

## Описание комплекса Autostart-FBS4

Комплекс Autostart-FBS4 предназначен для установки на автомобили Мерседес с системой авторизации доступа FBS4 , выпущенные с 06.2014 по 2019 годы.

Даты примерные, необходимо уточнять по VIN.

Поддерживаемые кузова :

**Модификация AutostartMB-FBS4-O - W166(с 2014 г.), W212(с 2014 г.), W218, W292, W447, W156(с 2016 г.), W117 (с 2016 г.).**

**Модификация AutostartMB-FBS4-M - W205, W222(до 2017 г.), W253.**

Устройство устанавливается в автомобиль и позволяет дистанционно запустить двигатель для прогрева или охлаждения салона по нажатию кнопок на ключе зажигания или через команды в SMS.

Для работы устройства в него необходимо установить второй ключ от автомобиля и SIM-карту. В комплекте с устройством идет конверт с уникальным пин-кодом производителя. Установочный центр, не вскрывая конверт передает его пользователю.

Если у вас телефон с операционной системой iOS или Android , вы можете загрузить приложение. Ключевое слово для поиска в Appstore или Google Play Market - **MB Autostart**

Устройство содержит память на 3 номера телефона для удаленного управления. Управление возможно только с зарегистрированных номеров.

Командами SMS можно запустить или остановить двигатель автомобиля, получить информацию о текущем состоянии во время прогрева, запросить баланс SIM-карты, установленной в устройство, установить личный пин-код для аварийных ситуаций.

Пользователь может установить личный пин-код. Для установки личного пин-кода передается команда, содержащая в себе пин-код производителя (из конверта) и желаемого для установки пин-кода пользователя.

После установки личного пин-кода, командами с пин-кодом возможно открыть или закрыть замки дверей автомобиля, стереть телефонную книгу и отключить противоугонную функцию устройства. Без установки личного пин-кода эти функции не доступны.

Устройство отвечает ответным SMS о реакции на команду или сообщением с текстом ошибки.

Комплекс имеет функции безопасности и программную защиту от угона. Работая на удаленном запуске, двигатель автомобиля будет сразу же заглушен в следующих ситуациях:

- Открылась любая дверь, капот или багажник
- Температура двигателя превысила 108 °C
- Обороты двигателя превысили 2300 об/мин

- Была нажата педаль тормоза
- Селектор переключения передач переведен в положение отличное от P

Соответственно дистанционный запуск не возможен при любом из выше перечисленных факторов.

При утере ключа зажигания, пользователь может воспользоваться вторым ключом, установленным в командный модуль автозапуска. Для этого необходимо отключить защиту от угона, открыть автомобиль командой SMS, отключить модуль от проводки автомобиля и извлечь ключ. Автомобиль можно эксплуатировать в обычном режиме без модуля автозапуска до получения нового ключа зажигания. После установки нового ключа и подключения модуля функция антиугона автоматически активируется.

При одновременной утере и ключа зажигания и зарегистрированного телефона, пользователь может аварийно ввести пин-код нажатием на ручку открывания багажника. При вводе правильного пин-кода автомобиль разблокирует двери автомобиля и отключит защиту от угона.

**Пользователь должен хранить в тайне свой личный пин-код и сменить его сразу же, если он стал известен третьим лицам. Ответственность за сохранение пин-кода в тайне несет пользователь.**

Если комплекс автозапуска устанавливается совместно с охранным комплексом, сигнализацией или другим устройством для дистанционного управления, то возможно отключение встроенного GSM модуля для снижения энергопотребления.

Подробнее о функциях устройства можно прочитать в руководстве пользователя.

#### **Технические характеристики**

Напряжение питания : 9 – 15 В

Ток потребления в активном режиме : 120-150 мА

Ток потребления в спящем режиме с активным GSM : 30-50 мА

Ток потребления в спящем режиме без GSM : 20 мА

Диапазон рабочих температур : -30 + 75 °С

#### **Изготовитель**

ИП Бочковский Алексей Иванович

ИНН: 550725988312

ОГРНИП: 316554300074936

**autostart.mb@gmail.com**

12.07.2019