

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 | |
| M1 - звонок | Отключено |
| M1 - SMS | Отключено |
| M2 - звонок | Отключено |
| M2 - SMS | Отключено |
| M3 - звонок | Отключено |
| M3 - SMS | Отключено |
| M4 - звонок | Отключено |
| M4 - SMS | Отключено |
| Включение/выключение режима СЕРВИС | |
| M1 - SMS | Отключено |
| M2 - SMS | Отключено |
| M3 - SMS | Отключено |
| M4 - SMS | Отключено |
| Включение/выключение режима АНТИОГРАБЛЕНИЕ | |
| M1 - SMS | Отключено |
| M2 - SMS | Отключено |
| M3 - SMS | Отключено |
| M4 - SMS | Отключено |
| Включить оповещение о снижении баланса ниже порога | |
| M1 - SMS | Отключено |
| M2 - SMS | Отключено |
| Сервисный звонок на M1 при постановке в охрану | |
| M1 | Отключено |
| Сервисный звонок на M1 при снятии с охраны | |
| M1 | Отключено |
| Длительность сервисного звонка, с | 3 |
| Дополнительные оповещения через SMS | |
| Звонок с постороннего номера и неверный ввод пароля (3 раза) | |
| M1 | Отключено |
| M2 | Отключено |
| SMS с постороннего номера с неверным паролем (3 раза) | |
| M1 | Отключено |
| M2 | Отключено |
| Низкое напряжение АКБ автомобиля | |
| M1 | Отключено |
| M2 | 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) |