

Новые ВОЗМОЖНОСТИ
Вашего StarLine

StarLine A62 Dialog CAN **версия «FLEX»**

Дополнение к инструкции
по установке

Информация, изложенная в данной инструкции
касается только **изменений** в функциях сигнализации
StarLine A62 Dialog CAN, появившихся в версии FLEX.

Описание всех остальных функций смотрите
в основной инструкции по установке

ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Программируемая функция	Одинарное нажатие кнопки 1	Одинарное нажатие кнопки 2	Одинарное нажатие кнопки 3	Длительное + короткое нажатие кнопки 1
	1 сигнал	2 сигнала	3 сигнала	4 сигнала
№1 – длительность импульсов управления замками дверей	0,8 / 0,8 сек	3,6 / 3,6 сек	0,8 / 0,8 сек (2 импульса запираия)	комфорт 30 / 0,8 сек
№2 – автоматическое управление замками дверей	от зажигания выкл	от зажигания вкл (10с)/выкл	от зажигания вкл (10с)	отключено
№3 – задержка активации датчиков при включении охраны	до выключения подсветки салона (макс. 60 сек)	без задержки	задержка 30 сек	задержка 5 сек
№4 – автоматическое включение режима охраны	с запираием замков	без запираия замков	выключено	выключено
№5 – автоматический возврат в режим охраны	с запираием замков	без запираия замков	выключено	выключено
№6 – функция иммобилайзера	выключено	включено	включено	включено
№7 – уровень громкости sireны (сигналов подтвержд)	максимальный	средний	минимальный	без сигналов подтверждения
№8 – персональный код выключения режима охраны или антиграбления	1-значный код = 3	1-значный код	2-значный код	3-значный код
№9 – световая индикация открытых дверей	10 сек	20 сек	30 сек	отключено
№10 – активация выхода на блокировку двигателя	НЗ	НР	НЗ совместно с реле R2	НР совместно с реле R2
№11 – алгоритм работы дополнительного канала "открывание багажника"	0,8 сек (открывание багажника)	"гибкое" программирование		защелка (вкл/выкл брелком)
№12 – алгоритм работы дополнительного канала №1	0,8 сек (2-х шаговое отпр. замков)	"гибкое" программирование		защелка (вкл/выкл брелком)

Программируемая функция	Одинарное нажатие кнопки 1	Одинарное нажатие кнопки 2	Одинарное нажатие кнопки 3	Длительное + короткое нажатие кнопки 1
	1 сигнал	2 сигнала	3 сигнала	4 сигнала
№13 – алгоритм работы дополнительного канала №2	0,8 сек	“гибкое” программирование		защелка (вкл/выкл брелком)
№14 – алгоритм обработки сигнала педали и ручного тормоза	вариант 1	вариант 1	вариант 2	вариант 2
№15 – Режим работы с GSM устройствами	вариант 1	вариант 2	вариант 2	вариант 2

Серым цветом выделены заводские предустановки.

Оранжевым цветом - измененные или добавленные функции для версии FLEX.

Изменения в функции №10

Теперь Ваша сигнализация может работать совместно с беспроводным реле блокировки Starline R2, использование которого существенно повышает защищенность от угона. Схема подключения реле и алгоритм записи его в память сигнализации приведены в инструкции по установке, входящей в комплект реле.

Вариант 1 - выход на внешнее реле блокировки активируется (низкий уровень) при включении режима охраны, при этом встроенное реле блокировки включается при включении зажигания в режиме охраны (НЗ тип блокировки).

Вариант 2 - выход на внешнее реле блокировки активен (низкий уровень) при выключенном режиме охраны, при этом встроенное реле блокировки включается при включении зажигания и выключенном режиме охраны (НР тип блокировки).

Вариант 3 - аналогичен варианту 1 + возможность совместной работы с беспроводным реле блокировки R2.

Вариант 4 - аналогичен варианту 2 + возможность совместной работы с беспроводным реле блокировки R2.

При установке беспроводного реле R2 не забудьте для функции №10 запрограммировать вариант 3 или 4!

Изменения в функциях №11, №12, №13

Для дополнительных каналов введено «гибкое» программирование, позволяющее «привязать» включение и выключение доп. канала к различным событиям, задать задержку включения, длительность и количество импульсов при активации канала.

Добавлена функция №15

Вариант 1 - сигнализация может работать с любыми подключенными к ней экземплярами GSM модулей (StarLine M20, StarLine M30).

Вариант 2 - если выбран данный вариант, то GSM модуль (StarLine M20 или StarLine M30) можно «привязать» к Вашей сигнализации. После этого сигнализация будет работать ТОЛЬКО с этим конкретным экземпляром GSM модуля. При подключении «постороннего» GSM модуля управление сигнализацией и получение от нее информации по GSM каналу невозможно. Для «привязки» GSM модуля к сигнализации необходимо выполнить следующие действия:

- в соответствии с инструкцией по установке подключите GSM модуль и выполните необходимые настройки;
- обязательно дождитесь приветственной SMS, получение которой будет свидетельствовать о нормальной работе устройства;
- нажмите 7 раз сервисную кнопку сигнализации и включите зажигание, последуют 7 сигналов sireны;
- дождитесь автоматического выхода из режима программирования и выключите зажигание.

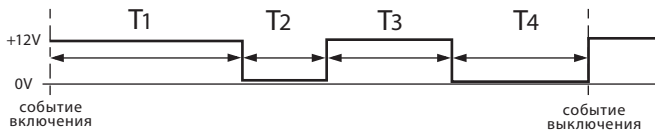


В варианте 2 могут работать только устройства M20 и M30 с версией программного обеспечения A9 и выше.

«Гибкое» программирование дополнительных каналов

Гибкое программирование доп. каналов позволяет «привязать» включение и выключение канала к различным событиям, задать задержку срабатывания, длительность и количество импульсов при активации канала.

В общем виде сигнал на выходе доп. канала в случае «гибкого» программирования выглядит следующим образом:



Где: T1 - задержка первого импульса относительно события включения
 T2 - длительность первого импульса
 T3 - длительность паузы между импульсами
 T4 - длительность второго импульса

События включения/выключения

Включение/выключение доп. канала происходит при наступлении определенных событий:

Таблица событий включения/выключения

№	Событие включения/выключения	Возможные условия
00	Событие не выбрано (отсутствует)	0
01	Активация канала с брелка	0
02	Включение охраны	0
03	Выключение охраны	0
04	Включение или выключение охраны	0
05	Выключение охраны или выключение зажигания	0
06	Включение зажигания	0, 1, 2
07	Выключение зажигания	0, 1, 2
08	Закрывание замков	0, 1, 2
09	Открывание замков	0, 1, 2
10	Включение тревоги	0

- Если событие не выбрано (00), то включение канала невозможно.
- Если выбрано событие 01 (активация канала с брелка), то включение/выключение канала будет происходить при нажатии комбинации кнопок брелка, которая соответствует данному доп. каналу (см. инструкцию по эксплуатации).
- Если выбрано событие 02, то включение/выключение канала будет происходить при включении охраны, и т. д.

Условия включения/выключения

Условия включения/выключения необходимы для расширения возможностей по выбору момента активации доп. канала.

Таблица условий включения/выключения

№	Условие:
000	Условие не выбрано
1	Охрана включена
2	Охрана выключена

- Если условия не выбраны (000), то включение/выключение канала не будет зависеть от условий.
- Если выбрано условие 1, то включение/выключение канала будет возможно только при включенном режиме охраны.
- Если выбрано условие 2, то включение/выключение канала будет возможно только при выключенном режиме охраны

Программирование доп. канала

1

Войдите в таблицу программирования, выберите необходимую функцию (доп. канал) и нажатием соответствующей кнопки брелка выберите необходимый вариант функции (например функция №13, вариант 2)



брелок

На дисплее появится индикация запрограммированного времени T1:



- кнопка 1 — прибавляет сотни секунд
- кнопка 2 — прибавляет десятки секунд
- кнопка 3 — прибавляет единицы секунд

— длительность программируемого интервала в секундах
— номер программируемого временного интервала (T1)

2

Для перехода к программированию длительности первого импульса (T2) нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

20 00

кнопка 1 — прибавляет сотни секунд
кнопка 2 — прибавляет десятки секунд
кнопка 3 — прибавляет единицы секунд

длительность программируемого интервала в секундах
номер программируемого временного интервала (T2)

3

Для перехода к программированию паузы (T3) между импульсами нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

30 00

кнопка 1 — прибавляет сотни секунд
кнопка 2 — прибавляет десятки секунд
кнопка 3 — прибавляет единицы секунд

длительность программируемого интервала в секундах
номер программируемого временного интервала (T3)

4

Для перехода к программированию длительности второго импульса (T4) нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

40 00

кнопка 1 — прибавляет сотни секунд
кнопка 2 — прибавляет десятки секунд
кнопка 3 — прибавляет единицы секунд

длительность программируемого интервала в секундах
номер программируемого временного интервала (T4)



Максимальная длительность временных интервалов T1 и T3 составляет 999 сек, а T2 и T4 - 998 сек. Если для интервалов T2 или T4 выбрано значение 999, то включение доп. канала будет происходить на неограниченное время (или до события выключения). Минимальная длительность интервалов T1, T2, T3, T4 составляет 0 сек. (0 - означает, что задержка, пауза или импульс будут отсутствовать).

Если для включения и выключения выбрано одно и то же событие, то активация канала невозможна.

5

Для перехода к программированию события включения нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

37 00

37 - обозначает событие включения (запуск).

00 - номер события включения (см. табл. на стр. 5)

Нажатие кнопки 2 — прибавляет десятки

Нажатие кнопки 3 — прибавляет единицы

6

Для перехода к программированию условий включения нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

40 00

на дисплее появится индикация выбора условий включения

— выбор условия кнопкой 3

— выбор условия кнопкой 2

— выбор условия кнопкой 1

Кнопками 1, 2, или 3 брелка выберите номер необходимого условия (1 или 2). Если все 3 цифры нули, это означает что условия не выбраны. В этом случае активация канала не будет зависеть от условий. Если вместо хотя бы одного нуля стоит цифра 1 или 2, то при активации канала будет учитываться это условие.

Например, **4001** означает, что канал будет активироваться по событию включения только при включенном режиме охраны.

7

Для перехода к программированию события выключения нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

00 00

00 - обозначает событие выключения (остановка)

00 - номер события выключения (см. таб. на стр. 5)

Нажатие кнопки 2 — прибавляет десятки

Нажатие кнопки 3 — прибавляет единицы

8

Для перехода к программированию условий выключения нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

4000

на дисплее появится индикация выбора условий выключения

— выбор условия кнопкой 3

— выбор условия кнопкой 2

— выбор условия кнопкой 1

9

Для перехода к программированию контроля датчика удара во время активности доп. канала нажмите кнопку 3 сначала длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко



брелок

d4 07

07 - во время активности доп. канала датчик удара включен (изменение - кнопкой 3)

d4 0F

0F - во время активности доп. канала датчик удара выключен (изменение - кнопкой 3)

10

Для перехода к программированию котроля зоны дверей во время активности доп. канала нажмите кнопку 3 сначала длительно (до звукового сигнала), а затем коротко



брелок

db

00

00

- во время активности доп. канала контроль зоны дверей включен (изменение - кнопкой 3)

db

0F

0F

- во время активности доп. канала контроль зоны дверей выключен (изменение - кнопкой 3)

11

Для выхода из программирования доп. канала с сохранением внесенных изменений нажмите кнопку 3 длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко

Для сохранения настроек доп. канала необходимо пройти все пункты программирования!

Если все пункты не пройдены и в течение 60 секунд не последует нажатий на кнопки брелка, то произойдет автоматический выход из меню «гибкого» программирования. При этом внесенные изменения настроек НЕ сохраняются. Если и далее в течение 15 секунд не будет предпринято никаких действий (нажатия на кнопки брелка или сервисную кнопку), то последует автоматический выход из меню программирования функций.

Пример программирования

На некоторых модификациях автомобилей «Ford Transit» для отпирания замка двери грузового отсека необходимо подать в цепь управления «двойной» импульс отпирания. Отпирание должно происходить по команде с брелка. Ниже приведен пример, иллюстрирующий как с помощью «гибкого» программирования настроить доп. канал на «двойной» импульс отпирания.

1. Заходим в таблицу программируемых охранных и сервисных функций и выбираем, например, функцию №13, вариант 2 (доп. канал №2).
На дисплее появится индикация времени задержки T1:

10 00 —————> 10 00

Оставляем время задержки первого импульса равным 000.

2. Переходим к программированию длительности первого импульса (T2).
Коротким нажатием кнопки 3 задаем длительность 1 сек.

20 00 —————> 20 0 1

3. Переходим к программированию задержки второго импульса относительно первого. Коротким нажатием кнопки 3 устанавливаем задержку равной 1с:

30 00 —————> 30 0 1

4. Переходим к программированию длительности второго импульса.
Коротким нажатием кнопки 3 устанавливаем длительность 1 сек.

40 00 —————> 40 0 1

5. Переходим к программированию события включения. Канал должен активироваться при управлении с брелка, поэтому в качестве события включения выбираем «активация канала с брелка» (01):

37 00 —————> 37 0 1

6. Условия включения оставляем - 000:

40 00 —————> 40 00

7. В нашем примере нет необходимости беспокоиться о выключении доп. канала, поэтому событие выключения оставляем «00»

0C 00 —————> 0C 00

8. Условия для события выключения так же оставляем «000»:

40 00 —————> 40 00

9. Отключать датчик удара на время работы доп. канала не требуется, оставляем его включенным:

d4 07 → d4 07

10. Отключать реакцию системы на концевик двери так же не требуется:

db 07 → db 07

11. Выходим из программирования доп. канала.

12. Выключаем зажигание для выхода из программирования функций.

13. Проверьте работу доп канала №2:

- подключите к выходу доп. канала светодиодный индикатор
- активируйте доп. канал №2 одним из 2-х способов:
 - нажмите длительно (до появления звукового сигнала) кнопку 4 брелка, а затем (отпустив кнопку 4) коротко кнопку 1
 - или установите курсор на иконку **2** и нажмите коротко кнопку 2 (или 3) брелка
- сигнал на выходе доп. канала №2 будет иметь вид:

