

Модель	Hyundai Tucson	Аксессуар	Электропривод двери багажника
Модельный Партномер	2021	Сложность	(B)
		Время установки	3,5 часа

Внимание: Сложность указанная ниже отражает уровень опыта и навыка, необходимого для установки аксессуара.

(A) Потребитель (B) Мастер (C) Старший мастер



Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Установка не по инструкции может привести к некорректной работе электропривода двери багажника и повреждению автомобиля.

Символы и определения



Обозначают действия требующие повышенного внимания, которые могут привести к физической травме или порче автомобиля.



Обозначает шаг после которого требуется убедиться в качестве выполненных работ.

Обозначают необходимость использования средств индивидуальной защиты (респиратор, очки, перчатки, наушники).



Обозначают действия требующие повышенного внимания, которые могут привести к физической травме или порче электронных компонентов.



Обозначает инструмент, который необходимо использовать во время определенного шага.



Респиратор



Защитные очки



Обозначают действия для избежания повреждения автомобиля или его компонентов.



Детализирует шаги инструкции необходимые для правильного и верного проведения процесса установки



Перчатки



Наушники

Основной инструмент



Примечания установщику:

- Внимательно ознакомьтесь со всей инструкцией перед тем, как начать установку.
- Убедитесь, что перед и во время установки автомобиль и зона установки аксессуара чистые.
- Убедитесь, что иные участки и части автомобиля, находящиеся в непосредственной близости от зоны установки, защищены от случайного повреждения.
- Чтобы избежать повреждения автомобиля никогда не кладите инструмент на его окрашенные поверхности, сидения, панель приборов, центральную консоль и так далее.
- Всегда используйте средства индивидуальной безопасности, если они необходимы во время установки.
- Температура окружающей среды, аксессуара и транспортного средства должна быть от +15°C до +45°C.

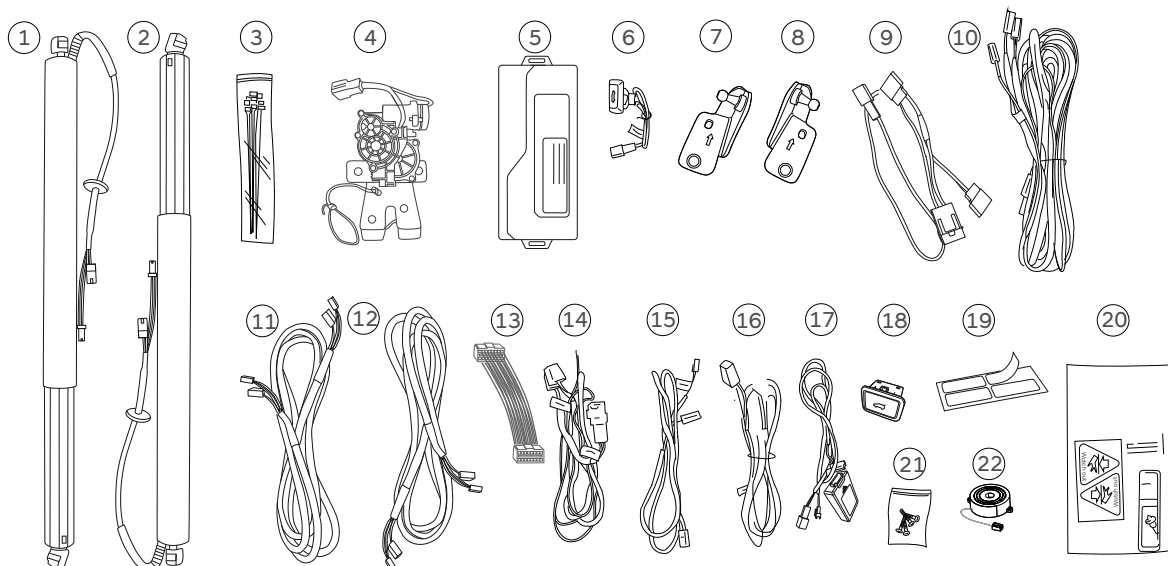
ВНИМАНИЕ!

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.

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.

Общий вид



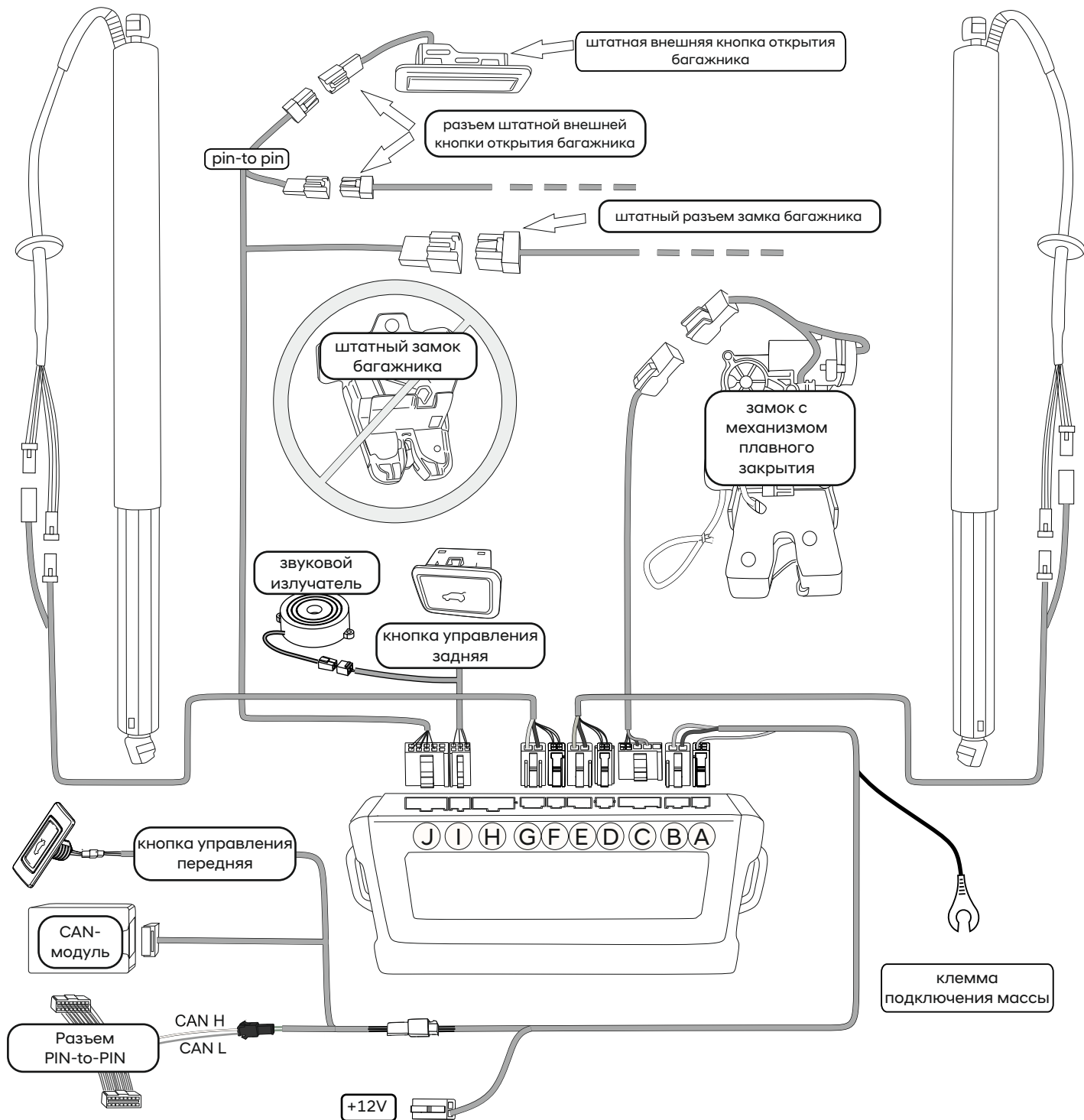
№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Электропривод двери багажника ПРАВЫЙ	1	12	Кабель-удлинитель ЛЕВОГО электропривода	1
2	Электропривод двери багажника ЛЕВЫЙ	1	13	Кабель Pin-to-Pin для подключения к CAN-шине автомобиля	1
3	Набор пластиковых стяжек	1	14	Кабель Pin-to-Pin кнопки открытия и замка багажника	1
4	Замок с механизмом плавного дожима	1	15	Кабель звукового излучателя и кнопки управления (задней)	1
5	Блок управления	1	16	Кабель замка с механизмом плавного дожима	1
6	Кнопка управления (салонная)	1	17	CAN - модуль с соединительным кабелем	1
7	Кронштейн шарообразный для крепления к кузову левый	1	18	Кнопка управления (задняя)	1
8	Кронштейн шарообразный для крепления к кузову правый	1	19	3М защитные наклейки	1
9	Кабель питания с предохранительной колодкой	1	20	Руководство пользователя	1
10	Кабель питания блока управления	1	21	Набор крепежа	1
11	Кабель-удлинитель ПРАВОГО электропривода	1	22	Звуковой излучатель	1

Перечень комплектующих

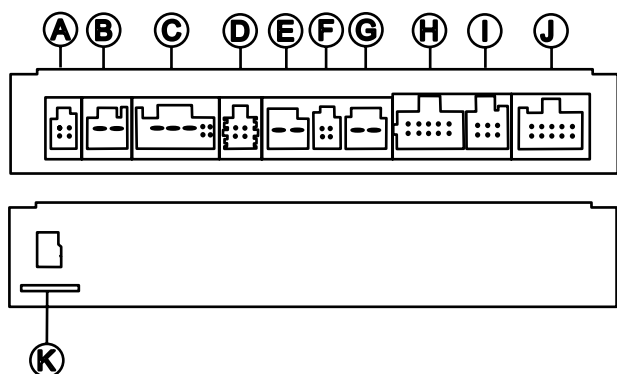
A		B		C		D		E		F	
1	Электропривод двери багажника ПРАВЫЙ	1	Электропривод двери багажника ЛЕВЫЙ	1	Набор пластиковых стяжек	1	Замок с механизмом плавного дожима	1	Блок управления	1	Кнопка управления салонная
G		H		I		J		K		L	
1	Фреза 16 мм.	1	Кронштейн кузовной ЛЕВЫЙ	1	Кронштейн кузовной ПРАВЫЙ	1	Кабель питания с предохранительной колодкой	1	Кабель питания блока управления	1	Кабель-удлинитель ЛЕВОГО электропривода
M		N		O		P		Q		R	
1	Кабель-удлинитель ПРАВОГО электропривода	1	Кабель Pin-to-Pin для подключения к CAN-шине	1	Кабель Pin-to-Pin кнопки открытия и замка багажника	1	Кабель кнопки управления и звукового излучателя	1	Кабель замка с механизмом дожима	1	CAN-модуль с соединительным кабелем
S		T		U		V		W		X	
1	Кнопка управления задняя	1	Набор крепежа	1	3М - защитные пленки	1	Руководство пользователя	1	Звуковой излучатель		

Общее число
23

Схема подключений элементов системы к блоку управления

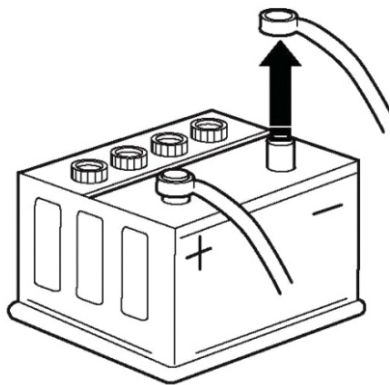


Назначения разъемов блока управления



- A. Разъём для подключения кнопки управления, расположенной в торпедо.
- B. Разъём для подключения питания 12 В.
- C. Разъём для подключения замка с механизмом плавного закрытия.
- D, E, F, G. Разъёмы для подключения электроприводов.
- H. Не используется.
- I. Разъём для подключения звукового излучателя и кнопки управления на обшивке задней двери багажника.
- J. Разъём для подключения проводки штатного замка и штатной внешней кнопки двери багажника.
- K. Слот для карты памяти

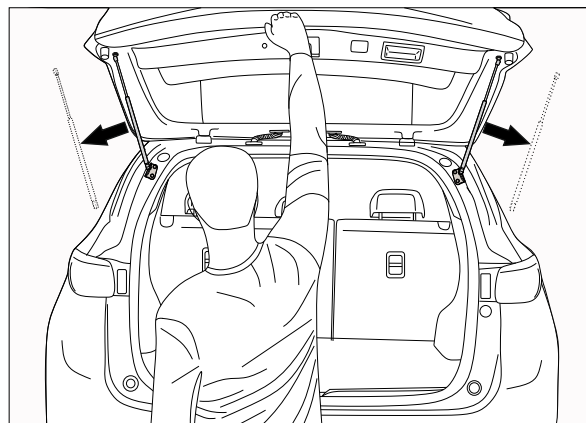
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



Гаечный ключ №10 Шаг 1

ЭТАП
Отсоединение минусовой клеммы аккумулятора

1 **ВНИМАНИЕ!**
Опасность поражения электрическим током!
Не допускайте контакта между подключенными плюсовой и минусовой клеммой аккумулятора. Не допускайте контакта подключенной плюсовой клеммы с кузовом автомобиля.
- Откройте дверь багажного отделения.
- Отсоедините минусовую клемму аккумулятора.

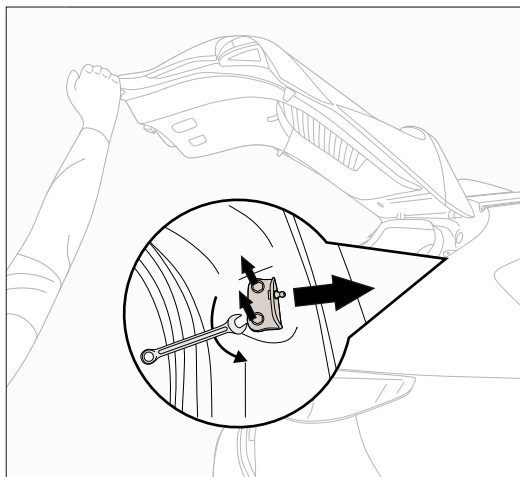


Отвертка SL 3 Шаг 2

ЭТАП
Демонтаж газовых упоров

2 **ВНИМАНИЕ!**
Для исключения травмирования следующие работы необходимо проводить вдвоём. Удерживайте дверь во избежание её падения.

Демонтируйте левый и правый газовые упоры от шарообразных кронштейнов на двери и на кузове а/м.

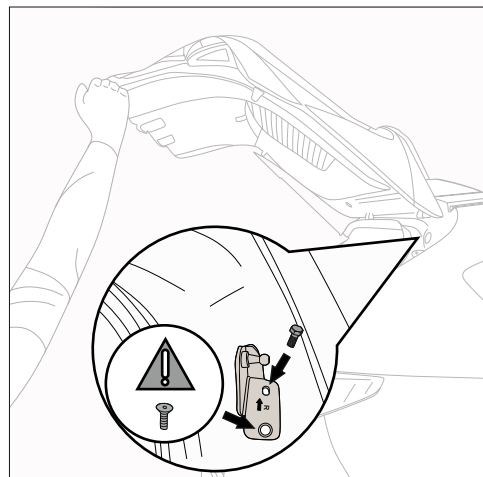


Торцевая головка №10 Шаг 3

ЭТАП
Демонтаж штатных шаровых кронштейнов на кузове автомобиля

3 **ВНИМАНИЕ!**
Для исключения травмирования, следующие работы необходимо проводить вдвоём. Удерживайте дверь во избежание её падения.

Демонтируйте шарообразные кронштейны газовых упоров на кузове автомобиля с левой и правой стороны.

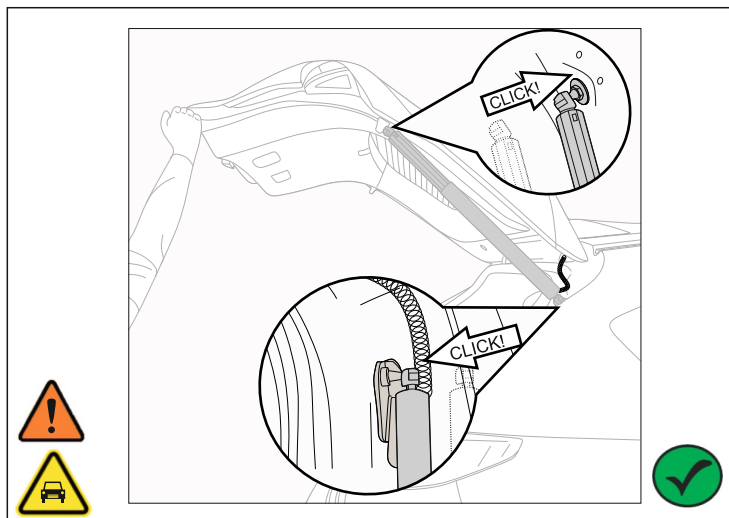


Торцевая головка №10, шестигранный ключ H4, динамометрический ключ Шаг 4

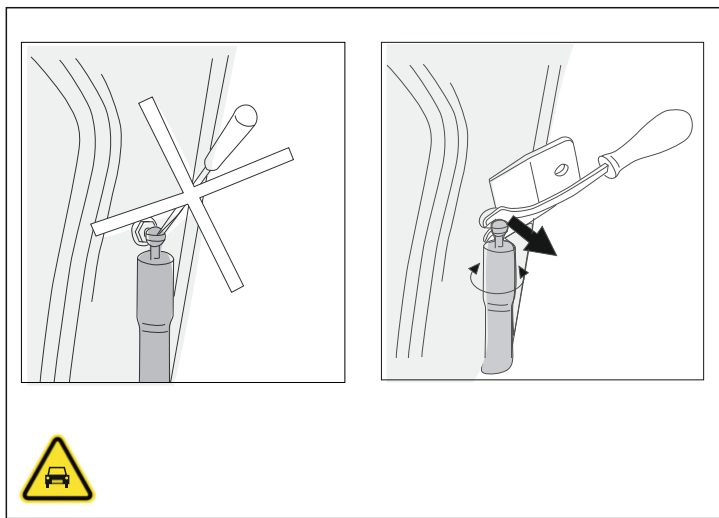
ЭТАП
Установка шаровых кронштейнов из комплекта поставки

4 **ВАЖНО!**
При установке кронштейнов на кузов автомобиля используйте нижний болт из комплекта поставки. В качестве верхнего крепежа используйте штатный болт.

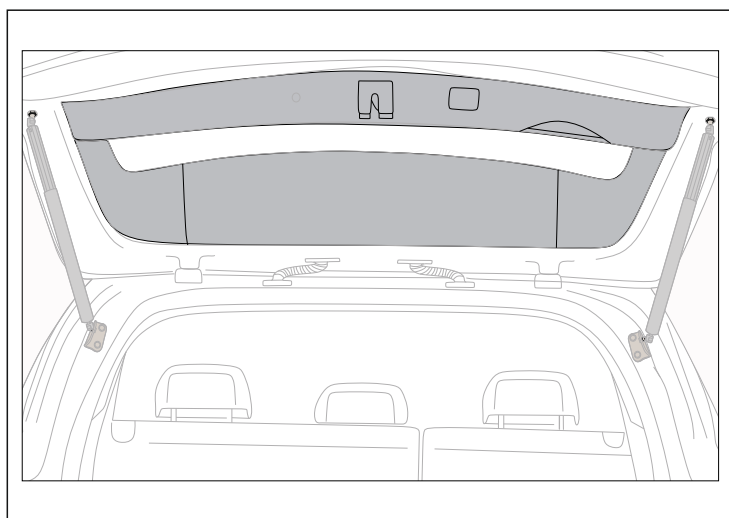
- Соблюдая маркировку "L" и "R", установите кронштейны из комплекта поставки, на кузов автомобиля.
- Затяните болты крепления усилием 16,3 Нм.



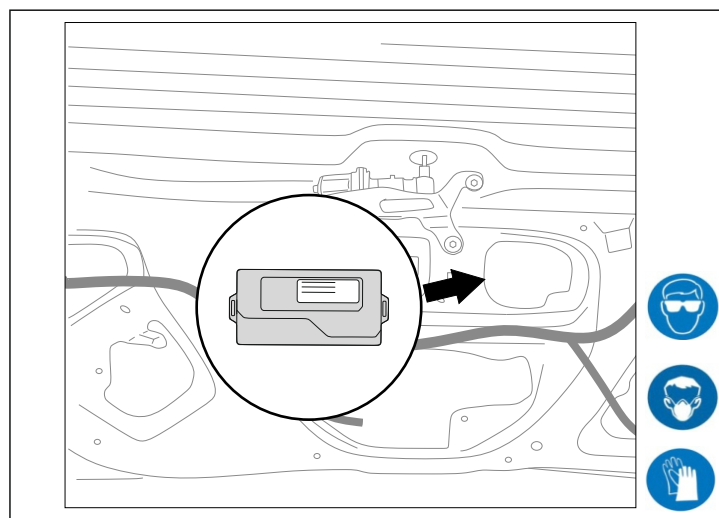
Шаг 5	
ЭТАП	Монтаж электроприводов
5	<p>Присоедините электроприводы, соблюдая маркировку «L» и «R», к шарообразным кронштейнам, таким образом, чтобы кабель находился ближе к кронштейну, расположенному на кузове.</p> <p>ВАЖНО! Убедитесь в надежной фиксации шаровых соединений электроприводов с кронштейнами.</p>



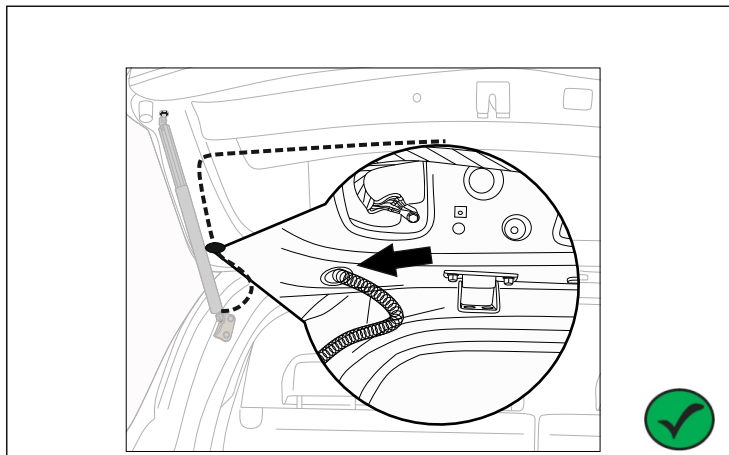
7	<p>ВАЖНО! Во избежание потери фиксирующих свойств пружины шарового шарнира, не пытайтесь ее разжать при снятии и установке электропривода.</p> <p>ВНИМАНИЕ! При необходимости демонтируйте электропривод системы Smartlift, используя металлическую вилку для демонтажа и пластиковый рекель для защиты лакокрасочного покрытия.</p>
----------	--



Шаг 6	
ЭТАП	Демонтаж декоративных элементов
6	<p>Инструменты для демонтажа декоративных элементов, отвертка Ph2</p> <p>Демонтируйте декоративные обшивки двери багажника.</p>



Шаг 7	
ЭТАП	Монтаж основного блока управления
7	<p>Обезжирьте внутреннюю поверхность двери багажника и зафиксируйте на ней блок управления, используя имеющийся на нем скотч.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Блок должен быть позиционирован разъемами вниз, т.е. в сторону замка багажника.</p>



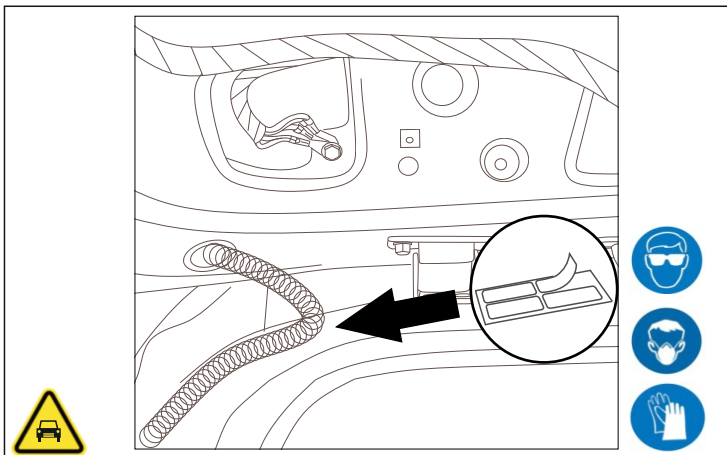
Инструменты для демонтажа декоративных элементов, противоскрипная изоляционная лента **Шаг 8**

ЭТАП
8 Ввод кабелей электроприводов внутрь двери багажника

- Соблюдая маркировку "L" и "R", подключите к электроприводам кабели-удлинители. Произведите дополнительную изоляцию этих соединений, используя противоскрипную изоляционную ленту.
- Извлеките штатные заглушки и введите кабели-удлинители электроприводов в дверь багажника автомобиля.

ВНИМАНИЕ!

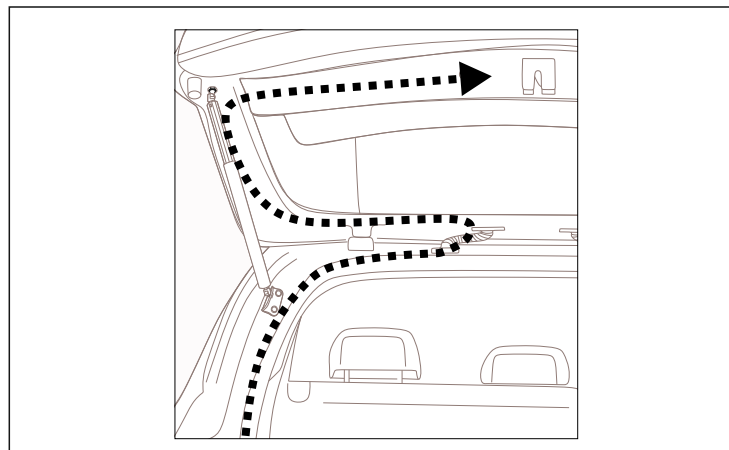
- Участок кабеля от мотора до технологического прохода двери багажника не должен иметь сильного натяга и провисания.
- Подключите разъемы кабелей-удлинителей электроприводов к разъемам "D", "E", "F", "G" блока управления.



Обезжиривающее средство **Шаг 9**

ЭТАП
9 Защита лакокрасочного покрытия

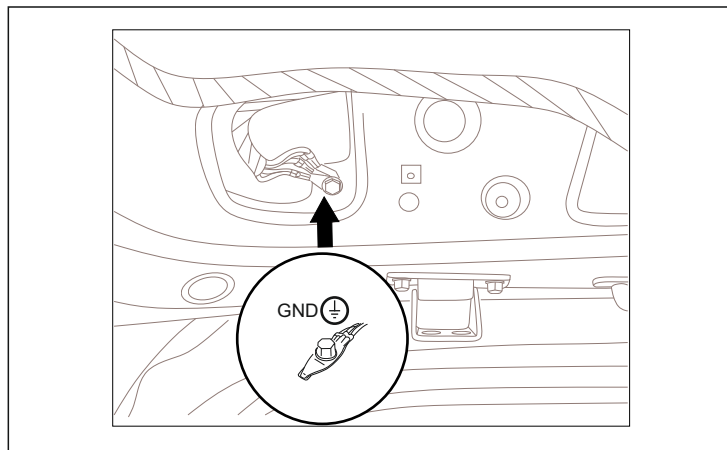
- Определите места возможного трения подвижных элементов системы, в том числе кабелей электроприводов, о лакокрасочное покрытие кузова.
- Очистите и обезжирьте определенные ранее поверхности.
- Наклейте прозрачные защитные 3M наклейки из комплекта поставки.



Шаг 10

ЭТАП
10 Ввод кабеля питания блока управления внутрь двери багажника.

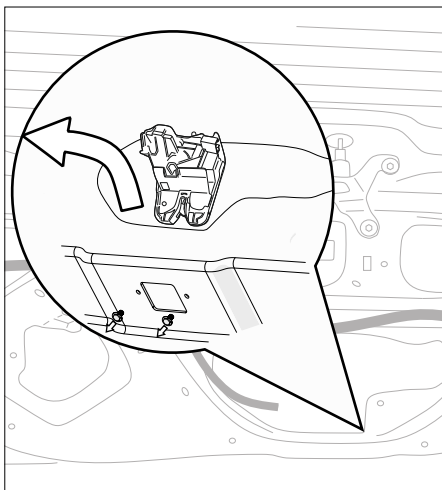
- Через штатный резиновый технологический проход в верхней части проема двери багажника из салона а/м, к установленному ранее блоку управления системы, проведите кабель питания блока управления.
- Подключите кабель к разъемам "А" и "В" блока управления.



Гаечный ключ №10 **Шаг 11**

ЭТАП
11 Подключение провода массы

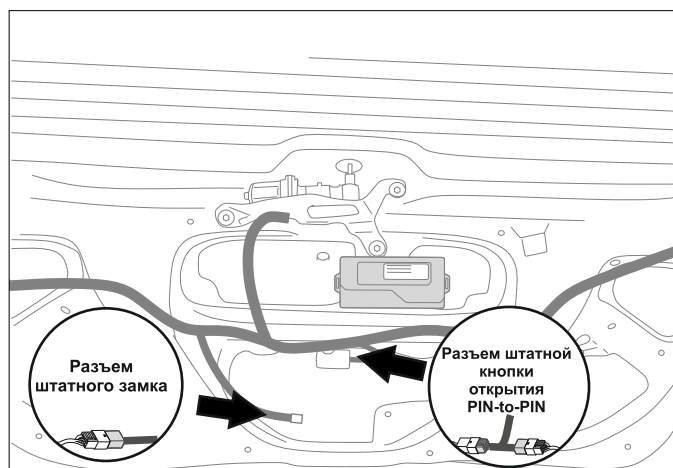
11 Подключите клемму черного провода кабеля питания блока управления к штатной точке подключения масс на двери багажника автомобиля.



Торцевая головка №10 **Шаг 12**

ЭТАП
Демонтаж штатного замка двери багажника

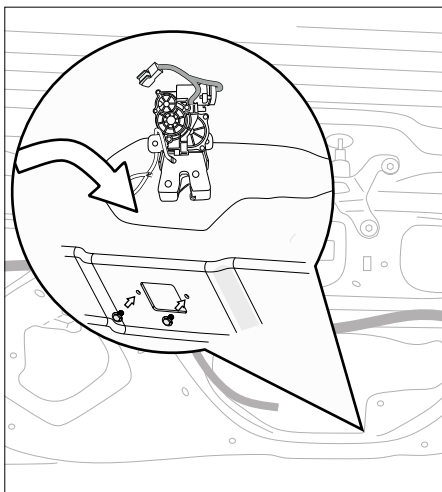
12 Отключите разъем штатной проводки от штатного замка багажника и демонтируйте его.



Шаг 13

ЭТАП
Подключение кабеля к штатной проводке в двери багажника

13 Подключите соответствующий кабель, из комплекта, к разъему "J" блока управления, затем подключите к нему разъем штатного кабеля от штатного замка багажника и используя его проходные разъемы Pin-To-Pin подключите к штатной внешней кнопке открытия.

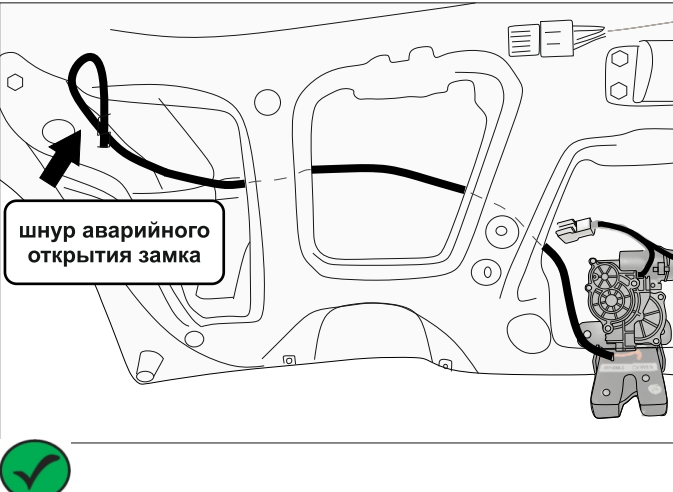


Торцевая головка №10, динамометрический ключ **Шаг 14**

ЭТАП
Монтаж замка с механизмом плавного дожима

14

- Установите замок с механизмом дожима из комплекта поставки. Для крепления замка используйте штатные болты. Затяните болты крепления с усилием 16,3 Нм.
- Подключите установленный замок соответствующим кабелем к разъему "С" блока управления.



Шаг 15

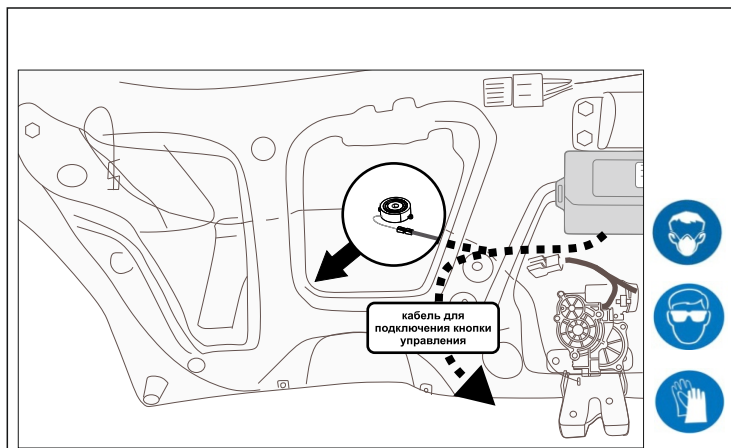
ЭТАП
Расположение шнура аварийного открытия

15

- Проложите шнур аварийного открытия замка внутри двери багажника как указано на рисунке.

ВАЖНО!
Располагать и фиксировать шнур аварийного открытия следует таким образом, чтобы к нему остался доступ после монтажа декоративной обшивки, через инспекционное окно правого фонаря.

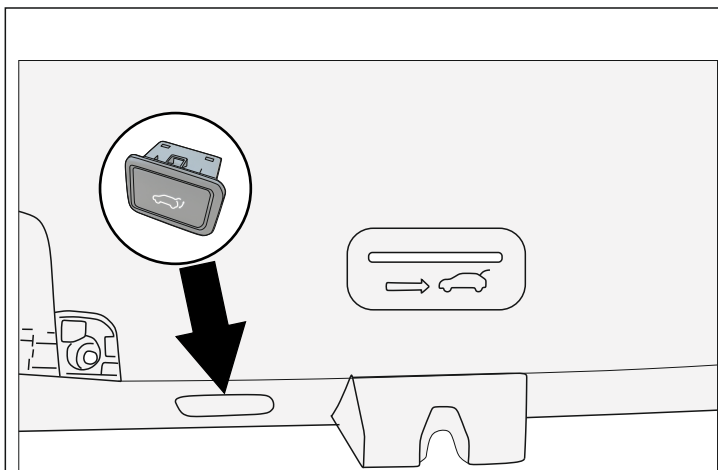
- Проверьте работу механизма аварийного открытия, используя установленный шнур.



Обезжиривающее средство **Шаг 16**

ЭТАП
Прокладка кабеля для подключения кнопки управления и установка звукового излучателя

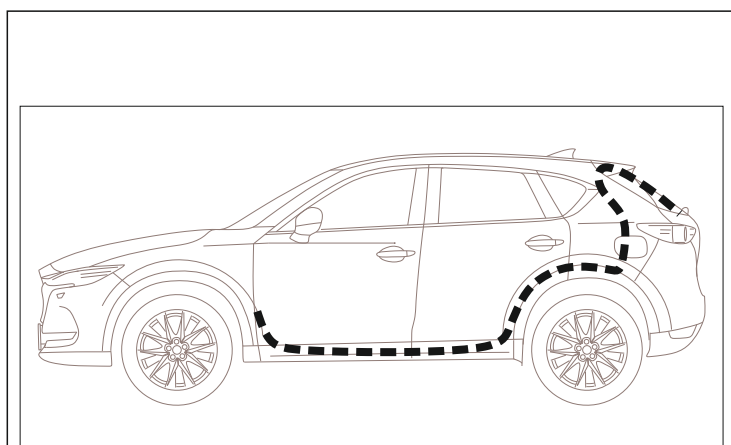
- 16**
- Подключите соответствующий кабель из комплекта к разъему "1".
 - Обезжирьте внутреннюю поверхность двери багажника и зафиксируйте звуковой излучатель с помощью скотча, имеющегося на его поверхности.
 - Подключите звуковой излучатель к соответствующему разъему на кабеле.
 - Проложите кабель к штатному технологическому отверстию для подключения к кнопке управления.



Отвертка Ph2 **Шаг 17**

ЭТАП
Монтаж декоративных обшивок двери багажника и установка кнопки управления

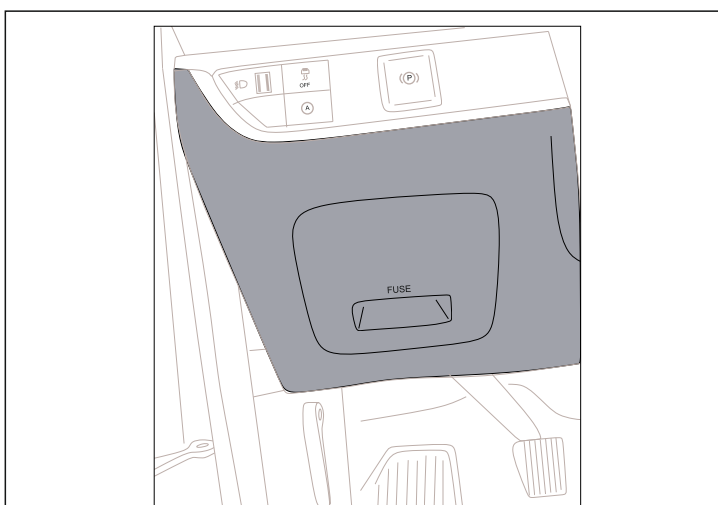
- 17**
- Установите декоративные обшивки двери багажника на место.
 - Замените штатную заглушку кнопкой из комплекта поставки, предварительно подключив её к соответствующему разъему ранее проложенного кабеля.



Инструменты для демонтажа декоративных элементов, отвертка Ph2 **Шаг 18**

ЭТАП
Прокладка кабеля питания блока управления smartlift к блоку бортовой сети автомобиля.

- 18**
- Демонтируйте декоративные обшивки порогов водительской стороны салона а/м.
 - Уложите соединительный кабель питания блока управления вдоль штатной проводки а/м в направлении левой части торпедо, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля с промежутками 150-200 мм.



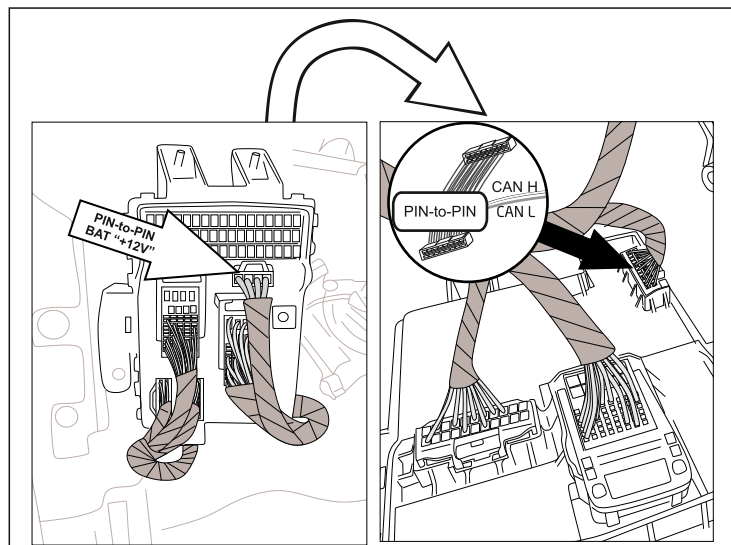
Инструменты для демонтажа декоративных элементов, отвертка Ph2 **Шаг 19**

ЭТАП
Демонтаж декоративных элементов торпедо

- 19**
- Демонтируйте декоративные элементы торпедо для обеспечения доступа к блоку бортовой сети.



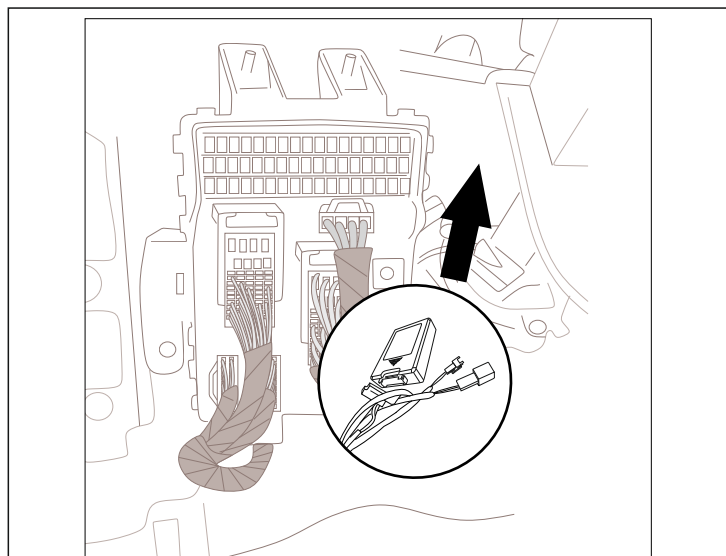
ВАЖНО! Перед подключением необходимо свериться со схемой электрооборудования а/м.



Торцевая головка №10 **Шаг 20**

ЭТАП
Подключение к постоянному питанию +12В и подключение к CAN-шине автомобиля

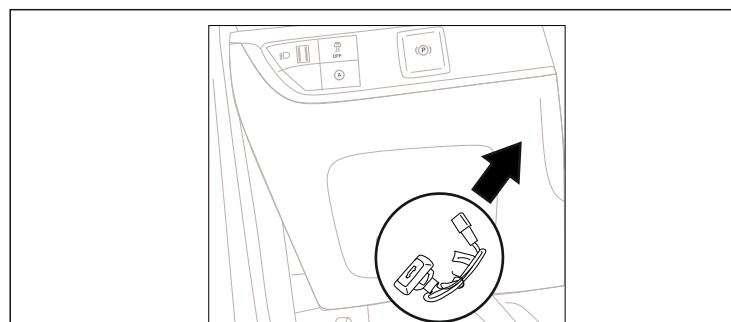
- 20**
- Используя кабель питания Pin-to-Pin с предохранительной колодкой, выполните подключение к постоянному питанию +12В.в блоке бортовой сети.
 - Используя кабель Pin-to-Pin, произведите подключение к CAN-шине автомобиля.
- ВАЖНО!** Подключение к CAN-шине автомобиля, осуществляется с **ОБРАТНОЙ** стороны блока бортовой сети.



Шаг 21

ЭТАП
Установка CAN-модуля

- 21**
- Закрепите CAN-модуль под торпедо.
 - Подключите 2-х пиновый разъем CAN шины к соответствующему разъему кабеля CAN-модуля.
 - Соедините 3-х пиновый разъем кабеля CAN-модуля с 3-х пиновым разъемом соединительного кабеля питания блока управления.



Аккумуляторная дрель **Шаг 22**

ЭТАП
Установка передней кнопки управления

- 22**
- Определите место установки кнопки слева от руля.
 - Используя фрезу 16 мм. из комплекта, просверлите отверстие.
 - Установите кнопку в сформированное отверстие.
 - Подключите разъем кнопки к соответствующему разъему на кабеле CAN-модуля.
- ВНИМАНИЕ!** Не прикладывайте излишние усилия при фиксации кнопки.

Отвертка Ph2 **Шаг 23**

ЭТАП
Установка декоративных элементов салона

- 23**
- Установите на место элементы салона автомобиля, демонтированные в процессе инсталляции устройства.

Гаечный ключ №10 **Шаг 24**

ЭТАП
Завершение установки, переход к настройке системы

- 24**
- Подключите минусовую клемму аккумулятора. Установка завершена. Настройте систему.



Настройка системы

Порядок действий при первой подаче питания на систему

После подачи питания на систему если дверь багажника открыта, система будет подавать серии звуковых сигналов. Однократно нажмите на кнопку закрытия - дверь багажника начнет закрываться. Когда дверь закроется сработает механизм плавного дожима и прозвучит два коротких звуковых сигнала. 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 открытия двери багажника

Выполните следующие действия:

1. Штатной кнопкой откройте дверь багажника.

2. Однократным нажатием кнопки установленной на обшивке двери багажника остановите движение на желаемой высоте открытия.

3. Нажмите и удерживайте кнопку на обшивке двери багажника. После первого звукового сигнала отпустите кнопку. В случае успешной

настройки прозвучит два коротких сигнала, если прозвучит один длинный сигнал - поднимите дверь выше и повторите пункт 3.

4. При необходимости запрограммировать положение двери багажника выше ранее запрограммированного положения, поднимите дверь вручную на необходимую высоту открытия и повторите пункт 3.

Программирование скорости движения крышки багажника

Выполните следующие действия:

1. Нажмите и держите кнопку закрытия багажника, расположенную на обшивке багажника, до появления двух коротких сигналов зуммера.

2. После второго звукового сигнала отпустите кнопку. Подсветка кнопки должна замигать.

Регулировка осуществляется однократными нажатиями. Например: одно нажатие - 1-я скорость, четыре нажатия - 4-я скорость.

Всего 6 скоростей. Подтверждением является звуковой сигнал кратный выбранной скорости и прекращение мигания подсветки.

Настройка успешно выполнена.

При необходимости, можно изменять скорость движения крышки багажника неограниченное количество раз. Для этого необходимо повторить выше обозначенный алгоритм.

Электропривод двери багажника Smartlift. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Особенности работы системы.

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

Порядок инициализации

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

Программирование высоты открытия двери багажника.

Выполните следующие действия:

1. Штатной кнопкой откройте дверь багажника.
2. Однократным нажатием кнопки установленной на обшивке двери багажника, остановите движение на желаемой высоте открытия.
3. Нажмите и удерживайте кнопку на обшивке двери багажника, после первого звукового сигнала отпустите кнопку. В случае успешной настройки прозвучит два коротких сигнала, если прозвучит один длинный сигнал - поднимите дверь выше и повторите пункт 3.
4. При необходимости запрограммировать положение двери багажника выше ранее запрограммированного положения, поднимите вручную дверь на необходимую высоту открытия и повторите пункт 3.

Настройка успешно выполнена.

При необходимости, можно изменять высоту подъема двери багажника неограниченное количество раз, просто повторите описанный алгоритм.

Алгоритм открытия, остановки, закрытия двери багажника:

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

- штатную кнопку на наружной декоративной накладке двери багажника;
- кнопку, установленную на декоративной обшивке двери багажника;
- кнопку на штатном радио-брелоке автомобиля - нажатие или удержание кнопки открытия 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 двери багажника.

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

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 сигналов зуммера.
 2. После второго звукового сигнала отпустите кнопку. Подсветка кнопки должна замигать.
- Регулировка осуществляется однократными нажатиями. Например: одно нажатие - 1-я скорость, четыре нажатия - 4-я скорость. Всего 6 скоростей. Подтверждением является звуковой сигнал кратный выбранной скорости и прекращение мигания подсветки.
- Настройка успешно выполнена.

При необходимости, можно изменять скорость движения крышки багажника неограниченное количество раз. Для этого необходимо 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 откройте инспекционное окно правого фонаря в обшивке двери багажника и потяните за шнур аварийного открытия. Если шнур недоступен, то дверь багажника можно открыть только после подачи питания. После подачи питания выполните инициализацию системы.

Отключение/включение звукового сопровождения.

Выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку до четвертого звукового сигнала (между вторым и третьим сигналом длинная пауза).
2. После четвертого звукового сигнала отпустите кнопку, после отпускания кнопки прозвучит сигнал подтверждения: один короткий сигнал - звук выключен, два - включен.

При необходимости, можно включать/отключать звуковой сигнал при движении крышки багажника неограниченное количество раз, повторив выше обозначенный алгоритм.

Функция «закрытие рукой».*

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

Особенности ухода за автомобилем с установленной системой.

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.

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

Телефоны технической поддержки: Российская федерация:8 (911)123-7178, 8(800)555-0920 info@aviline.ru
Казахстан 8(800)004-04-79

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 обмерзания.
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	
<p>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 не распространяется на товар, если его ремонт или замена были вызваны одним из следующих факторов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повреждения, вызванные небрежной эксплуатацией изделия. 2. Механические повреждения. 3. Внесение изменений в конструкцию устройства. 4. Неправильная установка устройства. <p>В случае замены неисправного модуля комплекта или комплекта целиком гарантия не продлевается.</p> <p>Настоящим подтверждаю, что я получил «Инструкцию по установке и руководство пользователя» и ознакомился с информацией об условиях эксплуатации и условиях и сроках гарантии.</p>	
Дата установки	
Подпись покупателя	