

Внимание!


В программное обеспечение центрального блока и брелока данной модели внесены изменения, не описанные в инструкциях, входящих в комплект:

1. Изменения в комплекте системы

- 1.1. Диод 1N4007 дополнительно 2 шт. (всего 4 шт.)
1.2. Наконечник кольцевой изолированный (клемма "массы") 1 шт.
1.3. Резистор 1 кОм 1 шт.

На некоторых автомобилях (например, Hyundai и Kia) при подключении к педали тормоза автосигнализация всегда воспринимает ее как нажатую. В этом случае подключите данный провод через резистор 1 кОм к массе.

2. Индикация срабатывания штатной сигнализации

В случае перехода системы в режим тревоги при получении из CAN-шины сигнала о срабатывании штатной сигнализации на дисплее брелока-передатчика в строке текущего времени появится надпись "Сигн": 

3. Изменения программируемых функций системы

Изменения, внесенные в некоторые функции 1-го меню (заводские установки выделены **жирным**), выделены серым фоном:

| № | Функция | Нажать кнопку | | | |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  (1 сигнал сирены) |  (2 сигнала сирены) | AUX (3 сигнала сирены) |  дважды* (4 сигнала сирены) |
| 6 | Длительность и тип импульса сигнала тревоги | 50 мс (сирена) | 20 мс (клаксон) | Режим тестового использования | Выключено |
| 15 | Режим работы дополнительного канала 2 | Выход для отпирания всех дверей | 1...60 с (с отключением датчика удара) | 1...60 с (без отключения датчика удара) | Flex-канал |
| 16 | Режим работы дополнительного канала 3 | Импульсный 0,8 с | Flex-канал | Flex-канал | Поддержка зажигания |

* необходимо нажать кнопку передатчика 1 раз длинным нажатием (до подачи звукового сигнала) и 1 раз коротким.

3.1. Режим работы выхода на сирену (функция 1.6)

Выход на сирену, кроме стандартных функций (постоянный - выход на сирену, прерывистый – для подключения к штатному клаксону автомобиля), может работать также в тестовом режиме, то есть использоваться для звуковой индикации подтверждающих сигналов только в режиме программирования. Кроме того, данный выход может быть полностью отключен.

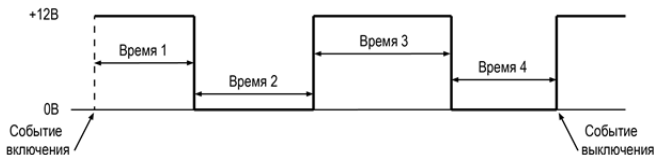
3.2 Flex-каналы (функции 15.4, 16.2, 16.3)

Выходы дополнительных каналов №2 и №3 могут выполнять функцию Flex-канала. Автоматическое включение и выключение данных выходов можно осуществлять синхронно с различными событиями, учитывая при этом некоторые условия. Также возможно задать задержку активации относительно определенного события, длительность работы выхода и паузу между включениями.

События включения/выключения Flex-канала с возможными к ним условиями:




























| № | Событие включения/выключения | Возможные условия |
|----|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0 | Событие отсутствует | 0 – Условие отсутствует |
| 1 | Активация канала с брелока-передатчика (только для канала №2) | 0 – Условие отсутствует |
| 2 | Включение охраны | 0 – Условие отсутствует |
| 3 | Выключение охраны | 0 – Условие отсутствует |
| 4 | Включение зажигания | 0 – Условие отсутствует |
| | | 1 – Охрана включена |
| | | 2 – Охрана выключена |
| 5 | Выключение зажигания | 0 – Условие отсутствует |
| | | 1 – Охрана включена |
| | | 2 – Охрана выключена |
| 6 | Запирание замков дверей | 0 – Условие отсутствует |
| 7 | Отпирание замков дверей | 0 – Условие отсутствует |
| 8 | Включение тревоги | 0 – Условие отсутствует |
| 9 | Включение ручного тормоза | 0 – Условие отсутствует |
| | | 3 – Зажигание включено |
| | | 4 – Зажигание выключено |
| 10 | Выключение ручного тормоза | 0 – Условие отсутствует |
| | | 3 – Зажигание включено |
| | | 4 – Зажигание выключено |


Наглядный вид работы Flex-канала:





- Время 1* – задержка активации Flex-канала относительно события включения,
Время 2 – длительность первого включения,
Время 3 – длительность паузы между включениями,
Время 4 – длительность второго включения.







Программирование Flex-канала:

- Запрограммируйте функцию №11 или №13 первого меню в состояние «Flex-канал». На дисплее брелока в строке текущего времени появится цифра «1»: 
- Для установки *Времени 1* (Задержка активации Flex-канала относительно события включения) нажимайте кнопки ,  и **AUX** по очереди. Возможная длительность составляет от 1 до 999 секунд ( - сотни,  - десятки, **AUX** - единицы секунд).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени появится цифра «2»: 
- Для установки *Времени 2* (Длительность первого включения) нажимайте кнопки ,  и **AUX** по очереди. Возможная длительность составляет от 1 до 998 секунд, установленное значение 999 означает неограниченное по времени включение канала.
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени появится цифра «3»: 
- Для установки *Времени 3* (Длительность паузы между включениями) нажимайте кнопки ,  и **AUX** по очереди. Возможная длительность составляет от 1 до 999 секунд.
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени появится цифра «4»: 
- Для установки *Времени 4* (Длительность второго включения) нажимайте кнопки ,  и **AUX** по очереди. Возможная длительность составляет от 1 до 998 секунд, установленное значение 999 означает неограниченное по времени включение канала.
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ «С3»: 
- Для выбора события включения Flex-канала нажимайте кнопку  или **AUX** (номер события от 0 до 17).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ «У»: 
- Возможно установить 3 условия включения Flex-канала. Для выбора условий включения Flex-канала нажимайте кнопки ,  и **AUX**, при этом кнопка  служит для выбора первого условия, кнопка  служит для выбора второго условия, а кнопка **AUX** - для третьего (номер условия от 0 до 9, см. выше).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ «СГ»: 
- Для выбора события выключения Flex-канала нажимайте кнопку  или **AUX** (номер события от 0 до 17).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ «У»: 
- Возможно установить 3 условия выключения Flex-канала. Для выбора условий выключения Flex-канала нажимайте кнопки ,  и **AUX**, при этом кнопка  служит для

выбора первого условия, кнопка  служит для выбора второго условия, а кнопка **AUX** - для третьего (номер условия от 0 до 9, см. выше).

- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**.

На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ  (обход датчиков включен) или  (обход датчиков выключен).

- Для смены текущего алгоритма работы датчиков во время работы Flex-канала нажмите кнопку **AUX** ( – означает, что обход датчиков во время работы канала включен,  - выключен).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**.
На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ  (обход дверей включен) или  (обход дверей выключен).
- Для смены текущего алгоритма работы входа концевиков дверей во время работы Flex-канала нажмите кнопку **AUX** ( – означает, что обход дверей во время работы канала включен,  - выключен).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX** для сохранения настроек и возвращения в первое меню программируемых функций. Для выхода из режима программирования Flex-канала без изменений не производите никаких действий в течение 60 секунд.

4. Выход из режимов программирования

Выход из любого режима программирования (таблицы 1 и 2, запись новых брелоков, изменение персонального кода экстренного отключения) происходит автоматически, если не предпринимать никаких действий в течение 60 секунд.

5. Рекомендации по программированию марки и модели автомобиля в модуль Saturn CANCARD

КАН-модуль Saturn CANCARD имеет функцию автоопределения марки и модели автомобиля. Процедура автоопределения индивидуальна для каждой модели автомобиля и описана на соответствующей странице в приложении "Интегратор". Скачать ПО "Интегратор" и лицензионный ключ можно по ссылке: http://www.bilarm.ru/asp/can_modules. Несмотря на то, что при помощи программируемой функции 2.19 марку и модель автомобиля ("группу" и "подгруппу" для КАН-модуля) можно задать вручную, мы настойчиво рекомендуем пользоваться процедурой автоопределения.

После того, как группа и подгруппа прописаны в КАН-модуле (не важно, автоматически или при помощи функции 2.19), КАН-модуль при необходимости всегда можно вернуть в режим автоопределения любым из двух способов:

А) При помощи функции 2.19 следует выбрать группу 0 ("Г А") и подгруппу 0 ("П А").

Б) При помощи программатора Saturn CANCARD PC Programmer и приложения "Программатор/Конфигуратор ТЕСПРОГ", которое можно скачать на странице техподдержки по КАН-модулям: http://www.bilarm.ru/asp/can_modules.