

Система управления движением под уклон Hill Descent Control (HDC)

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Система управления движением под уклон (HDC) работает совместно с антиблокировочной системой тормозов, обеспечивая улучшенное управление при движении по бездорожью, особенно при движении под уклон.

Во время движения под уклон, если торможения двигателем недостаточно для поддержания скорости автомобиля, HDC автоматически задействует тормоза для замедления и поддержания скорости, соответствующей включенному диапазону передач и положению педали акселератора.

Систему HDC можно использовать только на передачах **D**, **R** и в режиме ручного переключения передач CommandShift на передаче **1** в повышенном диапазоне и на передачах **D**, **R** и всех передачах CommandShift в пониженном диапазоне. При движении в режиме **D** автомобиль автоматически выбирает наиболее подходящую передачу.

Примечание: Если установлена система распознавания поверхности Terrain Response, некоторые ее программы и комбинации диапазонов автоматически включают и выключают HDC.

Система управления движением под уклон Hill Descent Control (HDC)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ HDC

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Не пытайтесь спускаться по крутому уклону, если система HDC не работает или отображаются предупреждения.



Нажмите и отпустите кнопку (указана стрелкой) для включения системы HDC.



Загорится зеленый индикатор HDC.

Для отключения нажмите снова и отпустите. Если соблюдаются не все рабочие условия (нейтральная передача, скорость превышает рабочий диапазон HDC), мигает световой индикатор.

Систему HDC можно включить при скорости ниже 80 км/ч (50 миль/ч), но полное функционирование системы HDC начинается, когда скорость автомобиля падает ниже 50 км/ч (30 миль/ч).

Если скорость автомобиля становится выше 80 км/ч, система HDC выключается, и зеленый индикатор HDC гаснет.

Если после включения системы HDC скорость автомобиля превышает 50 км/ч (30 миль/ч) в повышенном диапазоне передач, работа системы HDC приостанавливается и начинает мигать зеленый индикатор HDC. На центре сообщений появится соответствующее сообщение.

Если система HDC отключается во время ее работы, отключение происходит постепенно, позволяя автомобилю постепенно увеличивать скорость.

В пониженном диапазоне передач система HDC управляет скоростью автомобиля более интенсивно.

При спуске по крутому уклону используйте пониженный диапазон передач.

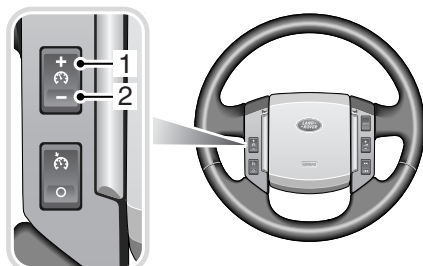
При поездке по бездорожью можно включить систему HDC для постоянной работы с целью поддержания контроля. ABS и противобуксовочная система остаются в рабочем состоянии.

Примечание: Система HDC автоматически отключается, если выключатель стартера отключить на время более шести часов.

При включенной системе HDC переключение передач происходит в штатном режиме.

Система управления движением под уклон Hill Descent Control (HDC)

Как работает управление движением под уклон



E81082

Когда скорость автомобиля регулируется системой HDC, скорость движения под уклон может изменяться при помощи переключателей круиз-контроля, установленных на рулевом колесе. Для уменьшения скорости движения под уклон нажмите и удерживайте переключатель 2. После достижения желаемой скорости отпустите переключатель.

Для увеличения скорости движения под уклон нажмите и удерживайте переключатель 1. После достижения желаемой скорости отпустите переключатель.

В качестве альтернативы, можно регулировать скорость движения под уклон поворотом переключателя 1 или 2. Каждое нажатие на кнопку изменяет скорость спуска примерно на 0,5 км/ч (0,3 мили/ч).

Если нажать педаль тормоза при работающей системе HDC, произойдет отмена действия HDC и тормоза начнут работать в обычном режиме (на педали тормоза может чувствоваться пульсация). Если затем отпустить педаль тормоза, HDC начнет работать на пониженной скорости.

Примечание: Для каждой передачи предусмотрена минимальная скорость движения под уклон.

Скорость движения под уклон увеличивается только если уклон достаточно крут и способствует ускорению автомобиля при снижении эффективности торможения. На пологих уклонах нажатие переключателя 1 может не привести к повышению скорости.

Система управления движением под уклон Hill Descent Control (HDC)

Неисправности системы управления движением под уклон (HDC)

Неисправности системы HDC отображаются на центре сообщений.

При появлении неисправности HDC прекращает работу постепенно, затем отключается, или же отключается немедленно (в зависимости от типа неисправности и от того, работает ли HDC). На информационной панели появится сообщение **СИСТЕМА НЕДОСТУПНА**. Необходимо как можно быстрее обратиться к дилеру/в технический центр Land Rover.

***Примечание:** Постепенное отключение системы HDC уменьшает ее силу действия, при этом скорость движения под уклон возрастает. По окончании движения под уклон HDC отключается полностью.*

Система управления движением под уклон Hill Descent Control (HDC)

Сообщения

В таблице ниже перечислены сообщения, относящиеся к системе управления движением под уклон (HDC), которые могут появляться на центре сообщений. Сообщения зависят от рынка и могут не относиться к вашему автомобилю, а поэтому могут не отображаться на дисплее вашего автомобиля.

Сообщение	Описание	Что делать?
НЕИСПР. HDC СИСТЕМА НЕДОСТУПНА	Неисправность системы управления движением под уклон.	Управляйте автомобилем осторожно, избегайте крутых склонов. Немедленно обратитесь за квалифицированной помощью.
НА ЭТОЙ ПЕРЕДАЧЕ СИСТЕМА HDC НЕДОСТУПНА	Система HDC не может работать из-за неверно выбранной передачи. HDC полностью функциональна на передачах 1, R и D в повышенном диапазоне. Система работает на всех передачах пониженного диапазона.	Включите правильную передачу, если требуется использование HDC. В пониженном диапазоне система HDC работает на всех передачах.
СИСТЕМА HDC НЕДОСТУПНА СЛИШК.ВЫС.СКОР.	Система HDC не может работать из-за превышения предельно допустимой скорости. Максимальная скорость для работы HDC составляет 50 км/ч (30 миль/ч), максимальная скорость для включения HDC – 80 км/ч (50 миль/ч).	Уменьшите скорость автомобиля.
HDC ВРЕМЕННО НЕДОСТУПНА СИСТЕМА ОХЛ-СЯ	Система HDC отключается, когда происходит охлаждение тормозной системы.	Перед началом движения под уклон подождите, пока сообщение исчезнет.