



AUTOSTART

Уникальная система автозапуска
для Вашего автомобиля

Mitsubishi Lancer X

Mitsubishi Outlander II (XL)

Mitsubishi Outlander III (Samurai)

Mitsubishi ASX (RVR)

Peugeot 4008

Peugeot 4007

Citroen C-Crosser

Citroen C4 Aircross

ИНСТРУКЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	3
Преимущества системы	3
Функции системы	4
ПОРЯДОК РАБОТЫ	5
Подготовка к запуску	5
Запуск двигателя	5
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА	7
Подключение модуля	7
Активация модуля	8
Настройка длительности работы автозапуска	10
Работа с дополнительными устройствами	11
ПРИЛОЖЕНИЕ	12
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	13
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	14

Общие сведения

Модуль автозапуска AUTOSTART предназначен для дистанционного запуска Вашего автомобиля.

При использовании системы AUTOSTART появляется возможность заранее прогреть двигатель и салон автомобиля в холодную погоду, а также охладить салон в жаркие дни.

Устройство позволяет запустить двигатель с помощью штатного брелка автомобиля или сторонних устройств, например, дополнительной сигнализации или GSM-модуля.

Список поддерживаемых моделей автомобилей см. в ПРИЛОЖЕНИИ (стр. 12).

ВНИМАНИЕ! Автомобили с механической КПП не поддерживаются.

Преимущества системы

Основные преимущества системы AUTOSTART:

- **Простота установки** – для подключения достаточно подсоединить всего 4 провода
- **Автозапуск по команде внешних устройств** (GSM-модуль, поисковый маяк, сигнализация без автозапуска и др.)
- **Автозапуск со штатного брелка**

Функции системы

- **Дистанционный запуск двигателя**

Сочетание функций бесключевого обходчика штатного иммобилайзера и силового модуля. Нет необходимости оставлять ключ в машине или подключать дополнительные устройства – модуль работает автономно.

- **Настройка длительности работы автозапуска**

Можно легко изменить продолжительность работы двигателя при автозапуске.

- **Сохранение противоугонных функций**

Во время дистанционного запуска автомобиль остается под охраной. Двигатель будет заглушен в следующих случаях:

- открытие замков дверей, капота, багажника;
- нажатие педали газа, тормоза;
- нажатие кнопки запуска (старт-стоп);
- попытка вставить механический ключ в личинку замка;
- перевод АКПП из положения «Parking».

Также во время автозапуска остается заблокированным рулевое колесо автомобиля.

- **Отслеживание уровня топлива**

Автоматическое глушение двигателя при низком количестве топлива в баке автомобиля.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подготовка к запуску

Перед тем как включить автозапуск, убедитесь, что рукоятка АКПП находится в положении **P** (Parking), зажигание выключено, двери закрыты, а уровень топлива в баке не ниже 7%.

Дистанционный запуск двигателя не может быть осуществлен в следующих случаях:

- включено зажигание (либо ключ находится в замке зажигания);
- открыты двери, капот или багажник;
- нажата педаль газа или тормоза;
- уровень топлива в автомобиле ниже допустимого;
- коробка передач не в положении **P**.

Запуск двигателя

Для запуска двигателя с помощью штатного брелка нажмите 4 раза кнопку закрытия автомобиля Lock, выдерживая паузу между нажатиями не менее 0,5 сек, но не более 2,5 сек.

Для запуска автомобиля с помощью внешнего устройства необходимо подать положительный «+» импульс длительностью 0,5 сек. на внешний вход модуля (желтый провод).

Двигатель запустится, центральный замок останется закрытым.

ВНИМАНИЕ! Если двигатель не запустился после подключения и 4-х нажатий кнопки Lock (подачи импульса на внешний вход), необходимо провести однократную процедуру активации модуля (см. стр. 8).

Повторное нажатие кнопки Lock брелка (повторная подача импульса на внешний вход модуля) заглушит двигатель.

Продолжительность работы двигателя от автозапуска по умолчанию составляет 15 минут. Указанное значение можно изменить (см. раздел **Настройка длительности работы автозапуска** на стр. 9).

Если двигатель уже заведен, и Вы хотите продлить время его работы, нажмите 4 раза кнопку Lock на штатном брелке. Двигатель заглохнет и сразу запустится.

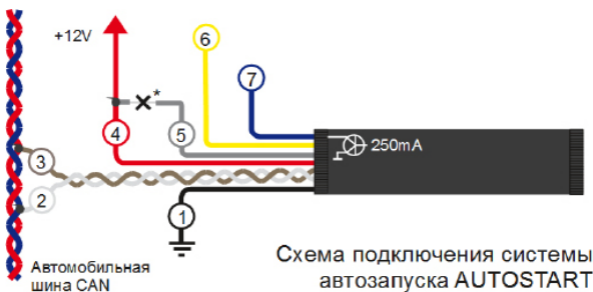
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Подключение модуля

Для подключения устройства подсоедините его провода следующим образом (см. карту монтажа на сайте <http://author-alarm.ru>):

1. **Черный** – к «массе» автомобиля;
2. **Белый** – к линии CAN-L автомобиля;
3. **Коричневый** – к линии CAN-H автомобиля;
4. **Красный** – к постоянному «+»;
5. **Серый** – к «+» на время обучения устройства;
6. **Желтый** – вход на активацию запуска «+»;
7. **Синий** – выход статуса запуска «-».

ВНИМАНИЕ! Серый и красный провод необходимо подсоединить к «+» автомобиля **одновременно!**



Включите зажигание. Произойдет автоматическое распознавание автомобиля и начнет выдаваться сигнал индикации (замигают указатели поворотов на щитке приборов с периодичностью 3 секунды).

Если после включения зажигания сигналов индикации не последовало, выключите зажигание, проверьте правильность подключения модуля и включите зажигание снова. Если сигналов снова не последовало, свяжитесь со службой поддержки по телефону, указанному на сайте <http://author-alarm.ru>.

Выключите зажигание. Отсоедините серый провод от «+» автомобиля. **Установка завершена.**

Активация модуля

Активация модуля производится только в случае, если после подключения устройства и 4-х нажатий кнопки Lock (поддачи импульса на внешний вход), не произошло автозапуска двигателя.

Для того чтобы выполнить активацию подключите модуль к разъему OBD Вашего автомобиля. Данный разъем обычно располагается под рулевой колонкой и имеет вид:

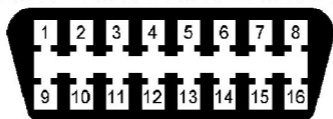


Схема подключения к разъему OBD

- коричневый провод CAN-H – к контакту №6;
- белый провод CAN-L – к контакту №14;
- черный провод – к контакту №5 или №4 («масса»);
- серый и красный провод скрутите вместе и подключите одновременно к контакту №16 («+»).

Включите зажигание и подождите 20 секунд. Успешная активация модуля будет подтверждена включением мелодии штатного зуммера. Выключите зажигание, отсоедините устройство от разъема OBD и произведите подключение к автомобилю, как описано в разделе **Подключение модуля** на стр. 7.

ВНИМАНИЕ! Обязательно отсоедините модуль от разъема OBD после завершения активации! Данный разъем используется только для диагностики, подключенное к нему устройство работать не будет! Для установки модуля используйте шину CAN за климат-контролем или за приборной панелью.

Если после включения зажигания сигналов зуммера не последовало, выключите зажигание, проверьте правильность подключения модуля к OBD и включите зажигание снова. Если сигналов снова не последовало, свяжитесь со службой поддержки по телефону, указанному на сайте <http://author-alarm.ru>.

Настройка длительности работы автозапуска

По умолчанию продолжительность работы двигателя от автозапуска составляет 15 минут.

Для изменения указанного значения выполните следующие действия:

- Выключите зажигание.
- Нажмите педаль газа до упора.
- Включите зажигание, не запустив двигатель.
- Начнут мигать указатели поворотов на щитке приборов с периодичностью 3 секунды.
- Отпустите педаль газа.
- Для установки длительности работы двигателя нажмите педаль тормоза соответствующее число раз (см. схему программирования) с паузами между нажатиями не более 2,5 сек. Каждое нажатие на педаль тормоза будет подтверждено сигналами поворотов на щитке приборов.
По завершении установки дождитесь повторной индикации, соответствующей программируемому значению.
- Выключите зажигание.

Схема программирования

№ нажатия	1	2	3	4	5	...
Продолжительность работы двигателя, мин.	5	+5	+5	+5	+10	+10

Первое нажатие на педаль тормоза соответствует длительности работы 5 минут.

Второе, третье и четвертое нажатия добавляют по 5 минут работы.

Пятое и последующие нажатия добавляют по 10 минут работы.

Например, для установки продолжительности работы двигателя 30 минут необходимо нажать педаль тормоза 5 раз.

Работа с дополнительными устройствами

Для работы с дополнительными устройствами в модуле AUTOSTART предусмотрен внешний вход (желтый провод) и выход (синий провод).

При подаче «+» потенциала длительностью от 0,5 секунды на желтый провод модуль получит команду на запуск двигателя. Последующая команда длительностью от 0,5 секунды остановит двигатель.

При успешном дистанционном запуске на синем проводе появляется «-» потенциал, остающийся на время работы двигателя (статус успешного запуска или работающего двигателя).

К устройству можно подключить обычную сигнализацию с обратной связью для увеличения дальности работы автозапуска или GSM устройства, настроив их на совместную работу с модулем AUTOSTART.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень поддерживаемых моделей автомобилей

- Mitsubishi Lancer X АКПП с 2009 г.
- Mitsubishi Outlander II (XL) АКПП с 2009 г.
- Mitsubishi Outlander III (Samurai) АКПП с кнопкой «старт-стоп»
- Mitsubishi ASX (RVR) АКПП
- Peugeot 4008 АКПП
- Peugeot 4007 АКПП
- Citroen C-Crosser АКПП
- Citroen C4 Aircross АКПП

ВНИМАНИЕ! Поддерживаются только автомобили, оборудованные АКПП, в комплектации, выше минимальной.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Ток потребления в режиме
покоя (зажигание выключено) 7 мА

Комплект поставки

Устройство дистанционного запуска AUTOSTART
Инструкция
Упаковка



C-RU.AГ80.B.03968
TP 1377180, 0344553

Сделано в России

Производитель: ООО «ДМА Групп»

Дополнительная информация на сайте:

author-alarm.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии – 36 месяцев с момента продажи изделия. В течение указанного срока гарантируется бесплатная техническая поддержка и бесплатный ремонт оборудования производителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие:

- механические повреждения, сгоревшие или обуглившиеся детали, компоненты, контактные дорожки и т.п.;
- следы самостоятельного ремонта изделия;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- нарушение гарантийной пломбы, повреждение или отсутствие фабричных или торговых наклеек.

В гарантийный ремонт изделие принимается в собственной упаковке и в полной комплектации.

Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Наименование (модель) _____

Дата продажи ____/____/_____

Изделие на комплектность ____, работоспособность ____, отсутствие механических повреждений ____ проверено.

С условием гарантийного обслуживания ознакомлен(а) и согласен (согласна):

Покупатель _____

Продавец _____ М.П.