

Общая информация по обслуживанию

Введение

Формат данного руководства отвечает потребностям технических специалистов Land Rover из разных стран мира и призван помочь им в осуществлении эффективного ремонта и обслуживания автомобилей Land Rover.

Данное руководство содержит описания и методы выполнения регулировок, обслуживания и ремонта на основе проверенных и эффективных процедур. Следование этим процедурам позволит обеспечить надежность продукции.

Специальные инструменты

В таблице специальных инструментов, которая приведена перед описанием каждой процедуры, перечислены специальные инструменты, необходимые для проведения ремонта в соответствии с этой процедурой. Когда это возможно, также приведены иллюстрации, призванные помочь техническим специалистам выбрать необходимые специальные инструменты и понять принцип их действия.

Специальные инструменты можно заказать у их изготовителя, SPX Tools. Адреса представительств можно найти в Глоссарии специальных инструментов в данном разделе.

Важные меры предосторожности

Использование соответствующих методик обслуживания и правильное выполнение процедур ремонта важно как для безопасной, надежной работы самого автомобиля, так и для обеспечения персональной безопасности механика, выполняющего конкретную работу.

Это руководство не может полностью предусмотреть все варианты и предоставить рекомендации и предостережения по каждому из них. Каждый, кто намеревается отступить от инструкций, предписанных настоящим руководством, должен понимать, что нельзя жертвовать ни персональной безопасностью, ни самим автомобилем. И исходя из этого нужно выбирать необходимые методики, инструменты и запасные части.

Лица, выполняющие ремонтные работы самостоятельно, должны иметь соответствующие навыки или подготовку. Кроме того, таким лицам следует ограничиться ремонтом тех деталей, которые не влияют на безопасность автомобиля и пассажиров. Любые виды ремонта таких важнейших с точки зрения безопасности автомобиля систем, как рулевой управление, тормозная система, подвеска и дополнительная система пассивной безопасности, должны выполняться только дилером Land Rover. Лица, не имеющие соответствующей подготовки, НЕ ДОЛЖНЫ пытаться ремонтировать эти системы.

Настоящее руководство содержит ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ и ПРИМЕЧАНИЯ.

При чтении настоящего руководства Вам будут встречаться ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ и ПРИМЕЧАНИЯ. Если предупреждение, предостережение или примечание относится к ряду пунктов, оно дается в начале последовательности действий. Если же оно относится только к одному пункту, оно предваряет именно этот пункт (находится после номера пункта).

Предупреждения, предостережения и примечания имеют следующий смысл:

Предупреждение: Процедуры, которые необходимо выполнять во избежание получения травмы.

Предостережение: Заостряет внимание на процедурах, которые необходимо выполнять во избежание повреждения деталей.

Примечание: содержит полезную информацию.

Ссылки

Ссылки на левую (LH) или правую (RH) сторону, встречающиеся в данном руководстве, справедливы, если смотреть на автомобиль или узел сзади.

Оборудование для диагностики неисправностей

Автомобиль оснащен рядом электронных систем управления, обеспечивающих оптимальную работу систем автомобиля.

Когда это указано, следует применять диагностическое оборудование (Т4). Использование этого оборудования повышает диагностические возможности ремонтной мастерской дилера. В частности, данное оборудование может быть использовано для опроса электронных систем с целью диагностики неисправностей, которые могут проявиться в течение срока службы автомобиля.

Данное руководство представляет собой источник справочной информации, дополняющей Т4.

Ниже перечислены особенности оборудования:

- a.** Полная поддержка обновления силами технического специалиста
- b.** Структурированная диагностика, охватывающая все уровни квалификации
- в.** Возможность печати информации и результатов проверок непосредственно с экрана

Проверка автомобиля

Операции, описанные в данном руководстве, не содержат ссылок на проверку автомобиля после ремонта. После завершения ремонтных работ важно проинспектировать их качество и провести проверку, а при необходимости, дорожные испытания, особенно если речь идет о системах, влияющих на безопасность.

Ремонт и запасные детали

Детали Land Rover изготавливаются по точно таким же стандартам, что и оригинальные детали, устанавливаемые на заводе. Вот почему при проведении обслуживания или ремонта важно использовать только оригинальные детали Land Rover.

Особое внимание следует обратить на следующие моменты, связанные с ремонтом и установкой запасных деталей и аксессуаров.

Использование каких-либо запасных деталей, помимо деталей, рекомендованных Land Rover, может отрицательно сказаться на безопасности автомобиля и его антикоррозионной защите. В некоторых странах законодательством запрещена установка на автомобиль деталей, не отвечающих техническим условиям изготовителя. Следует придерживаться моментов затяжки, где они указаны, и использовать блокирующие устройства, где это необходимо. Если при снятии блокирующего устройства эффективность его работы была нарушена, то устройство следует заменить.

Владельцы автомобилей, приобретающие аксессуары в ходе заграничных поездок, должны убедиться, что такие аксессуары и место их установки на автомобиле отвечают требованиям законодательства.

Установка на автомобиль деталей, кроме рекомендованных Land Rover, может сделать гарантию на автомобиль недействительной.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Установка деталей и аксессуаров, помимо одобренных Land Rover, а также несанкционированная модернизация или переоборудование могут представлять собой опасность. Любое из вышеупомянутых действий может отрицательно сказаться на безопасности автомобиля, водителя и пассажиров, а также сделать гарантию на автомобиль недействительной.

Все рекомендованные Land Rover детали в полной мере покрываются гарантией на автомобиль.

Дилеры Land Rover обязаны поставлять только те детали, которые рекомендованы Land Rover.

Технические характеристики

Компания Land Rover проводит постоянную работу по совершенствованию характеристик, конструкции и производства автомобилей, поэтому возможны соответствующие изменения. Несмотря на то, что компания сделала все возможное для обеспечения точности данного руководства, его не следует рассматривать как надежный источник информации о текущих технических характеристиках какого бы то ни было конкретного автомобиля.

Данное руководство не является предложением для продажи какого бы то ни было автомобиля. Дилеры Land Rover не являются агентами Land Rover и не имеют полномочий обязывать изготовителя какими-либо прямо оговоренными или подразумеваемыми соглашениями или заявлениями.