

Пневматическая подвеска

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПОДВЕСКА

Система пневматической подвески поддерживает нужную высоту автомобиля, регулируя объем воздуха в воздушных амортизаторах.

Изменение высоты происходит только при работающем двигателе и закрытых дверях водителя и пассажиров, если не указано иное.

Когда система пневматической подвески поднимает автомобиль, обычно используется содержащийся в резервуаре сжатый воздух. Если в резервуаре малый запас воздуха, подвеска поднимается значительно медленнее, что обычно происходит при многократном подъеме и опускании подвески.

Высота при движении по дороге

Нормальная высота для автомобиля.

Высота при движении по бездорожью

Высота на 55 мм (2,2 дюйма) выше, чем при движении по дороге. При этом увеличивается дорожный просвет и углы въезда, съезда и прохода. См. раздел **ГАБАРИТЫ АВТОМОБИЛЯ**, стр. 312.

Высоту, предусмотренную для бездорожья, можно выбрать при любой скорости, не превышающей 40 км/ч (24 мили/ч). Если задана высота для бездорожья, система автоматически переключается на высоту для обычных дорог при превышении скорости 50 км/ч (30 миль/ч).

Примечание: Если используется система *Terrain Response*, при определенных комбинациях специальной программы/диапазона высота подвески корректируется автоматически.

Режим посадки

Высота на 40 мм (1,6 дюйма) ниже, чем при движении по дороге. Это облегчает посадку, выход из автомобиля и его загрузку.

Режим посадки можно включить в любой момент, но реакция системы будет зависеть от скорости автомобиля:

- Если скорость автомобиля выше 20 км/ч (12 миль/ч), система ожидает замедления скорости в течение одной минуты. Если за этот период времени скорость автомобиля не становится ниже 20 км/ч (12 миль/ч), запрос пониженной высоты отменяется.
- Если скорость автомобиля ниже 20 км/ч (12 миль/ч), подвеска перемещается на частично пониженную высоту и остается на этой высоте до одной минуты. Если за этот период времени скорость автомобиля не становится ниже 8 км/ч (5 миль/ч), запрос пониженной высоты отменяется.
- Если скорость автомобиля ниже 8 км/ч (5 миль/ч), подвеска немедленно опускается на пониженную высоту.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед понижением высоты автомобиля необходимо убедиться в отсутствии людей и препятствий вокруг. Помните, что в режиме посадки, например, дорожный просвет под полом и бамперами, а также высота колесных арок снижаются на 95 мм (3,7 дюйма) в сравнении с высотой для бездорожья.

Пневматическая подвеска

Подвеска, находящаяся на пониженной высоте, автоматически поднимается, когда скорость автомобиля превысит 8 км/ч (5 миль/ч) в течение 5 секунд. Если скорость превышает 13 км/ч (8 миль/ч), подвеска поднимется и останется в этом положении до выбора водителем новой настройки.

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 (6 миль/ч). В противном случае система поднимется до высоты для дорог.

Режим «проползания» (фиксация на высоте посадки)

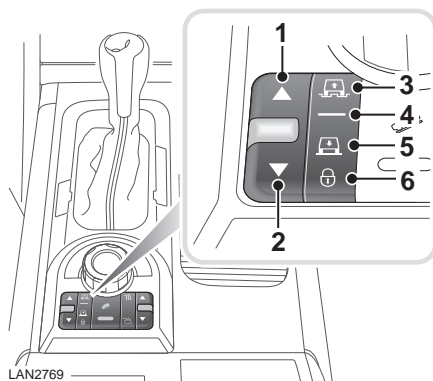
Этот режим позволяет автомобилю двигаться с низкой скоростью в режиме высоты посадки, что увеличивает просвет над крышей при въезде на автостоянку с низкими потолками и т.п.

Режим низкоскоростного движения можно выбрать, когда автомобиль движется со скоростью менее 35 км/ч (22 миль/ч). Если выбран режим низкоскоростного движения, и скорость автомобиля становится выше 40 км/ч (24 миль/ч), система автоматически выбирает высоту, предусмотренную для дорог. Этому предшествует предупреждающее сообщение и мелодичный звуковой сигнал.

Сообщения

Сообщения, относящиеся к системе пневматической подвески, отображаются на основной информационной панели. См. **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ**, стр. 87. Некоторые сообщения сопровождаются звуковым сигналом.

Регулировка высоты подвески



1. Переключатель и индикатор подъема
2. Переключатель и индикатор опускания
3. Индикатор высоты для бездорожья
4. Индикатор высоты для дорог
5. Индикатор высоты для посадки
6. Индикатор блокировки

Пневматическая подвеска

Высота подвески

Переключатель подъема/опускания (1 или 2) служит для перемещения подвески вверх или вниз. Включатся индикаторы (3), (4) или (5), указывая выбранную высоту. Кроме того, если выбран режим для бездорожья, посадки или движения на пониженной скорости с уменьшенной высотой подвески, на информационной панели появляется сообщение, указывающее высоту подвески.

Индикаторы переключателей подъема/опускания светятся, показывая направление перемещения. По завершении изменения высоты они погаснут.

Если дана команда изменить высоту, но изменение не разрешено, например, водитель пытается поднять подвеску при неработающем двигателе, индикаторы подъема/опускания мигают два раза и звучит предупреждающий сигнал. На информационной панели появится сообщение.

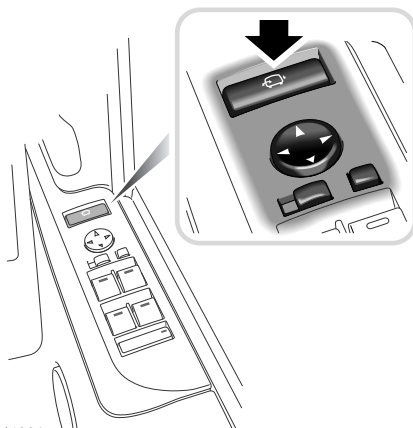
Мигающий индикатор переключателя показывает, что система находится в состоянии ожидания, или автоматически отменяет команду водителя, если превышен лимит скорости.

Выбор режима высоты посадки

Если пониженная высота выбирается, когда скорость автомобиля выше 20 км/ч (12 миль/ч), индикаторы (5) мигает, пока система ожидает снижения скорости.

Когда скорость снижается до 20 км/ч (12 миль/ч), индикатор (4) погаснет при переходе системы на частично уменьшенную высоту. Индикатор (5) останется включенным, а индикатор подъема/опускания продолжит мигать.

Когда скорость автомобиля уменьшается до 8 км/ч (5 миль/ч), загорается индикатор (5) и индикатор подъема/опускания. По достижении высоты посадки индикатор подъема/опускания погаснет.

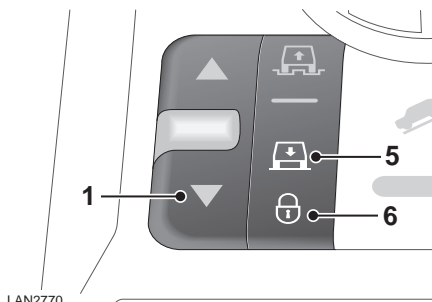


H4001

Режим высоты посадки можно выбрать напрямую нажатием переключателя посадки на панели водительской двери.

Пневматическая подвеска

Включение и отмена режима «проползания» (фиксации на высоте посадки)



Когда высота подвески установлена в положение для дорог или для посадки, а скорость автомобиля ниже 35 км/ч (22 миль/ч), нажмите и удерживайте переключатель опускания (1) в течение одной секунды. В качестве подтверждения загорятся индикаторы (5) и (6).

Режим «проползания» можно отменить вручную, на одну секунду нажав переключатель подъема. Индикатор (6) погаснет.

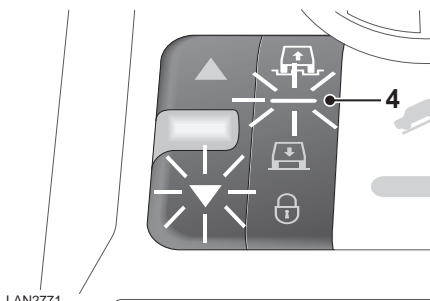
Примечание: При отмене режима «проползания» подвеска поднимается в положение для дорог, если скорость автомобиля превышает 8 км/ч (5 миль/ч) в течение 5 секунд. Если скорость превышает 13 км/ч (8 миль/ч), подвеска поднимется и останется в этом положении до выбора водителем новой настройки.

Включение режима высоты посадки из режима бездорожья.

Когда подвеска находится на высоте для бездорожья, нажмите переключатель опускания (1), затем нажмите его снова до того, как погаснет индикатор.

Если скорость движения будет сохраняться выше 8 км/ч (5 миль/ч) в течение 5 секунд, система автоматически вернет подвеску в положение для бездорожья. Если скорость превышает 13 км/ч (8 миль/ч), подвеска поднимется и останется в этом положении до выбора водителем новой настройки.

Предупреждения об автоматическом изменении высоты



Когда высота подвески установлена в режим для бездорожья, посадки или «проползания», смена высоты будет происходить автоматически, когда скорость автомобиля достигнет предварительно заданных значений.

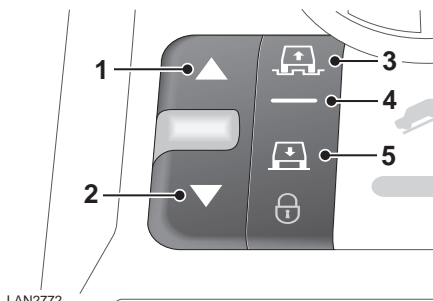
Если подвеска находится на высоте для бездорожья или в режиме «проползания», водитель будет предупрежден о приближении порога скорости. Раздастся звуковой сигнал, на информационной панели появится надпись и замигают индикатор 4 и индикатор подъема либо опускания.

Предупреждение о скорости при высоте для бездорожья показано выше. Если автомобиль замедляется, предупреждение исчезнет.

Пневматическая подвеска

Отмена открыванием дверей

Если во время смены высоты на неподвижном автомобиле открыть дверь, изменение высоты будет ограничено.



LAN2772

Индикатор нужной высоты (3, 4 или 5) будет продолжать гореть, а индикатор подъема или опускания начнет мигать.

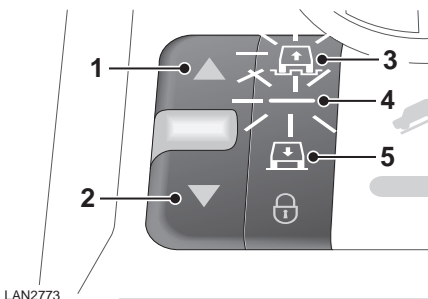
Изменение высоты возобновится, если закрыть все двери в течение 90 секунд.

Если в течение этого времени двери не будут закрыты, индикатор погаснет, и загорятся индикаторы, обозначающие высоту выше/ниже текущего положения.

Выбор новой высоты при помощи переключателей подъема/опускания (1 или 2) или начало движения обнулит систему.

Режим максимальной высоты

Если автомобиль на земле и работает противобуксовочная система, система поднимает автомобиль на 35 мм (1,4 дюйма) для прохода над препятствием. Режим максимальной высоты включается автоматически и не может быть включен вручную.



LAN2773

Если режим максимальной высоты включен, а высота подвески выше высоты для бездорожья, то мигает индикатор (3). Если подвеска находится на высоте между высотой для бездорожья и высотой для дорог, замигают индикаторы (3) и (4). Если подвеска находится на высоте между высотой для бездорожья и высотой для дорог, замигают индикаторы (4) и (5). На информационной панели появится сообщение.

Для выхода из расширенного режима нажмите переключатели подъема/опускания (1 или 2) вверх или вниз или двигайтесь со скоростью выше 5 км/ч (3 миль/ч) в течение 30 секунд.

Пневматическая подвеска

Дополнительный подъем в режиме максимальной высоты

Когда задействован режим максимальной высоты и завершен автоматический подъем автомобиля, водитель может запросить дополнительный подъем для преодоления препятствия. Это может оказаться особенно полезным, когда режим максимальной высоты задействован при движении по мягкой поверхности. Для запроса дополнительного подъема подождите, пока погаснет индикатор, затем нажмите и удерживайте переключатель (1) в течение 3 секунд, одновременно нажимая педаль тормоза. Звуковой сигнал подтвердит принятие запроса. Во время увеличения высоты положения кузова автомобиля загорится индикатор переключателя подъема.

Приостановка изменения высоты подвески

Если система выполняет попытку изменить высоту подвески и определяет, что подвеска не может подняться, любые ее перемещения будут приостановлены.

Это может быть вызвано попыткой понизить автомобиль при наличии препятствия или поднять автомобиль при упоре в препятствие.

Индикация будет такой же, как в режиме максимальной высоты, а на информационной панели появятся те же сообщения. Как и в режиме максимальной высоты, для выхода из этого фиксированного состояния нажмите переключатель (1 или 2) или двигайтесь со скоростью выше 20 км/ч (12 миль/ч).