

## 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.providers.downloads.documents/document/638
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	Альт. управление светом	⊖	0.2 A
черно-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
серо-черный	Вход	Функция не назначена	⊕	
розовый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
фиолетовый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
серый	Выход	Сирена	⊕	2.0 A
желто-черный	Выход	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	ЦЗ "Открыть (все двери)"	⊖	0.2 A
зелено-желтый	Выход	ЦЗ "Закреть"	⊖	0.2 A

желтый	Вход	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
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	Функция не назначена		
синий	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
желтый	Выход	Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')	⊖	0.2 A
зеленый	Выход	Управление потенциалом модуля обхода штатного иммобилайзера	⊖	0.2 A
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	Функция не назначена	⊕	2.0 A
черно-желтый	Выход	Запуск двигателя: стартер ('50')	⊖	0.2 A
оранжевый	Выход	Запуск двигателя: аксессуары (выкл. на время кручения стартером)	⊖	0.2 A
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
R6_3 (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_4 (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_5 (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
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	8132
Библиотека CAN	Индивидуальная прошивка
Интерфейсы CAN	
Сигналы состояния	
VIN	Включено

Педаль тормоза	Включено
Стояночный тормоз	Включено
АКПП: P	Включено
АКПП: R	Включено
АКПП: D	Включено
АКПП: N	Включено
МКПП: R	Включено
МКПП: N	Отключено
Контроль работы двигателя	Включено
Зажигание	Включено
Аксессуары	Включено
Дверь водителя	Включено
Двери пассажиров	Включено
Дверь передняя пассажира	Отключено
Дверь задняя правая	Отключено
Дверь задняя левая	Отключено
Багажник	Включено
Капот	Включено
Скорость автомобиля	Включено
Пробег автомобиля	Включено
Запас хода	Отключено
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	Отключено
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	Отключено
Температура двигателя	Включено
Температура салона	Отключено
Запрос OBD-ошибок	Включено
Штатные кнопки	Включено
Внешняя кнопка	Включено
Ремни безопасности	Включено
Дистанционная парковка	Отключено
Статус "i-STOP"	Отключено
Уровень заряда батареи	Отключено
Износ батареи	Отключено
Время до полной зарядки	Отключено
Ток зарядки	Отключено
Расход батареи	Отключено
Состояние порта 1	Отключено
Состояние кабеля зарядки 1	Отключено
Состояние зарядной станции 1	Отключено
Состояние зарядки 1	Отключено
Ошибка порта 1	Отключено
Состояние порта 2	Отключено
Состояние кабеля зарядки 2	Отключено
Состояние зарядной станции 2	Отключено
Состояние зарядки 2	Отключено
Ошибка порта 2	Отключено
Максимальный ток зарядки	Отключено
Ограничение зарядки	Отключено
Скорость зарядки	Отключено
Климат	Отключено
Функции управления	
Запирание ЦЗ	Включено
Отпирание ЦЗ	Включено
Постановка штатной системы охраны	Включено



Снятие штатной системы охраны	Включено
Подтверждение постановки на охрану световыми сигналами	Отключено
Подтверждение снятия с охраны световыми сигналами	Отключено
Последовательное отпирание ЦЗ	Отключено
Последовательное отпирание ЦЗ со снятием штатной системы охраны	Отключено
Отпирание багажника	Включено
Закрывание стекол	Отключено
Управление зеркалами	Отключено
Имитация открытия двери водителя	Отключено
Имитация нажатия педали	Отключено
Управление предпусковым подогревателем двигателя	Отключено
Управление предпусковым подогревателем двигателя (остановка)	Отключено
Запуск двигателя	Отключено
Стартер	Отключено
Временный обход штатного иммобилайзера	Включено
Подогрев руля	Отключено
Подогрев сидений	Отключено
Вентиляция сидений	Отключено
Подогрев стекол и зеркал	Отключено
Управление клаксоном	Отключено
Отключение света	Отключено
Закрывание люка	Отключено
Управление "i-STOP"	Отключено
Управление портом зарядки	Отключено
Управление климатом	Отключено
Регулировка температуры климата	Отключено
Режим AUTO	Отключено

## 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 сирены при постановке/снятии	10
Индикация тревоги	Световая и звуковая индикация
Громкость сирены при тревоге	10
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 сирены, В	10
Порог напряжения для света, В	10
Порог напряжения для клаксона, В	10
Импульсное управление поворотниками - активная фаза, мс	200
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
Управление звуковым извещателем	
Звуковой извещатель в основном блоке	Включено
Напоминание звуковым извещателем в запрете поездки	
Снятие с паркинга	Отключено
Опускание стояночного тормоза	Включено
Нажатие педали тормоза	Отключено

Включенное зажигание	Отключено
Оповещение звуковым извещателем	
Разряд батареи в метке	Включено
Ввод верного кода авторизации	Включено
Ввод неверного кода авторизации	Отключено
Снятие с охраны	Отключено
Нажатие сервисной кнопки	Отключено
Управление центральным замком	
Последовательное отпирание ЦЗ	Отключено
Длительность импульса ЦЗ, сек	0.8
Длительность импульса отпирания багажника, сек	0.8
Длительность импульса запирания 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
Управление функциями комфорта по CAN	
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

Управление подкапотным блоком R6	
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
Свободные руки	
Включение/выключение режима Свободные руки	Отключено
Способ снятия/постановки	
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
Отключение снятия с охраны на один цикл охраны	
Командой постановки	Отключено
Двойной командой постановки	Отключено
Кнопкой на метке	Отключено
Отключение постановки в охрану до включения зажигания или до команды постановки в охрану	
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
Метка	
Зона потери метки	10
Зона обнаружения метки	8
Зона потери смартфона	7
Зона обнаружения смартфона	5
Уведомление сиреной и светом о разряде батарейки в метке	Включено
Видимость смартфона как метки	Отключено
Назначение короткого нажатия первой кнопки на метке	
постановка/снятие с охраны	Включено
остановка двигателя	Отключено
запуск двигателя	Отключено
Назначение длительного нажатия первой кнопки на метке	
управление режимом антиограбления	Отключено
остановка двигателя	Отключено
запуск двигателя	Отключено
Антиограбление при пропадании метки или брелока	
Антиограбление при пропадании	
метки	Отключено
брелока	Отключено
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	30
Антиограбление, шаг 4: предупреждение сиреной, сек	60
Режимы работы	
Перепостановка в охрану	Включено
Время до перепостановки, сек	30
Автопостановка на охрану	Отключено
Время до автопостановки, сек	10

Задержка запираания ЦЗ при автопостановке, сек	20
Задержка взятия датчиков под охрану, сек	15
Авторизация владельца	
Метка	Включено
Штатные кнопки автомобиля	Отключено
Брелок	Отключено
Снятие запрета поездки	
Метка	Отключено
Штатные кнопки автомобиля	Отключено
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	Включено
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
Объединение каналов дверей, багажника и капота	
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
Авторизация владельца. Время ожидания авторизации	
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
События запуска авторизации владельца в режиме Slave	
Управление штатной системой охраны (Slave при подключении к CAN)	Включено
Управление штатной системой охраны (аналоговый Slave)	Отключено
При открытии двери или багажника	Отключена
Требовать авторизацию владельца при снятии с охраны следующими способами	
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
Запрет снятия с охраны без метки	
Брелком	Отключено
Голосовым вызовом или по SMS	Отключено

При использовании приложения или веб-сервиса	Отключено
Штатной системой охраны (Slave)	Отключено
Требовать подтверждения голосовым вызовом при снятии с охраны следующими способами	
Штатная система охраны (Slave)	Отключено
Свободные руки	Отключено
Брелок	Отключено
Метка	Отключено
Звонок/SMS с незнакомого номера	Отключено
Веб-сервис или мобильное приложение	Отключено
Аналоговый Slave	
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
Настройки АКБ	
Низкое напряжение АКБ, В	11.8
Коррекция напряжения АКБ, В	0
Управление видеорегистратором	
Разрешить управление видеорегистратором с сервера или мобильного приложения	Отключено
Время работы видеорегистратора по команде с сервера или мобильного приложения, мин	5
Работа видеорегистратора по команде с сервера или мобильного приложения поддерживается до выключения охраны	Отключено
Задержка автоматического выключения видеорегистратора, мин	2
Включать видеорегистратор при отключении охраны	Отключено
Контролировать напряжение АКБ при включении видеорегистратора	Отключено
Пороговое значение напряжения при включении видеорегистратора, В	10



## Управление зарегистрированными устройствами

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 и неактивен 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	Включено
Время игнорирования повторного статуса штатного брелока, с	0
Включать охрану перед запуском двигателя	Включено
Контроль работы двигателя	
Подтверждение правильности настроек контроля работы двигателя	Отключено
Максимальное значение оборотов при автозапуске	4000

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	3
Пауза между попытками запуска, сек	5
Время работы автозапуска, мин	20
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	Ничего не предпринимать
Глушить двигатель при снятии с охраны в автозапуске	Включено
Задержка включения модуля обхода перед автозапуском, сек	0.1
Задержка выключения модуля обхода после выключения аксессуаров, сек	1
Игнорировать педаль тормоза при АЗ/ДЗ до успешного запуска двигателя	Отключено
Максимально допустимая температура двигателя при АЗ/ДЗ/ТТ/ПЗ, °C	120
<b>Запрещать запуск двигателя при низком уровне топлива или заряде батареи</b>	
Автоматический	Отключено
Дистанционный	Отключено
Уровень топлива или заряд батареи, ниже которого запуск двигателя запрещен	10
<b>Параметры запуска автомобилей с замком зажигания или внешним устройством</b>	
Задержка включения аксессуаров после включения модуля обхода, сек	1
Задержка включения зажигания после включения аксессуаров, сек	1
Задержка включения стартера, сек	3

Максимальное время работы стартера, сек	3
Увеличение времени работы стартера при последующих попытках, сек	1
Задержка выключения зажигания после окончания работы стартера, сек	1
Задержка выключения аксессуаров после выключения зажигания, сек	1
<b>Кнопка старт-стоп</b>	
Разрешить запуск двигателя кнопкой старт-стоп	Отключено
Запрещать запуск двигателя в отсутствии метки	Отключено
Задержка включения зажигания после включения аксессуаров, сек	1
Задержка включения стартера, сек	3
Максимальное время работы стартера, сек	3
<b>Параметры запуска автомобилей с системой Старт-Стоп</b>	
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
<b>Адаптация к автомобилю</b>	
<b>Управление штатной системой охраны (и ЦЗ) при запуске двигателя</b>	
Снятие перед началом автозапуска	Отключено
Запирание ЦЗ после начала автозапуска	Отключено
Постановка после остановки двигателя	Включено
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	Включено
Система "i-STOP"	Отключено
Турботаймер	
Максимальное время работы двигателя для охлаждения турбины, мин	0
Обороты включения турботаймера	1500
Умный климат	
Автоматические сценарии климата	Отключено
Подогрев руля	Отключено
Подогрев стекол и зеркал	Отключено
Подогрев сидений	Отключено
Вентиляция сидений	Отключено
Регулировка температуры климата	Отключено
Температура климата, °C	32
Управление режимом AUTO	Отключено
Предпусковой подогреватель	
Разрешение работы предпускового подогревателя	Отключено
Тип запуска предпускового подогревателя	Не используется
Модель подогревателя	Жидкостный
Контроль состояния подогревателя	Только индикация
Максимальное время запуска подогревателя, сек	60
Время работы подогревателя, мин	20
Температура прогрева салона, °C	25
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
<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

<b>Запуск по температуре двигателя</b>	
Включение запуска по температуре двигателя	Включено
Установить температуру запуска двигателя, *C	-18
<b>Запуск по температуре салона</b>	
Включение запуска по температуре в салоне	Отключено
Установить температуру запуска двигателя, *C	35
Установить температуру остановки двигателя, *C	15
<b>Периодический запуск двигателя</b>	
Включение периодического запуска двигателя	Отключено
Период запуска двигателя, минуты	10
<b>Запуск двигателя по напряжению аккумулятора</b>	
Включение запуска двигателя при просадке напряжения АКБ	Включено
Настройка напряжения, В	11.8
<b>Запуск двигателя по будильнику</b>	
Выполнять запуск при температуре двигателя ниже порога	Отключено
Порог температуры двигателя, *C	0
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	Включено
Запуск по будильнику 1 - часы	17
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

Общие настройки блокировки	
Блокировка двигателя по CAN	Отключено
Блокировка штатного KeyLess-доступа	Отключено
Запрещать запуск двигателя по CAN в состояниях	
Охрана	Отключено
Ожидание авторизации	Отключено
Запрет поездки	Отключено
Блокировка АКПП	Отключено
Скорость, ниже которой разрешена блокировка двигателя, км/час	30
Блокировка в режиме "Антиограбление" только при нажатии педали тормоза	Отключено
Блокировка двигателя импульсом на кнопку старт-стоп	Отключено
Длительность импульса на кнопку старт-стоп, сек	1
Блокировка двигателя №1, Блокировка двигателя R6	
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
Блокировка двигателя №2	
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
Блокировка двигателя №3	
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
Статусный выход №1	
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
Статусный выход №2	
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
Статусный выход №3	
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

В разделе нет настроек

## Телематика

Настройки сети	
Период опроса баланса активной SIM-карты, час	24
Период опроса баланса неактивной SIM-карты, час	24
Часовой пояс	UTC+7, Красноярск
Время жизни SMS-команды, час	4
Количество используемых SIM-карт	1 шт
Используемая SIM-карта	SIM1
Режим сети для работы мобильного интернета	Авто
Настройки SIM1	
Номер SMS-центра	+79168999100
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
Анализ величины уровня GPS-сигнала	Отключено

Формат SMS с координатами GPS/LBS при запросе через SMS	
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	Отключено
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 М1 при постановке на охрану	
М1	Отключено
Сервисный звонок на М1 при снятии с охраны	
М1	Отключено
Длительность сервисного звонка, с	3
Включить оповещение о событиях BLE-герконов	
М1	Включено
Сработал ДД в BLE-герконе	
М1 (в снято) - звонок	Отключено
М1 (в охране) - звонок	Отключено
М1 (в снято) - SMS	Отключено
М1 (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
Дополнительные оповещения через SMS	
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 батареи в метке	

M1	Включено
M2	Отключено
Разряд батарейки в брелке	
M1	Отключено
M2	Отключено
Обновление ПО	
M1	Отключено
Запуск и продление работы двигателя	
M1	Отключено
Остановка двигателя	
M1	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	
M1	Отключено
Настройки основного сервера	
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
Страховая телематика	
Калибровка выполнена	Включено
Разрешить отправку страховых событий на сервер	Включено
Режим периодического выхода на связь (Маяк)	
Разрешить работу в режиме периодического выхода на связь	Отключено

Период выхода на связь, минуты	
Время активного состояния после активации по будильнику, минут	5
Отправлять SMS при пробуждении	
С координатами	Отключено
С состоянием автомобиля	Отключено
Переходить в активное состояние не в режиме охраны	При включении зажигания или срабатывании датчика движения
Время активного состояния после активации зоны, минут	5
Запретить переход в активное состояние при нарушении зон в охране	Отключено

## Настройка датчиков

Настройки датчиков	
Датчик движения	средняя (15)
Датчик наклона	средняя (15)
Датчик удара: предупредительный	высокая (22)
Датчик удара: тревожный	низкая (10)
Чувствительность датчика удара при АЗ/ДЗ, %	0
Чувствительность датчика удара при работе предпускового подогревателя, %	100
Отключение датчиков на время работы автозапуска	
Датчик движения	Отключать на все время поддержки зажигания (запуск, программная нейтраль, турботаймер)
Датчик наклона	Отключать на все время поддержки зажигания (запуск, программная нейтраль, турботаймер)
Датчик удара: тревожный	Отключать на все время поддержки зажигания (запуск, программная нейтраль, турботаймер)
Датчик удара: предупредительный	Отключать на все время поддержки зажигания (запуск, программная нейтраль, турботаймер)

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)
Отключение датчиков на время работы предпускового подогревателя	
Отключение датчиков на время работы предпускового подогревателя	
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	15
Зоны охраны геркона с задержкой взятия под охрану:	
Срабатывание геркона	Отключено
Датчик движения	Отключено
Датчик движения	Отключать на все время поддержки зажигания (запуск, программная нейтраль, турботаймер)



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)