

Перечень настроек

Памятка установщика

Памятка	
Дата установки	07.10.18
№ заказ-наряда	
Ф.И.О. мастера	Григорий
Ф.И.О. клиента	
Автомобиль	
Номер автомобиля	
VIN автомобиля	

Общая информация

Путь	C:/Users/Pavel/AppData/Roaming/StarLine/StarLine-Master/227b13496197c20d8a370d2af493b0d7/settings/копандо.slс
Предназначение	Охранно-телематический комплекс StarLine E66 BT / E96 BT / E6 / E9
Поддержка версий	0.0.0 и выше
Версия прошивки	0.0.0

Каналы E96

XS1 (Основной разъем)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
черно-белый	Выход	Статус охраны	⊖	0.2 А
черно-красный	Выход	Блокировка двигателя №1	⊖	0.2 А
серо-черный	Вход	Контроль запуска двигателя (генератор)	⊕	
розовый	Выход	Управление потенциалом модуля обхода штатного иммобилайзера	⊖	0.2 А
желто-оранжевый	Выход	Управление подкапотным блоком R4	⊖	0.2 А
серый	Выход	Сирена	⊕	2.0 А
желто-черный	Выход	Отпирание багажника	⊖	0.2 А
желто-красный	Выход	ЦЗ "Открыть дверь водителя"	⊖	0.2 А
синий	Выход	ЦЗ "Открыть (все двери)"	⊖	0.2 А
желто-белый	Выход	Имитация открытия двери	⊖	0.2 А
зелено-желтый	Выход	Выход "Комфорт"	⊖	0.2 А
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
сине-красный	Вход	Концевой выключатель стояночного тормоза	⊖	
оранжево-белый	Вход	Концевой выключатель багажника	⊖	

оранжево-фиолетовый	Вход	Концевой выключатель педали тормоза	⊕	
сине-черный	Вход	Концевой выключатель двери	⊖	
оранжево-серый	Вход	Концевой выключатель капота	⊖	
зеленый	Выход	ЦЗ "Закреть"	⊖	0.2 A
XS2 (CAN-LIN и Модуль запуска)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-белый	CAN2	CAN-B-H	○	
оранжевый	CAN2	CAN-B-L	○	
коричневый	CAN1	CAN-A-L	○	
коричнево-белый	CAN1	CAN-A-H	○	
бело-черный	LIN	LIN-C	○	
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 A
серый	LIN	LIN-A	○	
белый	LIN	LIN-B	○	
сине-черный	Выход	Световые сигналы (общий)	⊖	0.2 A
зелено-черный	Выход	Альт. управление ЦЗ	⊖	0.2 A
оранжево-черный	Выход	Управление видеореги­стратором	⊕	2.0 A
оранжево-черный	Выход	Управление видеореги­стратором	⊕	2.0 A
черно-желтый	Выход	Запуск двигателя: стартер ('50')	⊖	0.2 A
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊖	0.2 A
R6_1 (подкапотный блок)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Концевой выключатель капота	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 A
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Открытие замка капота	⊕	12 A
зеленый	Выход	Закрытие замка капота	⊕	12 A
R6_2 (подкапотный блок)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток

оранжево-серый	Вход	Концевой выключатель капота	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Открытие замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Заккрытие замка капота	⊕	12 А
R6_3 (подкапотный блок)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Концевой выключатель капота	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Открытие замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Заккрытие замка капота	⊕	12 А
R6_4 (подкапотный блок)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Концевой выключатель капота	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Открытие замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Заккрытие замка капота	⊕	12 А
R6_5 (подкапотный блок)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
оранжево-серый	Вход	Концевой выключатель капота	⊖	
черно-белый	Аналоговый вход	Датчик температуры	⊖	
желтый	Вход	Зажигание	⊕	
серый	Выход	Сирена	⊕	2 А
оранжевый	Выход	Блокировка двигателя №1	⊕	
синий	Выход	Открытие замка капота	⊕	12 А
зеленый	Выход	Заккрытие 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	⊕	

CAN

Автомобиль	
------------	--

Основные параметры

Управление световыми сигналами и сиреной	
Сброс системы по включению предпускового подогревателя	
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 sireны при постановке/снятии	5
Индикация тревоги	Световая и звуковая индикация
Громкость sireны при тревоге	10
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	Отключено
Скорость, при которой происходит запирание ЦЗ, км/час	15
Отпирание ЦЗ в поездке	Отключено
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
Свободные руки	
Включение/выключение режима Свободные руки	Включено
Способ снятия/постановки	
Снятие по появлению 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	4

Зона обнаружения метки	1
Зона потери смартфона	4
Зона обнаружения смартфона	1
Уведомление сиреной и светом о разряде батареи в метке	Включено
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 сиреной, сек	60
Режимы работы	
Низкое напряжение АКБ, В	11.5
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	15
Авторизация владельца	
Метка	Включено
Штатные кнопки автомобиля	Отключено
Брелок	Включено
Снятие запрета поездки	
Метка	Включено
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	Включено
Действие при появлении метки в режиме охраны с работающим двигателем	Снимать с охраны
Разрешить в охране открытие багажника при наличии метки или брелока	Отключено
Время поиска метки и брелока при открытом багажнике, сек	15

Разрешение обработки педали тормоза и стояночного тормоза при выключенном зажигании	Отключено
Период контроля канала связи с брелоком	3 минуты
Зона обнаружения брелока	3
Режим пляж	Не используется
Разрешить ввод ПИН кода через сенсор ручки двери	Отключено
Блокировка штатного KeyLess-доступа	Отключено
Звуковое оповещение при авторизации владельца	
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 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
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 StarLine	Отключено
Метка StarLine	Отключено
starline-online.ru или мобильное приложение	Отключено
Свободные руки	Отключено
Запрет снятия с охраны без метки	
Брелком StarLine	Отключено
Голосовым вызовом или по SMS	Отключено
При использовании приложения или starline-online.ru	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 5 секунд (для аналогового Slave)	Отключено
--	-----------

Запуск двигателя

Запуск двигателя	
Разрешение запуска двигателя	Включено
Тип КПП	Автомобиль с автоматической коробкой передач
Система запуска двигателя	Замок зажигания
Управление обходом штатного иммобилайзера	Аналоговый сигнал
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	При открытой двери и последующем нажатии на кнопку (2) брелка StarLine
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	2500
Значение оборотов, выше которых двигатель считается заведенным	700
Множитель оборотов	1
Делитель оборотов	15
Общие параметры запуска	
Количество попыток запуска	3
Пауза между попытками запуска, сек	5
Время работы автозапуска, мин	15
Максимально возможное время работы автозапуска, мин	30
Время работы двигателя не ограничено	
	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	0.1
Игнорировать педаль тормоза при АЗ/ДЗ до успешного запуска двигателя	Отключено
Максимально допустимая температура двигателя при АЗ/ДЗ, °С	70
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	6
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	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	Всегда
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	2
Обороты включения турботаймера	1200
Предпусковой подогреватель	
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	120
Максимальное время прогрева двигателя до запуска, мин	10
Контроль запрета запуска	
Проверка входа запрета запуска	Не используется
Задержка проверки входа контроля запуска, сек	10
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	Включено

Установить температуру запуска двигателя, *С	-15
Периодический запуск двигателя	
Включение периодического запуска двигателя	Отключено
Период запуска двигателя, час	2
Запуск по напряжению аккумулятора	
Включение запуска двигателя при просадке напряжения АКБ	Включено
Настройка напряжения, В	11.5
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

Блокировка двигателя и статусный выход

Общие настройки блокировки	
Блокировка двигателя по CAN	Отключено
Запрет запуска двигателя по CAN	Отключено
Скорость, ниже которой разрешена блокировка двигателя, км/час	40
Блокировать двигатель только при нажатии педали тормоза	Отключено
Блокировка двигателя №1	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Блокировать только заведенный двигатель (только для НЗ)	Отключено
Снятие блокировки (только для НР)	При снятии с охраны
Задержка блокировки, с	0
Блокировка двигателя №2	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Блокировать только заведенный двигатель (только для НЗ)	Отключено
Снятие блокировки (только для НР)	При снятии с охраны
Задержка блокировки, с	0
Блокировка двигателя №3	
Тип блокировки двигателя	НЗ (Нормально замкнутая)
Блокировать только заведенный двигатель (только для НЗ)	Отключено
Снятие блокировки (только для НР)	При снятии с охраны
Задержка блокировки, с	0
Статусный выход №1	
Всегда активен в режимах:	
Сервисный режим	Отключено
Не в охране	Отключено
Включено зажигание не в охране	Отключено
Режим регистрации	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
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
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	1
Часовой пояс	UTC+3, Москва
Время жизни SMS-команды, час	1
Включить передачу данных по GPRS	Включено
Включить GPRS в роуминге	Отключено

Настройки SIM

Номер SMS-центра	
Номер проверки баланса	
Минимальный баланс на счете SIM	20
Имя сервера APN	.
Логин APN	
Пароль APN	

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	
Гостевой GSM-пароль	1234
Управление с гостевых телефонов	Включено
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 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	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	
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 датчиков	
Датчик движения	средняя (15)
Датчик наклона	средняя (15)
Датчик удара: предупредительный	высокая (20)
Датчик удара: тревожный	средняя (15)
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)
Настройка датчиков температуры	
Температура двигателя	Выносной термодатчик основного блока
Температура салона	Термодатчик в основном блоке