



СЕРВИСНАЯ ПАМЯТКА

StarLine

E60

Памятка по ежедневному брелку StarLine E60 с дисплеем: экран и кнопки принимают основную нагрузку, отдельно проверяют обратную связь.



Е-серия

экран

обратная связь

гарантия 2 мес.

## Симптом → что обычно чинят

Одинаковый внешний признак может иметь несколько причин. Точная неисправность определяется после диагностики.

| СИМПТОМ                         | ЧТО ОБЫЧНО ПРОВЕРЯЮТ И ЧИНЯТ                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Тусклый или битый экран         | Диагностируют ЖК и шлейф                      |
| Нет подсветки                   | Проверяют подсветку                           |
| Треснуло стекло                 | Меняют стекло, проверяют дисплей              |
| Кнопки не реагируют / изношены  | Меняют микрокнопки и накладку                 |
| Нет обратной связи              | Диагностируют обратный канал, пульт и антенну |
| Потеря связи с автомобилем      | Проверяют питание и радиотракт                |
| После удара пропало изображение | Проверяют дисплей и пайку                     |

## Что проверить самому

Только безопасные действия без разборки платы, пайки и изменения настроек охранного комплекса.

01

Установите новую ААА 1,5 В.

02

Проверьте экран, подсветку, звук и кнопки.

03

У автомобиля отделите: уходит ли команда и приходит ли ответ на экран.

04

Осмотрите стекло и корпус.

05

Исключите севшую батарейку перед выводами о связи.

06

Если после новой батареи симптомы остались — остановитесь и переходите к сервисной диагностике.



Если простая проверка не дала однозначного результата — остановитесь. Диагностика безопаснее повторных попыток и случайной разборки.

# Батарейка и контакты

Реально полезное действие дома №1: правильная замена питания. Без пайки, без разборки платы, без «народных» способов.

01

## Только свежая батарейка нужного типа

Для StarLine E60 берите алкалиновую или штатную по инструкции. Солевые и «почти севшие» часто дают тусклый экран, слабый радиус и самовыключения.

02

## Соблюдайте полярность

Перед установкой посмотрите «+» и «-» на крышке и на батарее. Переполюсовка может не включить пульт.

03

## Осмотрите контакты

Окислы и погнутые лепестки протрите сухой мягкой тканью. Не скоблите ножом и не трите наждачкой.

04

## Проверьте крышку отсека

Крышка должна сидеть плотно. Слабый прижим контактов — частая причина «то работает, то нет».

05

## Подождите 10–20 секунд

После замены питания дайте StarLine E60 инициализироваться, затем проверьте экран, звук и каждую кнопку.

## Что реально сделать самому

Честный список: какие действия дома полезны, а какие почти всегда заканчиваются порчей пульта и более дорогим ремонтом.



### Можно: заменить батарейку

Самое полезное действие дома для StarLine E60. В половине «мёртвых» пультов помогает именно новое питание.



### Можно: осмотреть корпус и накладки

Заметьте трещины, продавленные кнопки, люфт крышки — это помогает понять объём ремонта.



### Можно: сравнить дальность на открытом месте

Отойдите на 10–20 м без сильных помех и повторите простую команду.



### Нельзя: паять и разбирать плату

Шлейф дисплея, микрокнопки и дорожки легко повредить. Домашний «ремонт» часто удорожает восстановление.



### Нельзя: греть феном и лить химию

Фен, радиатор, WD-40, масло и спирт портят корпус и плату. После воды — снять питание и нести в сервис.



### Нельзя: писать брелок «на удачу»

Случайная запись может стереть старые пульты. Программирование — только по заводской инструкции или у мастера.

# Проверка связи своими силами

Как понять дома: севшая батарея, помехи или уже нужен сервис. Без программирования и без разборки антенны на стекле.

01

## Шаг 1. Рядом с машиной

Встаньте у двери и выполните обычную команду StarLine E60 без автозапуска.

02

## Шаг 2. На 10–15 метров

Отойдите на открытом месте и повторите ту же команду. Резкое падение радиуса часто связано с батареей или антенной.

03

## Шаг 3. Уберите помехи

Не тестируйте в подземном паркинге и рядом с вышками. Сравните результат на улице.

04

## Шаг 4. Проверьте обратную связь

Если замки срабатывают, а экран/ответ пульта молчит — нужен осмотр обратного канала.

05

## Когда хватит самопомощи

Новая батарейка вернула нормальный радиус и стабильные команды — можно пользоваться.

06

## Когда нужен Rempult

После свежей батареи StarLine E60 всё равно работает только «в упор» или греется — оставьте заявку на [rempult.ru](https://rempult.ru).

## Чего не делать дома

Неудачная попытка ремонта может повредить дорожки, дисплей, корпус и увеличить стоимость восстановления.



Не смешивайте симптомы «нет команды» и «нет ответа на экране».



Не паяйте дисплей без опыта.



Не грейте корпус.



Не заливайте кнопки.



Не записывайте один новый пульт «поверх»: старые брелки сотрутся из памяти.



После воды не включайте пульт.

После воды: извлеките батарейку, не нажимайте кнопки, не сушите феном и передайте брелок на диагностику.

## Когда нужен мастер

Если проблема повторяется после безопасной проверки, дальше нужны осмотр, измерения и аккуратная работа с платой.

### Несите в сервис, если...

- Экран/подсветка неисправны.
- Кнопки работают через раз.
- Нет обратной связи.
- После удара треснуло стекло.
- Связь нестабильна у машины.
- Есть влага или окисление.

**01**    Диагностика**02**    Согласование цены**03**    Ремонт**04**    Проверка**05**    Гарантия 2 месяца

# Сервисная памятка ≠ заводская инструкция

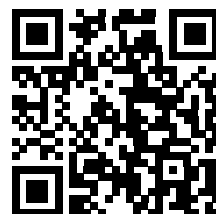
Здесь собраны симптомы и безопасные проверки. Управление функциями сигнализации описано в отдельной заводской инструкции на странице модели.



**Не используйте эту памятку как руководство по установке, программированию, записи брелков или настройке автозапуска.**

## Дополнительные заметки

- StarLine E60 — 4-кнопочный ЖК на AAA 1,5 В; доп. пульт — CR2450 3 В.
- Разделяйте симптомы: команда ушла / ответа на экране нет — это разные узлы.
- До 4 брелков; после перезаписи при R2 восстановите привязку радиореле.
- Отсутствие обратной связи при живом управлении — отдельный сценарий диагностики, не всегда ремонт кнопок.



[Страница модели](#)