

Описание

Модуль comfortLIN предназначен для корректного сопряжения штатного электропакета автомобиля с охранными комплексами различных производителей. Управление электропакетом осуществляется по цифровой LIN-шине, что обеспечивает полную совместимость с системами автомобиля и минимальное вмешательство в проводку. Модуль может работать как в составе с дополнительной охранной системой, так и при использовании штатной охранной системы.

Совместимые автомобили:

UAZ Patriot 2015+ модельного года

Основные функции модуля:

Автоматическое закрытие окон при постановке на охрану.

Отпирание и запираение дверей командами от внешнего охранного комплекса.

Двух-этапное отпирание дверей.

Отпирание и запираение дверей при включенном зажигании (для автозапуска).

Вход для подключения датчика удара/объема, при использовании штатной охранной системы.

Выход для включения/отключения аудио системы и других устройств при отпирании/запирании автомобиля.

Технические параметры:

Рабочее напряжение: 10-16 Вольт

Ток потребления: 4-12 мА

Температура эксплуатации: от -30°C до +60°C

Функции

1. **Автоматическое закрытие окон** автомобиля при постановке на охрану. Происходит каждый раз при постановке на охрану штатным брелоком или при подаче команды на запираение от внешнего охранного комплекса.
2. **Запираение и отпирание дверей** командами от внешней охранной системы происходит вместе с постановкой и снятием с охраны штатной сигнализации автомобиля. Для реализации поэтапного открытия дверей необходимо перевести в этот режим штатный электропакет. При этом после первого сигнала на входе отпирания — произойдет открытие водительской двери, а при подаче второго сигнала — всех остальных.
3. **Выход «снято с охраны»** присутствует масса пока автомобиль снят с охраны. Можно запитать нагрузку до 300мА, при необходимости можно подключить реле для питания более мощной нагрузки и/или инвертирования сигнала.
4. **Изменение конфигурации штатного электропакета через k-line** позволяет включать и отключать функции электропакета: доводчик стекол, поэтапное отпирание дверей, автоматически режим для водительского ЭСП, отключить охрану штатной сигнализации.

Включение и отключение функций модуля

Автоматический доводчик стекол. По умолчанию данная функция активна, для её отключения включите зажигание и на модуле двери водителя потяните вверх клавишу управления передним левым стеклом и не отпуская её нажмите клавишу «вниз» на диске управления зеркалами либо кнопку «закрыть» на штатном брелоке и удерживайте в течении 5 секунд. Для включения функции аналогично потяните кнопку ЭСП и нажмите «вверх» на диске управления зеркалами или кнопку «открыть» на брелоке.

Дополнительная информация на сайте: <http://comfortLIN.ru/manuals>

Включение и отключение функций электропакета

Для изменения состояния функций электропакета необходимо подключить модуль comfortLIN выходом №3 к k-линии автомобиля в диагностическом разъеме, включить зажигание и после этого подать питание на модуль comfortLIN. Выбор активируемой функции осуществляется замыканием входов модуля на массу перед тем как включать питание модуля:

Доводчик стекол по длительному удержанию кнопок ПДУ — необходимо все входы модуля оставить не подключенными.

Поэтапное отпирание дверей — необходимо замкнуть на массу вход №8.

Автоматический режим ЭСП водителя — замкнуть на массу вход №7.

Без охраны штатной сигнализации — замкнуть на массу вход №4.

Отключение всех функций — замкнуть на массу вместе входы №7 и №8.

Активацию каждой функции необходимо начинать с обесточивания модуля, замыкания нужных проводов и повторного включения питания модуля.

При подаче питания модуль пытается соединиться с электропакетом первые 5 секунд, по этому зажигание в автомобиле должно быть включено заранее.

Питание модуля в этой процедуре можно подключать с кл.15 - зажигания.

Предупреждение

Подключение изделия должно производиться квалифицированными пользователями, имеющими опыт электромонтажных работ, или на станции техобслуживания автомобилей с соблюдением всех правил электробезопасности, а также правил подключения и установки, изложенных в настоящей инструкции.

Изготовитель не несет ответственности за последствия, связанные с несоблюдением пользователем требований инструкции по эксплуатации и подключению прибора, а также с использованием прибора не по назначению.

Производитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный его продукцией людям, домашним животным, имуществу.

4. Подключение

1. **Перед работами по подключению модуля обязательно отключите аккумулятор автомобиля.**
2. Подключите модуль к надежной массе и к постоянному питанию +12 вольт, которое не отключается после «засыпания» электропакета.
3. В жгуте проводов за панелью приборов найдите серо-красный провод, произведите его разрыв и подключите к каждому концу отдельный зеленый провод жгута модуля comfortLIN. **ВНИМАНИЕ:** Убедитесь что разрываемый провод идет от контроллера электропакета до модуля в двери водителя.
4. Подключение входов запираения и отпираения осуществите по схеме управления ЦЗ с отрицательной полярностью из инструкции к вашей сигнализации. Контакт 6 модуля — запираение, контакт 7 модуля — отпирание.

Дополнительная информация на сайте: <http://comfortlin.ru/manuals>

comfortLIN

Модуль доводчика стекол и сопряжения сигнализации с центральным замком

Предназначен для UAZ Patriot 2015+

Модуль comfortLIN для УАЗ Патриот

