



COMFORT

МОДУЛЬ КОМФОРТА

ИНСТРУКЦИЯ

версия 706.1

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения .....	4
Преимущества модуля .....	4
Описание работы .....	4
Режим «Проветривание» .....	5
Открытие и закрытие центрального замка по событию .....	5
Изменение настроек .....	5
Перепрошивка модуля .....	6
Сервисный режим .....	7
Схема подключения .....	8
Технические характеристики .....	9
Комплект поставки .....	9

## Общие сведения

Модуль COMFORT предназначен для повышения уровня комфорта владельца автомобиля путем добавления следующих функций\*:

- закрытие стекол
- складывание зеркал
- запираение/отпираение центрального замка (далее «ЦЗ»)

## Преимущества модуля

Основные преимущества COMFORT:

- Автоматическое управление ЦЗ, стеклами и зеркалами
- Работа по CAN шине
- Простота установки
- Малые габариты

## Описание работы

При постановке автомобиля в охрану со штатного брелока система COMFORT автоматически закрывает окна автомобиля, закрывает люк и складывает зеркала.

Складывание зеркал и люка зависит от автомобиля и его комплектации.

\* список доступных функций для каждого автомобиля представлен на сайте <http://author-alarm.ru>

## Режим «Проветривание»

«Проветривание» – опускание стекол при тройном нажатии кнопки «Снять с охраны» на штатном брелоке. По умолчанию данная опция **отключена**.

В режиме проветривания стекла опускаются на высоту примерно 10 см. После постановки автомобиля в охрану стекла останутся в этом же положении (даже если включена опция дожима стекол).

## Открытие и закрытие центрального замка по событию

Для некоторых автомобилей в целях обеспечения безопасности реализована функция запираения ЦЗ при достижении скорости 10 км/ч. Отпираение ЦЗ для автомобилей с ключом зажигания происходит при извлечении ключа из замка зажигания. Для автомобилей с кнопкой «СТАРТ-СТОП» отпираение ЦЗ происходит при выключении зажигания. По умолчанию опция отпираения ЦЗ **отключена**.

## Изменение настроек

Состояния опций, установленные в системе по умолчанию («включено» или «отключено»), выделены в таблице серым цветом.

Для изменения состояния нужной опции выполните следующие действия:

Опция	включено	отключено
Сервисный режим	5	4
Открытие ЦЗ по событию*	6	7
Закрытие ЦЗ при скорости >10 км/ч	8	9
Проветривание	10	11
Комфорт	12	13
Складывание зеркал	14	15
Дополнительная опция	20	21
Режим перепрошивки	22	-

1. Включите зажигание, не запуская двигатель.
2. Нажмите педаль газа до упора и удерживайте ее нажатой.
3. Нажмите сервисную кнопку то количество раз, которое соответствует ее требуемому состоянию – «включено» или «отключено» (см. цифры напротив соответствующей опции в таблице). Например, 14 раз для включения режима «Складывание зеркал» или 15 раз для его отключения. Сигналы индикации подтвердят ввод выбранного значения. Состояние опции будет изменено.
4. Отпустите педаль газа.

### Перепрошивка модуля

Перед установкой модуля COMFORT на автомобили, отличные от Toyota/Lexus, необходимо перепрошить заводское ПО устройства.

Вход в режим перепрошивки осуществляется одним из следующих способов:

- при подаче питания на красный провод с подключенным серым проводом;
- при выборе 22-го пункта меню (см. стр. 6).

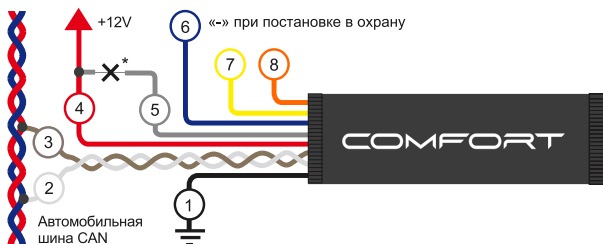
Связь между модулем и компьютером осуществляется по Bluetooth. Выход из режима перепрошивки происходит автоматически при отключении питания или при выключении зажигания.

## **Сервисный режим**

Сервисный режим предназначен для временного отключения функций комфорта при передаче автомобиля в сервис.

**Вход** в сервисный режим осуществляется выбором 5-го пункта меню, **выход** из сервисного режима – выбором 4-го пункта меню (см. стр. 6).

## Схема подключения



- 1. Черный** – к постоянному «-» (4 pin OBD-II)
- 2. Белый** – CAN-L
- 3. Коричневый** – CAN-H
- 4. Красный** – к постоянному «+» (16 pin OBD-II)
- 5. Серый** – к «+» для перепрошивки модуля
- 6. Синий** – появляется «-» на 10 секунд при постановке автомобиля в охрану. Используется для подключения дополнительного реле в автомобилях, у которых складывание зеркал реализовано по аналоговой схеме.
- 7. Желтый** – не используется
- 8. Оранжевый** – не используется



## Технические характеристики

Ток потребления в режиме покоя ..... 3 мА

## Комплект поставки

Модуль COMFORT	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.



Сделано в России

Производитель: ООО «АВТОР»

C-RU.MT49.B.01595

Разработчик и производитель оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной инструкции. С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте:

<http://author-alarm.ru>



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии – 12 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.

Отсутствие упаковочного материала рассматривается как несоблюдение правил транспортировки изделия. 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.



COMFORT