

# Версия 2.40.3

Выпущена 18.03.2025

## Новые функции

### 1. Добавлена возможность отключать отправку страховых событий на сервер

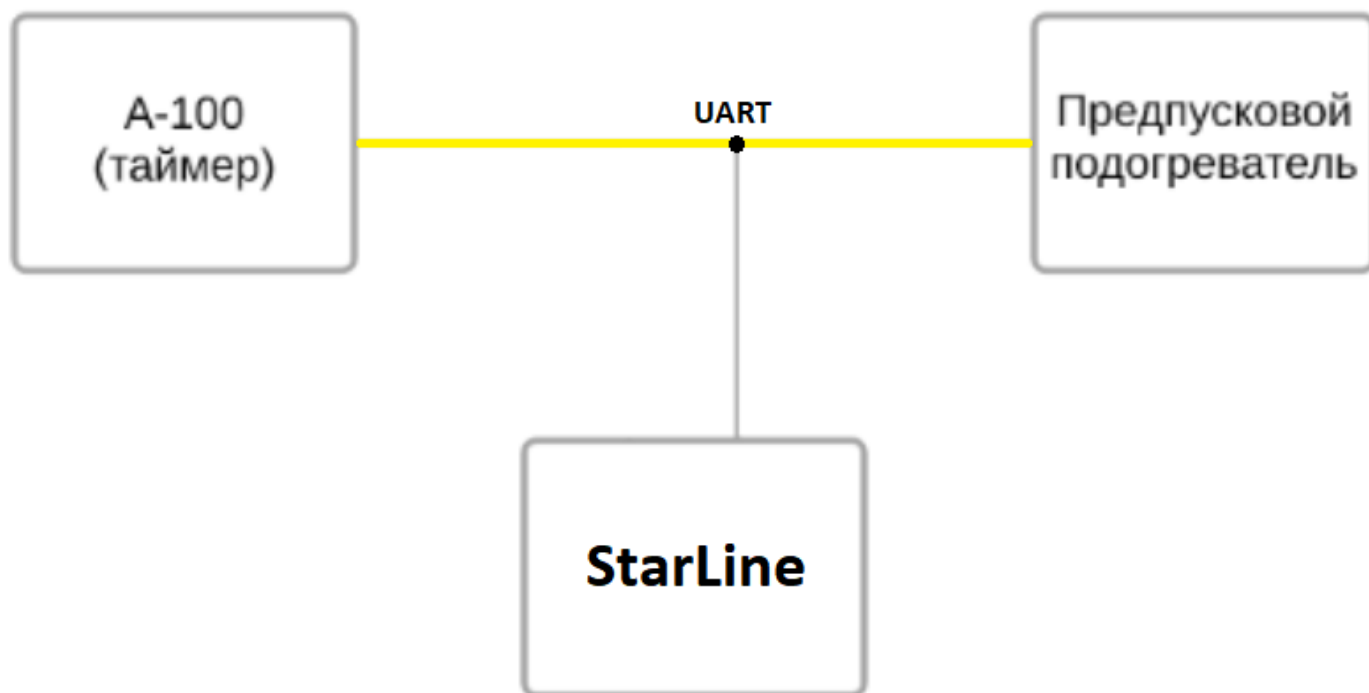
AS90 GEN7 GEN7(V2) S96(V2)

Добавлена настройка "Разрешить отправку страховых событий на сервер". При ее отключении система перестанет фиксировать резкие маневры, на основе которых оценивается качество вождения. Если включить разрешение снова, то оценка вождения начнет работать после повторной калибровки, которая выполняется в автоматическом режиме.

### 2. Добавлена поддержка предпускового подогревателя A100 HYDRO D5/G5 Eco V3

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2) M66(V2)

Добавлено управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 HYDRO D5/G5 Eco V3 по цифровой шине. Подключение выполняется в параллель желтому проводу (UART) между таймером и предпусковым подогревателем.



Для подключения можно использовать бело-черный провод или любой свободный провод LIN, переключив его в цифровой канал.

В приложении «StarLine Мастер» запрограммируйте на выбранный канал функцию "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине".

На вкладке «Запуск двигателя» в разделе «Предпусковой подогреватель» установите «галочку» для параметра «Разрешение предпускового подогревателя». Для параметра «Тип запуска предпускового подогревателя» выберите значение "A100 по цифровой шине"

Пример настройки:

The screenshot shows the 'StarLine Master' software interface. At the top, a list of channels is shown with a red circle highlighting the 'LIN' icon for channel 9. Below this, a list of functions is displayed, with the option 'Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине' selected and highlighted by a red rectangle. The bottom section of the interface shows the 'Предпусковой подогреватель' (Pre-heater) settings. The 'Разрешение работы предпускового подогревателя' (Allow pre-heater operation) checkbox is checked. The 'Тип запуска предпускового подогревателя' (Pre-heater start type) dropdown menu is set to 'A100 по цифровой шине'.

### 3. Добавлена поддержка R6 есо для A90BT и AS90

A90BT AS90 E90V2BT

Добавлена поддержка настроек каналов R6 eco в StarLine Master для A90BT и AS90

## Исправленные ошибки

1. 2.X.X A90 A90BT AS90 E90V2 E90V2BT E96(V2) E96(V2)E90L GEN7 GEN7(V2) S96(V2) В меню настроек брелока были доступны только 12 настроек, а не 22. Для корректной работы также требуется обновить ПО брелока на версию не ниже 2.1.6

## Известные ошибки

1. Отсутствуют

Released 16.12.2024

## New features

1. Ventilation seats control added

**GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2)**

In channels and CAN settings:

Channels and CAN | General settings | Remote start | Autostart | Engine blocking | Flexible logic | Telematics

**RESET CHANNELS**

- ☐ Start preheater by analog signal
- ☐ Steering column blocking (SLP)
- ☐ Security status
- ☐ Arkan radio modem
- ☐ Dashcam power relay control
- ☐ Steering wheel heater
- ☐ Windows and mirrors heater
- ☐ Seats heater
- ☒ **Seats ventilation**

**Starter**

- ☐ (CAN-A)
- ☐ Immobilizer data bypass (iKey) (CAN-B)
- ☒ Steering wheel heater (CAN-A)
- ☒ Seats heater (CAN-A)
- ☒ **Seats ventilation** (CAN-A)
- ☒ Windows and mirrors heater (CAN-A)
- ☐ Horn control (CAN-A)
- ☐ Low beam switch Off

In smart climate settings:

Channels and CAN | General settings | **Remote start** | Autostart | Engine blocking | Flexible logic | Telematics

- ☐ Seats heater
- ☒ **Seats ventilation**
- ☐ Climate control temperature (CAN-A)

In Flexible logic settings:

Channels and CAN | General settings | Remote start | Autostart | Engine blocking | **Flexible logic**

Execution delay, sec: 0

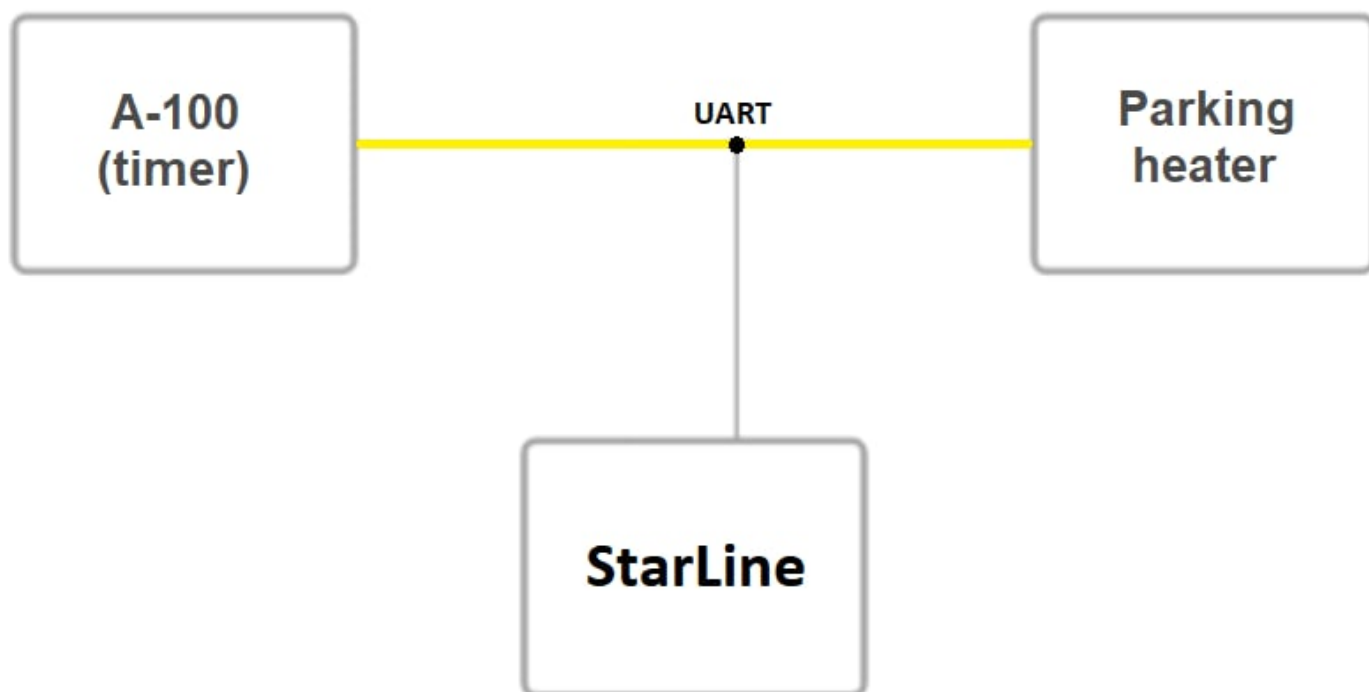
- State of vehicle
- Seats ventilation**
- enable

## 2. Support for A100 preheater added

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2) M66(V2)

Control and monitoring of the A100 HYDRO ECO preheater autostart, version 2, have been added via digital bus. The connection between timer and preheater is made in parallel to the yellow wire (UART).

Добавлено управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 HYDRO ECO версия 2 по цифровой шине. Подключение выполняется в параллель желтому проводу (UART) между таймером и предпусковым подогревателем.



You can use the white-black wire or any free LIN wire to connect. Switch it to a digital channel.

Для подключения можно использовать бело-черный провод или любой свободный провод LIN, переключив его в цифровой канал.


Program the function "A100 preheater control via data bus" on the selected channel in the "StarLine Master" app.


В приложении «StarLine Мастер» запрограммируйте на выбранный канал функцию "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине".


Check the box for the Control parking heater (preheater) parameter in the Parking heater (preheater) section of the Remote Start tab. Select "A100 via digital bus" for the "Start type of preheater" parameter.


На вкладке «Запуск двигателя» в разделе «Предпусковой подогреватель» установите «галочку» для параметра «Разрешение предпускового подогревателя». Для параметра «Тип запуска предпускового подогревателя» выберите значение "A100 по цифровой шине"

Example of settings:

9.  gray-white

10.  white

11.  white-dark blue

12.  white-green

☐ Not set X2

☐ Webasto preheater control via data bus

☒ A100 preheater control via data bus

☐ Eberspächer preheater control via data bus

Channels and CAN

General settings

Remote start

Autostart

Engine blocking

Flexible logic

Telematics

Parking heater (preheater)

Control parking heater (preheater)

☒

Start type of preheater

A100 via digital bus

# Fixed bugs

**2.X.X GEN7(V2)** Status reading and control via CAN stopped working when the engine was started on vehicles, mainly Chinese brands, until unit was restarted.

На автомобилях преимущественно китайских марок во время запуска двигателя переставало работать чтение статусов и управление по CAN до перезагрузки блока

# Known bugs

No bugs

Выпущена 16.12.2024

# Новые функции

1. Добавлено управление вентиляцией сидений

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2)

В настройках каналов и CAN

Каналы и CAN   Основные параметры   Настройки BelkaCar   Настройки Аркан   Запуск двигателя   Режимы автозапуска   Блокировка двигателя и статусн...   Гибкая логи

СБРОСИТЬ ВСЕ ФУНКЦИИ

<input type="radio"/> Статусный светодиод	X1	Стартер	
<input type="radio"/> Статусный светодиод		Временный обход штатного иммобилайзера	<input checked="" type="checkbox"/> CAN-A
<input type="radio"/> Запуск предпускового подогревателя аналоговым сигналом		Подогрев руля	<input checked="" type="checkbox"/> CAN-A
<input type="radio"/> Блокировка рулевого вала (SLP)		Подогрев сидений	<input checked="" type="checkbox"/> CAN-A
<input type="radio"/> Статус охраны	X1	<b>Вентиляция сидений</b>	<input checked="" type="checkbox"/> CAN-A
<input type="radio"/> Управление реле питания видеорегистратора		Подогрев стекол и зеркал	<input checked="" type="checkbox"/> CAN-A
<input type="radio"/> Подогрев руля		Управление клаксоном	<input type="checkbox"/> CAN-A
<input type="radio"/> Подогрев стекол и зеркал		Отключение света	<input type="checkbox"/> CAN-A
<input type="radio"/> Подогрев сидений			
<input checked="" type="radio"/> Вентиляция сидений	X1		

В настройках умного климата:

Каналы и CAN   Основные параметры   Настройки BelkaCar   Настройки Аркан   **Запуск двигателя**   Р

Подогрев сидений ☐

**Вентиляция сидений ☒**

Регулировка температуры климата ☐ CAN-A

И в гибкой логике:

Запуск двигателя   Режимы автозапуска   Блокировка двигателя и статусн...   **Гибкая логика**

Задержка выполнения, с

Статусы автомобиля ▼

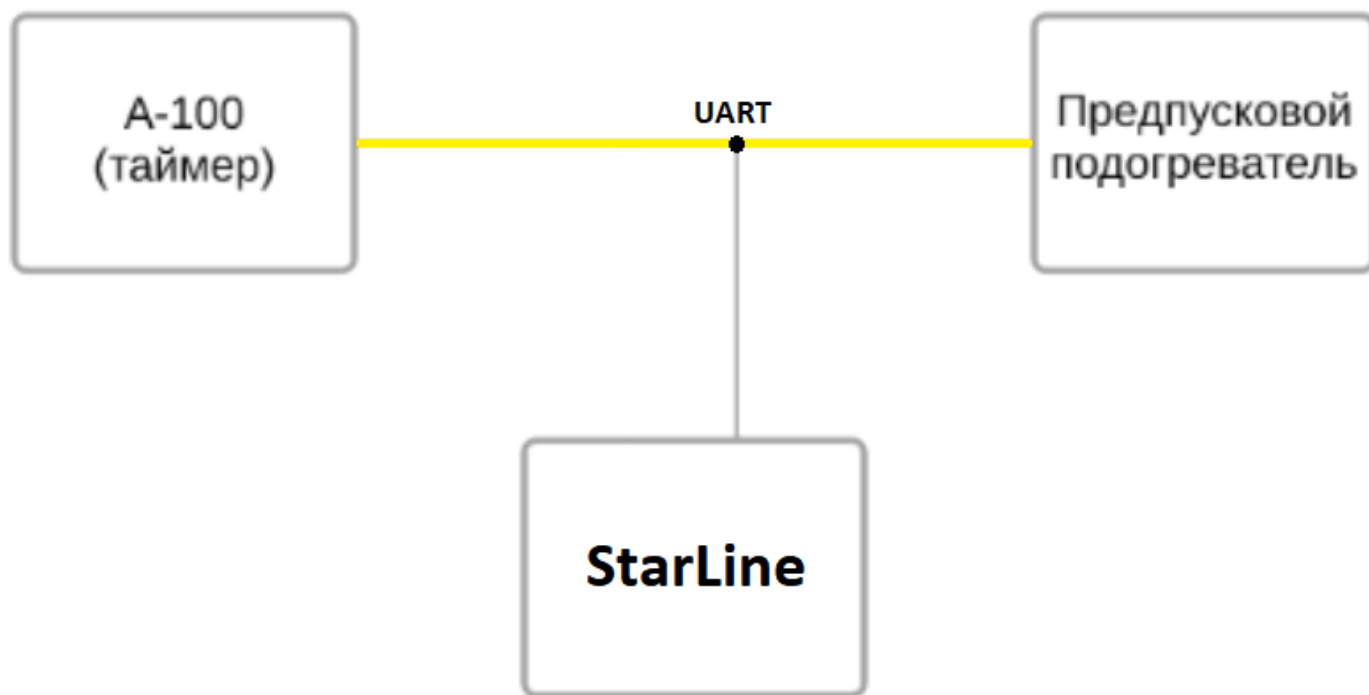
**Вентиляция сидений ▼**

ВКЛЮЧИТЬ ▼

## 2. Добавлена поддержка предпускового подогревателя A100

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2) M66(V2)

Добавлено управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 HYDRO ECO версия 2 по цифровой шине. Подключение выполняется в параллель желтому проводу (UART) между таймером и предпусковым подогревателем.



Для подключения можно использовать бело-черный провод или любой свободный провод LIN, переключив его в цифровой канал.

В приложении «StarLine Мастер» запрограммируйте на выбранный канал функцию "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине".

На вкладке «Запуск двигателя» в разделе «Предпусковой подогреватель» установите «галочку» для параметра «Разрешение предпускового подогревателя». Для параметра «Тип запуска предпускового подогревателя» выберите значение "A100 по цифровой шине"

Пример настройки:

9.		серо-белый	<input type="radio"/> Функция не назначена	X2
10.		белый	<input type="radio"/> Управление и контроль запуска предпускового подогревателя Webasto по цифро...	
11.		бело-синий	<input checked="" type="radio"/> Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой...	X2
12.		бело-зеленый	<input type="radio"/> Управление предпусковым подогревателем Eberspacher по цифровой шине	



Каналы и CAN	Основные параметры	Запуск двигателя	Режимы автозапуска	Блокировка двигателя и статусный выход	Гибкая логика	Настройка датчиков	Настройка герконов	<	>
Предпусковой подогреватель									
Разрешение работы предпускового подогревателя					<input checked="" type="checkbox"/>				
Тип запуска предпускового подогревателя					A100 по цифровой шине				

## Исправленные ошибки

**2.X.X** **GEN7(V2)** На автомобилях преимущественно китайских марок во время запуска двигателя переставало работать чтение статусов и управление по CAN до перезагрузки блока

## Известные ошибки

Отсутствуют

---