



Escort

АВТОМОБИЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Модель:

ES-900 LR

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВВЕДЕНИЕ	03
Базовые функции сигнализации Tiger Escort ES-900 LR	04
Программируемые функции сигнализации Tiger Escort ES-900 LR	05
Двунаправленный брелок-пейджер	06
Однонаправленный брелок	06
Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера	07
Назначение кнопок брелока-пейджера и однонаправленного брелока	09
Программируемые функции брелока-пейджера	10
Подтверждение выполнения команд брелоком-пейджером	11
Индикация тревоги брелоком-пейджером	12
Сброс тревожной индикации	12
Проверка дальности	12
Стандартные функции сигнализации Tiger Escort ES-900 LR	13
Постановка на охрану	13
Тихая постановка на охрану	13
Пассивная постановка на охрану	13
Тихая охрана	14
Обход неисправной зоны	14
Исключение неисправной зоны из охраны	15
Охрана	15
Снятие с охраны	15
Тихое снятие с охраны	16
Индикация вторжения	16
Автоматическая перепостановка на охрану	17
Паника	17
Поиск	18
Датчик удара	18
Исключение датчика удара из зоны охраны	19
Функция КОМФОРТ	19
Служебный режим ВАЛЕТ	19
Запирание дверей при включении зажигания	20
Отпирание дверей при выключении зажигания	20
Пассивный иммобилайзер	20
Проверка статуса	21
Подсветка дисплея	21
Двушаговое снятие с охраны	21
Память состояния	21
Оповещение о постановке/снятии вторым брелоком	21
Постановка на охрану без использования брелоков	22
Снятие с охраны без использования брелоков	22

Управление отпиранием багажника	23
Отключение подтверждающих сигналов сирены	24
Предупреждение о движении задним ходом	24
Выход Сирена/Клаксон	24
Таймер светодиодов	24
Программируемые дополнительные каналы	25
Программируемый канал №4	25
Программируемый канал №5	26
Программируемый канал №6	27
Программируемый канал №7	28
Противоразбойный режим Anti-Hi-Jack	28
Аварийное отключение и PIN код	30
Вызов водителя	31
Как изменить PIN код	31
Запись кодов новых брелоков	32
Программирование функций	33
Таблица программируемых функций Tiger Escort ES-900 LR	34
Инсталляция сигнализации на автомобиль	35
Подключение к центральному замку	36
Схема подключения сигнализации Tiger Escort ES-900 LR	37
Технические параметры сигнализации Tiger Escort ES-900 LR	39
Техническое обслуживание	39
Свидетельство о соответствии и установке	40
Гарантийный талон	41
Для заметок	42

Мы благодарим Вас за покупку нашей автомобильной сигнализации с двусторонней связью **Tiger Escort ES-900 LR**. При надлежащей установке, эта система обеспечит надежную защиту Вашего автомобиля в течение длительного времени.

Перед тем, как устанавливать или эксплуатировать Вашу сигнализацию, пожалуйста, прочитайте внимательно настоящее руководство и сохраните его для исключения возможных вопросов, связанных с эксплуатацией.

Не устанавливайте сигнализацию на автомобиль самостоятельно. Инсталляцию должны проводить только квалифицированные специалисты. Помните, что от этого зависит надежность и безотказность работы автосигнализации и, в конечном счете, Ваша безопасность во время вождения.

В случае некавалифицированной установки сигнализации, никакие претензии не принимаются и гарантия на систему не распространяется.

Изготовитель оставляет за собой право на модификацию настоящей сигнализации без предварительного уведомления и без ухудшения технических характеристик.

Состав сигнализации:

- Центральный блок.
- Блок приемо/передатчика с кнопкой вызова.
- Двухнаправленный брелок-пейджер с ЖК дисплеем.
- Однонаправленный трехкнопочный брелок передатчик.
- Двухуровневый датчик удара.
- Электронная сирена.
- Дополнительный двухцветный светодиод
- Служебная кнопка.
- Концевой выключатель.
- Комплект электропроводки.
- Руководство пользователя и упаковочная тара.

Опции и аксессуары:

Tiger Escort ES-900 LR имеет несколько дополнительных входов и выходов, позволяющих создать полностью персонализированную систему безопасности и сервиса, предлагая много дополнительных возможностей, например:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ➤ Двухшаговое отпирание дверей. | ➤ Управление стеклоподъемниками. |
| ➤ Два импульса отпирания. | ➤ Режим Anti-Hi-Jack. |
| ➤ Турботаймер с поддержкой зажигания. | ➤ Часы реального времени и будильник. |
| ➤ Охрана с заведенным двигателем с поддержкой зажигания. | ➤ Пассивный иммобилайзер. |
| ➤ Проверка дальности и статуса. | ➤ Постановка/Снятие без брелоков. |
| ➤ Оповещение о снятии с охраны другим брелоком. | ➤ Персональный PIN код. |
| | ➤ Пять дополнительных каналов |
| | ➤ Тихая охрана. |

Некоторые, из описанных в настоящем руководстве функций, могут потребовать дополнительной комплектации и/или работ. Дополнительно, некоторые из функций должны быть активизированы или запрограммированы в процессе инсталляции сигнализации на автомобиль. Эти функции детально описаны в настоящем руководстве далее. Пожалуйста, обсудите эти особенности и любые вопросы относительно установки и программирования с Вашим уполномоченным дилером или установщиком.

Базовые функции сигнализации Tiger Escort ES-900 LR

- Рабочая частота 433.92 МГц
- Дальность на прием (брелок-пейджер - базовый блок) на открытой местности ~ 500 м
- Дальность на передачу (базовый блок - брелок-пейджер) на открытой местности ~ 1500 м
- Постановка на охрану
- Снятие с охраны
- Постановка на охрану без брелоков
- Снятие с охраны без брелоков
- Тихая постановка на охрану и тихое снятие с охраны
- Тихая охрана
- Постановка на охрану с полным или частичным отключением датчика удара
- Автоматическая перепостановка
- Блокировка кнопок двунаправленного брелока - пейджера
- Выбор вибро режима работы брелока-пейджера
- Режим отключения брелока - пейджера
- Кнопка аварийного отключения
- Двухзоновый датчик удара в комплекте
- Вход для дополнительного двухзонового датчика
- Электронная сирена в комплекте
- Системные светодиоды синего свечения на блоке приемо/передатчика
- Светодиодная подсветка дисплея брелока-пейджера
- Дополнительный двухцветный светодиод
- Проверка текущего статуса сигнализации
- Часы реального времени и будильник
- Управление реле отпирания багажника
- Противоразбойный режим Anti-Hi-Jack
- Режимы ПОИСК/ПАНИКА/ВАЛЕТ
- Обход неисправной зоны
- Индикация вторжения
- Двухшаговое снятие с охраны
- Память состояния
- Персональный PIN код
- Вызов водителя
- Выход на сирену
- Силовой выход центрального замка
- Выход на управление стеклоподъемниками
- Выход нормально разомкнутой (NO) блокировки
- Выход нормально замкнутой (NC) блокировки
- Реле раздельного управления габаритами
- Выбор полярности габаритов
- Раздельные концевые выключатели капота и багажника
- Раздельные положительные и отрицательные входы концевых выключателей дверей
- Оповещение о выходе из зоны действия приемо/передатчика
- Пять дополнительных каналов
- Программирование брелоков и функций

Программируемые функции сигнализации Tiger Escort ES-900 LR

- Запирание/отпирание дверей при включении/выключении зажигания
- Пассивная постановка на охрану с запиранием дверей
- Пассивная постановка на охрану без запираения дверей
- Пассивный иммобилайзер
- Автоматическая перепостановка
- Отключение подтверждающих сигналов sireны
- Один или два импульса отпирания дверей
- Уведомление о постановке/снятии с охраны другим брелоком
- Пятиминутный режим проверки дальности
- Активация Ant-Hi-Jack с брелока
- Длительность импульса центрального замка
- Выход Сирена/Клаксон
- Предупреждение о движении задним ходом
- Учет задержки салонного света
- Турботаймер 1/3/5/10 минут (с поддержкой зажигания)
- Охрана с заведенным двигателем (с поддержкой зажигания)

- **Дополнительный канал №3**
 - выход управления модулем подъема стекол (функция КОМФОРТ)

- **Дополнительный канал №4**
 - выход для организации двущагового отпирания дверей
 - выход "ЗАЩЕЛКА"

- **Дополнительный канал №5**
 - выход на управление салонным освещением
 - выход на реле поддержки зажигания в режиме охраны с заведенным двигателем
 - выход на реле поддержки зажигания в режиме турботаймера

- **Дополнительный канал №6**
 - отрицательный импульс с программируемой длительностью при постановке сигнализации на охрану
 - управляемый с брелока выход "ЗАЩЕЛКА" с программируемой длительностью импульса

- **Дополнительный канал №7**
 - отрицательный импульс с программируемой длительностью при снятии сигнализации с охраны
 - управляемый с брелока выход "ЗАЩЕЛКА" с программируемой длительностью импульса

- Программируемый двузначный PIN код
- Аварийное снятие кнопкой или PIN кодом
- Возврат к заводским установкам

Двунаправленный брелок-пейджер



Обслуживание сигнализации

Ваша сигнализация **Tiger Escort ES-900 LR** не нуждается в специальном обслуживании, кроме замены батареек в брелоках. В брелоке-пейджере используется батарейка типа **AAA 1.5 V**. В однонаправленном брелоке используется батарейка типа **A27 12 V**.

Индикация разряда батарейки

В случае разряда батарейки двунаправленного брелока, последний выдаст дополнительный длительный звуковой сигнал и, после нажатия на любую кнопку брелока, будет мигать индикатор батарейки на ЖК дисплее.



Полный заряд



Необходима замена



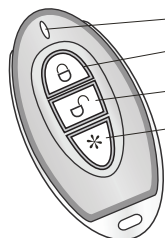
Батарейка разряжена

Замена батареек

При замене батареек в брелоках, необходимо соблюдать полярность подключения для исключения выхода брелоков из строя. Для замены батарейки в двунаправленном брелоке, откройте защелку и отодвиньте крышку батарейного отсека. Выньте старую батарейку и вставьте новую типа **AAA 1.5V**, соблюдая полярность. Брелок выдаст мелодичный сигнал, включится подсветка дисплея и вибросигнал. Все иконки будут отображаться в течение примерно двух секунд.

Для замены батарейки в однонаправленном брелоке, отвинтите крепежный винт, откройте корпус брелока. Выньте старую батарейку и, соблюдая полярность, вставьте новую типа **A27 12V**.

Однонаправленный брелок-пейджер



Светодиодный индикатор



Кнопка 1 (Постановка на охрану/Запирание дверей)



Кнопка 2 (Снятие с охраны/Отпирание дверей)

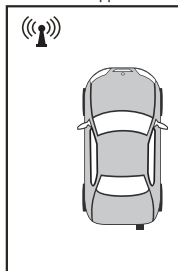


Кнопка 3 (Управление соленоидом багажника)

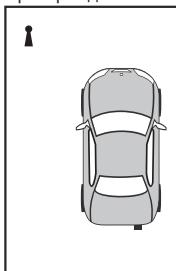
Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера

Для индикации текущего состояния сигнализации, возможного вторжения, а также служебных режимов, служит жидкокристаллический индикатор двунаправленного брелока - пейджера. Назначение и расположение иконок на ЖК индикаторе брелока **Tiger Escort ES-900 LR** приведено на рисунках ниже.

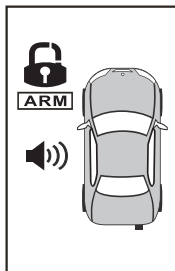
Передача
команды



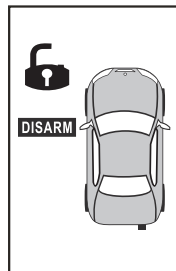
Индикатор включения
проверки дальности



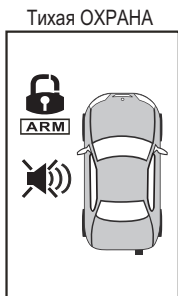
Сигнализация
на ОХРАНЕ



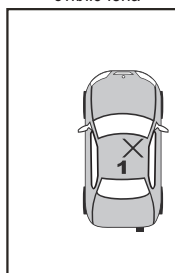
Сигнализация не
на ОХРАНЕ



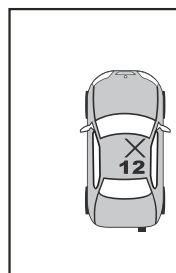
Автоматическая
репостановка или
пассивная постановка
(мугает)



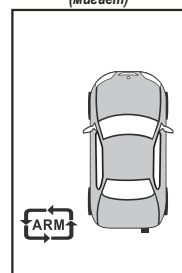
Предварительная
зона датчика удара
отключена



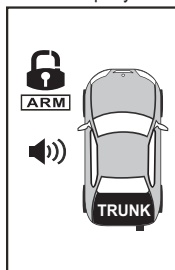
Датчик удара
отключен



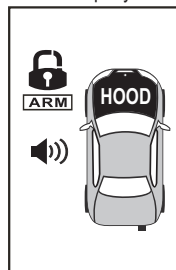
Тихая ОХРАНА



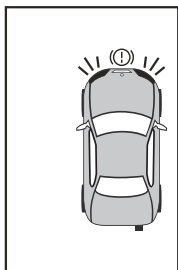
Не закрыт
багажник при постановке
на охрану



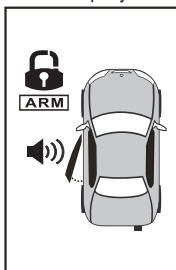
Не закрыт
капот при постановке
на охрану



Режим ПАНИКА

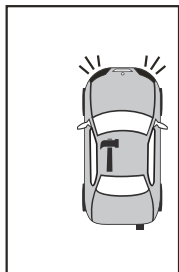


Не закрыты
двери при постановке
на охрану

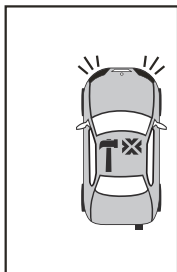


Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера

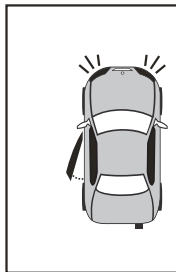
Сработала
предварительная зона
датчика удара



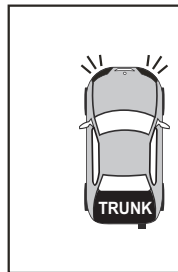
Сработала
тревожная зона
датчика удара



Сработали
концевики
дверей



Сработал
концевик
багажника



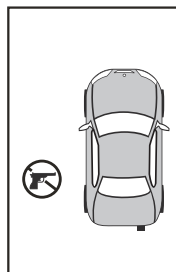
Сработал
концевик
капота



Попытка включения
ЗАЖИГАНИЯ



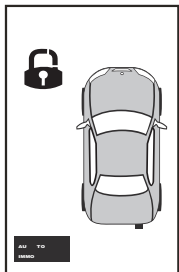
Режим Anti-Hi-Jack
активирован с брелока



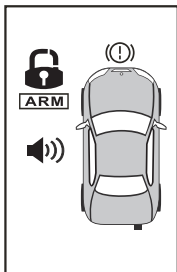
Режим Anti-Hi-Jack
активирован
от дверей



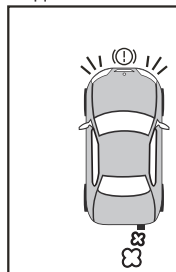
Режим ПАССИВНОГО
ИММОБИЛАЙЗЕРА



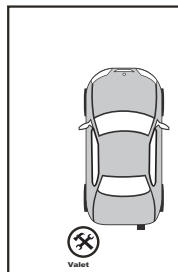
Режим ТУРБОТАЙМЕРА



Режим ОХРАНА
с ЗАВЕДЕННЫМ
ДВИГАТЕЛЕМ

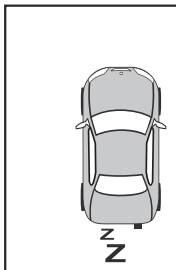


Режим ВАЛЕТ

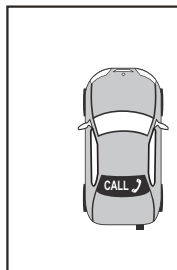


Назначение иконок ЖК индикатора брелока-пейджера

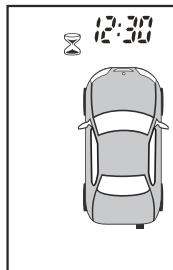
Отключение приемника



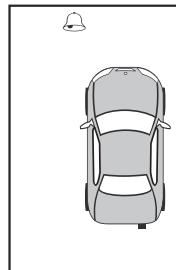
Вызов водителя



Индикатор времени



Будильник включен



Назначение кнопок брелока-пейджера и однонаправленного брелока

Функция	Задействованные кнопки	Условие
Постановка на охрану и запираание дверей	Нажать однократно	Охрана снята и Зажигание выключено
Тихая постановка на охрану	Нажать , затем в течение 3 сек однократно	Охрана снята и Зажигание выключено
Снятие с охраны и отпирание дверей	Нажать однократно	Охрана включена
Тихое снятие с охраны	Нажать , затем в течение 3 сек однократно	Охрана включена
Отпирание багажника	Нажать более чем на 2 секунды	В любое время
Активирование Anti-Hi-Jack	Нажать более чем на 2 секунды	При включенном Зажигании
Режим ПАНИКА	Нажать более чем на 2 секунды	Охрана включена
Режим ПОИСК	Нажать или , спустя 8 сек после постановки	Охрана включена
Отключение предварительной зоны датчика удара	Нажать еще раз, не позже 8 сек после постановки	Охрана включена
Отключение тревожной зоны датчика удара	Нажать дважды, не позже 8 сек после постановки	Охрана включена
Сервисный режим ВАЛЕТ	Нажать + вместе, более чем на 2 сек.	При включенном Зажигании
Проверка статуса системы и включение подсветки ЖК индикатора	Нажать однократно	
Блокировка/Разблокировка 1,2,3 кнопок брелока	Нажать более чем на 2 секунды	
Тихая охрана	Нажать однократно	Охрана снята и Зажигание выключено
Включение режима 5-ти минутной проверки дальности	Нажать 1-н раз, не позже 2 сек после постановки	Охрана включена
Вибросигнал ВКЛ/ВЫКЛ	Нажать более чем на 2 секунды	
Отключение приемника брелока	Нажать + вместе, более чем на 2 сек.	
Режим установки времени	Нажать + вместе, более чем на 3 сек.	
Режим установки будильника	Нажать + вместе, более чем на 3 сек.	

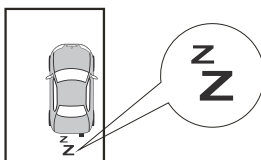
Программируемые функции брелока-пейджера

Отключение приемника брелока-пейджера

Для экономии заряда батарейки, Вы можете отключить приемник брелока-пейджера в любом из режимов сигнализации на охране или при снятой охране. При этом никакие сигналы от базового блока сигнализации **Tiger Escort ES-900 LR** приниматься не будут. И, соответственно, никаких оповещений о срабатывании (если *сигнализация на охране*) тоже не будет. Для того, чтобы отключить приемник брелока-пейджера, нажмите одновременно на кнопки **①+②** на две секунды, пока не услышите один длинный сигнал брелока-пейджера. Приемник брелока-пейджера отключен.

Для включения приемника брелока-пейджера, снова нажмите на **①+②** кнопки на две секунды, пока не услышите два длинных сигнала брелока-пейджера. Приемник снова включен.

Индикация ЖКИ брелока:



Блокировка 1,2,3 кнопок брелока-пейджера

Для исключения случайного нажатия на кнопки брелока, предусмотрена возможность блокировки основных кнопок брелока-пейджера. Для блокировки кнопок 1,2,3 - нажмите на брелоке-пейджере кнопку **①** более чем на 2 секунды, пока услышите длинный звуковой сигнал. Для снятия блокировки кнопок - нажмите на **①** еще раз более чем на 2 секунды, пока услышите два звуковых сигнала.

Индикация ЖКИ брелока:



Включение/Выключение вибросигнала и звукового сигнала

Для включения или выключения вибросигнала и/или звукового сигнала, нажмите на кнопку **②** брелока-пейджера более чем на 2 секунды. Каждое последующее нажатие будет менять режим в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Звуковые сигналы	Вибросигнал	Режим брелока-пейджера
Один	Один	Вибросигнал ВКЛ и звуковые сигналы ВКЛ
—	Один	Включен только вибросигнал
Один	—	Включены только звуковые сигналы

Установка часов реального времени

1. Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии в течение 3 сек. кнопки  +  для входа в режим установок часов реального времени. Брелок-пейджер выдаст один длинный звуковой сигнал.

2. Нажатием на кнопку  выберите **что** Вы хотите изменить: значение часов или значение минут. При этом соответствующая пара иконок ЖКИ будет мигать.



3. Нажимайте на кнопку  для увеличения значения, или на кнопку  уменьшения значения часов или минут.

4. После установки желаемого времени, нажмите на кнопку  для фиксирования установленных значений и выхода из режима. Брелок-пейджер, при этом, выдаст **два** коротких подтверждающих сигнала.

Установка будильника

Эта функция позволяет Вам установить время включения звукового сигнала брелока-пейджера. Звуковой сигнал будет звучать в течение одной минуты или до нажатия на любую кнопку брелока-пейджера.

1. Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии в течение 3 сек. кнопки  +  для входа в режим установок будильника. Брелок-пейджер выдаст один длинный звуковой сигнал.

2. Нажатием на кнопку  выберите **что** Вы хотите изменить: значение часов или значение минут. При этом соответствующая пара иконок ЖКИ будет мигать.



3. Нажимайте на кнопку  для увеличения значения, или на кнопку  уменьшения значения часов или минут.

4. После установки желаемого времени включения звукового сигнала (будильника), нажмите на кнопку  для фиксирования установленных значений и выхода из режима. Брелок-пейджер, при этом, выдаст **один** короткий подтверждающий сигнал.

5. Для отключения режима будильника и выхода из режима, нажмите  кнопку. Брелок-пейджер в этом случае выдаст **два** коротких сигнала.

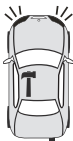
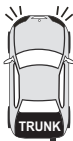
Примечание: Если Вы не изменяли значений часов или минут в течение 10 секунд, сигнализация автоматически выйдет из режима с двумя короткими подтверждающими сигналами брелока-пейджера.

Подтверждение выполнения команд брелоком-пейджером

Каждый раз, когда Вы посылаете команду на базовый блок **Tiger Escort ES-900 LR** нажимая на кнопки брелока, полученный сигнал обрабатывается базовым блоком и, затем, на брелок-пейджер посылается подтверждение выполнения команды, что индицируется на ЖК индикаторе. Кроме визуального подтверждения, брелок-пейджер уведомляет о выполнении команды еще и звуковыми сигналами.

Индикация тревоги брелоком-пейджером

Если, во время нахождения сигнализации **Tiger Escort ES-900 LR** в режиме охраны, сработали какие -либо датчики, базовый блок посылает соответствующую команду на брелок-пейджер. В зависимости от типа сработавшего датчика, на ЖК индикаторе отображается соответствующая пиктограмма или пиктограммы, как приведено в таблице ниже. Кроме того, брелок-пейджер оповещает о сработавшей сигнализации звуковыми и/или вибросигналами.

 5 звуковых сигналов + один вибросигнал Сработала предварительная зона датчика удара или дополнительного датчика	 Мелодия №1 + один периодический вибросигнал Сработала тревожная зона датчика удара или дополнительного датчика	 Мелодия №2 + два периодических вибросигнала Сработал концевой выключатель багажника
 Мелодия №3 + три периодических вибросигнала Сработал/и концевые выключатели дверей	 Мелодия №4 + четыре периодических вибросигнала Сработал концевой выключатель капота	 Мелодия №5 + пять периодических вибросигналов Включено ЗАЖИГАНИЕ

Сброс тревожной индикации

Первое нажатие на любую кнопку брелока, при срабатывании сигнализации, выключит тревожную индикацию. При этом на базовый не посылаются никакие команды. Последующие нажатия на кнопки брелока будут посылать соответствующие команды на базовый блок.

Проверка нахождения в зоне уверенного приема

Режим пятиминутной проверки **включается пользователем самостоятельно** каждый раз, при постановке сигнализации на охрану. Для этого:

- поставьте сигнализацию на охрану нажав  кнопку;
- сирена выдаст один звуковой сигнал и фонари мигнут один раз;

- после того, как брелок выдаст один короткий подтверждающий сигнал, **сразу же** нажмите на кнопку  один раз. На одну секунду отобразится индикатор  , а затем индикатор  , и брелок-пейджер выдаст еще один короткий звуковой сигнал, информируя о включении режима пятиминутной проверки дальности.

Базовый блок в течение 5 минут будет посылать тестовые сигналы на брелок-пейджер с интервалом в одну минуту. Если брелок-пейджер в этот период находится в зоне уверенного приема сигналов, он выдает один короткий звуковой сигнал. Если брелок-пейджер вне зоны уверенного приема, в течение пятиминутного периода проверки, то подтверждающих звуковых сигналов не будет. Однако, нажав на кнопку  Вы можете проверить, в пределах радиуса действия брелока-пейджера, текущий статус сигнализации. При этом снова инициируется пятиминутный режим проверки нахождения в зоне уверенного приема.

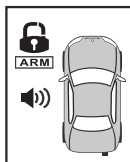
После пятиминутного интервала проверки дальности, сигнализация продолжает периодически проверять дальность с 35 минутным интервалом. В случае, если брелок-пейджер вне зоны уверенного приема сигналов от базового блока, он выдаст три двойных звуковых сигнала низкого тона и индикатор «» будет мигать, информируя о выходе из зоны приема. Если брелок-пейджер снова окажется в зоне уверенного приема сигналов от базового блока, индикатор «» погаснет и брелок-пейджер выдаст один короткий подтверждающий звуковой сигнал.

Стандартные функции сигнализации Tiger Escort ES-900 LR

Постановка на ОХРАНУ:

Для постановки сигнализации на охрану в пределах радиуса действия брелока, при отключенной охране и выключенном зажигании, нажмите на кнопку «» однократно. Сирена выдаст один короткий сигнал, фонари мигнут один раз, дверные замки (если установлены) закроют двери, блокировка двигателя включится. Светодиоды системы, расположенные на блоке приемо/передатчика, начнут быстро мигать, пока система проверяет исправность датчиков и, затем, начнут вспыхивать примерно раз в секунду, индицируя включенный режим полной охраны. Двухцветный светодиод, если подключен, будет вспыхивать красным цветом.

Индикация ЖКИ брелока:



+ один звуковой сигнал

Тихая постановка на охрану:

Для постановки сигнализации на охрану в пределах радиуса действия брелока, при отключенной охране и выключенном зажигании, без подтверждающих сигналов сирены, (чтобы не беспокоить окружающих в ночное время), нажмите сперва на кнопку «» брелока, а затем, не позднее 3 секунд, на кнопку «». Сигнализация станет на охрану как обычно, но без подтверждающих сигналов сирены. Фонари мигнут один раз, дверные замки (если установлены) закроют двери, блокировка двигателя включится. Светодиоды системы, расположенные на блоке приемо/передатчика, начнут быстро мигать, пока система проверяет исправность датчиков и, затем, начнут вспыхивать примерно раз в секунду, индицируя включенный режим полной охраны. Двухцветный светодиод, если подключен, будет вспыхивать красным цветом.

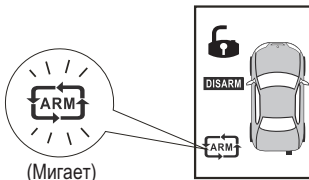
Пассивная постановка на охрану (программируемая функция):

Если эта программируемая функция включена, то после выключения зажигания и закрывания последней двери автомобиля, сирена выдаст два коротких сигнала и фонари мигнут дважды, уведомляя о включенном режиме пассивной постановки на охрану. Спустя 30 секунд, сигнализация встанет на охрану как обычно с одним подтверждающим сигналом сирены и одной вспышкой фонарей. Если в период 30 секунд, будет открыта любая дверь, то сигнализация задержит включение пассивной постановки на время открывания двери. Светодиоды сигнализации, при этом, светятся постоянно.

Режим пассивной постановки на охрану может быть выбран, в соответствии с таблицей программируемых функций, как с запиранием дверей, так и без запираения дверей.

Будьте внимательны при использовании режима пассивной постановки на охрану с запиранием дверей, чтобы не оставить ключи запертыми в салоне автомобиля.

Индикация ЖКИ брелока:



(Мигает)

Тихая охрана:

Для того, чтобы не беспокоить окружающих сигналами sireны в ночное время, в **Tiger Escort ES-900 LR** предусмотрен режим тихой охраны. В этом режиме, при срабатывании датчика удара, концевых выключателей дверей, концевых выключателей капота или багажника, сирена не будет звучать. Только фонари будут мигать с частотой примерно раз в секунду в режиме тревоги. Однако, если будет попытка включить зажигание, при стоящей на охране сигнализации, сирена будет активирована.

Чтобы поставить сигнализацию на охрану с отключенными сигналами sireны в пределах радиуса действия брелока, при отключенной охране и выключенном зажигании, нажмите один раз на кнопку **II** брелока-пейджера или на кнопки **LOCK** **STAR** однонаправленного брелока. Сигнализация станет на охрану как обычно, но без подтверждающих сигналов sireны. Фонари мигнут один раз, дверные замки (если установлены) закроют двери, блокировка двигателя включится. Светодиоды системы, расположенные на блоке приемо/передатчика, начнут быстро мигать, пока система проверяет исправность датчиков и, затем, начнут вспыхивать примерно раз в секунду, индицируя включенный режим полной охраны. Двухцветный светодиод, если подключен, будет вспыхивать красным цветом.

Индикация ЖКИ брелока:

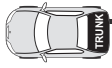


+ один звуковой сигнал

Обход неисправной зоны:

Если при постановке на охрану, окажется неисправным какой-либо из концевых выключателей (двери, капот, багажник), то спустя примерно 3 секунды, сирена выдаст дополнительные звуковые сигналы, информируя о том, какой именно концевой выключатель неисправен. Неисправный выключатель будет исключен из зоны охраны на время одного цикла охраны.

Примечание: Если установлен учет задержки выключения салонного освещения, то звуковое оповещение о неисправном концевом выключателе двери будет спустя примерно 40 секунд, после постановки на охрану.

Возможная причина	Сигналы сирены	Сигналы брелока-пейджера	Индикация на ЖКИ
Не закрыта дверь или неисправен концевик двери	3 дополнительных коротких сигнала	1 длинный и 3 коротких	
Не закрыт багажник или неисправен концевик багажника	4 дополнительных коротких сигнала	1 длинный и 4 коротких	
Не закрыт капот или неисправен концевик капота	5 дополнительных коротких сигнала	1 длинный и 5 коротких	

Исключение неисправной зоны из охраны:

Если какая-либо из охраняемых зон периметра (двери, капот, багажник, тревожная зона датчика удара) вызвала срабатывание сигнализации, то сирена будет звучать приблизительно 30 секунд и фонари будут мигать столько же. После чего сигнализация снова проверит состояние охраняемых зон и вернется в режим полной охраны. Однако, если какая-либо из указанных зон, вызовет срабатывание сигнализации **восемь** раз подряд, то эта зона будет **отключена** на период одного цикла охраны. Оставшиеся зоны остаются под охраной.

Охрана:

Стоящая на охране сигнализация контролирует состояние следующих зон охраны:

- двери;
- капот;
- багажник;
- двухзоновый датчик удара;
- дополнительный двухзоновый датчик;
- зажигание;

Если какая-нибудь из охраняемых зон (за исключением предупредительной зоны датчика удара/дополнительного датчика), вызовет срабатывание сигнализации, то сразу же включается сирена и габаритные фонари. Вспышки фонарей и звучание сирены будет продолжаться примерно 30 секунд. Если сработала предупредительная зона датчика удара, то сирена выдаст три коротких предупреждающих сигнала. Кроме того, информация о сработавшей зоне немедленно передается на брелок-пейджер **Tiger Escort ES-900 LR**, где индицируется соответствующими пиктограммами и/или звуковыми и /или вибросигналами.

Снятие с охраны:

Для снятия стоящей на охране сигнализации, в пределах радиуса действия брелока, нажмите на кнопку  однократно. Сирена выдаст два коротких сигнала и фонари мигнут дважды. Замки дверей (если установлены) откроют двери, блокировка двигателя будет снята и светодиоды системы погаснут.

Индикация ЖКИ брелока:



+ два звуковых сигнала

Тихое снятие с охраны:

Для снятия стоящей на охране сигнализации без звуковых сигналов, в пределах радиуса действия брелока, сперва нажмите на кнопку однократно, а затем, не позднее 3 секунд, на кнопку . Габаритные фонари мигнут дважды. Замки дверей (если установлены) откроют двери, блокировка двигателя будет снята и светодиоды системы погаснут.

Примечание: Если произошло срабатывание сигнализации и сирена звучит, то первое нажатие на любую кнопку брелока-пейджера отключит только звуковые и вибросигналы самого брелока. Второе нажатие на любую кнопку брелока-пейджера отключит звучание сирены. Сигнализация останется на охране. Для того, чтобы полностью снять сигнализацию с охраны, необходимо третьим нажатием нажать на кнопку .

Примечание: Если произошло срабатывание сигнализации и сирена звучит, то первое нажатие на любую кнопку однонаправленного брелока отключит звучание сирены. Сигнализация останется на охране. Для того, чтобы полностью снять сигнализацию с охраны, необходимо третьим нажатием нажать на кнопку .

Индикация вторжения в Tiger Escort ES-900 LR:

Если в период охраны происходило срабатывание сигнализации, то после снятия с охраны, сирена выдаст не два коротких сигнала, а четыре коротких сигнала и фонари мигнут пять раз. Кроме того, светодиодные индикаторы системы будут индицировать количеством вспышек, какая именно последняя зона вызывала срабатывание. А двцветный светодиод будет индицировать информацию о вторжении вспышками красного цвета. На брелоке-пейджере также будет индицироваться информация о последней сработавшей зоне охраны. Эта информация записывается в память сигнализации и сбрасывается сразу же после включения зажигания.

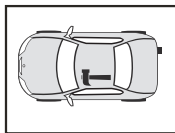
Светодиодная индикация о вторжении

	2 вспышки после паузы	Предупредительная зона датчика удара
	3 вспышки после паузы	Тревожная зона датчика удара
	4 вспышки после паузы	Была попытка открывания дверей
	5 вспышек после паузы	Была попытка открывания багажника
	6 вспышек после паузы	Была попытка открывания капота
	7 вспышек после паузы	Была попытка включения зажигания

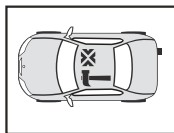
Индикация о вторжении на брелоке-пейджере

Если в период охраны, были попытки вторжения и сигнализация срабатывала, то брелок-пейджер, после снятия сигнализации с охраны, будет выдавать два коротких сигнала и мелодичный сигнал с индикацией на дисплее последней зоны, которая вызвала срабатывание сигнализации.

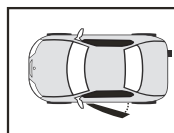
Срабатывала предупредительная зона датчика удара



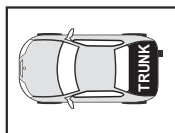
Срабатывала тревожная зона датчика удара



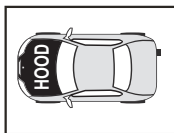
Срабатывали датчики дверей



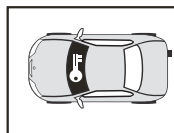
Срабатывал концевик капота



Срабатывал концевик багажника



Во время охраны включилось зажигание

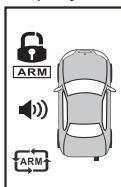


Примечание: До тех пор, пока Вы не включили зажигание, существует возможность посмотреть какая последняя зона вызвала срабатывание сигнализации. Для этого достаточно нажать на брелоке-пейджере кнопку  (проверка статуса).

Автоматическая перепостановка на охрану (программир.функция):

Если, после снятия сигнализации Tiger Escort ES-900 LR с охраны с помощью брелока, Вы не открыли двери, капот или багажник в течение 40 секунд, то сигнализация автоматически снова становится на охрану. При этом брелок-пейджер выдаст один короткий сигнал, информирующий о постановке на охрану.

Индикация ЖКИ брелока:

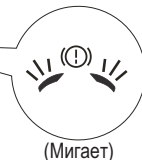


ПАНИКА:

Если, в пределах радиуса действия брелока, как в режиме охраны, так и при отключенной охране, нажать на две секунды на кнопку , то сирена включится на 30 секунд и фонари будут вспышкивать столько же. На брелоке-пейджере будут мигать соответствующие индикаторы. Для выключения режима ПАНИКА, достаточно нажать на любую кнопку брелока. Если Вы активировали режим ПАНИКА при снятой с охраны сигнализации, то, по окончании режима ПАНИКА или при его досрочном выключении, сигнализация станет на охрану.

Индикация режима ПАНИКА ЖКИ брелоком:

+ мелодичный звуковой сигнал



(Мигает)

ПОИСК:

Для того, чтобы активизировать функцию ПОИСК, в пределах радиуса действия брелока, при стоящей на охране сигнализации, нажмите кратковременно на кнопку  брелока. Фонари вспыхнут пять раз и сирена выдаст пять коротких сигналов, указывая место стоянки автомобиля. Функция ПОИСК может быть активирована только при стоящей на охране сигнализации и не ранее, чем 8 секунд спустя, после постановки на охрану.

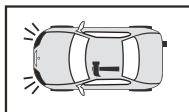
Датчик удара:

Сигнализация **Tiger Escort ES-900 LR** укомплектована двухзонавым датчиком удара, который позволяет различать слабые и сильные удары по кузову автомобиля. Настройка чувствительности зон датчика производится отдельно, вращением соответствующих регуляторов, расположенных на верхней крышке датчика. Красный индикаторный светодиод сигнализирует о срабатывании тревожной зоны датчика (*сильный удар по кузову автомобиля*), а зеленый светодиодный индикатор индицирует слабый удар по кузову автомобиля (*предупредительная зона*). Датчик включается в работу спустя примерно 40 секунд после постановки сигнализации на охрану, для исключения ложных срабатываний на время подъема стекол автомобиля.

Индикация срабатывания предупредительной зоны

При срабатывании предупредительной зоны датчика удара, сирена сигнализации выдаст три коротких звуковых сигнала. Или серию из 3 коротких сигналов три раза, если длительность импульса сработавшей предварительной зоны более одной секунды.

Индикация ЖКИ брелока:
(Мигает)

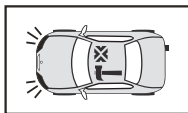


+ 5 звуковых сигналов

Индикация срабатывания тревожной зоны

При срабатывании тревожной зоны датчика удара, сирена сигнализации звучит в течение 30 секунд и фонари вспыхивают столько же.

Индикация ЖКИ брелока:
(Мигает)



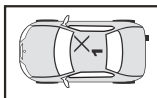
+ мелодия

Примечание: Ваша сигнализация имеет вход для подключения дополнительного двухзонавого датчика, например микроволнового датчика объема. При подключении дополнительного датчика, индикация на брелоке-пейджере такая же, как и для датчика удара.

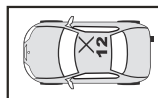
Исключение датчика удара из зоны охраны:

При постановке на охрану, Вы можете полностью или частично исключить датчик удара из охраняемых зон на один цикл охраны. Для этого, не позднее 8 секунд, после постановки сигнализации на охрану, нажмите на кнопку  сирена выдаст два коротких сигнала и фонари мигнут дважды. Это означает, что предупредительная зона датчика удара отключена. Нажмите на эту же кнопку  еще раз (в течение этих же 8 секунд), сирена выдаст три коротких сигнала и фонари мигнут три раза. Это означает, что датчик удара полностью отключен. Нажмите на кнопку  снова (в течение этих же 8 секунд), сирена выдаст один короткий сигнал и фонари мигнут один раз. Это означает, что датчик удара вновь включен в охрану. Если сигнализация поставлена на охрану в режиме ТИХОЙ ПОСТАНОВКИ, то отключение зон датчика удара будет подтверждаться только вспышками фонарей.

Индикация ЖКИ брелока:



Отключена
предварительная зона



Отключена
тревожная зона

Примечание: Ваша сигнализация имеет вход для подключения дополнительного двухзонного датчика, например микроволнового датчика объема. При подключении дополнительного датчика, индикация на брелоке-лейджере такая же, как и для датчика удара.

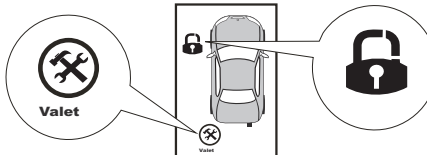
Функция КОМФОРТ

Эта функция предназначена для управления модулем подъема стекол. Для этого используется БЕЛО/ЧЕРНЫЙ провод сигнализации. На нем появляется отрицательный импульс (-500mA) длительностью примерно 40 секунд во время постановки сигнализации Tiger Escort ES-900 LR на охрану.

Служебный режим ВАЛЕТ:

Если Вы хотите оставить автомобиль на сервисном центре или на автомойке, то будет полезным режим ВАЛЕТ. В этом режиме сигнализация не становится на охрану при нажатии на кнопки брелока. Для того, чтобы включить режим ВАЛЕТ - снимите сигнализацию с охраны, включите зажигание и одновременно нажмите на кнопки  +  на две секунды или нажмите на служебную кнопку тоже на две секунды, пока сирена выдаст один длинный и один короткий сигналы. Светодиоды системы будут гореть постоянно, информируя о том, что включен служебный режим ВАЛЕТ.

Индикация ЖКИ брелока: (+ 1 длинный и 1 короткий сигнал)



Примечание: В режиме ВАЛЕТ сохраняется индикация отпирания или запираания дверей с помощью брелока.

Несмотря на то, что в режиме ВАЛЕТ, сигнализация не может быть поставлена на охрану, тем не менее, Вы имеете возможность управлять замками дверей (если установлены). Для запираания дверей - нажмите на кнопку , а для отпираания дверей - на кнопку . Кроме того, каждый раз, когда в режиме ВАЛЕТ выключается зажигание, сирена выдает два коротких предупредительных сигнала.

Для того, чтобы отключить режим ВАЛЕТ - включите зажигание и одновременно нажмите на кнопки  +  на две секунды или нажмите на служебную кнопку тоже на две секунды, пока сирена выдаст один длинный и два коротких сигнала. Светодиоды системы погаснут, информируя о том, что режим ВАЛЕТ отключен. Индикатор  брелоке-пейджера погаснет и брелок выдаст один длинный и два коротких сигнала. Выключите зажигание.

Запираание дверей при включении зажигания (программир. функция):

Если, в процессе программирования, Вы активизировали данную функцию, то каждый раз, после включения зажигания, спустя 10 секунд, дверные замки (если установлены) автоматически закроют двери. Но, если в течение этих 10 секунд, Вы откроете любую дверь - эта функция будет временно отключена до следующего включения зажигания. Для отпираания дверей, при включенном зажигании, нажмите на кнопку  брелока. Для запираания дверей, при включенном зажигании, нажмите на кнопку  брелока.

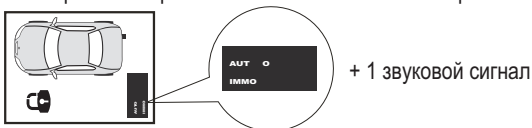
Отпираание дверей при выключении зажигания (программир. функция):

Если, в процессе программирования, Вы активизировали данную функцию, то каждый раз, после выключения зажигания, дверные замки (если установлены) автоматически откроют двери.

Пассивный иммобилайзер (программируемая функция):

Если, в процессе программирования, Вы активизировали данную функцию, то каждый раз, после выключения зажигания, спустя 30 секунд или немедленно, после закрывания последней двери, будет включена только **блокировка двигателя**. Никакие другие охранные функции не будут задействованы. Светодиоды сигнализации будут вспыхивать дважды в секунду, индицируя активированный режим пассивного иммобилайзера.

Индикация ЖКИ брелока:



Для выхода из режима пассивного иммобилайзера:

1. Нажмите на  кнопку однократно. Светодиоды погаснут и режим пассивного иммобилайзера будет отключен.

2. Включите зажигание, сирена выдаст один длинный и один короткий сигнал. Не позднее 10 секунд, нажмите на служебную кнопку один раз. Сирена выдаст четыре коротких звуковых сигнала и выйдет из режима пассивного иммобилайзера. Выключите зажигание.

Если Вы не успели в течение 10 секунд нажать на служебную кнопку, сигнализация перейдет в режим тревоги, и на ЖКИ будет индицироваться  пиктограмма и будет звучать звуковой сигнал. Теперь для выхода из этого режима, Вам необходимо либо нажать на служеб-

ную кнопку на 5 секунд (при включенном зажигании), либо ввести PIN код, в зависимости от того, как Вы запрограммировали аварийное отключение режима тревоги. (См. Таблицу программирования функций).

Примечание: В режиме пассивного иммобилайзера, Вы можете поставить сигнализацию на охрану как обычно, нажав на  кнопку брелока. Сигнализация немедленно войдет в режим полной охраны.

Примечание: При совместном использовании функции пассивного иммобилайзера и функции пассивной постановки на охрану, спустя 30 секунд после закрывания последней двери, сигнализация перейдет в режим полной охраны.

Проверка статуса:

Для проверки текущего статуса сигнализации, как в режиме охраны так и при снятой охране, нажмите на брелоке-пейджере  кнопку. Базовый блок pošлет на брелок-пейджер информацию о текущем статусе сигнализации.

Примечание: Если брелок-пейджер, при проверке статуса, находится вне зоны уверенного приема, на ЖК индикаторе не будет отображаться текущий статус и брелок-пейджер выдаст один звуковой сигнал низкого тона и два вибросигнала.

Подсветка дисплея:

Для включения подсветки дисплея брелока-пейджера, достаточно в любом из режимов, кратковременно нажать на кнопку  брелока. Подсветка загорится на три секунды с одновременным отображением текущего статуса сигнализации.

Двушаговое снятие с охраны:

Если сигнализация находится в режиме тревоги, то первое нажатие на любую кнопку брелока вызовет отключение звуковых и вибросигналов брелока-пейджера. Никакие команды на базовый блок сигнализации при этом не посылаются. Повторное нажатие на любую кнопку - отключит сигналы сирены и мигание фонарей сигнализации, не снимая ее с охраны. Для полного отключения охраны, нажмите на кнопку  брелока-пейджера.

Память состояния:

Tiger Escort ES-900 LR имеет встроенную энергонезависимую память для хранения информации о текущем статусе сигнализации. Если снять клеммы аккумулятора автомобиля и затем подключить обратно, то, если сигнализация находилась в режиме охраны, она перейдет в режим тревоги. А, если сигнализация находится в режиме ВАЛЕТ или снята с охраны, то ее состояние не изменится после восстановления питания.

Оповещение о снятии/постановке вторым брелоком :

(Программируемая функция)

Если Вы поставили сигнализацию на охрану и кто-либо, пытается снять с охраны или поставить на охрану Вашу сигнализацию другим, занесенным в память сигнализации, брелоком, то брелок-пейджер (если включен и находится в зоне уверенного приема) будет индигировать это двумя короткими звуковыми сигналами. По желанию - Вы можете отключить эту программируемую функцию. Заводская установка этой функции - ВКЛЮЧЕНО.

Постановка на охрану без использования брелоков:

Если Вы хотите поставить сигнализацию **Tiger Escort ES-900 LR** на охрану без использования брелоков, выполните пожалуйста следующую последовательность действий:

1. По окончании движения, оставьте зажигание во включенном состоянии.
2. Откройте и не закрывайте дверь.
3. Выключите зажигание и в течение 10 секунд нажмите на служебную кнопку.
4. Не позднее 15 секунд, после нажатия служебной кнопки, закройте дверь.
5. Сигнализация станет на охрану автоматически

Примечание: При активированной функции ПАССИВНОЙ постановки на охрану (программируемая функция №6), функция постановки на охрану без использования брелоков не будет активироваться.

Снятие с охраны без использования брелоков:

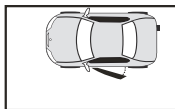
Снять сигнализацию с охраны без использования брелоков можно **только** в том случае, если Вы поставили сигнализацию на охрану также без использования брелоков. Для этого существует два варианта: введением первой цифры PIN кода или нажатием на служебную кнопку на 5 секунд при включенном зажигании. В зависимости от того, как установлена программная функция №15. (См. таблицу программирования функций)

Если Вы хотите снять сигнализацию **Tiger Escort ES-900 LR** с охраны без использования брелоков и установленном режиме аварийного отключения при помощи служебной кнопки, выполните пожалуйста следующую последовательность действий:

1. Не позднее 20 секунд, после открытия двери или багажника, сядьте в автомобиль.
(дверь после этого можно закрыть)

 Для исключения несанкционированного доступа, канал пейджинга будет активизирован немедленно.

Индикация ЖКИ брелока:
(Мигает)



+ мелодичный звуковой сигнал

2. Включите зажигание. Светодиоды сигнализации начнут быстро вспыхивать.
3. Не позднее 10 секунд, нажмите на служебную кнопку на 5 секунд.
4. Сирена выдаст 4 коротких сигнала и светодиоды сигнализации погаснут.
5. Сигнализация снята с охраны. Выключите зажигание.

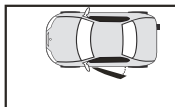
Примечание: Если, спустя 20 секунд, Вы не включили зажигание или, спустя 10 секунд после включения зажигания, не нажали служебную кнопку на 5 секунд, то сигнализация войдет в режим тревоги. Выйти из режима тревоги при этом, можно только с помощью **аварийного** снятия с охраны.

Если Вы хотите снять сигнализацию **Tiger Escort ES-900 LR** с охраны без использования брелоков и установленном режиме аварийного отключения с помощью PIN кода, выполните пожалуйста следующую последовательность действий:

1. Не позднее 20 секунд, после открытия двери или багажника, сядьте в автомобиль.
(дверь после этого можно закрыть)

 Для исключения несанкционированного доступа, канал пейджинга будет активизирован немедленно.

Индикация ЖКИ брелока:
(Мигает)



+ мелодичный звуковой сигнал

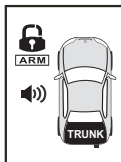
2. Включите зажигание. Светодиоды сигнализации начнут быстро вспыхивать.
3. Не позднее 10 секунд, введите первую цифру PIN кода.
4. Сирена выдаст 4 коротких сигнала и светодиоды сигнализации погаснут.
5. Сигнализация снята с охраны. Выключите зажигание.

Примечание: Если, спустя 20 секунд, Вы не включили зажигание или, спустя 10 секунд после включения зажигания, не ввели первую цифру PIN кода, то сигнализация войдет в режим тревоги. Выйти из режима тревоги при этом, можно только с помощью **аварийного** снятия с охраны.

Управление отпиранием багажника:

В **Tiger Escort ES-900 LR** предусмотрен отдельный выход для управления отпиранием багажника, при условии установки дополнительного реле и соленоида багажника. Для отпирания багажника нажмите на 2 секунды  брелока. Управлять соленоидом багажника можно как на стоящей на охране сигнализации, так и при снятой с охраны.

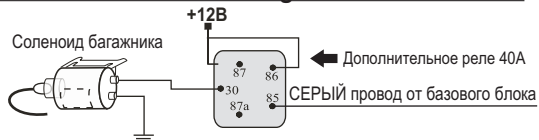
Индикация ЖКИ брелока:
(на Охране)



+ 1 звуковой сигнал

При стоящей на охране сигнализации, отпирание багажника с брелока-пейджера будет сопровождаться одним звуковым сигналом и отображением соответствующей пиктограммы. При этом, на 30 секунд, датчик удара и концевик багажника будут исключены из зоны охраны. Когда багажник закрывается - пиктограмма гаснет. Если, при стоящей на охране сигнализации, Вы открыли и не закрыли багажник в течение 60 сек., брелок-пейджер выдаст 3 прерывистых звуковых сигнала 5 раз с интервалом в 30 сек. Спустя еще 30 сек., брелок-пейджер выдаст 5 прерывистых сигналов. После этого концевой выключатель багажника будет исключен из зоны охраны до восстановления своей функции и пиктограмма погаснет.

Подключение соленоида багажника к Tiger Escort ES-900 LR



Отключение подтверждающих сигналов сирены:

(программируемая функция)

Для того, чтобы не беспокоить окружающих в ночное время сигналами сирены при постановке или снятии сигнализации с охраны, используется эта программируемая функция. Однако, если при постановке на охрану, сигнализация, при проверке, обнаружит неисправный датчик, она просигнализирует об этом звуковыми и световыми сигналами как обычно.

Движение задним ходом *(программируемая функция):*

Tiger Escort ES-900 LR имеет отдельный вход для подключения к фонарям заднего хода. Если выполнено это подключение и **установлена программируемая функция №16**, то, при включении задней передачи (*при включенном зажигании*), сирена будет выдавать один длинный и четыре коротких предупреждающих сигнала. При этом габаритные фонари также будут мигать. Отключить звуковые сигналы предупреждения о движении задним ходом можно:

1. Либо нажав на кнопку брелока.
2. Либо, если Вы выполнили снятие тихое снятие сигнализации с охраны (*нажав кнопку брелока, а затем кнопку*) перед включением зажигания.

И в том и в другом случае, будут отключены только звуковые сигналы. Предупреждение о движении задним ходом будет осуществляться только миганием фонарей.

Выход сирена/клаксон *(программируемая функция):*

Если Вы желаете использовать для тревожной звуковой индикации штатный клаксон автомобиля, Вы можете установить эту программируемую функцию в режим КЛАКСОН. При этом на выходе будет появляться импульсный сигнал при срабатывании сигнализации. Однако, для подключения к клаксону автомобиля, Вам потребуется установить дополнительное промежуточное реле.

Таймер светодиодов:

В случае, если Вы оставляете автомобиль под охраной на длительное время, Tiger Escort ES-900 LR позволит Вам немного уменьшить скорость разряда аккумулятора автомобиля. Для этого в сигнализации используется **таймерное управление** светодиодами сигнализации:

- если сигнализация находится под охраной в течение 24 часов, светодиоды мигают примерно раз в секунду;
- если сигнализация находится под охраной 25~48 часов, светодиоды мигают примерно раз в три секунды;
- если сигнализация находится под охраной 49 часов и более, светодиоды сигнализации мигают примерно раз в пять секунд.

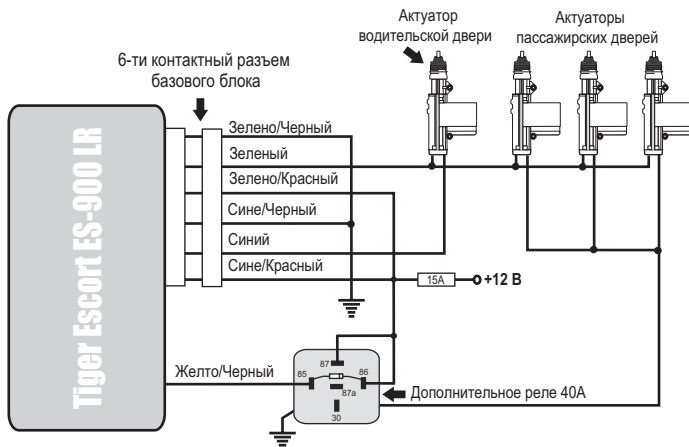
Программируемые дополнительные каналы Tiger Escort ES-900 LR

Программируемый канал №4:

Этот канал (Желто/Черный провод) отрицательной (-500мА) полярности может быть запрограммирован для работы в **двух** режимах:

1 - Двухшаговое отпирание дверей

Этот режим канала №4 можно использовать для организации двухшагового отпирания дверей автомобиля при снятии с охраны. При выполнении соответствующих подключений, которые лучше выполнить на установочном центре, первое нажатие  кнопки, при стоящей на охране сигнализации, будет инициировать отпирание водительской двери, а повторное нажатие - отпирание дверей пассажиров.



2 - Импульсный сигнал “защёлка”

Этот режим канала №4 можно использовать для управления различными дополнительными устройствами. После выключения зажигания, одновременное нажатие на две секунды на кнопки  +  вызовет появление отрицательного (-500 мА) потенциала на выходе канала. Сирена при этом выдаст один короткий сигнал. Повторное нажатие на эти же кнопки вернет канал в исходное состояние высокого потенциала на Желто/Черном проводе с двумя короткими сигналами sireны.



Заводская установка канала №4 - Импульсный сигнал “защёлка”

Программируемый канал №5:

Этот канал (Серо/Черный провод) отрицательной (-500мА) полярности может быть запрограммирован в **Tiger Escort ES-900 LR** для работы в **трех** режимах:

1 - Управление салонным освещением

В этом режиме работы канала №5, при снятии сигнализации с охраны, на Серо/Черном проводе появляется отрицательный (-500 мА) сигнал для управления салонным освещением автомобиля через дополнительное реле. Сигнал на этом выходе присутствует в течение примерно 35 секунд. После чего сирена выдает один короткий сигнал, информируя о выключении салонного света.

2 - Охрана с заведенным двигателем

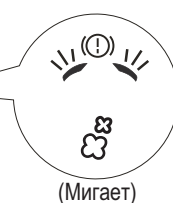
В этом режиме работы канала №5, отрицательный сигнал управляет дополнительным реле поддержки зажигания для обеспечения охраны автомобиля при работающем двигателе. При этом время охраны определяется значением программируемой функции №14 и может составлять 1,3,5 или 10 минут. Для того, чтобы оставить автомобиль на охране с работающим двигателем, выполните следующую последовательность действий:

1. При **включенном** зажигании нажмите на кнопку  на две секунды.
2. Сирена выдает один короткий сигнал и светодиоды сигнализации начнут быстро мигать. Двухцветный светодиод будет мигать **зеленым** цветом.
3. Выключите зажигание и, не позднее 15 секунд, после этого - покиньте автомобиль и закройте все двери.
4. После закрывания последней двери, не позднее 5 секунд, подтвердите режим охраны с заведенным двигателем, нажав на кнопку  брелока.

Сирена выдаст еще один короткий сигнал. Габаритные фонари будут вспыхивать на протяжении всего времени охраны с заведенным двигателем, определенного значением функции №14.

После окончания цикла охраны с заведенным двигателем, сирена выдаст короткий сигнал и сигнализация войдет в режим полной охраны с включением всех блокировок.

Индикация ЖКИ брелока:



Примечание:

Если, после покидания автомобиля, в течение 5 секунд Вы нажали не на ту кнопку, или не нажали ни на какую кнопку вообще, режим охраны с заведенным двигателем будет отключен и сигнализация останется не на охране.

Для выхода из режима охраны с заведенным двигателем, нажмите на  кнопку. Сигнализация войдет в режим полной охраны с включением всех блокировок.

Примечание: Датчик удара и дополнительный датчик отключаются на все время охраны с заведенным двигателем.

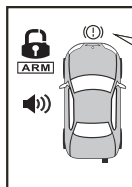
Примечание: Если, в период охраны с заведенным двигателем, будут открываться двери или капот или багажник, сигнализация немедленно перейдет в режим тревоги с включением всех блокировок.

3-Турботаймер:

В **Tiger Escort ES-900 LR** предусмотрен специальный режим для автомобилей оснащенных турбиной. В этом режиме на выходе канала №5 (если запрограммирован) будет присутствовать отрицательный (-500 мА) сигнал для управления дополнительным реле поддержки зажигания на время 1, 3, 5 или 10 минут в соответствии со временем, установленным функцией №14, для охлаждения турбины автомобиля. Режим турботаймера активируется если зажигание находится во включенном состоянии **не менее одной минуты**.

В режиме турботаймера Вы можете поставить сигнализацию на охрану как обычно, нажав на кнопку брелока. При этом светодиоды сигнализации будут мигать часто в течение всего времени работы турботаймера. Двухцветный светодиод (если установлен) будет мигать в режиме турботаймера **зеленым** цветом. При этом, на все время турботаймера, датчик удара отключен. Только по окончании работы турботаймера, сигнализация берет под охрану датчик удара и отключает поддержку зажигания и светодиоды мигают раз в секунду. Двухцветный светодиод мигает красным цветом.

Индикация ЖКИ брелока:



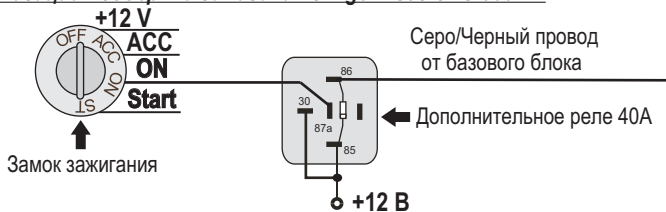
Примечание:

Отключить турботаймер, после выключения зажигания, можно нажав на кнопку брелока. Поддержка зажигания будет отключена.

Примечание: Если, при стоящей на охране при работающем турботаймере сигнализации, будет активирован какой-либо датчик, сигнализация немедленно переходит в режим тревоги с включением всех блокировок.

Примечание: Если, одновременно с режимом турботаймера, установлен режим пассивного иммобилайзера, то последний будет **задержан** на время работы турботаймера.

Пример организации поддержки зажигания в **Tiger Escort ES-900 LR**



Заводская установка канала №5 - управление салонным освещением

Программируемый канал №6:

Этот канал (Коричнево/Черный провод) отрицательной (-500мА) полярности является таймерным. И может быть запрограммирован на выдачу импульса длительностью от 1 до 60 сек. при **постановке** сигнализации на охрану, либо на выдачу импульса длительностью от 1 до 60 сек. при **одновременном** нажатии на кнопки + брелока-пейджера **на 2 сек..**

Программируемый канал №7:

Этот канал (Черно/Белый провод) отрицательной (-500мА) полярности является таймерным. И может быть запрограммирован на выдачу импульса длительностью от 1 до 60 секунд при **снятии** сигнализации с охраны, либо на выдачу импульса длительностью от 1 до 60 секунд при **одновременном** нажатии на кнопки  +  брелока-пейджера **на 2 сек.**

При программировании каналов (функции 17 и 18 в таблице программирования), первое нажатие на кнопку  запускает таймер. Повторное нажатие на кнопку , останавливает таймер и записывает значение длительности импульса в секундах в память сигнализации с подтверждающим сигналом сирены. Для того, чтобы активировать канал №6 или №7 нажатием на  +  или  +  соответственно, нужно, при программировании каналов, **повторное** нажатие для остановки таймера, делать на кнопку , а не на кнопку . При этом соответствующий канал будет активироваться при нажатии на соответствующие кнопки независимо от того, стоит ли сигнализация на охране или нет.

Каналы программируются **независимо** друг от друга. Иными словами, если канал №6, к примеру, запрограммирован как отрицательный импульс определенной длительности при постановке на охрану, то канал №7 может быть запрограммирован на активирование при одновременном нажатии на  +  кнопки брелока-пейджера. При этом длительность импульса канала №7 может быть отличной от длительности импульса канала №6.

Как использовать каналы №6 и №7, и какое дополнительное оборудование к ним подключить - проконсультируйтесь, пожалуйста, в установочном центре. Например, Вы можете использовать эти каналы для организации "световой дорожки" при постановке на охрану или снятии сигнализации с охраны в ночное время суток.

Если Вы запрограммировали канал №6 и/или канал №7 на активирование одновременным нажатием на соответствующие кнопки брелока, то Вы можете остановить работу канала(ов) до окончания действия импульса. Для этого достаточно еще раз нажать одновременно на соответствующие кнопки брелока-пейджера.



Заводская установка канала №6 - 1 секундный импульс при Постановке на Охрану



Заводская установка канала №7 - 1 секундный импульс при Снятии с Охраны

Противоразбойный режим Anti-Hi-Jack

Для защиты Вас и Вашего автомобиля в случае насильственного угона, в сигнализации **Tiger Escort ES-900 LR** предусмотрена специальная функция Anti-Hi-Jack. Вы можете активировать и деактивировать эту функцию в любой момент времени с брелока при включенном зажигании двумя способами.

Первый способ - немедленное (если запрограммирована функция №8) активирование функции нажатием на  кнопку брелока приблизительно на три секунды при включенном зажигании. При этом габаритные фонари мигнут один раз и светодиоды системы начнут быстро мигать, индицируя вход в режим Anti-Hi-Jack. Далее режим Anti-Hi-Jack проходит несколько стадий, в соответствии с диаграммой приведенной далее.

Второй способ готов к активированию всегда и заключается в следующем:

- при снятой с охраны сигнализации, закрытых дверях и включенном зажигании, нажмите одновременно на  +  кнопки брелока примерно на 3 секунды.
 - Сирена выдаст один короткий сигнал и светодиоды начнут медленно вспыхивать.
- Брелок-пейджер выдаст один сигнал низкого тона. Это индицирует вход в **режим ожидания** открывания двери.
- Для выхода из режима ожидания, при снятой с охраны сигнализации, закрытых дверях и включенном зажигании, снова нажмите одновременно на  +  и брелока примерно на 3 секунды.
 - Сирена выдаст два коротких сигнала, светодиоды погаснут. Брелок-пейджер выдаст один сигнал низкого тона.

Примечание: Кроме того, выйти из режима ожидания можно выключив зажигание. При этом сирена не будет выдавать два коротких сигнала. Только светодиоды сигнализации погаснут.

Если теперь, в режиме ожидания, при включенном зажигании, будет открыта и закрыта дверь, сигнализация **Tiger Escort ES-900 LR** перейдет к активной фазе работы режима Anti-Hi-Jack в соответствии с диаграммой.

Индикация ЖКИ брелока:

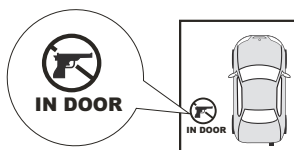
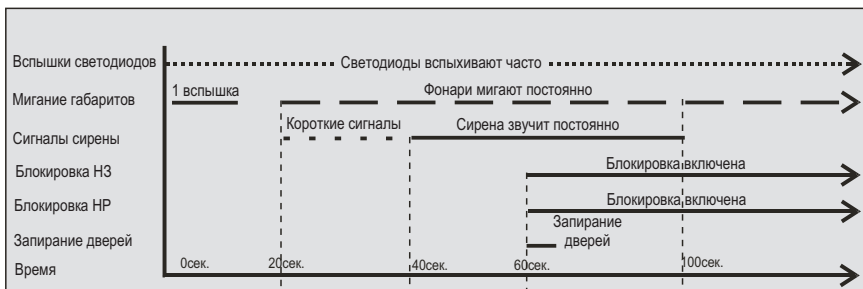
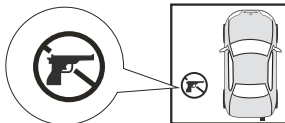


Диаграмма работы режима Anti-Hi-Jack в активной фазе



Если в течение 60 секунд активной фазы, Вы не отключили режим Anti-Hi-Jack, сигнализация перезакрывает двери и включает все блокировки.

Индикация ЖКИ брелока: (Мигает)



+ мелодия

Выйти из режима Anti-Hi-Jack в течение первых 60 секунд активной фазы, можно нажав на любую кнопку брелока. При этом светодиоды сигнализации погаснут, сирена выдаст четыре коротких сигнала и брелок-пейджер выдаст два коротких сигнала.

После 60 секундного интервала времени, выйти из режима Anti-Hi-Jack можно либо нажатием на служебную кнопку в течение 5 секунд при включенном зажигании, либо вводом PIN кода. Это определяется программируемой функцией №15.

Аварийное отключение и PIN код

Если брелок или брелоки сигнализации **Tiger Escort ES-900 LR** неисправны или утеряны, Вы можете снять сигнализацию с охраны или выйти из режима Anti-Hi-Jack вручную, с использованием процедуры аварийного отключения.

В соответствии с программируемой функцией №15, существует два варианта аварийного отключения сигнализации с помощью **служебной кнопки** или путем ввода **PIN кода**.

Аварийное отключение с помощью служебной кнопки.

- (1) Включите зажигание.
- (2) Нажмите на служебную кнопку на 5 секунд.

Сигнализация будет снята с охраны с 4-мя подтверждающими сигналами сирены.

Аварийное отключение с помощью PIN кода.

- (1) Включите зажигание.
- (2) Светодиоды сигнализации начнут медленно вспыхивать.

Количество вспышек однозначно связано с цифрами PIN кода.

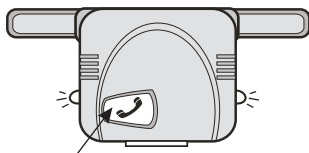


Заводская установка PIN кода "2;5"

- (3) После второй вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру PIN кода, равную 2. Светодиоды снова быстро вспыхивают.
- (4) Снова включите зажигание и, после пятой вспышки, выключите. Вы ввели вторую цифру PIN кода, равную 5.
- (5) После ввода второй цифры, светодиоды погаснут и сигнализация снимется с охраны с четырьмя подтверждающими сигналами сирены.

Примечание: Если Вы ввели неверный PIN код, Вы должны повторить описанную выше процедуру. Однако, если PIN код введен неверно три раза подряд - сигнализация блокирует дальнейший ввод PIN кода на пять минут.

Вызов водителя

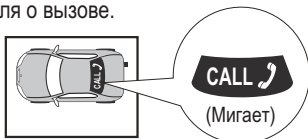


Кнопка вызова

При снятой с охраны сигнализации или в режиме пассивного иммобилайзера, Вы можете вызвать водителя, нажав на кнопку вызова, расположенную на блоке приемо/передатчика на две секунды. Фонари мигнут пять раз и на брелок-пейджер будет послан сигнал о вызове водителя. Брелок выдаст короткую мелодию, информируя водителя о вызове.

Индикация ЖКИ брелока:

(плюс мелодичный звуковой сигнал)



Как изменить PIN код

Ваш персональный двузначный PIN код может быть изменен Вами в любой момент. Мы рекомендуем Вам изменить заводские установки PIN кода, после инсталляции сигнализации на автомобиль. Как это сделать в **Tiger Escort ES-900 LR** - описано ниже.



Заводская установка PIN кода "2;5"

1. Снимите сигнализацию с охраны и включите зажигание
2. Войдите в режим ВАЛЕТ.
3. Откройте и **не закрывайте** дверь.
4. Выключите зажигание.
5. Вкл и Выкл зажигание 8 раз подряд в течение 10 сек., пока сирена выдаст один

*длинный сигнал (каждое выключение зажигания сирена будет сопровождать короткими сигналами) и оставьте в **выключенном** состоянии.*

Теперь Вы должны ввести свой старый PIN код, чтобы исключить неавторизованное изменение PIN кода посторонними лицами.

6. Включите зажигание. Светодиоды начнут медленно вспыхивать. Если Вы не меняли заводской PIN код, то, после второй вспышки - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру старого PIN кода, равную 2.

7. Включите зажигание вновь. После пятой вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру старого PIN кода, равную 5.

Если PIN код введен верно, светодиоды погаснут, сирена выдаст два длинных и один короткий сигнал. Если же PIN код введен неверно - сирена выдаст два коротких сигнала и сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ. Светодиоды будут гореть постоянно. Вам необходимо повторить процедуру ввода старого PIN кода с шага №5.

8. Предположим, Вы хотите изменить PIN код на "4;2". Включите зажигание. Светодиоды начнут медленно вспыхивать. После четвертой вспышки - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру нового PIN кода, равную 4.

9. Включите зажигание вновь. После второй вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру нового PIN кода, равную 2.

10. После небольшой паузы, светодиоды серией из четырех и двух вспышек подтвердят введенный PIN код "4;2".

11. Сирена выдаст два коротких сигнала и сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ.

Запись кодов новых брелоков

В любой момент Вы можете записать в память сигнализации **Tiger Escort ES-900 LR** коды новых брелоков (можно записать коды четырех брелоков) и/или удалить коды старых. При записи новых брелоков, коды старых автоматически удаляются из памяти сигнализации.

Примечание: На заводе-изготовителе в память сигнализации записаны коды двух брелоков - одного одноплавающего и одного двуплавающего.

Для того, чтобы записать коды новых брелоков в память **Tiger Escort ES-900 LR**, проделайте следующую последовательность действий:

1. Снимите сигнализацию с охраны и включите зажигание.

2. Войдите в режим ВАЛЕТ.

3. **Закройте все двери.**

4. Выключите зажигание.

5. Вкл и Выкл зажигание 8 раз, в течение 10 сек, пока сирена выдаст 3 длинных сигнала (каждое выключение зажигания сирена будет сопровождать короткими сигналами) и оставьте в **выключенном** состоянии.

Теперь Вы должны ввести свой старый PIN код, чтобы исключить неавторизованную запись новых брелоков посторонними лицами.

6. Включите зажигание. Светодиоды начнут медленно вспыхивать. Если Вы не меняли заводской PIN код, то, после второй вспышки - выключите зажигание. Вы ввели первую цифру старого PIN кода, равную 2.

7. Включите зажигание вновь. После пятой вспышки светодиодов - выключите зажигание. Вы ввели вторую цифру старого PIN кода, равную 5.

Если PIN код введен верно, светодиоды начнут быстро вспыхивать, сирена выдаст один длинный сигнал. Если же PIN код введен неверно - сирена выдаст два коротких сигнала и сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ. Светодиоды будут гореть постоянно. Вам необходимо повторить процедуру ввода старого PIN кода с шага №5.

8. Теперь нажмите на записываемом брелоке любую кнопку. Сирена выдаст один длинный и один короткий сигнал, информируя о том, что код первого брелока записан в память сигнализации **Tiger Escort ES-900 LR**. Для записи кодов оставшихся брелоков - нажимайте на них любую кнопку. Сирена будет подтверждать запись звуковыми сигналами. Количество коротких сигналов однозначно связано с номером записанного брелока.

9. После записи брелоков, включите зажигание. Сирена количеством своих сигналов информирует о количестве записанных в память брелоков и вернется в режим ВАЛЕТ. Если, после записи брелоков, Вы не включите зажигание в течение 20 секунд, сигнализация вернется в режим ВАЛЕТ автоматически с двумя короткими сигналами сирены.

Программирование функций

Многие функции **Tiger Escort ES-900 LR** программируются под конкретные требования. Вы можете самостоятельно менять эти функции по вашему усмотрению в соответствии с таблицей программируемых функций. Чтобы войти в режим программирования функций, пожалуйста, выполните следующее:

1. Снимите сигнализацию с охраны. Не позднее 10 секунд, после снятия с охраны, включите и выключите зажигание и нажмите служебную кнопку 5 раз.
2. Сирена выдаст два длинных и два коротких сигнала и светодиодные индикаторы загорятся постоянно, информируя о входе в режим программирования.
3. Включите зажигание и оставьте во включенном состоянии.
4. Выбор программируемой функции осуществляется нажатием на кнопку брелока, а изменение текущего состояния функции - нажатием на кнопку брелока.

Предположим, Вы хотите включить/выключить функцию пассивного иммобилайзера. В таблице программирования эта функция под номером 7. Для этого - нажмите на кнопку брелока семь раз. Светодиоды системы мигнут семь раз, информируя о номере изменяемой функции. После этого - нажмите на кнопку брелока один раз. Сирена выдаст два коротких сигнала, если функция выключена или один сигнал, если функция включена.

В это же время Вы можете изменить значение любой другой функции. Например - длительность импульса центрального замка. Для этого нажмите на кнопку брелока еще три раза. Светодиоды сигнализации вспыхнут 10 раз, информируя о том, что Вы будете менять значение функции номер 10. После этого - нажмите на кнопку брелока один раз. Один короткий сигнал сирены будет означать, что установлена длительность импульса центрального замка 0.8 секунды, а два коротких сигнала, что длительность импульса равна 4 секундам.

Для выхода из режима программирования функций - **выключите** зажигание. Сирена выдаст два сигнала и сигнализация выйдет из режима программирования функций.

Особое внимание уделите при программировании функций №17 и №18. Заметьте, что после программирования функции №17, сигнализация автоматически переходит к программированию функции №18.

Когда Вы программируете функции №17 или №18, после нажатия на кнопку брелока включается счетчик времени. Повторное нажатие на эту кнопку (или на кнопку ) выключает счетчик, и то время, на котором он остановился (но не более 60 секунд), будет записано в память сигнализации. Если повторное нажатие будет на кнопку , система запоминает значение таймера для данного канала, но включает режим активации/деактивации канала одновременным нажатием на соответствующие кнопки, в зависимости от номера программируемого канала (**№6** -  +  кнопки или **№7** -  +  кнопки).

После программирования функции №19 (возврат к заводским значениям программируемых функций), сигнализация подтвердит это одним длинным сигналом сирены. **Выключите** зажигание. Сирена выдаст два сигнала и сигнализация выйдет из режима программирования функций.

Таблица программируемых функций Tiger Escort ES-900 LR

Для выбора нажимать 	Программируемая функция	Нажать  1 раз (1 сигнал сирены)	Нажать  2 раза (2 сигнала сирены)	Нажать  3 раза (3 сигнала сирены)	Нажать  4 раза (4 сигнала сирены)
1	Запирание дверей при включении зажигания	*ДА	НЕТ		
2	Отпирание дверей при выключении зажигания	*ДА	НЕТ		
3	Автоматическая релостановка на охрану	*ДА	НЕТ		
4	Выход Сирена или Клаксон	*Сирена	Клаксон		
5	Подтверждающие сигналы сирены	*Вкл	ВЫкл		
6	Пассивная постановка на охрану	ДА С запертием дверей	ДА Без запертия дверей	*НЕТ	
7	Пассивный иммобилайзер	вкл	*ВЫкл		
8	Активирование Anti-Hi-Jack с брелока	вкл	*ВЫкл		
9	Дополнительный канал №4	2-х шаговое Отпирание	*Импульс "Защёлка"		
10	Управление отпиранием/запиранием дверей (Время/Колич. Импульсов)	*0.8сек.	4сек.	2 и мпульса Отпирания	Закр. 30сек. Откр. 0.8сек.
11	Задержка активирования концевиков дверей (учет задержки салонного света)	*3сек.	30сек.		
12	Уведомление о снятии другим брелоком	*ЕСТЬ	НЕТ		
13	Дополнительный канал №5	*Салонный Свет	Охрана с заведенным двигателем	Турботаймер	
14	Время турботаймера или время охраны с заведенным двигателем	*1 мин.	3 мин.	5 мин.	10 мин.
15	Аварийное снятие с охраны	*кнопка	PIN код		
16	Предупреждение о движении задним ходом	*вкл	ВЫкл		
17	Доп. канал №6 { 1-60 сек импульс при Постановке на Охрану кнопки  +  на 2 секунды	Нажмите  один раз, сирена выдаст один сигнал и включится таймер. После достижения желаемого значения, нажмите  еще раз. Значение таймера (в секундах) будет записано в память сигнализации. Если, по достижении желаемого времени, Вы нажмете на брелоке-пейджере на кнопку  вместо кнопки  , система также запомнит значение таймера, но канал будет активироваться только при нажатии на соответствующие кнопки брелока, независимо от того, стоит сигнализации на охране или нет. Сразу после записи значения таймера для канала №6, сигнализация автоматически перейдет к установке значения таймера канала №7. Повторите процедуру установки таймера для канала №7.			
18	Доп. канал №7 { 1-60 сек импульс при Снятии с Охраны кнопки  +  на 2 секунды				
19	Возврат к заводским установкам	Нажмите  один раз, сирена выдаст один длинный сигнал и будет восстановлены заводские установки.			

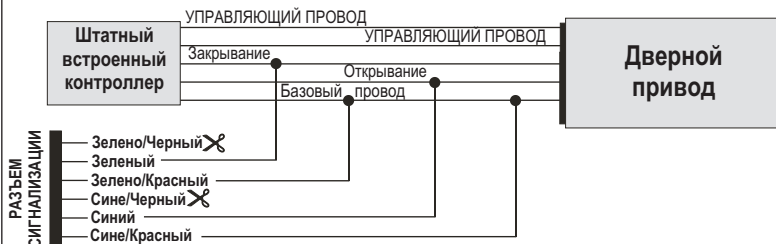
Для выхода из режима программирования функций - выключите зажигание. Сирена выдаст два коротких подтверждающих сигнала подтверждая выход из режима программирования. Звездочкой (*) указаны заводские установки.

Инсталляция сигнализации Tiger Escort ES-900 LR на автомобиль

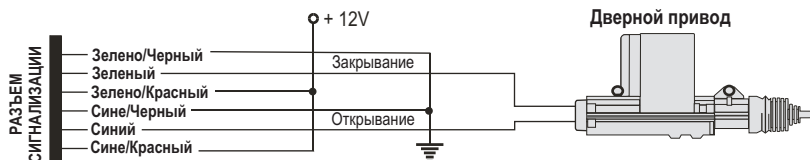
-  ИНСТАЛЛЯЦИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ НА АВТОМОБИЛЬ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ БАЗОВОГО БЛОКА.
-  ПОМНИТЕ, ИНСТАЛЛЯЦИЮ СИГНАЛИЗАЦИИ НА АВТОМОБИЛЬ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ.
-  В СЛУЧАЕ ВЫХОДА СИГНАЛИЗАЦИИ ИЗ СТРОЯ ИЗ-ЗА НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ИНСТАЛЛЯЦИИ, НИКАКИЕ РЕКЛАМАЦИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ И ГАРАНТИЯ НА СИГНАЛИЗАЦИЮ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.
-  ПОСЛЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ НА АВТОМОБИЛЬ, ТРЕБУЙТЕ ДЕМОНСТРАЦИИ ФУНКЦИЙ С ОБЪЯСНЕНИЕМ ВОЗНИКАЮЩИХ ВОПРОСОВ СПЕЦИАЛИСТОМ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.

Подключение Tiger Escort ES-900 LR к центральному замку

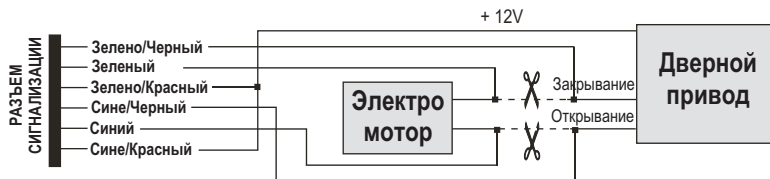
Подключение к штатному центральному замку автомобиля



Прямое подключение к электрическим актуаторам



Подключение к центральному замку автомобилей типа CHRYSLER



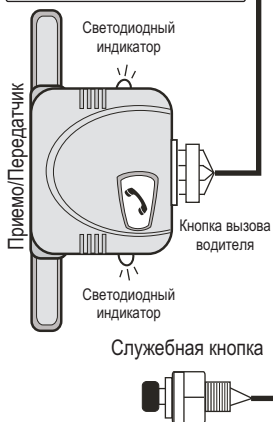
Подключение к вакуумному центральному замку автомобиля (например MERCEDES, AUDI)



Схема подключения сигнализации Tiger Escort ES-900 LR

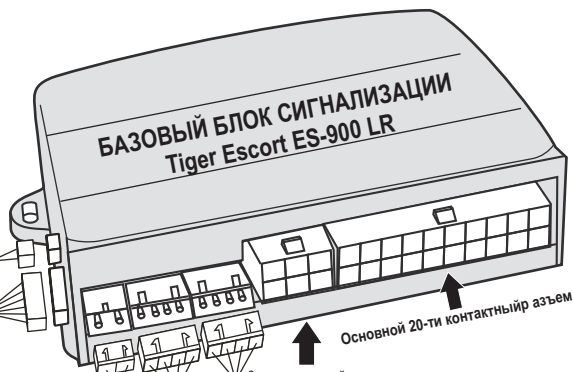


ВНИМАНИЕ!
Приемо/Передатчик крепится
на лобовом стекле автомобиля
не ближе 5 см от металлической частей
для достижения максимальной
эффективности



Разъем для подключения
дополнительного
двухзонового датчика

+12В КРАСНЫЙ
- Общий ЧЕРНЫЙ
(-) предварительная зона СИНИЙ
(-) тревожная зона ЗЕЛЕНый



6-ти контактный разъем
для подключения к ЦЗ

ЗЕЛЕНый Общ.ЗАКР.
ЗЕЛЕНО/ЧЕРНЫЙ Закр.Н/З
ЗЕЛЕНО/КРАСНЫЙ Закр.Н/Р
СИНИЙ Общ.ОТКР.
СИНЕ/ЧЕРНЫЙ Откр.Н/З
СИНЕ/КРАСНЫЙ Откр.Н/Р

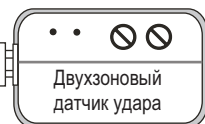


Схема подключения сигнализации Tiger Escort ES-900 LR

Основной 20-ти контактный разъем

