

Управление комплексом с помощью брелков

Брелки управления комплексом

4-х кнопочный основной брелок с обратной связью и жидкокристаллическим (ЖК) дисплеем:



3-х кнопочный дополнительный брелок без дисплея (одинаковый для А, В, D, Е серий)



Основной и дополнительный брелки равноценны по криптостойкости. Для передачи команд управления в обоих брелках используется диалоговый алгоритм шифрования, исключающий интеллектуальный электронный взлом.

Информация о состоянии охранной системы передается на основной брелок при:

- срабатывании датчиков и возникновении тревоги;
- выполнении команд, переданных с других брелков;
- изменении режимов работы и функций комплекса.

При этом на дисплее отображается текущее состояние комплекса, включаются звуковые и вибросигналы и подсветка дисплея.

Кроме этого на ЖК дисплей брелка выводится информация о текущем времени, включенном будильнике, таймере, напряжении АКБ, температуре двигателя и салона автомобиля.

Для того чтобы максимально использовать возможности, предоставляемые охранной системой, мы рекомендуем пользоваться основным брелком управления.








Дополнительный брелок мы рекомендуем использовать только при отсутствии возможности работы с основным. Функции оповещения в дополнительном брелке не реализованы, он предназначен только для передачи основных команд управления.

Продолжительность нажатия кнопок брелков

В этом разделе и далее используются следующие определения продолжительности и последовательности нажатия кнопок брелков:

- **короткое нажатие** — одно нажатие кнопки (или двух кнопок) продолжительностью менее 0,5 секунды;
- **длительное нажатие** — нажатие и удерживание кнопки (или двух кнопок) до появления мелодичного звукового сигнала;
- **двойное нажатие** — два нажатия одной кнопки в течение 1 секунды;
- **последовательное нажатие** — два нажатия одной или разных кнопок. Первое нажатие - длительное (до появления звукового сигнала), второе нажатие - кратковременное (предварительно следует отпустить первую кнопку).

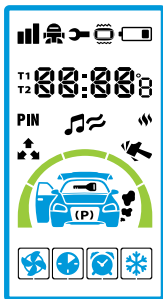
Команды брелков управления

КОМАНДА	НАЖАТЬ КНОПКИ		УСЛОВИЯ		
	Основной брелок	Дополнит. брелок	Зажигание	Иконки	Охрана
Управление функциями охраны					
Включить охрану (со звуковым подтверждением)	1 коротко		выкл.	любые кроме 	выкл.
Выключить охрану (со звуковым подтверждением)	2 коротко		выкл.	любые кроме 	вкл.
Включить охрану (без звукового подтверждения)	1 + 1 последоват.	1 двойное	выкл.	любые кроме 	выкл.
Выключить охрану (без звукового подтверждения)	2 + 2 последоват.	2 двойное	выкл.	любые кроме 	вкл.
Включить бесшумную охрану	1 + 2 последоват.	–	выкл.	любые кроме 	выкл.
Прервать сигналы тревоги	1 коротко		выкл.	любые кроме 	вкл.
Отключение (включение) датчика удара по уровням	1 двойное	2 + 1 последоват.	выкл.	любые кроме 	вкл.







КОМАНДА	НАЖАТЬ КНОПКИ		УСЛОВИЯ		
	Основной брелок	Дополнит. брелок	Зажигание	Иконки	Охрана
Отключение/ включение датчика наклона	3 двойное	–	выкл.	не зависит	вкл.
Включить режим “ПАНИКА”	1 + 3 длительно до 🎵	1 + 2 длительно до 🎵	выкл.	любые кроме 	не зависит
Управление двигателем					
Запуск или продление работы двигателя на 5 минут	1 длительно	1 длительно	выкл.	любые кроме 	не зависит
Остановка двигателя	1 + 4 последоват.	1 + 2 последоват.	выкл.	любые кроме 	не зависит
Управление оборудованием					
Запуск автономного отопителя с последующим запуском двигателя	1 + 3 последоват.	1 + 3 последоват.	не зависит	любые	не зависит

КОМАНДА	КОМАНДА		КОМАНДА		
	Основной брелок	Дополнит. брелок	Зажигание	Иконки	Охрана
Сервисные функции					
Регулировка чувствительности датчика удара	3 + 3 последоват.	–	не зависит	любые	выкл.
Регулировка чувствительности датчика наклона	4 + 4 последоват.	–	не зависит	любые	выкл.
Запрос состояния комплекса, напряжения АКБ автомобиля, температуры двигателя и в салоне автомобиля	3 коротко	–	не зависит	любые	не зависит
Поиск автомобиля	4 двойное	3 коротко	не зависит	любые	не зависит
Активация курсорного выбора функций	3 длительно до второго звукового сигнала	–	не зависит	любые	не зависит
Вход в меню программирования функций брелка	4 длительно до второго звукового сигнала	–	не зависит	любые	не зависит
Включение блокировки кнопок брелка	2 + 4 одновременно	1 + 3 одновременно	не зависит	любые	не зависит
Выключение блокировки кнопок брелка	1 + 4 одновременно	2 + 3 одновременно	не зависит	любые	не зависит

Жидкокристаллический дисплей брелка



Индикация активных режимов и функций

-  Режим турботаймера*.
-  Режим периодического запуска*.
-  Режим автоматического запуска по будильнику*.
-  Режим автоматического запуска по температуре*.
-  Режим сервисного обслуживания.
-  Бесшумный режим брелка.
- БЛОК** Включена блокировка кнопок брелка.

**Должно быть реализовано подключение цепей запуска двигателя (обратитесь к установщикам автосигнализации).*

Индикация состояния комплекса и автомобиля

20:33



Включен режим охраны со звуком.






20:33



Включен режим бесшумной охраны.



Зажигание включено.

Открыты двери , капот , багажник 

(P) Не затянута стояночный тормоз (нажат ножной тормоз).



Двигатель работает.



Требуется замена элемента питания брелка.

T1 Температура салона автомобиля.

T2 Температура двигателя.



Подключен модуль StarLine GSM.



Включен автономный отопитель (например, WEBASTO).



Сработал датчик наклона.

14:29



Сработал предварительный уровень датчика удара.

14:29



Сработал основной уровень датчика удара.

Меню функций основного брелка



Меню функций основного брелка позволяет:

- установить текущую дату и время;
- установить время запуска двигателя по будильнику;
- выбрать громкость сигнала тревоги или бесшумный режим;
- выбрать тип звукового сигнала;
- управление подсветкой дисплея брелка.

Для входа в меню нажмите и удерживайте кнопку 4 до одного длительного, а затем двух коротких звуковых сигналов:



брелок

Коротким нажатием кнопок 1 или 4 выберите необходимую функцию:

F - 1 – установка текущей даты и времени;

F - 2 – установка времени запуска двигателя по будильнику;

F - 3 – выбор громкости звуковых сигналов брелка и варианта мелодии;

F - 4 – включение/выключение режима метки в брелке;



Выход из меню программирования функций брелка также может быть осуществлен длительным нажатием кнопки 1 (последует 2 коротких звуковых сигнала брелка).

1

Для установки даты и времени выберите функцию **F - 1** и нажмите кнопку 4 длительно, до двух коротких сигналов:



брелок

Выбор параметров (год, месяц, число, часы, минуты) осуществляется короткими нажатиями кнопок 4 (вперед) или 1 (назад).

Установка требуемого значения осуществляется нажатием кнопок: 2 (увеличение показаний) или 3 (уменьшение показаний)

год: 20 15 1

месяц: 09. 1 12

число: 09. 1 12

часы: 13:34з

минуты: 13:34g

2

Для установки времени запуска двигателя по будильнику выберите функцию **F - 2** и нажмите кнопку 4 длительно, до двух коротких сигналов:



брелок

Внизу экрана будет мигать иконка

Включение/выключение запуска

Короткими нажатиями кнопок 2 или 3 включите запуск.

запуск выключен: **OFF**

запуск включен (однократный запуск): **ON**

Выбор параметров настройки

(год, месяц, число, часы, минуты) осуществляется короткими нажатиями кнопок: 4 (вперед) или 1 (назад).

год: **20 15**

месяц: **09. 16**

число: **09. 16**

Установка требуемого значения

осуществляется нажатием кнопок: 2 (увеличение показаний) или 3 (уменьшение показаний).

часы: **13:53**

минуты: **13:53**



Перед использованием данной функции убедитесь, что дата и время в брелке установлены правильно (см. п. 1).

3

Для установки звукового сигнала брелка выберите функцию **F - 3** и нажмите кнопку 4 длительно, до двух коротких сигналов:



брелок

Выбор параметров

осуществляется короткими нажатиями кнопки 4 (вперед) или 1 (назад).

громкие сигналы: ГР 46 1

тихие сигналы: СП А6 1

работает только вибросигнал: ВУ 6Р 1

Установка

значения осуществляется нажатием кнопок: 2 или 3.

звуковой сигнал "СИРЕНА": СУГ 12

звуковой сигнал "ТРЕЛЬ": СУГ 22

регулировка яркости сегментов дисплея:

0 – минимальная яркость, 10 – максимальная яркость: А - 103
(заводское значение - 10)

Время погасания подсветки экрана, от 5 до 30 сек.

(заводское значение – 5 сек.)

Б - 304

4

Для включения/выключения режима метки выберите функцию **F - 4** и нажмите кнопку 4 длительно, до двух коротких сигналов:



брелок

Переключение режимов осуществляется нажатием кнопки 2:

Режим метки выключен: **NOA:**

Режим метки включен: **SLA:**

Перевод брелка в режим метки необходим, если комплекс работает в режиме SLAVE и включена авторизация владельца по метке. Подробнее см. стр. 94.

5

Для выхода из режима программирования и сохранения настроек нажмите кнопку 1 длительно (до звукового сигнала):



Для выхода из режима программирования функций брелка нажмите кнопку 1 длительно либо дождитесь автоматического выхода через 8 секунд (при отсутствии нажатий на кнопки).

Программирование режимов работы курсорным способом



Отдельные режимы работы комплекса, а также некоторые специальные функции программируются (включаются или выключаются) курсорным способом. Включенное состояние какого-либо из режимов подтверждается постоянной подсветкой соответствующей иконки в нижней части дисплея брелка.

Программирование возможно как при включенном режиме охраны, так и при выключенном.

Для программирования выполните следующие действия:

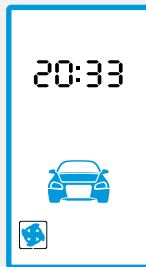
1

Нажмите и удерживайте кнопку 3 до момента, когда прозвучат два сигнала (сначала мелодичный, затем короткий):



брелок

в нижней части экрана мигает первая слева иконка:



2

короткими нажатиями на кнопки 2 (влево) или 3, 4 (вправо) переместите мигающий курсор на нужную иконку.



3а

для включения выбранного режима
нажмите на брелке кнопку 1:



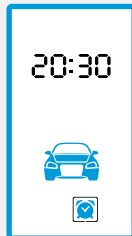
автомобиль



- 1 световой сигнал.

брелок

- прозвучит 1 мелодичный и 2 коротких сигнала;
- после выхода из режима программирования иконка выбранного режима будет отображаться на дисплее постоянно (**режим включен**).



3б

для выключения выбранного режима
нажмите на брелке кнопку 1:



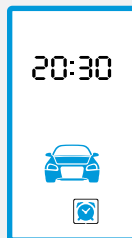
автомобиль



- 2 световых сигнала.

брелок

- прозвучит 1 мелодичный и 2 коротких сигнала;
- после выхода из режима программирования постоянное отображение иконки прекратится (**режим выключен**).



Если в течение 5 секунд не нажимать на кнопки, произойдет автоматический выход из режима программирования курсорным способом.

Перечень режимов, программируемых курсорным способом



Режим автоматического запуска двигателя по будильнику. Позволяет произвести автоматический запуск двигателя в заданное время (стр. 87)*.



Режим автоматического периодического запуска. Позволяет с определенной периодичностью производить автоматические запуски двигателя. Период запуска программируется от 2 до 24 часов с шагом 2 часа (стр. 88)*.



Режим автоматического запуска по температуре. Если температура двигателя опустится ниже установленного порога, двигатель автоматически запустится для прогрева на заданное время (стр. 90)*.



Режим турботаймера. Предназначен для автомобилей с турбонаддувом и позволяет поддерживать работу двигателя после выключения зажигания в течение некоторого времени, необходимого для снижения скорости вращения турбины (стр. 61)*.

**Должно быть реализовано подключение цепей запуска двигателя (обратитесь к установщикам автосигнализаций).*