



**ЭЛЕКТРОПРИВОД ДВЕРИ БАГАЖНИКА  
SMARTLIFT Hyundai Tucson 2018-**



**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

Время установки 3 часа

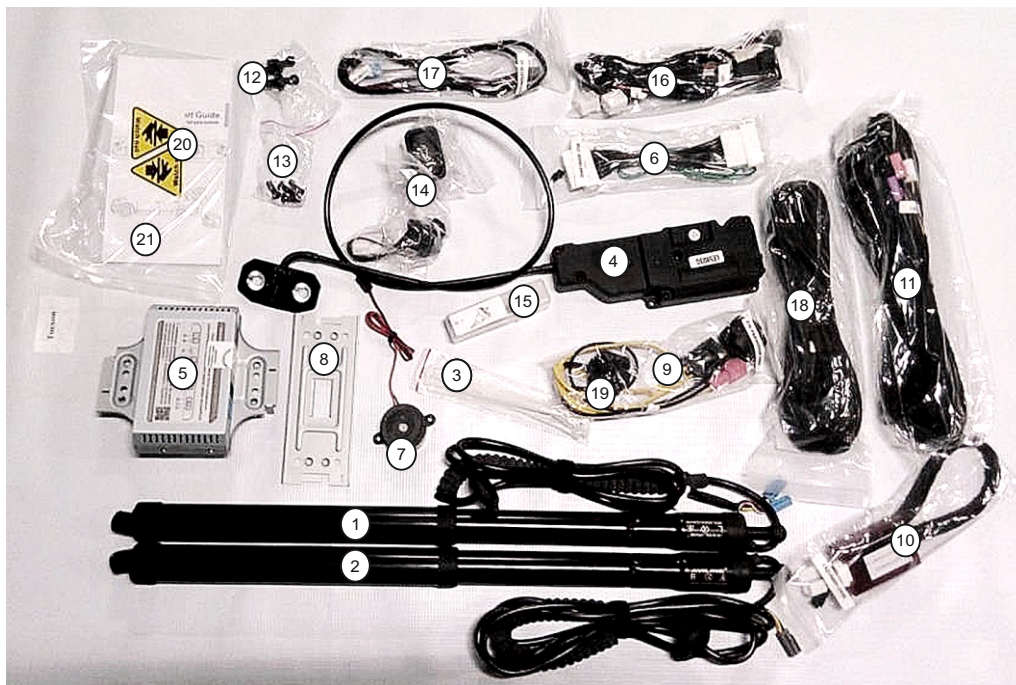
**AVILINE**

Артикул:

.2019

стр. 1 из 6

## КОМПЛЕКТАЦИЯ



### Перечень комплектующих

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во, шт.
1	Электропривод двери багажника ЛЕВЫЙ	1
2	Электропривод двери багажника ПРАВЫЙ	1
3	Набор пластиковых стяжек	1
4	Привод плавного закрывания двери (с моторизованной петлей)	1
5	Блок управления	1
6	Соединительный кабель Pin-to-Pin "OBD"	1
7	Звуковой излучатель	1
8	Металлический кронштейн для крепления блока	1
9	Кабель питания с предохранительной колодкой	1
10	CAN модуль (с кабелем)	1
11	Соединительный кабель питания блока управления	1
12	Кронштейн шарообразный для крепления электропривода к двери багажника	2
13	Набор крепежа	1
14	Кнопка управления	2
15	Фреза (16мм)	1
16	Соединительный кабель Pin-to-Pin кнопки открытия и замка багажника	1
17	Соединительный кабель звукового излучатель и кнопки управления	1
18	Соединительный кабель привода плавного закрывания двери (с моторизованной петлей)	1
19	Коннектор для подключения к проводу питания	1
20	Информационная наклейка	2
21	Руководство пользователя	1

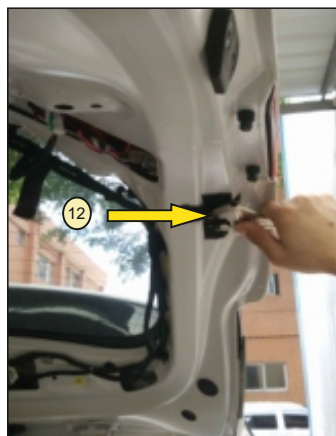
## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

**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!

- Запрещена эксплуатация или тестирование работы системы и её элементов до установки на а/м.
- 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 багажника.

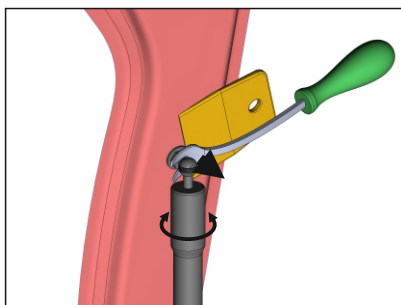
Взамен демонтированных кронштейнов установите из комплекта поставки кронштейны (12) на дверь багажника



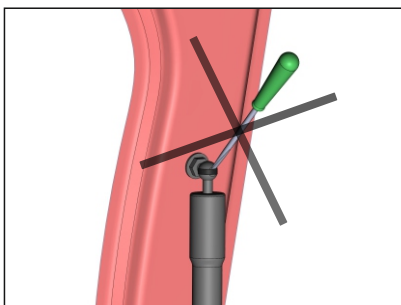
5. Присоедините электроприводы(1) и (2), соблюдая маркировку «L» и «R», к установленным шарообразным кронштейнам, таким образом, чтобы место из которого выходит кабель находилось ближе к кронштейну расположенному на кузове.

6. Демонтируйте элементы декоративной обшивки двери багажника. Используя технологические отверстия проложите кабели питания электрических приводов внутрь двери

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



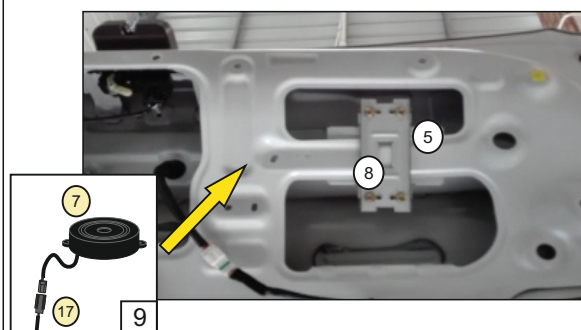
**ВНИМАНИЕ!** При необходимости демонтировать электропривод системы SMARTLIFT используйте металлическую вилку для демонтажа и пластиковый ракедь для защиты лакокрасочного покрытия.



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



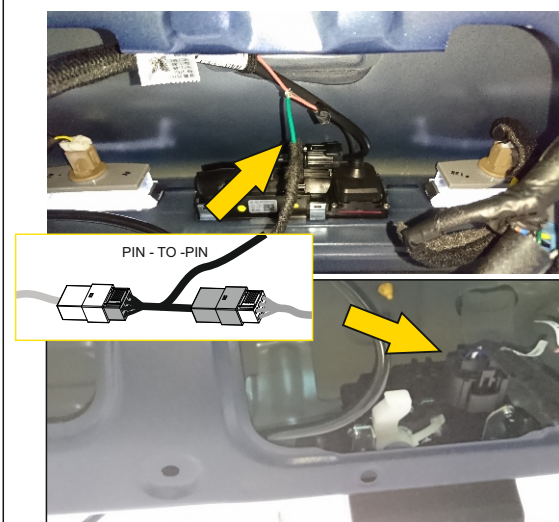
## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



7. Закрепите блок управления (5) на корпусе двери багажника, используя кронштейн (8) и элементы крепления (13) из комплекта.

8. Установите звуковой излучатель (7), закрепив его на металлической части двери, подключите его разъем к соответствующему разъему соединительного кабеля звукового излучателя и кнопки управления (17).

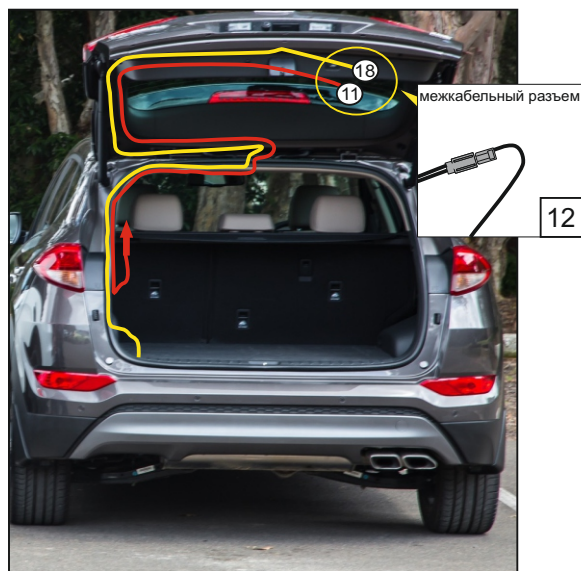
9. подключите кабели питания электрических приводов к разъемам (H, I, J) блока управления.



10. Подключите к разъему "D" блока управления соединительный кабель (16)

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.



12. Соединительный кабель питания блока управления (11) и соединительный кабель привода плавного закрывания двери (с моторизованной петлей) (18) подключите к блоку управления к разъемам E, F и G. Соедините 2-х пиновый межблочный разъем с синим проводом около разъемов блока управления E и F.

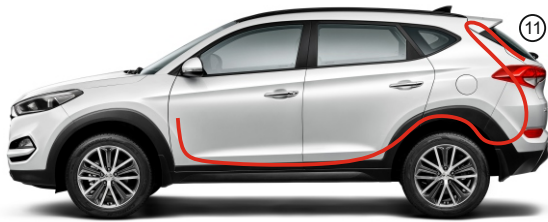
13. Используя пластиковые стяжки, закрепите кабели вдоль штатной проводки двери багажника. Через резиновый технологический проход в верхней части проёма двери проведите кабели в салон а.м. Далее демонтировав левую обшивку багажного отсека проложите кабели к левому фонарю.



14. Установите моторизованную петлю плавного закрывания (4) из комплекта поставки. Исполнительное устройство, передающее поступательное движение петле посредством перемещения троса в защитной рубашке, расположите за левой декоративной обшивкой багажного отделения. Подключите разъемы кабеля (18) к разъему устройства.

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

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



15. Демонтируйте декоративные обшивки порогов водительской стороны салона а/м. Уложите соединительный кабель питания блока управления (11) вдоль штатной проводки а/м в направлении левой части торпедо, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля с промежутками 150-200 мм.



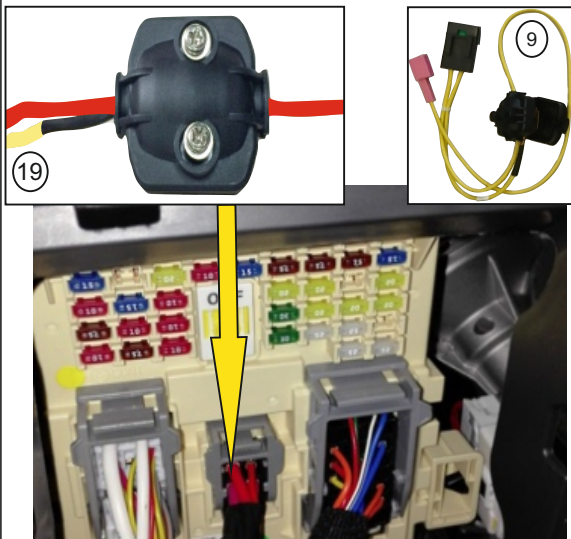
16. Демонтируйте разъем OBD и вставьте на его место соответствующий проходной разъем (6). Ответную часть соедините с штатным разъемом OBD. Подключите 20-контактный разъем к CAN-модулю из комплекта поставки  
 17. Соедините 3-х пиновый разъем кабеля CAN-модуля (10) с 3-х пиновым разъемом соединительного кабеля питания блока управления (11).  
 18. Закрепите корпус CAN-модуля (10) к соседним элементам под торпедо.



19. Слева от руля выберите место для установки кнопки управления (14). Используя фрезу 16мм (15) просверлите отверстие. Установите кнопку в сформированное отверстие. Подключите разъем кнопки к разъему кабеля CAN блока (10).

### ВНИМАНИЕ!

Не прикладывайте излишние усилия при фиксации кнопки.



20. С помощью коннектора (19) произведите подключение кабеля питания с предохранительной колодкой (9) к КРАСНОМУ проводу +12В на блоке предохранителей.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

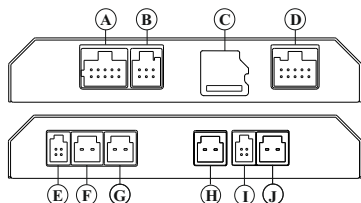


23. Подключите разъем соединительного кабеля (17) к кнопке управления (14)

Установите кнопку вместо штатной заглушки в обшивке двери багажника.

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 - не используется

B - разъём звукового излучателя и кнопки управления на обшивке двери багажника.

C - слот для карты памяти

D - разъём для подключения штатного замка и кнопки открытия двери багажника.

E - разъём кнопки управления, расположенной в торпедо, и устройства плавного закрывания двери

F - разъём для подключения питания

G - разъём для подключения устройства плавного закрывания замка багажника

H, I, J - разъёмы правого/левого электропривода

### Порядок инициализации

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

### 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 трёх секунд. Вы услышите двухкратный 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 подъёма двери багажника неограниченное количество раз, просто повторите описанный алгоритм.

### Программирование скорости движения крышки багажника

Выполните следующие действия:

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 повторить 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



## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### 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 трёх секунд. Вы услышите двухкратный 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 подъёма двери багажника неограниченное количество раз, просто повторите описанный алгоритм.

### Особенности работы системы

Система электропривода двери багажника AVILINE SMATRLIFT предназначена для управления открытием/закрытием двери багажника автомобиля 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 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 её 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	

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

Федеральная служба поддержки:

(812)337-6106, (911)123-7178, (800)555-0920

Сайт производителя: aviline.ru

**AVILINE**

Артикул:

.2019

стр. 1 из 1