

# Электропривод двери багажника Toyota Camry (2018-) AVILINE Smartlift Инструкция по установке.

Время установки 3 часа.



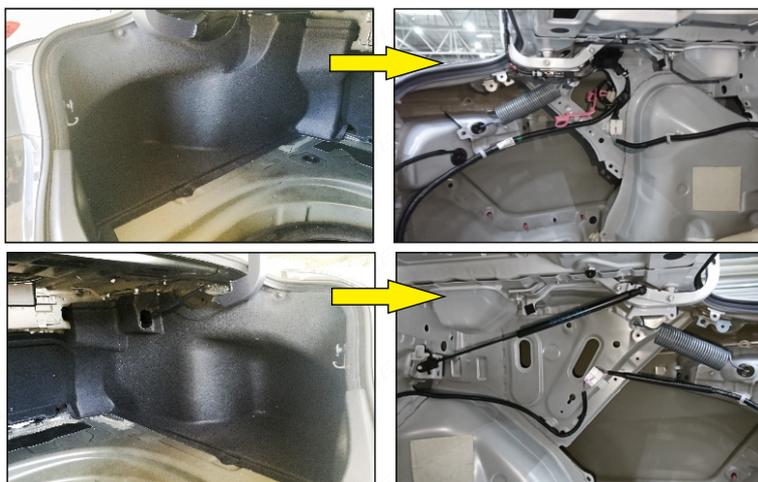
## Комплектация



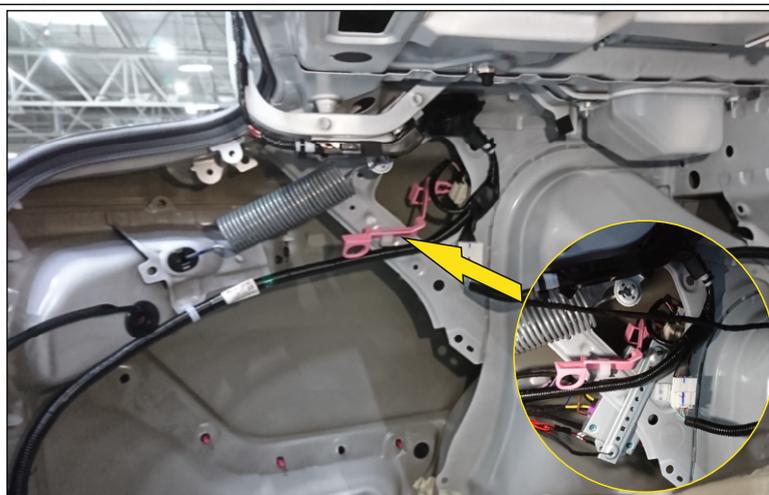


**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением работ убедитесь, что крышка багажника закрывается без прикладывания усилий. В противном случае необходимо её отрегулировать.

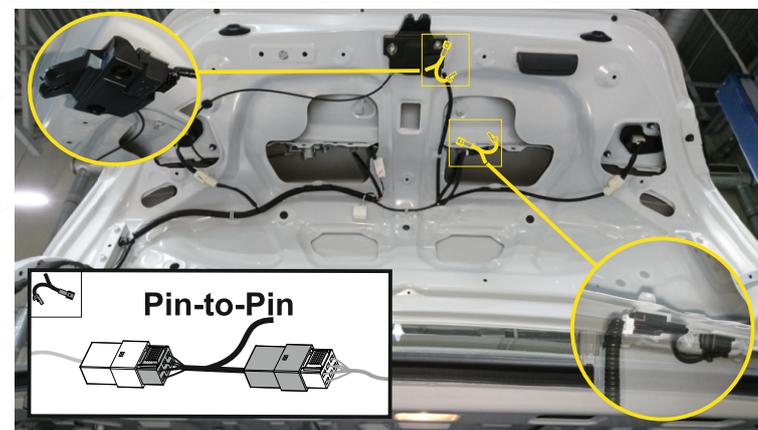
1. Откройте багажное отделение.
2. Отсоедините минусовую клемму аккумулятора автомобиля



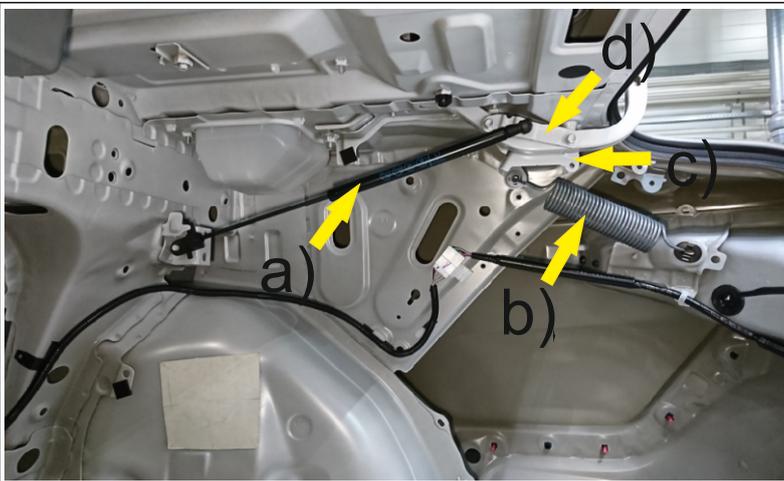
3. Демонтируйте боковые панели багажного отделения
4. Демонтируйте штатную петлю замка багажника.



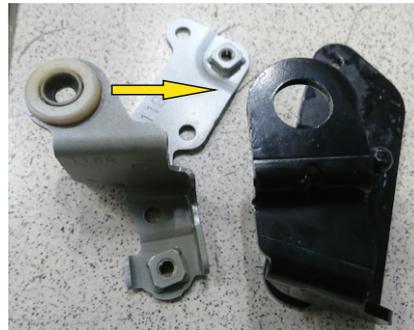
5. Закрепите блок управления в нише левого крыла при помощи монтажной планки из комплекта.
6. Подключите разъем кабеля питания блока управления к разъему "F".
7. Присоедините клемму провода массы к кузову а/м.



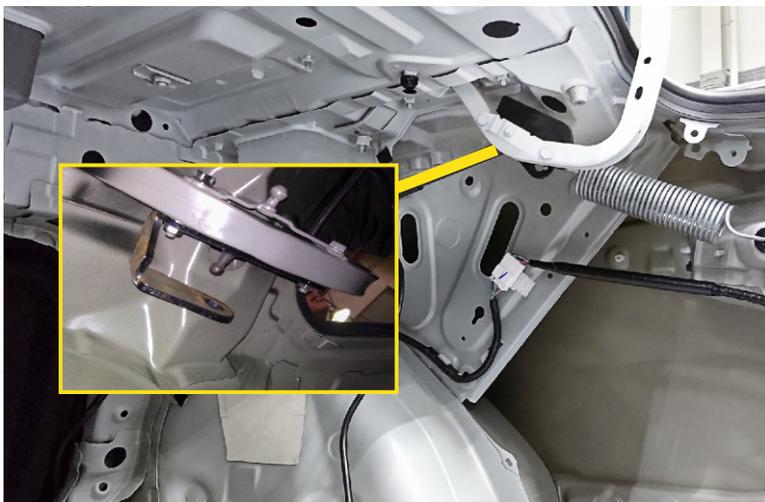
8. Демонтируйте декоративную обшивку крышки багажника.
9. Через проходные разъемы кабеля блока управления, подключите, разъемы кабелей штатной кнопки открытия и замка багажника.
10. Уложите питающий кабель вдоль штатной проводки а/м в направлении блока управления, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля с промежутками 150-200 мм.
11. Подключите разъем данного кабеля к разъему "D" блока управления.



**ВНИМАНИЕ!** Для исключения травмирования следующие работы необходимо проводить вдвоём.  
 Удерживайте крышку багажника во избежание её падения.  
 12. Отсоедините от крепления петли крышки багажника пружину (b).  
 13. Отсоедините от шарообразных кронштейнов газовый упор (a).  
 14. Демонтируйте штатные кронштейны (d)и(c).



15. Переустановите пластиковую втулку с демонтированного штатного кронштейна на кронштейн из комплекта поставки.



16. Закрепите на петле крышки багажника совместно со штатным шарообразным кронштейном кронштейн из комплекта поставки.



17. Установите детали 1, 2 и 3 на перегородку багажного отсека для фиксации кронштейна из комплекта поставки.



18. Зафиксируйте кронштейн с шарообразным элементом при помощи ранее установленных деталей и крепежа из комплекта поставки.



19. Присоедините электропривод к установленным шарообразным кронштейнам **ВАЖНО!** Убедитесь в надежной фиксации шаровых соединений электроприводов с кронштейнами. Проверьте плавность хода, для чего произведите закрытие и открытие крышки багажника вручную.



20. Взамен штатной петли замка багажника, установите моторизованную петлю плавного закрытия из комплекта поставки.

Исполнительное устройство, расположите за левой декоративной обшивкой багажного отделения.

- Подключите соответствующий кабель к разъему устройства.
- Подключите разъем Е и G к блоку управления.
- Соедините контактную группу синего провода разъемами между кабелями Е и F.

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

21. Подключите звуковой излучатель к соответствующему разъему проводки косы. Установите звуковой излучатель, закрепив его на металлической части кузова.

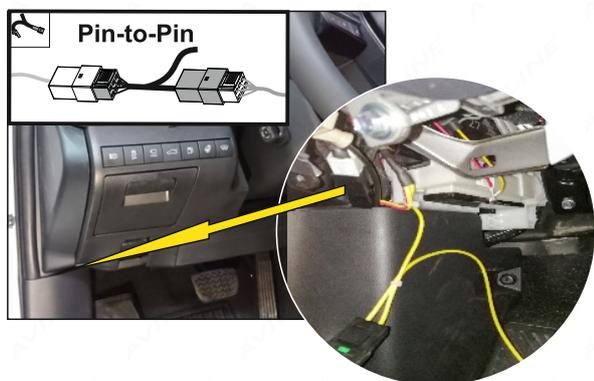
22. Демонтируйте штатную ручку закрытия двери багажника и на её место установите заднюю кнопку управления из комплекта.

23. Подключите разъем соответствующего кабеля к разъему «В» блока управления.

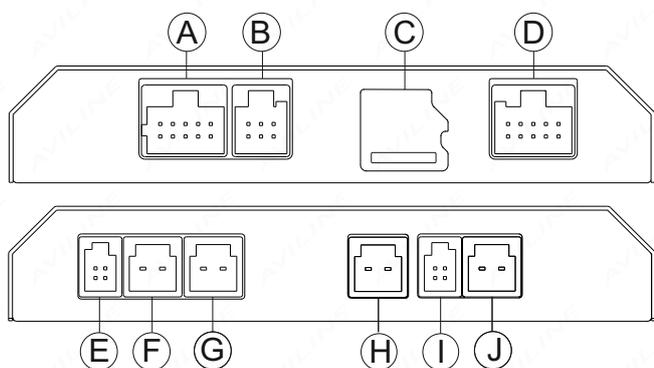
**ВНИМАНИЕ!** Не прикладывайте излишние усилия при фиксации кнопки.



24. Демонтируйте декоративные обшивки порогов водительской стороны салона а/м. Уложите питающий кабель вдоль штатной проводки а/м в направлении места водителя, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля с промежутками 150-200 мм.  
25. Подключите кабель к разъёму "F" блока управления.



26. К разъёму в блоке предохранителей, проходной косой, подключите кабель питания блока управления.



A - не используется  
B - разъём звукового излучателя и кнопки управления на обшивке задней двери  
C - слот для карты памяти  
D - разъём для подключения штатного замка и кнопки багажника.  
E - разъём устройства плавного закрывания двери  
F - разъём для подключения питания блока управления  
G - разъём для подключения устройства плавного закрывания замка багажника  
H - не используется  
I, J - разъёмы правого электропривода

#### Порядок инициализации

Подайте питание на систему, крышка багажника должна быть открыта, система будет подавать серии звуковых сигналов. Необходимо закрыть крышку вручную. Звуковые сигналы прекратятся. Нажмите штатную кнопку открытия крышки багажника. Система поднимет крышку багажника. Дождитесь окончания подъёма крышки багажника и убедитесь в том что положение открытия максимальное. При необходимости вручную поднимите крышку багажника до крайнего верхнего положения. Запрограммируйте крайнее положение крышки согласно алгоритму.

#### Программирование высоты крайнего положения крышки багажника.

Выполните следующие действия:

1. Вручную установите крышку 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 крышка багажника будет открываться на высоту, выбранную при программировании. При необходимости, можно изменять высоту подъёма крышки 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 крышки 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 AVILINE SMARTFOOT. Инструкция по установке данного устройства входит в комплект.



# ЭЛЕКТРОПОДЪЕМНИК КРЫШКИ БАГАЖНИКА AVILINE SMARTLIFT. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

## Особенности работы системы.

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

## Порядок инициализации

При открытой крышке багажника, подайте питание на систему, после этого прозвучит серия звуковых сигналов. Однократно нажмите на кнопку закрытия - крышка багажника начнет закрываться, в конце закрытия сработает механизм плавного дожима замка и прозвучит два коротких звуковых сигнала. Нажмите штатную кнопку открытия крышки багажника. Система поднимет крышку багажника и прозвучит два коротких сигнала. Убедитесь в том, что положение открытия максимальное. При необходимости вручную поднимите крышку багажника до крайнего верхнего положения и запрограммируйте верхнее крайнее положение двери согласно алгоритму.

## Программирование высоты крайнего положения крышки багажника.

Выполните следующие действия:

1. Вручную установите крышку 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 крышка багажника будет открываться на высоту, выбранную при программировании. При необходимости, можно изменять высоту подъема крышки багажника неограниченное количество раз, просто повторите описанный алгоритм.

## Алгоритм открытия, остановки, закрытия двери багажника:

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

- штатную кнопку на наружной декоративной накладке крышке багажника;
- кнопку, установленную на декоративной обшивке крышке багажника;
- кнопку на штатном радио-брелоке автомобиля - нажатие и удержание кнопки открытия замка багажника в течение 3 секунд.

Активация системы одним из перечисленных способов приведет в движение крышку багажника.

В начале открытия/закрытия двери багажника прозвучит два коротких сигнала и дальше движение будет сопровождаться короткими звуковыми сигналами, в конце закрытия/открытия снова последует двойной сигнал, информирующий о полном закрытии/открытии крышки багажника.

В беззвучном режиме последует только двойной сигнал в начале и в конце закрытия/открытия крышки багажника.

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

## Интеллектуальная технология защиты от заземления.

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

## ВНИМАНИЕ!

Не провоцируйте систему на срабатывание интеллектуальной технологии защиты от заземления.

## 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 крышки 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.

## 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 крышки багажника. Способ аварийного открытия вы можете найти в инструкции по эксплуатации данного автомобиля. Если алгоритм не предусмотрен, то крышку 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 длительный - 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 выше обозначенный алгоритм.

## Функция «закрытие рукой».\*

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

## Особенности ухода за автомобилем с установленной системой AVILINE SMARTLIFT.

Воздействие потока воды под высоким давлением может повредить и вывести из строя элементы системы, а также может вызвать попадание влаги внутрь автомобиля. В случае эксплуатации системы при минусовых температурах, после мойки автомобиля, необходимо открыть крышку багажника и удалить воду и влагу с резинового уплотнителя дверного проема, а также с плоскости крышки багажника к которой прилегает уплотнитель.

## Обслуживание и уход за компонентами системы.

Компоненты системы не требуют обслуживания и рассчитаны на весь срок службы. При необходимости чистки элементов системы воспользуйтесь влажной мягкой тканью. Не используйте химически-активные, спиртосодержащие или обезжиривающие составы.

\*- 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 автомобиль.
2. Запрещена эксплуатация или проведение любых работ по настройке и тестированию системы с отключением или физическим отсоединением элементов комплекта от мест соединения на автомобиле.
3. Необходимо использовать систему электропривода крышки багажника только по прямому назначению.
4. При эксплуатации системы электропривода необходимо обеспечить визуальный контроль до начала, во время и до конца работы системы с целью обеспечения своевременного вмешательства и экстренной остановки работы системы для сохранения в безопасности людей и объектов в непосредственной близости от автомобиля.
5. Необходимо убедиться в наличии необходимого и достаточного пространства для безопасного открытия/закрытия крышки багажника и отсутствия людей, объектов, предметов и т. п. в зоне работы устройства.
6. Избегать присутствия детей в зоне работы системы.
7. Избегать присутствия животных в зоне работы системы.
8. Исключить возможность управления системой людьми, не знакомыми с алгоритмом работы, в том числе детьми.
9. Не ускорять и не тормозить движение крышки багажника во время работы системы.
10. Исключить попадание чего бы то ни было в зону работы элементов системы.
11. Не провоцировать систему на срабатывание интеллектуальной системы защиты от заземления.
12. Интеллектуальная технология защиты от заземления не способна корректно оценивать подвижные, не закрепленные или выступающие за пределы багажного отделения предметы или грузы, расположенные в области движения крышки багажника.
13. В случае эксплуатации системы при минусовых температурах и перепадах температур, следить за состоянием замка крышки багажника и резинового уплотнителя во избежание их промерзания.
14. В случаях когда система не способна произвести открытие багажника по причине: обмерзания резинового уплотнителя крышки багажника, замка или электропривода, необходимо прекратить эксплуатацию системы.
15. Утяжеление крышки багажника вследствие использования дополнительных шумоизоляционных материалов может препятствовать нормальному функционированию системы электропривода.
16. При установленном дополнительном электронном оборудовании в автомобиль, таких как охранная сигнализация, необходимо убедиться в отсутствии у неё сигналов способных управлять электроприводом крышки багажника в нежелательный момент.
17. При обнаружении некорректной работы системы или ее элементов, исключить 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 на замененные элементы действует до окончания основного срока гарантии поставленного комплекта. 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

**AVILINE**

Артикул:

01.12.2022

Стр. 2 из 2