

# Управление комплексом с помощью брелока

Наличие брелока зависит от комплектации охранного комплекса.

## Брелоки

В память комплекса можно прописать два вида брелоков:

1. **Брелок с ЖКИ (жидкокристаллическим индикатором).** Для брелока с ЖКИ используется элемент питания типа AAA 1.5 В. Срок службы элемента питания брелока с ЖКИ составляет до 6 месяцев в зависимости от условий эксплуатации.
2. **Дополнительный брелок.**



Для дополнительного брелока используется элемент питания типа CR2032 3 В. Срок службы элемента питания дополнительного брелока составляет до 1 года в зависимости от условий эксплуатации.

Основной и дополнительный брелоки равноценны по криптостойкости. Для передачи команд управления в обоих брелоках используется диалоговый алгоритм обмена данными, исключающий интеллектуальный электронный взлом.

Информация о текущем состоянии охранного комплекса передается в основной брелок и отображается на дисплее. В дополнительном брелоке функции оповещения не предусмотрены, он предназначен только для передачи основных команд управления.

## Значение пиктограмм на брелоке




### Запуск двигателя

| Иконка  | Значение  |
|---|---|
|  | Двигатель запущен                                       |
|  | Включен автоматический запуск по будильнику             |
|  | Включен автоматический периодический запуск             |
|  | Включен автоматический запуск по температуре            |
|  | Включен автоматический запуск по падению напряжения АКБ |
|  | Выполнена программная нейтраль                          |
|  | Включен подогрев двигателя (мигает)                     |


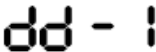
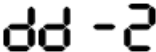
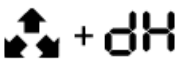
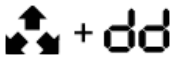


## Режимы работы

| Иконка  | Значение                          |
|---|-----------------------------------|
|  | Автомобиль под охраной            |
|  | Режим «Свободные руки»            |
|  | Сервисный режим                   |
|  | Режим настроек и программирования |
|  | Блокировка кнопок брелока         |
|  | Режим «Антиограбление»            |

## Зоны охраны

| Иконка  | Значение                  |
|---|---------------------------|
|  | Включено зажигание        |
|  | Затянут стояночный тормоз |
|  | Открыт капот              |
|  | Открыта дверь             |
|  | Открыт багажник           |

## Датчики

| Иконка  | Значение   |
|---|--|
|   | Сработал датчик наклона или движения             |
|  | Сработал дополнительный датчик 1                 |
|  | Сработал дополнительный датчик 2                 |
|  | Сработал датчик наклона                          |
|  | Сработал датчик движения                         |
|  | Сработал предупредительный уровень датчика удара |
|  | Сработал тревожный уровень датчика удара         |



Датчик удара отключен

## Дополнительная информация

| Иконка | Значение                     |
|--------|------------------------------|
|        | Передача данных              |
|        | Замените батарейку в брелоке |
|        | Звук сирены включен          |
|        | Сирена отключена             |

## Основные команды управления с брелока








Нумерация кнопок основного брелока:




Нумерация кнопок дополнительного брелока:















В настоящем руководстве используются следующие термины продолжительности нажатий на кнопки брелока:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Короткое нажатие</b>   | <p>Одно нажатие кнопки (или двух кнопок одновременно) продолжительностью менее 1,5 секунды.</p> <p>Пример:  — короткое нажатие первой кнопки;<br/> — короткое нажатие одновременно кнопок 2 и 3.</p>   |
| <b>Длительное нажатие</b> | <p>Нажатие и удерживание кнопки или двух кнопок до появления мелодичного звукового сигнала и вибросигнала.</p> <p>Предусмотрено два уровня длительного нажатия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Длительное нажатие первого уровня — длительное нажатие кнопки до первого звукового сигнала.</li></ul> <p>Примеры:  — длительное нажатие первой кнопки;<br/> — длительное нажатие первой и второй кнопок;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Длительное нажатие второго уровня — длительное нажатие кнопки до второго звукового сигнала;</li></ul> <p>Примеры:  — длительное нажатие четвертой кнопки второго уровня.</p> |
| <b>Двойное нажатие</b>    | <p>Два нажатия одной кнопки в течение 1 секунды.</p> <p>Пример:  — двойное нажатие кнопки 1.</p>   |
| <b>Тройное нажатие</b>    | <p>Три нажатия одной кнопки в течение 1 секунды.</p> <p>Пример:  — тройное нажатие кнопки 1.</p>   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Последовательное нажатие</b> | <p>Два нажатия одной или разных кнопок. Первое нажатие должно быть <b>длительным</b> (первого или второго уровня), второе нажатие — коротким. Перед вторым нажатием первую кнопку нужно отпустить.</p> <p>Пример:  — последовательное нажатие кнопок 2 и 1.</p> |
|---------------------------------|---|

Основные команды управления с брелока:




| Команда  | Комбинация кнопок   |
|--|---|
| Включить охрану  |    |
| Включить охрану без звуковых сигналов подтверждения  |    |
| Выключить охрану   |    |
| Выключить охрану без звуковых сигналов подтверждения   |    |
| Запросить температуру двигателя, салона, напряжение АКБ, уровня топлива. Во время автоматического запуска двигателя — оставшееся время работы. |  |
| Запустить двигатель  |  |
| Остановить двигатель   |  |
| Включить предпусковой подогреватель двигателя  |  |
| Выключить предпусковой подогреватель двигателя   |  |
| Поиск автомобиля на парковке   |  |
| Включить/отключить датчик удара  |  |




|  |   |
|--|---|
| Включить/отключить датчик наклона и движения       |                     |
| Включить режим «Паника»                            |                    |
| Отпереть багажник                                  |                    |
| Включить автоматический запуск                     | курсорное меню  |
| Включить/отключить сервисный режим                 |  или курсорное меню |
| Включить/отключить режим «Свободные руки»          | курсорное меню  |
| Включить/отключить блокировку кнопок               |                    |
| Включить/отключить функцию «Автоблокировка кнопок» |                    |
| Включить только вибросигнал брелока                |                  |
| Включить звуковой профиль «ЗВУК 2»                 |                  |
| Включить звуковой профиль «ЗВУК 1»                 |                  |
| Включить звуковой профиль «ЗВУК 0»                 |                  |
| Включить звуковой профиль «ЗВУК --»                |                  |
| Запуск программы гибкой логики                     |                  |

## Курсорное меню

Управление некоторыми функциями охранного комплекса осуществляется из курсорного меню: управление режимом «Свободные руки», сервисным режимом, настройка

автоматического запуска двигателя.

Вход и выход из меню осуществляется длительным нажатием кнопки 4: . Если в течение 15 секунд не нажимать кнопки брелока, произойдет автоматический выход из меню. При входе в меню курсор будет установлен на первой пиктограмме. Переход к следующему и предыдущему пункту меню осуществляется коротким нажатием на кнопки  или  соответственно.


Выбор функции осуществляется коротким нажатием кнопок 2 и 3: . Изменение значения параметра осуществляется коротким нажатием на кнопки  или  (уменьшение и увеличение соответственно). При длительном удержании кнопки скорость изменения значения параметра возрастает.

Переход к пунктам меню, изменение параметра и выход из меню будут подтверждены мелодичным звуковым сигналом.

Описание и управление настройками приведены в таблице.

| Пиктограмма   | Параметр  | Описание  | Шаг настройки |
|---|---|---|---------------|
|  | Режим «Свободные руки»  | Включить/отключить режим «Свободные руки»   | —             |
|  | Автоматический запуск двигателя и предпускового подогревателя по будильнику | Установить часы и минуты запуска двигателя.<br>Переключение между настройками запуска двигателя и подогревателя осуществляется коротким нажатием кнопок  и брелока.<br>При настройке запуска двигателя на экране будет отображаться цифра «1», при запуске предпускового подогревателя — цифра «2». | 1 минута      |
|  | Автоматический запуск по таймеру  | Установить периодичность запуска двигателя в часах  | 1 час         |
|  | Автоматический запуск по температуре  | Установить значение температуры в градусах Цельсия  | 1 °C          |




|   |                                     |  |       |
|---|-------------------------------------|--|-------|
|  | Автоматический запуск по напряжению | Установить значение напряжения АКБ в Вольтах | 0,1 В |
|  | Сервисный режим                     | Включить/отключить сервисный режим           | —     |

## Меню настроек

Меню настроек предназначено для настройки параметров работы комплекса.

Вход и выход из меню настроек осуществляется длительным нажатием кнопки 4:

4

 . После входа в меню на экране брелока появится текущее состояние настроек комплекса:



Переход к пунктам меню осуществляется коротким нажатием кнопок **1** или **4**, к предыдущему и следующему пункту соответственно.

Уменьшение и увеличение значения параметра осуществляется короткими нажатиями кнопок **2** или **3** соответственно. Чем больше длительность нажатия, тем на большее количество единиц меняется значение.

Изменение параметра и выход из меню будут подтверждены мелодичным звуковым сигналом, переходы между пунктами меню — вибросигналом.

### Установка часового пояса

Для установки часового пояса выберите **первый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение. Минимальная величина шага составляет 1 час.

Текущее время брелок получает автоматически из блока комплекса по GPS/ГЛОНАСС-спутникам и GSM-сети (при наличии **модуля GSM**).

### Установка световой и звуковой индикации при включении и выключении охраны

Для настройки работы световой и звуковой индикаций при включении и выключении охраны выберите **второй пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение.

Описание вариантов настройки:

- для скрытого включения и выключения охраны (без световой и звуковой индикаций) установите значение 0;
- для тихой (только световая индикация) — значение 1;
- для полной (световая и звуковая индикация) — значение 2;

### Установка громкости сирены при включении и выключении охраны

Для установки уровня громкости сирены выберите **третий пункт** меню. Затем с помощью кнопок **2** и **3** выберите необходимый уровень громкости сирены.

0 — без звука, 10 — максимальный уровень громкости.

### Установка световой и звуковой индикации в режиме «Тревога»

Для настройки световой и звуковой индикаций в режиме «Тревога» выберите **четвертый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение.

Описание вариантов настройки:

- для скрытой индикации (без световой и звуковой индикаций) установите значение 0;
- для тихой (только световая индикация) — значение 1;
- для полной (световая и звуковая индикация) — значение 2.

### Установка громкости сирены в режиме «Тревога»

Для настройки громкости сирены в режиме «Тревога» выберите **пятый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение.

0 — без звука, 10 — максимальный уровень громкости.

### Установка чувствительности датчика движения

Для настройки уровня чувствительности датчика движения выберите **шестой пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 0 до 30.

0 — датчик отключен, 30 — максимальный уровень чувствительности.

#### **Установка чувствительности датчика наклона**

Для настройки уровня чувствительности датчика наклона выберите **седьмой пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 0 до 30.

0 — датчик отключен, 30 — максимальный уровень чувствительности.

#### **Установка чувствительности предупредительного уровня датчика удара**

Для настройки чувствительности предупредительного уровня датчика удара выберите **восьмой пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 1 до 30.

0 — датчик отключен, 30 — максимальный уровень чувствительности.

Выбранное значение чувствительности предупредительного уровня датчика удара должно быть больше значения чувствительности тревожного уровня.

#### **Установка чувствительности тревожного уровня датчика удара**

Для настройки чувствительности тревожного уровня датчика удара выберите **девятый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 0 до 29.

0 — датчик отключен, 29 — максимальный уровень чувствительности.

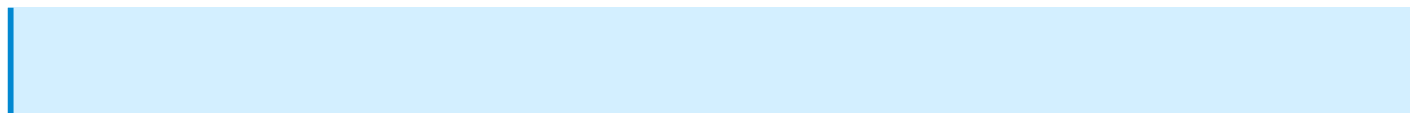
Выбранное значение чувствительности тревожного уровня датчика удара должно быть меньше значения чувствительности предупредительного уровня.

#### **Установка дальности зоны потери метки**

Для настройки дальности зоны потери метки выберите **десятый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 3 до 10.

3 — минимальная дальность, 10 — максимальная дальность.

Зона потери метки должна быть больше, чем дальность зоны обнаружения метки.



Убедитесь, что установленная дальность зоны потери метки достаточна со всех сторон автомобиля.

### Установка дальности зоны обнаружения метки

Для настройки дальности зоны обнаружения метки выберите **одиннадцатый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 1 до 8.

1 — минимальная дальность, 8 — максимальная дальность.

Зона обнаружения должна быть меньше, чем дальность зоны потери метки.

### Установка периода контроля связи с брелоком

Для установки периода контроля связи с брелоком выберите **двенадцатый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** выберите значение 0 или 1.



Описание вариантов настройки:







- 0 — контроль связи отключен;
- 1 — контроль связи происходит с периодичностью 3 минуты.

## Меню звуковых профилей брелока



Меню содержит 4 звуковых профиля с настройками для следующих типов сигналов брелока: подтверждения команд, тревоги, нажатия кнопок. Выбор профиля осуществляется нажатием кнопок на брелоке.

Настройки звуковых профилей, указанные в таблице, установлены по умолчанию.

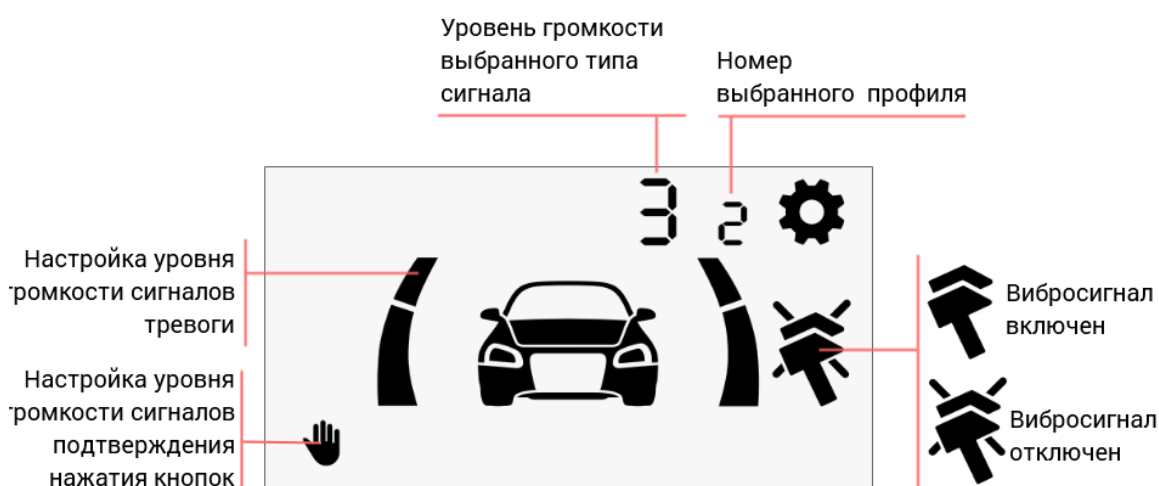
| № | Название профиля | Комбинация кнопок  | Описание   |
|---|------------------|--|--|
| 1 | ЗВУК 2           |  | Громкость всех сигналов установлена на максимальный уровень и включен вибросигнал. |
| 2 | ЗВУК 1           |  | Громкость всех сигналов установлена на минимальный уровень и включен вибросигнал.  |




| № | Название профиля | Комбинация кнопок  | Описание   |
|---|------------------|--|--|
| 3 | ЗВУК 0           |    | Включен только вибросигнал, громкость всех сигналов отключена. |
| 4 | ЗВУК --          |    | Беззвучный режим, громкость и вибросигнал отключены.           |

## Изменение настроек звукового профиля

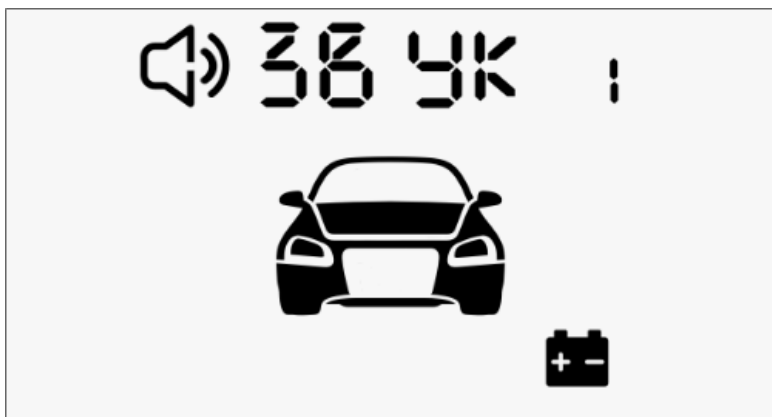
Вход в меню осуществляется длительным удержанием кнопки  . После входа в меню на экране брелока отобразятся настройки установленного профиля.

### Значение пиктограмм меню звуковых профилей:







Переключение между типами сигналов внутри профиля происходит коротким нажатием кнопки . Уменьшение и увеличение громкости — коротким нажатием кнопок  ?  соответственно.

Выход из меню происходит автоматически через 10 секунд. После выхода на экране отобразится название установленного профиля:



## Сброс настроек профиля на заводские







Для сброса настроек профиля на заводские выполните следующие действия:

1. Выберите необходимый звуковой профиль с помощью соответствующей комбинации кнопок.
2. Выполните вход в меню звуковых профилей длительным нажатием кнопки 3 второго уровня:  .
3. Удерживайте кнопку 3 брелока до звукового сигнала:  .

## Выбор звуковой темы

В меню звуковых профилей также можно установить тональность звуковых сигналов брелока, выбрав одну из звуковых тем.

Для выбора звуковой темы выполните следующие действия:

1. Войдите в меню звуковых профилей длительным нажатием кнопки 3 второго уровня:  .
2. Нажмите коротко одновременно кнопки  . На экране появится название звуковой темы **БР-1** или **БР-2**.
3. Нажмите коротко одновременно кнопки   для выбора следующей звуковой темы.

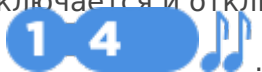
По умолчанию установлена тема **БР-1**.

Выход из меню происходит автоматически через 10 секунд, если не нажимать кнопки брелока.

# Функция «Автоматическая блокировка кнопок»

При активации этой функции кнопки брелока блокируются автоматически после отключения подсветки. Включается и отключается функция длительным нажатием второго уровня

кнопок 1 и 4:



## Функция «Поиск брелока»

Для поиска брелока удерживайте сервисную кнопку в течение 5 секунд — от брелока последует звуковой сигнал.

---