



SPX-1

АВТОМОБИЛЬНАЯ ОХРАННАЯ СИСТЕМА  
С ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ

pantera 



Наименование: Пантера СПИкс-1  
Основное предназначение товара: автомобильная сигнализация  
Страна производитель: Тайвань  
Изготовитель: СХТ Групп АГ  
Юридический адрес изготовителя: ЕБС Бизнес Форум,  
Баарерштрассе 135, СХ-6301 Zug, Швейцария



**ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

ТЕЛЕФОН ТЕХПОДДЕРЖКИ. ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

**8 800 333 03 23**

Поздравляем Вас с приобретением охранной системы экстра-класса Pantera! Данная система разработана с расчётом на использование в течение многих лет, не нуждаясь в ремонте или замене.

Данная охранная система (автосигнализация) представляет собой сложное электронное устройство. Монтаж, подключение и настройка автосигнализации подробно изложены в «Инструкции по установке». Завод-изготовитель настоятельно рекомендует Вам поручить проведение указанного комплекса работ сертифицированному по ГОСТ Р 51709-2001 (ОКУН 017613) сервисному центру, который специализируется на установке в автомобили сигнализаций и/или дополнительного электронного оборудования.

Автосигнализация предназначена для стационарной установки на автотранспортном средстве с питанием от его бортовой сети напряжением 12 В постоянного тока, отрицательный полюс батареи соединён с «массой» автомобиля.

Перед установкой автосигнализации подсоедините к ней предварительно все провода в пробном режиме, убедитесь, что все соединения сделаны верно, подключите питание от АКБ и удостоверьтесь, что автосигнализация работает нормально.

Если установка автосигнализации требует сверления отверстий или другого изменения заводских деталей автомобиля, обязательно предварительно проконсультируйтесь о корректности такого вмешательства в конструкцию у ближайшего дилера.

Никогда не устанавливайте центральный блок автосигнализации там, где он будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от системы отопления автомобиля. Также избегайте мест, в которых центральный блок автосигнализации и её компоненты будут подвергаться воздействию сильной вибрации, или на них будет попадать пыль или грязь.

Используйте крепёжные детали только из установочного комплекта автосигнализации. Использование деталей, не входящих в установочный комплект автосигнализации, может привести к нарушению её нормальной работы.

Во время мойки автомобиля недопустимо попадание воды и мощных средств на поверхность или внутрь центрального блока автосигнализации, на её компоненты (сирену, датчик, антенный модуль, концевые выключатели), поскольку это может привести к повреждению автосигнализации. Для обеспечения влагозащищённости целесообразно изначально смонтировать компоненты автосигнализации в недоступных для потока жидкостей и брызг местах, а если необходимо – принять меры предосторожности во время мойки или закрыть (обернуть) компоненты доступным бытовым водонепроницаемым материалом, например, полиэтиленовой плёнкой и т.п.




Никогда не вставляйте какие-либо предметы внутрь центрального блока автосигнализации или её компонентов, чтобы не повредить электронные блоки и системы.

Не пытайтесь в случае предполагаемой Вами поломки самостоятельно вскрыть корпус автосигнализации (её компонентов), и исключите, пожалуйста, поручение диагностики и/или ремонта некомпетентным лицам. Если автосигнализация неисправна обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

Очистка. Не пытайтесь очищать брелок-передатчик или другие компоненты автосигнализации с помощью каких-либо агрессивных жидкостей, растворителей или химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки используйте чистую сухую хлопчатобумажную салфетку (мягкую кисть).

Мы настоятельно рекомендуем Вам ознакомиться с настоящей инструкцией перед тем, как вы начнёте пользоваться системой.

В связи с постоянным совершенствованием автосигнализации, повышающим её надёжность и улучшающим эксплуатационные характеристики, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции.

Правила безопасного использования автосигнализации .....	1
Комплект поставки системы .....	5
Функции системы .....	6
<b>Функции брелоков-передатчиков системы</b> .....	8
Брелоки управления.....	8
Назначение кнопок брелока-передатчика с ЖК-дисплеем .....	9
Назначение кнопок дополнительного брелока .....	10
Программирование кнопки   брелока-передатчика с ЖК-дисплеем .....	11
Назначение кнопки  брелока-передатчика с ЖК-дисплеем.....	12
Установка показаний часов .....	12
Установка будильника.....	13
Установка таймера.....	14
Быстрая установка таймера .....	15
Выбор режима оповещения .....	16
Режим энергосбережения.....	16
Замена элементов питания. Предупреждение о разряде батарейки передатчика .....	18
Жидкокристаллический дисплей основного брелока-передатчика .....	19
<b>Управление автосигнализацией</b> .....	22
Включение режима охраны со звуковыми сигналами .....	22
Включение режима бесшумной охраны.....	23
Включение режима охраны при работающем двигателе .....	23
Автоматическая (пассивная) постановка на охрану .....	24
Экстренное включение режима охраны без брелока .....	25
Задержка активации датчиков после включения режима охраны.....	26
Самодиагностика при включении режима охраны .....	26
Выключение режима охраны со звуковыми сигналами.....	27
Бесшумное выключение режима охраны .....	28
Выключение режима охраны при работающем двигателе .....	28
Экстренное выключение режима охраны .....	29
Автоматическая повторная постановка на охрану.....	30
Самодиагностика при выключении режима охраны.....	30
<b>Защитные функции</b> .....	31
Сигналы тревоги.....	31
Прерывание сигналов тревоги.....	32
Дистанционное включение режима «Паника» .....	32

Режим антиграбления.....	33
Режим иммобилайзера.....	35
Блокировка двигателя.....	35
Защищённость сигнализации от отключения питания.....	36
Режим управления сигнализацией SLAVE.....	36
<b>Сервисные функции.....</b>	<b>37</b>
Дистанционное отключение и включение датчика удара.....	37
Управление центральным замком с брелока при включённом зажигании.....	38
Автоматическое управление центральным замком от ключа зажигания.....	38
Сигнализация открытых дверей.....	39
Контроль исправности концевых выключателей.....	39
Режим поиска автомобиля.....	39
Контроль состояния автомобиля и температуры.....	39
Вызов водителя.....	40
Управление дополнительным каналом №1 (дистанционное отпирание багажника).....	41
Управление дополнительным каналом №2.....	42
Управление дополнительным каналом №3.....	43
Двухшаговое отпирание замков дверей.....	45
Выбор длительности звуковых сигналов подтверждения и типа звуковых сигналов тревоги.....	45
Служебный режим.....	45
Светодиодная индикация состояния сигнализации.....	46
Запись кодов брелоков.....	47
Программирование персонального кода экстренного отключения.....	48
Работа с GSM-модулем.....	50
Предпусковой обогреватель.....	50
Оповещение о невыключенных габаритах.....	51
<b>Техническое обслуживание.....</b>	<b>52</b>
<b>Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация.....</b>	<b>53</b>
<b>Условия гарантии.....</b>	<b>54</b>
<b>Сведения об установке.....</b>	<b>56</b>



1. Основной блок системы .....	1 шт.
2. 3-кнопочный брелок-передатчик с ЖК-дисплеем.....	1 шт.
3. 4-кнопочный дополнительный брелок-передатчик.....	1 шт.
4. Модуль приёмопередающей антенны с кнопкой вызова водителя, встроенным датчиком температуры (для измерения температуры в салоне автомобиля) и соединительным кабелем .....	1 шт.
5. Двухуровневый датчик удара с соединительным кабелем .....	1 шт.
6. Сирена.....	1 шт.
7. Светодиодный индикатор с соединительным кабелем.....	1 шт.
8. Сервисная кнопка с соединительным кабелем.....	1 шт.
9. Кнопка включения режима антиграбления с соединительным кабелем ...	1 шт.
10. Концевой выключатель кнопочного типа с соединительной клеммой .....	1 шт.
11. Комплект проводки Molex с разъёмом для подсоединения основного блока.....	1 шт.
12. 6-контактный разъём Molex для подключения электроприводов замков дверей.....	1 шт.
13. Провода для подключения встроенной блокировки стартера.....	2 шт.
14. Элемент питания 1,5 В типа ААА.....	1 шт.
15. Диод 1N4004 .....	4 шт.
16. Инструкция пользователя.....	1 шт.
17. Инструкция по установке .....	1 шт.
18. Памятка пользователя .....	1 шт.
19. Гарантийный талон .....	1 шт.
20. Индивидуальная потребительская тара.....	1 компл.

### ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ

- Включение звуковых и световых сигналов тревоги при срабатывании датчиков в режиме охраны
- Подача сигналов оповещения о тревоге на брелок с ЖК-дисплеем
- Дистанционное включение режима «Паника»
- Режим иммобилайзера
- Режим антиограбления, включаемый дистанционно брелоком
- Режим антиограбления, включаемый специальной кнопкой
- Блокировка двигателя и её сохранение при демонтаже сигнализации

### СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ

- Режим бесшумной охраны
- Режим охраны с работающим двигателем
- Включение режима охраны без брелока
- Автоматическая повторная постановка на охрану
- Автоматическая (пассивная) постановка на охрану
- Задержка включения режима охраны на время затухания салонного света
- Самодиагностика при включении / выключении режима охраны
- Бесшумное включение режима охраны с отключенным датчиком удара
- Дистанционное отключение / включение датчика удара по уровням в режиме охраны
- Бесшумное выключение режима охраны
- Дистанционное управление центральным замком
- Управление центральным замком от замка зажигания
- Двухшаговое отпирание замков дверей
- Двухимпульсное отпирание замков дверей
- Возможность реализации функции «Комфорт»
- Служебный режим
- Экстренное отключение режима охраны персональным кодом
- 4 дополнительных канала управления устройствами автомобиля
- Возможность использования дополнительного канала и встроенного реле в режиме гибкого программирования
- Управление освещением салона автомобиля
- Режим поиска автомобиля
- Режим дистанционного программирования новых брелоков и стирания утерянных






- Возможность сброса значений программируемых функций на заводские установки или к предыдущему состоянию
- Режим вызова водителя
- Индикация температуры в салоне автомобиля
- Индикация времени, будильник, таймер
- Контроль разряда батареи брелока
- Светодиодная подсветка дисплея основного брелока
- Возможность подключения GSM-модуля
- Возможность использования брелока-передатчика с ЖК-дисплеем как дополнительную метку «иммобилайзера» при работе сигнализации в режиме Slave



## БРЕЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

В комплект системы входит один 3-кнопочный брелок-передатчик с ЖК-дисплеем и один 4-кнопочный передатчик.



Назначение кнопки   3-кнопочного брелока управления с жидкокристаллическим дисплеем программируется. Назначение кнопки  выбирается оперативно перемещением курсора на дисплее брелока с помощью кнопки **AUX**.

Автосигнализация выполняет заложенные в неё функции либо автоматически, либо по сигналам брелока при нажатии кнопок. Часть предусмотренных функций и некоторые параметры работы системы могут изменяться путем программирования.

3-кнопочный брелок-передатчик с ЖК-дисплеем позволяет управлять всеми функциями системы. Помимо этого, каждый раз при использовании данного передатчика система будет посылать специальные сигналы, подтверждающие исполнение той или иной команды («обратная связь»). В результате на ЖК-дисплее брелока будет появляться соответствующая индикация, а встроенный в брелок-передатчик миниатюрный динамик будет подавать соответствующие звуковые сигналы подтверждения.

При **срабатывании системы** (независимо от того, используется ли «Стандартный», или «Бесшумный» режим тревоги) она немедленно передаст сигнал тревоги на основной брелок-передатчик, при этом включится динамик и/или заработает встроенный вибратор передатчика (в зависимости от выбранного режима оповещения брелока), а на ЖК-дисплее появится индикация именно той зоны охраны, которая вызвала срабатывание системы.

На случай неработоспособности или утери основного брелока с жидкокристаллическим дисплеем система имеет в комплекте дополнительный 4-кнопочный брелок управления со стандартным радиусом действия. Большинство функций и режимов работы сигнализации могут быть активированы с этого брелока также, но далее инструкция пользователя написана для случая использования основного брелока с ЖК-дисплеем.

### НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК БРЕЛОКА-ПЕРЕДАТЧИКА С ЖК-ДИСПЛЕЕМ



*Кнопка 1    Кнопка 2    Кнопка 3*

#### **Кнопка 1**

- Программируемая команда (нажать и отпустить)
- Включение/выключение охраны с громкими сигналами подтверждения (нажать и удерживать в течение 3 секунд)

#### **Кнопка 2**

- Команда, соответствующая текущему положению курсора на дисплее брелока (нажать и отпустить)
- Отпирание багажника (нажать и удерживать в течение 3 секунд)

#### **Кнопки 1 + 2**

- Режим паника (нажать и удерживать в течение 3 секунд)
- Режим поиска (нажать и отпустить)

#### **Кнопка 3** **AUX**

- Управление положением курсора на дисплее брелока (нажать и отпустить)
- Прерывание сигналов оповещения брелока (нажать и отпустить)

- Включение и выключение режима установки часов, будильника, таймера, энергосбережения (нажать и удерживать в течение 3 секунд)
- Программирование кнопки 1 (нажать и удерживать в течение 6 секунд)

#### Кнопки 3 + 1

- Выбор режима оповещения брелока (нажать и отпустить одновременно)

#### Кнопки 3 + 2

- Быстрая установка таймера брелока (нажать и отпустить одновременно)

#### Кнопки 2 + 3

- Запись кода брелока в режиме программирования (нажать и удерживать в течение 3 секунд)

### НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БРЕЛОКА



#### Кнопка 1

- Вкл/выкл охраны со звуковыми сигналами подтверждения (нажать и отпустить)

#### Кнопка 2

- Включение/выключение охраны с длинными сигналами сирены

#### Кнопка 3

- Отпирание багажника (нажать и удерживать в течение 3 секунд)

#### Кнопка 4

- Вкл/выкл бесшумной охраны (нажать и отпустить)
- Канал 2 (нажать и удерживать в течение 3 секунд)

#### Кнопки 1+3

- Отключение датчика по уровням (нажать и отпустить одновременно кнопки и )

#### Кнопки 1+4

- Служебный режим (нажать и удерживать в течение 3 секунд одновременно кнопки и )



#### Кнопки 3+4

- Режим антиграбления (при **включённом** зажигании одновременно нажать и отпустить кнопки и )

## Кнопки 2+3

- Запись кода брелока в режиме программирования (нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки  и )

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ КНОПКИ БРЕЛОКА-ПЕРЕДАТЧИКА С ЖК-ДИСПЛЕЕМ


Назначение кнопки   основного брелока программируется и может изменяться самим владельцем автомобиля неограниченное число раз.

**i** Для удобства пользования сигнализацией рекомендуется запрограммировать эту кнопку для включения/выключения режима охраны.

Программирование производится в следующем порядке:

1. Быстро нажмите кнопку **AUX** брелока два или более раз для перемещения курсора по часовой или против часовой стрелки



**i** Для изменения направления перемещения курсора сделайте небольшую паузу (1-2 секунды) между нажатиями кнопки **AUX** брелока.




2. Нажатиями кнопки **AUX** брелока установите курсор в положение, соответствующее нужной команде (например, команде включения / выключения режима охраны со звуковыми сигналами )
3. Нажмите кнопку **AUX** брелока и удерживайте в нажатом положении 6 секунд




2, а затем ещё 3 звуковых сигнала

4. Нажмите кнопку   брелока для активизации выбранной функции

**i** В дальнейшем при пользовании сигнализацией короткое нажатие кнопки   брелока будет приводить к выполнению назначенной ей команды (включению и выключению режима охраны). В момент нажатия кнопки будет загораться иконка, соответствующая запрограммированной функции.

**i** Для перепрограммирования назначения кнопки  нужно проделать описанную процедуру заново. Назначение кнопки  будет заменено на новое. Далее инструкция пользователя написана с учётом того, что кнопка  запрограммирована для включения и выключения режима охраны.

## НАЗНАЧЕНИЕ КНОПКИ БРЕЛОКА-ПЕРЕДАЧКИ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

Назначение кнопки  основного брелока определяется текущим положением курсора на дисплее брелока.

Перемещение курсора производится нажатиями кнопки **AUX** брелока в следующем порядке:

1. Быстро нажмите кнопку **AUX** брелока два или более раз для перемещения курсора

**i** При нажатиях кнопки **AUX** курсор будет циклически перемещаться по иконкам, указанным на схеме дисплея, показанной на стр. 19.

2. Последовательными нажатиями кнопки **AUX** брелока установите курсор в положение, соответствующее нужной команде
3. Последующее короткое нажатие кнопки  брелока приведет к выполнению выбранной команды

## УСТАНОВКА ПОКАЗАНИЙ ЧАСОВ

Для удобства пользования основной брелок сигнализации имеет встроенные часы. Для установки часов:

1. Нажмите кнопку **AUX** брелока и удерживайте нажатой





2 коротких звуковых сигнала  
Индикатор часов начнёт мигать

2. Для увеличения показаний часов используется кнопка  брелока, для уменьшения – кнопка  брелока



**i** Для быстрого увеличения или уменьшения показаний часов удерживайте нажатой соответствующую кнопку брелока.

- Для перехода к установке минут коротко нажмите кнопку **AUX** брелока
- Для увеличения показаний минут используется кнопка  брелока, для уменьшения показаний – кнопка  брелока

**i** Для быстрого увеличения или уменьшения показаний минут удерживайте нажатой соответствующую кнопку брелока.

- Для выхода из режима установки времени нажмите и удерживайте кнопку **AUX** или дождитесь автоматического выхода



Один короткий звуковой сигнал

## УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА

Брелок с ЖК-дисплеем сигнализации имеет встроенный будильник. Для установки будильника:


- Нажмите кнопку **AUX** брелока и удерживайте её нажатой





2 коротких звуковых сигнала

- Последовательно нажимайте кнопку **AUX** брелока





Появится индикатор будильника 

Индикатор часов будильника начнёт мигать


- Для увеличения значения часов используется кнопка  брелока, для уменьшения значения – кнопка  брелока

**i** Для быстрого увеличения или уменьшения показаний часов будильника удерживайте нажатой соответствующую кнопку брелока.

4. Для перехода к установке минут будильника коротко нажмите кнопку **AUX** брелока
5. После установки значений часов и минут будильника коротко нажмите кнопку **AUX** брелока для установки режима будильника (**ON**—включён/**OFF**—выключен)
6. Для включения будильника нажмите кнопку  брелока (индикация **ON**), для выключения – кнопку  брелока (индикация **OFF**)
7. Для выхода из режима установки будильника нажмите и удерживайте кнопку **AUX** брелока или дождитесь автоматического выхода



Один короткий звуковой сигнал

Включённый режим будильника на дисплее брелока индицируется иконкой 

При срабатывании будильника



Прозвучит мелодичный сигнал

Для досрочного прерывания сигнала

8. Нажать кнопку **AUX** брелока

## УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

Помимо часов и будильника брелок с обратной связью сигнализации имеет встроенный таймер с обратным отсчётом времени. Для установки таймера:

1. Нажмите кнопку **AUX** брелока и удерживайте нажатой



2 коротких звуковых сигнала

2. Последовательно нажимайте кнопку **AUX** брелока



(брелок)

Появляется индикатор таймера



*Установка времени и включение таймера производится аналогично брелочнику. Максимальное значение времени таймера составляет 19 часов 59 минут.*



*При включённом таймере на дисплее отображается его текущее состояние и мигающий индикатор*

По истечении установленного времени



(брелок)

8 звуковых сигналов

Индикация таймера исчезнет

Для прерывания звуковых сигналов

3. Нажмите и отпустите кнопку **AUX** брелока

## БЫСТРАЯ УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

Для быстрой оперативной установки таймера

1. Нажмите и отпустите одновременно кнопки **AUX** и брелока



(брелок)

Появится мигающий индикатор и значение времени таймера

2. Для изменения значения таймера нажимайте кнопки **AUX** и брелока одновременно



*Возможные значения при быстрой установке таймера – 10 минут, 20 минут, 30 минут, 1 час, 1 час 30 минут, 2 часа.*



При включённом таймере на дисплее отображается его текущее состояние и мигающий индикатор .

По истечении установленного времени



8 звуковых сигналов

Индикация таймера исчезнет

Для прерывания звуковых сигналов

3. Нажмите и отпустите кнопку **AUX** брелока

## ВЫБОР РЕЖИМА Оповещения

В основном брелоке управления предусмотрено 2 режима оповещения: звуковыми сигналами или вибрацией. Для выбора типа сигналов оповещения:

Нажмите и отпустите кнопки **AUX** и  одновременно



При включении режима оповещения вибрацией

Последуют 2 вибросигнала

Появится символ .

При включении режима звукового оповещения

Последует мелодичный сигнал

Символ  исчезнет.



Далее инструкция по эксплуатации сигнализации написана с учётом включённого режима оповещения звуковыми сигналами. При включённом режиме оповещения вибрацией вместо звуковых сигналов брелока будут следовать вибросигналы.

## РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Для увеличения срока службы батареи основного брелока предусмотрен специальный режим энергосбережения. В этом режиме потребление брелока уменьшается до минимума через 2 минуты после каждого включения режима охраны автосигнализации. При включении режима

охраны энергосберегающий режим брелока автоматически выключается. Уменьшение потребления в режиме энергосбережения происходит за счёт отключения электрической схемы приёмника.

Для включения режима энергосбережения проделайте следующее:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **AUX** брелока



Два коротких звуковых сигнала

2. Последовательно нажимайте кнопку **AUX** брелока



Включится индикатор 


3. Нажмите кнопку /  брелока для включения режима энергосбережения (индикация **ON**) или кнопку  – для выключения (индикация **OFF**)

4. Для выхода из режима установки нажмите и удерживайте кнопку **AUX** брелока или дождитесь автоматического выхода



Короткий звуковой сигнал




При включённом режиме энергосбережения на дисплее брелока будет постоянно отображаться индикатор 



В режиме энергосбережения приёмник брелока будет каждый раз автоматически включаться на 2 минуты для получения сигнала подтверждения о выполнении сигнализацией команды, посланной с брелока. Например, если при выключенном режиме охраны подана команда отпирания багажника, брелок подтвердит выполнение команды звуковыми сигналами, после чего снова перейдёт в режим энергосбережения.

## **ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О РАЗРЯДЕ БАТАРЕЙКИ ПЕРЕДАТЧИКА**

1. В брелоке с ЖК-дисплеем используется элемент питания типа «ААА», 1,5 В. Время работы элемента питания зависит: от частоты пользования брелоком, от частоты срабатывания пейджера, от выбранного режима оповещения, от типа установленного элемента питания. Ёмкости элементов питания, имеющих в продаже, могут отличаться в несколько раз. Поэтому среднее время работы одного элемента питания брелока может составлять от 3 до 6 месяцев. При разряде батареи на дисплее мигает иконка , что говорит о необходимости её замены.

Замена батареи двустороннего брелока выполняется в следующем порядке:

1. Откройте крышку на задней стороне брелока и извлеките старую батарею
2. Коротко нажмите кнопку 1 брелока
3. Установите новую батарею, соблюдая полярность, и закройте крышку
4. После замены батареи откорректируйте показания часов и будильника

2. В четырехкнопочном брелоке используются 2 литиевых элемента питания CR2032, 3 В. Время работы элемента питания зависит от частоты пользования брелоком и от типа установленного элемента питания.

*Для замены батареи:*

1. Открутите винт на задней стороне брелока и откройте крышку
2. Извлеките старые батареи и на их место установите новые, соблюдая полярность
3. Затем закройте крышку брелока и закрутите крепёжный винт

## ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ ОСНОВНОГО БРЕЛОКА-ПЕРЕДАТЧИКА



ИНДИКАЦИЯ КОМАНД, РЕЖИМОВ И ФУНКЦИЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМОБИЛЯ
Режим антиограбления (вкл/выкл)	Режим бесшумной охраны
Дополнительный канал 3 (вкл/выкл)	Режим охраны со звуковыми сигналами
Режим паники (вкл/выкл)	Капот открыт
Режим поиска (вкл/выкл)	Датчик удара сработал
Громкие сигналы подтверждения	Замки дверей закрыты
Режим бесшумной охраны (вкл/выкл)	Приёмник брелока включён
Тихие сигналы подтверждения	Передатчик брелока включён
Дистанционное отключение датчика удара (вкл/выкл)	Замки дверей открыты
Дистанционное отключение датчика удара (вкл/выкл)	Вызов водителя из автомобиля

ИНДИКАЦИЯ КОМАНД, РЕЖИМОВ И ФУНКЦИЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМОБИЛЯ
 <p>Служебный режим (вкл/выкл)</p>	 <p>Подтверждение связи с автомобилем</p>
 <p>Индикация состояния автомобиля и температуры</p>	 <p>Энергосберегающий режим брелока</p>
 <p>Дополнительный канал 2 (вкл/выкл)</p>	 <p>Зажигание включено</p>
 <p>Дистанционное открывание багажника</p>	 <p>Режим будильника</p>
	<p>AM – Первая половина суток PM – Вторая половина суток</p>
	 <p>Режим отключения датчика удара</p>
	<p>18:88 Индикация времени и температуры</p>
	<p>° Шкала температуры/ Индикация подключения GSM-модуля</p>
	 <p>Режим таймера</p>
	 <p>Контроль состояния батареи</p>
	<p>КАН2 Включён канал 2</p>
	<p>КАН3 Включён канал 3</p>
	 <p>Работающий двигатель</p>
	 <p>Багажник открыт</p>

ИНДИКАЦИЯ КОМАНД, РЕЖИМОВ И ФУНКЦИЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМОБИЛЯ
	 Двери открыты
	 Режим оповещения вибрацией
	 Включён служебный режим
	 Режим автоматической повторной постановки на охрану

## ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ СО ЗВУКОВЫМИ СИГНАЛАМИ

Перед включением режима охраны убедитесь, что зажигание выключено, двери, капот и багажник надёжно закрыты.

Нажмите кнопку   брелока, предварительно запрограммировав её для включения/выключения режима охраны с сигналами подтверждения



[система]

1 звуковой сигнал



1 вспышка габаритов

Автоматическое запираение замков дверей, если они подключены к сигнализации





Светодиодный индикатор начнёт мигать



[брелок]

Отобразятся иконки  и   
1 короткий звуковой сигнал

**i**

Режим охраны также может быть включён длительным нажатием кнопки   брелока. При этом, сирена будет подавать громкие сигналы подтверждения, независимо от запрограммированной функции для кнопки  .

**i**

Через некоторое время после включения режима охраны сигнализация подтвердит работу датчика удара и зон охраны дверей 1 вспышкой габаритов.

**i**

Если двери, капот или багажник окажутся плохо закрытыми, или неисправен один из кнопочных выключателей дверей, капота или багажника, то сигнализация предупредит об этом 4 звуковыми сигналами и 4 вспышками габаритов. Смотри пункт «Самодиагностика при включении режима охраны».

## ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА БЕСШУМНОЙ ОХРАНЫ

Перед включением режима охраны убедитесь, что зажигание выключено, двери, капот, багажник надежно закрыты. Для включения режима бесшумной охраны:



1. Нажимая кнопку **AUX**, установите курсор на иконку 
2. Нажмите кнопку  брелока



1 вспышка габаритов

Автоматическое запираение замков дверей, если они подключены к сигнализации  
Светодиодный индикатор начнёт мигать



Отобразятся иконки  и   
1 короткий звуковой сигнал

**i**

Если двери, капот или багажник окажутся плохо закрытыми, или неисправен один из кнопочных выключателей дверей, капота, багажника, то сигнализация предупредит об этом 4 звуковыми сигналами брелока и 4 вспышками габаритов. Смотри пункт «Самодиагностика при включении режима охраны».

## ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ

В сигнализации предусмотрена возможность включения режима охраны при работающем двигателе. Это может быть необходимо при кратковременной остановке или при стоянке в холодное время года.



1. При работающем двигателе покиньте автомобиль и закройте все двери, капот и багажник
2. Нажмите и удерживайте кнопку  брелока



[система]

- 1 громкий звуковой сигнал
- 1 вспышка габаритов

Автоматическое запираение замков дверей, если они подключены к сигнализации



*Датчик удара будет выключен из контура охраны во избежание ложных срабатываний сигнализации от работающего двигателя.*



(брелок)

1 мелодичный звуковой сигнал  
Отобразятся иконки



## АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ПАССИВНАЯ) ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ

Если функция автоматического включения режима охраны включена, то после выключения зажигания и закрывания последней двери:



[система]

- 1 сигнал сирены
- 1 вспышка габаритов



Через 10 секунд сигнализация автоматически включит режим охраны



[система]

- 1 звуковой сигнал
  - 1 вспышка габаритов
- Замки дверей заперутся



1 короткий звуковой сигнал  
Отобразятся иконки   и АВТОВКЛ

**i**

Если неисправен один из кнопочных выключателей дверей, то автоматического включения режима охраны не произойдёт. Смотрите раздел «Контроль исправности концевых выключателей». Если капот или багажник окажутся плохо закрытыми, или неисправен один из кнопочных выключателей капота, багажника, то сигнализация предупредит об этом 4-мя звуковыми сигналами и 4-мя вспышками габаритов. Смотрите пункт «Самодиагностика при включении режима охраны».

## ЭКСТРЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ БЕЗ БРЕЛОКА

Для включения режима охраны в экстренных случаях, например, при утере или неработоспособности брелока дистанционного управления, необходимо:

1. Включить зажигание
2. Нажать сервисную кнопку 4 раза
3. Выключить зажигание



- 1 сигнал сирены
- 1 вспышка габаритов

4. В течение 20 секунд выйдите из автомобиля и закройте все двери ключом



- 1 сигнал сирены
- 1 вспышка габаритов

5. Через 20 секунд после выключения зажигания и закрытия последней двери система включает режим охраны



[система]

1 вспышка габаритов



Светодиодный индикатор начнет мигать

Замки дверей запрутся



[брелок]

1 звуковой сигнал

Отобразятся иконки   и  АВТОВКЛ

**i**

*Если режим охраны включён экстренно (без брелока), то, в случае срабатывания любого из охранных датчиков, сначала последуют только предупредительные сигналы тревоги – 4 звуковых сигнала и 4 вспышки габаритов. Затем, если режим охраны не будет выключен, через 20 секунд включится полный цикл тревоги.*

### ЗАДЕРЖКА АКТИВАЦИИ ДАТЧИКОВ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Сигнализация имеет возможность программирования задержки активации датчиков после включения режима охраны 5, 15, 30 или 45 секунд. При включении режима охраны брелоком замки дверей запираются сразу, а зона концевых выключателей дверей и датчика удара берутся под охрану через запрограммированное время. Эта задержка может быть необходима для плавного затухания салонного света автомобиля или для успокоения датчиков удара и объёма.

По истечении запрограммированного времени задержки следует 1 вспышка габаритов, и все зоны берутся под охрану.


### САМОДИАГНОСТИКА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Если при включении режима охраны появляются 4 звуковых сигнала и 4 вспышки габаритов, это означает что двери, капот, багажник могут быть плохо закрыты, неисправен один из кнопочных выключателей дверей, капота или багажника. Брелок подаст короткий звуковой сигнал, и на дисплее отобразится неисправная зона. Эта зона будет временно исключена из контура охраны.

Необходимо закрыть двери, капот и багажник, и система автоматически возьмёт эту зону под охрану. В подтверждение последует короткий звуковой сигнал брелока, и на дисплее погаснет изображение неисправной зоны.

Если причина неисправности кнопочных выключателей не может быть устранена на месте, то система включит режим охраны с обходом неисправной зоны. В случае самопроизвольного устранения неисправности при включённом режиме охраны сигнализация сразу автоматически возьмёт эту зону под охрану.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ СО ЗВУКОВЫМИ СИГНАЛАМИ

Для выключения режима охраны нажмите кнопку  брелока, предварительно запрограммировав её для включения/выключения режима охраны с сигналами подтверждения.



2 коротких звуковых сигнала

2 вспышки габаритов


Автоматическое отпирание замков дверей

Блокировка двигателя выключается



Светодиодный индикатор погаснет



[брелок]

Отобразится иконка   
2 коротких звуковых сигнала



Режим охраны может быть выключен длительным нажатием кнопки  брелока. При этом сирена будет подавать громкие сигналы подтверждения, независимо от запрограммированной функции для кнопки .



Если при выключении режима охраны звучат 4 звуковых сигнала и 4 вспышки габаритов, это означает, что в режиме охраны происходит срабатывание охранных датчиков. Смотри пункт «Самодиагностика при выключении режима охраны».

## БЕСШУМНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Для выключения режима охраны без звуковых сигналов подтверждения:

1. Установите курсор на иконку 

2. Нажмите кнопку  брелока



[система]

2 вспышки габаритов

Автоматическое отпирание замков дверей, если они подключены к сигнализации

Блокировка двигателя выключается

Светодиодный индикатор погаснет



[брелок]

Отобразится иконка 

2 коротких звуковых сигнала



При бесшумном выключении режима охраны факт срабатывания сигнализации показывается 4-мя звуковыми сигналами брелока и 4-мя вспышками габаритов.

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ

Для выключения режима охраны при работающем двигателе:

1. Нажмите кнопку  брелока



[система]

2 звуковых сигнала

2 вспышки габаритов

Автоматическое отпирание замков дверей, если они подключены к сигнализации

Двигатель будет продолжать работать



(брелок)

Отобразятся иконки  и 

2 коротких звуковых сигнала

## ЭКСТРЕННОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Для экстренного выключения режима охраны, например, при утере или неработоспособности брелока дистанционного управления, необходимо ввести персональный код с помощью ключа зажигания и сервисной кнопки:

1. Откройте дверь автомобиля ключом





[система]

Сигнализация включит сигналы тревоги



(брелок)

Появятся иконки  и 

2. Включите зажигание, не заводя двигатель
3. Нажмите сервисную кнопку необходимое число раз, равное первому числу персонального кода
4. Выключите и снова включите зажигание
5. Нажмите сервисную кнопку необходимое число раз, равное второму числу персонального кода
6. Выключите зажигание



[система]

Сигналы тревоги будут прерваны

Режим охраны выключится

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОВТОРНАЯ ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ



Если в течение 30 секунд после выключения режима охраны двери автомобиля не были открыты, сигнализация автоматически вновь включит режим охраны. Это защищает от выключения режима охраны случайным нажатием кнопки брелока, а также в случае, если Вы, отключив сигнализацию, измените своё намерение сесть в автомобиль, а включить режим охраны забудете. Сигнализация сделает это сама.

*Если режим охраны был выключен со звуковыми сигналами подтверждения*



1 сигнал сирены  
1 вспышка габаритов



Отобразятся иконки  и  и **АВТОВКЛ**  
1 короткий звуковой сигнал

*Если режим охраны был выключен бесшумно*



1 вспышка габаритов




Отобразятся иконки  и  и **АВТОВКЛ**  
1 короткий звуковой сигнал

## САМОДИАГНОСТИКА ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Если сигнализация срабатывала в режиме охраны в отсутствие владельца (открывались двери, капот, багажник) и сигналы тревоги не были прерваны с брелока, то при выключении режима охраны последуют 4 сигнала сирены, 4 вспышки габаритов и 4 звуковых сигнала брелока. На дисплее отобразятся иконки, соответствующие причинам срабатывания сигнализации.

Если сигналы тревоги были прерваны с брелока, то при выключении режима охраны последуют только 2 сигнала сирены и 2 вспышки габаритов. В этом случае индикации сработавшей охранной зоны на дисплее не последует.

## СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

Если в режиме охраны произойдет срабатывание любого из охранных датчиков, то это вызовет автоматическое включение сигналов тревоги, мигание габаритных огней и включение салонного света; двигатель будет мгновенно заблокирован. Брелок будет подавать звуковые сигналы тревоги, а на дисплее отобразится причина срабатывания сигнализации. Во время звучания сирены сигнализации на дисплее будет мигать иконка ; пока мигают габариты, на дисплее будут мигать фары автомобиля.

Сигналы тревоги подаются циклами. Длительность одного цикла тревоги и максимально возможное количество циклов для различных причин срабатывания сигнализации указаны в таблице.

Если после окончания цикла тревоги причина срабатывания сигнализации не была устранена (например, двери остались открытыми), то соответствующая охранный зона временно исключается из контура охраны до момента устранения причины срабатывания (до закрытия дверей), но на дисплее брелока индикация продолжается.


Причина тревоги	Иконка на дисплее	Длительность одного цикла тревоги	Макс. кол-во циклов при непрерывно срабатывающем датчике	Макс. кол-во циклов при периодически срабатывающем датчике
1-й уровень датчика удара		3 сигнала 6 вспышек	1	8
2-й уровень датчика удара		20 сек. звук 20 сек. свет	1	8
Двери		30 сек. звук 35 сек. свет	3	без ограничения
Капот		30 сек. звук 35 сек. свет	3	без ограничения
Багажник		30 сек. звук 35 сек. свет	3	без ограничения
Зажигание		30 сек. звук 35 сек. свет	3	без ограничения





Если происходило прерывание сигналов тревоги с брелока, то отсчёт количества циклов тревоги при периодически срабатывающем датчике начинается заново. Если включён режим бесшумной охраны, то при срабатывании сигнализации звуковых сигналов тревоги не последует.

### ПРЕРЫВАНИЕ СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ

Если Вы хотите прервать сигналы тревоги без выключения режима охраны, например, Вы проверяли работу датчиков, нажмите кнопку  брелока. При этом сигнализация останется в режиме охраны.

Если на момент прерывания тревоги причина срабатывания сигнализации была устранена, то звуковые сигналы и индикация на дисплее брелока прекратятся.

Если же на момент прерывания тревоги причина срабатывания сигнализации не будет устранена, то на дисплее брелока будет продолжаться отображаться соответствующая иконка. Охранная зона будет временно исключена из контура охраны. Иконка на дисплее погаснет только после устранения причины срабатывания, в подтверждение прозвучат 1 сигнал сирены и 1 звуковой сигнал брелока.

Для прерывания только сигналов оповещения брелока нажмите кнопку **AUX** брелока. При этом сигналы тревоги сигнализации и индикация на дисплее брелока будут продолжаться.

### ДИСТАНЦИОННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА «ПАНИКА»

Для включения режима «Паника» при выключенном зажигании:

1. Установите курсор на иконку 
2. Нажмите кнопку  брелока



[система]

3 звуковых сигнала сирены

3 вспышки габаритов



(брелок)

1 звуковой сигнал





Если режим охраны был предварительно выключен, то при включении режима «паника» замки дверей запираются. После выключения сигналов тревоги автоматически включается режим охраны.

## РЕЖИМ АНТИОГРАБЛЕНИЯ


### Включение режима антиогрбления

Режим антиогрбления может быть включён двумя способами:

#### Способ 1

1. При включённом зажигании установите курсор на иконку 
2. Нажмите кнопку  брелока



Появится иконка   
1 короткий звуковой сигнал

#### Способ 2

При включённом зажигании нажмите специальную кнопку включения/выключения режима антиогрбления

### Работа режима антиогрбления

После активации режима антиогрбления:



Включатся 30-секундные световые сигналы предупреждения,  
затем включатся звуковые сигналы сирены  
Замки дверей закроются  
Двигатель заблокируется



На дисплее брелока будет мигать иконка 

### Выключение режима антиогрбления

В течение первых 30 секунд с момента активации режима антиогрбления возможны 2 способа:

### Способ 1

При включённом зажигании нажмите специальную кнопку включения/выключения режима антиграбления



Световые сигналы предупреждения выключатся

### Способ 2

При включённом зажигании нажмите кнопку   брелока-передатчика



Световые сигналы предупреждения выключатся

Автоматически запрутс замки дверей

Когда двигатель будет остановлен и появятся звуковые сигналы тревоги, режим антиграбления можно отключить двумя способами:

### Способ 1

1. Установите курсор на иконку 

2. Нажмите кнопку  брелока



Сигналы тревоги прекратятся

Система перейдёт в режим охраны



После выключения режима охраны двигатель будет разблокирован.

### Способ 2

При включённом зажигании нажмите кнопку   брелока-передатчика



Световые сигналы предупреждения выключатся

Система перейдёт в режим охраны

### Способ 3

Введите 2-значный персональный код экстренного отключения



[система]

Сигналы тревоги прекратятся

Блокировка двигателя выключится

Замки дверей останутся закрытыми




[брелок]

Иконка  перестанет мигать

## РЕЖИМ ИММОБИЛАЙЗЕРА

Если функция иммобилайзера запрограммирована, то двигатель будет автоматически блокироваться через 30 секунд после каждого выключения зажигания независимо от того, включался режим охраны или нет. Режим иммобилайзера индицируется постоянно включённым светодиодным индикатором.

Для выключения режима иммобилайзера необходимо один раз нажать сервисную кнопку при выключенном зажигании. Светодиодный индикатор погаснет. Двигатель будет разблокирован.

Режим иммобилайзера также можно выключить нажатием на кнопку  брелока, в подтверждение последуют 2 звуковых сигнала брелока и 2 вспышки габаритов.

## БЛОКИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Надёжная блокировка двигателя по одной или двум цепям сохраняется в течение всего периода охраны. Попытки угонщиков завести двигатель, несмотря на сигналы тревоги, будут бесполезны. Даже при обнаружении центрального блока сигнализации и отключении его от разъёмов кабелей двигатель останется заблокированным.

## ЗАЩИЩЕННОСТЬ СИГНАЛИЗАЦИИ ОТ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

При отключении питания, например сбросе клеммы аккумулятора, сигнализация запоминает своё состояние. При восстановлении питания сигнализация снова окажется в том же режиме (смотрите таблицу состояний ниже).

Состояние системы до отключения питания	Состояние системы при восстановлении питания
Режим охраны выключен	Режим охраны выключен
Режим охраны включён	Режим охраны включён
Режим тревоги, причина срабатывания устранена	Режим охраны включён
Режим тревоги, причина срабатывания не устранена	Режим тревоги
Включён служебный режим	Включён служебный режим
Режим иммобилайзера	Режим иммобилайзера
Режим антиограбления	Режим антиограбления

## РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ SLAVE

При подключении к данной сигнализации CAN-модуля Saturn CANCARD (не входит в комплект сигнализации) и включении соответствующих программируемых функций (см. Инструкцию по установке) включение и выключение режима охраны данной сигнализации можно будет производить при помощи штатного брелока автомобиля. В этом случае при отпирании дверей автомобиля со штатного брелока, сигнализация также выключит режим охраны, а если двери закрыть – режим охраны включится. Однако для увеличения безопасности и обеспечения правильной работы при отпирании дверей необходимо наличие двустороннего брелока-передатчика системы в радиусе 5 метров от антенного модуля сигнализации. То есть двусторонний брелок сигнализации будет выполнять функцию дополнительной «пассивной метки»: никаких действий с ним производить не нужно, опрос «метки» производится автоматически. Если открыть двери при помощи штатного ключа автомобиля в отсутствие поблизости брелока автосигнализации, то автосигнализация восстановит режим охраны и включит тревогу.

## ДИСТАНЦИОННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА УДАРА

В сигнализации предусмотрена возможность дистанционного отключения/включения датчика удара по уровням неограниченное количество раз в течение одного цикла охраны.

*При необходимости отключения только первого уровня датчика удара*

1. Установите курсор на иконку 

2. Нажмите кнопку  брелока



2 звуковых сигнала

2 вспышки габаритов



Начнёт мигать иконка  и включится иконка 

2 звуковых сигнала

Первый уровень датчика будет отключён.

*При необходимости отключения обоих уровней датчика удара*

1. Установите курсор на иконку 



2. Нажмите кнопку  брелока



3 звуковых сигнала

3 вспышки габаритов



Иконка  включится постоянно,  
а иконка  продолжит гореть  
3 звуковых сигнала



Оба уровня датчика удара будут отключены.

*При необходимости повторного включения датчика удара*

1. Установите курсор на иконку 
2. Нажмите кнопку  брелока




- 1 звуковой сигнал
- 1 вспышка габаритов






Иконки  и  исчезнут

Оба уровня датчика удара снова будут включены.

## УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗАМКОМ С БРЕЛОКА ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ ЗАЖИГАНИИ

При включённом зажигании последовательное короткое нажатие на кнопку  брелока будет приводить к поочерёдному закрыванию и открыванию замков дверей.

На дисплее брелока отображаются иконки:  при закрывании замков;  при открывании замков.

Включенное зажигание индицируется иконкой .

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗАМКОМ ОТ КЛЮЧА ЗАЖИГАНИЯ

По Вашему желанию может быть введена функция автоматического управления замками дверей при включении и выключении зажигания. Если эта функция включена, то при выключении зажигания замки дверей будут автоматически открываться.

Можно запрограммировать 3 варианта управления замками при включении зажигания:

1. замки не запираются;
2. запираются через 10 секунд после включения зажигания;
3. запираются через 30 секунд после включения зажигания.



*Если в момент включения зажигания или в течение 10 или 30 секунд после включения зажигания одна из дверей будет открыта, то запирация замков дверей не произойдет.*

## СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

По Вашему желанию может быть введена функция предупреждения об открытых дверях при выключенном режиме охраны. При открывании любой из дверей габариты будут мигать в течение 10 секунд.

## КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

В сигнализации предусмотрена возможность контроля исправности концевых выключателей дверей, капота и багажника при выключенном режиме охраны. Открывание дверей, капота и багажника при включённом зажигании должно сопровождаться вспышками светодиодного индикатора. Если при их открывании светодиодный индикатор не горит, значит соответствующий концевой выключатель неисправен.

## РЕЖИМ ПОИСКА АВТОМОБИЛЯ

В этом режиме система подает 6 звуковых сигналов и 6 вспышек габаритов, облегчающих поиск автомобиля в тёмное время суток. Брелок подаст мелодичный звуковой сигнал.

Существуют два варианта включения режима поиска:

### Вариант 1

Одновременно нажмите кнопки  и  брелока

### Вариант 2

1. Установите курсор на иконку 
2. Нажмите кнопку  брелока

## КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ АВТОМОБИЛЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Для контроля состояния автомобиля, температуры в салоне и режима работы сигнализации предусмотрен специальный режим.

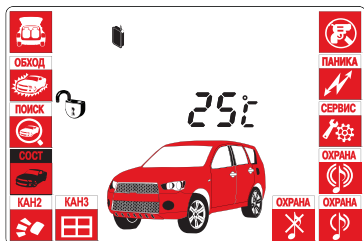
1. Установите курсор на иконку 
2. Нажмите кнопку  брелока



[система]

Последуют 3 вспышки габаритов





Отобразится температура в салоне автомобиля и состояние режима охраны сигнализации. Прозвучит мелодичный сигнал



Шкала отображения температуры (Цельсий или Фаренгейт) программируется. Значение температуры, индицируемое брелоком, может отличаться от реального значения в зависимости от места установки модуля приёмопередатчика в автомобиле (например, при нахождении модуля на солнце индицируемое значение температуры может быть больше реального).

## ВЫЗОВ ВОДИТЕЛЯ

Для подачи сигнала вызова из автомобиля на брелок сигнализации нужно нажать кнопку, расположенную на корпусе модуля приёмопередатчика.



[система]

Последуют 3 вспышки габаритов



Отобразится иконка 

Зазвучат 20-секундные сигналы вызова



Для прерывания звуковых сигналов и индикации на дисплее нужно нажать кнопку **AUX** брелока.

## УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАНАЛОМ №1 (ДИСТАНЦИОННОЕ ОТПИРАНИЕ БАГАЖНИКА)

Дополнительный канал №1 (жёлто-чёрный провод) может быть активирован независимо от состояния сигнализации и использован для дистанционного отпирания багажника. Если канал активирован при включённом режиме охраны, то зоны багажника и датчика удара временно отключаются.

Существуют два варианта включения дополнительного канала №1:

### Вариант 1

Нажмите и удерживайте кнопку  брелока

### Вариант 2

1. Установите курсор на иконку 

2. Нажмите кнопку  брелока



[система]


Багажник откроется

3 вспышки габаритов

*При выключенном режиме охраны*



(брелок)

3 звуковых сигнала брелока  
Появится мигающая иконка  
открытого багажника 

При включённом режиме охраны



3 звуковых сигнала брелока  
Появляются мигающие иконки



**i** Если при активации канала багажник не откроется, то индикации открытого багажника на дисплее не последует.

**i** Если на момент закрытия багажника сигнализация будет находиться в режиме охраны, то зоны багажника и датчика удара будут взяты под охрану снова через 5 секунд. В подтверждение прозвучит 1 сигнал sireны и 1 звуковой сигнал брелока. Мигающие иконки открытого багажника и датчика удара исчезнут.

## УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАНАЛОМ №2

Алгоритм работы дополнительного канала №2 (синий провод) программируется при установке сигнализации:

**Алгоритм 1** – канал автоматически активируется на 30 секунд при выключении режима охраны и одновременно с появлением сигналов тревоги в режиме охраны. Этот алгоритм может быть использован, например, для включения «вежливой» подсветки салона.

**Алгоритм 2** – канал автоматически активируется на 30 секунд при включении режима охраны. На время работы канала датчик удара отключается. Этот алгоритм может быть использован, например, для автоматического поднятия стекол автомобиля.

**Алгоритм 3** – канал активируется на 0,8 сек дистанционно с брелока независимо от состояния режима охраны.

1. Установите курсор на иконку
2. Нажмите кнопку брелока



Последуют 3 вспышки габаритов



[брелок]

3 звуковых сигнала брелока.

Появится надпись **КА2**

**Алгоритм 4** – канал работает в режиме «защёлки» независимо от состояния режима охраны.

1. Установите курсор на иконку
2. Нажмите кнопку брелока



Канал активируется



**i**

При включении канала в режим «защёлки» на дисплее брелока отображается иконка **КАН2**, следуют 3 вспышки габаритов и 3 звуковых сигнала брелока. При выключении канала иконка **КАН2** исчезает, следуют 2 вспышки габаритов и 2 звуковых сигнала брелока. Если в режиме охраны происходило срабатывание сигнализации, то канал автоматически выключается.

## УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАНАЛОМ №3

Алгоритм и длительность сигнала дополнительного канала №3 (жёлтый/красный провод) программируются при установке сигнализации. Этот канал может быть использован для дистанционного управления дополнительным оборудованием автомобиля.

*Для включения и выключения канала*

1. Установите курсор на иконку

2. Нажмите кнопку  брелока



3 сигнала сирены




3 вспышки габаритов



3 звуковых сигнала брелока

Продолжительность работы канала – 0,8, 10, 30 секунд (программируется)



При включении канала на промежуток времени, равный 0,8 секунды, на дисплее брелока отображается надпись  в строке текущего времени. В остальных режимах работы канала на дисплее брелока отображается иконка . При выключении канала иконка  исчезает.

## ДВУХШАГОВОЕ ОТПИРАНИЕ ЗАМКОВ ДВЕРЕЙ

При установке сигнализации на автомобиль дополнительные каналы №2 и №3 могут быть использованы для реализации функции двухшагового отпирания замков дверей при выключении режима охраны. Для этого необходимо запрограммировать длительность работы выбранного канала на 0,8 секунды. В этом случае при выключении режима охраны будет отпираться только водительская дверь.

Для дистанционного отпирания остальных дверей нужно активировать дополнительный канал.

## ВЫБОР ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ И ТИПА ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ

Существует возможность установки длительности звуковых сигналов подтверждения при включении/выключении режима охраны: 50 мс или 20мс.

При программировании длительности сигналов 50 мс, сирена в режиме тревоги будет звучать непрерывно. При 20 мс – звуковые сигналы тревоги будут прерывистыми. Прерывистый тип сигналов нужно программировать при подключении сигнализации к автомобильному клаксону.

Кроме того сигналы сирены можно отключить полностью или использовать сирену для подтверждения только при программировании функций.

## СЛУЖЕБНЫЙ РЕЖИМ

Для временного отключения противоугонных и охранных функций автосигнализации, например, при передаче автомобиля на станцию сервисного обслуживания, рекомендуется включить служебный режим.

В служебном режиме продолжают работать функции дистанционного управления запиранием и отпиранием замков дверей, управления дополнительными каналами.

*Для включения служебного режима*

1. Установите курсор на иконку 
2. Нажмите кнопку  брелока



[система]

Последуют 4 сигнала сирены

4 вспышки габаритов

Светодиодный индикатор будет мигать сериями из 5 вспышек



*Для выключения служебного режима*

1. Установите курсор на иконку 

2. Нажмите кнопку  брелока



[система]

Последуют 3 сигнала сирены

3 вспышки габаритов

Светодиодный индикатор погаснет



[брелок]

Появится мигающая иконка 

Прозвучит мелодичный сигнал



[брелок]

Иконка  погаснет

Прозвучит мелодичный сигнал брелока.

## СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ

В различных режимах работы автосигнализации светодиодный индикатор мигает по-разному. Если у Вас нет брелока с жидкокристаллическим дисплеем, индицирующего состояние сигнализации и автомобиля, то определить текущий режим работы автосигнализации можно по типу мигания светодиода.

Режим работы сигнализации	Тип мигания светодиодного индикатора
Зажигание включено, открыты двери, капот или багажник	Быстро мигает
Режим охраны выключен	Не горит
Режим охраны включён	Медленно мигает
Режим иммобилайзера включён	Горит постоянно
Включён служебный режим	Мигает сериями из 5 вспышек

## ЗАПИСЬ КОДОВ БРЕЛОКОВ

Всего в память сигнализации можно записать 4 брелока. Запись кодов брелоков производится при выключенном режиме охраны в следующем порядке:

1. Включите зажигание
2. Нажмите сервисную кнопку на 6 секунд



[система]

4 звуковых сигнала сирены

3. Нажмите и удерживайте кнопки  и **AUX** брелока с ЖК-дисплеем одновременно



[система]



1 сигнал сирены



(брелок)

1 звуковой сигнал



Для записи дополнительного брелока без дисплея нужно нажать кнопки  и  одновременно.

4. Повторите пункт 3 для всех записываемых брелоков





[система]

Запись каждого брелока подтверждается соответствующим количеством звуковых сигналов сирены



*Если в течение 1 минуты система не примет сигнал брелока, то она автоматически выйдет из режима записи, последуют 5 вспышек габаритов.*

## 5. Выключите зажигание



*При записи новых брелоков необходимо перезаписать и старые, иначе они будут удалены из памяти системы.*

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОДА ЭКСТРЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Персональный код требуется для экстренного выключения режима охраны и для выхода из режима антиграбления.

Секретный код автосигнализации состоит из двух чисел, каждое из которых может принимать значение от 1 до 4 включительно. В процессе эксплуатации автосигнализации код может быть неоднократно перепрограммирован. Автосигнализации поставляются с заводским персональным кодом «11». После установки сигнализации на автомобиль рекомендуется ввести в память системы секретный код, известный только Вам.

Порядок установки нового персонального кода следующий:

1. Включите зажигание
2. Нажмите сервисную кнопку 8 раз



[система]

Каждое нажатие на кнопку сопровождается загоранием светодиодного индикатора

3. Выключите зажигание



[система]

8 коротких сигналов сирены,  
индицирующих вход в режим  
установки нового кода

4. Нажмите сервисную кнопку 1 раз



[система]

Последует 1 сигнал сирены

5. В течение 1 минуты с помощью основного брелока с ЖК-дисплеем введите первое число нового персонального кода:

короткое нажатие кнопки  соответствует числу 1;

короткое нажатие кнопки  – числу 2;



длительное нажатие кнопки  – числу 3;

длительное нажатие кнопки  – числу 4.



[брелок]

Брелок подаст соответствующее  
количество звуковых сигналов.

В строке часов отобразится  
текущий пароль  
(например:  )

6. Нажмите сервисную кнопку 1 раз.



[система]

Последуют 2 сигнала сирены

7. В течение 1 минуты с помощью основного брелока с ЖК-дисплеем введите второе число нового персонального кода:

короткое нажатие кнопки  соответствует числу 1;

короткое нажатие кнопки  – числу 2;

длительное нажатие кнопки  – числу 3;

длительное нажатие кнопки  – числу 4.



Брелок подаст соответствующее количество звуковых сигналов. В строке часов отобразится текущий пароль (например: P ! !)


8. Из режима установки кода автосигнализация выходит автоматически через 1 минуту или сразу при включении зажигания



В подтверждение последуют 5 вспышек габаритов

## РАБОТА С GSM-МОДУЛЕМ

К данной системе можно подключить GSM-модуль. Тогда при помощи мобильного телефона можно управлять всеми функциями сигнализации при помощи русскоязычного голосового меню или при помощи SMS, а также получать всевозможные оповещения по SMS или посредством звонков автоинформатора GSM-модуля на Ваш телефон.

Предусмотрены также некоторые дополнительные возможности: прослушивание салона, проверка баланса счёта SIM-карты модуля, автономное питание модуля, защита от несанкционированного доступа PIN-кодом. Всё время, пока модуль подключён к сигнализации, включён индикатор 

## ПРЕДУСЛОВИЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ


Данная система может оповещать Вас о включении питания предпускового подогревателя (при программировании соответствующей функции).

При включении питания предпускового подогревателя при включённом режиме охраны



Указатели поворота включатся 3 раза  
3 сигнала сирены



3 звуковых сигнала  
Включение таймера работы 



## **ОПОВЕЩЕНИЕ О НЕВЫКЛЮЧЕННЫХ ГАБАРИТАХ**

Данная система может оповещать Вас о невыключенных габаритных огнях автомобиля (при программировании соответствующей функции).

В этом случае, если водитель забыл выключить габаритные огни автомобиля, то при постановке системы на охрану вместо одного короткого сигнала сирены прозвучат три.

Для правильной и надёжной работы автосигнализации необходимо:

1. Следить за состоянием концевых выключателей дверей (управление салонным светом), капота и багажника. Рекомендуется регулярно смазывать концевые выключатели, в случае неисправности менять.
2. Для сохранения наглядности оптических сигналов содержать в исправном состоянии лампы наружной световой сигнализации автомобиля.
3. Содержать в исправном состоянии замок зажигания.
4. При мойке моторного отсека защищать пластиковым чехлом (полиэтиленовым пакетом) сирену автосигнализации от попадания на неё воды под давлением.
5. По мере разряда батарей питания брелоков-передатчиков менятьте батарейки на новые того же типа, соблюдая полярность. Методика замены батареек описана в соответствующем разделе данной инструкции.
6. Два раза в год – с наступлением холодного и теплого сезонов – рекомендуется проверять чувствительность датчика. При необходимости регулировки обращайтесь в сертифицированный сервисный центр, где Вы установили данную сигнализацию.



Автосигнализацию рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать в крытых транспортных средствах любого вида в упакованном виде при температуре от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ . Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямых солнечных лучей и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы центрального блока автосигнализации установлен изготовителем в соответствии с п. 2. ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей» общей продолжительностью 4 года. Срок службы антенного модуля, брелоков-передатчиков, датчика, сирены – 2 года в соответствии с п. 2. ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Автосигнализация не содержит вредных материалов и безопасна при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях). Элементы питания брелоков-передатчиков должны утилизироваться согласно законодательству по охране окружающей среды.

При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящей Инструкции пользователя, автосигнализация обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объёме требований настоящего законодательства, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признана годной к эксплуатации.

Гарантийное обслуживание данного вида оборудования осуществляется предприятием, осуществляющим его продажу с учётом условий, указанных ниже. Качество установки оборудования подтверждается соответствующими гарантийными документами фирмы-установщика.

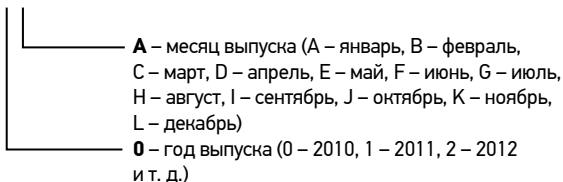
Условия гарантийного обслуживания

1. Гарантия действительна в течение срока, указанного в гарантийном талоне на данный вид оборудования. Срок исчисляется со дня приобретения оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установки и хранения.
2. В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт оборудования или замена его дефектных частей или компонентов. Гарантийный срок продлевается на время нахождения оборудования в гарантийном ремонте.
3. Гарантийный ремонт оборудования (или в случае невозможности его замены) производится в течение срока, действующего на предприятии, продавшем это оборудование, с обязательным изложением претензии к качеству изделия.
4. Безвозмездный гарантийный ремонт или замена оборудования производится только в случае обнаружения производственного дефекта. Заключение о характере дефекта производится в сертифицированном сервисном центре предприятия-поставщика.
5. Для предъявления требования о замене дефектного оборудования необходимыми условиями являются наличие полного комплекта поставки, включая упаковочные принадлежности – коробка, пакеты, описание по эксплуатации и установке, а также наличие заполненного гарантийного талона.

6. Гарантия недействительна в следующих случаях:
  - при отсутствии или неправильном заполнении гарантийного талона (карты);
  - при нарушении заводских пломб (если они предусмотрены конструкцией) или при наличии следов вскрытия оборудования;
  - при обнаружении следов механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения или эксплуатации (следы ударов, трещины, потёртости или царапины корпусов и т.п.);
  - при повреждении изделия, вызванном неквалифицированной установкой или повреждении прямо или косвенно вызванном внешними причинами пожаром, стихийными бедствиями, водой, агрессивными жидкостями и пр.).
7. Гарантия не распространяется на элементы питания, используемые в брелоках дистанционного управления, приёмниках пейджеров, а также на любые другие расходные материалы, поставляемые с данным видом оборудования.
8. В случае возникновения дефектов или повреждений, не связанных с производственными дефектами и по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт оборудования производится в соответствии с действующими расценками фирмы-поставщика.

Дату изготовления автосигнализации можно определить по 5-му и 6-му символу серийного номера, приведённого на индивидуальной упаковке и на центральном блоке. Пример расшифровки приведён ниже:

1AAA0A000001



Данное устройство выпущено в январе 2010 года.

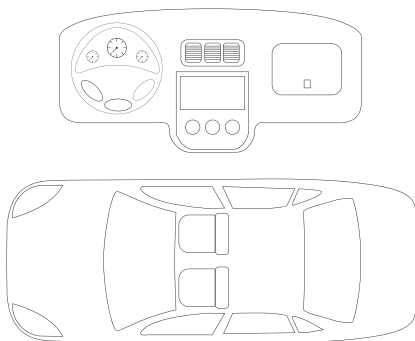


Автомобиль

Дата установки

Фирма-установщик

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ



Элемент системы	Место расположения
Блок управления	
Датчик удара	
Предохранители	
Реле блокировки	
Сервисная кнопка	
Индикатор системы	