

## Перечень настроек

### Памятка установщика

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

### Общая информация

Устройство	StarLine A93v2 (SA04) в режиме настройки
Версия ПО	SA04-T9

### Основные функции

Автоматическое дозапираание ЦЗ после закрывания багажника при включенном режиме охраны	отключено
Автоматическое управление замками дверей	отключено
Обход салонного света и задержка активации датчиков при включении охраны	30 сек
Автоматическое включение режима охраны	отключено
Автоматический возврат в режим охраны	включено (с запираем замков дверей)
Режим работы выхода управления сиреной	управление сиреной
Поиск метки и управление ЦЗ при выключении охраны по слэйв при работающем двигателе (запущенном автоматически или дистанционно)	без поиска метки; без отпирания ЦЗ
Алгоритм работы выхода блокировки при включении режима антиграбления	режим антиграбления отключен
Режим работы выхода блокировки двигателя (черно-красный провод)	НР
Авторизация владельца в режиме SLAVE	отключено
Автоматический контроль канала оповещения	каждые 7 минут
Выбор полярности входа дверей и капота	Двери ( - ) / Капот ( - )
Режим работы с GSM устройствами	с привязкой GSM-модуля
Управление доп. каналом из мобильного приложения	активируется любой доп. канал с событием запуска 32
Режим работы комплекса	SLAVE включен, время авторизации 15 сек
Событие запуска процедуры авторизации (SLAVE включен)	выключение охраны

Запирание ЦЗ в режиме SLAVE через CAN при включении охраны с работающим двигателем или при активном турботаймере	включено
Режим работы беспроводного датчика	отключен
Оповещение о незатянutom ручном тормозе при включении охраны	отключено
Функция предупреждения об экстренном торможении автомобиля	включено (средняя чувствительность)
Управление блокировками и кодовым реле R4 в режиме SLAVE	Снятие блокировок при выкл. охраны, отпирание капота после успешной авторизации
Алгоритм управления кодовым реле R4	Реле R4
Персональный код выключения режима охраны и антиограбления	1-значный код
Выбор полярности входа багажника	(-)

## Функции запуска

Запуск двигателя	включено (замок зажигания с ключом)
Продолжительность работы двигателя после автоматического или дистанционного запуска или в охране с работающим двигателем	10 минут
Алгоритм работы датчиков удара и наклона при работающем двигателе	датчики удара и наклона отключены
Автоматическое глушение двигателя при его прогреве до +50 С (при дистанционном запуске)	отключено
Режим дистанционного запуска двигателя	с включением режима охраны
Световая индикация после дистанционного запуска	отключено
Управление ЦЗ при дистанционном запуске и остановке двигателя при включенном режиме охраны	запирание после остановки двигателя
Глушение двигателя при выключении охраны	включено
Длительность прокрутки стартера (кроме тахометра)	2.0 сек
Тип двигателя и задержка дистанционного запуска	бензин, задержка 2 сек
Контроль работы двигателя	по генератору (+)
Активация поддержки зажигания при работающем двигателе	при нажатии второй кнопки брелка
Алгоритм работы выхода "розовый провод", разъем Х3 (управление модулем обхода/сигнал "ключ в замке")	выход активируется на 30 сек при автозапуске
Режим запуска двигателя (для варианта 3 ф. 1)	кнопка "старт-стоп": 1 импульс

Выбор типа коробки передач и варианта завершения программной нейтрали	автоматическая
Время работы автономного подогревателя	10 минут
Выбор алгоритма действий командами: с брелка (кнопки 1 длинно и 3 коротко); управлении из мобильного приложения; отправке SMS или DTMF команды 22	запуск подогревателя отключен
Имитация открывания двери через CAN	по окончании автоматического и дистанционного запуска двигателя

## Параметры запуска

Автоматический запуск по напряжению	запуск по напряжению отключен
-------------------------------------	-------------------------------

## Дополнительные каналы

X3 (10-контактный разъем)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
желто-черный	Выход	Гибкое программирование	⊖	0.2 А
желто-красный	Выход	Гибкое программирование	⊖	0.2 А
желто-белый	Выход	Импульс 1 сек через 1 сек после остановки двигателя	⊖	0.2 А
синий	Выход	Гибкое программирование	⊖	0.2 А
черно-белый	Выход	Гибкое программирование	⊖	0.2 А
желто-оранжевый	Выход	Гибкое программирование	⊖	0.2 А
X1 (6-контактный разъем)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
зеленый	Выход	Гибкое программирование	⊕	10 А
синий	Выход	Гибкое программирование	⊕	10 А
X2 (4-контактный разъем)				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
зелено-черный / зелено-желтый	Выход	Управление видеорегистратором	⊕	7.5 А
Силовой модуль				
Провод	Тип	Назначение	Полярность	Ток
желтый	Выход	Дублирование зажигания	⊕	
синий	Выход	Дублирование аксессуаров	⊕	
зеленый	Выход	Дублирование зажигания	⊕	

## Сирена и датчики

Чувствительность датчика наклона	очень высокая (12)
Чувствительность слабого удара	высокая (9)
Чувствительность сильного удара	средняя (6)

Громкость сирены

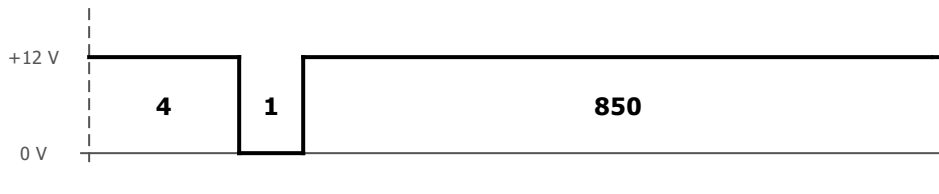
средняя (5)

## Гибкие каналы

### Канал №1 (желто-черный провод)

#### Форма импульса

Пауза, с	4
Импульс, с	1
Пауза, с	850
Импульс, с	0



#### Событие включения

Успешный дистанционный (автоматический) запуск (канал активируется, когда центральный блок увидит работающий двигатель)

#### Условия включения

охрана включена

#### Событие выключения

Выключение охраны

#### Условия выключения

Не определено

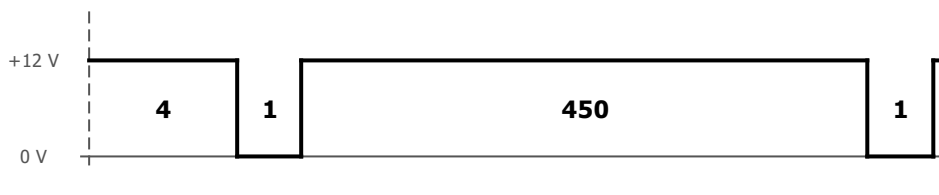
#### Дополнительно

Датчик удара включен во время активности доп. канала	Включено
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала	Включено

### Канал №2 (желто-красный провод)

#### Форма импульса

Пауза, с	4
Импульс, с	1
Пауза, с	450
Импульс, с	1



#### Событие включения

Успешный дистанционный (автоматический) запуск (канал активируется, когда центральный блок увидит работающий двигатель)

#### Условия включения

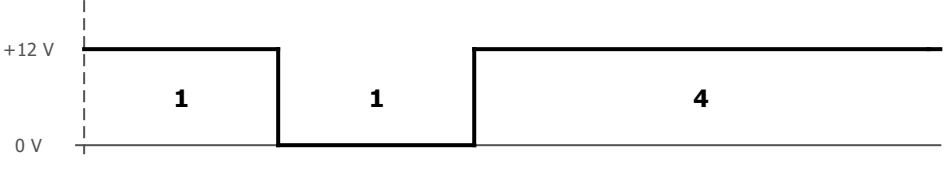
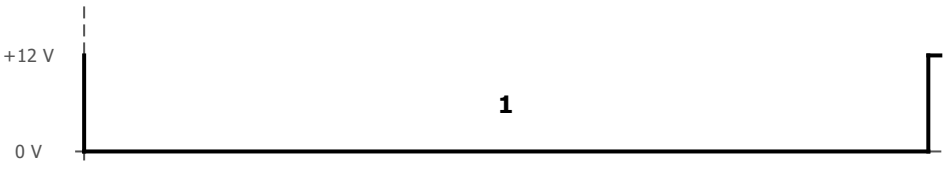
охрана включена

#### Событие выключения

Выключение охраны

#### Условия выключения

Не определено

<u>Дополнительно</u>		
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Включено
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Включено
<b>Канал №3 (желто-белый провод)</b>		
<u>Форма импульса</u>		
Пауза, с	1	
Импульс, с	1	
Пауза, с	4	
Импульс, с	0	
<u>Событие включения</u>		
Остановка двигателя после автоматического или дистанционного запуска		
<u>Условия включения</u>		
Не определено		
<u>Событие выключения</u>		
Закрывание двери		
<u>Условия выключения</u>		
Не определено		
<u>Дополнительно</u>		
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Отключено
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Отключено
<b>Канал №4 (синий провод)</b>		
<u>Форма импульса</u>		
Пауза, с	0	
Импульс, с	1	
Пауза, с	0	
Импульс, с	0	
<u>Событие включения</u>		
Запирание замков		
<u>Условия включения</u>		
Не определено		
<u>Событие выключения</u>		
Отпирание замков		
<u>Условия выключения</u>		
Не определено		

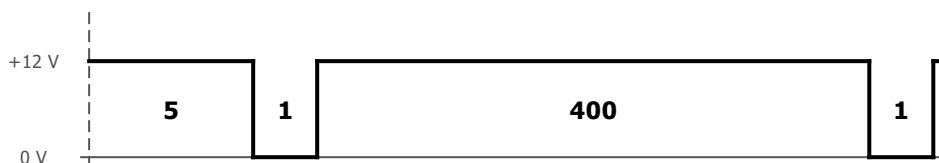
Дополнительно

Датчик удара включен во время активности доп. канала      Включено  
 Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала      Включено

**Канал №5 (черно-белый провод)**

Форма импульса

Пауза, с                    5  
 Импульс, с                1  
 Пауза, с                    400  
 Импульс, с                1



Событие включения

Успешный дистанционный (автоматический) запуск (канал активируется, когда центральный блок увидит работающий двигатель)

Условия включения

охрана включена

Событие выключения

Выключение охраны

Условия выключения

Не определено

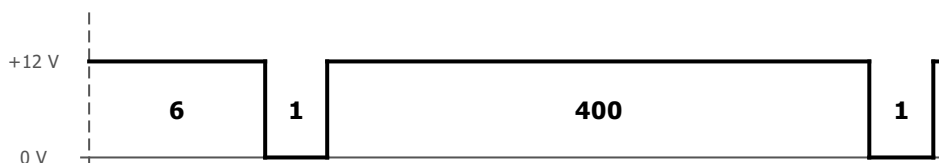
Дополнительно

Датчик удара включен во время активности доп. канала      Включено  
 Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала      Включено

**Канал №6 (желто-оранжевый провод)**

Форма импульса

Пауза, с                    6  
 Импульс, с                1  
 Пауза, с                    400  
 Импульс, с                1



Событие включения

Успешный дистанционный (автоматический) запуск (канал активируется, когда центральный блок увидит работающий двигатель)

Условия включения

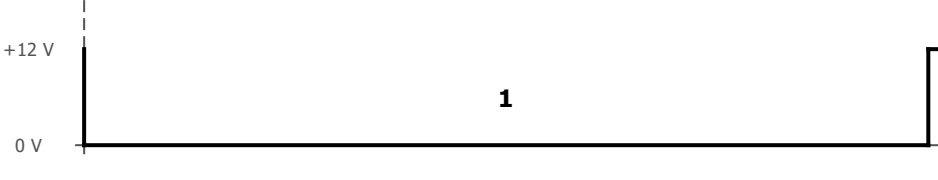
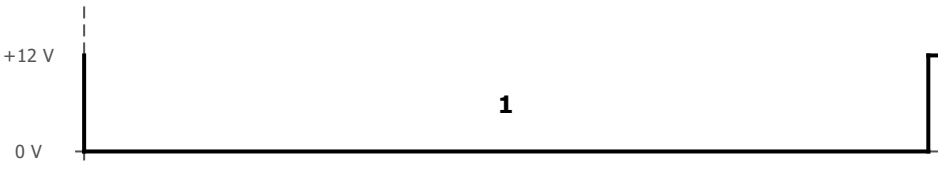
охрана включена

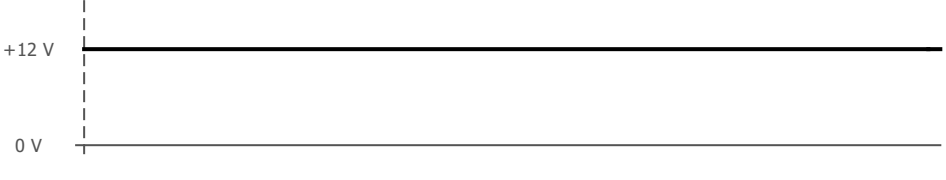
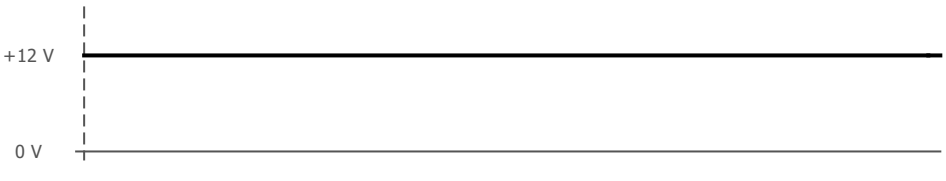
Событие выключения

Выключение охраны

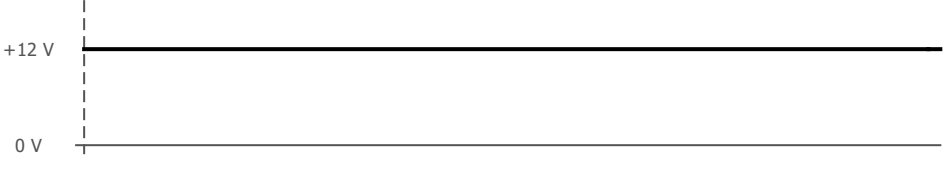
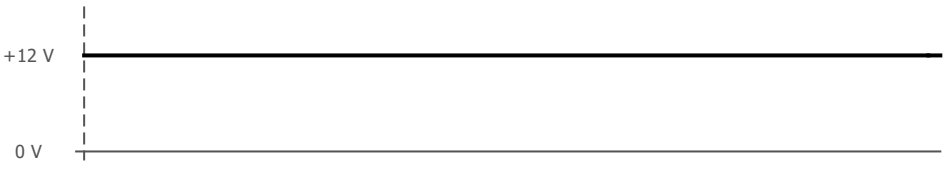
Условия выключения

Не определено

<u>Дополнительно</u>			
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Включено	
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Включено	
<b>Канал №7 (зеленый провод)</b>			
<u>Форма импульса</u>			
Пауза, с	0		<b>1</b>
Импульс, с	1		
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
<u>Событие включения</u>			
Запирание замков			
<u>Условия включения</u>			
Не определено			
<u>Событие выключения</u>			
Отпирание замков			
<u>Условия выключения</u>			
Не определено			
<u>Дополнительно</u>			
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Включено	
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Включено	
<b>Канал №8 (синий провод)</b>			
<u>Форма импульса</u>			
Пауза, с	0		<b>1</b>
Импульс, с	1		
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
<u>Событие включения</u>			
Отпирание замков			
<u>Условия включения</u>			
Не определено			
<u>Событие выключения</u>			
Запирание замков			
<u>Условия выключения</u>			
Не определено			

<u>Дополнительно</u>			
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Включено	
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Включено	
<b>Канал №9 (зелено-черный провод)</b>			
<u>Форма импульса</u>			
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
<u>Событие включения</u>			
Событие не выбрано (отсутствует)			
<u>Условия включения</u>			
Не определено			
<u>Событие выключения</u>			
Событие не выбрано (отсутствует)			
<u>Условия выключения</u>			
Не определено			
<u>Дополнительно</u>			
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Включено	
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Включено	
<b>Канал №10 (желтый провод)</b>			
<u>Форма импульса</u>			
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
<u>Событие включения</u>			
Событие не выбрано (отсутствует)			
<u>Условия включения</u>			
Не определено			
<u>Событие выключения</u>			
Событие не выбрано (отсутствует)			
<u>Условия выключения</u>			
Не определено			



<u>Дополнительно</u>			
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Включено	
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Включено	
<b>Канал №11 (синий провод)</b>			
<u>Форма импульса</u>			
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
<u>Событие включения</u>		Событие не выбрано (отсутствует)	
<u>Условия включения</u>		Не определено	
<u>Событие выключения</u>		Событие не выбрано (отсутствует)	
<u>Условия выключения</u>		Не определено	
<u>Дополнительно</u>			
Датчик удара включен во время активности доп. канала		Включено	
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала		Включено	
<b>Канал №12 (зеленый провод)</b>			
<u>Форма импульса</u>			
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
Пауза, с	0		
Импульс, с	0		
<u>Событие включения</u>		Событие не выбрано (отсутствует)	
<u>Условия включения</u>		Не определено	
<u>Событие выключения</u>		Событие не выбрано (отсутствует)	
<u>Условия выключения</u>		Не определено	

Дополнительно

Датчик удара включен во время активности доп. канала	Включено
Контроль зоны дверей включен во время активности доп. канала	Включено