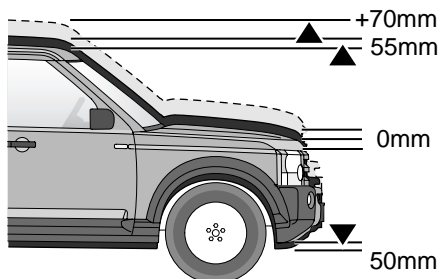


Пневматическая подвеска

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



E80695

Система пневматической подвески поддерживает высоту автомобиля, регулируя объем воздуха в пневматических пружинах.

Если не указано иное, изменение высоты возможно, только если работает двигатель, закрыта дверь водителя и пассажирские двери.

Когда система пневматической подвески поднимает автомобиль, как правило, используется сжатый воздух, хранящийся в бачке системы.

Подвеска поднимается гораздо медленнее, если этот бачок почти пуст из-за многократного подъема и опускания подвески.

Высота для движения по дорогам

Это нормальная высота подъема подвески.

Высота для движения по бездорожью

Эта высота на 55 мм больше, чем высота, предусмотренная для дорог. Она позволяет увеличить дорожный просвет, передний и задний угол проходимости и угол преодоления препятствия. Смотри **СПЕЦИФИКАЦИИ** (стр 360).

Высоту, предусмотренную для бездорожья, можно выбрать при любой скорости, не превышающей 40 км/ч. Если выбрана высота, предусмотренная для бездорожья, и скорость автомобиля становится выше 50 км/ч, система автоматически выбирает высоту, предусмотренную для дорог.

***Примечание:** Если автомобиль оснащен системой Terrain Response, во время работы этой системы при определенных комбинациях специальной программы/диапазона высота подвески корректируется автоматически.*

***Примечание:** Если используется гнездо для подключения прицепа, подъем подвески заблокирован.*

Дополнительный режим

Если автомобиль застревает на бездорожье, и включается система регулировки тягового усилия, система обеспечивает дополнительный подъем, чтобы освободить автомобиль. Дополнительный режим активизируется автоматически, выбрать его вручную невозможно.

Пневматическая подвеска

Пониженная высота

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Перед опусканием автомобиля высадите из салона пассажиров и убедитесь в отсутствии препятствий. Помните о том, что разница между высотой для бездорожья и пониженной высотой составляет 105 мм.

Эта высота на 50 мм меньше, чем высота, предусмотренная для дорог. Она предназначена для облегчения посадки, высадки, погрузки и разгрузки багажа.

Подвеска, находящаяся на пониженной высоте, автоматически поднимается, когда скорость автомобиля становится больше 10 км/ч.

Если пониженная высота была выбрана напрямую, когда автомобиль находился на высоте, предусмотренной для бездорожья, высота для бездорожья снова выбирается, когда скорость автомобиля становится выше 10 км/ч. В других случаях система поднимает подвеску на высоту, предусмотренную для дорог.

Высота для высокоскоростного движения

Эта функция опускает подвеску на 20 мм, если автомобиль движется со скоростью выше 160 км/ч дольше пяти секунд. Эта операция выполняется автоматически, ее невозможно отменить. Подвеска возвращается на нормальную высоту, если скорость автомобиля остается ниже 130 км/ч в течение 30 секунд.

Фиксация пониженной высоты подъема подвески (режим медленного движения)

В этом режиме автомобиль может медленно двигаться, когда подвеска находится на пониженной высоте, и заезжать, например, в низкие помещения.

Пониженную высоту можно выбрать, если скорость движения автомобиля не превышает 10 км/ч. Если выбран режим фиксированной пониженной высоты, и скорость автомобиля становится выше 40 км/ч, система автоматически выбирает высоту, предусмотренную для дорог.

Контрольная лампа подвески



Красный и оранжевый индикатор на панели приборов включаются на короткое время для проверки лампы и системы при переводе зажигания в положение II.

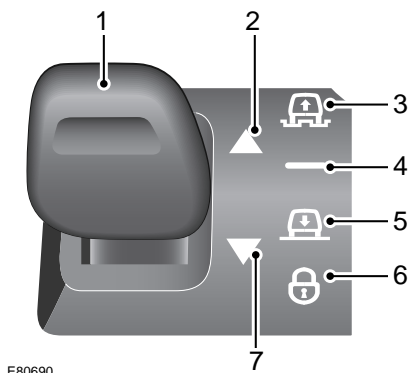
Если загорается оранжевый индикатор, выявлена неисправность в подвеске, но автомобиль сохраняет способность нормально двигаться.

Если мигает красный индикатор, выявлена значительная неисправность подвески, и следует добраться на медленной скорости до станции технического обслуживания.

Первое включение этой лампы сопровождается звуковым сигналом.

Пневматическая подвеска

РЕГУЛИРОВКА ПОДВЕСКИ



1. Переключатель подъема/опускания
2. Индикатор подъема
3. Индикатор высоты для бездорожья
4. Индикатор высоты для дорог
5. Индикатор пониженной высоты
6. Индикатор блокировки
7. Индикатор опускания

Индикаторы высоты подъема подвески

Индикаторы **2** и **7** указывают на направление перемещения. Подсветка гаснет после окончания перемещения.

Если дана команда изменить высоту, но изменение не разрешено, например, водитель пытается поднять подвеску при неработающем двигателе, индикаторы **2** или **7** дважды мигают и звучит предупреждающий сигнал. Появляется сообщение на дисплее центра сообщений.

Мигающий индикатор **2** или **7** показывает, что система находится в состоянии ожидания, или автоматически отменяет команду водителя, если превышен лимит скорости.

Пониженная высота

Если пониженная высота выбирается, когда автомобиль движется со скоростью выше 20 км/ч (12 миль в час), индикаторы **5** и **7** мигают, пока система ожидает замедления автомобиля. Система отменяет запрос пониженной высоты, если автомобиль не замедляет скорость до достаточного уровня в течение одной минуты.

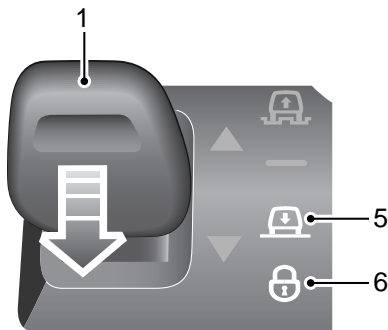
Когда автомобиль замедляет скорость до 20 км/ч (12 миль в час), индикатор **4** гаснет при переходе системы на частично пониженную высоту. Включается индикатор **5**, индикатор **7** продолжает мигать.

Для того чтобы запрос пониженной высоты не был отменен, автомобиль должен замедлить скорость до 8 км/ч (5 миль в час) за одну минуту. Будут гореть индикаторы **5** и **7**. Когда достигается пониженная высота, индикатор **7** гаснет.

Пониженную высоту можно выбрать в течение 40 секунд после выключения зажигания, если в этот период не была открыта дверь водителя.

Пневматическая подвеска

Фиксация пониженной высоты подъема подвески для режима медленного движения



E80691

Когда подвеска находится на высоте, предназначенной для дорог, или на пониженной высоте, и скорость автомобиля ниже 35 км/ч (22 мили в час), нажмите и удерживайте одну секунду кнопку опускания на переключателе 1. Включение индикаторов 5 и 6 и звуковой сигнал подтверждают сделанный выбор.

Этот режим можно отменить вручную, на одну секунду подняв вверх переключатель подъема/опускания. Индикатор 6 погаснет.

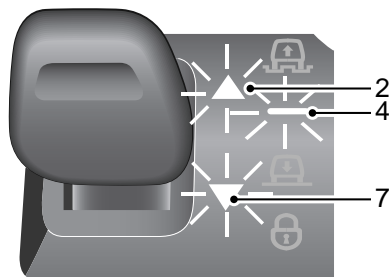
Примечание: Когда режим фиксированной пониженной высоты отменяется, подвеска поднимается на высоту, предусмотренную для дорог, если скорость автомобиля выше 10 км/ч.

Переход от высоты, предусмотренной для бездорожья, на пониженную высоту

Когда подвеска находится на высоте для бездорожья, нажмите на переключатель 1, затем снова нажмите на переключатель, пока продолжает гореть индикатор 7.

Система автоматически возвратит подвеску на высоту, предусмотренную для бездорожья, если скорость автомобиля превысит 10 км/ч.

Предупреждения, сопровождающие автоматическое изменение высоты



E80692

Если выбрана высота, предусмотренная для бездорожья, пониженная или фиксированная пониженная высота, высота подвески автоматически изменяется, если скорость автомобиля превышает заданный лимит.

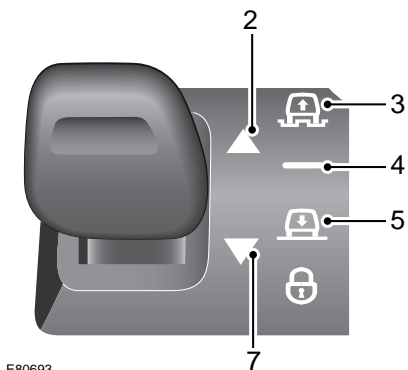
Пневматическая подвеска

Если выбрана высота, предусмотренная для бездорожья, или фиксированная пониженная высота, система предупреждает водителя о приближении к пороговой скорости. Звучит предупреждающий сигнал, на дисплее центра сообщений появляется сообщение и мигают индикатор высоты, предусмотренной для дорог, **4**, и индикатор **2** или **7**.

Предупреждение о скорости, соответствующей режиму бездорожья, показано на рисунке. Если автомобиль замедляет скорость, предупреждения исчезают.

Отмена операций при открывании дверей

Если в процессе изменения высоты неподвижного автомобиля открывается одна из дверей, изменение высоты будет ограничено.



Индикатор целевой высоты **3**, **4** или **5** продолжает гореть, индикатор подъема **2** или опускания **7** мигает.

Операция изменения высоты возобновляется, если все двери закрываются в течение ближайших 90 секунд.

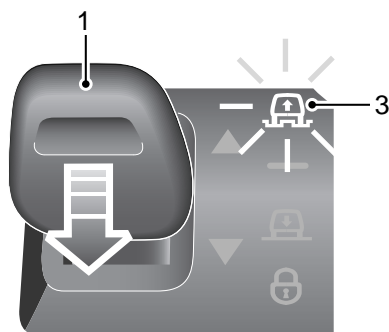
Если в течение этого времени двери не будут закрыты, индикатор **2** или индикатор опускания **7** погаснет, и загорятся индикаторы, обозначающие высоту выше и ниже текущего положения.

Если при помощи переключателя подъема/опускания **1** выбирается новая высота, или автомобиль начинает движение, происходит переустановка системы.

Дополнительный режим

Если автомобиль застрял и активизируется регулировка тягового усилия, система поднимает и освобождает автомобиль.

Дополнительный режим активизируется автоматически, выбрать его вручную невозможно.



Когда активируется дополнительный режим, индикатор **3** гаснет. Появляется сообщение на дисплее центра сообщений.

Пневматическая подвеска

Для выхода из дополнительного режима быстро толкните переключатель **1** вверх или вниз или двигайтесь со скоростью выше 5 км/ч в течение 30 секунд.

Дополнительный подъем в дополнительном режиме

Когда активизирован дополнительный режим, и автоматический подъем автомобиля завершен, водитель может дать запрос на дополнительный подъем, чтобы освободить застрявший автомобиль. Это может быть особенно полезно, когда дополнительный режим используется на мягком грунте.

Для того чтобы запросить дополнительный подъем, дождитесь выключения индикатора подъема **2**, затем нажмите и удерживайте переключатель **1** три секунды, одновременно с этим выжимая педаль тормоза. Звуковой сигнал подтвердит, что ваш запрос принят. Пока происходит подъем автомобиля, горит индикатор подъема **2**.

Для выхода из дополнительного режима нажмите и отпустите переключатель подъема или переключатель опускания. Автомобиль автоматически опустится после движения на скорости выше 5 км/ч в течение 30 секунд.

Блокировка подвески

Если система пытается изменить высоту подвески и выявляет, что перемещения не разрешены, система блокирует все перемещения.

Такая ситуация может возникнуть, когда при попытке подъема или опускания автомобиль сталкивается с препятствием.

Подсветка символов действует так же, как в дополнительном режиме, и появляется такое же сообщение на дисплее центра сообщений. Как и в дополнительном режиме, для выхода из этого заблокированного состояния толкните переключатель **1** вверх или вниз или двигайтесь со скоростью выше 20 км/ч.

Дистанционное управление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



В салоне автомобиля пульт дистанционного управления работает в активном режиме.

Поэтому важно, чтобы он постоянно находился вне пределов досягаемости детей.



Если вы используете пульт дистанционного управления, находясь в салоне автомобиля,

попросите одного из пассажиров наблюдать за процессом опускания и проконтролировать отсутствие препятствий под днищем автомобиля.



Если установлен прицеп,

соблюдайте особую осторожность, выполняя любые операции изменения высоты подвески.

Пульт дистанционного управления можно запрограммировать для управления пневматической подвеской.

Пневматическая подвеска

СООБЩЕНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ПОДВЕСКИ

Если автомобиль оснащен центром сообщений, на дисплее могут появляться сообщения, относящиеся к системе пневматической подвески. Пояснения к этим сообщениям даны в следующей таблице.

Сообщение	Значение	Что следует предпринять?
CAUTION! RISK OF GROUNDING WITH SUSPENSION AT NORMAL HEIGHT (ОСТОРОЖНО! РИСК ЗАСТРЕВАНИЯ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ВЫСОТЕ ПОДВЕСКИ)	Это сообщение появляется в условиях, в которых система Terrain Response выбрала бы высоту, предусмотренную для бездорожья, но водитель вручную опускает автомобиль (или система не может поднять автомобиль).	Если возможно и уместно, вручную поднимите подвеску на высоту, предусмотренную для бездорожья.
RECOMMEND RAISING SUSPENSION TO OFF ROAD HEIGHT IN DEEP MUD-RUTS (РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОДНЯТЬ ПОДВЕСКУ ДО ВЫСОТЫ ДЛЯ БЕЗДОРОЖЬЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО ГЛУБОКОЙ ГРЯЗИ/КАНАВАМ)	Во время движения по глубоким канавам желательно поднять подвеску до высоты, предусмотренной для движения по бездорожью. Эта операция выполняется автоматически в диапазоне Low. Если программа движения по грязи/канavam используется в диапазоне High, эту операцию необходимо выполнить вручную.	Вручную поднимите подвеску на высоту, предусмотренную для движения по бездорожью.
RESET SUSPENSION HEIGHT IF CLEAR OF OBSTACLE (ПЕРЕУСТАНОВИТЕ ВЫСОТУ ПОДВЕСКИ ПОСЛЕ ОБЪЕЗДА ПРЕПЯТСТВИЯ)	Подвеска остается приподнятой.	Проверьте, объехал ли автомобиль препятствие. Если да, выберите требуемый режим подвески.

Пневматическая подвеска

Сообщение	Значение	Что следует предпринять?
SLOW DOWN OR VEHICLE WILL RAISE (LOWER) (СБРОСЬТЕ СКОРОСТЬ, ИЛИ АВТОМОБИЛЬ ПОДНИМЕТСЯ (ОПУСТИТСЯ))	Если скорость увеличится, автомобиль автоматически опустится/поднимется.	Сбросьте скорость, если изменение высоты неприемлемо.
SUSPENSION CLOSE DOOR TO CHANGE HEIGHT (ЗАКРОЙТЕ ДВЕРЬ, ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ ВЫСОТУ ПОДВЕСКИ)	Изменение высоты пневматической подвески невозможно, поскольку открыта дверь.	Закройте все двери.
SUSPENSION FAULT (НЕИСПРАВНОСТЬ ПОДВЕСКИ)	Выявлена неисправность в системе пневматической подвески. Возможно, система продолжает работать нормально.	Немедленно обратитесь за квалифицированной помощью.
SUSPENSION FAULT MAX SPEED 50 km/h (MAX SPEED 30 mph) (НЕИСПРАВНОСТЬ ПОДВЕСКИ, МАКС. СКОРОСТЬ 5 км/ч [30 миль/ч])	Выявлена неисправность в системе пневматической подвески. Контроль высоты невозможен.	Пока неисправность не устранена, двигайтесь на медленной скорости.
SUSPENSION FAULT NORMAL HEIGHT ONLY (НЕИСПРАВНОСТЬ ПОДВЕСКИ, ДОСТУПНА ТОЛЬКО НОРМАЛЬНАЯ ВЫСОТА)	Выявлена неисправность в системе пневматической подвески. Доступна только нормальная высота подъема подвески.	Немедленно обратитесь за квалифицированной помощью.

Пневматическая подвеска

Сообщение	Значение	Что следует предпринять?
SUSPENSION FAULT STOP SAFELY STOP ENGINE (НЕИСПРАВНОСТЬ ПОДВЕСКИ, ОСТАНОВИТЕСЬ В БЕЗОПАСНОМ МЕСТЕ, ВЫКЛЮЧИТЕ ДВИГАТЕЛЬ)	Значительная неисправность элементов.	Немедленно прекратите движение и обратитесь за квалифицированной помощью.
SUSPENSION SPEED TOO HIGH TO CHANGE HEIGHT (СЛИШКОМ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСОТЫ ПОДВЕСКИ)	Изменение высоты запрашивается, но не разрешено из-за слишком высокой скорости движения.	Сбросьте скорость.
SUSPENSION START ENGINE TO RAISE VEHICLE (ЗАПУСТИТЕ ДВИГАТЕЛЬ, ЧТОБЫ ПОДНЯТЬ ПОДВЕСКУ)	Автомобиль можно поднять, только если работает двигатель.	Включите двигатель.
SUSPENSION WILL RAISE WHEN SYSTEM COOLED (ПОДВЕСКА ПОДНИМЕТСЯ ПОСЛЕ ОХЛАЖДЕНИЯ СИСТЕМЫ)	Компрессор пневматической подвески остывает. Подъем возобновится после остывания компрессора.	Дождитесь выполнения операций подъема в системе подвески.