


Внимание!

В программное обеспечение системы внесены изменения, существенно расширяющие функциональные возможности системы, а также улучшающие удобство использования.

1. Общие операции.

1.1. 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 "Сиг" .

1.2. 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.

2. Изменения в комплекте системы.

2.1. Диод 1N4007: дополнительно 2 шт. (всего 4 шт.)

2.2. Наконечник кольцевой изолированный (клемма "массы"): 1 шт.

3. Изменения в таблице программирования.

№	Функция	Короткое нажатие кнопки 	Короткое нажатие кнопки 	Длительное нажатие кнопки 	Длительное нажатие кнопки 
		1 сигнал	2 сигнала	3 сигнала	4 сигнала
1	Алгоритм работы канала №3 (желто-белый провод)	0,8 сек	10 сек	30 сек	Flex-канал
2	Длительность импульса сигнала сирены (клаксона)	50 мс (сирена)	20 мс (клаксон)	"Тест" (только при программировании)	Выключено
3	Длительность импульса запираения замков дверей	0.8 с	3.6 с	0.8 с	30 с
	Длительность импульса отпираения замков дверей	0.8 с	3.6 с	двойной (2 x 0.8 с)	0.8 с
4	Управление замками дверей от ключа зажигания	выключено	только автоотпирание	автозапирание с задержкой 10 с	автозапирание с задержкой 30 с
5	Автоматическое (пассивное) включение охраны	выключено	включено	включено	выключено
	Автоматический перезапуск системы	включено	выключено	включено	выключено
6	Задержка включения датчиков при постановке на охрану	5 с	15 с	30 с	45 с
7	Алгоритм работы канала №2 (желто-красный провод)	30 с при выключении охраны	Flex-канал	импульс 0,8 сек с брелока	"защелка" вкл/выкл с брелока
8	Шкала температуры	Цельсий	Фаренгейт	Фаренгейт	Фаренгейт

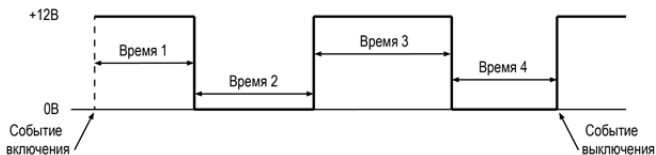
9	Индикация открытых дверей габаритами при выключенном режиме охраны	выключена	включена 10 с	включена 10 с	включена 10 с
10	Режим иммобилайзера	выключен	включен	включен	включен
11	Блокировка двигателя (Черный/Красный провод)	Цифровое 3 реле блокировки	Цифровое НР реле блокировки	Аналоговое НЗ реле блокировки	Аналоговое НР реле блокировки

3.1. Flex-каналы (функции 1.1.4, 1.7.2)

К новым функциям, в первую очередь, относятся Flex-каналы, которые позволяют гибко настраивать некоторые выходы, увязывая их включение и выключение с различными событиями при различных условиях в широком диапазоне длительностей и с учетом необходимых задержек включения.

Выходы дополнительных каналов могут выполнять функцию Flex-канала. Активацию и деактивацию 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.

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.

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	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
6	Запирание замков дверей	0 – Условие отсутствует
		2 – Охрана выключена
7	Отпирание замков дверей	0 – Условие отсутствует
		0 – Условие отсутствует
8	Включение тревоги	0 – Условие отсутствует
		3 – Двигатель работает
		4 – Двигатель не работает

Программирование Flex-канала:

- Запрограммируйте функцию №1 или №7 первого меню в состояние «Flex-канал». На дисплее брелока в строке текущего времени будет медленно мигать цифра «1»: 
- Для установки Времени 1 (Задержка активации Smart-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 цифра «1» будет мигать двойными сериями.
- 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 цифра «1» будет мигать тройными сериями.
- 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 цифра «1» будет мигать двойными сериями.
- 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 Smart-канала нажимайте кнопку  или **AUX** (номер события от 0 до 8, см. выше).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ «У»: 
- Возможно установить 2 условия включения Smart-канала. Для выбора условий включения Smart-канала нажимайте кнопки  или , при этом кнопка  служит для выбора первого условия, а кнопка  - для второго (номер условия от 0 до 2, см. выше).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ «СГ»: 
- Для выбора события выключения Smart-канала нажимайте кнопку  или **AUX** (номер события от 0 до 8, см. выше).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**. На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ «У»: 

- Возможно установить 2 условия выключения Smart-канала. Для выбора условий выключения Smart-канала нажимайте кнопки  или , при этом кнопка  служит для выбора первого условия, а кнопка  - для второго (номер условия от 0 до 2, см. выше).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**.
На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ  или .
- Для смены текущего алгоритма работы датчиков во время работы Smart-канала нажмите кнопку **AUX** ( – означает, что датчики во время работы канала остаются в рабочем состоянии,  - выключены).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX**.
На дисплее брелока в строке текущего времени включится символ  или .
- Для смены текущего алгоритма работы входа концевиков дверей во время работы Smart-канала нажмите кнопку **AUX** ( – означает, что концевики дверей во время работы канала остаются в рабочем состоянии,  - выключены).
- Нажмите и удерживайте кнопку **AUX** для сохранения настроек и возвращения в первое меню программируемых функций. Для выхода из режима программирования Smart-канала без изменений не производите никаких действий в течение 60 секунд.

3.2. Режим работы выхода на сирену (функция 1.2)

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.

4. 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 3.19 марку и модель автомобиля ("группу" и "подгруппу" для КАН-модуля) можно задать вручную, мы настоятельно рекомендуем пользоваться процедурой автоопределения.

После того, как группа и подгруппа прописаны в КАН-модуле (не важно, автоматически или при помощи функции 3.19), КАН-модуль при необходимости всегда можно вернуть в режим автоопределения:

А) При помощи той же функции 3.19 следует выбрать группу 0 ("Г А") и подгруппу 0 ("П А").

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