

Перечень настроек

Памятка установщика

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

Общая информация

Устройство	Охранно-телематический комплекс StarLine M96
Версия ПО	1.22.0
Версия библиотеки CAN	4.5.0

Каналы M96

XS1 (16-контактный разъем)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
сине-красный	Выход	Запуск предпускового подогревателя аналоговым сигналом	⊖	0.5 А
черно-красный	Выход	Реле управления сиреной	⊖	0.5 А
желто-красный	Выход	Запуск двигателя: стартер ('50')	⊖	0.5 А
зеленый	Вход	Контроль предпускового подогревателя	⊖	
синий	Выход	Запуск двигателя: зажигание-2 ('15/2')	⊖	0.5 А
желто-зеленый	Выход	Запуск двигателя: зажигание-1 ('15/1')	⊖	0.5 А
черно-желтый	Вход	Функция не назначена	⊕	
желтый	Вход	Функция не назначена	⊕	

CAN

Автомобиль	4119 - Nissan X-Trail 2007-2014
Библиотека CAN	Полная библиотека из комплекта прошивки
Сигналы состояния	
VIN	Функция не поддерживается этим автомобилем
Педаль тормоза	Включено
Стояночный тормоз	Отключено

Паркинг	Включено
Задний ход	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
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
Отпирание багажника со штатного брелка	Функция не поддерживается этим автомобилем
Запрос OBD-ошибок	Включено
Функции управления	
Запирание ЦЗ	Включено
Отпирание ЦЗ	Включено
Постановка штатной системы охраны	Функция не поддерживается этим автомобилем
Снятие штатной системы охраны	Функция не поддерживается этим автомобилем
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	Функция не поддерживается этим автомобилем
Управление зеркалами	Функция не поддерживается этим автомобилем
Имитация открытия двери водителя	Функция не поддерживается этим автомобилем
Управление предпусковым подогревателем двигателя	Функция не поддерживается этим автомобилем
Запуск двигателя	Функция не поддерживается этим автомобилем

Временный обход штатного иммобилайзера	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 любое снятие и любую постановку
Громкость сирены при постановке/снятии	1
Индикация тревоги	Световая и звуковая индикация
Громкость сирены при тревоге	0
Управление центральным замком	
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
Управление ЦЗ в режиме Slave	Не управлять
Запирание ЦЗ в поездке	При превышении порога скорости
Скорость, при которой происходит запирание ЦЗ, км/час	15
Отпирание ЦЗ в поездке	При выключении зажигания или постановке на паркинг (АКПП)
Управление подкапотным блоком R6	
Управление выходом на сирену подкапотного блока R6	Сирена StarLine
Передавать статус концевика капота в R6	Отключено
Логика работы концевика капота, подключенного к R6	Масса, когда капот открыт
Блокировка двигателя	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Блокировать только заведенный двигатель	Включено
Блокировка двигателя по CAN	Включено
Запрет запуска двигателя по CAN	Включено
Скорость, ниже которой разрешена блокировка двигателя, км/час	30
Блокировать двигатель только при нажатии педали тормоза	Отключено

Свободные руки	
Включение/выключение режима Свободные руки	Отключено
Способ снятия/постановки	
Снятие по появлению метки	Включено
Постановка по пропаданию метки	Включено
Снятие по касанию сенсора при наличии метки	Включено
Постановка по удерживанию сенсора при наличии метки	Включено
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	28
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	Включено
Метка	
Зона потери метки	5
Зона обнаружения метки	3
Разрешить в охране открытие багажника при наличии метки	Включено
Время поиска метки при открытом багажнике, сек	6
Антиграбление при пропадании метки	
Антиграбление при пропадании метки	Отключено
Антиграбление, шаг 1: Время до начала поиска метки, сек	30

Антиграбление, шаг 2: Время поиска метки, сек	60
Антиграбление, шаг 3: предупреждение встроенным звуковым извещателем, сек	30
Антиграбление, 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 запираения ЦЗ при автопостановке, сек	20
Задержка взятия датчиков под охрану, сек	1
Авторизация владельца	
Метка	Отключено
Штатные кнопки автомобиля	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
Разрешить отмену тревоги штатной системой охраны, если не прошла вторичная авторизация владельца	Отключено
Учет задержки выключения салонного света	Отключено
Действие при появлении метки в режиме охраны с работающим двигателем	Снимать с охраны
Разрешение обработки педали тормоза и стояночного тормоза при выключенном зажигании	Отключено
Постановка в охрану через сервисную кнопку	Постановка в охрану
Звуковое оповещение при авторизации владельца	
Ожидание авторизации, шаг 1: время поиска метки или брелока, сек	6
Ожидание авторизации, шаг 1: время ввода кода авторизации владельца, сек	30
Ожидание авторизации, шаг 2: предупреждение встроенным звуковым извещателем, сек	10
Ожидание авторизации, шаг 3: предупреждение сиреной, 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
Открытие двери при работающем двигателе в охране запускает авторизацию владельца	Отключено
Требовать авторизацию владельца при снятии с охраны следующими способами	
Звонок/SMS с незнакомого номера	Отключено
Звонок/SMS с номера владельца	Отключено
Метка StarLine	Отключено
starline-online.ru или мобильное приложение	Отключено
Свободные руки	Отключено
Запрет снятия с охраны без метки	
Голосовым вызовом или по SMS	Отключено
При использовании приложения или starline-online.ru	Отключено

Запуск двигателя

Запуск двигателя	
Тип КПП	Автомобиль с автоматической коробкой передач
Система запуска двигателя	Замок зажигания
Управление обходом штатного иммобилайзера	CAN/LIN
Алгоритм работы модуля обхода иммобилайзера	Активен 30 секунд после успешного запуска и неактивен при работе ПН и ТТ
Условие включения поддержки зажигания	При затягивании стояночного тормоза или включении паркинга
Детектирование программной нейтрали	При постановке в охрану
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
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
Общие параметры запуска	
Количество попыток запуска	3
Пауза между попытками запуска, сек	5
Время работы автозапуска, мин	15
Максимально возможное время работы автозапуска, мин	20
Время работы двигателя неограничено	Отключено
Действие через час после включения поддержки зажигания	Выключать поддержку
Глушить двигатель при снятии с охраны в автозапуске	Отключено
Задержка включения модуля обхода перед автозапуском, сек	0.1
Задержка выключения модуля обхода после выключения аксессуаров, сек	1
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 после включения зажигания, 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
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	1
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	0.5
Задержка постановки штатной системы охраны после остановки двигателя, сек	1
Задержка перед началом имитации и игнорированием открытия дверей после остановки двигателя, сек	1
Время имитации и игнорирования открытия дверей после остановки двигателя, сек	1
Турботаймер	
Максимальное время работы двигателя для охлаждения турбины, мин	1
Обороты включения турботаймера	1500
Предпусковой подогреватель	
Тип запуска предпускового подогревателя	Запуск импульсом, остановка импульсом
Контроль состояния подогревателя	Контроль запуска
Максимальное время запуска подогревателя, сек	60
Время работы подогревателя, мин	20
Включать подогреватель перед дистанционным запуском	Включено
Включать подогреватель перед автоматическим запуском	Включено
Порог температуры, ниже которого перед АЗ/ДЗ включается подогреватель, °С	0
Порог температуры, по достижению которого выполняется АЗ/ДЗ, °С	5
Максимальное время прогрева двигателя до запуска, мин	20
Контроль запрета запуска	
Проверка входа запрета запуска	Не используется
Задержка проверки входа контроля запуска, сек	10

Режимы автозапуска

Запуск по температуре двигателя	
Включение запуска по температуре двигателя	Отключено

Установить температуру запуска двигателя, *С	-10
Периодический запуск двигателя	
Включение периодического запуска двигателя	Отключено
Период запуска двигателя, час	5
Запуск по напряжению аккумулятора	
Включение запуска двигателя при просадке напряжения АКБ	Отключено
Настройка напряжения, В	11.8
Запуск по будильнику	
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
Запуск по будильнику 2 - дни недели	
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
Запуск по будильнику 3 - дни недели	
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

Статусный выход

Статусный выход №1	
Всегда активен в режимах:	
Сервисный режим	Отключено
Не в охране	Отключено
Включено зажигание не в охране	Отключено
Активация по наличию метки:	Активен при наличии метки, пассивен при отсутствии метки
Инверсия канала	Отключено
Статусный выход №2	
Всегда активен в режимах:	
Сервисный режим	Отключено
Не в охране	Отключено
Включено зажигание не в охране	Отключено
Активация по наличию метки:	Активен при наличии метки, пассивен при отсутствии метки
Инверсия канала	Отключено
Статусный выход №3	
Всегда активен в режимах:	
Сервисный режим	Отключено
Не в охране	Отключено
Включено зажигание не в охране	Отключено
Активация по наличию метки:	Активен при наличии метки, пассивен при отсутствии метки
Инверсия канала	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+3, Москва
Время жизни SMS-команды, час	1

Количество используемых SIM-карт	1 шт
Приоритеты SIM-карт	SIM1 основная, SIM2 дополнительная
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 SIM1	
Номер SMS-центра	+79202909090
Номер проверки баланса	*100#
Минимальный баланс на счете SIM	20
Имя сервера APN	.
Логин APN	
Пароль APN	
Включить передачу данных по GPRS	Включено
Включить GPRS 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 по GPRS	Включено
Включить GPRS в роуминге	Отключено
Телефоны	
M1 (владелец)	+79307909600
M2	
M3	
M4	
Настройки управления	
Гостевой GSM-пароль	1111
Управление с гостевых телефонов	Отключено
Запрос пароля владельца (M1)	Отключено
Дать права для M2 как у M1	Отключено
Настройки оповещения	
Требовать ввод символа '0' для подтверждения тревоги при голосовом вызове	Отключено

Тревога	
М1 - звонок	Отключено
М1 - SMS	Отключено
М2 - звонок	Отключено
М2 - SMS	Отключено
М3 - звонок	Отключено
М3 - SMS	Отключено
М4 - звонок	Отключено
М4 - SMS	Отключено
Включение/выключение режима СЕРВИС	
М1 - SMS	Отключено
М2 - SMS	Отключено
М3 - SMS	Отключено
М4 - SMS	Отключено
Включение/выключение режима АНТИОГРАБЛЕНИЕ	
М1 - SMS	Отключено
М2 - SMS	Отключено
М3 - SMS	Отключено
М4 - SMS	Отключено
Включить оповещение о снижении баланса ниже порога	
М1 - SMS	Отключено
М2 - SMS	Отключено
Сервисный звонок на М1 при постановке в охрану	
М1	Отключено
Сервисный звонок на М1 при снятии с охраны	
М1	Отключено
Длительность сервисного звонка, с	3
Дополнительные оповещения через SMS	
Звонок с постороннего номера и неверный ввод пароля (3 раза)	
М1	Отключено
М2	Отключено
SMS с постороннего номера с неверным паролем (3 раза)	
М1	Отключено
М2	Отключено
Низкое напряжение АКБ автомобиля	
М1	Отключено
М2	Отключено
Низкое напряжение АКБ, В	12

Разряд батареи в метке	
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	
М1	Отключено
Отключение предпускового подогревателя двигателя	
М1	Отключено
Настройки сервера	
Порт сервера мониторинга	9876
Адрес сервера мониторинга	gategen6.starline.ru
Порт сервера регистрации	1234
Адрес сервера регистрации	gategen6.starline.ru
Страховая Телематика: обучение и отправка данных	
Разрешить отправку страховых случаев на сервер	Отключено
Включить возможность входа в режим калибровки	Отключено

Настройка датчиков

Настройки чувствительности датчиков	
Датчик движения	средняя (15)
Датчик наклона	средняя (15)
Датчик удара: предупредительный	средняя (18)
Датчик удара: тревожный	средняя (15)
Отключение датчиков на время 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 на все время поддержки зажигания (запуск, программная нейтраль, турботаймер)
Дополнительный датчик 2	Отключать на все время поддержки зажигания (запуск, программная нейтраль, турботаймер)