

## 1. Данные об автомобиле

VIN:	SALLMAM247A253527		
Марка, модель:	Land Rover Range Rover	Пробег по одометру, км:	363843
Год выпуска:	2007	Объем двигателя, см3:	3,6
Тип двигателя:	Дизель	Мощность, л.с.:	272
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Полный
Тип кузова:	Внедорожник 5 дв.	Гарантия завода:	нет
Цвет:	Черный	Последнее ТО (более 3.500 км) ?:	нет

## 2. Внешний осмотр

Передняя левая сторона	Передняя сторона	Передняя правая сторона
<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Передний бампер</li><li>✔ Переднее крыло</li><li>✔ Арка переднего колеса</li><li>✔ Передний диск</li><li>✔ Шина переднего колеса</li><li>✔ Наружное зеркало</li><li>✔ Передняя дверь</li><li>✔ Порог передней двери</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Передний бампер</li><li>✔ Капот</li><li>✔ Лобовая панель</li><li>✔ Фары и указатели поворотов (лев)</li><li>✔ Фары и указатели поворотов (прав)</li><li>✔ Щетки стеклоочистителя</li><li>✔ Решетка радиатора</li><li>✔ Лобовое стекло</li><li>✔ Крыша</li><li>✔ Люк (если есть)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Передний бампер</li><li>❓ Переднее крыло</li><li>✔ Арка переднего колеса</li><li>✔ Передний диск</li><li>✔ Шина переднего колеса</li><li>✔ Наружное зеркало</li><li>❓ Передняя дверь</li><li>✔ Порог передней двери</li></ul>
Задняя левая сторона	Задняя сторона	Задняя правая сторона
<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Дверь и центральная стойка</li><li>✔ Порог двери (задний левый)</li><li>✔ Арка колеса (задняя левая)</li><li>✔ Диск или колпак (задний левый)</li><li>✔ Шина (задняя левая)</li><li>❓ Крыло (заднее левое)</li><li>✔ Задний бампер (левая сторона)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Задний бампер</li><li>❓ Крышка багажника</li><li>✔ Подсветка заднего номера</li><li>✔ Заднее стекло</li><li>✔ Блок задних фонарей (левый)</li><li>✔ Блок задних фонарей (правый)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Дверь и центральная стойка</li><li>✔ Порог двери (задний правый)</li><li>✔ Арка колеса (задняя правая)</li><li>✔ Диск или колпак (задний правый)</li><li>✔ Шина (задняя правая)</li><li>❓ Крыло (задняя правая)</li><li>✔ Задний бампер (правая сторона)</li></ul>

### Заключение:

Передняя правая дверь, переднее крыль, задние крылья и крышка багажника имеют шпаклевку.

### 3. Комплектность

- ⊗ Сервисная книжка
- ⊗ Комплект ковриков
- ⊗ Аптечка
- ⊗ Инструменты
- ⊗ Аварийный треугольник
- ⊗ Запасное колесо
- ⊗ Домкрат
- ⊗ Компрессор
- ⊗ Ключ для секретных болтов
- ⊗ Инструкция к авто

### 4. Внутренний осмотр

#### Передняя левая сторона

- ✔ Обивка двери и дверная ручка
- ✔ Коврики для пола/настил пола
- ✔ Подушка и обивка сидения
- ✔ Боковое стекло

#### Передняя сторона

- ✔ Торпеда
- ✔ Лобовое стекло
- ✔ Зеркало заднего вида (компас)
- ✔ Радио/CD/CD-чейнджер
- ✔ Рулевое колесо
- ✔ Прикуриватель, пепельница

#### Передняя правая сторона

- ✔ Обивка двери и дверная ручка
- ✔ Коврики для пола/настил пола
- ✔ Подушка и обивка сидения
- ✔ Боковое стекло

#### Задняя левая сторона

- ✔ Обивка двери и дверная ручка
- ✔ Коврики для пола/настил пола
- ✔ Подушка и обивка сидения
- ✔ Боковое стекло

#### Задняя сторона

- ✔ Обивки багажника, запасн. колеса
- ✔ Коврик багажника
- ✔ Освещение багажника
- ✔ Заднее стекло

#### Задняя правая сторона

- ✔ Обивка двери и дверная ручка
- ✔ Коврики для пола/настил пола
- ✔ Подушка и обивка сидения
- ✔ Боковое стекло

#### Заключение:

Салон автомобиля в хорошем состоянии.

## 5. Диагностика работы приборов и функций

Салон	Электроника	Мультимедиа
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Регулировки сидений</li><li>✓ Функция памяти сидения</li><li>✓ Освещение салона при открытых дверях</li><li>✓ Функция памяти рулевой колонки</li><li>✓ Визуальная проверка подушки безопасности</li><li>✓ Состояние ремней безопасности</li><li>✓ Солнцезащитные козырьки</li><li>✓ Панель приборов</li><li>✓ Рычаг переключения передач</li><li>✓ Рычаг указателя поворота и дальнего света</li><li>✓ Стеклоомыватель</li><li>✓ Щетки стеклоочистителя</li><li>✓ Запах в салоне</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Подогрев сидений</li><li>✓ Подогрев наружных зеркал</li><li>⊗ Электронное регулирование зеркал</li><li>✓ Обогреватель заднего стекла</li><li>✓ Регулирование обогрева / кондиционера</li><li>✓ Отопление при неработающем двигателе</li><li>✓ Указатели и освещение приборов</li><li>✓ Проверка регулировки света фар</li><li>✓ Датчик дождя</li><li>✓ Датчик света</li><li>✓ Звуковой сигнал</li><li>✓ Парктроники</li><li>✓ Сигнализация</li><li>✓ Дистанционный пульт центрального замка</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Включение/ выключение радио и регулирование громкости</li><li>✓ Исправность радио, проигрывателя и чейнджера</li><li>⊗ Мультифункциональные элементы управления на рулевом колесе</li><li>✓ Управление радио и кондиционером</li><li>✓ Динамики</li><li>✓ Разъёмы (MP3, iPod)</li><li>✓ Устройство громкоговорящей телефонной связи</li><li>✓ Исправность навигационной системы</li><li>✓ Работа часов</li></ul> <p><b>Механизмы</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Исправность электрических стеклоподъемников</li><li>✓ Открытие/закрытие люка</li><li>✓ Ручные и автоматические замки дверей</li><li>✓ Разблокирование багажника</li><li>✓ Разблокирование бака</li><li>✓ Крыша кабриолета</li></ul>

### Заключение:

Не работают: мультимедиа, эл.рег. пасс. зеркала, ре. руля вверх-низ, подогрев вод. сидения, шум приводов при заглушке двигателя.

## 6. Проверка под капотом

- ✓ Исправность и состояние аккумулятора
- ✓ Напряжение аккумулятора (показания датчика)
- ✓ Уровень масла в ДВС (состояние визуально проверить)
- ✓ Уровень масла в АКПП (КПП) (визуально проверить)
- ✓ Состояние масла в АКПП (КПП)(визуально проверить)
- ✓ Состояние ремня ГРМ (визуально, на наличие явных повреждений)
- ✓ Проверка стартера на пост. Шум.
- ✓ Контроль герметичности ДВС (течь, подтекания жидкостей)
- ✓ Проверка ДВС на предмет течи масла
- ✓ Проверка лямбда зонд (работа)

### Эксплуатационные жидкости

- ✓ Масло в двигателе, проверка уровня
- ✓ Маслов в КПП (АКПП), проверка уровня
- ✓ Тормозная система
- ✓ Система ГУР
- ✓ Жидкость гидропривода сцепления, проверка

- ✓ Уровень тормозной жидкости
- ✓ Состояние свечей зажигания
- ✓ Проверка высоковольтных проводов (повреждения)
- ✓ Проверка катушек зажигания
- ✓ Проверка давления топлива
- ✓ Состояние приводных ремней и роликов (визуально)
- ✓ Проверк системы охлаждения ДВС на (течь,уровень,плотность.)
- ✓ Датчик температуры воздуха
- ✓ Датчик оборотов

### Шланги патрубки (визуальная проверка)

- ✓ Тормозная система
- ✓ Топливная система
- ✓ Система ГУР
- ✓ Вакуумные патрубки
- ✓ Система охлаждения АКПП
- ✓ Сцепление
- ✓ Система охлаждения ДВС

### Визуальная проверка плотности соединения и отсутствия подтеканий

- ⊗ Двигатель
- ✓ Система охлаждения
- ✓ Трансмиссия
- ✓ Пыльники приводов
- ✓ Радиатор АКПП
- ✓ Тормозная система
- ✓ Топливная система
- ✓ Выхлопная сисетма
- ✓ Рулевое управление

### Ремни приводные

- ✓ Ремень ГУР
- ✓ Ремень А/С
- ✓ Ремень генератора

### Заключение:

Мотор в масле. Акб мертв.

## 7. Проверка на эстакаде

- ✓ Амортизаторы передней подвески (на наличие повреждений)
- ✓ Амортизаторы задней подвески (на наличие повреждений)
- ✓ Троса ручного тормоза (визуальный контроль)
- ✓ Пружины передней подвески
- ✓ Пружины задней подвески
- ✓ Рычаги передней подвески
- ✓ С/Б рычагов передней подвески
- ✓ С/Б подрамника
- ✓ Рулевая рейка (течь, люфт) (визуально проверить)
- ✓ Рулевые наконечники
- ✓ Рулевые тяги
- ✓ Шаровые опоры
- ✓ Стойки и втулки стабилизатора
- ✓ Пыльники шрусов (визуально проверить)
- ✓ Шрусы (на наличие люфт и т.д)
- ✓ Проверка течи КПП (АКПП) (визуально проверить)
- ✓ Проверка течи заднего редуктора (визуально проверить)

### Колеса и шины

- ✓ Давления воздуха в шинах, проверка
- ✓ Износ протектора, визуальная проверка

- ✓ Подшипники ступиц передней подвески (гул)
- ✓ Пыльники, отбойники амортизаторов (на наличие явных)
- ✓ Проверка днища (повреждения/сост. Антикорроз. покрытия)
- ✓ Шарниры кардана (подвесной подшипник)
- ✓ Опоры силового агрегата
- ✓ ГУР (течь, шум)
- ✓ Сайлентблоки задней балки
- ✓ Сайлентблоки кранштейна заднего редуктора
- ✓ Рычаги задней подвески
- ✓ Подшипники ступиц задней подвески (гул)
- ✓ Подвеска глушителя
- ✓ Состояние тормозных шлангов
- ✓ Пневмоподвеска. Проверка режимов работы
- ✓ Ручной тормоз (проверка работы)

### Проверка тормозов

- ✓ Передние тормозные колодки, проверка износа
- ✓ Задние тормозные колодки (дисковые), проверка
- ✓ Тормозные диски, проверка биения
- ✓ Тормозные диски, проверка состояния

### Подвеска

- ✓ Подшипники ступиц колес, проверка
- ✓ Защитные чехлы шрусов, проверка состояния
- ✓ Рычаги и сайлентблоки, проверка состояния
- ✓ Втулки и стойки стабилизаторов поперечной устойчивости  
Осмотр днища на предмет
- ✓ наличия следов кузовного ремонта

### Заключение:

Норма.

## 8. Проверка при тест-драйве

- ☑ Стартер. Запуск
- ☑ Отсутствие посторонних вибраций
- ☑ Отсутствие посторонних шумов
- ☑ Поведение двигателя при запуске
- ☑ Поведение двигателя во время езды
- ☑ Характеристика холостого хода (плавают ли обороты)
- ☑ Функция вентилятора охлаждения двигателя
- ☑ Плавность работы сцепления
- ☑ Работа АКПП в положении P,R,N,D
- ☑ Фиксация переключ. передач
- ☑ Центрирование / люфт рулевого колеса
- ☑ Прямолинейное движение по инерции
- ☑ Круговое движение. Шум ГУР. Работа ШРУСов.
- ☑ Управляемость
- ☑ Поведение тормозов
- ☑ Ручной тормоз
- ☑ Система регулирования скорости (круиз контроль)
- ☑ Панель приборов
- ☑ Корректная функция индикации
- ☑ Ассистент парковки

### Заключение:

Посторонних шумов и стуков не выявлено.

## 9. Дополнительная информация

Электронная диагностика (все электронно-управляемые системы)

Полный отчет по компьютерной диагностике авто смотрите на следующей странице

## 10. Финальное заключение

Присутствуют нюансы в работе приборов, шпаклевка на кузове. Мотор и АКБ требуют внимания.

Исполнитель: Соврадон Александр Дмитриевич

## Diagnostic Scan

## Отчет о диагностике автомобиля



Мастерская: Автосалон АВТОДОМ  
 Адрес: г. Минск, ул. Тимирязева, 74, уровень 3  
 Телефон: +375333333284, +375293333284  
 Эл. адрес: info@avto-dom.by

VIN: SALLMAM247A253527

Модельный год: 2007

Марка: Landrover

Автомобиль: Range Rover

Пробег: 363886km

Версия ПО а/м: V33.33

Версия диагностической прикладной программы: V3.12.035

Время испытания: 2024-06-24 11:10:15

Диагностический путь: Автоматический поиск &gt; Быстрое тестирование

## Inspection Result

## Диагностический результат

## Неисправность ( 5 )

**RDUM (Модуль эффективности дистанционного привода) ( 6 )** Ненормально

B1A00-44 Блок управления  
 B1A00-46 Блок управления  
 B1A99-4c Перезагрузка питания.  
 B1A00-16 Блок управления  
 U1A14-49 Сбой инициализации CAN.  
 U0300-55 Несовместимость программного обеспечения внутреннего блока управления

**ТМС (Модуль канала дорожной информации) ( 1 )** Ненормально

B1A56-18 Цепь антенны Постоянный

**ВРМ (Модуль процессора кузова) ( 1 )** Ненормально

0x00a00021 Faul

**LCM (Модуль проверки лампы) ( 24 )** Ненормально

0x000D Некогерентность излишних входов  
 0x0033 Входная линия вспомогательного выключателя отсутствует  
 0x00d0003c Faul  
 0x0052 Неисправность проверки тормозной жидкости  
 0x0056 Неисправность системы впрыска  
 0x005A Неисправность тормозной колодки  
 0x005B Неисправность уровня жидкости омывателя  
 0x0078 Неисправность левой фары ближнего света  
 0x007B Неисправность передней правой боковой лампы  
 0x007C Неисправность передней правой лампы сигнала поворота

0x007D Неисправность передней левой лампы сигнала поворота  
 0x007E Неисправность передней правой противотуманной фары  
 0x007F Неисправность передней левой противотуманной фары  
 0x0080 Неисправность левой фары дальнего света  
 0x0081 Неисправность правой фары дальнего света  
 0x008C Неисправность левого хвостового фонаря  
 0x008D Неисправность правого хвостового фонаря  
 0x0090 Неисправность задней левой лампы сигнала поворота  
 0x0091 Неисправность задней правой лампы сигнала поворота  
 0x0092 Неисправность задней правой противотуманной фары  
 0x0093 Неисправность задней левой противотуманной фары  
 0x00d00096 Faul  
 0x00d00098 Faul  
 0x0099 Неисправность лампы номерного знака

PAM (Модуль управления системой помощи при парковке)

( 16 )

Ненормально

0x0001 Задний левый ультразвуковой датчик  
 0x0002 Задний правый ультразвуковой датчик  
 0x0003 Задний левый центральный ультразвуковой датчик  
 0x0004 Задний правый центральный ультразвуковой датчик  
 0x0005 Передний левый ультразвуковой датчик  
 0x0006 Передний правый ультразвуковой датчик  
 0x0007 Передний левый центральный ультразвуковой датчик  
 0x0008 Передний правый центральный ультразвуковой датчик  
 0x000A Задний клопфер выключен  
 0x000B Задний клопфер включен  
 0x000C Передний клопфер выключен  
 0x000D Передний клопфер включен  
 0x000E СИД выключателя выключен.  
 0x000F СИД выключателя включен  
 0x0010 Датчик расстояния  
 0x0011 Выключатель системы помощи при парковке

Нормально

( 24 )

ECM (Модуль Контроля Двигателя)

Нормально

TSM (Блок управления коробкой передач)

Нормально

RSM (Блок управления системой пассивной безопасности)

Нормально



ИРС (Модуль управления комбинацией приборов)	Нормально
RLM (Блок управления высотой подвески)	Нормально
SASM (Блок датчика угла поворота)	Нормально
ATCM (Модуль управления вездеходом)	Нормально
FLM (Блок управления передним освещением)	Нормально
PBM (Блок управления стояночным тормозом)	Нормально
TCCM (Блок управления раздаточной коробкой)	Нормально
VDM (Модуль управления автомобильной динамикой)	Нормально
ACM (Audio front control module)	Нормально
SCME (Driver's climate seat module)	Нормально
TRM (Блок системы контроля давления в шинах)	Нормально
VIM (Блок управления иммобилайзером автомобиля.)	Нормально
AAM (Модуль звукоусилителя)	Нормально
CDP (Модуль управления CD плеером)	Нормально
FEM (Блок управления передней развлекательной системой)	Нормально
TVM (Модуль телевизора)	Нормально
DSM (Модуль сиденья водителя)	Нормально
AHSM (Блок управления дополнительным нагревателем)	Нормально
HVAC (Модуль управления системой обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха)	Нормально
RAIN (Датчик дождя)	Нормально
SCLM (Steering column lock module)	Нормально