

Система управления движением под уклон (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 включает тормоза для замедления и поддержания скорости, соответствующей включенному диапазону передач и положению педали акселератора.

На автомобиле с механической коробкой передач систему HDC следует использовать только на первой и задней передаче в повышенном диапазоне и на всех передачах – в пониженном. При движении автомобиля педаль сцепления должна быть полностью отпущена.

На автомобиле с автоматической коробкой передач систему HDC следует 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. 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.*

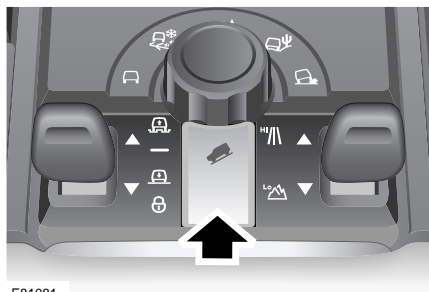
Система управления движением под уклон (HDC)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ HDC

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



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



E81081

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, нажата педаль сцепления, скорость превышает рабочий диапазон HDC), мигает световой индикатор.

Систему HDC можно включить при скорости ниже 80 км/ч (50 миль/ч), но полнофункциональной система HDC становится на скорости ниже 50 км/ч (30 миль/ч).

Если скорость автомобиля становится выше 80 км/ч (50 миль/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.

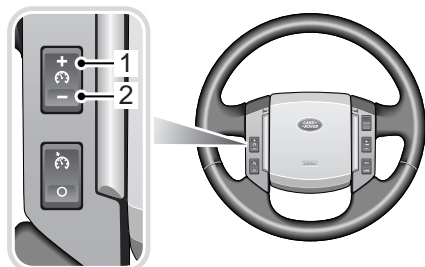
При поездке по бездорожью можно включить систему HDC для постоянной работы с целью поддержания контроля. ABS и противобуксовочная система остаются в рабочем состоянии.

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 (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 кратковременным нажатием переключателей **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 (HDC)

Неисправности системы управления движением под уклон (HDC)

Неисправности системы HDC отображаются сигнализатором янтарного цвета или сообщениями на информационной панели, если она установлена.

При появлении неисправности HDC прекращает работу постепенно, затем отключается, или же отключается немедленно (в зависимости от типа неисправности и от того, работает ли HDC). Индикатор гаснет и на информационной панели появляется сообщение **СИСТЕМА НЕДОСТУПНА** или загорается сигнализатор неисправности HDC янтарного цвета. Необходимо как можно быстрее обратиться к дилеру или в технический центр Land Rover.



Сигнализатор HDC янтарного цвета установлен на моделях, не оснащенных информационной панелью, и выполняет две функции.

1. Горит непрерывным светом при неисправности в системе HDC. Если неисправность обнаружена во время работы системы HDC, ее действие ослабляется постепенно. Не пытайтесь преодолеть резкий спуск, если система HDC неработоспособна, или выберите низкую передачу и/или выжмите педаль тормоза.
2. Мигает, если температура тормозов повышается до установленного предела. Действие системы HDC постепенно ослабляется и она становится временно неактивной. Система HDC остается недоступной, пока тормоза не остынут до приемлемой температуры.

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 (HDC)

Сообщения

В таблице ниже перечислены сообщения, относящиеся к системе управления движением под уклон (HDC), которые могут появляться на центре сообщений. Некоторые сообщения не относятся к вашему автомобилю и поэтому не будут появляться.

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