

МОДУЛЬ ДЛЯ ПОДВЕСКИ



ОТ



Руководство по установке и использованию модуля
серии Easy Lift "MxxxxxxxXxxxx" или выше



Руководство пользователя



Уважаемый покупатель,

Благодарим Вас за выбор Land Rover Passion и за приобретение модуля Easy Lift, разработанного и изготовленного в соответствии с высокими стандартами для обеспечения высокого качества, надежности и простоты использования.

Для установки модуля Land Rover Passion рекомендует обратиться к специализированному персоналу.

Нужна помощь?

Для получения помощи свяжитесь с Вашим дилером или обратитесь к Land Rover Passion напрямую по адресу электронной почты:

support@landroverpassion.com

Гарантия:

На продукт распространяется гарантия в соответствии с действующим законодательством, для любой справки обратитесь к веб-странице «Условия и положения» сайта Land Rover Passion по адресу:

<http://www.landroverpassion.com/termini-e-condizioni>

Изменения в продукт или руководство могут быть внесены без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте наличие новой версии данного руководства на веб-сайте.
www.landroverpassion.com

Содержание этого руководства является исключительной собственностью LRP di Massimiliano Berta и никоим образом не может быть воспроизведено, полностью или частично, независимо от формы и используемого инструмента, без его предварительного письменного разрешения.

Любые запросы должны быть отправлены по электронной почте на адрес info@landroverpassion.com



LRP di Massimiliano Berta, как в качестве производителя, так и в качестве дистрибьютора, снимает с себя любую ответственность, прямую и/или косвенную, за ущерб имуществу и/или людям имеющим какое-либо отношение к использованию информации, содержащейся в этой брошюре и эксплуатации Easy Lift, аксессуара за который пользователь несет полную и исключительную ответственность.

В связи с этим, LRP di Massimiliano Berta желает сообщить пользователям EASY LIFT, что, поскольку аксессуар может изменять значение высоты, заранее установленное изготовителем транспортного средства, для которого предназначен EASY Lift, он может сделать его менее устойчивым.

Не водите автомобиль, если он не устойчив!

LRP di Massimiliano Berta отказывается от любой ответственности, возникающей, даже косвенно, из-за небрежного и/или неосторожного поведения, такого как, например, попытка получить доступ - в случае любой необходимости - к базовой части автомобиля без предварительного принятия всех возможных мер безопасности для предотвращения случайного изменения высоты.

LRP di Massimiliano Berta, как в качестве производителя, так и в качестве дистрибьютора, он не несет никакой ответственности, прямой и / или косвенной, за ущерб, причиненный вещам и/или лицам, каким-либо образом связанный с использованием Easy Lift в местах, открытых для общественного транспорта.

Приобретая Ease Lift, вы безоговорочно принимаете эти условия, и в частности отказ от ответственности, изложенные в этой оговорке, освобождающие LRP di Massimiliano Berta от ответственности, возникающей в связи с установкой и использованием Easy Lift.



Руководство пользователя



1.	ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ	5
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ.....	6
3.	РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ.....	7
3.1.	УСТАНОВКА ОБВОДНОЙ ПРОВОДКИ.....	7
3.2.	УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА	9
3.2.1.	DISCOVERY 3 L319-04.....	9
3.2.2.	DISCOVERY 4 L319-10.....	11
3.2.3.	RANGE ROVER SPORT L320-05	13
3.2.4.	RANGE ROVER SPORT L320-10	16
3.3.	РАСПОЛОЖЕНИЕ МОДУЛЯ EASY LIFT	19
3.4.	ПРОЦЕДУРА КАЛИБРОВКИ МОДУЛЯ.....	20
3.4.1.	КАЛИБРОВКА ВЫСОТЫ	20
3.4.2.	КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА ВЫРАВНИВАНИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ FULL)	21
4.	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	23
4.1.	ОПИСАНИЕ И ОБЩАЯ ЛОГИКА КОНТРОЛЛЕРА	23
4.2.	ВЕРСИИ Easy Lift	24
4.3.	КОНФИГУРАЦИЯ МОДУЛЯ	24
4.3.1.	НАСТРОЙКА ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСОТЫ	24
4.3.2.	НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ «ПО УМОЛЧАНИЮ».....	25
4.4.	СТАНДАРТНЫЕ ПРОГРАММЫ – ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ.....	26
4.5.	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ	28
4.5.1.	ПРОГРАММА ВЫРАВНИВАНИЕ КОЛЕС / СЕРВИС	29
4.5.2.	ПРОГРАММА РЕМОНТ	29
4.5.3.	ПРОГРАММА ЭКСТРА НИЗКИЙ КЛИРЕНС	30
4.5.4.	ПРОГРАММА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫРАВНИВАНИЯ	30
4.6.	КОНТРОЛЬ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ	32
4.7.	КНОПКА ВОЗВРАТА В НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.....	32
5.	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	33

1. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ



**Прочтите полностью инструкцию перед
установкой и использованием модуля EASY LIFT**

Данное руководство содержит важную информацию по установке и использованию Вашего нового модуля для подвески.

Пожалуйста, уделите время, необходимое для его чтения, чтобы обладать достаточными знаниями для управления модулем.

Используемые в руководстве символы имеют следующие значение:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Указывает на важное предупреждение о безопасности, несоблюдение инструкций может привести к неисправности модуля, серьезным травмам или повреждению оборудования или автомобиля.



СОВЕТЫ: указывает на совет или хитрость по использованию модуля, что позволит использовать все его функциональные возможности.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ

Описание	К-во	рисунок
Модуль Easy Lift	1	
Контроллер	1	
Обводная проводка	1	
Заглушка обводной проводки	1	
Монтажная панель для Discovery 3 (опционально)	1	
Монтажная панель для Range Rover Sport (опционально)	1	
Самоклеющаяся лента-застежка	1	
Гарантийная карта	1	

3. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

3.1. УСТАНОВКА ОБВОДНОЙ ПРОВОДКИ

Необходимые инструменты:

- 1 ключ Torx T20
- 1 плоская отвертка
- 1 торцевой гаечный ключ №10
- 1 крестовая отвертка

Процедура (общая для Discovery 3, Discovery 4 и Range Rover Sport):



- Убедитесь, что автомобиль находится на ровной поверхности и не может случайным образом сдвинуться с места
- Если автомобиль оборудован автоматической коробкой передач, переведите рычаг переключения передач в положение «N».
- Отсоедините клемму массы от аккумулятора автомобиля.
- Снимите крышку рулевой колонки, взявшись за нее сверху и потянув в сторону сиденья.
- С помощью ключа Torx T20 снимите рычаг управления открытием капота.
- Используя плоскую отвертку, снимите крышку подставки для ног и с помощью торцевого ключа №10 открутите два болта внутри и полностью снимите подставку для ног.
- Снимите левую пластиковую перегородку, где присутствовал рычаг открывания капота.
- С помощью крестообразной отвертки выверните два винта, расположенные в передней части крышки, над педалями, и снимите ее. Панель вставляется тремя штифтами в противоположную накладку перегородки за педалями и фиксирующим зажимом по направлению к центральному туннелю. Отсоедините её, слегка потянув к педалям.
- На левой перегородке (справа для автомобилей с правым рулем), в верхней части отсека рулевой колонки, теперь можно увидеть ЭБУ (электронный блок управления) подвески, к которому подключено 4 разъема:



- Отсоедините разъемы 1 и 4 от ЭБУ и вставьте их в соответствующие разъемы обводной проводки поставляемой в комплекте.
- Теперь вставьте штекерные разъемы обводной проводки Easy Lift в ЭБУ.

3.2. УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА

Easy Lift может управляться независимо либо контроллером, либо смартфоном Android или iOS (см. Главу 4.5.4). Land Rover Passion рекомендует сначала завершить полную установку, но если вы решили использовать исключительно приложение для смартфона, вы можете сразу перейти к пункту 4.6.



При подключении и/или отключении контроллера всегда удерживайте пальцами разъем, а не провода. При обратной сборке автомобиля соблюдайте осторожность, чтобы кабель не был пережат.

Ниже приведены процедуры установки для разных моделей автомобиля.

3.2.1. DISCOVERY 3 L319-04

Необходимые инструменты:

- 1 крестовая отвертка
- 1 дрель со сверлом или фрезой на $\varnothing 20\text{mm}$

Процедура:

- Снимите ручку переключения передач, предварительно переведенную в нейтральное положение «N», сильно потянув ее вверх.
- Снимите винт с полукруглой головкой, расположенный перед ручкой ручного тормоза.
- Снимите, потянув в сторону, пластиковую панель, расположенную за ручным тормозом, и просверлите ее, как в прилагаемом шаблоне, или замените её на готовую монтажную панель для Discovery 3 (приобретается дополнительно).
- Аккуратно поднимите крышку центрального туннеля, одновременно потянув вверх с передней и задней внешних сторон. Обратите внимание на проводку внизу, отключать её не обязательно.
- Снимите резиновый контейнер перед коробкой передач и пластик снизу.
- Вставьте контроллер в отверстие ранее просверленной панели, соблюдая осторожность, чтобы светодиодные индикаторы

удерживались в направлении движения, и вставьте панель обратно в ее оригинальный корпус.

- Вставьте жгут проводов контроллера в пространство за ручным тормозом, предварительно закрытое снятым пластиком, и, стараясь не раздавить пластик, пропустите провода внутри центрального туннеля к модулю Easy Lift. Центральное отверстие перед коробкой передач можно использовать:



- Подключите разъем контроллера к модулю Easy Lift
- Подключите положительный полюс аккумулятора и проверьте питание контроллера. В случае возникновения проблем проверьте правильность расположения разъемов модуля и обводной проводки и/или проводки контроллера.
- Установите на место крышку туннеля и крышку рулевой колонки, выполнив процедуры по их снятию в обратном порядке.
- Закрепите модуль Easy Lift в удобном месте внутри отсека рулевой колонки с помощью прилагаемой самоклеющейся ленты-застежки.
- Откалибруйте модуль Easy Lift, как описано в пункте 3.4

3.2.2. DISCOVERY 4 L319-10

Необходимые инструменты:

- 1 крестовая отвертка

Процедура:

- Снимите ручку переключения передач, предварительно переведенную в нейтральное положение «N», сильно потянув ее вверх.
- Снимите подстаканник с центрального тоннеля и снимите его корпус, потянув его вверх.
- Используя крестовую отвертку, открутите два винта, которые находятся в центральном тоннеле под недавно снятым подстаканником.
- Снимите небольшую пластиковую перемычку с внутренней стороны бардачка в центральном туннеле.
- Откройте крышку бардачка/холодильника центрального туннеля.
- Осторожно поднимите крышку центрального тоннеля, потянув ее вверх с задних внешних сторон. Обратите внимание на проводку внизу, отключать её не обязательно.
- Отсоедините разъем питания прикуривателя и, выталкивая металлический корпус, слегка нажмите на два зажима, выделенных на фотографии, изнутри наружу, чтобы его можно было легко снять:



- Вставьте жгут проводов контроллера в отверстие от прикуривателя, стараясь не раздавить пластик, пропустите проводку через центральный тоннель к модулю Easy Lift. Можно использовать центральное отверстие перед коробкой передач:



- Вставьте контроллер на место прикуривателя, стараясь держать светодиодные индикаторы в направлении движения.
- Подключите разъем контроллера к модулю Easy Lift.
- Подключите положительный полюс аккумулятора и проверьте питание контроллера. В случае возникновения проблем проверьте правильность расположения разъемов модуля и обводной проводки и/или проводки контроллера.
- Установите на место крышку туннеля и крышку рулевой колонки, выполнив процедуры по их снятию в обратном порядке.
- Закрепите модуль Easy Lift в удобном месте внутри отсека рулевой колонки с помощью прилагаемой самоклеющейся ленты-застежки.
- Откалибруйте модуль Easy Lift, как описано в пункте 3.4

3.2.3. RANGE ROVER SPORT L320-05

Необходимые инструменты:

- 1 крестовая отвертка
- 1 дрель со сверлом или фрезой на $\varnothing 20\text{mm}$

Процедура:

- Снимите панель автомагнитолы в форме перевернутой буквы U, сдвинув две боковые части вниз и потянув их к центру автомобиля.
- Удалите два винта, расположенные в нижней части автомагнитолы.
- Установите рычаг переключения передач в нейтральное положение «N» и снимите ручку, потянув её вверх.
- Откройте крышку бардачка/холодильника центрального тоннеля.
- Осторожно поднимите крышку центрального тоннеля, потянув ее вверх с задних внешних сторон. Обратите внимание на проводку внизу, отключать её не обязательно.
- Если у вас есть монтажная панель для Range Rover Sport (опционально), снимите пепельницу и просверлите отверстие в основном пластике, как показано на следующем рисунке:



- В качестве альтернативы, отсоедините разъем питания прикуривателя и, выталкивая металлический корпус, слегка нажмите на два зажима, выделенных на фотографии, изнутри наружу, чтобы его можно было легко снять:



- Вставьте жгут проводов контроллера в отверстие от прикуривателя или в отверстие монтажной панели, стараясь не раздавить пластик, пропустите проводку через центральный тоннель к модулю Easy Lift. Можно использовать центральное отверстие перед коробкой передач:



- Подключите 10-контактный разъем проводки контроллера к модулю Easy Lift



Руководство пользователя



- Подключите положительный полюс аккумулятора и проверьте питание контроллера. В случае возникновения проблем проверьте правильность расположения разъемов модуля и обводной проводки и/или проводки контроллера.
 - Установите на место крышку туннеля и крышку рулевой колонки, выполнив процедуры по их снятию в обратном порядке.
 - Закрепите модуль Easy Lift в удобном месте внутри отсека рулевой колонки с помощью прилагаемой самоклеющейся ленты-застежки.
- Откалибруйте модуль Easy Lift, как описано в пункте 3.4

3.2.4. RANGE ROVER SPORT L320-10

Необходимые инструменты:

- 1 пластиковый съемник (лопатка)
- 1 крестовая отвертка
- 1 дрель со сверлом или фрезой на $\varnothing 20\text{mm}$

Процедура:

- С помощью пластикового съемника снимите рамку приемника компакт-диска автомобильного радиоприемника.
- Удалите два винта находящихся внизу-сбоку внутри только что открытого отсека.
- Установите рычаг переключения передач в нейтральное положение «N» и снимите ручку, потянув её вверх.
- Откройте крышку бардачка/холодильника центрального тоннеля.
- Осторожно поднимите крышку центрального тоннеля, потянув ее вверх с задних внешних сторон. Обратите внимание на проводку внизу, отключать её не обязательно.
- Если у вас есть монтажная панель для Range Rover Sport (опционально), снимите пепельницу и просверлите отверстие в основном пластике, как показано на следующем рисунке:



- В качестве альтернативы, отсоедините разъем питания прикуривателя и, выталкивая металлический корпус, слегка нажмите на два зажима, выделенных на фотографии, изнутри наружу, чтобы его можно было легко снять:



- Вставьте жгут проводов контроллера в отверстие от прикуривателя или в отверстие дополнительного адаптера, стараясь не раздавить пластик, пропустите проводку через центральный тоннель к модулю Easy Lift. Можно использовать центральное отверстие перед коробкой передач:



- Вставьте контроллер на место прикуривателя, стараясь держать светодиодные индикаторы в направлении движения.



Руководство пользователя



- Подключите 10-контактный разъем проводки контроллера к модулю Easy Lift.
- Подключите положительный полюс аккумулятора и проверьте питание контроллера. В случае возникновения проблем проверьте правильность расположения разъемов модуля и обводной проводки и/или проводки контроллера.
- Установите на место крышку туннеля и крышку рулевой колонки, выполнив процедуры по их снятию в обратном порядке.
- Закрепите модуль Easy Lift в удобном месте внутри отсека рулевой колонки с помощью прилагаемой самоклеющейся ленты-застежки.
- Откалибруйте модуль Easy Lift, как описано в пункте 3.4

3.3. РАСПОЛОЖЕНИЕ МОДУЛЯ EASY LIFT



Чтобы функция автоматического выравнивания работала правильно, модуль обязательно должен быть помещен на заднюю пластиковую крышку, указанную на фотографии, с разъемами обращенными вниз и хорошо закреплен с помощью самоклеющейся ленты-застежки поставляемой в комплекте:



3.4. ПРОЦЕДУРА КАЛИБРОВКИ МОДУЛЯ



ВНИМАНИЕ: нельзя изменять высоту подвески или активировать специальные программы, если процедура калибровки не была выполнена правильно.

3.4.1. КАЛИБРОВКА ВЫСОТЫ

Калибровка модуля используется для адаптации Easy Lift к транспортному средству, на котором он установлен, и для настройки алгоритмов изменения высоты. Процедура должна быть выполнена в обязательном порядке в таких случаях:

- Первая установка
- Установка на новый автомобиль (передача / продажа)
- Замена одного или нескольких датчиков высоты автомобиля
- Замена одной или нескольких подвесок
- На СТО была выполнена новая калибровка исходной высоты движения транспортного средства.

Если калибровка активирована по ошибке то можно выйти из процедуры двойным щелчком. Однако, если вы уже выполнили хотя бы один шаг сохранения настроек, вы должны завершить всю процедуру или выйти и повторить ее.

- Разместите автомобиль на ровной поверхности в позиции Land Rover «ON-ROAD» (движение по дороге).
- Дождитесь завершения процедуры выравнивания авто.
- Нажмите и удерживайте селектор контроллера в течении 3-х секунд, пока селектор не начнет мигать поочередно зеленым и красным, и загорятся светодиоды.
- Поверните селектор против часовой стрелки. 4 светодиода перестанут мигать.
- Нажмите на селектор один раз. Загорятся 2 красных светодиода, селектор продолжает мигать.
- С помощью элемента управления Land Rover выберите высоту «OFF-ROAD» (движение по бездорожью). Когда процедура завершится, нажмите на селектор один раз. Загорятся два желтых светодиода, селектор продолжает мигать.
- С помощью элемента управления Land Rover выберите высоту «ACCESS» (посадка). Когда процедура завершится, нажмите на

селектор один раз. Все светодиоды погаснут, и селектор загорится зеленым.

- Верните автомобиль на высоту «ON-ROAD» (движение по дороге)
- Выключить и снова включить автомобиль

Процедура калибровки завершена, и модуль полностью функционирует.



В конце процедуры калибровки высоты модуль автоматически настраивается для правильной работы в соответствии со спецификациями автомобиля, на котором он был установлен. Поэтому в случае установки модуля на другое транспортное средство необходимо повторить калибровку.



Изменения высоты, необходимые для выполнения калибровки, расходуют воздух в баке. Если вы не дадите машине достаточно времени, чтобы наполнить воздушный бак, последующие необходимые изменения могут происходить медленно.

3.4.2. КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА ВЫРАВНИВАНИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ FULL)

Калибровка датчика выравнивания используется для запоминания продольного и поперечного положения автомобиля, положение в которое Easy Lift вернет авто, когда активирована функция выравнивания. Процедура должна быть выполнена в случае:

- Первая установка
- Установка на новый автомобиль (передача / продажа)
- Смещение, даже минимальное, основного блока Easy Lift относительно положения, в котором он находился во время предыдущей калибровки

Если калибровка активирована по ошибке, можно выйти из процедуры двойным щелчком.

- Разместите автомобиль на ровной поверхности в позиции Land Rover «ON-ROAD» (движение по дороге).
- Дождитесь завершения процедуры выравнивания автомобиля.

- Нажмите и удерживайте селектор контроллера в течение 4 секунд, пока ручка попеременно не начнет мигать красным и зеленым, а светодиоды загорятся.
- Поверните ручку по часовой стрелке, 4 светодиода будут мигать попеременно.
Нажмите на селектор один раз. Во время фазы запоминания положения два светодиода будут гореть постоянно, а селектор будет мигать красным.
После завершения модуль самостоятельно вернется в программу «Нейтральный».



Чем точнее калибровка, тем лучше будет выравнивание автомобиля. Поэтому важно убедиться, что ни одно колесо не поднято или не опущено по отношению к другим из-за ям или явных неровностей поверхности. С учетом вышесказанного, при желании, можно выполнить калибровку, даже если автомобиль не выровнен. Таким образом, можно будет, например, выбрать более удобный наклон для сна в соответствии со своими предпочтениями, например, слегка приподнять сторону головы.

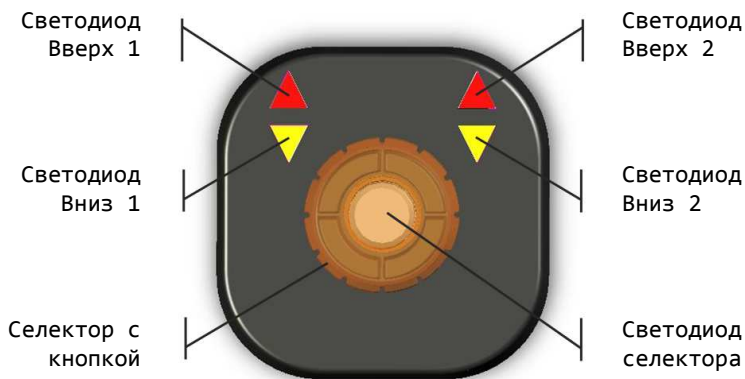


В случае покупки версии Plus или Lite можно будет приобрести обновление до улучшенной версии. Свяжитесь с нами по электронной почте по адресу info@landroverpassion.com

4. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4.1. ОПИСАНИЕ И ОБЩАЯ ЛОГИКА КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер состоит из многофункциональной ручки управления (селектор) и 4 световых индикаторов:



Селектор Easy Lift позволяет Вам выбирать и активировать нужные программы простым и интуитивно понятным способом и включает в себя переключатель и светодиод.

Зеленый цвет светодиода селектора указывает на использование стандартных программ или, если другие 4 светодиода выключены, на «нейтральный» режим модуля. Когда модуль находится в «нейтральном» режиме, Easy Lift никоим образом не влияет на изменения в отношении автомобиля.



Красный цвет указывает на использование специальных программ.

При нажатии на селектор двойное быстрое мигание светодиода означает, что команда была получена и выбранная программа будет активирована.

При любой активированной программе, быстрое двойное нажатие на селектор возвращает модуль Easy Lift в «нейтральный» режим (функция Quick Neutral) или переводит его в предустановленную программу (подробнее в пункте 4.3.2)



Руководство пользователя



Как подробно описано ниже, 4 треугольных светодиода показывают тип выбранной программы.

4.2. ВЕРСИИ Easy Lift

Easy Lift доступен в трех версиях *Full*, *Plus* и *Lite*. Три версии отличаются количеством исполняемых функций:

Функция	Описание/ Диапазон высоты (*)	Full	Plus	Lite
Изменение высоты	<i>от -35mm до +75mm</i>	Да	Да	Нет
	<i>от -20mm до +55mm</i>	-	-	Да
Специальные	<i>Выравнивание колес / Сервис</i>	Да	Да	Да
	<i>Автоматическое выравнивание</i>	Да	Нет	Нет
	<i>Экстра низкий клиренс</i>	Да	Нет	Нет
	<i>Ремонт</i>	Да	Нет	Нет

(*) Диапазон высот является ориентировочным и может варьироваться на разных автомобилях

4.3. КОНФИГУРАЦИЯ МОДУЛЯ

Easy Lift можно настроить в любой момент, как изменения высоты, так и программу по умолчанию, в которую он будет возвращаться при двойном нажатии на селектор.

4.3.1. НАСТРОЙКА ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСОТЫ

Заводские настройки:

- **Lite:** -20mm; +35mm; +55mm;
- **Plus и Full:** -30mm; -20mm; -10mm; +35mm; +55mm; +70mm

Пользователь через приложение может связать разные высоты для каждой программы со следующими ограничениями:

- До трех значений для понижения
- До трех значений для повышения
- Минимальный шаг изменения высоты 5mm

Модуль Easy Lift можно использовать в сочетании с функциями Land Rover, что расширяет диапазон возможных комбинаций и

вариаций. Функция Land Rover "Off ROAD" в комбинации с Easy Lift + 70мм, например, можно достичь общего отклонения около 125 мм.



ВНИМАНИЕ: ЭБУ автомобиля не обрабатывает изменения высоты менее 10 мм. Это ограничение автомобиля, которое модуль Easy Lift не может обойти. Как описано выше, можно запрограммировать высоту с меньшими интервалами во время использования, в случае, если необходимо изменить высоту транспортного средства на интервал ниже этого предела (например, с + 10 мм до + 15 мм), сначала необходимо активировать программу, которая устанавливает большую разницу (например, от +10 до «ON ROAD» и позже + 15 мм).

4.3.2. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ «ПО УМОЛЧАНИЮ»

Программа по умолчанию, доступ к которой осуществляется двойным нажатием на селектор контроллера, называется «Нейтральная». Эта программа может быть настроена в соответствии с вашими потребностями. Например, транспортные средства с большим размером шин по умолчанию могут иметь более высокую высоту, чем нейтральная. С другой стороны, любители спортивной езды всегда предпочитают заниженную высоту.

Настройка может быть выполнена либо через приложение (страница настроек), либо через контроллер, выполнив следующую процедуру:

- Активируйте программу, которую вы хотите установить по умолчанию
- Быстро нажмите 3 раза на ручку селектора

После установки светодиод селектора кратковременно мигает красным.

Такую же процедуру можно выполнить для сброса программы «Нейтральный» по умолчанию.

4.4. СТАНДАРТНЫЕ ПРОГРАММЫ – ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ

Easy Lift имеет до 6 предустановок изменения высоты дорожного просвета и предустановку НЕЙТРАЛЬНЫЙ.

Начиная с нейтрального положения, поворачивая селектор по часовой стрелке, выберите следующие варианты предустановок:

Направление	Изменение высоты	Состояние светодиодов
	<i>Предустановка повышения 1</i>	
	<i>Предустановка повышения 2</i>	
	<i>Предустановка повышения 3 (версия Full и Plus)</i>	

Поворачивая селектор против часовой стрелки, выберите следующие варианты предустановок:

Направление	Изменение высоты	Состояние светодиодов
	<i>Предустановка понижения 1</i>	
	<i>Предустановка понижения 2</i>	



Руководство пользователя



Предустановка понижения 3
(версия Full и Plus)



Всегда можно активировать любую предустановку, не обязательно переходить из предыдущей или программы НЕЙТРАЛЬНЫЙ.

Как только желаемая программа выбрана, ее необходимо активировать в течение 4 секунд, нажав один раз на селектор, в противном случае модуль вернется в предыдущее состояние. Два быстрых мигания светодиода селектора подтверждает получение команды.



Благодаря логике программирования Land Rover, чем больше требуемая вариация, тем быстрее будет реакция транспортного средства. Минимальные изменения, такие как смещение от -2 до -3 см, могут занять несколько секунд, прежде чем будут реализованы.

4.5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Чтобы получить доступ к выбору специальных программ, дважды нажмите селектор (двойной щелчок) в нейтральном положении Easy Lift. Светодиод селектора загорится красным. Программа по умолчанию - это программа "Конвергенция", которую можно активировать, нажав один раз ручку в течение 4 секунд.

Поверните селектор по часовой стрелке для выбора следующих программ:

Направление	Программа	Состояние светодиодов
-	<i>Выравнивание колес / Сервис</i>	
	<i>Ремонт</i>	 (МОРГАЮЩИЕ)

Поворачивая селектор против часовой стрелки, Вы можете последовательно выбрать программу **Экстра низкий клиренс** и программу **Автоматическое выравнивание**:

Rotazione	Programma	Stato Led
	<i>Экстра низкий клиренс</i>	
	<i>Автоматическое выравнивание</i>	 (Переменное мигание)

Как только желаемая программа выбрана, ее необходимо активировать в течение 4 секунд, нажав один раз на селектор, в противном случае модуль вернется в предыдущее состояние. Два быстрых мигания светодиода селектора подтверждает получение команды.

4.5.1. ПРОГРАММА ВЫРАВНИВАНИЕ КОЛЕС / СЕРВИС

Программа позволяет выполнять выравнивание колес в режиме допуска без необходимости обращаться к СТО до и после установки подвески, что экономит время и деньги.

Эта программа может быть активирована только с включенным двигателем и когда автомобиль находится на ровной поверхности. После активации двигатель можно заглушить.



Если вы хотите сделать выравнивание для высоты, отличной от стандартной, вы можете активировать программу, не переключаясь с нейтрального положения, просто удерживая ручку в течение 4 секунд непосредственно из активной предустановки Easy Lift.



Программа не должна использоваться во время вождения. Когда закончите, не забудьте отключить её, дважды нажав на селектор.

4.5.2. ПРОГРАММА РЕМОНТ

В зависимости от типа электронной неисправности, возникающей в системе пневматической подвески, программа позволяет поднять автомобиль на высоту, немного меньшую, чем стандартное ведущее устройство, позволяя вам самостоятельно добраться до ближайшей точки обслуживания.



Программа должна использоваться только в случае крайней необходимости и в течение коротких периодов. В случае отсутствия воздуха в пневматической системе программа не должна использоваться.

4.5.3. ПРОГРАММА ЭКСТРА НИЗКИЙ КЛИРЕНС

Программа позволяет опускать автомобиль со стандартной высоты до максимального допустимого предела, ниже которого система определит неисправности датчика. Эта программа должна использоваться исключительно для облегчения доступа людей с ограниченной подвижностью и/или для облегчения погрузки/разгрузки автомобиля.



Программа **Экстра низкий клиренс** не должна использоваться для вождения. Однако её можно использовать на низких скоростях для заезда в низкий гараж, парковку и других подобных ситуациях.

4.5.4. ПРОГРАММА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Программа позволяет автоматически выравнивать автомобиль для достижения максимального комфорта во время ночлега в салоне или в палатке, установленной на крыше.

Easy Lift может компенсировать углы до $4/4,5^\circ$ на одной оси или равное значение на сумму обеих осей с допусками $0,5^\circ$ на ось.

Для максимальной эффективности систему нужно активировать когда Land Rover находится в положении «ON ROAD».



Программа не предназначена для использования во время движения автомобиля. Она должна быть активирована, когда автомобиль стоит, и должна быть отключена перед запуском автомобиля.

- Установить автомобиль на высоту Land Rover «ON ROAD».
- Дождитесь завершения изменения высоты автомобиля.
- Установите Easy Lift в положение «Нейтральный» (светодиод селектора горит зеленым, и остальные светодиоды выключены) и дождитесь завершения изменения клиренса.
- Войдите в режим выбора специальных программ, дважды нажав на селектор (двойной щелчок). Светодиод селектора загорится красным.

- Поверните селектор против часовой стрелки до достижения программы автоматического выравнивания (4 светодиода будут мигать попеременно)
- В течение 4 секунд один раз нажмите на селектор.

Как только программа активирована, система определит положение автомобиля, сравнит его с тем, который был установлен во время калибровки (пар. 3.4.2), и выполнит регулировку, чтобы установить его в сохраненное положение.

После выравнивания автомобиль можно выключить.



Как уже описано выше, благодаря логике программирования Land Rover, чем больше требуемая вариация, тем быстрее будет реакция транспортного средства. Минимальные отклонения могут занять несколько секунд, прежде чем они будут реализованы, следовательно, в зависимости от компенсируемой разности уровней, даже операция выравнивания может длиться несколько минут. Потратьте необходимое время, чтобы достичь максимального комфорта.



В случае если необходимо произвести выравнивание более чем на $4,5^{\circ}$ система автомобиля может определить ошибку пневматической системы (красный или зеленый цвет светодиода) или вывести сообщение о превышении высоты. В этом случае деактивируйте программу и подождите несколько секунд. Ошибка сбросится автоматически. Найдите более ровное место для парковки и активируйте программу повторно.

4.6. КОНТРОЛЬ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ



Пожалуйста, загрузите последнюю версию приложения в Play или AppStore. После открытия приложения на странице «Настройки» появится возможность:



- Поиск и подключение модуля прямо из приложения
- Настройка режимов высоты дорожного просвета
- Настройка программы по умолчанию (New Default)

После подключения для управления модулем необходимо ввести серийный номер продукта без звездочек, обращая внимание на прописные/строчные буквы.



При использовании приложения Easy Lift всегда можно использовать автомобильную гарнитуру.

Чтобы получить доступ к выбору программ, которые можно активировать, нажмите на зеленую полосу, указывающую текущее состояние Easy Lift. В открывшемся окне выберите нужную программу, затем подтвердите её, чтобы активировать, или отмените, чтобы вернуться в предыдущее состояние.

4.7. КНОПКА ВОЗВРАТА В НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Если вы решили не устанавливать контроллер и по непредвиденным причинам больше не можете управлять Easy Lift через смартфон (телефон разряжен, сломан и т.д.), Easy Lift можно вернуть в нейтральное положение, просто нажав белую кнопку, установленную на блоке управления, расположенную между двумя основными разъемами.



Руководство пользователя



5. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Возможное решение
Контроллер не включается	Разъемы обходной проводки и контроллера неправильно подключены к модулю Easy Lift	Проверьте и вставьте разъемы правильно
	Оригинальный блок управления подвеской Land Rover (ЭБУ) не работает	Проверьте предохранитель №35 на 5,0А, который находится за бардачком
В конце установки автомобиль сообщает об ошибке подвески	Разъемы ЭБУ были удалены перед отсоединением аккумулятора	Выключите и снова включите автомобиль, ошибка сбрасывается автоматически
	Обходная проводка подключена неправильно	Проверьте правильность установки проводки и всех разъемов ЭБУ. Если неисправность не устранена перейдите к следующему шагу.
	Возможная неисправность проводки или модуля Easy Lift	Обратитесь в службу поддержки Land Rover Passion
Программа РЕМОНТ не поднимает автомобиль	Тип неисправности транспортного средства, несовместим с функциональностью	Если неисправность, возникшая в системе, не позволяет использовать автомобильный компрессор, невозможно устранить неисправность. Оцените возможность продолжить движения до ближайшей СТО или прекратите движение
	В пневматической системе отсутствует воздух	
Используя программу РЕМОНТ , машина больше не поднялась на заднюю ось	Воздуха, присутствующего в пневматической системе во время активации программы, недостаточно, чтобы полностью поднять автомобиль	
При использовании	Возможно, что	Калибровка подвески не



Руководство пользователя



режима Экстра низкий клиренс автомобиль выдает сообщение «Расширенный режим»	Первоначальная калибровка пневматической подвески неверна, и после активации функции один или несколько датчиков обнаружили превышение допустимого значения.	является обязательной, поскольку, даже когда эта аномалия показана, система не поднимает автомобиль. Как только программа сверхнизких значений больше не нужна, переведите Easy Lift в нейтральное положение и используйте команду подвески Land Rover, чтобы выйти из расширенного режима.
Программа автоматического выравнивания не изменяет положение автомобиля	Калибровка выравнивания модулю не была сохранена	повторите процедуру калибровки
Программа автоматического выравнивания работает не правильно	Модуль находится в положении, отличном от Калибровочного	Убедитесь, что он не был перемещен или не оторвался от самоклеющейся ленты- застежки Закрепите модуль, повторите процедуру калибровки и снова активируйте функцию автоматического выравнивания