



alfa

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



COMFORT

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Модуль дистанционного управления **Alfa Comfort** предназначен для дистанционного управления центральным замком и багажником автомобиля. Система может быть установлена на любое транспортное средство с напряжением питающей сети 12V. Управление модулем производится дистанционно с брелока по радиоканалу на разрешенной частоте 433,97 МГц.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ:

- Раздельные команды отпирания/запирания
- Дистанционное отпирание багажника
- Дистанционное включение / выключение автономного отопителя
- Автоматический дожим стекол
- Возможность управления пневматическим центральным замком
- Поиск автомобиля на стоянке
- Встроенные реле управления приводами дверных замков
- Силовые выходы на управление световыми сигналами
- Возможность программирования до 4-х брелоков
- Два ударопрочных, влагозащищенных брелока

ОГЛАВЛЕНИЕ

- 4 ВИД БРЕЛОКА**
- 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ**
- 5 БРЕЛОК-ПЕРЕДАТЧИК**
- 6 УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ**
 - Запирание центрального замка
 - Отпирание центрального замка
 - Отпирание багажника
 - Вкл. / выкл. автономного отопителя
 - Поиск автомобиля на стоянке
- 7 РЕЖИМ «TRIGGER»**
- 7 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БРЕЛОКОВ**
- 8 РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ**
- 9 ОПИСАНИЕ ПРОВОДОВ**
- 10 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДУЛЯ ALFA COMFORT**
- 11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
- 16 ГАРАНТИЯ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

ВИД БРЕЛОКОВ СИСТЕМЫ



Светодиод



Кнопка заперания



Кнопка отпирания



Кнопка отпирания багажника

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микропроцессорный блок (блок управления) – 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (брелок) – 2 шт.
3. Светодиодный индикатор - 1шт.
4. Жгут проводов – 1 к-т
5. Инструкция по эксплуатации и подключению системы - 1шт.
6. Индивидуальная упаковка - 1 шт.

БРЕЛОК-ПЕРЕДАТЧИК

Уход за брелоком-передатчиком:

не пытайтесь очищать брелок-передатчик с помощью каких-либо агрессивных жидкостей, растворителей или химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки используйте чистую сухую ХБ салфетку (мягкую кисть).

Замена элементов питания



Выкрутите саморез(ы) на задней части брелока при помощи фигурной отвертки, разберите корпус, замените элементы питания (3 элемента CR 2016) на плате брелока.

УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ

Запирание центрального замка

На брелоке дистанционного управления нажмите кнопку . Габаритные огни моргнут один раз, центральный замок закроется автоматически. Электростеклоподъёмники так же дождутся автоматически (функция должна быть реализована при инсталляции). Светодиодный индикатор начнёт медленно мигать.

Отпирание центрального замка

На брелоке дистанционного управления нажмите кнопку . Габаритные огни моргнут дважды, центральный замок откроется автоматически. Светодиодный индикатор погаснет.

Отпирание багажника (функция выбирается переключкой JP2)

Нажмите и удерживайте 2 сек кнопку /  на брелоке дистанционного управления для отпирания багажника.

Включение / Выключение автономного отопителя (функция выбирается переключкой JP2)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нажмите и удерживайте 2 сек кнопку /  на брелоке дистанционного управления для включения / выключения автономного отопителя. По желанию, управлять можно и другими дополнительными устройствами.

Поиск автомобиля на стоянке

Нажмите на кнопку . Габаритные огни моргнут 3 раза, облегчая поиск автомобиля на стоянке.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА "TRIGGER"

Выход для управления замком багажника (фиолетовый и красно / чёрный провода, на схеме) может быть перепрограммирован для работы в режиме "TRIGGER". Такой режим полезен, например, для включения / выключения автономного отопителя. При нажатии на кнопку /  на 2 секунду на выходе формируется длительный импульс до следующего нажатия на кнопку /  на 2 секунды. Для того, что бы установить режим "TRIGGER" установите переключку JP2 в соответствующее положение (согласно схеме)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БРЕЛОКОВ

В память модуля может быть внесено до 4 брелоков.

Программирование осуществляется при помощи служебной кнопки, расположенной рядом с разъемом светодиодного индикатора. Для программирования нового брелока нажмите и удерживайте служебную кнопку. Габаритные огни моргнут три раза и останутся гореть. После чего нажмите любую кнопку нового брелока. Габаритные огни тремя вспышками подтвердят успешное программирование. Система автоматически выйдет из режима программирования в течении 3 секунд если не последует никаких действий.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Подключение системы к автомобилю требует специальных знаний и навыков и должно осуществляться специалистом. Прочитайте инструкцию и действуйте в полном соответствии с ее предписаниями.

Расположение разъемов для подключения составных частей изделия приведено на схеме, на последней странице инструкции. Для удобства подключения все провода имеют цветовую маркировку.

РАЗЪЕМ N1

№ конт	Цвет провода	Назначение цепи
1	—	Не задействован
2	Черный	Питание «масса»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3	Красно-черный	Выход отпираания багажника (-300 mA) / «TRIGGER»
4	Фиолетовый	Выход отпираания багажника (+10 A) / «TRIGGER»
5	Розовый	Выход «Comfort» 25 сек. (-300mA)
6	Красный	Питание (+12V)
7	Коричневый	Выход на световые сигналы (+10 A)
8	Коричневый	Выход на световые сигналы (+10 A)

РАЗЪЕМ Н2

1	Белый	Общий контакт (COM)	РЕЛЕ ЗАПИРАНИЯ
2	Жёлтый	Нормально / разомкнутый контакт (NO)	
3	Оранжевый	Нормально / замкнутый контакт (NC)	
4	Оранж.-чёрный	Нормально / замкнутый контакт (NC)	РЕЛЕ ОТПИРАНИЯ
5	Жёлто-чёрный	Нормально / разомкнутый контакт (NO)	
6	Бело-чёрный	Общий контакт (COM)	

ОПИСАНИЕ ПРОВОДОВ

1. Не задействован.
2. Черный провод - «масса». Общий провод центрального блока. Подсоедините

непосредственно к кузову автомобиля.

3. Красный/черный провод - выход отпирания багажника (-300 mA) / «TRIGGER» устанавливается перемычкой JP2 в центральном блоке.

4. Фиолетовый провод - выход канала для отпирания багажника (+10A) / «TRIGGER» устанавливается перемычкой JP2 в центральном блоке.

5. Розовый провод - выход дополнительного канала (25 сек, -300 mA). На этом выходе генерируется отрицательный импульс длительностью 25 сек каждый раз при запираии центрального замка.

6. Красный провод - питание системы +12V. Подключите этот провод к цепи, в которой постоянно присутствует напряжение +12V. Желательно непосредственное подключение к положительной клемме аккумулятора автомобиля.

7,8. Коричневые провода - выходы на световые сигналы. Провода подают питание в цепи световых сигналов через контакты встроенных реле (максимальный ток по каждой цепи - 10A). Подключите эти провода к световым сигналам левого и правого борта.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДУЛЯ ALFA COMFORT

- во время мойки автомобиля (моторного отсека, салона) недопустимо попадания моющих средств на поверхность или внутрь центрального блока, что может привести к повреждению изделия.
 - недопустимо попадание каких-либо предметов внутрь центрального блока во избежание повреждения блока.
 - не пытайтесь в случае предполагаемой поломки вскрыть самостоятельно корпус модуля .
- Если устройство неисправно, обратитесь в Ваш установочный центр либо к продавцу.

Изделие разработано компанией NCET Co. GMBH, add Freidrich-Unde-Strasse, 15. 44141 Dortmund, Germany.

При поддержке ООО «Автомобильные системы безопасности».

Завод-изготовитель: GUANGZHOU GUOJING TRADING CO., LTD. Address: ROOM 210, NO. 81 LIU RONG ROAD, GUANGZHOU, CHINA.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота радиоканала управления	433,92 МГц ±0,2%
Дальность действия брелока	30 м

Напряжение питания основного блока	9-15V
Питание брелока-ключа	9V (3 элемента CR 2016)
Питание брелока №2	9V (3 элемента CR 2016)
Макс, ток потребления во всех режимах	не более 20 mA
Температурный диапазон основного блока брелока	30 - +80°C +1 - +40°C
Выход управления световыми сигналами	10A на каждый борт
Выход дополнительного канала для отпирания багажника / «TRIGGER» (фиолетовый провод)	10A
Выход дополнительного канала для отпирания багажника / «TRIGGER» (красно-черный провод)	300 mA
Выход канала «Comfort»	-300 mA, 25 сек

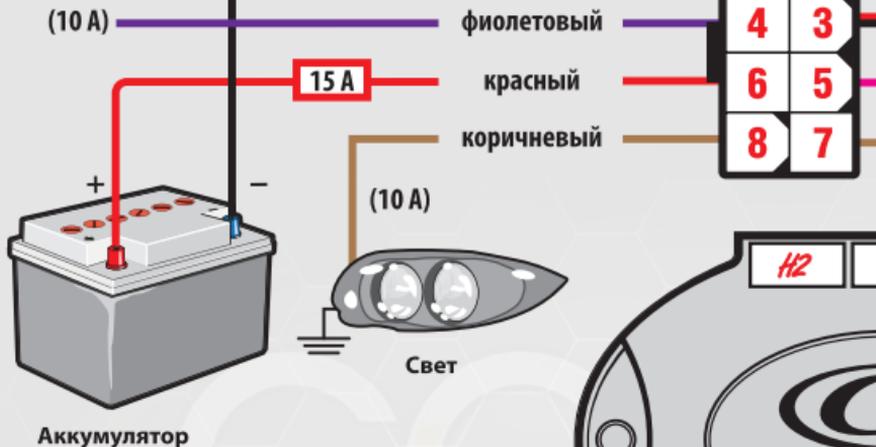


Устройство специально разработано и спроектировано для работы в суровых климатических условиях.

ALFA FORT

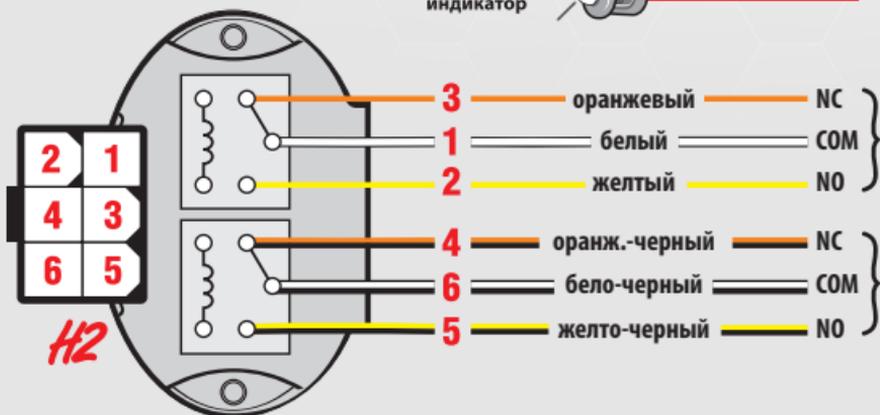
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

отпирание багажника,
"TRIGGER" (выбирается
перемычкой JP2)



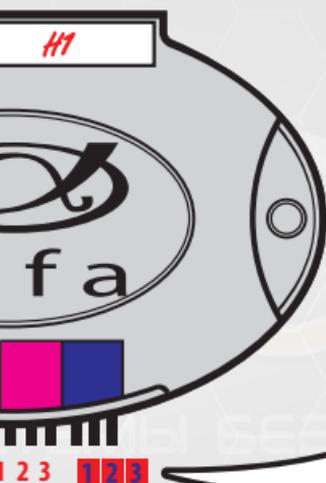
Кнопка программирования
дополнительных брелков

Светодиодный
индикатор



ОБЩАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

H1



Свет

COMFORT

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1 2 3 1 2 3



ЗАПИРАНИЕ

ОТПИРАНИЕ



ГАРАНТИЯ

Гарантийное обслуживание производится в Сервисах официальных дилеров. Гарантия осуществляется в течении 1 года с момента продажи.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по эксплуатации изделия, условия гарантийных обязательств и бесплатного сервисного обслуживания, проверить правильность заполнения талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, даты продажи, четких печатей фирмы продавца. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон признается недействительным.

2. Данным гарантийным талоном Компания «Автомобильные Системы Безопасности» подтверждает принятые на себя обязательства по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия.

Однако, наша компания оставляет за собой право отказать в гарантийном и бесплатном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения вышеизложенных условий.

3. Гарантийный срок службы автомобильной системы безопасности **Comfort** составляет один год с момента приобретения, указанного в гарантийном талоне.

4. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

4.1) В случае нарушения правил и условий по эксплуатации, установки изделия, изложенных в инструкции по эксплуатации;

4.2) Если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;

4.3) Если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;

4.4) Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренными изготовителем;

4.5) Если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

4.6) Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.

4.7) В случае обнаружения механических повреждений, воздействия агрессивных сред (вода, ГСМ, растворители).

5. Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на следующие недостатки изделия:

5.1) Механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю;

ГАРАНТИЯ

5.2) Повреждения, вызванные несоответствием стандартам параметров питающих и коммуникационных кабелей и других подобных внешних факторов;

5.3) Повреждения, вызванные использованием нестандартных запасных частей, элементов питания.

6. Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описанные в документации, прилагаемой к нему могут быть выполнены как самим пользователем, так и специалистами большинства установочных центров соответствующего профиля и фирм-продавцов (на платной основе). Также Вы можете воспользоваться услугами других специалистов, имеющих сертификат соответствия на проведение подобных работ. При этом лицо(организация), установившие изделие, несет ответственность за правильность и качество установки. Просим вас обратить внимание на значимость правильной установки изделия как для его надежной работы, так и для получения гарантийного и бесплатного сервисного обслуживания.

Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке Вашего изделия в гарантийный талон.

В случае установки автомобильной системы безопасности **Comfort** в авторизованном сервисе, гарантийное обслуживание производится в сервисе установки.

В случае самостоятельной установки или установки автомобильной системы безопасности **Comfort** в неавторизованном сервисе, гарантия на установку отсутствует. В данном случае потребитель должен предоставить в гарантийный сервис продавца демонтированную автомобильную систему безопасности **Comfort**

Уважаемые покупатели! В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с приобретенным изделием, просим Вас обращаться по месту покупки и установки.

Модель: COMFORT

Серийный номер _____

Организация продавец _____

Адрес организации продавца _____

Подпись _____ Ф.И.О. _____

Контактный телефон _____

Дата продажи _____

Место для печати
организации
продавца

COMFORT

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



alfa

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

www.alfa-alarm.net

Изделие разработано компанией NCET Co. GMBH,
add Freidrich-Unde-Strasse, 15. 44141 Dortmund, Germany.
При поддержке ООО «Автомобильные системы безопасности».
Завод-изготовитель: GUANGZHOU GUOJING TRADING CO., LTD.
Address: ROOM 210, NO. 81 LIU RONG ROAD, GUANGZHOU, CHINA.