

AVILINE SMARTLIFT OLR-16
Комплект системы электропривода
задней двери автомобиля
MITSUBISHI OUTLANDER

Инструкция по установке и руководство пользователя

Особенности работы системы

Система электропривода задней двери автомобиля AVILINE SMARTLIFT OLR-16 предназначена для управления открытием/закрытием задней двери автомобиля MITSUBISHI OUTLANDER 2016 модельного года и создает дополнительный комфорт при его использовании.

Меры предосторожности

1. Запрещена эксплуатация или тестирование работы системы и её элементов до установки на а/м.
2. Запрещена эксплуатация или проведение любых работ по настройке и тестированию системы с отключением или физическим отсоединением элементов комплекта от мест соединения на а/м.
3. Необходимо обеспечить визуальный контроль до начала и во время работы системы электропривода задней двери с целью оценки возможности безопасного использования.
4. Необходимо убедиться в наличии необходимого и достаточного пространства для безопасного открытия/закрытия двери и отсутствия людей, объектов, предметов и т. п. в зоне работы устройства.
5. Избегать присутствия детей в зоне работы системы.
6. Избегать присутствия животных в зоне работы системы.
7. Исключить возможность управления системой людьми, не знакомыми с алгоритмом работы, в том числе детьми.
8. Исключить попадание чего-бы то ни было в зону работы системы.
9. Необходимо использовать систему электропривода задней двери только по прямому назначению.
10. Не ускорять и не тормозить движение задней двери во время работы системы без надобности.
11. Не провоцировать систему на срабатывание интеллектуальной системы защиты от заземления.
12. В случае эксплуатации системы при минусовых температурах и перепадах температур следить за состоянием замка двери и резинового уплотнителя во избежание их промерзания. Наряду с этим, обеспечить соответствующую подготовку резиновых уплотнителей после мойки и т. п.
13. Утяжеление задней двери вследствие использования дополнительных шумоизоляционных материалов может препятствовать нормальному функционированию системы электропривода.
14. При обнаружении некорректной работы системы или её элементов незамедлительно обратиться к авторизованному дилеру или производителю системы и исключить, по возможности, дальнейшую эксплуатацию системы.

Алгоритм открытия/остановки/закрытия задней двери

Открыть, закрыть или остановить заднюю дверь с использованием системы электропривода AVILINE SMARTLIFT OLR-16 возможно посредством короткого нажатия на одну из трех кнопок:

- штатную кнопку на наружной декоративной накладке задней двери,
- кнопку, установленную на декоративной обшивке задней двери,
- кнопку, установленную в элементе торпедо автомобиля.

Вы можете воспользоваться штатным радиобрелоком управления центральным замком автомобиля для управления открытием или закрытием задней двери. Для этого нажмите на кнопку открытия три раза в течение двух секунд.

Открыть или закрыть заднюю дверь также можно обычным, механическим способом, т.е. путем подъема/опускания двери вручную с прикладыванием незначительного усилия.

Интеллектуальная технология защиты от заземления

Система оснащена функцией контроля объектов, препятствующих процессу открытия/закрытия двери. Во время работы системы электропривода при физическом контакте задней двери с препятствием, движение двери будет остановлено. После исключения причины физического контакта с дверью работоспособность системы возобновится.

Звуковое и световое предупреждение

Начало и окончание процесса открытия/закрытия двери с помощью системы электропривода сопровождается двухкратным звуковым сигналом. Процесс движения двери сопровождается короткими звуковыми сигналами.

Каждая из кнопок управления оснащена светодиодной подсветкой для удобства использования.

Порядок инициализации

После установки системы на автомобиль или временного отключения аккумулятора звуковой излучатель системы издает серию коротких сигналов означающих необходимость проведения процедуры инициализации.

Если дверь открыта, нажмите кнопку на декоративной обшивке двери. Дверь закроется. Нажмите штатную кнопку на наружной декоративной накладке задней двери. Дождитесь окончания открытия двери. Убедитесь, что открытая дверь находится в крайнем верхнем положении. В противном случае вручную поднимите дверь до крайнего верхнего положения. Запрограммируйте крайнее положение двери согласно алгоритму, изложенному ниже.

Программирование высоты крайнего положения задней двери

При использовании системы электропривода возможно изменить высоту подъема задней двери. Для этого необходимо запрограммировать соответствующее положение двери. Для начала алгоритма программирования необходимо, чтобы задняя дверь была открыта.

Выполните следующие действия:

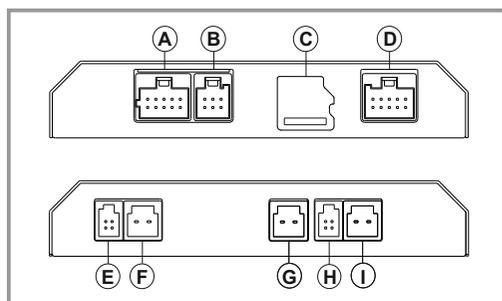
1. Вручную установите дверь на необходимую высоту открытия.
2. Нажмите и удерживайте кнопку управления на декоративной обшивке задней двери более трёх секунд. Вы услышите двухкратный звуковой сигнал. Отпустите кнопку. Настройка успешно выполнена. С этого момента при использовании системы электропривода AVILINE SMARTLIFT OLR-16 дверь будет открываться на высоту, выбранную при программировании.

При необходимости, можно изменять высоту подъема двери неограниченное количество раз, просто повторив вышеобозначенный алгоритм.

Состав комплекта:

- Блок управления
- Электропривод - 2 шт.
- CAN-модуль
- Звуковой излучатель
- Комплект кабелей питания
- Кнопка управления - 2 шт.
- Резиновый адаптер для прокладывания кабеля электропривода - 2 шт. (опция)
- Кронштейн с шарообразным наконечником - 2 шт.
- Крепежная планка с набором винтов
- Фреза
- Запасной плавкий предохранитель
- Набор пластиковых стяжек

Назначение разъемов блока управления



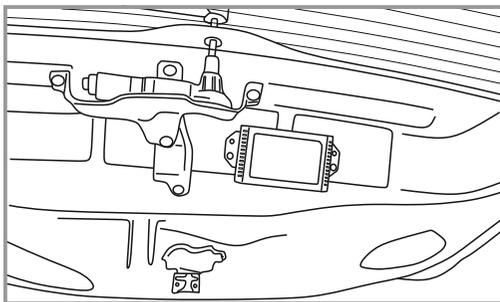
- A - разъем не используется
- B - разъем для подключения кнопки управления, расположенной на обшивке двери багажника и звукового излучателя системы
- C - слот карты памяти для обновления программного обеспечения
- D - разъем для подключения двери багажника к штатному электрическому замку
- E - разъем для подключения CAN-модуля и кнопки управления, расположенной в торпедо
- F - разъем для подключения питания
- G - разъем правого электропривода
- H, I - разъемы левого электропривода

Технические характеристики:

- Напряжение питания: 12В
- Допустимый температурный режим работы: -40°С~+65°С
- Уровень шума: <65dB
- Класс защиты: IPX4
- Время хода двери в одном направлении (при полностью заряженной АКБ а/м) - 5-6 секунд.

Порядок установки

1. Откройте дверь багажного отделения.
2. Отсоедините минусовую клемму АКБ автомобиля. Демонтируйте декоративную обшивку с двери. Подсоедините кабель к разъемам В и D блока управления.



3. Закрепите блок управления системы в левой части двери багажника в технологическом проёме рядом с механизмом очистки стекла.

4. **ВНИМАНИЕ!** Для исключения травмирования следующие работы необходимо проводить вдвоём.
5. Отсоедините левый газовый упор от шарообразного кронштейна на кузове автомобиля.



6. Отсоедините левый газовый упор от шарообразного кронштейна двери. Открутите шарообразный кронштейн газового упора на двери. Взамен демонтированного кронштейна установите соответствующий шарообразный кронштейн из комплекта поставки.

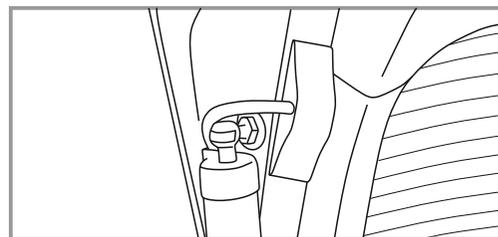
7. Присоедините электропривод с маркировкой «L» к установленному кронштейну той стороной привода, из которой выходит кабель. Крепежный элемент с противоположной стороны электропривода присоедините к соответствующему кронштейну на двери.

ВАЖНО! Убедитесь в надежной фиксации шаровых соединений.

8. Для установки правого электропривода (с маркировкой «R») проделайте операции, описанные в пунктах 4, 5, 6, 7.

9. Проверьте плавность хода для чего произведите закрытие и открытие задней двери вручную.

10. Кабель питания левого и правого электропривода необходимо провести через заранее подготовленные технологические проходы в декоративной пластиковой обшивке двери. И далее по внутренней части двери непосредственно к блоку управления.



11. Для обеспечения качественной фиксации кабеля привода к двери можно воспользоваться специальным резиновым адаптером из комплекта поставки. Для этого необходимо вложить кабель привода в углубление в адаптере. После чего адаптер фиксируется с помощью клейкой ленты на металлической поверхности двери по месту прокладывания кабеля.

12. Подсоедините кабели питания электрических приводов к разъемам блока управления (разъемы G, H, I).

13. Подключите 20-контактный разъем к CAN-модулю из комплекта поставки и закрепите корпус модуля к соседним элементам под торпедо.

14. Подсоедините витую пару с маркировкой CAN H и CAN L к CAN-шине а/м (красно-зеленый и коричнево-черный провод) расположенной за щитком приборов или за штатной магнитолой соблюдая полярность.

15. Подключите провод питания к штатному силовому проводу красного цвета с постоянным питанием на блоке предохранителей, расположенному с водительской стороны салона а/м.

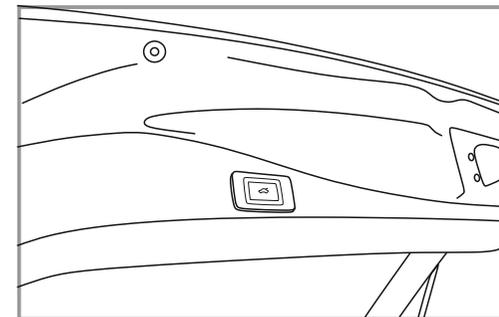
ВАЖНО! Перед подключением проводов необходимо свериться со схемой электрооборудования а/м.

16. Выберите место для установки салонной кнопки управления. Убедитесь что после установки кнопка не будет соприкасаться с прочими элементами и деталями а/м. Фрезой из комплекта просверлите отверстие и установите в него кнопку управления и подключите к соответствующему разъему питающего кабеля системы.

17. Демонтируйте декоративные обшивки порогов водительской стороны салона а/м. Проложите питающий кабель вдоль штатной проводки а/м в направлении задней двери, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля с промежутками 150-200 мм. Проведите питающий кабель внутрь задней двери через резиновый проход в верхней части проёма. Закрепите его к штатным элементам задней двери и подключите к разъемам блока управления E и F.

18. Осуществите подключение разъемов устройства в разрыв кабеля штатной кнопки открытия двери багажника и кабеля замка задней двери.

19. Подключите звуковой излучатель к соответствующему разъему проводки системы. Установите звуковой излучатель, закрепив его на металлической части двери.



20. Выберите место установки кнопки управления на декоративной пластиковой обшивке задней двери. Убедитесь что после установки кнопка не будет соприкасаться с прочими элементами и деталями а/м. Фрезой из комплекта просверлите отверстие, установите в него кнопку управления и подключите к соответствующему разъему системы.

21. Установите на место элементы салона автомобиля, демонтированные в процессе инсталляции устройства.

Подключите минусовую клемму аккумулятора. Установка завершена.

Приступите к процессу настройки системы, выполнив положения пункта «Порядок инициализации».

Гарантийный талон

Устройство	AVILINE SMARTLIFT OLR-16
Торговая организация	
Печать	
Гарантийный срок составляет 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации. Гарантия компании AVILINE не распространяется на товар, если его ремонт или замена были вызваны одним из следующих факторов: 1. Повреждения, вызванные небрежной эксплуатацией изделия 2. Механические повреждения 3. Внесение изменений в конструкцию устройства 4. Неправильная установка устройства. Настоящим подтверждаю, что я получил «Инструкцию по установке и руководство пользователя» и ознакомился с информацией об условиях эксплуатации и условиях и сроках гарантии.	
Дата	
Подпись покупателя	