

# Версия 2.36.0

Выпущена 18.04.2024

## Новые функции

### Добавлен режим работы "Внешний GSM\GPS-модуль"

E96(V2)

Добавлена поддержка режима "Внешний GSM\GPS-модуль" в охранные комплексы StarLine E96v2 ( с серийным номером формата E96V2 S...) для совместной работы с StarLine M66v2 или StarLine GSM+GPS Мастер 6 V2 с версией ПО 2.35.0 и выше.

### Добавлена поддержка управления предпусковыми подогревателями в M66v2

M66(V2)

В трекер StarLine M66v2 добавлена поддержка управления предпусковыми подогревателями.

Каналы и CAN

Основные параметры

Запуск двигателя

Режимы автозапуска

Блокировка двигателя и статусный выход

Гибкая логика

Телематика

Настройка датчиков

Предпусковой подогреватель

Разрешение работы предпускового подогревателя

Тип запуска предпускового подогревателя

Контроль состояния подогревателя

Максимальное время запуска подогревателя, сек

Время работы подогревателя, мин

Использовать предпусковой подогреватель как догреватель

Порог температуры, ниже которого включается догреватель,°C

Порог температуры, по достижению которого выключается догреватель,°C

Источник температуры

☒

Не используется

Запуск импульсом, остановка импульсом

Запуск импульсом, остановка автоматически

Запуск потенциалом

CAN/LIN

Webasto по цифровой шине

Eberspacher по цифровой шине

A100 по цифровой шине

Управление подогревателем Xin Long WATER (Модель YT-F-C-12- W) доступно при подключении в разрыв сигнального провода через внешнее реле между таймером и блоком управления подогревателем. Для подключения необходимо использовать два провода. На вкладке "Каналы и CAN" запрограммируйте зеленый или синий провод на "управление запуском предпускового подогревателя A100 через внешнее реле" и подключите его к отрицательному контакту обмотки внешнего реле, которое будет управлять разрывом сигнального провода. Бело-черный провод запрограммируйте на "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине (блок управления)" и подключите к НР контакту внешнего реле. Общий контакт подключите к блоку управления подогревателем, НЗ контакт - к таймеру. 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 image shows two screenshots of the Starline configuration interface. The top screenshot is the 'Channels and CAN' tab, showing a table of channel configurations. The bottom screenshot is the 'Engine Start' tab, showing the 'Pre-heater' section with configuration options.

Каналы и CAN	Основные параметры	Запуск двигателя	Режимы автозапуска	Блокировка двигателя и статусный выход	Гибкая логика	Телематика	Настройка датчиков	Диагностика
СБРОСИТЬ ВСЕ ФУНКЦИИ								
XS1								
1.	зеленый	Управление запуском предпускового подогревателя A100 через внешнее реле			0.2 A			
9.	бело-черный	Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине (блок управления)						

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

## Добавлена функция "Умный климат"

A90, A90BT, AS90, E96(V2) KZ, E96(V2), GEN7, GEN7(V2), S96(V2)

Выбранные функции "Умного климата" будут включены во время дистанционного запуска и во время автоматического запуска по будильнику. Перечень доступных настроек зависит от комплектации автомобиля и доступности управления функциями через CAN. Список поддерживаемых функций доступен на [can.starline.ru](http://can.starline.ru). Необходимо настроить соответствующие функции в интерфейсах CAN или каналах.

Каналы и CAN

Основные параметры

Запуск двигателя

Режимы автозапуска

Блокировка двигателя и статусный выход

Гибкая логика

<>

Умный климат

Подогрев руля

☐

Подогрев стекол и зеркал

☐

Подогрев сидений

☐

Настройка климата

☐

Управление кондиционером

☐

Температура климата, °C

21

Каналы и CAN

Основные параметры

Запуск двигателя

Режимы автозапуска

Блокировка двигателя и статусный выход

Гибкая логика

Телематика

Настройка датчиков

Настройка гермиков

Диагностика

Память установок

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

X1 (Основной разъем)

2. черно-белый

Статус охраны

0.2 A

3. черно-красный

Блокировка двигателя №1

0.2 A

4. серо-черный

Обороты двигателя (сигнал RPM)

0.2 A

5. розовый

Управление потенциалом модуля обхода штатного иммобилайзера

0.2 A

6. фиолетовый

Управление кодовым реле R4

2.0 A

7. серый

Сирена

0.2 A

8. желто-черный

Отпирание багажника

0.2 A

9. желто-красный

ЦЗ "Открыть дверь водителя"

0.2 A

10. синий

ЦЗ "Открыть (все двери)"

0.2 A

12. желто-белый

Имитация открытия двери

0.2 A

13. зелено-желтый

Выход "Комфорт"

0.2 A

14. желтый

Закингание

15. сине-красный

Концевой выключатель стояночного тормоза

16. оранжево-белый

Вход кнопки Start-Stop

17. оранжево-фиолет...

Вход педали тормоза - активен при нажатой педали

18. сине-черный

Вход концевика дверей - активен при открытых дверях

19. оранжево-серый

Вход концевика капота - активен при открытом капоте

20. зеленый

ЦЗ "Закрыть"

0.2 A

X2 (CAN-LIN и Модуль запуска)

1. CAN LIN оранжево-белый

Функция не назначена

2. CAN LIN оранжевый

Функция не назначена

3. CAN LIN кофейный

Функция не назначена

Управление зеркалами

☐

Имитация открытия двери водителя

☐

Управление предпусковым подогревателем двигателя

☐

Управление предпусковым подогревателем двигателя (остановка)

☐

Запуск двигателя

☐

Стартер

☐

Временный обход штатного иммобилайзера

☐

Подогрев руля

☒

Подогрев сидений

☒

Подогрев стекол и зеркал

☒

Управление клаксоном

☐

Отключение света

☐

Закрывание люка

☐

Управление "i-STOP"

☐

Управление портом зарядки

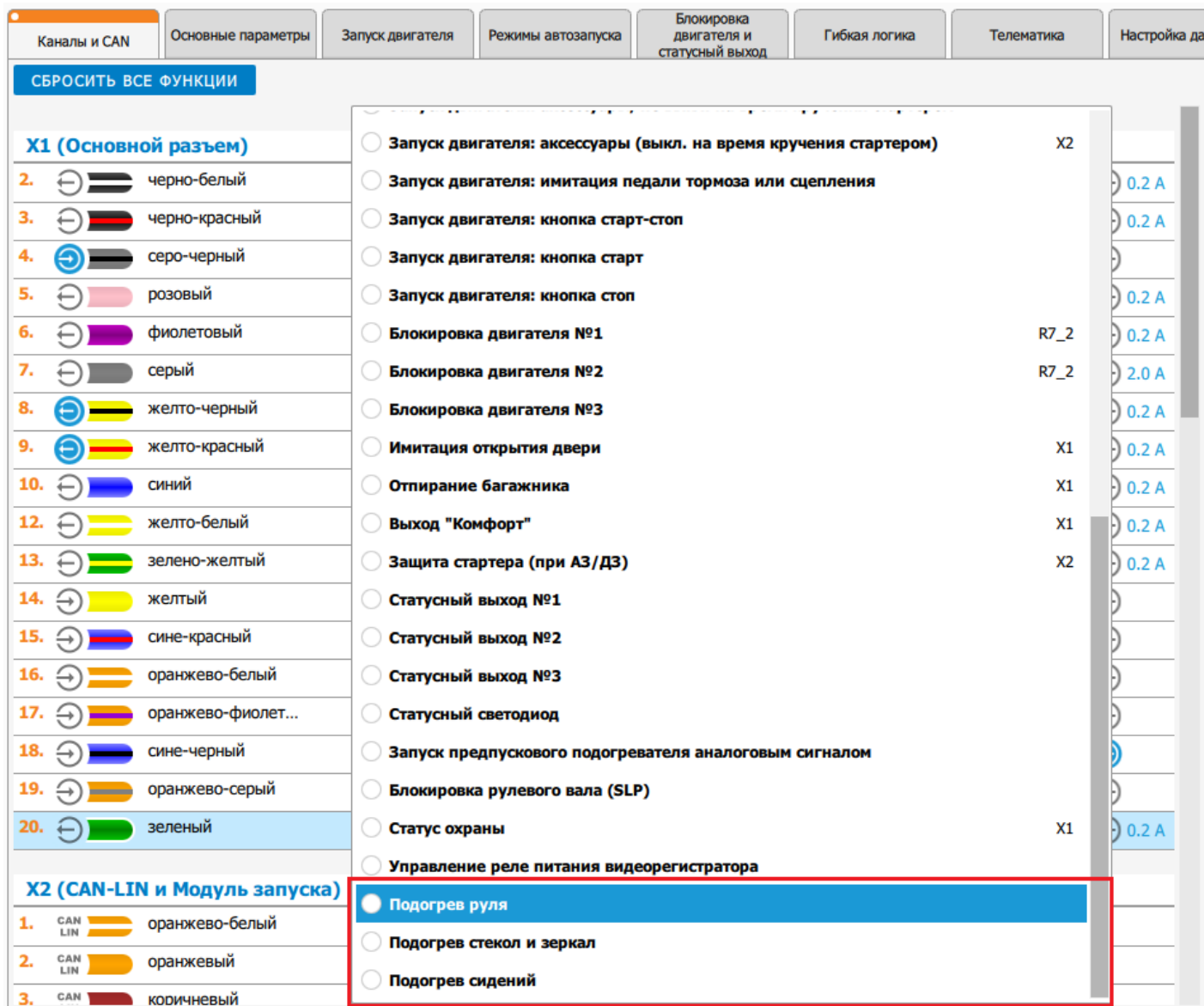
☐

Управление климатом

☒

Настройка климата

☒



## Исправленные ошибки

Отсутствуют.

## Известные ошибки

Отсутствуют.