

Благодарим за выбор
умного охранно-телематического комплекса

StarLine

T94 v2

(все доступные комплектации)

желаем успешных
и безопасных поездок!

Подробную версию инструкций по эксплуатации и установке
смотрите на сайте help.starline.ru

ЕАЭС

Редакция №3
Ноябрь 2025 г.

Пожалуйста, прочитайте внимательно!

Перед началом эксплуатации комплекса внимательно прочитайте настоящую инструкцию, обратите особое внимание на разделы, отмеченные знаком , и определите, подходит ли данный комплекс для вашего автомобиля, для чего руководствуйтесь требованиями изготовителя автомобиля и инструкцией по эксплуатации автомобиля.

Если вы не смогли определить, подходит ли данный комплекс для установки на автомобиль, то верните его продавцу в течение 14 дней

с момента покупки.

Комплекс является сложным техническим устройством, предполагающим подключение к цепям автомобиля, связанным с работой двигателя.

Установка комплекса должна быть произведена только специально обученными квалифицированными специалистами.

Запрещается осуществлять монтаж, программирование, обслуживание, ремонт и разборку-сборку комплекса и брелков лицами, не являющимися квалифицированными специалистами и не прошедшими обучение и проверку знаний по технике безопасности.

При программировании параметров комплекса устанавливаемые параметры не должны противоречить требованиям инструкции по эксплуатации автомобиля.

Пользователь несет полную ответственность за ущерб, причиненный людям, животным и имуществу в результате использования комплекса не по его прямому назначению или с нарушениями требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции.

Изготовитель не несет ответственности за убытки и несчастные случаи, вызванные несоблюдением правил безопасности и требований, изложенных в настоящей инструкции.

Во избежание возможных недоразумений сохраняйте документы, прилагаемые к комплексу при продаже. Проверьте заполнение гарантийного талона, в том числе наличие даты продажи и печати продавца. При отсутствии даты продажи (покупки) гарантийный срок исчисляется с момента изготовления комплекса.

Не носите брелок от комплекса на одной связке с ключами от автомобиля. Не оставляйте брелки управления комплексом в местах, доступных для детей и животных. Не допускайте попадания жидкостей в брелок.

Если на дисплее брелка появилась иконка , предупреждающая о разряде элемента питания брелка, заблаговременно примите меры по замене элемента питания.

Рекомендуем хранить запасной элемент питания в автомобиле, сохраняя его заводскую упаковку.

Обязательные меры безопасности при использовании функции дистанционного запуска двигателя

Необходимо помнить, что автомобиль является источником повышенной опасности. Раздел 12.8. правил дорожного движения гласит: "Водитель может покинуть свое место или оставлять транспортное средство, если им приняты необходимые меры, исключающие самопроизвольное движение транспортного средства или использование его в отсутствие водителя".

Перед эксплуатацией комплекса внимательно ознакомьтесь с мерами безопасного использования функции дистанционного или автоматического запуска двигателя, изложенными ниже:

- 1.** всегда паркуйте автомобиль на открытой, хорошо проветриваемой площадке;
- 2.** всегда ставьте автомобиль на стояночный тормоз, который должен находиться в исправном состоянии и исключать возможность движения автомобиля;
- 3.** оставляя автомобиль, обязательно устанавливайте рычаг управления автоматической трансмиссии в положение “PARK”, а рычаг переключения ручной коробки передач – в нейтральное положение;
- 4.** если в Вашем автомобиле установлена ручная коробка передач, то перед включением функции дистанционного, или автоматического, запуска двигателя обязательно выполняйте процедуру подготовки к запуску двигателя “программная нейтраль”;
- 5.** никогда не передавайте брелки управления автосигнализацией детям, а также другим лицам без их предварительного ознакомления с инструкцией по эксплуатации;
- 6.** перед тем как включить функцию дистанционного, или автоматического, запуска двигателя:
 - убедитесь в исправном состоянии автомобиля,
 - убедитесь в наличии достаточного количества топлива, масла, охлаждающей жидкости и т. д.,
 - установите необходимые параметры работы отопителя салона (кондиционера), обогрева стекол и других аксессуаров,
 - установите регулятор обдува салона в положение “циркуляция воздуха”, что позволит более эффективно прогреть или охладить воздух в автомобиле.

Обязательные меры безопасности при зарядке аккумулятора вашего автомобиля

Помните, что любой процесс заряда аккумулятора связан с подачей на аккумулятор и, соответственно, в бортовую сеть автомобиля напряжения больше номинального 24 В, которое может повредить электронное оборудование автомобиля и оборудование, дополнительно установленное на ваш автомобиль.

Не используйте зарядные и пуско-зарядные устройства для заряда аккумулятора непосредственно на автомобиле без отключения клемм аккумулятора от бортовой сети в режимах:

- быстрой зарядки повышенным током (режимы «boost» или аналогичные);
- различных режимов СТАРТ предназначенных для запуска двигателя.

Не используйте пуско-зарядные устройства для запуска двигателя без подключенного аккумулятора или с подключенными неисправными аккумуляторами (короткие замыкания в банках, разрушение пластин и т.п.)

Не используйте неисправные зарядные устройства и устройства, не предназначенные для зарядки аккумуляторов, например, сварочные инверторы.

Все указанные выше устройства и режимы могут вызвать неконтролируемую подачу повышенного напряжения более 36 В и до 120 В в бортовую сеть автомобиля и привести к выходу из строя электронных компонентов комплекса и оборудования автомобиля.

Не рекомендуется использовать метод «прикуривания» для заряда аккумулятора. Даже описанные «безопасные» способы прикуривания безопасны только для автомобиля «донора».

Подключение и отключение полностью разряженного или неисправного аккумулятора на вашем автомобиле при работающем двигателе может вывести из строя электронные устройства вашего автомобиля и автосигнализацию из-за короткого замыкания или бросков повышенного напряжения возникающих при подключении/отключении аккумулятора.

В случае использования указанных выше устройств и режимов, ответственность за повреждение электронного оборудования лежит на владельце автомобиля.

Соблюдайте технологию безопасной зарядки аккумулятора

Перед зарядкой клеммы аккумулятора должны быть отключены от бортовой сети автомобиля. После этого можно начать процесс зарядки аккумулятора. После зарядки подключить аккумулятор к бортовой сети автомобиля.

Такая необходимость объясняется тем, что без измерительных приборов вы не можете определить исправность, состояние аккумулятора и причину его разряда (наличие внутренних коротких замыканий или обрывов). Любое подключение зарядного устройства к неисправному аккумулятору вызывает риск повреждения электронного оборудования автомобиля и автосигнализации повышенным напряжением.

Содержание

Технические характеристики	9
----------------------------------	---

Управление комплексом с помощью брелков

Брелки управления комплексом	10
Продолжительность нажатия кнопок брелков	11
Блокировка кнопок брелка	11
Жидкокристаллический дисплей брелка	12
Индикация активных режимов и функций	12
Индикация состояния комплекса и автомобиля	13
Меню функций основного брелка	14
Программирование режимов работы курсорным способом	17

Охранные и противоугонные функции комплекса

Включение охраны со звуковыми сигналами подтверждения	19
Включение охраны без звуковых сигналов подтверждения	19
Включение режима бесшумной охраны	20
Автоматическое включение охраны	20
Включение охраны с работающим двигателем	21
Дистанционная остановка двигателя без выключения режима охраны ..	21
Включение охраны без брелка	22
Автоматический возврат в режим охраны	22
Самодиагностика при включении режима охраны	23
Выключение охраны со звуковыми сигналами подтверждения	24
Выключение охраны без звуковых сигналов подтверждения	24
Двухшаговое выключение блокировки двигателя	25
Выключение охраны без использования брелка	25
Выключение охраны с работающим двигателем	26
Самодиагностика при выключении режима охраны	27
Сигналы тревоги	28
Прерывание сигналов тревоги без выключения режима охраны	29
Защищенность комплекса от отключения питания	30
Беспроводные датчики	30
Включение режима антиграбления брелком	31
Скрытое включение режима антиграбления	31
Выключение режима антиграбления	32
Режим «Паника»	33
Режим иммобилайзера	33

Сервисные функции комплекса

Контроль состояния автомобиля, напряжения АКБ, температуры салона и температуры двигателя	34
Поиск автомобиля на стоянке	34
Временное отключение датчика удара	35
Временное отключение дополнительного датчика	36
Временное отключение датчика наклона	37
Временное отключение беспроводных датчиков	38
Настройка чувствительности датчика удара	39
Настройка чувствительности датчика наклона	40
Автоматическое управление замками дверей	40
Дистанционное управление замками дверей	41
Управление дополнительными каналами	41
Режим турботаймера	42
Включение турботаймера	43
Контроль заряда элемента питания брелка с ЖКИ	45
Автоматический контроль канала связи	45
Контроль исправности концевых выключателей	46
Сервисный режим	46
Функция просмотра тревог	47
Персональный код экстренного выключения режима охраны	47
Алгоритм ввода персонального кода (экстренное выключение охраны) ..	48
Запись брелков в память комплекса	49
Контроль количества брелков, записанных в память комплекса	49
Запись беспроводных датчиков в память комплекса	50

Дистанционный запуск двигателя

Особенности дистанционного запуска двигателя	51
Подготовка к дистанционному запуску в автомобилях с ручной КПП ..	52
Выполнение процедуры «программная нейтраль»	52
Дистанционный запуск двигателя брелком	55
Дистанционная остановка двигателя	56
Дистанционное продление работы двигателя	56

Автоматические запуски двигателя

Автоматический запуск двигателя по будильнику	57
Автоматический периодический запуск двигателя	58
Автоматический запуск двигателя по температуре	59
Индикация автоматических запусков	60
Выключение автоматических запусков	61
Элементы питания брелков и их замена	62

Технические характеристики

- Несущая частота радиосигналов управления от 433,05 до 434,79 МГц
- Количество радиоканалов управления 128
- Максимальный радиус действия основного брелка:
 - при передаче команд управления 800 м*
 - при приеме сигналов оповещения 2000 м*
- Максимальный радиус действия дополнительного брелка ... 15 м*
- Максимальный радиус действия беспроводного датчика ... 30 м**
- Тип датчика удара/наклона ... интегральный трехосевой акселерометр
- Диапазон рабочих температур от - 50 до + 85 °С***
- Напряжение питания постоянного тока 20 - 30 В
- Ток, потребляемый автосигнализацией в режиме охраны:
 - для StarLine T94 v2 не более 20 мА
 - для StarLine T94 v2 GSM/GPS не более 24 мА

** Дальность действия брелков может уменьшаться в зависимости от места установки приемопередатчика, места нахождения автомобиля и владельца, радиочастотных помех, погодных условий, напряжения автомобильного аккумулятора и напряжения элемента питания брелка.*

*** Дальность действия беспроводного датчика зависит от типа используемого элемента питания, степени его разряда, места установки датчика и приемопередатчика, радиочастотных помех, погодных условий.*

**** Диапазон рабочих температур беспроводного датчика от -25 до +85 °С. При понижении температуры окружающей среды емкость элемента питания датчика уменьшается. Соответственно, уменьшается радиус действия датчика. При температуре - 30 °С и ниже энергии даже нового элемента питания может не хватить для передачи сигнала оповещения.*

StarLine T94 v2 разрешена к использованию на территории РФ и соответствует всем требованиям нормативных документов РФ. Срок службы StarLine T94 v2 составляет 5 лет при условии, что изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями по установке и эксплуатации.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию, дизайн и комплектацию данного изделия незначительные изменения, не влекущие снижения его технических характеристик.

Управление комплексом с помощью брелков

Брелки управления комплексом

Комплекс комплектуется двумя брелками управления.

Основной брелок:



Дополнительный брелок:



4-кнопочный брелок с обратной связью и жидкокристаллическим (ЖК) дисплеем.

3-кнопочный брелок без дисплея.

Основной и дополнительный брелки равноценны по криптостойкости. Для передачи команд управления в обоих брелках используется диалоговый алгоритм шифрования, исключающий интеллектуальный электронный взлом.

Информация о состоянии охранной системы передается на основной брелок при:

- срабатывании датчиков и возникновении тревоги;
- выполнении команд, переданных с других брелков;
- изменении режимов работы и функций сигнализации.

При этом на дисплее отображается текущее состояние комплекса, включаются звуковые и вибросигналы и подсветка дисплея.

Кроме этого на ЖК дисплей брелка выводится информация о текущем времени, включенном будильнике, таймере, напряжении АКБ, температуре двигателя и салона автомобиля.

Продолжительность нажатия кнопок брелков

В этом разделе и далее используются следующие определения продолжительности и последовательности нажатия кнопок брелков:

- **короткое нажатие** — одно нажатие кнопки (или двух кнопок) продолжительностью менее 0,5 секунды;
- **длительное нажатие** — нажатие и удерживание кнопки (или двух кнопок) до появления мелодичного звукового сигнала;
- **двойное нажатие** — два нажатия одной кнопки в течение 1 секунды;
- **последовательное нажатие** — два нажатия одной или разных кнопок. Первое нажатие - длительное (до появления звукового сигнала), второе нажатие - кратковременное (предварительно следует отпустить первую кнопку).

Блокировка кнопок брелка

Одновременно коротко нажимите кнопки 2 и 4 брелка:



брелок

- включится блокировка кнопок, на дисплее **появится** иконка **БЛОК КН**

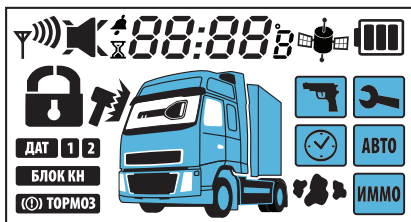
Одновременно и коротко нажимите кнопки 1 и 4 брелка:



брелок

- выключится блокировка кнопок, на дисплее **исчезнет** иконка **БЛОК КН**

Жидкокристаллический дисплей брелка



Индикация активных режимов и функций

-  Режим автоматического запуска по будильнику.
-  Режим сервисного обслуживания.
-  Режим автоматического включения охраны.
-  Режим иммобилайзера.
-  Режим антиграбления.

Индикация состояния комплекса и автомобиля



Включен режим охраны со звуковыми сигналами тревоги.



Включен режим бесшумной охраны.



Замки дверей закрыты.



Замки дверей открыты.



Зажигание включено.



Включен будильник.



Открыты капот



, двери



, багажник



Не затянут стояночный тормоз, нажата педаль тормоза.



Двигатель работает.



Требуется замена элемента питания брелка.



Подключен любой из модулей StarLine GSM.



Включен таймер.



Брелок находится в зоне приема сигналов оповещения.



Включена блокировка кнопок брелка.



Обход 1-го уровня датчика удара.



Обход 1-го уровня дополнительного датчика.



Обход обоих уровней датчика удара.



Обход обоих уровней дополнительного датчика.

Меню функций основного брелка

1

Для установки **ЧАСОВ текущего времени** нажмите и удерживайте кнопку 4 до одного мелодичного, затем 2-х коротких сигналов:



брелок

12:58

цифры часов текущего времени мигают:
кнопка 2 — увеличивает показания,
кнопка 3 — уменьшает показания.

2

Для установки **МИНУТ текущего времени** коротко нажмите кнопку 4:



брелок

12:58

цифры минут текущего времени мигают:
кнопка 2 — увеличивает показания,
кнопка 3 — уменьшает показания.

3

Для установки **ЧАСОВ будильника** коротко нажмите кнопку 4:



брелок

⌚ 00:00

цифры часов будильника мигают:
кнопка 2 — увеличивает показания,
кнопка 3 — уменьшает показания.

4 | Для установки **МИНУТ будильника** коротко нажмите кнопку 4:



брелок



цифры минут будильника мигают:
кнопка 2 — увеличивает показания,
кнопка 3 — уменьшает показания.

5 | Для **ВКЛ./ВЫКЛ. будильника** коротко нажмите кнопку 4:



брелок



кнопка 2 — включение будильника (ON),



кнопка 3 — выключение будильника (OFF).

6 | Для установки **ЧАСОВ таймера** коротко нажмите кнопку 4:



брелок



цифры часов таймера мигают:
кнопка 2 — увеличивает показания,
кнопка 3 — уменьшает показания.

7 | Для установки **МИНУТ таймера** коротко нажмите кнопку 4:



брелок



цифры минут таймера мигают:
кнопка 2 — увеличивает показания,
кнопка 3 — уменьшает показания.

8 Для ВКЛ./ВЫКЛ. таймера коротко нажмите кнопку 4:



брелок

⌚ 00 7

кнопка 2 — включает режим (ON),

⌚ 0FF 7

кнопка 3 — выключает режим (OFF).

9 Для выбора громкости звуковых сигналов или включения бесшумного режима коротко нажмите кнопку 4:



брелок

ГР 46в

иконка сирены мигает:

кнопка 2 — **выбор громкости сигналов брелка:**

ГР 46в — громкие сигналы

СП 46в — тихие сигналы

СП 46в

кнопка 3 — **включение бесшумного режима:**

ВУ 6Рв

ВУ 6Рв — звуковые сигналы брелка отключены, работает только вибросигнал

10 Для выбора ТИПА звукового сигнала коротко нажмите кнопку 4:



брелок

СУГ 1з

иконка «1» или «2» мигает:

кнопка 3:

СУГ 1з — звуковой сигнал «СИРЕНА»

кнопка 2:

СУГ 2з

СУГ 2з — звуковой сигнал «ТРЕЛЬ»

Программирование режимов работы курсорным способом

Указанные функции сигнализации включаются и выключаются курсорным способом:



Режим антиограбления (стр. 31).



Режим автоматического запуска по будильнику. Позволяет произвести автоматический запуск двигателя в момент срабатывания будильника (стр. 57).



Сервисный режим. Предназначен для временного отключения охранных и противоугонных функций комплекса при необходимости передачи автомобиля на сервисное обслуживание или в ремонт (стр. 46).



Режим автоматического включения охраны. Охрана включается автоматически после выключения зажигания через 10 секунд после закрывания всех дверей (стр. 20).



Режим иммобилайзера. В данном режиме двигатель автоматически блокируется через 30 секунд после выключения зажигания (стр. 33).

1

Нажмите и удерживайте кнопку 2 (или 3) до момента, когда прозвучит два сигнала (сначала мелодичный, затем короткий).



брелок

после того как прозвучат 2 сигнала, на дисплее миганием будет выделена первая слева иконка:



2

Короткими нажатиями кнопок 2, 3 или 4 переместите мигающий курсор на требуемую иконку:



3а

Для включения выбранного режима нажмите коротко кнопку 1 брелка:

**автомобиль**

- 1 световой сигнал.

брелок

- прозвучат 1 мелодичный и 2 коротких сигнала;
- после выхода из программирования иконка режима будет отображаться на дисплее постоянно (**режим включен**).



3б

Для выключения выбранного режима нажмите коротко кнопку 1 брелка:

**автомобиль**

- 2 световых сигнала.

брелок

- прозвучат 1 мелодичный и 2 коротких сигнала;
- после выхода из программирования постоянное отображение иконки режима прекратится (**режим выключен**).



4

Для выхода из программирования нажмите кнопку 1 длительно:

**брелок**

- последуют 2 коротких звуковых сигнала

Охранные и противоугонные функции комплекса

Включение охраны со звуковыми сигналами подтверждения

1

Нажмите на брелке кнопку 1:



автомобиль

- 1 сигнал сирены;
- 1 световой сигнал;
- замки дверей закроются.

брелок

- 1 сигнал.



Включение охраны без звуковых сигналов подтверждения

1

Нажмите на брелке кнопку 1 сначала длительно (до появления звукового сигнала), затем коротко:



автомобиль

- 1 световой сигнал;
- замки дверей закроются.

брелок

- 1 сигнал.



Включение бесшумной охраны

1

Нажмите на брелке кнопку 1 сначала длительно (до появления звукового сигнала), затем кнопку 2 коротко:



автомобиль

- 1 световой сигнал;
- замки дверей закроются.

брелок

- 1 сигнал.



Автоматическое включение охраны

Для включения данного режима активируйте курсорным способом иконку **АВТО** на дисплее брелка.

При закрытых дверях выключите зажигание, выйдите из автомобиля и закройте все двери:

автомобиль

- 1 сигнал сирены, 1 световой сигнал.

Через 10 секунд после закрытия последней двери автоматически включится режим охраны:

автомобиль

- 1 сигнал сирены;
- 1 световой сигнал;
- замки дверей закроются.

брелок

- 1 сигнал.



Включение охраны с работающим двигателем

1

Включите стояночный тормоз, откройте дверь и нажмите на брелке кнопку 2:



автомобиль

- 1 световой сигнал.

брелок

- мелодичный сигнал;
- индикация работающего двигателя.



2

Извлеките ключ из замка зажигания, выйдите из машины, закройте все двери и нажмите на брелке кнопку 1:



автомобиль

- 1 сигнал сирены;
- 1 световой сигнал;
- замки дверей закроются;
- включится режим охраны.

брелок

- 1 сигнал;
- индикация включ. режима охраны.



Дистанционная остановка двигателя без выключения режима охраны

Нажмите кнопку 1 длительно (до появления звукового сигнала), затем кнопку 4 коротко



автомобиль

- 3 световых сигнала;
- двигатель будет остановлен.

брелок

- мелодичный сигнал.



Включение охраны без брелка

1

Откройте одну из дверей и включите зажигание. Нажмите сервисную кнопку 3 раза и выключите зажигание:

автомобиль

- 1 сигнал сирены и 1 световой сигнал.

2

Выйдите из автомобиля и закройте все двери:

автомобиль

**через 20 секунд после выключения зажигания
автоматически включится режим охраны**

- прозвучит 1 сигнал сирены, световые сигналы вспыхнут 1 раз;
- замки дверей закроются.

Автоматический возврат в режим охраны



Если запрограммирован автоматический возврат в режим охраны и в течение 30 секунд после выключения охраны двери автомобиля не открывались, то комплекс автоматически включит режим охраны.

Самодиагностика при включении режима охраны

автомобиль

- двери, капот или багажник не закрыты (или неисправен концевик);
- не включен стояночный тормоз.

Включите режим охраны нажатием кнопки 1 брелка:



автомобиль

- 4 сигнала сирены;
- 4 световых сигнала.

брелок

- индикация не взятой на охрану зоны.



Закройте двери, капот, багажник, включите стояночный тормоз:

автомобиль

- соответствующая зона будет взята на охрану.

брелок

- исчезнет индикация не взятой на охрану зоны.



В случае самопроизвольного устранения неисправности при включенном режиме охраны комплекс сразу автоматически возьмет эту зону на охрану.

Выключение охраны со звуковыми сигналами подтверждения

Нажмите на брелке кнопку 2:



автомобиль

- 2 сигнала сирены;
- 2 световых сигнала;
- откроются замки дверей.

брелок

- 2 сигнала.



Выключение охраны без звуковых сигналов подтверждения

Нажмите на брелке кнопку 2 сначала длительно (до появления звукового сигнала), а затем коротко:



автомобиль

- 2 световых сигнала;
- откроются замки дверей.

брелок

- 2 сигнала.



Двухшаговое выключение блокировки двигателя



Если данный режим включен, то после каждого выключения охраны блокировка двигателя будет оставаться включенной.

Для разблокировки двигателя после выключения режима охраны введите персональный код (см. стр. 48)

автомобиль

- После ввода последней цифры персонального кода и выключения зажигания **блокировка двигателя выключится.**

Выключение охраны без использования брелка

1 | Откройте дверь автомобиля ключом:

автомобиль

- начнутся сигналы тревоги или последуют 4 световых сигнала.

2 | В течение 20 секунд включите зажигание и введите персональный код (см. стр. 48):

автомобиль

- После ввода последней цифры персонального кода и выключения зажигания **блокировка двигателя выключится.**

Выключение охраны с работающим двигателем

1

Выключите режим охраны нажатием кнопки 2 брелка.



2

Войдите в автомобиль и включите зажигание ключом:

автомобиль

- двигатель продолжает работать.

брелок

- индикация работающего двигателя.



3

Отключите стояночный тормоз:

автомобиль

- 4 световых сигнала;
- двигатель продолжит работать.

брелок

- 4 сигнала;
- появится индикация отключенного стояночного тормоза и включенного зажигания.



Автомобиль готов к движению

Самодиагностика при выключении режима охраны



При выключении режима охраны комплекс информирует о происходивших во время охраны срабатываниях датчиков.

Выключите режим охраны
нажатием кнопки 2 брелка.



- Если сигналы тревоги **прерывались с брелка**:

автомобиль

- 2 сигнала сирены;
- 2 световых сигналы.

брелок

- 2 сигнала;
- если причина срабатывания датчика не устранена, то отобразится зона сработавшего датчика.



- Если сигналы тревоги **НЕ прерывались с брелка**:

автомобиль

- 3 сигнала сирены;
- 3 световых сигналы.

брелок

- последует звуковой сигнал;
- отобразятся зоны сработавших датчиков.



Сигналы тревоги

Причина тревоги	Индикация на дисплее	Длительность 1 цикла тревоги	Кол-во циклов при постоянном сигнале от датчика	Кол-во циклов при многократных срабатываниях датчика
1-й уровень датчика удара (предупредительный)	<i>dy - 1</i> 	3 звуков. сигнала 6 свет. сигналов	1	8
2-й уровень датчика удара (тревожный)	<i>dy - 1</i> 	30 сек. звуковых и световых сигналов	1	8
1-й уровень дополнит. датчика (предупредительный)	<i>dy - 2</i> 	3 звуков. сигнала 6 свет. сигналов	1	8
2-й уровень дополнит. датчика (тревожный)	<i>dy - 2</i> 	30 сек. звуковых и световых сигналов	1	8
Датчик наклона	<i>dh</i>	30 сек. звуковых и световых сигналов	1	8
Доп. датчик №1 (одноуровневый)	<i>dd - 1</i>	30 сек. звуковых и световых сигналов	1	8
Доп. датчик №2 (одноуровневый)	<i>dd - 2</i>	30 сек. звуковых и световых сигналов	1	8
Беспроводной датчик №1	<i>cc - 1</i> 	30 сек. звуковых и световых сигналов	1	не ограничено

Двери		30 сек. звуковых и световых сигналов	1	не ограничено
Капот		30 сек. звуковых и световых сигналов	1	не ограничено
Кузов		30 сек. звуковых и световых сигналов	1	не ограничено
Зажигание		30 сек. звуковых и световых сигналов	не ограничено	не ограничено
Тормоз		30 сек. звуковых и световых сигналов	1	не ограничено

Прерывание сигналов тревоги без выключения режима охраны

автомобиль

- Включены сигналы тревоги.

брелок

- Показаны зоны сработавших датчиков.



Нажмите на брелке кнопку 1:



автомобиль

- прекратятся сигналы тревоги.

брелок

- отобразится зона сработавшего датчика.



Защищенность комплекса от отключения питания

Состояние системы до отключения питания	Состояние системы при восстановлении питания
Режим охраны выключен	Режим охраны выключен
Режим охраны включен	Режим охраны включен
Режим тревоги, причина срабатывания устранена	Режим тревоги включен
Режим тревоги, причина срабатывания не устранена	Режим тревоги включен
Режим иммобилайзера включен	Режим иммобилайзера включен
Режим антиграбления включен	Режим антиграбления включен
Сервисный режим включен	Сервисный режим включен

Беспроводные датчики

Беспроводные герконовые датчики предназначены для использования вместо концевых выключателей в местах, где отсутствует или затруднена возможность протяжки сигнальных проводов.

Например, для регистрации открывания дверей в крупногабаритных автомобилях или люков в автобусах. В комплект StarLine T94 v2 входит 1 беспроводной герконовый датчик.

Включение режима антиограбления брелком

При включенном зажигании или при работающем двигателе одновременно нажмите и удерживайте кнопки 1 и 3 брелка:



автомобиль

- включатся постоянные звуковые и световые сигналы тревоги;
- закроются замки дверей;
- в течение первых 30 секунд блокировка происходит импульсно, затем непрерывно.

брелок

- на экране появится иконка режима антиограбления.



Скрытое включение режима антиограбления

1 этап:

закройте двери автомобиля. При работающем двигателе или при включенном зажигании нажмите сервисную кнопку на 2 секунды.

После нажатия сервисной кнопки активируется режим ожидания, в котором комплекс ожидает открытия двери.

2 этап:

откройте одну из дверей. Начнется отсчет 60-секундного интервала времени.

3 этап:

истекло 60 секунд после открытия дверей:

автомобиль

- начнутся прерывистые сигналы сирены и световые сигналы тревоги, которые будут продолжаться 30 секунд.

4 этап:

истекло 30 секунд после начала прерывистых звуковых сигналов:

автомобиль

- включатся постоянные сигналы sireны;
- прерывистая блокировка двигателя будет включена сразу или после выключения ручного тормоза/нажатия на педаль тормоза.

5 этап:

истекло 45 секунд после начала прерывистой блокировки двигателя:

автомобиль

- продолжатся постоянные звуковые и световые сигналы тревоги;
- включится постоянная блокировка двигателя.



Если Вам нужно высадить пассажиров, а режим антиграбления включен, прежде чем открывать двери, выключите режим антиграбления (**нажмите кнопку 2 брелка**).

Выключение режима антиграбления

Откройте дверь автомобиля и введите персональный код (см. стр. 48).

автомобиль

- 2 сигнала sireны;
- 2 световых сигнала;
- откроются замки дверей;
- выключится охрана.

брелок

- 2 звуковых сигнала;
- иконка режима антиграбления исчезнет.



Если режим антиграбления был включен сервисной кнопкой, то на 1, 2 и 3 этапах (пока не включена прерывистая блокировка двигателя) его можно отключить кнопкой 2 основного брелка.

Режим «Паника»

При выключенном зажигании одновременно длительно нажмите кнопки 1 и 3 брелка:



автомобиль

- на 15 секунд включатся звуковые и световые сигналы тревоги;
- закроются замки дверей.

брелок

- индикация включенного режима охраны.



Режим иммобилайзера



Для включения данного режима активируйте иконку  на дисплее брелка. Пока иконка активна, двигатель будет блокироваться автоматически через 30 секунд после каждого выключения зажигания.

Для выключения блокировки двигателя нажмите кнопку 2 брелка



или

нажмите сервисную кнопку и удерживайте её 2 секунды. Не позднее 2-х секунд после отпущения кнопки включите зажигание.

автомобиль

- Блокировка двигателя выключится.



Режим иммобилайзера работает только после выключения зажигания. При выключении охраны режим иммобилайзера НЕ работает.

Сервисные функции комплекса

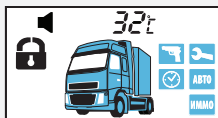
Контроль состояния автомобиля, напряжения АКБ*, температуры салона* и температуры двигателя*

Нажмите коротко кнопку 3 брелка:



брелок

- отобразится значение напряжения АКБ автомобиля, потом температура салона автомобиля, а затем температура двигателя.



Поиск автомобиля на стоянке

Нажмите два раза коротко кнопку 4 брелка:



автомобиль

- 6 световых сигналов;
- 6 сигналов sireны.

брелок

- прозвучит мелодичный сигнал.



**Измеряемые значения напряжения АКБ, температуры салона и температуры двигателя носят только информационный характер, по которым можно косвенно судить о измеренных параметрах (StarLine T94 v2 не является измерительным прибором).*

Временное отключение датчика удара

1

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 1 брелка. Будет отключен первый уровень датчика удара, дающий предупреждающие сигналы:



автомобиль

- 2 световых сигнала;
- отключится первый уровень датчика удара.

брелок

- прозвучит мелодичный сигнал;
- появится индикация временного отключения первого уровня датчика удара.



2

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 1 брелка. Будут отключены оба уровня датчика удара:



автомобиль

- 3 световых сигнала;
- отключатся оба уровня датчика удара.

брелок

- прозвучат 3 коротких сигнала;
- появится индикация временного отключения обоих уровней датчика удара.



3

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 1 брелка. Датчик удара будет включен снова.



В течение одного цикла охраны отключение датчика удара по уровням и его обратное включение можно производить неограниченное число раз.

Временное отключение дополнительного датчика

1

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 2 брелка. Будет отключен первый уровень дополнит. датчика, дающий предупреждающие сигналы:



автомобиль

- 2 световых сигнала;
- отключится первый уровень доп. датчика.

брелок

- прозвучит мелодичный сигнал;
- появится индикация временного отключения первого уровня доп. датчика.



2

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 2 брелка. Будут отключены оба уровня дополнит. датчика:



автомобиль

- 3 световых сигнала;
- отключатся оба уровня доп. датчика.

брелок

- 3 коротких сигнала;
- появится индикация временного отключения обоих уровней доп. датчика.



3

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 2 брелка. Дополнит. датчик будет включен снова.



i

В течение одного цикла охраны отключение дополнительного датчика по уровням и его обратное включение можно производить неограниченное число раз.

Временное отключение датчика наклона

1

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 3 брелка.
Датчик наклона будет выключен:



автомобиль

- последуют 3 световых сигнала.

брелок

- прозвучат 3 сигнала;
- появится индикация временного отключения датчика наклона.



2

В режиме охраны нажмите два раза коротко кнопку 3 брелка.
Датчик наклона будет включен:



автомобиль

- последует 1 световой сигнал.

брелок

- прозвучит 1 сигнал;
- появится индикация включения датчика наклона.



В течение одного цикла охраны можно производить отключение и включение датчика наклона неограниченное число раз.

Временное отключение беспроводных датчиков

1

В режиме охраны нажмите кнопку 3 длительно (до звукового сигнала), а затем кнопку 4 коротко. Беспроводные датчики будут отключены:



автомобиль

- последует 3 световых сигнала.

брелок

- прозвучат 3 сигнала;
- появится индикация временного отключения беспроводных датчиков.



2

В режиме охраны нажмите кнопку 3 длительно (до звукового сигнала), а затем кнопку 4 коротко. Беспроводные датчики будут включены:



автомобиль

- последует 1 световой сигнал.

брелок

- прозвучит 1 сигнал;
- появится индикация включения беспроводных датчиков.



В течение одного цикла охраны можно производить отключение и включение датчика наклона неограниченное число раз.

Настройка чувствительности датчика удара

1

При выключенном режиме охраны и выключенном зажигании нажмите кнопку 3 сначала длительно (до звукового сигнала), а затем коротко:



автомобиль

- 3 световых сигнала;
- 2 сигнала сирены.

брелок

- появится индикация **предупредит. уровня** датчика удара (заводское значение **10**)



2

Короткими нажатиями кнопок 2 и 3 установите нужную чувствительность.



3

Для перехода к установке тревожного уровня нажмите кнопку 3 длительно (до звуков. сигнала), а затем коротко:



автомобиль

- последует 1 световой сигнал.

брелок

- появится индикация **тревожного уровня** датчика удара (заводское значение **05**)



4

Короткими нажатиями кнопок 2 и 3 установите необходимое значение чувствительности.



5

Для выхода настройки нажмите кнопку 3 сначала длительно (до звукового сигнала), а затем коротко:



Настройка чувствительности датчика наклона

1

При выключенном режиме охраны и выключенном зажигании нажмите кнопку 4 сначала длительно (до звукового сигнала), а затем коротко:



автомобиль

- 3 световых сигнала;
- 2 звуковых сигнала.

брелок

- появится индикация режима регулировки чувствительности датчика наклона (заводское значение **10**)



2

Короткими нажатиями кнопок 2 и 3 установите необходимый уровень чувствительности:



3

Для выхода из режима программирования нажмите кнопку 4 длительно (до звуков. сигнала), а затем коротко:



Автоматическое управление замками дверей

i

В качестве дополнительных функций комфорта и безопасности возможен выбор четырех вариантов автоматического управления замками дверей при включении/выключении зажигания. Информацию о данной функции см. в инструкции по установке на help.starline.ru

Дистанционное управление замками дверей

1

При включенном зажигании нажмите на брелке кнопку 1:



автомобиль

- закроются замки дверей.

брелок

- 1 сигнал.



2

При включенном зажигании нажмите на брелке кнопку 2:



автомобиль

- откроются замки дверей.

брелок

- 2 сигнала.



Управление дополнительными каналами



Варианты работы, активация и вид подключаемого оборудования к дополнительным каналам комплекса определяются при установке. За подробной информацией обратитесь к установщикам автосигнализаций.

Доп. канал	Комбинация нажатий кнопок основного брелка
1	2 длительно, 1 коротко
2	3 длительно, 1 коротко
4	2 длительно, 3 коротко
5	3 длительно, 2 коротко
6	4 длительно, 2 коротко

Режим турботаймера

Для машин с турбонаддувом предусмотрен специальный режим – режим турботаймера, который позволяет поддерживать работу двигателя после выключения зажигания ключом в течение некоторого времени, необходимого для снижения скорости вращения турбины.

Для активации турботаймера одновременно и коротко нажмите кнопки 3 и 4 :



автомобиль

- 1 световой сигнал;

брелок

- появится индикация текущего значения времени работы турботаймера;
- для изменения времени работы турботаймера одновременно и коротко нажимайте кнопки 3 и 4 (не позднее чем через 2 секунды после появления индикации текущего значения);
- если в течение 5 секунд не нажимать кнопки брелка, то последует автоматический выход из меню установки времени. На дисплее брелка будет постоянно отображаться цифра 4 обозначая включенный режим турботаймера.



Для выключения турботаймера одновременно и коротко нажмите кнопки 3 и 4 основного брелка:

брелок

- Цифра 4 на дисплее исчезнет.



Включение турботаймера



Убедитесь, что

- автомобиль стоит на нейтральной передаче (либо в режиме «PARK» при автоматической трансмиссии);
- двери и капот закрыты;
- двигатель работает.

1

В зависимости от способа поддержки зажигания (выбирается установщиком сигнализации) включение турботаймера возможно следующими способами:

АВТОМАТИЧЕСКИ: включите стояночный тормоз, выключите зажигание.

С БРЕЛКА: включите стояночный тормоз, коротко нажмите кнопку 2 брелка.

ВКЛЮЧЕНИЕМ ТОРМОЗА: включите стояночный тормоз.

- если запрограммирована автоматическая коробка передач:

автомобиль

- двигатель работает.

брелок

- отобразится время, оставшееся до окончания работы двигателя (r01 r06);



- если запрограммирована ручная коробка передач:

автомобиль

- двигатель работает.

брелок

- отобразится r06 - время, по истечении которого двигатель будет остановлен, если режим охраны не будет включен.



2

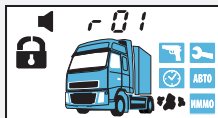
При необходимости включить охрану извлеките ключ из замка зажигания, выйдите из автомобиля, закройте все двери и включите режим охраны:

автомобиль

- 1 сигнал сирены;
- 1 световой сигнал;
- закроются замки дверей.

брелок

- 1 звуковой сигнал.



По окончании заданного времени работы турботаймера двигатель будет выключен. Если режим охраны включен, то зоны зажигания, датчика удара, наклона и дополнительного датчика будут взяты на охрану.

Контроль заряда элемента питания брелка с ЖКИ

Контроль заряда элемента питания брелка производится при каждом нажатии кнопок брелка:

брелок



- при разряде элемента питания до критического уровня на дисплее появится иконка ,
- в этом случае необходимо заменить элемент питания.

Автоматический контроль канала связи

брелок

- Если брелок находится в зоне уверенного приема сигналов центрального блока комплекса, то на дисплее постоянно отображается иконка .



- Выход из зоны приема сопровождается приглушенным звуковым сигналом и исчезновением иконки .
- При возврате в зону приема иконка  появится снова.



Контроль канала связи осуществляется **только** в режиме охраны. Подробную информацию по программированию контроля канала связи см. в подробной инструкции по эксплуатации на help.starline.ru

Контроль исправности концевых выключателей

Откройте дверь, капот, багажник, выключите ручной тормоз и включите зажигание. Нажмите на брелке кнопку 3:

брелок

- на дисплее брелка отобразится состояние вышеперечисленных зон охраны.



Последовательно проведите проверку всех зон:

- закройте двери, нажмите кнопку 3,
- закройте капот, нажмите кнопку 3,
- закройте багажник, нажмите кнопку 3,
- включите ручной тормоз, нажмите кнопку 3,
- выключите зажигание, нажмите кнопку 3.

При каждом нажатии кнопки 3 на брелке должны исчезать иконки соответствующих зон охраны.

Сервисный режим



При передаче автомобиля на станцию техобслуживания, рекомендуется включать сервисный режим. Для этого активируйте на дисплее брелка иконку .

брелок



- в сервисном режиме все охранные функции отключены, запись брелков и программирование персонального кода запрещены.

Функция просмотра тревог

Функция просмотра тревог предназначена для диагностики ложных срабатываний. В случае возникновения тревоги информация о сработавшем датчике и времени срабатывания остается в памяти комплекса. Просмотр сохраненных тревог осуществляется следующим образом:

1

- включите блокировку кнопок брелка (см. стр. 11);
- длительно нажмите кнопку 4 до появления индикации последней записанной тревоги (тревога № 1);

2

- с помощью коротких нажатий кнопки 4 вы можете просмотреть список тревог:



тревога №1:
(срабатывал датчик наклона)



... кнопка 4 ...

тревога №16:
(открывался багажник)



3

- нажимая кнопку 3, можно просмотреть дату и время выбранной тревоги:



Персональный код экстренного выключения режима охраны



Порядок программирования персонального кода описан в инструкции по установке (см. на help.starline.ru).
Заводское значение персонального кода – «3».

Алгоритм ввода персонального кода (экстренное выключение охраны)

Откройте дверь ключом и оставьте ее открытой:

- начнутся сигналы тревоги или последуют 4 световых сигнала.

1

ВВОД 1-Й ЦИФРЫ. Включите зажигание. Нажмите сервисную кнопку число раз, соответствующее первой цифре кода. Выключите зажигание:

- если код 1-значный и он введен верно, то режим охраны будет **выключен**, если код 2-значный, введите следующую цифру.

2

ВВОД 2-Й ЦИФРЫ. Включите зажигание. Нажмите сервисную кнопку число раз, соответствующее второй цифре кода. Выключите зажигание:

- если код 2-значный и он введен верно, то режим охраны будет **выключен**, если код 3-значный, введите следующую цифру.

3

ВВОД 3-Й ЦИФРЫ. Включите зажигание. Нажмите сервисную кнопку число раз, соответствующее третьей цифре кода. Выключите зажигание:

- если код 3-значный и он введен верно, то комплекс **выключит** режим охраны.



ВАЖНО!!! При вводе персонального кода интервалы между нажатиями сервисной кнопки и выключением/включением зажигания должны быть не менее 1 секунды и не более 5 секунд.

Запись брелков в память комплекса

Запись брелков в память комплекса производится при выключенном режиме охраны в следующем порядке:

- 1 | нажмите сервисную кнопку 7 раз и включите зажигание:

автомобиль

- прозвучат 7 сигналов сирены.

- 2 | нажмите одновременно коротко кнопки 1 и 2 брелка (1 и 2 для доп. брелка):



автомобиль

- 1 сигнал сирены.

брелок

- 1 звуковой сигнал.

- 3 | Выключите зажигание.



При записи брелков в комплекс все ранее записанные брелки (**и беспроводные датчики!!!**) удаляются из памяти комплекса, поэтому все необходимые брелки должны быть записаны в одном цикле программирования. После записи брелков необходимо также вновь записать беспроводные датчики.

Контроль количества брелков, записанных в память комплекса

При включенном зажигании и закрытых дверях нажмите коротко кнопку 3 брелка. Количество вспышек светодиодного индикатора состояния будет соответствовать количеству брелков, записанных в память комплекса.

Запись беспроводных датчиков в память комплекса



Всего в память комплекса можно записать до 8 беспроводных датчиков. Запись производится при выключенном режиме охраны в следующем порядке:

1

нажмите сервисную кнопку 7 раз и включите зажигание:

автомобиль

- прозвучат 7 сигналов сирены, подтверждающих вход в режим записи брелков радиуправления и беспроводных датчиков;

2

нажмите коротко кнопку на корпусе датчика:

автомобиль

- последуют сигналы сирены. Число сигналов будет соответствовать количеству записанных беспроводных датчиков;
- повторите пункт 2 для всех беспроводных датчиков.

3

Выключите зажигание:

автомобиль

- последуют 3 световых сигнала.



При записи беспроводных датчиков ранее записанные брелки и датчики НЕ удаляются из памяти комплекса, поэтому датчики можно записывать как в одном цикле программирования с брелками, так и отдельно.

Дистанционный запуск двигателя



Для реализации функций дистанционного и автоматического запуска двигателя обратитесь к установщикам сигнализаций.



Время прогрева двигателя при дистанционном запуске программируется (обратитесь к установщикам сигнализации).

Особенности дистанционного запуска двигателя



Дистанционный запуск двигателя **не может быть осуществлен** в следующих случаях:

- включено зажигание;
- открыт капот;
- выключен стояночный тормоз или нажата педаль тормоза;
- не выполнена подготовка к запуску двигателя на автомобилях с РКПП («программная нейтраль»).

1. За один цикл запуска комплекс может предпринять 4 попытки запуска двигателя.
2. Если дистанционно запущенный двигатель заглохнет до окончания запрограммированного времени прогрева, будет предпринят новый цикл запуска двигателя.
3. Функция автоматического запуска двигателя по температуре может быть включена независимо от состояния функций запуска по будильнику или периодического запуска.

Подготовка к дистанционному запуску в автомобилях с ручной КПП



«Программная нейтраль» — это определенный порядок действий водителя, гарантирующий, что при дистанционном запуске двигатель не будет заведен на передаче.

Выполнение процедуры «программная нейтраль»



Для выполнения процедуры «программная нейтраль»

- должен быть запрограммирован один из вариантов поддержки зажигания (обратитесь к установщикам автосигнализации);
- двигатель должен работать.

1

В зависимости от варианта поддержки зажигания для включения “программной нейтрали” выполните следующие действия:

поддержка зажигания – **АВТОМАТИЧЕСКИ:**

- включите стояночный тормоз,
- выключите зажигание;

поддержка зажигания – **С БРЕЛКА:**

- включите стояночный тормоз,
- при закрытых дверях коротко нажмите кнопку 2 брелка;

поддержка зажигания – **ВКЛЮЧЕНИЕМ ТОРМОЗА:**

- включите стояночный тормоз;

автомобиль

- 1 световой сигнал;
- двигатель работает.

брелок

- прозвучит мелодичный сигнал, на дисплее отобразится r99;
- если запрограммирован режим турботаймера, отобразится r06.



2

Извлеките ключ из замка зажигания.
Двигатель продолжит работать.
Выйдите из автомобиля и закройте все двери.

3

Включите режим охраны.



- Если режим турботаймера НЕ запрограммирован:

автомобиль

- 1 сигнал сирены;
- 1 световой сигнал;
- закроются замки дверей;
- **двигатель остановится.**

брелок

- 1 сигнал.



- Двигатель подготовлен к дистанционным запускам.

- Если режим турботаймера запрограммирован:

автомобиль

- 1 сигнал сирены;
- 1 световой сигнал;
- закроются замки дверей;
- **двигатель работает.**

брелок

- индикация включенного режима охраны.



- По истечении времени работы турботаймера двигатель будет остановлен без выключения режима охраны.
- Двигатель подготовлен к дистанционным запускам.



При включении охраны с работающим двигателем также выполняются условия «программной нейтрали». После того как двигатель отработает заданное время, он может быть запущен с брелка или автоматически.

Дистанционный запуск двигателя брелком



Перед дистанционным запуском убедитесь, что:

- капот закрыт, стояночный тормоз включен;
- для автомобилей с ручной КПП — выполнена процедура «программная нейтраль»;
- для автомобилей с автоматической КПП — рычаг управления находится в положении «PARK».

Нажмите и удерживайте на брелке кнопку 1 (до появления двух мелодичных сигналов), затем отпустите кнопку:



автомобиль

- 1 сигнал сирены;
- 1 световой сигнал;
- закроются замки дверей;
- последует запуск двигателя.

брелок

- на дисплее на 1 секунду отобразится **“ЗПУС”** – индикация начала цикла запуска:



затем - индикация работающего двигателя, режима включенной охраны и оставшегося времени прогрева двигателя (r10, r20 или r30):



Дистанционная остановка двигателя

Нажмите на брелке кнопку 1 длительно (до звукового сигнала), а затем кнопку 4 коротко:



автомобиль

- 4 световых сигнала;
- двигатель будет остановлен.

брелок



- исчезнет индикация работающего двигателя.

Дистанционное продление работы двигателя

автомобиль

- двигатель работает;

брелок



- на брелке отображается оставшееся время работы двигателя.

Нажмите и удерживайте на брелке кнопку 1 (до появления двух мелодичных сигналов), затем отпустите кнопку:



автомобиль

- 1 световой сигнал;
- двигатель работает.

брелок



- время, оставшееся до окончания работы двигателя увеличится на 5 минут.

Автоматические запуски двигателя



Автоматический запуск двигателя **невозможен**, если:

- включено зажигание, открыт капот, выключен стояночный тормоз, нажата педаль тормоза;
- на автомобилях с РКПП не выполнена процедура «программная нейтраль».

Автоматический запуск двигателя по будильнику



Перед включением функции автоматического запуска двигателя по будильнику убедитесь, что:

- текущее время на брелке установлено правильно;
- будильник запрограммирован на требуемое время запуска;
- будильник включен (о том, что будильник включен, информирует иконка 🔔)

Для включения функции автозапуска по будильнику установите курсор на иконку  и нажмите коротко кнопку 1:



автомобиль

- 1 световой сигнал.

брелок

- в течение 5 секунд будет отображаться время, оставшееся до момента автоматического запуска;



- постоянное отображение иконок  и 🔔 обозначает включенный режим автоматического запуска по будильнику;

Автоматический периодический запуск двигателя



В режиме автоматического периодического запуска комплекс через заданный промежуток времени осуществляет запуск и прогрев двигателя.

Для включения режима автоматического периодического запуска одновременно и коротко нажмите кнопки 1 и 3:



автомобиль

- 1 световой сигнал;

брелок

- мелодичный сигнал;
- на дисплее появится индикация текущего значения периода автоматического запуска;



- для изменения периода запуска одновременно и коротко нажимайте кнопки 1 и 3 (не позднее чем через 2 секунды после появления индикации текущего значения):
2H, 4H ... 24H, 2H ...;

- если изменение периода не требуется (или он выбран) в течение 5 секунд не нажимайте кнопки брелка. Последует автоматический выход из меню установки периода;



- через несколько секунд последует автоматический запуск двигателя.



Автоматический запуск двигателя по температуре

Для включения автоматического запуска по температуре одновременно и коротко нажмите кнопки 2 и 3 :



автомобиль

- 1 световой сигнал;

брелок

- мелодичный сигнал;
- на дисплее появится индикация текущего значения температуры автоматического запуска;
- для изменения температуры запуска одновременно и коротко нажимайте кнопки 2 и 3 (не позднее чем через 2 секунды после появления индикации текущего значения):
- 3°C, - 6°C ... - 27°C, - 3°C...
- если температуру запуска менять не требуется (или она выбрана) в течение 5 секунд не нажимайте кнопки брелка. Последует автоматический выход из меню установки;



Внимание! Если датчик температуры двигателя отсутствует или в цепях его подключения есть обрыв, то активация автоматического запуска двигателя по температуре становится невозможной.

Индикация автоматических запусков



Автоматические запуски (по будильнику, температуре или периодический), а также функция турботаймера могут быть активированы независимо друг от друга (одновременно).

Для контроля активности данных функций и определения режима в котором произошел автоматический запуск, используется 5-й знак цифрового индикатора дисплея:

В случае активности функций периодического запуска, запуска по температуре или функции турботаймера на дисплее брелка постоянно отображается соответствующая цифра:

периодический запуск - «2»;

запуск по температуре - «3»;

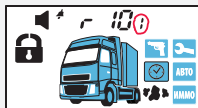
активна функция турботаймера - «4».

При одновременной активности нескольких функций, соответствующие цифры отображаются поочередно (через 1 секунду).

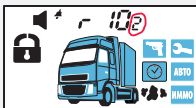
Если двигатель запущен автоматически, то цифра, соответствующая режиму запуска отображается на дисплее постоянно:



запуск по
будильнику:



периодический
запуск



запуск
по температуре



Выключение автоматических запусков

Запуск по будильнику:

установите курсор на иконку  и нажмите коротко кнопку 1:



Периодический запуск: одновременно и коротко нажмите кнопки 1 и 3:



Запуск по температуре: одновременно и коротко нажмите кнопки 2 и 3:

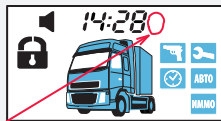


автомобиль

- последует 2 световых сигнала.

брелок

- прозвучит мелодичный сигнал;
- иконка  "выключится".
- прекратится индикация активной функции запуска

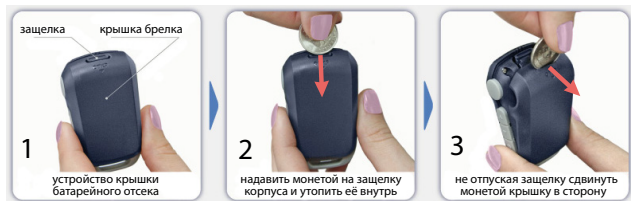


Элементы питания брелков и их замена

В основном брелке используется 1 элемент питания типа «AAA» 1,5В, в дополнительном — 1 элемент «CR2450» 3В.

Замена элемента питания в основном брелке

1. Откройте крышку батарейного отсека брелка и извлеките старый элемент питания:



3. Нажмите одну (любую) кнопку брелка или подождите 30 секунд.
4. Установите новый элемент питания, соблюдая его полярность. Правильное положение элемента питания указано на корпусе брелка под крышкой. Закройте крышку брелка.
5. После замены элемента питания откорректируйте показания текущего времени.

Замена элемента питания в дополнительном брелке

1. Сдвиньте крышку батарейного отсека брелка и извлеките старый элемент питания.
2. Установите новый элемент питания, соблюдая полярность. Правильное положение элемента питания указано на контакте держателя
3. Установите крышку на место.

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию, дизайн и комплектацию данного изделия незначительные изменения, не влекущие снижения его технических характеристик.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное объединение «СтарЛайн»
(ООО «НПО «СтарЛайн»)

194044, Россия, г. Санкт–Петербург,
ул. Комиссара Смирнова, д. 9, литер А, офис 204



Условия гарантийного обслуживания

Гарантийное обслуживание оборудования производится сервисным центром* или организацией, осуществляющей продажу или установку оборудования, с учётом условий, указанных ниже.

Условия гарантийного обслуживания:

1. Срок гарантийного обслуживания исчисляется с даты покупки, указанный в данном гарантийном талоне, и составляет 3 года. При условии регистрации на сайте **my.starline.ru** в течение основного гарантийного периода (3 года) срок гарантийного обслуживания на автомобильные охранно-телематические комплексы, поисковые-мониторинговые Маяки, иммобилайзеры, GSM, GSM-GPS-системы увеличивается на 2 года с момента окончания основного гарантийного срока.
Срок службы оборудования составляет 5 лет при условии, что изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями по установке и эксплуатации.
2. Гарантийный срок на дополнительное оборудование: реле, модули обхода, сирены, электроприводы, беспроводные герконовые датчики, датчики температуры – составляет 1 год с даты продажи.
3. В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт оборудования или его замена. Гарантийный срок продлевается на время нахождения оборудования в гарантийном ремонте.
4. Гарантийный ремонт (или при невозможности его выполнения – замена оборудования) производится в течение 3 дней при передаче оборудования в сервисный центр StarLine или в течение 45 дней со дня передачи оборудования на место его продажи с обязательным изложением претензии к работе изделия и предоставлением карточки владельца (пин-конверта), если она предусмотрена комплектацией. Время доставки оборудования до сервисного центра в указанные сроки ремонта не входит.
5. Для предъявления требований о замене дефектного оборудования необходимо предоставить данный заполненный гарантийный талон или кассовый чек (электронный чек) о покупке или заказ-наряд на установку оборудования.
6. Гарантийное обслуживание оборудования не производится в следующих случаях:
 - а) после истечения гарантийного срока;
 - б) при обнаружении следов механических повреждений после момента продажи или повреждений, вызванных несоблюдением правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения (следы ударов, трещины, сколы и т.п.);
 - в) при обнаружении следов несанкционированного ремонта;
 - г) при повреждении, вызванном неквалифицированной установкой;
 - д) при повреждении, прямо или косвенно вызванном внешними причинами (стихийными бедствиями, аварией, пожаром, водой, агрессивными жидкостями, эксплуатацией вне допустимого диапазона температур, небрежным обращением и т.п.);
 - е) при замене компонентов устройства на компоненты, не рекомендованные производителем;
7. Гарантия не распространяется на элементы питания, используемые в брелоках дистанционного управления, а также на любые другие расходные материалы, поставляемые с данным видом оборудования.
8. В случае возникновения дефектов или повреждений, не связанных с производственным дефектом, или по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт оборудования производятся в соответствии с действующими расценками сервисного центра

* Адреса сервисных центров смотрите на сайте www.starline.ru

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

Покупатель _____ / _____
(Расшифровка подписи)

Дата « _____ » _____ 20 ____ г.



Свидетельство продажи

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки:

« _____ » 20 ____ г.

Наименование, адрес и штамп
(печать) организации-продавца:

Подпись продавца: _____ / _____
(Расшифровка подписи)

Свидетельство установки

Я, нижеподписавшийся профессиональный установщик, удостоверяю, что установка оборудования на транспортное средство, была произведена мною в соответствии с инструкцией по эксплуатации и схемой монтажа, предоставленными производителем оборудования.

Описание транспортного средства:

Марка: _____ Модель: _____

Идентификационный номер ТС (VIN): _____

Наименование, полный адрес и штамп (печать) организации-установщика:

Установщик _____ / _____
(Расшифровка подписи)

Заказчик _____ / _____
(Расшифровка подписи)

Дата установки « _____ » 20 ____ г.



Федеральная служба поддержки StarLine.
Звонок бесплатный.

Россия **8-800-333-80-30**

Беларусь **8-10-8000-333-80-30**

Казахстан **8-800-070-80-30**

Киргизия **0-800-111-80-30**

Узбекистан **+998-71-205-08-30**

Звонок по условиям вашего тарифного плана.

Москва **(495) 935-80-30**

Бесплатный звонок

с номеров МТС / Билайн / Мегафон **0797**

194044, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Комиссара Смирнова, д. 9,
литер А, офис 204

Общество с ограниченной
ответственностью
«Научно-производственное
объединение «Старлайн»