

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 E96v2, E9v2
Версия ПО	2.36.1
Версия библиотеки CAN	7.1.0.79645

Каналы

X1 (Основной разъем)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
черно-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 А
черно-красный	Выход	Блокировка двигателя №1	⊖	0.2 А
серо-черный	Вход	Функция не назначена	⊕	
розовый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 А
фиолетовый	Выход	Альт. управление светом	⊖	0.2 А
серый	Выход	Сирена	⊕	2.0 А
желто-черный	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 А
желто-красный	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 А
синий	Выход	ЦЗ "Открыть (все двери)"	⊖	0.2 А
желто-белый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 А
зелено-желтый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 А
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	ЦЗ "Закреть"	⊖	0.2 А

X2 (CAN-LIN и Модуль запуска)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-белый	CAN-LIN	CAN-B-H		
оранжевый	CAN-LIN	CAN-B-L		
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	Функция не назначена	⊖	0.2 A
зеленый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A
серый	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	Функция не назначена	⊖	0.2 A
оранжевый	Выход	Функция не назначена	⊖	0.2 A

CAN

Автомобиль	3929 - Mitsubishi ASX (кнопка Start-Stop) 2010-2022
Библиотека CAN	Индивидуальная прошивка
Интерфейсы CAN	
Сигналы состояния	
VIN	Отключено
Педаль тормоза	Включено
Стояночный тормоз	Отключено
АКПП: P	Включено
АКПП: R	Включено
АКПП: D	Включено
АКПП: N	Включено
МКПП: R	Отключено
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	Отключено
Уровень топлива	Включено
Поддержка функции "Slave"	Включено
Постановка в охрану со штатного брелка	
Снятие с охраны со штатного брелка	
Статус аварийной сигнализации для альт. управления	Включено
Габаритные огни	Включено
Ближний свет	Включено
Дальний свет	Включено
Внешняя температура	Включено
Температура двигателя	Включено
Штатные кнопки	Включено
Ремни безопасности	Включено
Функции управления	
Постановка штатной системы охраны	Включено
Снятие штатной системы охраны	Включено
Запуск двигателя	Включено
Временный обход штатного иммобилайзера	Отключено
Подогрев стекол и зеркал	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 sireны при постановке/снятии	7
Индикация тревоги	Световая и звуковая индикация
Громкость sireны при тревоге	10
Ограничить управление силовыми цепями при низком напряжении АКБ	Отключено
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	Включено
Опускание стояночного тормоза	Включено
Нажатие педали тормоза	Включено
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	Включено
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
Запирание ЦЗ после закрытия багажника	Включено
Дополнительное управление ЦЗ в режиме Slave	Не управлять
Запирание ЦЗ в поездке	Отключено
Отпирание ЦЗ в поездке	Отключено
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

Метка	
Зона потери метки	10
Зона обнаружения метки	8
Зона потери смартфона	10
Зона обнаружения смартфона	8
Уведомление сиреной и светом о разряде батареи 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
Антиграбление при пропадании метки или брелока	
Антиграбление при пропадании	
метки	Отключено
брелока	Отключено
Разрешить управление режимом антиграбления с помощью метки	Включено
Режимы работы	
Перепостановка в охрану	Включено
Время до перепостановки, сек	30
Автопостановка на охрану	Отключено
Задержка взятия датчиков под охрану, сек	15
Авторизация владельца	
Метка	Включено
Штатные кнопки автомобиля	Включено
Брелок	Включено
Снятие запрета поездки	
Метка	Отключено
Штатные кнопки автомобиля	Включено
Условие активации запрета поездки	При снятии с охраны
Выход из сервисного режима	Отключено
Разрешить отмену тревоги штатной системой охраны, если не прошла вторичная авторизация владельца	Отключено
Учет задержки выключения салонного света	Отключено
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
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	
Брелок	Отключено
Метка	Отключено
Свободные руки	Отключено
Запрет снятия с охраны без метки	
Брелком	Отключено
Штатной системой охраны (Slave)	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	12
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

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	Управление запуском по CAN-LIN
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
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
Множитель оборотов	1
Делитель оборотов	1
Контроль работы по напряжению	Не используется
Общие параметры запуска	
Количество попыток запуска	3
Пауза между попытками запуска, сек	5
Время работы автозапуска, мин	15
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, °С	120
Запрещать запуск двигателя при низком уровне топлива	
Автоматический	Отключено
Дистанционный	Отключено
Параметры запуска автомобилей с замком зажигания или внешним устройством	
Задержка включения стартера, сек	3

Максимальное время работы стартера, сек	3
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
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
Турботаймер	
Максимальное время работы двигателя для охлаждения турбины, мин	0
Умный климат	
Подогрев руля	Отключено
Подогрев стекол и зеркал	Отключено
Подогрев сидений	Отключено
Предпусковой подогреватель	
Разрешение работы предпускового подогревателя	Отключено
Контроль запрета запуска	
Проверка входа запрета запуска	Не используется
Имитация нажатия педали тормоза или сцепления - ШИМ	
Назначать параметры автоматически	Включено
Диагностика обучения обхода штатного иммобилайзера	
Диагностика обхода по CAN/LIN	
Включить диагностику обхода по CAN/LIN	Отключено

Режимы автозапуска

Запуск по температуре двигателя	
Включение запуска по температуре двигателя	Отключено
Запуск по температуре салона	
Включение запуска по температуре в салоне	Отключено
Периодический запуск двигателя	
Включение периодического запуска двигателя	Отключено

Запуск двигателя по напряжению аккумулятора	
Включение запуска двигателя при просадке напряжения АКБ	Отключено
Запуск двигателя по будильнику	
Выполнять запуск при температуре двигателя ниже порога	Отключено
Включение запуска по будильнику 1	Отключено
Включение запуска по будильнику 2	Отключено
Включение запуска по будильнику 3	Отключено

Блокировка двигателя и статусный выход

Общие настройки блокировки	
Блокировка штатного KeyLess-доступа	Отключено
Запрещать запуск двигателя по CAN в состояниях	
Охрана	Отключено
Ожидание авторизации	Отключено
Запрет поездки	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
Блокировка двигателя №1, Блокировка двигателя R6	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Задержка блокировки, с	0
Блокировка при начале движения	Отключено
Блокировка двигателя №2	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Задержка блокировки, с	0
Блокировка при начале движения	Отключено
Блокировка двигателя №3	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Задержка блокировки, с	0
Блокировка при начале движения	Отключено
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

Программа 1 (Подогрев стекол и зеркал): ВКЛ	
<u>События</u>	
Внешние команды: Событие 3 с сервера или мобильного приложения: Команда получена <i>или</i> Внешние команды: Короткое нажатие одновременно кнопок 3 и 4: Команда получена	
<u>Условия</u>	
Состояние охранного комплекса: Запуск двигателя: двигатель запущен	
<u>Действия</u>	
1. Статусы автомобиля: Подогрев стекол и зеркал: включить	
<ul style="list-style-type: none"> • Задержка выполнения, с: 0 • Игнорируемые зоны: Отсутствуют 	

Программа 2 (Запуск двигателя с подогревами): ВКЛ

События

Внешние команды: Событие 4 с сервера или мобильного приложения: Команда получена

или

Внешние команды: Команда с брелка (двойное нажатие кнопки 3), сервера или мобильного приложения: Команда получена

Условия

Состояние охранного комплекса: Режим работы: в охране

Действия

1. Состояние охранного комплекса: Запуск двигателя: завести двигатель

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

2. Статусы автомобиля: Подогрев стекол и зеркал: включить

- Задержка выполнения, с: 62
- Игнорируемые зоны: Отсутствуют

Прервать выполнение программы, если произойдёт

Событие:

- Состояние охранного комплекса: Запуск двигателя: АЗ/ДЗ завершен

Программа 3 (отключение всего): ВКЛ

События

Состояние охранного комплекса: Запуск двигателя: получена команда на глушение АЗ

или

Состояние охранного комплекса: Запуск двигателя: получена команда на глушение ДЗ

или

Состояние охранного комплекса: Запуск двигателя: АЗ/ДЗ завершен

Условия: любые

Действия

1. Статусы автомобиля: Подогрев стекол и зеркал: выключить

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

Настройка датчиков

Настройки датчиков

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

Отключение датчиков на время работы автозапуска

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)
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 до успешного запуска двигателя (от включения обхода штатного иммобилайзера до момента, когда двигатель заведен)
Отключение датчиков герконов на время работы предпускового подогревателя	
Датчик движения	Отключено