



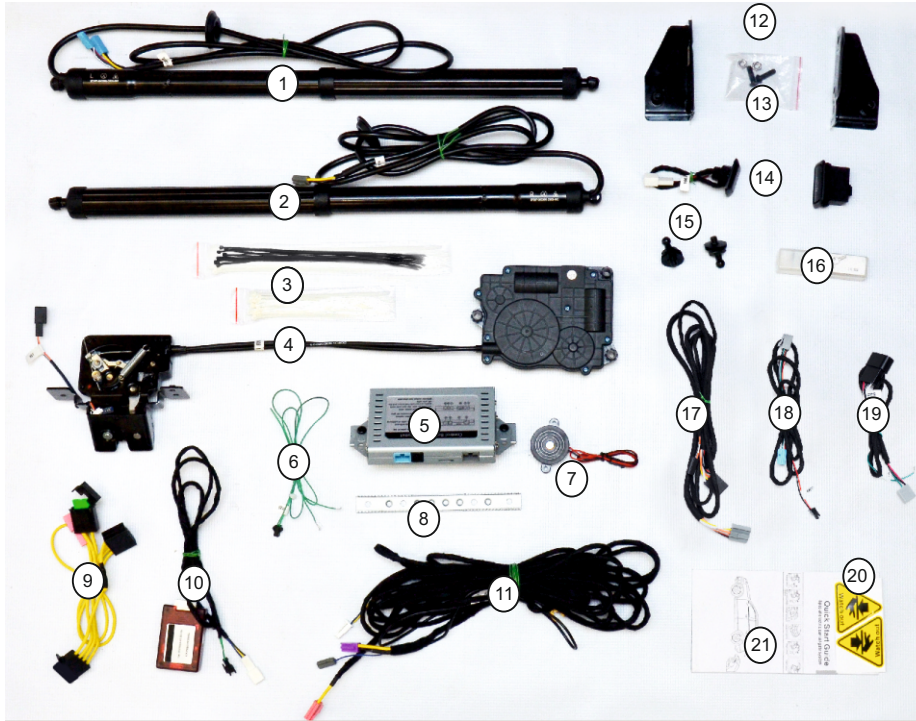
**ЭЛЕКТРОПРИВОД ДВЕРИ БАГАЖНИКА
SMARTLIFT Hyundai Santa Fe 2018-**



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Время установки 3 часа

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Перечень комплектующих

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во, шт.
1	Электропривод задней двери ЛЕВЫЙ	1
2	Электропривод задней двери ПРАВЫЙ	1
3	Набор пластиковых стяжек	1
4	Замок с приводом плавного закрывания двери	1
5	Блок управления	1
6	Соединительный кабель для подключения к CAN шине	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 кузову	2
13	Набор крепежа	1
14	Кнопка управления	2
15	Кронштейн шарообразный для крепления электропривода к двери багажника	2
16	Фреза (16мм)	1
17	Соединительный кабель замка с приводом плавного закрывания двери	1
18	Соединительный кабель звукового излучатель и кнопки управления	1
19	Соединительный кабель для подключения к кнопки управления и к кабелю замка багажника	1
20	Информационная наклейка	2
21	Руководство пользователя	1

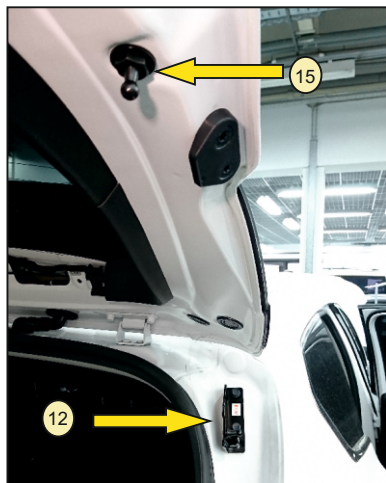
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

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.

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.

3. 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 кузове и двери.

Взамен демонтированных кронштейнов установите из комплекта поставки, соблюдая маркировку «L», «R», кронштейны (12) на кузов и кронштейны (15) на дверь багажника



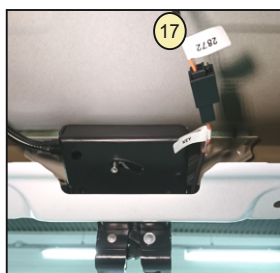
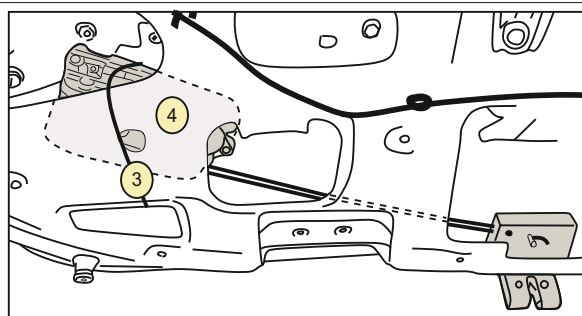
4. Присоедините электроприводы(1) и (2), соблюдая маркировку «L» и «R», к установленным шарообразным кронштейнам, таким образом, чтобы место из которого выходит кабель находилось ближе к кронштейну расположенному на кузове.

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

5. Демонтируйте элементы декоративной обшивки двери багажника. Соблюдая маркировку «L» и «R», подключите к электроприводам кабели-удлинители, произведите дополнительную изоляцию этих соединений, используя изоляционную ленту. Через технологические отверстия проложите кабели внутрь двери.

ВНИМАНИЕ!

Участок кабеля от мотора до технологического прохода двери багажника не должен иметь сильного натяга и провисания.

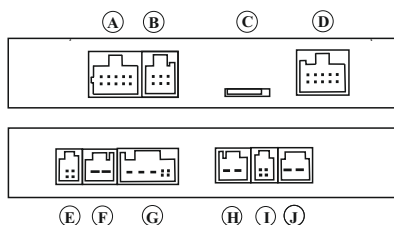


6. Замените штатный замок двери багажника, замком с электроприводом плавного закрывания (4). Подключите разъемы соединительного кабеля (17) к разъему замковой части и разъему электропривода. Зафиксируйте электропривод внутри двери стяжками (3).

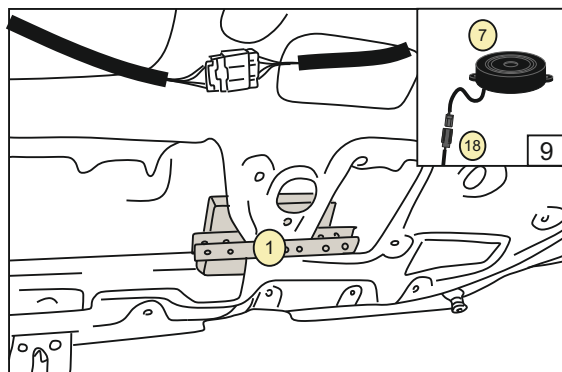
ВАЖНО! Не подвергайте траса привода излишним изгибам.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Назначение разъемов блока управления

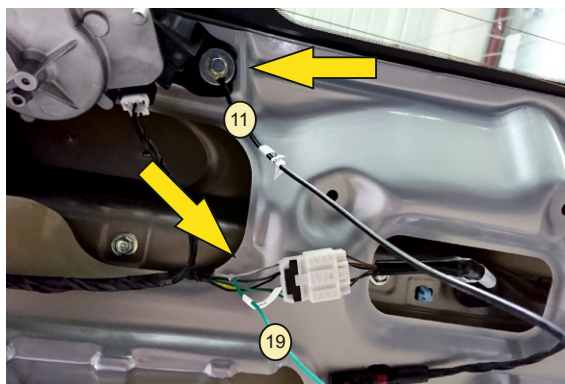


- A - не используется
- B - разъем звукового излучателя и кнопки управления на обшивке двери багажника
- C - слот для карты памяти
- D - разъем для подключения кабеля штатного замка и кнопки открывания дверью багажника
- E - разъем кнопки управления, расположенной в торпедо
- F - разъем для подключения питания
- G - разъем для подключения привода плавного закрывания замка багажника
- H, I, J - разъемы правого/левого электропривода



- 7. Подключите к разъемам (B;D;E;F;G;H;I;J) блока управления (5) кабели питания электроприводов (1),(2), а также кабели (11;17;18;19).
- 8. Закрепите блок управления на корпусе двери багажника используя элементы крепления (8),(13) из комплекта.

- 9. Установите звуковой излучатель (7), закрепив его на металлической части двери, подключите его разъем к соответствующему разъему соединительного кабеля звукового излучателя и кнопки управления (18).

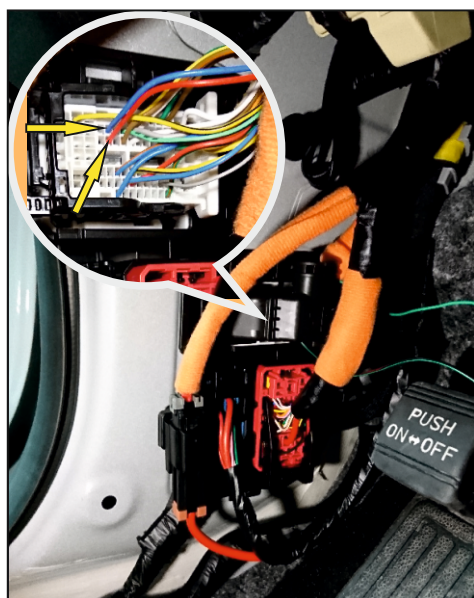


- 10. Используя болт крепления заднего стеклоочистителя подключите провод массы кабеля питания (11)

- 11. Подключите разъем соединительного кабеля (19) к отключенному ранее разъему замка багажника, а ЗЕЛЕНЫЙ провод к проводу штатной кнопки открытия замка двери багажника.

ВАЖНО!

Перед подключением провода необходимо свериться со схемой электрооборудования а/м.



- 12. За водительской кик панелью подключите кабель (6) к CAN шине автомобиля, в следующем порядке:

(CAN-LO) ЗЕЛЕНЫЙ/ЧЕРНЫЙ провод к СИНЕМУ проводу
(CAN-HI) ЗЕЛЕНЫЙ провод к КРАСНОМУ проводу

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

- 13. Подключите 2-х пиновый разъем соединительного кабеля (6) к соответствующему разъему кабеля CAN - модуля (10).

- 14. Соедините 3-х пиновый разъем кабеля CAN-модуля (10) с 3-х пиновым разъемом соединительного кабеля питания блока управления (11).

- 15. Закрепите корпус CAN-модуля (10) к соседним элементам под торпедо.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



16. Выберите место для установки кнопки управления (14) из комплекта. Используя фрезу 16мм (16) просверлите отверстие. Установите кнопку в сформированное отверстие. Подключите её соответствующий разъем к разъему кабеля CAN блока (10).

ВНИМАНИЕ! Не прикладывайте излишние усилия при фиксации кнопки.

17. Используя проходные разъемы кабеля питания с предохранительной колодкой (9) подключите их к питанию +12В на блоке предохранителей. Соедините разъемы кабелей (9) и (11)



18. Установите на место элементы салона автомобиля, демонтированные в процессе инсталляции устройства. При установке обшивки багажника замените штатную заглушку на кнопку (14) и подключите её к разъему кабеля (18)
19. Подключите минусовую клемму аккумулятора. Установка завершена. Приступите к процессу настройки системы..

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 подъема 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 задней двери

Выполните следующие действия:

1. Вручную установите дверь багажника на необходимую высоту открытия.
2. Нажмите и удерживайте кнопку управления на декоративной обшивке задней 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 подъема 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.

!

ЭЛЕКТРОПОДЪЕМНИК ДВЕРИ БАГАЖНИКА AVILINE SMARTLIFT. 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:*
- a) трехкратное нажатие на кнопку открытия центрального замка с равномерным интервалом в течение 3 секунд;
- b) нажатие и удержание кнопки открытия центрального замка в течение 3 секунд;
- c) нажатие и удержание кнопки открытия замка 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 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 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 выше обозначенный алгоритм.

Функция «закрытие рукой».**

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

Особенности ухода за автомобилем с установленной системой AVILINE SMARTLIFT.

При мойке автомобиля запрещается направлять струю воды в проем между дверью багажника и кузовом. 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 дверь багажника и удалить воду и влагу с электроприводов, резинового уплотнителя дверного проема, а также с плоскости двери 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 электроприводов - воспользуйтесь влажной мягкой тканью. Не используйте химически-активные, спиртосодержащие или обезжиривающие составы

*- Функционал выбранной кнопки зависит от комплектации электрооборудования автомобиля.

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

Телефоны технической поддержки: (911)123-7178, (800)555-0920, info@aviline.ru

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 двери 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 двери 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 двери 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 двери багажника.
13. В случае эксплуатации системы при минусовых температурах и перепадах температур, следить за состоянием замка двери багажника и резинового уплотнителя во избежание их промерзания.
14. В случаях когда система не способна произвести открытие багажника по причине: обмерзания резинового уплотнителя двери багажника, замка или электропривода, необходимо прекратить эксплуатацию системы.
15. Утяжеление двери 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 двери 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:

23.05.2022

Стр. 2 из 2