

# Версия 2.41.0

Выпущена 17.06.2025

## Новые функции

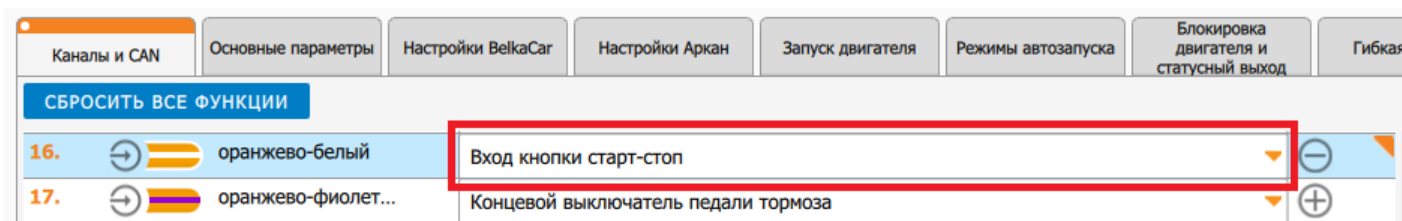
1. Добавлена возможность запуска двигателя кнопкой старт-стоп на автомобилях с замком зажигания.

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

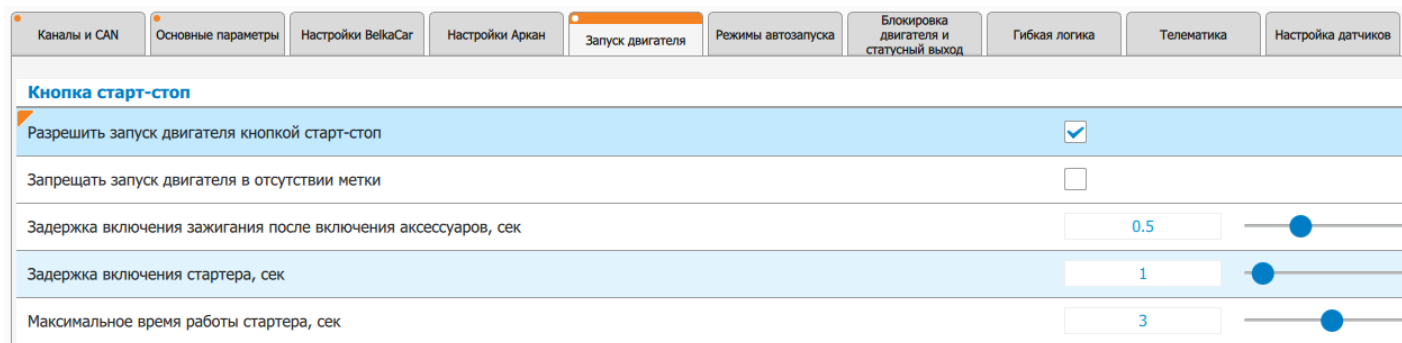
Теперь в автомобилях с замком зажигания можно добавить кнопку старт-стоп в качестве **дополнительного аксессуара, необходимо при этом сохранить возможность запуск двигателя с помощью ключа.**

Для работы данной функции должны быть подключены цепи запуска, необходимые для дистанционного запуска автомобиля.

Для использования алгоритма необходимо в разделе "Каналы и CAN" назначить на свободный вход функцию "Вход кнопки старт-стоп".



И включить настройку "разрешить запуск двигателя кнопкой старт-стоп".



Если используется аналоговое подключение к педали тормоза, то рекомендуется включить настройку "Разрешение обработки педали тормоза и стояночного тормоза при выключенном зажигании".

Каналы и CAN	Основные параметры	Настройки BelkaCar	Настройки Аркан	Запуск двигателя	Режимы автозапуска	Блокировка двигателя и статусный выход	Гибкая логика
--------------	--------------------	--------------------	-----------------	------------------	--------------------	--	---------------

Объединение каналов дверей, багажника и капота ☐ Убь бага

Разрешение обработки педали тормоза и стояночного тормоза при выключенном зажигании ☒

Тогда при нажатой педали тормоза и активации входа кнопки будет активирован выход аксессуаров, далее согласно настройке "задержка включения зажигания после включения аксессуаров, сек" через указанное время будет активирован выход зажигания, далее аналогично после времени "Задержка включения стартера" будет активирован выход стартера. Если используется статус педали тормоза из CAN, то при первой активации входа кнопка старт-стоп активируются аксессуары, при втором нажатии зажигание, при третьем - активируется выход стартера.

Глушение двигателя выполняется при активации входа кнопки старт стоп при нажатой педали тормоза. Доступно глушение длительным удержанием (более 2 сек) кнопки старт-стоп без педали тормоза. Если охранный комплекс оборудован GPS антенной или поддерживается получение скорости из CAN, то доступно глушение коротким нажатием без педали тормоза при скорости ниже 5 км/ч.

Если включить настройку "запрещать запуск двигателя в отсутствии метки", то при активации входа кнопки старт-стоп без наличия связи с меткой не будут включаться выходы (аксессуары, зажигание, стартер).

В сервисном режиме и режиме охраны при активации входа кнопки старт-стоп выходы тоже не активируются независимо от наличия метки.

## 2. Добавлены автоматические сценарии климата

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

Каналы и CAN	Основные параметры	Настройки BelkaCar	Настройки Аркан	Запуск двигателя	Режимы автозапуска	Блокировка двигателя и статусный выход	Гибкая логика
--------------	--------------------	--------------------	-----------------	------------------	--------------------	--	---------------

**Умный климат**

Автоматические сценарии климата ☒

После включения настройки "Автоматические сценарии климата" в разделе "Запуск двигателя" при дистанционном или автоматическом запуске по будильнику в зависимости от температуры окружающей среды и поддерживаемых функций включается различный набор подогревов и устанавливается температура на климатической установке. Для изменения температуры климатической установки должна быть включена настройка "Регулировка температуры климата". Список поддерживаемых функций по CAN доступен на сайте [can.starline.ru](http://can.starline.ru).

Температуры окружающей среды берется из CAN. Если в CAN отсутствует поддержка внешней температуры, то используется температура салона из центрального блока

сигнализации. Предусмотрено 3 варианта сценария:

1) "Холодно" - если температура окружающей среды ниже +3 °C, то устанавливается значение температуры климата на максимум и включаются подогревы руля, сидений, зеркал и стекол. Если разница между температурой двигателя и температурой окружающей среды более 20 градусов, то на климатической установке устанавливается значение температуры климата из приложения.

2) "Обычно" - если температура окружающей среды от +3 до +22 °C, на климатической установке устанавливается значение температуры климата из приложения и подогревы согласно настройкам из приложения в разделе умный климат.

3) "Тепло" - если температура окружающей среды выше +22 °C, то на климатической установке через минуту после запуска двигателя устанавливается минимальное значение температуры климат и активируется вентиляция сидений. Если прервать запуск или выполнить мягкую посадку ранее чем через минуту, то остается значение температуры климата из приложения.

При мягкой посадке, если было состояние "Холодно" или "Тепло", то включается температура из приложения в разделе умный климат. Если автомобиль не поддерживает мягкую посадку, то при глушении двигателя сохраняется значение температуры климата, активированное во время работы автоматического сценария.

## Исправленные ошибки

1. Отсутствуют

## Известные ошибки

1. Отсутствуют

---