

# ЭЛЕКТРОПРИВОД ДВЕРИ БАГАЖНИКА AVILINE SMARTLIFT

Renault Arkana 2019-



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Время установки 3 часа

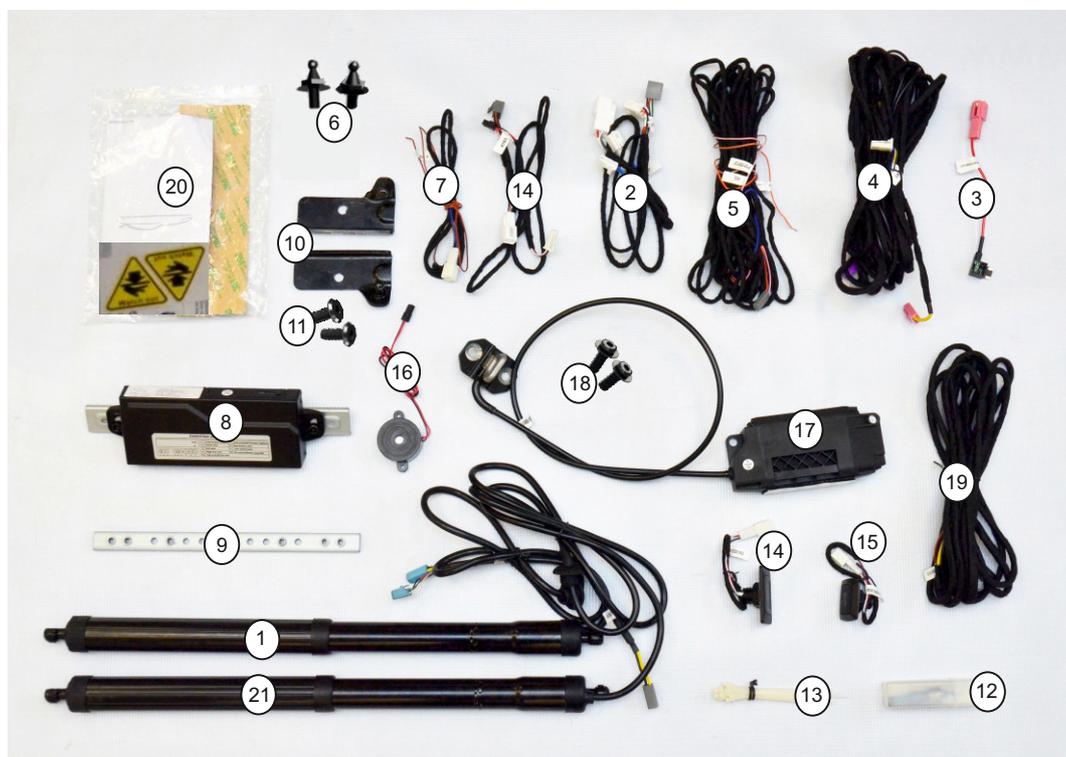
**AVILINE**

Артикул:

.2019

стр. 1 из 6

## КОМПЛЕКТАЦИЯ



### Перечень комплектующих

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во, шт.
1	Электропривод двери багажника ЛЕВЫЙ	1
2	Соединительный кабель Pin-to-Pin шт. кнопки открытия багажника и замка багажника	1
3	Коннектор для подключения к проводу питания с предохранительной колодкой	1
4	Соединительный кабель питания блока управления	1
5	Соединительный кабель передней кнопки	1
6	Кронштейн (с пластиковой шайбой) для крепления электропривода к кузову	2
7	Соединительный кабель звукового излучателя и кнопки управления	1
8	Блок управления	1
9	Металлический кронштейн для крепления блока	1
10	Кронштейн для крепления электропривода к двери багажника	2
11	Болты крепления кронштейнов. <b>Без шайб, плоская шляпка, шестигранный ключ.</b>	2
12	Фреза (16мм)	1
13	Набор пластиковых стяжек	1
14	Кнопка управления (для установки в обшивку двери багажника)	1
15	Кнопка управления (для установки в салоне)	1
16	Звуковой излучатель	1
17	Привод плавного закрывания двери (с моторизованной петлей)	1
18	Болты крепления моторизованной петли. <b>С шайбами, округлая шляпка, шестигранный ключ.</b>	2
19	Соединительный кабель привода плавного закрывания двери (с моторизованной петлей)	1
20	Пакет с информационными наклейками и Руководством пользователя	1
21	Электропривод двери багажника ПРАВЫЙ	1

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением работ убедитесь, что при закрытых боковых дверях с поднятыми в них стеклах, дверь багажника закрывается без прикладывания усилий. В противном случае необходимо её отрегулировать.

1. Откройте дверь багажного отделения.
2. Отсоедините минусовую клемму аккумулятора автомобиля.
3. Демонтируйте штатную петлю замка двери багажника.

**ВНИМАНИЕ!**

- 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.



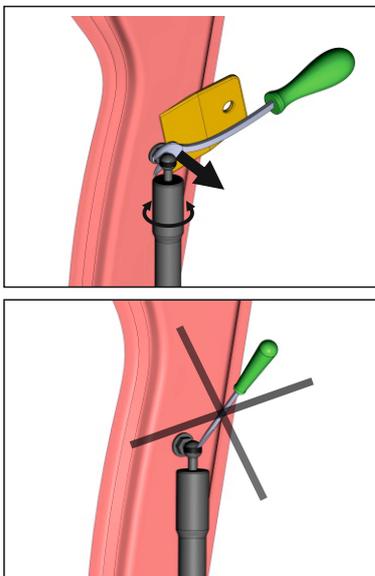
**ВНИМАНИЕ!** Для исключения травмирования следующие работы необходимо проводить вдвоём.

4. Удерживайте дверь во избежание её падения. Отсоедините левый и правый газовый упоры от шарообразных кронштейнов на двери и на кузове а/м. Демонтируйте шарообразные кронштейны на двери и на кузове.
  5. Соблюдая маркировку «L» и «R», взамен демонтированных кронштейнов двери установите кронштейны ⑩ из комплекта поставки, используя болты крепления ⑪
- Взамен демонтированных штатных шарообразных кронштейнов кузова установите шарообразные кронштейны ⑥ из комплекта.



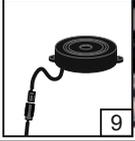
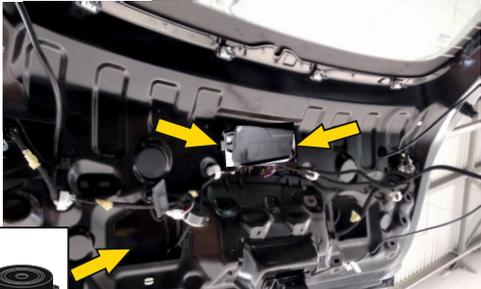
6. Присоедините электроприводы, соблюдая маркировку «L» и «R», к установленным шарообразным кронштейнам, таким образом, чтобы место из которого выходит кабель находилось ближе к кронштейну расположенному на двери.

**ВАЖНО!** Убедитесь в надёжной фиксации шаровых соединений электроприводов с кронштейнами. Проверьте плавность хода, для чего произведите закрытие и открытие двери багажника вручную.



**ВНИМАНИЕ!** При необходимости демонтировать электропривод системы SMARTLIFT используйте металлическую вилку для демонтажа и пластиковый ракедь для защиты лакокрасочного покрытия.

**ВАЖНО!** Во избежание потери фиксирующих свойств пружины шарового шарнира не пытайтесь её разжать при снятии и установке электропривода.

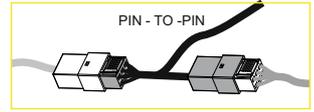


7. Демонтируйте элементы декоративной обшивки двери багажника.  
8. Закрепите блок управления на корпусе двери багажника используя элементы крепления из комплекта.

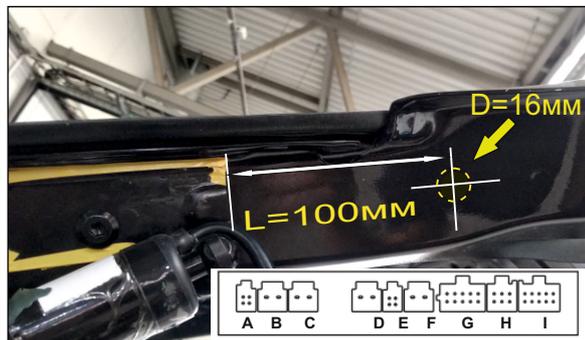
9. Установите звуковой излучатель, закрепив его на металлической части двери багажника, подключите его разъем к соответствующему разъему соединительного кабеля звукового излучателя и кнопки управления проводки. Подключите соединительный кабель к разъему "H" блока управления.



10. Подключите к разъему "I" блока управления соединительный кабель. Через его проходные разъемы Pin-to-Pin, подключите разъем кабеля замка двери багажника и разъем кабеля штатной кнопки открытия багажника



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



11. На левой и правой стороне, на расстоянии 100мм от кронштейна двери багажника, как показано на фото, просверлите сверлом 3мм отверстие , затем изготовьте отверстие фрезой 16 мм. Проведите кабели от моторов в дверь багажника.

12. Проложите кабели питания электрических приводов внутрь двери и подключите их к разъемам (D, E, F) блока управления.



13. Соединительный кабель питания блока управления, кабель передней кнопки и соединительный кабель привода плавного закрывания двери (с моторизованной петлей) подключите к блоку управления к разъемам B, A и C. Соедините 2-х пиновый межблочный разъем с синим проводом около разъемов блока управления A и B. Соедините 2-х пиновый межблочный разъем с коричневым и черным проводом около разъемов блока C и H

14. Используя пластиковые стяжки, закрепите кабели вдоль штатной проводки двери багажника. Через резиновый технологический проход в верхней части проёма двери проведите кабели в салон а.м.



15. Установите моторизованную петлю плавного закрывания (17) из комплекта. Используя болты крепления (18) , закрепите саму петлю на пороге.

Исполнительное устройство расположите за левой декоративной обшивкой багажного отделения. Подключите разъемы кабеля (19) к разъему устройства.

**ВНИМАНИЕ!** Не подвергайте трес излишним изгибам.



16. Демонтируйте декоративные наклейки порогов водительской стороны салона а/м. Уложите соединительный кабель питания блока управления и кабель передней кнопки вдоль штатной проводки а/м в направлении передней части торпедо, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля с промежутками 150-200 мм.

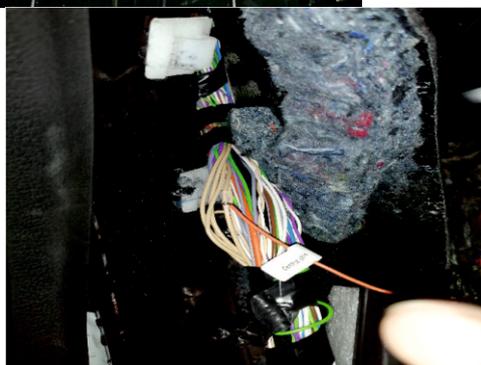


**ВАЖНО!** Перед подключением проводов необходимо свериться со схемой электрооборудования а/м.

17. Снимите блок кнопок на торпедо слева от руля.

18. Произведите подключение проводов у блока кнопок в следующем порядке:

- РОЗОВЫЙ зажигание (+12V) к желтому проводу в зеленом разъеме
- КОРИЧНЕВЫЙ габаритные огни к белому проводу в черной разъеме



19. Снимите накладку водительского порога и кик панель.

20. Произведите подключение:

- ОРАНЖЕВЫЙ ("+" импульс при открытии) центрального замка (UNLOCK) к бежевому проводу в косе.



20. Коннектор питания с предохранительной колодкой из комплекта поставки установите вместо штатного предохранителя на 25А, в верхнем ряду, в блоке предохранителей. Штатный предохранитель на 25А установите в коннектор питания.

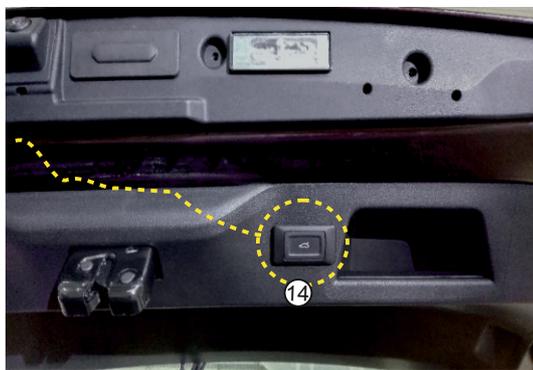


21. Слева от руля выберите место для установки кнопки управления. Используя фрезу 16мм просверлите отверстие. Установите кнопку в сформированное отверстие. Подключите разъем кнопки к разъему кабеля блока управления.

**ВНИМАНИЕ!**

Не прикладывайте излишние усилия при фиксации кнопки.

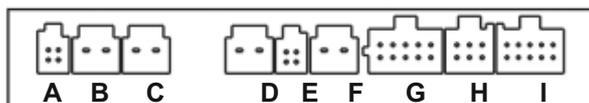
22. Подключите провод питания блока управления к ранее установленному коннектору в блоке предохранителей салона.



23. Используя фрезу 16мм просверлите отверстие в обшивке двери багажника, установите кнопку управления, затем подключите её к разъему соединительного кабеля звукового излучателя и кнопки управления.

24. Установите на место элементы салона автомобиля, демонтированные в процессе инсталляции устройства. Подключите минусовую клемму аккумулятора. Установка завершена. Приступите к процессу настройки системы.

#### Назначение разъёмов блока управления



- A - передняя кнопка; подключения к штатной проводке
- B - питание +12V
- C - управление устройством плавного закрывания
- D - управление правым электроприводом
- E - датчик левого электропривода
- F - управление левым электроприводом
- G - smartfoot (опция)
- H - звуковой излучатель; задняя кнопка; датчик устройства плавного закрывания
- I - Управление замком багажника
- J - SD-карта (обновление ПО)

#### Порядок инициализации

После подачи питания на систему если дверь открыта, система будет подавать серии звуковых сигналов. Необходимо закрыть дверь вручную. Звуковые сигналы прекратятся. Нажмите штатную кнопку открытия двери. Система поднимет дверь. Дождитесь окончания подъёма двери и убедитесь в том что положение открытия максимальное. При необходимости вручную поднимите дверь до крайнего верхнего положения. Запрограммируйте крайнее положение двери согласно алгоритму.

#### Программирование высоты крайнего положения двери багажника

Выполните следующие действия:

1. Вручную установите дверь на необходимую высоту открытия.
2. Нажмите и удерживайте кнопку управления на декоративной обшивке двери багажника более трёх секунд. Вы услышите двухкратный звуковой сигнал. Отпустите кнопку.

Настройка успешно выполнена. С этого момента при использовании системы электропривода AVILINE SMARTLIFT дверь будет открываться на высоту, выбранную при программировании.

При необходимости, можно изменять высоту подъёма двери неограниченное количество раз, просто повторите вышеобозначенный алгоритм.

#### Программирование скорости движения двери багажника:

1. Нажмите и держите кнопку закрытия багажника, расположенную на обшивке багажника, до появления двух коротких, и пяти длинных сигналов зуммера.
  2. Отпустите кнопку: частые короткие сигналы – информируют о выборе режима «повышенная скорость», один длительный – информируют о выборе режима «нормальная скорость» движения двери багажника.
- Настройка успешно выполнена. С этого момента при использовании системы электропривода AVILINE SMARTLIFT, крышка багажника будет двигаться согласно выбранному режиму при программировании. При необходимости, можно изменять скорость движения крышки багажника неограниченное количество раз, просто повторив выше обозначенный алгоритм.

Данный комплект возможно дооснастить устройством управления дверью багажника движением ноги AVILINE SMARTFOOT. Инструкция по установке данного устройства входит в комплект.

Телефоны технической поддержки: (812)337-6106, (911)123-7178, (800)555-0920 [www.info@aviline.ru](http://www.info@aviline.ru)

**AVILINE**

Артикул:

.2019

стр. 6 из 6

# ЭЛЕКТРОПОДЪЕМНИК ДВЕРИ БАГАЖНИКА SMARTLIFT RENAULT ARKANA 2019-).

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Особенности работы системы.

Система электропривода двери багажника AVILINE SMARTLIFT предназначена для управления открытием/закрытием двери багажника автомобиля и создает дополнительный комфорт при его использовании.

### Порядок инициализации:

После подачи питания на систему, если дверь багажника открыта, система будет подавать серии звуковых сигналов. Необходимо закрыть дверь вручную. Звуковые сигналы прекратятся. В подтверждение прозвучит двойной сигнал. нажмите штатную кнопку открытия двери багажника. Система поднимет дверь багажника. Дождитесь окончания подъема двери багажника и убедитесь в том, что положение открытия максимальное. При необходимости вручную поднимите дверь багажника до крайнего верхнего положения. Запрограммируйте крайнее положение согласно алгоритму.

### Алгоритм открытия, остановки, закрытия двери багажника:

Открыть, закрыть или остановить дверь багажника с использованием электропривода AVILINE SMARTLIFT возможно посредством нажатия на:

- штатную кнопку на наружной декоративной накладке двери багажника;
- кнопку, установленную на декоративной обшивке двери багажника;
- кнопку, установленную в элементе торпедо автомобиля;
- одну из кнопок на штатном радиобрелоке автомобиля, в следующем порядке:\*
- а) трехкратное нажатие на кнопку открытия центрального замка с равномерным интервалом в течение 3 секунд;
- б) нажатие и удержание кнопки открытия центрального замка в течение 3 секунд;
- с) нажатие и удержание кнопки открытия багажника в течение 3 секунд;

Активация системы одним из перечисленных способов приведет в движение крышку багажника, которое будет сопровождаться короткими звуковыми сигналами, вплоть до её закрытия/открытия.

В беззвучном режиме последует только двойной сигнал в начале процесса закрытия/открытия.

В конце закрытия/открытия последует двойной сигнал, информирующий о полном закрытии/открытии двери багажника.

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

### Интеллектуальная технология защиты от заземления.

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

### Программирование высоты крайнего положения двери багажника.

Выполните следующие действия:

1. Вручную установите дверь багажника на необходимую высоту открытия.
2. Нажмите и удерживайте кнопку управления на декоративной обшивке двери багажника более трех секунд. Вы услышите двукратный звуковой сигнал. Отпустите кнопку. Настройка успешно выполнена. С этого момента при использовании системы электропривода AVILINE SMARTLIFT дверь багажника будет открываться на высоту, выбранную при программировании. При необходимости, можно изменять высоту подъема двери багажника неограниченное количество раз, просто повторите описанный алгоритм.

### Программирование скорости движения крышки багажника.

1. Нажмите и держите кнопку закрытия багажника, расположенную на обшивке багажника, до появления двух коротких и пяти длинных сигналов зуммера.
2. Отпустите кнопку: частые короткие сигналы информируют о выборе режима «повышенная скорость», один длительный - режима «нормальная скорость» движения двери багажника. Настройка успешно выполнена. С этого момента при использовании системы электропривода AVILINE SMARTLIFT крышка багажника будет двигаться согласно выбранному режиму при программировании. При необходимости, можно изменять скорость движения крышки багажника неограниченное количество раз, просто повторив вышеобозначенный алгоритм.

### Открытие двери багажника при отсутствии питания.

В случае разряда АКБ дверь багажника можно открыть вручную, с прикладыванием незначительного усилия. Для этого воспользуйтесь алгоритмом аварийного открытия двери багажника. Способ аварийного открытия вы можете найти в инструкции по эксплуатации данного автомобиля. Если алгоритм не предусмотрен, то дверь багажника можно открыть только после подачи питания. После подачи питания выполните инициализацию системы AVILINE SMARTLIFT.

### Отключение/включение звукового сопровождения.\*\*

Выполните следующие действия:

1. Нажмите и держите кнопку закрытия багажника, расположенную на обшивке багажника, до появления двух коротких и трех длинных сигналов зуммера.
2. Отпустите кнопку: частые короткие сигналы информируют о выборе режима «закрытие или открытие со звуковым сопровождением», один длинный - режима «беззвучное открытие или закрытие». Настройка успешно выполнена. С этого момента при использовании системы электропривода AVILINE SMARTLIFT крышка багажника будет двигаться согласно выбранному режиму при программировании. При необходимости, можно изменять звуковое сопровождение закрытия или открытия крышки багажника неограниченное количество раз, просто повторив вышеобозначенный алгоритм.

### Функция «закрытие рукой».\*\*

При закрытии двери багажника вручную с прикладыванием незначительного усилия, электропривод AVILINE SMARTLIFT автоматически продолжит движение до полного закрытия двери багажника.

\* - Функционал выбранной кнопки зависит от комплектации электрооборудования автомобиля.

\*\* - Производитель оставляет за собой право исключать из функционала обозначенную опцию.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Запрещена эксплуатация или тестирование работы системы и ее 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 двери багажника с целью оценки возможности безопасного использования.
4. Необходимо убедиться в наличии необходимого и достаточного пространства для безопасного открытия/закрытия двери багажника 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 элементов системы.
9. Необходимо использовать систему электропривода двери багажника только по прямому назначению.
10. Не ускорять и не тормозить движение двери багажника 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 багажника и резинового уплотнителя во избежание их промерзания. Наряду с этим, обеспечить соответствующую подготовку резиновых уплотнителей после мойки и т.п.
13. Утяжеление двери багажника вследствие использования дополнительных шумоизоляционных материалов может препятствовать нормальному функционированию системы электропривода.
14. При обнаружении некорректной работы системы или ее элементов, исключить, по возможности, дальнейшую эксплуатацию системы и незамедлительно обратиться к авторизованному дилеру или производителю.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Устройство	
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 установки	
Подпись покупателя	