

## Перечень настроек

### Памятка установщика

Памятка	
Дата установки	
№ заказ-наряда	
Ф.И.О. мастера	
Ф.И.О. клиента	
Автомобиль	
Номер автомобиля	
VIN автомобиля	

### Общая информация

Путь	content://com.android.externalstorage.documents/document/primary%3ADownload%2F%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BF%2F03.04.24%20%D0%BB%D0%BE%92
Предназначение	Охранно-телематический комплекс StarLine S96v2, S9v2, E96v2 GSM, E9v2 GSM
Поддержка версий	
Версия прошивки	0.0.0

### Каналы

X1 (Основной разъем)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
черно-белый (*)	Выход	светодиод ACC (Функция не назначена)	⊖	0.2 A
черно-красный (*)	Выход	светодиод ON (Функция не назначена)	⊖	0.2 A
серо-черный (*)	Вход	Кнопка старт-стоп (Функция не назначена)	⊕	
розовый (*)	Выход	светодиод lock (Функция не назначена)	⊖	0.2 A
фиолетовый (*)	Выход	светодиод кнопки стар-стоп (Функция не назначена)	⊖	0.2 A
серый	Выход	Сирена	⊕	2.0 A
желто-черный (*)	Выход	ДХО сигнал на включение (Функция не назначена)	⊖	0.2 A

желто-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
синий	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
желто-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
зелено-желтый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
желтый (*)	Вход	дхо сигнал на выключение, от ближнего (Функция не назначена)	⊕	
сине-красный	Вход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-белый	Вход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-фиолетовый	Вход	Функция не назначена	⊕	
сине-черный	Вход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-серый	Вход	Функция не назначена	⊖	
зеленый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A

\* - канал используется в гибкой логике

Перечень каналов:

- черно-белый - программы 1, 4, 9
- черно-красный - программы 2, 7
- серо-черный - программы 1, 2, 3, 8, 10
- розовый - программы 11, 13
- фиолетовый - программы 2, 3, 12
- желто-черный - программы 6, 14
- желтый - программы 6, 14

#### X2 (CAN-LIN и Модуль запуска)

Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-белый	CAN-LIN	Функция не назначена		
оранжевый	CAN-LIN	Функция не назначена		
коричневый	CAN-LIN	CAN-A-L		
коричнево-белый	CAN-LIN	CAN-A-H		
бело-черный	Цифровая шина	Кодовая шина StarLine Bus		
синий (*)	Выход	Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)	⊖	0.2 A
желтый (*)	Выход	Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')	⊖	0.2 A

зеленый (*)	Выход	Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')	⊖	0.2 А
серо-белый	CAN-LIN	Функция не назначена		
белый	CAN-LIN	Функция не назначена		
бело-синий	CAN-LIN	Функция не назначена		
бело-зеленый	CAN-LIN	Функция не назначена		
оранжево-черный	Выход	Управление видеорегистратором	⊕	2.0 А
черно-желтый (*)	Выход	Запуск двигателя: стартер ( '50' )	⊖	0.2 А
оранжевый	Выход	Защита стартера (при АЗ/ДЗ)	⊖	0.2 А

\* - канал используется в гибкой логике

Перечень каналов:

- синий - программы 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11
- желтый - программы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
- зеленый - программы 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12
- черно-желтый - программы 2, 3, 8

### X3 (Кнопка и трансивер)

Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
черный	Вход/выход	Сервисная кнопка со светодиодом	⊖	

### R6\_1 (подкапотный блок)

Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Вход концевика капота - активен при открытом капоте	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Отпирание замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Запирание замка капота	⊕	12 А

### R6\_2 (подкапотный блок)

Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Вход концевика капота - активен при открытом капоте	⊖	

черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Отпирание замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Запирание замка капота	⊕	12 А
<b>R6_3 (подкапотный блок)</b>				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Вход концевика капота - активен при открытом капоте	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Отпирание замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Запирание замка капота	⊕	12 А
<b>R6_4 (подкапотный блок)</b>				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Вход концевика капота - активен при открытом капоте	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Отпирание замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Запирание замка капота	⊕	12 А
<b>R6_5 (подкапотный блок)</b>				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Вход концевика капота - активен при открытом капоте	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	

синий	Выход	Отпирание замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Запирание замка капота	⊕	12 А
R6ECO_1 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
R6ECO_2 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
R6ECO_3 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
R6ECO_4 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
R6ECO_5 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
R7_1 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
черно-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-белый	Вход	Функция не назначена	⊖	
желто-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
желто-черный	Выход	Функция не назначена	⊖	
черно-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
желто-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-серый	Вход	Функция не назначена	⊖	

R7_2 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
черно-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-белый	Вход	Функция не назначена	⊖	
желто-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
желто-черный	Выход	Функция не назначена	⊖	
черно-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
желто-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-серый	Вход	Функция не назначена	⊖	
R7_3 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
черно-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-белый	Вход	Функция не назначена	⊖	
желто-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
желто-черный	Выход	Функция не назначена	⊖	
черно-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
желто-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-серый	Вход	Функция не назначена	⊖	
R7_4 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
черно-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-белый	Вход	Функция не назначена	⊖	
желто-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
желто-черный	Выход	Функция не назначена	⊖	
черно-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
желто-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-серый	Вход	Функция не назначена	⊖	

R7_5 (цифровое микрореле)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
синий	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
черно-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-белый	Вход	Функция не назначена	⊖	
желто-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
желто-черный	Выход	Функция не назначена	⊖	
черно-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	
зеленый	Выход	Блокировка двигателя №2	⊕	
желто-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	
оранжево-серый	Вход	Функция не назначена	⊖	

## CAN

Автомобиль	0000
Библиотека CAN	Полная библиотека из комплекта прошивки
<b>Интерфейсы CAN</b>	
<b>Сигналы состояния</b>	
VIN	Включено
Педадь тормоза	Включено
Стояночный тормоз	Включено
АКПП: P	Включено
АКПП: R	Включено
АКПП: D	Включено
АКПП: N	Включено
МКПП: R	Включено
МКПП: N	Включено
Контроль работы двигателя	Включено
Зажигание	Включено
Аксессуары	Включено
Дверь водителя	Включено
Двери пассажиров	Включено
Багажник	Включено
Капот	Включено

Скорость автомобиля	Включено
Пробег автомобиля	Включено
Запас хода	Включено
Уровень топлива	Включено
Поддержка функции "Slave"	Включено
Поддержка функции "Slave"	
Постановка в охрану со штатного брелка	
Снятие с охраны со штатного брелка	
Статус ЦЗ для альт. управления	Включено
Статус аварийной сигнализации для альт. управления	Включено
Габаритные огни	Включено
Ближний свет	Включено
Дальний свет	Включено
Отпирание багажника со штатного брелка	Включено
Тревога штатной системы охраны	Включено
Внешняя температура	Включено
Температура двигателя	Включено
Температура салона	Включено
Запрос OBD-ошибок	Включено
Штатные кнопки	Отключено
Внешняя кнопка	Включено
Ремни безопасности	Включено
Дистанционная парковка	Включено
Статус "i-STOP"	Включено
Уровень заряда батареи	Включено
Износ батареи	Включено
Время до полной зарядки	Включено
Ток зарядки	Включено
Расход батареи	Включено
Состояние порта 1	Включено
Состояние кабеля зарядки 1	Включено
Состояние зарядной станции 1	Включено



Состояние зарядки 1	Включено
Ошибка порта 1	Включено
Состояние порта 2	Включено
Состояние кабеля зарядки 2	Включено
Состояние зарядной станции 2	Включено
Состояние зарядки 2	Включено
Ошибка порта 2	Включено
Максимальный ток зарядки	Включено
Ограничение зарядки	Включено
Скорость зарядки	Включено
Климат	Включено
Функции управления	
Запирание ЦЗ	Включено
Отпирание ЦЗ	Включено
Постановка штатной системы охраны	Включено
Снятие штатной системы охраны	Включено
Подтверждение постановки на охрану световыми сигналами	Включено
Подтверждение снятия с охраны световыми сигналами	Включено
Последовательное отпирание ЦЗ	Включено
Последовательное отпирание ЦЗ со снятием штатной системы охраны	Включено
Отпирание багажника	Включено
Закрывание стекол	Включено
Управление зеркалами	Включено
Имитация открытия двери водителя	Включено
Управление предпусковым подогревателем двигателя	Включено
Управление предпусковым подогревателем двигателя (остановка)	Включено
Запуск двигателя	Включено
Стартер	Включено
Временный обход штатного иммобилайзера	Включено

Подогрев руля	Включено
Подогрев сидений	Включено
Подогрев стекол и зеркал	Включено
Управление клаксоном	Отключено
Отключение света	Отключено
Закрывание люка	Включено
Управление "i-STOP"	Включено
Управление портом зарядки	Включено
Управление климатом	Включено

## Основные параметры

Управление световыми сигналами и сиреной	
Индикация при постановке на охрану и при снятии с охраны	Световая и звуковая индикация
Управление сиреной при постановке/снятии с охраны штатной системой охраны	Подтверждать звуковыми сигналами, если статус охраны меняется
Громкость sireны при постановке/снятии	7
Индикация тревоги	Световая и звуковая индикация
Громкость sireны при тревоге	5
Включать аварийную сигнализацию при резком торможении	Отключено
Скорость замедления для включения аварийной сигнализации	0.4
Ограничить управление силовыми цепями при низком напряжении АКБ	Отключено
Порог напряжения для sireны, В	10
Порог напряжения для света, В	10
Порог напряжения для клаксона, В	10
Импульсное управление поворотниками - активная фаза, мс	100
Импульсное управление поворотниками - пауза, мс	200
Длительность периода для управления потенциалом, мс	1100
Длительность импульса клаксона при постановке/снятии, мс	100

Длительность импульса клаксона в тревоге, мс	550
Тип сигнала управления сиреной	Тип сигнала 1
<b>Управление звуковым извещателем</b>	
Звуковой извещатель в основном блоке	Включено
<b>Напоминание звуковым извещателем в запрете поездки</b>	
Снятие с паркинга	Включено
Опускание стояночного тормоза	Включено
Нажатие педали тормоза	Включено
Включенное зажигание	Отключено
<b>Оповещение звуковым извещателем</b>	
Разряд батареи в метке	Включено
Ввод верного кода авторизации	Включено
Ввод неверного кода авторизации	Отключено
Снятие с охраны	Отключено
Нажатие сервисной кнопки	Включено
<b>Управление центральным замком</b>	
Последовательное отпирание ЦЗ	Отключено
Длительность импульса ЦЗ, сек	0.8
Длительность импульса отпирания багажника, сек	0.8
Длительность импульса запираения капота, сек	0.8
Длительность импульса функции Комфорт, сек	30
Закрытие ЦЗ при открытых дверях	Отключено
Запирание ЦЗ после закрытия багажника	Включено
Дополнительное управление ЦЗ в режиме Slave	Не управлять
Запирание ЦЗ в поездке	Отключено
Скорость, при которой происходит запирание ЦЗ, км/час	15
Отпирание ЦЗ в поездке	Отключено
<b>Управление функциями комфорта по CAN</b>	
Закрывать стекла при постановке в охрану	Отключено

Длительность задержки перед управлением стеклами, сек	0
Складывать/раскладывать зеркала заднего вида при постановке/снятии с охраны	Отключено
Длительность задержки перед управлением зеркалами заднего вида, сек	0
Закрывать люк при постановке в охрану	Отключено
Длительность задержки перед управлением люком, сек	0
<b>Управление подкапотным блоком R6</b>	
Управление выходом на сирену подкапотного блока R6	Сирена
Передавать статус концевика капота в R6	Отключено
Логика работы концевика капота, подключенного к R6	Масса, когда капот открыт
<b>Свободные руки</b>	
Включение/выключение режима Свободные руки	Включено
<b>Способ снятия/постановки</b>	
Снятие по появлении метки	Включено
Постановка по пропаданию метки	Включено
Снятие по касанию сенсора при наличии метки	Отключено
Постановка по удерживанию сенсора при наличии метки	Отключено
Длительность импульса емкостного датчика (сенсора) для постановки, сек	0.7
<b>Отключение снятия с охраны на один цикл охраны</b>	
Командой постановки	Отключено
Двойной командой постановки	Отключено
Кнопкой на метке	Отключено
<b>Отключение постановки в охрану до включения зажигания или до команды постановки в охрану</b>	
Командой снятия	Отключено
Двойной командой снятия	Отключено
Кнопкой на метке	Отключено

Постановка после открытия двери или багажника, сек	30
Постановка после закрытия дверей и багажника, сек	10
Дополнительные параметры работы при потере метки при нарушенном периметре	
Уведомить SMS при постановке	Отключено
Отменить постановку в охрану	Отключено
Уведомить сиреной об отмене постановки	Отключено
Уведомить SMS об отмене постановки	Отключено
<b>Метка</b>	
Зона потери метки	6
Зона обнаружения метки	4
Зона потери смартфона	4
Зона обнаружения смартфона	2
Уведомление сиреной и светом о разряде батарейки в метке	Включено
Видимость смартфона как метки	Включено
Назначение короткого нажатия кнопки на метке	
постановка/снятие с охраны	Включено
остановка двигателя	Отключено
запуск двигателя	Отключено
<b>Антиограбление при пропадании метки или брелока</b>	
Антиограбление при пропадании	
метки	Отключено
брелока	Отключено
Разрешить управление режимом антиограбления с помощью метки	Включено
Антиограбление, шаг 1: Время до начала поиска метки или брелока, сек	30
Антиограбление, шаг 2: Время поиска метки или брелока, сек	60
Антиограбление, шаг 3: предупреждение встроенным или внешним звуковым извещателем, сек	60

Антиграбление, шаг 4: предупреждение сиреной, сек	60
<b>Режимы работы</b>	
Перепостановка в охрану	Отключено
Время до перепостановки, сек	30
Автопостановка на охрану	Отключено
Время до автопостановки, сек	10
Задержка запираения ЦЗ при автопостановке, сек	20
Задержка взятия датчиков под охрану, сек	15
<b>Авторизация владельца</b>	
Метка	Включено
Штатные кнопки автомобиля	Включено
Брелок	Отключено
<b>Снятие запрета поездки</b>	
Метка	Отключено
Штатные кнопки автомобиля	Включено
Условие активации запрета поездки	При снятии с охраны
Время до активации запрета поездки после выключения зажигания, мин	0
Выход из сервисного режима	Отключено
Порог пройденного расстояния, м	500
Порог скорости, км/час	20
Разрешить отмену тревоги штатной системой охраны, если не прошла вторичная авторизация владельца	Отключено
Учет задержки выключения салонного света	Отключено
Длительность задержки выключения салонного света, сек	10
Разрешить в охране открытие багажника при наличии метки или брелока	Включено
Время поиска метки и брелока при открытом багажнике, сек	15
<b>Объединение каналов дверей, багажника и капота</b>	
Объединение дверей с багажником	Отключено

Объединение капота с багажником	Отключено
Разрешение обработки педали тормоза и стояночного тормоза при выключенном зажигании	Отключено
Контроль канала связи с брелоком	Отключено
Зона обнаружения брелока	8
Режим пляж	Не используется
Разрешить ввод ПИН кода через сенсор ручки двери	Отключено
Функция внешней кнопки CAN	Не используется
Требовать код экстренного снятия с охраны для входа в режим регистрации устройств	Отключено
Блокировка двигателя в режиме "Запрет поездки"	
При выключении ручного тормоза	Отключено
При снятии с паркинга	Отключено
<b>Авторизация владельца. Время ожидания авторизации</b>	
Ожидание авторизации, шаг 1: время поиска метки или брелока, сек	15
Ожидание авторизации, шаг 1: время ввода кода авторизации владельца, сек (Штатные кнопки автомобиля)	30
Ожидание авторизации, шаг 2: предупреждение встроенным или внешним звуковым извещателем, сек	10
Ожидание авторизации, шаг 3: предупреждение сиреной и световыми сигналами, сек	10
<b>События запуска авторизации владельца в режиме Slave</b>	
Управление штатной системой охраны (Slave при подключении к CAN)	Включено
Управление штатной системой охраны (аналоговый Slave)	Отключено
При открытии двери или багажника	Отключена
<b>Требовать авторизацию владельца при снятии с охраны следующими способами</b>	
Звонок/SMS с незнакомого номера	Отключено
Звонок/SMS с номера владельца	Отключено
Брелок	Отключено

Метка	Отключено
Веб-сервис или мобильное приложение	Отключено
Свободные руки	Отключено
<b>Запрет снятия с охраны без метки</b>	
Брелком	Отключено
Голосовым вызовом или по SMS	Отключено
При использовании приложения или веб-сервиса	Отключено
Штатной системой охраны (Slave)	Отключено
<b>Требовать подтверждения голосовым вызовом при снятии с охраны следующими способами</b>	
Штатная система охраны (Slave)	Отключено
Свободные руки	Отключено
Брелок	Отключено
Метка	Отключено
Звонок/SMS с незнакомого номера	Отключено
Веб-сервис или мобильное приложение	Отключено
<b>Аналоговый Slave</b>	
Время контроля сигналов постановки аналогового Slave, сек	2
Время контроля сигналов снятия аналогового Slave, сек	2
Задержка тревоги при открытии двери/багажника 3 секунды (для аналогового Slave)	Отключено
<b>Настройки АКБ</b>	
Низкое напряжение АКБ, В	12
Коррекция напряжения АКБ, В	0
<b>Управление видеорегиистратором</b>	
Разрешить управление видеорегиистратором с сервера или мобильного приложения	Включено
Время работы видеорегиистратора по команде с сервера или мобильного приложения, мин	10
Работа видеорегиистратора по команде с сервера или мобильного приложения поддерживается до выключения охраны	Включено



Задержка автоматического выключения видеорегистратора, мин	10
Включать видеорегистратор при отключении охраны	Отключено
Контролировать напряжение АКБ при включении видеорегистратора	Отключено
Пороговое значение напряжения при включении видеорегистратора, В	10
<b>Управление зарегистрированными устройствами</b>	
Удаление регистрационных данных из устройств StarLine Bus	0

## Запуск двигателя

Запуск двигателя	
Разрешение запуска двигателя	Включено
Тип КПП	Автомобиль с автоматической коробкой передач
Система запуска двигателя	Замок зажигания
Не останавливать двигатель по CAN-LIN при вежливой посадке	Отключено
Активировать силовые выходы при управлении запуском по CAN-LIN	Отключено
Управление обходом штатного иммобилайзера	Обход по CAN/LIN
Алгоритм работы модуля обхода иммобилайзера	Активен все время работы двигателя при АЗ/ДЗ, в том числе при ПН и ТТ
Условие включения поддержки зажигания	При затягивании стояночного тормоза или включении паркинга
Детектирование программной нейтрали	При постановке в охрану
Таймаут, в течение которого можно открывать двери до выполнения программной нейтрали, сек	0
Условие включения поддержки зажигания для перехода в охрану с работающим двигателем	Не используется
Разрешение запуска двигателя штатным брелоком	Отключено
Время игнорирования повторного статуса штатного брелока, с	0

Включать охрану перед запуском двигателя	Отключено
<b>Контроль работы двигателя</b>	
Подтверждение правильности настроек контроля работы двигателя	Включено
Максимальное значение оборотов при автозапуске	1700
Значение оборотов, выше которых двигатель считается заведенным	700
Множитель оборотов	1
Делитель оборотов	1
Контроль работы по напряжению	Не используется
<b>Общие параметры запуска</b>	
Количество попыток запуска	2
Пауза между попытками запуска, сек	10
Время работы автозапуска, мин	30
Максимально возможное время работы автозапуска, мин	60
Время работы двигателя не ограничено	Отключено
Действие через час после включения поддержки зажигания	Выключать поддержку
Действие при появлении метки в режиме охраны с работающим двигателем	Снимать с охраны
Глушить двигатель при снятии с охраны в автозапуске	Отключено
Задержка включения модуля обхода перед автозапуском, сек	0
Задержка выключения модуля обхода после выключения аксессуаров, сек	3
Игнорировать педаль тормоза при АЗ/ДЗ до успешного запуска двигателя	Включено
Максимально допустимая температура двигателя при АЗ/ДЗ/ТТ/ПЗ, °С	120
<b>Запрещать запуск двигателя при низком уровне топлива</b>	
Автоматический	Отключено
Дистанционный	Отключено
Уровень топлива, ниже которого запуск двигателя запрещен	10

Параметры запуска автомобилей с замком зажигания или внешним устройством	
Задержка включения аксессуаров после включения модуля обхода, сек	1
Задержка включения зажигания после включения аксессуаров, сек	1
Задержка включения стартера, сек	5
Максимальное время работы стартера, сек	6
Увеличение времени работы стартера при последующих попытках, сек	1
Задержка выключения зажигания после окончания работы стартера, сек	2
Задержка выключения аксессуаров после выключения зажигания, сек	2
Параметры запуска автомобилей с системой Старт-Стоп	
Количество импульсов кнопки Старт-Стоп	Один импульс (с нажатием на педаль тормоза)
Вежливая посадка	Удерживание педали тормоза 3 секунды
Задержка включения первого импульса кнопки Старт-Стоп, сек	1
Задержка включения последнего импульса кнопки Старт-Стоп, сек	10
Длительность последнего импульса кнопки Старт-Стоп, сек	1
Время ожидания запуска двигателя после нажатия кнопки с педалью тормоза, сек	5
Адаптация к автомобилю	
Управление штатной системой охраны (и ЦЗ) при запуске двигателя	
Снятие перед началом автозапуска	Отключено
Запирание ЦЗ после начала автозапуска	Отключено
Постановка после остановки двигателя	Отключено
Задержка запирания ЦЗ после начала запуска двигателя, сек	1
Задержка постановки штатной системы охраны после остановки двигателя, сек	1
Выполнять имитацию открытия двери	Только в охране

Задержка перед началом имитации и игнорированием открытия дверей после остановки двигателя, сек	1
Время имитации и игнорирования открытия дверей после остановки двигателя, сек	1
Игнорировать тревогу штатной системы охраны во время АЗ/ДЗ	Отключено
Система "i-STOP"	Отключено
<b>Турботаймер</b>	
Максимальное время работы двигателя для охлаждения турбины, мин	5
Обороты включения турботаймера	1200
<b>Предпусковой подогреватель</b>	
Разрешение работы предпускового подогревателя	Отключено
Тип запуска предпускового подогревателя	Не используется
Контроль состояния подогревателя	Только индикация
Максимальное время запуска подогревателя, сек	60
Время работы подогревателя, мин	20
Включать подогреватель перед дистанционным запуском	Отключено
Включать подогреватель перед автоматическим запуском	Отключено
Порог температуры, ниже которого перед АЗ/ДЗ включается подогреватель, °С	-5
Порог температуры, по достижению которого выполняется АЗ/ДЗ, °С	0
Порог температуры, по достижению которого выключается подогреватель, °С	120
Максимальное время прогрева двигателя до запуска, мин	10
Использовать предпусковой подогреватель как догреватель	Отключено
Порог температуры, ниже которого включается догреватель, °С	50
Порог температуры, по достижению которого выключается догреватель, °С	70

Источник температуры	Температура двигателя основного блока
<b>Контроль запрета запуска</b>	
Проверка входа запрета запуска	Не используется
Задержка проверки входа контроля запуска, сек	10
<b>Имитация нажатия педали тормоза или сцепления - ШИМ</b>	
Назначать параметры автоматически	Включено
<b>Выход #1: тип имитации</b>	
Нажатая педаль	Включено
Отпущенная педаль	Отключено
Выход #1: длительность импульса при нажатой педали, мкс	1600
Выход #1: длительность паузы при нажатой педали, мкс	400
Выход #1: длительность импульса при отпущенной педали, мкс	1800
Выход #1: длительность паузы при отпущенной педали, мкс	200
<b>Выход #2: тип имитации</b>	
Нажатая педаль	Включено
Отпущенная педаль	Отключено
Выход #2: длительность импульса при нажатой педали, мкс	1600
Выход #2: длительность паузы при нажатой педали, мкс	400
Выход #2: длительность импульса при отпущенной педали, мкс	1800
Выход #2: длительность паузы при отпущенной педали, мкс	200
<b>Диагностика обучения обхода штатного иммобилайзера</b>	
<b>Диагностика обхода по CAN/LIN</b>	
Включить диагностику обхода по CAN/LIN	Отключено

## Режимы автозапуска

Запуск по температуре двигателя	
Включение запуска по температуре двигателя	Отключено
Установить температуру запуска двигателя, *С	-15
Запуск по температуре салона	
Включение запуска по температуре в салоне	Отключено
Установить температуру запуска двигателя, *С	20
Установить температуру остановки двигателя, *С	15
Периодический запуск двигателя	
Включение периодического запуска двигателя	Отключено
Период запуска двигателя, минуты	120
Запуск двигателя по напряжению аккумулятора	
Включение запуска двигателя при просадке напряжения АКБ	Отключено
Настройка напряжения, В	11.8
Запуск двигателя по будильнику	
Выполнять запуск при температуре двигателя ниже порога	Отключено
Порог температуры двигателя, *С	0
Включение запуска по будильнику 1	Отключено
Запуск по будильнику 1 - дни недели	
Пн	Отключено
Вт	Отключено
Ср	Отключено
Чт	Отключено
Пт	Отключено
Сб	Отключено
Вс	Отключено
Запуск по будильнику 1 - часы	0

Запуск по будильнику 1 - минуты	0
Включение запуска по будильнику 2	Отключено
<b>Запуск по будильнику 2 - дни недели</b>	
Пн	Отключено
Вт	Отключено
Ср	Отключено
Чт	Отключено
Пт	Отключено
Сб	Отключено
Вс	Отключено
Запуск по будильнику 2 - часы	0
Запуск по будильнику 2 - минуты	0
Включение запуска по будильнику 3	Отключено
<b>Запуск по будильнику 3 - дни недели</b>	
Пн	Отключено
Вт	Отключено
Ср	Отключено
Чт	Отключено
Пт	Отключено
Сб	Отключено
Вс	Отключено
Запуск по будильнику 3 - часы	0
Запуск по будильнику 3 - минуты	0
<b>Запуск предпускового подогревателя по будильнику</b>	
Включение запуска по будильнику 1	Отключено
<b>Запуск по будильнику 1 - дни недели</b>	
Пн	Отключено
Вт	Отключено
Ср	Отключено
Чт	Отключено
Пт	Отключено
Сб	Отключено
Вс	Отключено

Запуск по будильнику 1 - часы	0
Запуск по будильнику 1 - минуты	0
Включение запуска по будильнику 2	Отключено
<b>Запуск по будильнику 2 - дни недели</b>	
Пн	Отключено
Вт	Отключено
Ср	Отключено
Чт	Отключено
Пт	Отключено
Сб	Отключено
Вс	Отключено
Запуск по будильнику 2 - часы	0
Запуск по будильнику 2 - минуты	0
Включение запуска по будильнику 3	Отключено
<b>Запуск по будильнику 3 - дни недели</b>	
Пн	Отключено
Вт	Отключено
Ср	Отключено
Чт	Отключено
Пт	Отключено
Сб	Отключено
Вс	Отключено
Запуск по будильнику 3 - часы	0
Запуск по будильнику 3 - минуты	0

### Блокировка двигателя и статусный выход

<b>Общие настройки блокировки</b>	
Блокировка двигателя по CAN	Отключено
Блокировка штатного KeyLess-доступа	Отключено
<b>Запрещать запуск двигателя по CAN в состояниях</b>	
Охрана	Отключено
Ожидание авторизации	Отключено
Запрет поездки	Отключено



Блокировка АКПП	Отключено
Скорость, ниже которой разрешена блокировка двигателя, км/час	30
Блокировка в режиме "Антиграбление" только при нажатии педали тормоза	Отключено
Блокировка двигателя импульсом на кнопку старт-стоп	Отключено
Длительность импульса на кнопку старт-стоп, сек	1
<b>Блокировка двигателя №1, Блокировка двигателя R6</b>	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Снятие блокировки (только для НР)	При снятии с охраны
Задержка блокировки, с	0
Блокировка при начале движения	Отключено
Длительность блокировки, с	15
<b>Блокировка двигателя №2</b>	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Снятие блокировки (только для НР)	При снятии с охраны
Задержка блокировки, с	0
Блокировка при начале движения	Отключено
Длительность блокировки, с	15
<b>Блокировка двигателя №3</b>	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Снятие блокировки (только для НР)	При снятии с охраны
Задержка блокировки, с	0
Блокировка при начале движения	Отключено
Длительность блокировки, с	15
<b>Статусный выход №1</b>	
Всегда активен в режимах:	
Сервисный режим	Отключено
Не в охране	Отключено
Включено зажигание не в охране	Отключено
Режим регистрации	Отключено
Режим пляж	Отключено

Активация по наличию метки:	Активен при наличии метки, пассивен при отсутствии метки
Инверсия выхода	Отключено
<b>Статусный выход №2</b>	
Всегда активен в режимах:	
Сервисный режим	Отключено
Не в охране	Отключено
Включено зажигание не в охране	Отключено
Режим регистрации	Отключено
Режим пляж	Отключено
Активация по наличию метки:	Активен при наличии метки, пассивен при отсутствии метки
Инверсия выхода	Отключено
<b>Статусный выход №3</b>	
Всегда активен в режимах:	
Сервисный режим	Отключено
Не в охране	Отключено
Включено зажигание не в охране	Отключено
Режим регистрации	Отключено
Режим пляж	Отключено
Активация по наличию метки:	Активен при наличии метки, пассивен при отсутствии метки
Инверсия выхода	Отключено

## Гибкая логика

<b>Программа 1 (включение АСС (1-Е НАЖАТИЕ)): ВКЛ</b>
<u>События</u>
Гибкие аналоговые входы: X1:4 (серо-черный - Кнопка старт-стоп): активное состояние
<u>Условия</u>
Метки: Метка (любая): есть
<i>и</i>
Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): пассивное состояние
<i>и</i>

Статусы автомобиля: Двигатель: остановлен

#### Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

2. Гибкие аналоговые выходы: X1:2 (черно-белый - светодиод АСС): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Программа 2 (ВКЛ. ЗАЖИГАНИЯ 1,2(2-Е НАЖАТИЕ)): ВКЛ

#### События

Гибкие аналоговые входы: X1:4 (серо-черный - Кнопка старт-стоп): активное состояние

#### Условия

Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): активное состояние

*и*

Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): пассивное состояние

*и*

Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): пассивное состояние

#### Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

2. Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

3. Гибкие аналоговые выходы: X1:6 (фиолетовый - светодиод кнопки стар-стоп): подать импульсы

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют
- Форма импульса

Импульс, мс 1000

Пауза, мс 500

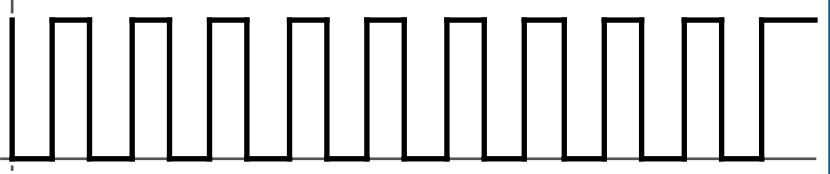
Импульс, мс 0

Пауза, мс 0

Количество повторов: 10

Неактивен

Активен



Количество повторов: 10

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Гибкие аналоговые выходы: X2:14 (черно-желтый - Запуск двигателя: стартер ('50')): активное состояние

4. Гибкие аналоговые выходы: X1:3 (черно-красный - светодиод ON): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 700

**Программа 3 (ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ(3-Е НАЖАТИЕ)): ВКЛ**

События

Гибкие аналоговые входы: X1:4 (серо-черный - Кнопка старт-стоп): активное состояние

Условия

Статусы автомобиля: Двигатель: остановлен

*и*

Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): активное состояние

*и*

Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): активное состояние

Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X2:14 (черно-желтый - Запуск двигателя: стартер ('50')): подать импульсы

- Задержка выполнения, с: 0.5
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют
- Форма импульса

Импульс, мс 5000

Пауза, мс 0

Неактивен

Импульс, мс 0

Пауза, мс 0

Активен

5000

Количество повторов: 1

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 700

*или*

- Статусы автомобиля: Двигатель: запуск

2. Гибкие аналоговые выходы: X1:6 (фиолетовый - светодиод кнопки стар-стоп): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Статусы автомобиля: Двигатель: остановка

**Программа 4 (ВЫКЛЮЧЕНИЕ АСС, ЗАЖИГАНИЯ 1,2): ВКЛ**

События

Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): активное состояние

*или*

Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): активное состояние

*или*

Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): активное состояние

Условия

Статусы автомобиля: Двигатель: остановлен

*и*

Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): активное состояние

*и*

Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): активное состояние

## Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): выключить

- Задержка выполнения, с: 15
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдёт

### Событие:

- Доп. параметры: Напряжение АКБ, В (с шагом 1В): стало больше 13

*или*

- Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 500

2. Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): выключить

- Задержка выполнения, с: 15
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдёт

### Событие:

- Доп. параметры: Напряжение АКБ, В (с шагом 1В): стало больше 13

*или*

- Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 500

3. Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): выключить

- Задержка выполнения, с: 15
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдёт

### Событие:

- Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 500

*или*

- Доп. параметры: Напряжение АКБ, В (с шагом 1В): стало больше 13

4. Гибкие аналоговые выходы: X1:2 (черно-белый - светодиод АСС): выключить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Программа 5 (ВЫКЛЮЧЕНИЕ АСС ПО ВРЕМЕНИ): ВКЛ

### События

Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): активное состояние

### Условия

Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): активное состояние

*и*

Статусы автомобиля: Двигатель: остановлен

### Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): выключить

- Задержка выполнения, с: 900
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

#### Событие:

- Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): активное состояние

*или*

- Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 500

### Программа 6 (ДХО включено): ВКЛ

### События

Гибкие аналоговые входы: X1:14 (желтый - дхо сигнал на выключение, от ближнего): пассивное состояние

*или*

Статусы автомобиля: Ручной тормоз: опускание

### Условия

Доп. параметры: Обороты (RPM): больше 600

*и*

Статусы автомобиля: Ручной тормоз: опущен

*и*

Гибкие аналоговые входы: X1:14 (желтый - дхо сигнал на выключение, от ближнего): пассивное состояние

### Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X1:8 (желто-черный - ДХО сигнал на включение): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Гибкие аналоговые входы: X1:14 (желтый - дхо сигнал на выключение, от ближнего): активное состояние

**Программа 7 (Включение подсветки ON(зажигание)): ВЫКЛ**

События

Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): активное состояние

*или*

Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): активное состояние

Условия

Статусы автомобиля: Двигатель: остановлен

Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X1:3 (черно-красный - светодиод ON): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 740

*или*

- Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): пассивное состояние

**Программа 8 (ЗАГЛУШИТЬ ДВИГ. ВЫКЛ АСС,ЗАЖ.): ВКЛ**

События

Гибкие аналоговые входы: X1:4 (серо-черный - Кнопка старт-стоп): активное состояние

Условия

Статусы автомобиля: Двигатель: запущен

*и*

Статусы автомобиля: Педаль тормоза: нажата



### Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): выключить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

2. Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): выключить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

3. Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): выключить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

4. Гибкие аналоговые выходы: X2:14 (черно-желтый - Запуск двигателя: стартер ('50')): выключить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

### Программа 9 (Включение подсветки АСС): ВЫКЛ

### События

Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): активное состояние

### Условия

Метки: Метка (любая): есть

*и*

Статусы автомобиля: Двигатель: остановлен

### Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X1:2 (черно-белый - светодиод АСС): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

### Событие:

- Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): пассивное состояние

*или*

- Гибкие аналоговые выходы: X2:7 (желтый - Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')): активное состояние

#### Программа 10 (ВЕЖЛИВАЯ ПОСАДКА, ЗАПУСК ПРИ АЗ/ДЗ): ВКЛ

##### События

Гибкие аналоговые входы: X1:4 (серо-черный - Кнопка старт-стоп): активное состояние

##### Условия

Метки: Метка (любая): есть

*и*

Статусы автомобиля: Ручной тормоз: затянут

*и*

Статусы автомобиля: Двигатель: запущен

##### Действия

1. Состояние охранного комплекса: Запуск двигателя: завершить автозапуск, не отключая силовые выходы

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

#### Программа 11 (Включение подсветки LOCK): ВКЛ

##### События

Метки: Метка (любая): появилась

*или*

Статусы автомобиля: Двигатель: остановка

*или*

Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): пассивное состояние

##### Условия

Доп. параметры: Обороты (RPM): меньше 700

*и*

Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): пассивное состояние

##### Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X1:5 (розовый - светодиод lock): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Гибкие аналоговые выходы: X2:6 (синий - Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)): активное состояние

*или*

- Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): активное состояние

Программа 12 (Включение подсветки start-stop): ВЫКЛ

События

Доп. параметры: Обороты (RPM): стали больше 740

*или*

Гибкие аналоговые выходы: X2:8 (зеленый - Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')): активное состояние

Условия

Статусы автомобиля: Двигатель: запущен

Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X1:6 (фиолетовый - светодиод кнопки стар-стоп): включить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Статусы автомобиля: Двигатель: остановка

Программа 13 (выключение подсветки lock): ВКЛ

События

Метки: Метка (любая): пропала

Условия

Статусы автомобиля: Двигатель: остановлен

*и*

Статусы автомобиля: МКПП: N (CAN): активен

*и*

Статусы автомобиля: Ручной тормоз: затянут

Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X1:5 (розовый - светодиод lock): выключить

- Задержка выполнения, с: 0

- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Программа 14 (ДХО выключение): ВКЛ

События

Статусы автомобиля: Двигатель: остановка

или

Гибкие аналоговые входы: X1:14 (желтый - дхо сигнал на выключение, от ближнего): активное состояние

или

Статусы автомобиля: Ручной тормоз: затягивание

Условия: любые

Действия

1. Гибкие аналоговые выходы: X1:8 (желто-черный - ДХО сигнал на включение): выключить

- Задержка выполнения, с: 0
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдет

Событие:

- Статусы автомобиля: Ручной тормоз: опускание

## Телематика

Настройки сети	
Период опроса баланса активной SIM-карты, час	24
Период опроса баланса неактивной SIM-карты, час	24
Часовой пояс	UTC+3, Москва
Время жизни SMS-команды, час	1
Количество используемых SIM-карт	2 шт
Приоритеты SIM-карт	SIM1 основная, SIM2 дополнительная
Настройки SIM1	
Номер SMS-центра	+79112009993
Номер проверки баланса	
Минимальный баланс на счете SIM	20
Имя сервера APN	.
Логин APN	

Пароль APN	
Включить передачу данных через мобильный интернет	Включено
Включить мобильный интернет в роуминге	Отключено
Настройки SIM2	
Номер SMS-центра	
Номер проверки баланса	
Минимальный баланс на счете SIM	20
Имя сервера APN	.
Логин APN	
Пароль APN	
Включить передачу данных через мобильный интернет	Включено
Включить мобильный интернет в роуминге	Отключено
Телефоны	
M1 (владелец)	
M2	
M3	
M4	
Настройки мониторинга	
Условие включения мониторинга (ГЛОНАСС-GPS приемника)	По включению зажигания или датчику движения
Формат SMS с координатами GPS/LBS	
Текст	Включено
Ссылка на карту	Включено
Настройки управления	
Управление с гостевых телефонов	Отключено
Запрос пароля владельца (M1)	Отключено
Дать права для M2 как у M1	Включено
Настройки оповещения	
Требовать ввод символа '0' для подтверждения тревоги при голосовом вызове	Включено
Тревога	

M1 - звонок	Включено
M1 - SMS	Включено
M2 - звонок	Включено
M2 - SMS	Включено
M3 - звонок	Отключено
M3 - SMS	Отключено
M4 - звонок	Отключено
M4 - SMS	Отключено
Включение/выключение режима СЕРВИС	
M1 - SMS	Включено
M2 - SMS	Отключено
M3 - SMS	Отключено
M4 - SMS	Отключено
Включение/выключение режима АНТИОГРАБЛЕНИЕ	
M1 - SMS	Включено
M2 - SMS	Отключено
M3 - SMS	Отключено
M4 - SMS	Отключено
Включить оповещение о снижении баланса ниже порога	
M1 - SMS	Включено
M2 - SMS	Отключено
Сервисный звонок на M1 при постановке на охрану	
M1	Отключено
Сервисный звонок на M1 при снятии с охраны	
M1	Отключено
Длительность сервисного звонка, с	3
Включить оповещение о событиях BLE-герконов	
M1	Включено
Сработал ДД в BLE-герконе	
M1 (в снято) - звонок	Отключено
M1 (в охране) - звонок	Отключено
M1 (в снято) - SMS	Отключено
M1 (в охране) - SMS	Отключено

Смыкание/размыкание BLE-геркона	
М1 (в снято) - звонок	Отключено
М1 (в охране) - звонок	Отключено
М1 (в снято) - SMS	Отключено
М1 (в охране) - SMS	Отключено
Потеря/восстановление связи с BLE-герконом	
М1 (в снято) - звонок	Отключено
М1 (в охране) - звонок	Отключено
М1 (в снято) - SMS	Отключено
М1 (в охране) - SMS	Отключено
<b>Дополнительные оповещения через SMS</b>	
Звонок с постороннего номера и неверный ввод пароля (3 раза)	
М1	Включено
М2	Отключено
SMS с постороннего номера с неверным паролем (3 раза)	
М1	Включено
М2	Отключено
Низкое напряжение АКБ автомобиля	
М1	Включено
М2	Отключено
Разряд батарейки в метке	
М1	Включено
М2	Отключено
Разряд батарейки в брелке	
М1	Отключено
М2	Отключено
Обновление ПО	
М1	Отключено
Запуск и продление работы двигателя	
М1	Отключено
Остановка двигателя	
М1	Отключено
Включение и продление работы предпускового подогревателя двигателя	

M1	Отключено
Отключение предпускового подогревателя двигателя	
M1	Отключено
Включение/отключение догревателя двигателя	
M1	Отключено
Потеря связи с цифровым микрореле R7 (оповещение на M1)	Включено
<b>Настройки основного сервера</b>	
Порт сервера мониторинга	9876
Адрес сервера мониторинга	gategen6.starline.ru
Порт сервера регистрации	1235
Адрес сервера регистрации	gategen6.starline.ru
Порт сервера настройки	9962
Адрес сервера настройки	gategen6.starline.ru
<b>Страховая телематика</b>	
Калибровка выполнена	Включено
<b>Режим периодического выхода на связь (Маяк)</b>	
Разрешить работу в режиме периодического выхода на связь	Отключено
Период выхода на связь, минуты	
Время активного состояния после активации по будильнику, минут	5
<b>Отправлять SMS при пробуждении</b>	
С координатами	Отключено
С состоянием автомобиля	Отключено
Переходить в активное состояние не в режиме охраны	Отключено
Время активного состояния после активации зоны, минут	5
Запретить переход в активное состояние при нарушении зон в охране	Отключено

## Настройка датчиков

<b>Настройки датчиков</b>	
Датчик движения	средняя (15)



Датчик наклона	средняя (15)
Датчик удара: предупредительный	высокая (22)
Датчик удара: тревожный	средняя (15)
Чувствительность датчика удара при АЗ/ДЗ, %	100
Чувствительность датчика удара при работе предпускового подогревателя, %	100
<b>Отключение датчиков на время работы автозапуска</b>	
Датчик движения	Отключать до успешного запуска двигателя (от включения обхода штатного иммобилайзера до момента, когда двигатель заведен)
Датчик наклона	Отключать до успешного запуска двигателя (от включения обхода штатного иммобилайзера до момента, когда двигатель заведен)
Датчик удара: тревожный	Отключать до успешного запуска двигателя (от включения обхода штатного иммобилайзера до момента, когда двигатель заведен)
Датчик удара: предупредительный	Отключать до успешного запуска двигателя (от включения обхода штатного иммобилайзера до момента, когда двигатель заведен)
Дополнительный датчик 1	Отключать до успешного запуска двигателя (от включения обхода штатного иммобилайзера до момента, когда двигатель заведен)
Дополнительный датчик 2	Отключать до успешного запуска двигателя (от включения обхода штатного иммобилайзера до момента, когда двигатель заведен)
<b>Отключение датчиков на время работы предпускового подогревателя</b>	
<b>Отключение датчиков на время работы предпускового подогревателя</b>	
Датчик движения	Отключено
Датчик наклона	Отключено
Датчик удара: тревожный	Отключено
Датчик удара: предупредительный	Отключено
Дополнительный датчик 1	Отключено

Дополнительный датчик 2	Отключено
Настройка датчиков температуры	
Температура двигателя	Выносной термодатчик основного блока
Температура салона	Термодатчик в основном блоке
Дополнительные настройки датчиков	
Алгоритм анализа величины удара	Отключено

## Настройка герконов

Общие настройки BLE-герконов	
Переходить в тревогу по событиям от BLE-геркона в охране	Отключено
Переходить в тревогу по потере связи с BLE-герконом в охране	Отключено
Отменить перепостановку при нарушении зон герконов	Отключено
Задержка взятия зон геркона под охрану, сек	1
Зоны охраны геркона с задержкой взятия под охрану:	
Срабатывание геркона	Отключено
Датчик движения	Отключено
Датчик движения	Не отключать на время работы автозапуска
Отключение датчиков герконов на время работы предпускового подогревателя	
Датчик движения	Отключено
Геркон 1	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 2	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 3	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 4	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 5	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 6	
Датчик движения	минимальная (1)

Геркон 7	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 8	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 9	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 10	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 11	
Датчик движения	минимальная (1)
Геркон 12	
Датчик движения	минимальная (1)