

# НАЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ НА ДИСПЛЕЕ



**Горит постоянно:**

1. Принято оповещение
2. Команда отправлена, ожидание ответа
3. Получен ответ от базы после отправки команды.

**Горит постоянно:**

1. Система на охране (включен иммобилайзер)
2. Система снята с охраны.

**Индикация заряда батареи**

1. **Горит постоянно:** 50-100% заряда
2. **Горит постоянно:** 25-50% заряда
3. **Мигает:** менее 25% заряда.

**Мигает**, если система готовится автоматически стать на охрану.

**Горит постоянно**, если система автоматически встала на охрану.

**Мигает** - в режиме снято с охраны, включение зажигания. В режиме охраны, тревога от включения зажигания.

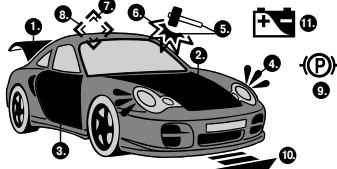
**Мигает** - нажата педаль тормоза или отменен старт из-за неподготовленного рычага ручного тормоза.

**Мигает** при критическом понижении напряжения бортовой сети.

**Мигает** при обнаружении перемещения/наклона автомобиля.

## Пиктограммы мигают в режиме охраны:

1. При открытии багажника
2. При открытии капота
3. При открытии двери
4. Во время световой сигнализации
5. Предварительный уровень датчика удара
6. Тревожный уровень датчика удара
7. Предварительный уровень доп. датчика
8. Тревожный уровень доп. датчика
9. Нажата педаль тормоза
10. Обнаружено перемещение/наклон автомобиля
11. Критическое понижение напряжения бортовой сети



**Выбор пиктограммы** - пуск / останов двигателя

**Мигает** - во время подготовки к запуску двигателя.

**Крутится** - двигатель работает

**Мигают обе пиктограммы** - двигатель остановлен по техническим причинам.

**Выбор пиктограммы** - режим работы sireны

1. Выключить предупредительные и тревожные сигналы
2. Выключить только предупредительные сигналы
3. Включить все сигналы по техническим причинам.

**Выбор пиктограммы** - вкл / выкл. звука брелока.

**Мигает** - сигналы брелока выключены.

**Выбор пиктограммы** - вкл./откл. датчика удара.

1. Датчик удара включен
2. Выключен предварительный уровень датчика удара
3. Выключены предв. и тревожный уровни датчика удара.

**Выбор пиктограммы** - вкл./откл. доп. датчика

1. Доп. датчик включен
2. Выключен предварительный уровень доп. датчика
3. Выключен предв. и тревожный уровни доп. датчика

**Выбор пиктограммы** - Установка времени запуска двигателя, установка ежедневного запуска двигателя, установка температуры запуска, установка температуры останова, установка времени прогрева.

**Пиктограмма «START» светится** в случае:

- Включен автостарт двигателя по времени (суточный таймер);
- Включен автостарт двигателя по температуре;
- Включен периодический автостарт двигателя.

**Выбор пиктограммы** - вкл./откл. режима Anti-Hi Jack

Пиктограмма постоянно отображает состояние режима.

**Выбор пиктограммы** - Контроль связи, состояние системы, просмотр тревожных событий

**Пиктограмма светится** - во время приема данных от базы.

**Выбор пиктограммы** - вкл./откл. таймерного канала №1-4

Пиктограммы светятся в течение работы соответствующего таймерного канала, гаснут при отключении соответствующего таймерного канала.

**Выбор пиктограммы** - режим техобслуживания.

**Пиктограмма светится постоянно**, если включен режим техобслуживания.

Выбор пиктограмм осуществляется многократным нажатием кнопки «3». В большинстве случаев включение режима производится кнопкой «1», а выключение кнопкой «2».

## ДВУСТОРОННИЙ БРЕЛОК С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

При разработке брелока использовались современные компоненты и технологии, что позволило существенно снизить энергопотребление и увеличить срок службы элемента питания. Кроме того, была увеличена дальность связи и помехоустойчивость радиоканала.

Для облегчения восприятия событий в брелоке используется 16 мелодий. Каждая мелодия соответствует отдельному событию. Громкость звучания мелодий различна, для служебных событий она меньше, для тревожных событий громкость максимальна.

Применение проблесковых индикаторов позволило повысить информативность брелока при недостаточном освещении и неблагоприятной шумовой обстановке, не позволяющей отреагировать на звуковой сигнал. Если мигает «зеленый», то связь есть, тревожных событий не было, если «красный» – то либо получено тревожное извещение, либо связь с основным блоком потеряна.



### Подготовка к работе

В момент поставки брелок полностью готов к работе. Для включения брелока нажмите кнопку «3» и удерживайте ее 3 сек. Прозвучит мелодия «Включение брелока». Повторное нажатие и удерживание кнопки в течение 3 сек. выключит брелок.



**ВНИМАНИЕ!!!** Т.к. все команды управления передаются по радиоканалу, то при работе с брелоком, для достижения максимальной эффективности и максимальной дальности радиобмена рекомендуется не закрывать пальцами рук зону встроенной антенны (см. рисунок).

### Назначение световых индикаторов брелока

**Индикатор «SEND»** зеленого цвета.

При наличии связи в канале оповещения коротко вспышкивает.

При полном отсутствии связи не светится.


**Индикатор «ALARM»** красного цвета.


Во время любых оповещений часто вспышкивает.


После окончания любого тревожного оповещения, до тех пор, пока не будет нажата любая кнопка, коротко вспышкивает и дополнительно, раз в минуту, раздается короткий звуковой сигнал (если звуковые сигналы не отключены функцией «MUTE»).


При полном отсутствии связи коротко вспышкивает, независимо от нажатия на кнопки, а зеленый индикатор не светится.


## Информативные пиктограммы


 - индикатор работы передатчика и приемника брелока. Активность данного индикатора указывает на работу приемника или передатчика брелока;


 - во время приема сообщений от автомобиля;


 - мигает при отсутствии связи с автомобилем в режиме охраны;


 - команда отправлена, ожидается ответ;


 - ответ получен.


 - индикатор разряда элемента питания. По мере разряда батареи сегменты гаснут. С последним сегментом контур батареи начинает мигать, предупреждая о критическом разряде. Пиктограмма также используется при просмотре тревожных событий, для индикации события критического понижения напряжения бортовой сети (откл. аккумулятора);


 50-100% заряда


 25-50% заряда


 менее 25% заряда


 - цифровое табло служит для отображения текущего времени, времени будильника, времени запуска двигателя, температуры двигателя, температуры в салоне, температуры запуска двигателя, температуры остановки двигателя, индикации названий режимов автоматического запуска двигателя, напряжения бортовой сети;


 - индикатор состояния режимов охраны. При постановке на охрану замок закрывается, при снятии открывается. Если действие происходило по команде от другого брелока, данная пиктограмма должна отображать текущее состояние системы на всех брелоках системы;


 - индикатор режима «Автопостановка на охрану». Пиктограмма начинает мигать, когда система готовится встать на охрану, и светится непрерывно, когда система автоматически встала на охрану;


 - индикатор вызова водителя. Пиктограмма мигает, если в автомобиле была нажата кнопка, расположенная на RF-модуле. Индикация прекращается только после нажатия на любую кнопку брелока;


 - индикатор включения зажигания. Если было включено зажигание в режиме «Снято с охраны» – светится непрерывно. Если событие вызвало тревогу - значок мигает;


 - индикатор срабатывания датчика педали тормоза. Если событие вызвало тревогу - значок мигает. При дистанционном запуске данная пиктограмма обозначает отмену старта двигателя по причине неподнятого рычага ручного тормоза, либо неустановленного селектора в положение «паркинг»;


 - индикатор напряжения бортовой сети. Пиктограмма мигает при критическом понижении бортовой сети;

 - индикатор срабатывания датчика движения. Пиктограмма мигает при обнаружении перемещения/наклона автомобиля;

 - индикатор срабатывания и настройки датчика удара. Данная пиктограмма загорается при срабатывании датчика удара;


 - срабатывание предварительного уровня;

 - срабатывание основного уровня. Если событие вызвало тревогу - значок мигает;

 - контроль предварительного уровня датчика удара запрещен;


 - контроль тревожного и предварительного уровня датчика удара запрещен.


Данная пиктограмма также позволяет настраивать работу датчика удара в режиме выбора функций.

 - индикатор срабатывания и настройки доп. датчика. Данная пиктограмма загорается при срабатывании дополнительного датчика;


 - срабатывание предварительного уровня;


 - срабатывание тревожного уровня. Если событие вызвало тревогу - значок мигает;


 - контроль предварительного уровня доп. датчика запрещен;


 - контроль тревожного и предварительного уровня доп. датчика запрещен.

Данная пиктограмма также позволяет настраивать работу доп. датчика в режиме выбора функций.

 - индикатор включения габаритных огней. Включается синхронно с габаритными огнями автомобиля; Используется, так же для напоминания о невыключенных габаритных огнях при постановке системы под охрану.


 - индикатор срабатывания датчика капота. Если событие вызвало тревогу - значок мигает;


 - индикатор срабатывания датчика багажника. Если событие вызвало тревогу - значок мигает;


 - индикатор срабатывания датчика дверей. Если событие вызвало тревогу - значок мигает.


### Пиктограммы для индикации и настройки системы


Пиктограммы данной группы, кроме индикации текущего состояния, позволяют производить настройки системы посредством выбора нужной пиктограммы курсором нажатиями кн. «3», изменение состояния осуществляется кн. «1» и «2».

**CHANNEL 1**  - индикатор включения таймерного канала для открывания багажника (по умолчанию для открывания багажника назначен таймерный канал №1). Пиктограмма загорается в момент включения таймерного канала и гаснет после закрывания багажника;

**CHANNEL 2**  - индикатор включения таймерного канала №2. Пиктограмма загорается в момент включения таймерного канала и светится, пока таймерный канал не выключится;


**CHANNEL 3**  - индикатор включения таймерного канала №3. Пиктограмма загорается в момент включения таймерного канала и светится, пока таймерный канал не выключится;

**CHANNEL 4**  - индикатор включения таймерного канала №4. Пиктограмма загорается в момент включения таймерного канала и светится, пока таймерный канал не выключится.


**CHECK**  - индикатор проверки связи с базовым блоком и обновления информации о последних событиях в системе. Пиктограмма включается при получении сообщения от автомобиля и светится до просмотра обновленного протокола событий;


 - индикатор запуска двигателя. Может принимать следующие значения:

 - (мигает) – подготовка к запуску двигателя;

 - (вращается) – двигатель запущен;

 - (мигает) – отмена старта двигателя из-за технических неисправностей;

 - (мигает) – автоматически или дистанционно запущенный двигатель будет остановлен через 1 мин.


 - индикатор настройки параметров запуска двигателя. Установка времени запуска двигателя, установка ежедневного запуска двигателя, установка температуры запуска, установка температуры останова, установка времени прогрева.


Пиктограмма «START» светится в любом следующем случае:

- Включен автостарт двигателя по времени (суточный таймер);

- Включен автостарт двигателя по температуре;


- Включен автостарт периодического прогрева двигателя.


 - индикатор настройки звуковых сигналов. Может принимать следующие значения:


 - Предупредительные и основные сигналы выключены;

 - Выключены только предупредительные сигналы;

 - Включены все сигналы.

 - индикатор выключения звуковых сигналов брелока, настройка изменения сигналов о выходе из зоны приема радиосигнала. При включении данной функции пиктограмма мигает, все звуковые сигналы брелока выключены, кроме тревоги и сигналов будильника, световые и вибросигналы работают;

 - индикатор включения режима Anti-Hi-Jack. Пиктограмма включается при включении данного режима;

 - индикатор включения режима «технического обслуживания». Пиктограмма светится в течение всего времени действия режима.

## Назначение пиктограмм и управление


С помощью кнопок, расположенных на брелоке, можно оперативно управлять охранной системой, а также вызывать функции и настройки параметров посредством пиктограмм на дисплее.

Для входа в этот режим необходимо кратко временно нажать кнопку «3» брелока.

При нажатии кнопки «3»:

1. Включится подсветка дисплея;




2. Все пиктограммы покажут состояние текущей настройки;

3. Курсор  выбора встанет на первую пиктограмму.

При последовательных нажатиях кнопки «3» курсор перемещается по пиктограммам. В большинстве пиктограмм изменить состояние можно кнопками «1» и «2». При этом кнопка «1» включает функцию, а кнопка «2» выключает.



### **Таймерный канал CH1, открывание замка багажника**


Быстрый доступ осуществляется нажатием кнопки «3» длительностью 1 сек.

Управление: Для выбора данной пиктограммы необходимо нажатиями кнопки «3» установить курсор на пиктограмму  и нажатием кнопки «2» выбрать иконку таймерного канала CH1 - , отправка команды активации производится коротким нажатием кнопки «1», при этом будет открыт багажник (включен таймерный канал CH1). Индикация: Пиктограмма  загорается на время включения таймерного канала.



### **Таймерный канал CH2**


Быстрый доступ осуществляется нажатием кнопки «3» длительностью 2 сек.

Управление: Для выбора данной пиктограммы необходимо нажатиями кнопки «3» установить курсор на пиктограмму  и нажатием кнопки «2» выбрать иконку таймерного канала CH2 - , отправка команды активации производится коротким нажатием кнопки «1», при этом будет включен таймерный канал CH2.



Индикация: Пиктограмма  загорается на время включения таймерного канала.


### **Таймерный канал CH3**

Управление: Для выбора данной пиктограммы необходимо нажатиями кнопки «3» установить курсор на пиктограмму  и нажатием кнопки «2» выбрать иконку таймерного канала CH3 - , отправка команды активации производится коротким нажатием кнопки «1», при этом будет включен таймерный канал CH3.

Индикация: Пиктограмма  загорается на время включения таймерного канала.

### **Таймерный канал CH4**

Управление: Для выбора данной пиктограммы необходимо нажатиями кнопки «3» установить курсор на пиктограмму  и нажатием кнопки «2» выбрать иконку таймерного канала CH4 - , отправка команды активации производится коротким нажатием кнопки «1», при этом будет включен таймерный канал CH4.

Индикация: Пиктограмма  загорается на время включения таймерного канала.




**ПРИМЕЧАНИЕ:** все таймерные каналы могут гибко настраиваться для выполнения определенных функций в автомобиле, поэтому при установке необходимо узнать, на какие таймерные каналы были подключены дополнительные функции.

### **Функция «Контроль состояния системы»**

Данная функция предназначена для получения от базового блока информации о срабатываниях датчиков в режиме охраны, а также информации о температуре двигателя, салона и т.д.

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то при нажатии на кнопку «1» будет произведен запрос информации о состоянии системы, при нажатии на кнопку «2» - просмотр сообщений от системы.

#### **Контроль состояния системы:**

Установить курсор на пиктограмму «CHECK» и коротко нажать кнопку «1». Произойдет обмен данными между брелоком и базовым блоком, в результате которого брелок получит обновленную информацию о системе (температуру двигателя, салона и историю последних 10 событий). В течение 10 сек. индикатор будет попеременно показывать температуру в салоне (  ), температуру двигателя (  ) и напряжение аккумуляторной батареи (  ). Для выхода из режима коротко нажмите кнопку «3» или выход произойдет автоматически через 10 сек. Для перехода к просмотру истории событий коротко нажмите кнопку «2».

### **Просмотр истории событий**

Для просмотра истории событий, хранящихся в памяти брелока, установите курсор на пиктограмму «СНЕСК», затем коротко нажмите кнопку «2». Короткими нажатиями на кнопки «1» (вперед) и «2» (назад) можно просматривать каждое из 10-ти последних событий по очереди. При показе события на индикаторе отображается время наступления события и мигающие значки, соответствующие событию. Для выхода из режима коротко нажмите кнопку «3», или выход произойдет автоматически через 60 сек. Выход из режима произойдет автоматически, если брелок получит новое извещение о событии на автомобиле.

Индикация: Пиктограмма включается при получении сообщения от системы.

### **Установка параметров запуска двигателя**

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то нажатием на кнопку «2» можно войти в режим программирования настроек. Далее короткими нажатиями кнопки «3» необходимо выбрать изменяемый параметр:

**1. Включение/выключение автоматического запуска двигателя по установленному времени (суточного таймера).** Нажатие на кнопку «1» - включить (индикация **00:00**), нажатие на кнопку «2» - выключить (индикация **00:05**). Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При включении данного режима необходимо установить время запуска на следующем уровне (можно отдельным блоком).

**2. Установка времени автоматического запуска двигателя.** (Индикация **00:00**) Нажатие на кнопку «1» - настройка часов, нажатие на кнопку «2» - настройка минут. При настройке каждое нажатие увеличивает значение часов или минут, длительное удержание кнопки – быстрое изменение времени. Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».

**3. Включение/выключение автоматического запуска двигателя по температуре.** Нажатие на кнопку «1» - включить (индикация **00:00**), нажатие на кнопку «2» - выключить (индикация **00:00**). Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При включении данного режима необходимо установить температуру запуска на следующем уровне.

**4. Установка температуры автоматического запуска двигателя.** Индикация: **00°C**. Нажатие на кнопку «1» - увеличение значения температуры, нажатие на кнопку «2» - уменьшение. Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».

**5. Установка времени прогрева двигателя.** Индикация времени прогрева – **00:00** в минутах. Нажатие на кнопку «1» - увеличение времени прогрева, нажатие на кнопку «2» - уменьшение. Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».

**6. Включение/выключение периодического прогрева двигателя.** Нажатие на кнопку «1» – включить (индикация **00:00**), нажатие на кнопку «2» - выключить (индикация **00:00**). Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Периодичность автостарта задается программно установщиком при монтаже и настройке системы от 1 до 7 часов (подуровни П-4.4.-4.6 меню программирования руководства по монтажу).

**7. Включение/выключение автоматического останова двигателя по температуре.** Нажатие на кнопку «1» - включить (индикация **00:00**), нажатие на кнопку «2» - выключить (индикация **00:00**). Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При включении данного режима необходимо установить температуру останова двигателя на следующем уровне.

**8. Установка температуры автоматического останова двигателя.** Индикация: **00°C**. Нажа-

тие на кнопку «1» - увеличить значение температуры, нажатие на кнопку «2» - уменьшить. Переход к следующему параметру – короткое нажатие на кнопку «3».

В конце перебора всех параметров на индикаторе в позиции часов высвечивается надпись . В этот момент можно отправить команду о записи настроек работы двигателя в базовый блок системы коротким нажатием кнопки «1». Результаты изменений будут переданы на базовый блок системы, что подтвердит короткий двукратный звуковой сигнал брелока. Для отмены внесенных изменений нажмите кнопку «2».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вы не нажали кнопку «1» или «2», настройки работы двигателя в режиме дистанционного и автоматического запуска двигателя останутся прежними.

Для перехода к следующему параметру настроек двигателя – коротко нажать кнопку «3». Для выхода из режима настройки работы двигателя – в любой момент нажать и удерживать кнопку «3» в течение 1 сек. (или выход произойдет автоматически через 10 сек.), при этом все сделанные изменения настроек не сохранятся.

Индикация: Пиктограмма  светится в любом следующем случае:





- Включен автостарт двигателя по времени (суточный таймер);
- Включен автостарт двигателя по температуре;
- Включен автостарт периодического прогрева двигателя.

### **Функция запуска двигателя**

Система должна находиться в состоянии охраны. Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то короткое нажатие на кнопку «1» включает двигатель, короткое нажатие на кнопку «2» - выключает.

Быстрый доступ осуществляется нажатием кнопки «1» длительностью 3 сек. (и более) – включение двигателя, кнопки «2» длительностью 2 сек. – выключение.

Индикация:




-  (мигает) – подготовка к запуску двигателя;
-  (вращается) – двигатель запущен;
-  (мигает) – отмена старта двигателя из-за технических неисправностей.
-  (мигает) – автоматически или дистанционно запущенный двигатель будет остановлен через

1 мин.

### **Функция настройки режима контроля дополнительного двухзонного датчика**

Данная функция предназначена для управления контролем дополнительного двухзонного датчика (доп. датчика).

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то короткими нажатиями кнопки «2» производится настройка контроля доп. датчика, при коротком нажатии на кнопку «1» происходит отправка настроек в базовый блок.

-  - контроль тревожного и предварительного уровней доп. датчика разрешен;
-  - контроль предварительного уровня доп. датчика запрещен;
-  - контроль тревожного и предварительного уровня доп. датчика запрещен.



### Функция настройки контроля датчика удара

Данная функция предназначена для управления контролем дополнительного двухзонного датчика (доп. датчика).

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то нажатиями кнопки «2» производится настройка контроля датчика удара, при нажатии на кнопку «1» происходит отправка настроек в базовый блок.



- контроль тревожного и предварительного уровней датчика удара разрешен;





- контроль предварительного уровня датчика удара запрещен;




- контроль тревожного и предварительного уровня датчика удара запрещен.

### Функция настройки чувствительности встроенного датчика удара

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то при нажатии на кнопку «2» в течение 3 сек. пиктограмма  и левая часть цифрового индикатора начнут мигать, сообщая о том, что в данный момент происходит настройка тревожного уровня датчика удара. Короткими нажатиями на кнопку «1» производится увеличение тревожного уровня чувствительности (т.е. датчик будет срабатывать при меньших воздействиях на автомобиль), короткими нажатиями кнопки «2» производится уменьшение тревожного уровня чувствительности датчика удара.

 Увеличение чувствительности

 Уменьшение чувствительности



Коротким нажатием кнопки «3» производится переключение между значениями чувствительности тревожного и предупредительного уровней.


Текущее значение чувствительности тревожного уровня отображается левой частью цифрового индикатора брелока, значение чувствительности предупредительного уровня отображается правой частью цифрового индикатора.

Для отправки новых значений чувствительности датчика удара необходимо нажать кнопку «1» в течение 1 сек.

Максимальное значение чувствительности предупредительного и тревожного уровней датчика удара - 50.

### Функция настройки чувствительности встроенного датчика движения

Данная функция предназначена для настройки чувствительности встроенного трехкоординатного датчика движения.

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то при нажатии на кнопку «2» в течение 3 сек. пиктограмма  и левая часть цифрового индикатора начнут мигать, сообщая о том, что в данный момент происходит настройка датчика движения. Короткими нажатиями на кнопку «1» производится увеличение тревожного уровня чувствительности (т.е. датчик будет срабатывать при меньших воздействиях на автомобиль), короткими нажатиями кнопки «2» производится уменьшение тревожного уровня чувствительности датчика удара.

Текущее значение чувствительности отображается левой частью цифрового индикатора.

Для отправки новых значений чувствительности датчика удара необходимо нажать кнопку «1» в течение 1 сек. Максимальное значение чувствительности датчика движения - 50.


### **Функция настройки звуковых сигналов**


Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то короткими нажатиями на кнопку «2» можно выбрать один из 3-х вариантов работы сирены:


1. Включить все сигналы;
2. Выключить только предупредительные сигналы;
3. Выключить предупредительные и основные сигналы.

Чтобы сохранить настройки, коротко нажмите на кнопку «1». Для выхода из режима коротко нажмите кнопку «3», или выход произойдет автоматически через 10 сек.

Индикация:

 - Включены все сигналы;

 - Выключены только предупредительные сигналы;

 - Предупредительные и основные сигналы выключены.



### **Бесшумный режим работы брелока**

В данном режиме все звуковые сигналы брелока выключаются, кроме тревоги (предварительные уровни датчиков индицируются беззвучно) и сигналов будильника, световая и вибросигнализация включена.

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то при нажатии на кнопку «1» будет включен бесшумный режим, а при нажатии на кнопку «2» режим будет выключен.

Индикация: Пиктограмма мигает в течение всего времени включения бесшумного режима.

### **Изменение режима оповещения о выходе из зоны приема**


Управление: Если выбрана пиктограмма , то при нажатии на кнопку «1» в течение 3 сек. пиктограмма  начинает мигать, и короткими нажатиями на кнопку «2» можно выбрать один из 3-х вариантов режима оповещения:


1. Выключить сигналы извещения;
2. Включить извещение звуковым сигналом «потеря связи»;
3. Включить извещение сигналом «тревога».

Для выхода из режима и сохранения коротко нажмите кнопку «3», или выход произойдет автоматически через 10 сек.

Индикация:

 - Извещение отключено;

 - Извещение звуковым сигналом «потеря связи»;

 - Извещение сигналом «тревога».

### **Режим «Anti Hi Jack»**

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то при нажатии на кнопку «1» будет включен режим «Anti Hi Jack», а при нажатии на кнопку «2» режим будет выключен.


Индикация: Пиктограмма светится в течение всего времени включения режима «Anti Hi Jack».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим представляет угрозу для безопасного вождения автомобиля. В заводских установках он отключен. Для возможности пользоваться режимом «Anti Hi Jack», необходимо его разрешить при программировании системы.



### **Режим технического обслуживания**

Управление: Если выбрана данная пиктограмма, то при нажатии на кнопку «1» будет включен режим «технического обслуживания», а при нажатии на кнопку «2» режим будет выключен. Для включения


режима необходимо, чтобы зажигание было включено.


Индикация: Пиктограмма  светится в течение всего времени включения режима «технического обслуживания».

### **Функция настройки режима «HANDS FREE» (опция)**

Управление: Если выбрана пиктограмма , то при нажатии на кнопку «1» в течение 3 сек. пиктограмма  начнет мигать, и короткими нажатиями на кнопку «2» можно выбрать один из 3-х вариантов режима «HANDS FREE».

 - Режим «HANDS FREE» выключен;

 - Разрешено снятие с охраны с использованием режима «HANDS FREE» при появлении метки в зоне действия радиосвязи;

 - Разрешена постановка при отсутствии метки и снятие с охраны при появлении метки в зоне действия радиосвязи.

Для сохранения настройки коротко нажмите на кнопку «1», при этом настройки будут переданы в базовый блок, и прозвучит короткий сигнал сирены.

Для выхода из режима без сохранения настроек коротко нажмите на кнопку «3», или выход произойдет автоматически через 10 сек.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Использование режима «HANDS FREE» возможно только при совместной работе с иммобилайзером **Pandect IS-471/475/477/577**.

### **Установка часов и будильника брелока**





**ВНИМАНИЕ:** во время установки часов и будильника невозможно выполнить постановку на охрану или снятие с охраны длительным нажатием кнопок «1» и «2».

#### **Установка часов**


Управление: Короткими нажатиями на кнопку «3» выберите пиктограмму часов. При этом все цифры часов начнут мигать. Короткими нажатиями на кнопки «1» или «2» установите требуемое значение текущего времени: часы – кнопкой «1» и минуты – кнопкой «2». Длительные нажатия на кнопки «1» и «2» приводят к быстрому перебору значений.

Для перехода к установке будильника – коротко нажать кнопку «3», для выхода из режима программирования – нажать и удерживать кнопку «3» в течение 1 сек., или выход произойдет автоматически через 10 сек.

#### **Установка будильника**

Короткими нажатиями на кнопку «3» выбрать изображение колокольчика, оно начнет мигать. В позиции часов отобразится надпись  или . Короткими нажатиями на кнопки «1» или «2» установить требуемое состояние будильника:  (включить) или  (выключить) соответственно. Переход на установку времени будильника осуществляется коротким нажатием на кнопку «3», все цифры часов и колокольчик начнут мигать. Установите время таким же образом, как при установке часов.

Для перехода к следующей функции – коротко нажать кнопку «3», для выхода из режима программирования – нажать и удерживать кнопку «3» в течение 1 сек., или выход произойдет автоматически через 10 сек.

Режим будильника «включено» отображается на дисплее непрерывно светящейся пиктограммой «колокольчик» . При срабатывании будильника в течение минуты каждые 2 секунды раздается короткий сигнал будильника (двойной бип), а пиктограмма «колокольчик» мигает. Для досрочного отключения сигнала нужно коротко нажать любую кнопку брелока.

## СПИСОК ОПЕРАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ КНОПКАМИ



	Система снята с охраны		Система на охране (нет тревожных сообщений)
	Зажигание включено	Зажигание выключено	
(коротко)	Закреть замки дверей без постановки на охрану	Постановка на охрану со звуковым подтверждением	Режим «Поиск» - мигание указателей поворота и звуковые сигналы 5 сек.
(1 сек.)		Постановка на охрану без звукового подтверждения	Режим «Поиск» - мигание указателей поворота без звуковых сигналов 5 сек.
(2 сек.)	Вкл. режима «Поддержка зажигания»		
(более 3 сек.)	Включение процедуры «Программная нейтраль»		Дистанционный запуск двигателя
(коротко)	Открыть замки дверей	Открыть замки дверей, отключить иммобилайзер	Снятие с охраны со звуковым подтверждением
(1 сек.)		Открыть замки дверей, отключить иммобилайзер	Снятие с охраны без звукового подтверждения
(более 2 сек.)	Выкл. режима «Поддержка зажигания»		Выкл. зажигания в режиме дистанционного и автомат. запуска двигателя, турботаймера
(коротко)	Включение подсветки ЖК-дисплея брелока*		
(1 сек.)	Включение/выключение таймерного канала (CH1) Открытие замка багажника (CH1)		
(более 2 сек.)	Включение/выключение таймерного канала (CH2)		
(более 3 сек.)	Включение/выключение брелока*		
+  (коротко)	Режим «Паника»		
+  (1 сек.)	Включение активного режима «Anti-Hi-Jack»		
+  (коротко)	Постановка на охрану с работающим двигателем со звуковым подтверждением	Постановка на охрану через 30 сек. «руки заняты» со звуком	
+  (1 сек.)	Постановка на охрану с работающим двигателем без звукового подтверждения	Постановка на охрану через 30 сек. «руки заняты» без звука	
+  (1 сек.)	Включение пассивного режима «Anti-Hi-Jack»		

**ВНИМАНИЕ:** Функции, помеченные символом «\*», недоступны с дополнительного брелока.

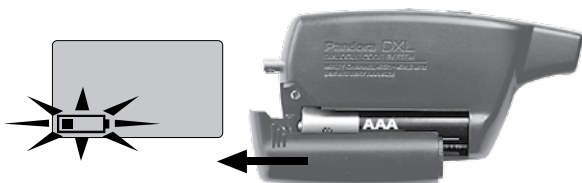
Кнопка дополнительного брелока соответствует кнопке брелока с ЖК-дисплеем.

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ В БРЕЛОКЕ

На ЖК-дисплее брелока имеется индикация разряда батареи. Батарею необходимо заменить, если брелок не включается, или индикатор разряда начнет мигать последним сегментом вместе с контуром символа батареи. Кроме того, на необходимость замены батареи укажет переход брелока в экономичный режим звуковых подтверждений. Вместо проигрывания мелодий брелок будет издавать короткие однотональные сигналы. Оповещение о тревожных событиях в этом случае будет звучать как обычно - многотональным громким сигналом, но не включая виброизвещатель.

Для замены элемента питания:

- Сдвиньте крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой;
- Извлеките элемент питания из батарейного отсека и установите новый;
- Брелок готов к работе (включите его нажатием кнопки «3» в течение трех секунд).



**ВНИМАНИЕ:** Также о необходимости замены элемента питания свидетельствует постоянно работающий виброизвещатель брелока. Если брелок постоянно вибрирует – значит заряда батареи недостаточно для продолжения нормальной работы. Срочно замените элемент питания.

**ВНИМАНИЕ:** Время работы брелока до замены элемента питания зависит от качества элемента питания. Лучшие показатели по емкости дают элементы AAA DURACELL, ENERGIZER. При покупке нового элемента питания обращайте внимание на дату производства и срок годности. Некачественные элементы малоизвестных компаний, просроченные элементы питания, элементы питания с нарушением температурного режима хранения (к сожалению, нередкое явление) могут иметь многократно меньшую остаточную емкость. Номинальная емкость элемента AAA не хуже 1000 мА/ч. При такой емкости элемент обеспечивает работу брелока **Pandora DXL** в реальной эксплуатации 6 – 9 месяцев.