

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПРИЗРАК

Prizrak-U
универсальный



**Иммобилайзер –
сердце
противоугонной
защиты**



**Для современных автомобилей
и автолюбителей**

Описание иммобилайзера

Prizrak-U – система скрытой охраны (далее – иммобилайзер), предназначенная для защиты автомобиля от угона с места парковки и от насильственного захвата в пути. Имеет удобное управление с помощью штатной секретной кнопки автомобиля.

Иммобилайзер должен устанавливаться только в сертифицированном центре в соответствии с «Техническим описанием», которое находится на сайте www.tecel.ru.

Основные преимущества иммобилайзера:

- Использование секретной штатной кнопки для ввода PIN-кода и настройки
- Возможность оперативной смены PIN-кода и/или секретной кнопки
- Блокировка двигателя через заданное Вами время
- Удобное включение сервисного режима.

Эксплуатация

Immobilizer – функция предназначена для защиты от угона с места парковки. Каждый раз перед началом движения необходимо вводить PIN-код, иначе через 5 секунд после включения зажигания двигатель будет заблокирован.

AntiHiJack – функция предназначена для защиты от угона с места парковки и от насильственного захвата в пути. Двигатель будет заглушен спустя некоторое время после определенного количества нажатий на педаль тормоза.

AntiHiJack увеличивает шансы безопасно покинуть место разбойного нападения. Для этого нужно запрограммировать иммобилайзер так, чтобы блокировка двигателя происходила после достаточно большого числа нажатий на педаль тормоза. В то же время AntiHiJack способствует оперативному поиску автомобиля правоохранительными службами, так как не позволит злоумышленнику преодолеть слишком большое расстояние.

PIN-код и секретная кнопка

PIN-код – конфиденциальная комбинация нажатий секретной кнопки. Необходимо вводить перед началом движения при включенном зажигании или заведенном двигателе. Представляет собой 1- или 2-разрядное число. Каждый разряд – цифра от 1 до 9.

PIN-код может быть оперативно и многократно изменен как техническими специалистами при установке иммобилайзера, так и Вами при эксплуатации автомобиля.



Уточните, какая кнопка является «секретной» у мастера-установщика.

Последовательность ввода PIN-кода:

1. Включите зажигание или заведите двигатель.
2. Введите PIN-код.
3. Дождитесь подтверждения ввода звуковой трелью.
4. Если при вводе PIN-кода Вы ошиблись:
 - 1 раз – выдержите паузу не менее 3 секунд, повторите ввод PIN-код
 - 3 раза – выключите и снова включите зажигание, повторите ввод PIN-код
 - 5 раз – выдержите паузу 15 минут, повторите ввод PIN-кода.

Пример ввода PIN-кода «34»:

1. Нажмите 3 раза секретную кнопку. Пауза между нажатиями 1 секунда.
2. Выдержите паузу примерно 2 секунды.
3. Нажмите 4 раза секретную кнопку.
4. Дождитесь подтверждения ввода звуковой трелью.

Режим сервисного обслуживания

Режим предназначен для обеспечения максимальной скрытности иммобилайзера: все противоугонные функции временно отключаются, что позволяет сдавать автомобиль на техобслуживание или в мойку, не сообщая PIN-код. Рекомендуем выключить режим сразу после получения автомобиля.



Звуковое оповещение о режиме сервисного обслуживания предназначено для напоминания Вам о том, что все противоугонные функции иммобилайзера выключены.

Чтобы включить или выключить режим, необходимо:

1. Включить зажигание.
2. Ввести PIN-код – прозвучит трель.
3. В течение 10 секунд после ввода PIN-кода нажать 6 раз секретную кнопку.
4. Дождаться подтверждения правильности действий:
 - Режим включен – 1 звуковой сигнал
 - Режим выключен – 2 звуковых сигнала.

Настройка

Изменять настройки иммобилайзера Вы можете самостоятельно с помощью секретной кнопки (далее – кнопка программирования), руководствуясь таблицей и пояснениями к ней.

Таблица. Меню настройки иммобилайзера

№	Описание	Заводские установки	Количество звуковых сигналов	
1	Immobilizer	Вкл.	1 – вкл.	2 – выкл.
2	AntiHiJack			
3, 4	Не используется	–	–	
5	Пауза до срабатывания функции AntiHiJack	1	Диапазон от 1 до 10	
6	Количество нажатий на педаль тормоза	3	Диапазон от 1 до 7	
7	Звуковое подтверждение ввода PIN-кода	Вкл.	1 – вкл.	2 – выкл.
8	Звуковое оповещение о режиме сервисного обслуживания			
9	Управление нормально разомкнутым реле	Выкл.		
10	Алгоритм управления аварийной сигнализацией	1	Диапазон от 1 до 3	

Пояснения к таблице

Пункт №1. «Immobilizer». Если Вы не опасаетесь угона с места парковки, можете отключить функцию Immobilizer.

Пункт №2. «AntiHiJack». Если Вы не опасаетесь захвата в пути, можете отключить функцию AntiHiJack.

Пункты №3, №4. Не используются.

Пункт №5. «Пауза до срабатывания функции AntiHiJack». Время до блокировки задается интервалами по 20 секунд: от 20 секунд до 3 минут 20 секунд. Например, если в пункте значение «3», то время паузы после последнего нажатия на тормоз 60 секунд.

Пункт №6. «Количество нажатий педали тормоза». Устанавливает количество для срабатывания AntiHiJack. Максимально возможное – 7 раз.

Пункт №7. «Звуковое подтверждение ввода PIN-кода». Позволяет выключить звуковое подтверждение.

Пункт №8. «Звуковое оповещение о режиме сервисного обслуживания». Позволяет выключить оповещение, делая иммобилайзер «невидимым» для посторонних лиц и специалистов сервисных центров.

 Выключение «Звуковое подтверждение ввода PIN-кода» и/или «Звуковое оповещение о режиме сервисного обслуживания» требует от Вас особого внимания при управлении иммобилайзером.

Пункты №9, №10. Для мастеров-установщиков, выполняющих монтаж иммобилайзера.

 Не изменяйте настройки пунктов №9, №10: возможны затруднения в эксплуатации автомобиля.

Программирование иммобилайзера

1. Включите зажигание.
2. Введите PIN-код – прозвучит трель.
3. В течение 10 секунд после ввода PIN-кода войдите в меню настройки. Для этого нажмите 12 раз кнопку программирования. Если Вы все сделали правильно, прозвучат 4 сигнала.
4. Выберите пункт в меню. Для этого нажмите кнопку программирования количество раз, соответствующее номеру требуемого пункта. Иммобилайзер проинформирует о номере пункта сериями звуковых сигналов.
5. Перейдите к изменению состояния пункта. Для этого нажмите и удерживайте педаль тормоза. Иммобилайзер проинформирует Вас о состоянии пункта сериями звуковых сигналов, при этом изменится их длительность.
6. Чтобы изменить состояние пункта, нажмите кнопку программирования количество раз, требуемое для изменения текущего значения, на нужное. Обратите внимание, что при изменении состояния после последнего значения идет первое.
7. Отпустите педаль тормоза. Теперь можно перейти к программированию другого пункта или выйти из режима программирования.
8. Для перехода к другому пункту нажмите кнопку программирования количество раз, необходимое для продвижения по меню от номера текущего пункта к нужному. Например, для перехода от пункта №2 «AntiHiJack» к №7 «Звуковое подтверждение ввода PIN-кода» нажмите 5 раз кнопку программирования.

Закончить программирование и выйти из меню настройки можно в любой момент, выключив зажигание, – прозвучит трель. Если в течение 60 секунд не проводилось никаких действий, при этом педаль тормоза не была нажата, иммобилайзер выйдет из меню настройки автоматически.

Смена PIN-кода

1. Включите зажигание.
2. Введите PIN-код – прозвучит трель.
3. Нажмите 14 раз кнопку программирования – прозвучит 1 сигнал.
4. Задайте новый PIN-код – прозвучит 1 сигнал.
5. Повторите ввод нового PIN-кода.
6. Дождитесь подтверждения:
 - 2 звуковых сигнала, затем трель – PIN-код изменен, иммобилайзер вышел из режима смены PIN-кода
 - Тревожный звуковой сигнал – PIN-код не изменен. Допущена ошибка при вводе. Выключите зажигание. Повторите процедуру смены PIN-кода, начиная с пункта №1.

Выйти из режима смены PIN-кода без сохранения настроек можно в любой момент, выключив зажигание.

Смена секретной кнопки



Уточните возможность смены секретной кнопки у мастера-установщика.

1. Включите зажигание.
2. Введите текущий PIN-код – прозвучит трель.
3. В течение 10 секунд после ввода PIN-кода нажмите 16 раз кнопку программирования.
4. Если все сделано правильно – прозвучит 1 сигнал. Иммобилайзер перейдет в режим смены секретной кнопки – звучит непрерывный сигнал
5. Нажмите и удерживайте выбранную кнопку до прекращения звукового сигнала. После отпущения кнопки сигнал возобновится. Подобным образом нажмите 5 раз выбранную кнопку, пауза между нажатиями не более 15 секунд. После 5 нажатий – прозвучит трель. Кнопка выбрана, иммобилайзер перейдет в рабочий режим.
6. Если допущена ошибка (нажата другая кнопка) – прозвучит короткий прерывистый сигнал. Выключите зажигание, дождитесь прекращения сигнала. Повторите попытку, начиная с пункта №1.
7. Если пауза между нажатиями более 15 секунд, то иммобилайзер выйдет из режима смены секретной кнопки, – прозвучит трель. Выключите зажигание. Повторите попытку, начиная с пункта №1.

Пример программирования

Условие: Вы желаете изменить заводские установки иммобилайзера. Например, Вы хотели бы увеличить паузу до срабатывания функции AntiHiJack с 20 секунд до 1 минуты.

Выполнение:

1. Включите зажигание.
2. Введите PIN-код – прозвучит трель.
3. В течение 10 секунд после ввода PIN-кода войдите в меню настройки. Для этого нажмите 12 раз кнопку программирования. Если Вы все сделали правильно, прозвучат 4 звуковых сигнала.
4. Выберите пункт №5 «Пауза до срабатывания функции AntiHiJack». Для этого нажмите 5 раз кнопку программирования. Иммобилайзер проинформирует о номере текущего пункта сериями из 5 звуковых сигналов.
5. Войдите в пункт №5. Для этого нажмите и удерживайте педаль тормоза. Иммобилайзер проинформирует о состоянии пункта периодически повторяющимися однократными звуковыми сигналами, т.к. текущее (заводское) состояние – «1» (что соответствует интервалу в 20 секунд).
6. Измените состояние пункта №5. Для этого нажмите 2 раза кнопку программирования, т.е. увеличьте значение на 2: $(1+2) \times 20 \text{ секунд} = 1 \text{ минута}$. Иммобилайзер проинформирует о состоянии пункта сериями из 3 звуковых сигналов.
7. Выйдите из пункта №5. Для этого отпустите педаль тормоза. Иммобилайзер проинформирует о номере текущего пункта сериями из 5 звуковых сигналов.
8. Выйдите из режима программирования, выключив зажигание.

Как сделать защиту еще сильнее

Настрой на индивидуальность

1 Повышенная комфортность (заводские установки)

Immobilizer – On AntiHiJack – On

Все противоугонные функции включены. Для начала движения необходимо ввести PIN-код.

2 Я уверен в личной безопасности во время движения

Immobilizer – On AntiHiJack – Off

Если Вы не опасаетесь разбоа в пути, оставьте включенной только функцию Immobilizer.

3 Эффект внезапности

Immobilizer – Off AntiHiJack – On

Цель угонщика – последовательно взломать все рубежи защиты охранного комплекса, скрыться на Вашем автомобиле. Призрак может позволить угонщику завести автомобиль и даже начать движение, но включить отсчет времени до внезапной блокировки двигателя. Время прошло, двигатель заблокирован. Что делать угонщику? Бежать!

4 Дополнительная секретность

Отключите звуковые подтверждение ввода PIN-кода и оповещение о режиме сервисного обслуживания.

Повысь эффективность защиты

5 Личная безопасность

Задайте время до срабатывания блокировки двигателя (от 20 секунд до 3 минут 20 секунд) на случай насильственного захвата автомобиля в пути. Это позволит дистанцировать злоумышленников от Вас и исключить повторную встречу с ними.

6 Дополнительная секретность

Отключите звуковые подтверждение ввода PIN-кода и оповещение о режиме сервисного обслуживания.

7 Никому не говори.

Бдительность – залог спокойствия

- Всегда используйте режим сервисного обслуживания при сдаче автомобиля в сервис, на мойку и т.п. Это избавит Вас от необходимости кому-либо сообщать PIN-код.
- Храните PIN-код в тайне. Незамедлительно смените его, если он стал известен посторонним.

Комплектность

Центральный блок	1 шт.
Жгут проводов с разъемом	1 шт.
Техническое описание	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Дополнительная информация
www.prizrak.ru

Техническая поддержка
 8-800-333-8338

WWW.PRIZRAK.RU



Изготовитель ООО «ТЭК электроникс»

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 4573-009-78025716-12
Сертификат соответствия № RU C-RU.OC13.B.00047
Изделие соответствует требованиям Технического регламента
Таможенного союза ТР ТС 018/2011
«О безопасности колесных транспортных средств»