейку CR 2025 в автомобиле.*

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

