

# AUTOSTART

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ





# AUTOSTART

**МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ И  
ЦИФРОВОЙ ОБХОДЧИК ШТАТНОГО ИММОБИЛАЙЗЕРА  
В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ**

Сесть в тёплый салон и сразу поехать, не дожидаясь прогрева замёрзшего за ночь двигателя – бесценно.

**AUTOSTART** позволяет  
заранее прогреть двигатель  
морозным утром или  
охладить салон в жаркие дни.

- Запуск двигателя со штатного брелока
- Возможность управления от внешних охранных систем
- Контроль периметра автомобиля во время работы автозапуска
- Работа по цифровым шинам CAN и LIN
- Управление функциями комфорта
- Поддержка АКПП и МКПП

## Принцип работы

Раньше для настройки автозапуска подключали аналоговый обходчик, в котором прятали дубликат родного ключа. Процедура стоила дорого, а о безопасности речь и не шла – угонщики находили ключ и заводили двигатель. С модулем AUTOSTART всё проще, надёжнее, дешевле и безопаснее.

- 1. Модуль AUTOSTART «видит», что клавишу брелока нажали 3 раза и отправляет цифровую команду на запуск двигателя по CAN-шине или аналоговой цепи (в зависимости от автомобиля и способа подключения).**
- 2. AUTOSTART включает зажигание.** Штатный иммобилайзер видит, что нет препятствий для запуска двигателя.
- 3. AUTOSTART запускает двигатель** при условии, что периметр автомобиля «закрыт», АКПП находится в положение P (Parking), а для МКПП выполнена процедура подготовки к запуску.

## Запуск и глушение со штатного брелока

### Запустить

Нажмите клавишу Lock на штатном брелоке 3 раза и двигатель запустится.

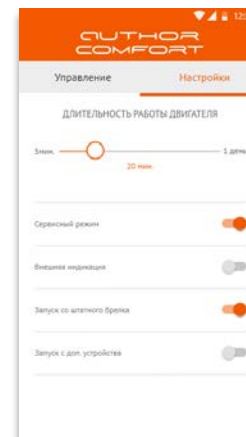
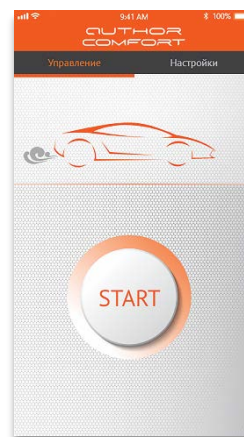
### Заглушить

Нажмите клавишу Lock на штатном брелоке 3 раза, чтобы заглушить работающий двигатель.

– Двигатель работает 15 минут. Длительность работы можно настроить с интервалом 5 минут.

## Управление автозапуском через мобильное приложение AUTHOR COMFORT

Дистанционный запуск двигателя по каналу блютуз.  
Удобные настройки времени запуска и длительности  
работы. Можно включить сервисный режим.



## Охрана периметра даже с работающим мотором

**AUTOSTART принудительно заглушит двигатель\*, если**

открыты двери, капот или багажник;

нажата педаль газа или тормоза;

нажата кнопка запуска (старт-стоп);

ключ в замке зажигания;

перевод АКПП из положения Parking.

– Во время работы автозапуска рулевое колесо и центральный замок заблокированы.

*Чтобы начать движение нужно сесть в салон (двигатель будет автоматически заглушен) и запустить двигатель.*

\* – зоны охраны зависят от модели авто

## Запуск двигателя через внешние устройства

Запуск двигателя с помощью внешних устройств осуществляется:

- при поступлении минусового импульса по внешнему входу, например, от сигнализации без автозапуска
- при поступлении команды по шине CAN от GSM-модуля ATLAS или поискового маяка COMPASS.

Это позволяет запустить двигатель командой со смартфона с любого расстояния.



## Совместная работа

### AUTOSTART и маяк COMPASS

Определение текущего местоположения автомобиля.  
Запуск двигателя через мобильное приложение Author Compass.

### AUTOSTART и GSM-модуль ATLAS

Постоянный мониторинг местоположения и состояния систем автомобиля. Запуск двигателя через мобильное приложение Author Connect.

– Устройства взаимодействуют по штатной цифровой шине CAN

### AUTOSTART и противоугонная система IGLA

IGLA надёжно защищает автомобиль от угона и не препятствует автозапуску двигателя независимо от выбранного способа блокировки.

## Новые опции для усиления безопасности

1. Индикация успешного запуска двигателя сигналами поворотов.
2. Отключение управления по дополнительному аналоговому входу. Это исключит попытку несанкционированного запуска двигателя путём имитации команды с внешнего устройства (некоторые устройства сторонних производителей допускают подобную «лазейку»).

Функции включаются или отключаются по желанию автовладельца.

## Управление функциями комфорта

Для некоторых автомобилей доступна функция «Комфорт» - закрытие стекол, доводка люка и складывание зеркал при автоматическом запуске двигателя.

**По умолчанию данная опция включена.**  
По желанию автовладельца функцию можно отключить.

Перечень автомобилей, поддерживающих функции комфорта см. на сервисном сайте <http://service.author-alarm.ru>.

## Поддержка автомобилей с АКПП и МКПП

Дистанционный запуск двигателя с помощью модуля AUTOSTART доступен для моделей как с автоматической, так и с механической коробкой передач.

Автозапуск на МКПП реализован через логику «программной нейтрали», обеспечивающей **подготовку двигателя к запуску.**

Процедура подготовки к запуску гарантирует, что автомобиль с МКПП оставлен на нейтральной передаче и не тронется с места при автозапуске.

Работает с автомобилями  
популярных марок с АКПП





Санкт-Петербург, ул. Громова, дом 4  
8 (800) 350-13-96

Москва, Волоколамское шоссе, 116, оф. 514  
8 (800) 350-13-96 (доб. 2)

**[author-alarm.ru](http://author-alarm.ru)**