

**COMFORT**

---

ИНСТРУКЦИЯ



## **Уважаемый автовладелец!**

Обращаем Ваше внимание, что противоугонные устройства АВТОР не предназначены для самостоятельной установки.

Настоятельно рекомендуем производить монтаж и настройку приобретенного оборудования только в сертифицированных установочных центрах, полный перечень которых Вы можете найти на сайте <http://author-alarm.ru>.

## 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 .....	7
Сервисный режим .....	7
Схема подключения .....	8
Технические характеристики .....	9
Комплект поставки .....	9
Перечень поддерживаемых автомобилей .....	10

## **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 и LIN шинам
- 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
«Приветствие» стрелками*	18	19
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.

\* для автомобилей Toyota/Lexus

## 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).

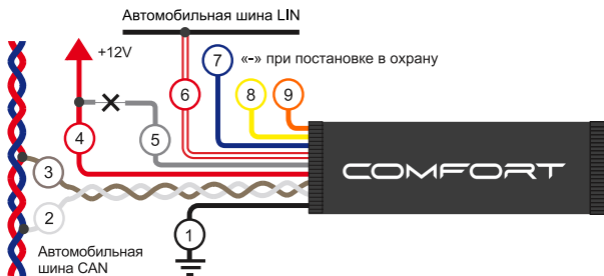
Связь между модулем и компьютером осуществляется по Bluetooth. Выход из режима перепрошивки происходит автоматически при отключении питания или при выключении зажигания.

## 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. Бело-красный.** LIN.
- 7. 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.
- 8. Желтый.** Не используется.
- 9. 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.AL14.B.10098

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>



## Перечень поддерживаемых автомобилей

Hyundai .....	11
Infiniti .....	11
Bentley .....	11
Lamborghini .....	11
Seat .....	11
Ford .....	11
Skoda .....	11
Rolls-Royce .....	11
Audi .....	12
BMW .....	12
Land Rover .....	13
Porsche .....	13
Volkswagen .....	13
Lexus .....	14
Toyota .....	15
Mercedes-Benz .....	16

Марка	Hyundai	Infiniti	Bentley	Lamborghini	Seat	Ford	Skoda	Rolls-Royce			
Модель	Santa Fe III	QX30	Mulsanne	Huracan	Leon III	Focus III	Kodiaq	Octavia A7	Ghost	Wraith	
Год выпуска	2013 - 2017	2016 - 2017	2011 - 2011	2015 - 2016	2013 - 2016	2014 - 2018	2014 - 2018	2017 - 2018	2013 - 2016	2014 - 2018	2014 - 2018
Шина CAN	двиг	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	F-CAN	F-CAN
<b>Функции</b>											
Закрытие ЦЗ	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Открытие ЦЗ	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Дожим стекол	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проветривание	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Складывание зеркал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Отключение START-STOP	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
<b>Индикация</b>											
Индикатор поворотников	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Индикатор дальнего света	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Индикатор п/туманных фар	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сервисная кнопка</b>											
Водительский стеклоподъемник вверх	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-
Передний правый стеклоподъемник вверх	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
A/C	+ <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DTC OFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+ <sup>2</sup>

<sup>1</sup> При отрицательной температуре на улице кнопка A/C недоступна для ввода. Вместо нее можно использовать «Легкое нажатие педали газа».

<sup>2</sup> Или кнопка MM на руле.

Марка	Audi					BMW					
Модель	A5 (F5)	A6 (C7)	A7 (4G)	A8 (D4)	Q7 (4M)	TT (8S)	5 F07 F10	6 F06 F13	7 F01 F02	X3 F25	X4 F26
Год выпуска	2016 - 2018	2011 - 2018	2010 - 2018	2014 - 2016	2016 - 2018	2016 - 2018	2012 - 2016	2012 - 2018	2012 - 2015	2012 - 2016	2014 - 2018
Шина CAN	салон	салон	салон	салон	салон	салон	CAN2	CAN2	CAN2	CAN2	CAN2
<b>Функции</b>											
Открытие ЦЗ	-	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+
Закрытие ЦЗ	-	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+
Дожим стекол	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проветривание	-	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+
Закрытие люка	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+
Складывание зеркал	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
Отключение START-STOP	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
<b>Индикация</b>											
Индикатор поворотников	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Индикатор дальнего света	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сервисная кнопка</b>											
Водительский стеклоподъемник вверх	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
DTC OFF	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+

Марка	Land Rover		Porsche			Volkswagen						
Модель	Discovery Sport	Range Rover	911 Carrera	Cayenne (92A)	Macan	Panamera	Caddy (2K)	Golf 7	Passat (B8)	Tiguan	Tiguan AT	Touareg
Год выпуска	2014 - 2018	2014 - 2016	2012 - 2016	2011 - 2017	2013 - 2018	2013 - 2016	2013 - 2018	2013 - 2018	2014 - 2018	2011 - 2017	2017 - 2017	2013 - 2017
Шина CAN	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон
<b>Функции</b>												
Открытие ЦЗ	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+
Закрытие ЦЗ	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+
Дожим стекол	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проветривание	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+
Отключение START-STOP	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-
<b>Индикация</b>												
Индикатор поворотников	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Индикатор дальнего света	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+
<b>Сервисная кнопка</b>												
Водительский стеклоподъемник вверх	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Марка	Lexus <sup>1</sup>												
Модель	ES	ES250	ES300h	ES350	GS250	GS350	GS450h	GX460	IS	IS250	IS300h	LS460	LS460L AWD
Год выпуска	2018 - 2019	2012 - 2017	2012 - 2017	2012 - 2017	2012 - 2015	2012 - 2015	2012 - 2015	2012 - 2018	2013 - 2015	2013 - 2015	2013 - 2015	2012 - 2018	2012 - 2018
Шина CAN	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг
<b>Функции</b>													
Открытие ЦЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Закрытие ЦЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Дожим стекол	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проветривание	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Закрытие люка	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+
Складывание зеркал	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
<b>Индикация</b>													
Лампочка охраны	+ <sup>2</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Звуковой сигнал	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Сервисная кнопка</b>													
Обогрев заднего стекла	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

<sup>1</sup> «Приветствие» стрелками можно отключить выбором пункта меню 19 и включить выбором пункта 18 (см. стр. 5-6).

<sup>2</sup> А также лампочка ABS.

Lexus <sup>1</sup>									Toyota <sup>1</sup>									
двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг	двиг
2012 - 2015	2012 - 2015	2016 - 2018	2012 - 2018	2014 - 2018	2014 - 2018	2012 - 2015	2012 - 2015	2012 - 2015	2013 - 2015	2018 - 2018	2012 - 2018	2014 - 2015	2008 - 2018	2012 - 2016	2010 - 2016	2012 - 2015	2012 - 2015	
LS600h	LS600hl	LX450	LX570	NX200/t	NX300h	RX270	RX350	RX450h	Alphard	C-HR	Camry XV50	Highlander	LC 200	LC Prado	RAV-4	Sienna	Venza	
<b>Функции</b>																		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+
+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-
<b>Индикация</b>																		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Сервисная кнопка</b>																		
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Марка	Mercedes-Benz										
Модель	A W176	B W246	C W205	CLA C117	CLS C218	E C207	E W212	G W463	GL X166	GLA X156	GLC W253
Год выпуска	2014 - 2018	2014 - 2018	2014 - 2018	2014 - 2018	2014 - 2017	2014 - 2015	2014 - 2015	2014 - 2017	2014 - 2016	2014 - 2018	2014 - 2018
Шина CAN	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон
<b>Функции</b>											
Открытие ЦЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Закрытие ЦЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дожим стекол	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проветривание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Закрытие люка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Складывание зеркал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Индикация</b>											
Индикация п/туманных фар	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-
Индикация дальнего света	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
<b>Сервисная кнопка</b>											
Водительский стеклоподъемник вверх	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Передний правый стеклоподъемник вверх	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-



Марка	Mercedes-Benz										
Модель	GLE Coupe C292	GLE W166	GLE W292	GLK X204	GLS X166	GT AMG X190	ML W166	SW222	SLC R172	V250 W447	Vito W447
Год выпуска	2015 - 2018	2015 - 2018	2015 - 2018	2014 - 2015	2016 - 2018	2015 - 2018	2014 - 2015	2014 - 2016	2015 - 2018	2015 - 2018	2015 - 2018
Шина CAN	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон	салон
<b>Функции</b>											
Открытие ЦЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Закрытие ЦЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дожим стекол	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Проветривание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Закрытие люка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Складывание зеркал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Индикация</b>											
Индикация п/туманных фар	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Индикация дальнего света	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<b>Сервисная кнопка</b>											
Водительский стеклоподъемник вверх	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Передний правый стеклоподъемник вверх	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+

## 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 \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

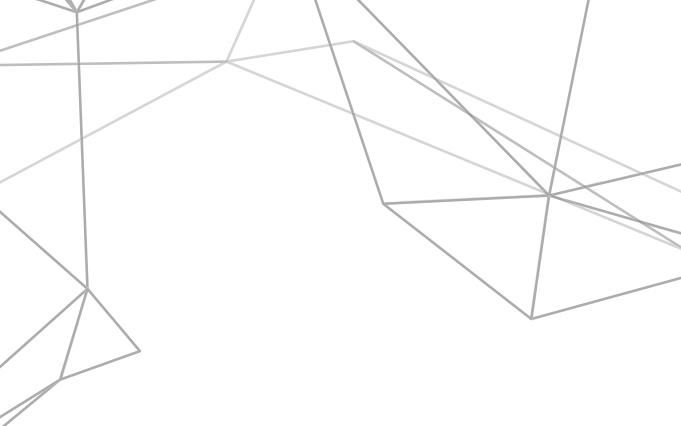
Изделие на комплектность \_\_\_\_, работоспособность \_\_\_\_, отсутствие механических повреждений \_\_\_ проверено.

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

Покупатель \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П.





Техническая поддержка  
8 (800) 350-23-60

