

1. Данные об автомобиле

VIN:	4JGBB86E46A029407		
Марка, модель:	Mercedes ML-klasse	Пробег по одометру, км:	133600
Год выпуска:	2005	Объем двигателя, см3:	3.5
Тип двигателя:	Бензин	Мощность, л.с.:	272
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Полный
Тип кузова:	Универсал	Гарантия завода:	нет
Цвет:	Черный	Последнее ТО (более 3.500 км) ?:	да

2. Внешний осмотр

Передняя левая сторона	Передняя сторона	Передняя правая сторона
<input checked="" type="checkbox"/> Передний бампер	<input checked="" type="checkbox"/> Передний бампер	<input checked="" type="checkbox"/> Передний бампер
<input checked="" type="checkbox"/> Переднее крыло	<input checked="" type="checkbox"/> Капот	<input checked="" type="checkbox"/> Переднее крыло
<input checked="" type="checkbox"/> Арка переднего колеса	<input checked="" type="checkbox"/> Лобовая панель	<input checked="" type="checkbox"/> Арка переднего колеса
<input checked="" type="checkbox"/> Передний диск	<input checked="" type="checkbox"/> Фары и указатели поворотов (лев)	<input checked="" type="checkbox"/> Передний диск
<input checked="" type="checkbox"/> Шина переднего колеса	<input checked="" type="checkbox"/> Фары и указатели поворотов (прав)	<input checked="" type="checkbox"/> Шина переднего колеса
<input checked="" type="checkbox"/> Наружное зеркало	<input checked="" type="checkbox"/> Щетки стеклоочистителя	<input checked="" type="checkbox"/> Наружное зеркало
<input checked="" type="checkbox"/> Передняя дверь	<input checked="" type="checkbox"/> Решетка радиатора	<input checked="" type="checkbox"/> Передняя дверь
<input checked="" type="checkbox"/> Порог передней двери	<input checked="" type="checkbox"/> Лобовое стекло	<input checked="" type="checkbox"/> Порог передней двери
	<input checked="" type="checkbox"/> Крыша	
	<input checked="" type="checkbox"/> Люк (если есть)	
Задняя левая сторона	Задняя сторона	Задняя правая сторона
<input checked="" type="checkbox"/> Дверь и центральная стойка	<input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер	<input checked="" type="checkbox"/> Дверь и центральная стойка
<input checked="" type="checkbox"/> Порог двери (задний левый)	<input checked="" type="checkbox"/> Крышка багажника	<input checked="" type="checkbox"/> Порог двери (задний правый)
<input checked="" type="checkbox"/> Арка колеса (задняя левая)	<input checked="" type="checkbox"/> Подсветка заднего номера	<input checked="" type="checkbox"/> Арка колеса (задняя правая)
<input checked="" type="checkbox"/> Диск или колпак (задний левый)	<input checked="" type="checkbox"/> Заднее стекло	<input checked="" type="checkbox"/> Диск или колпак (задний правый)
<input checked="" type="checkbox"/> Шина (задняя левая)	<input checked="" type="checkbox"/> Блок задних фонарей (левый)	<input checked="" type="checkbox"/> Шина (задняя правая)
<input checked="" type="checkbox"/> Крыло (заднее левое)	<input checked="" type="checkbox"/> Блок задних фонарей (правый)	<input checked="" type="checkbox"/> Крыло (задняя правая)
<input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер (левая сторона)		<input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер (правая сторона)

Заключение:

Вся окрашена и на всех элементах шпатлёвка

3. Комплектность

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Сервисная книжка | <input checked="" type="checkbox"/> Запасное колесо |
| <input checked="" type="checkbox"/> Комплект ковриков | <input checked="" type="checkbox"/> Домкрат |
| <input checked="" type="checkbox"/> Аптечка | <input checked="" type="checkbox"/> Компрессор |
| <input checked="" type="checkbox"/> Инструменты | <input checked="" type="checkbox"/> Ключ для секретных болтов |
| <input checked="" type="checkbox"/> Аварийный треугольник | <input checked="" type="checkbox"/> 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:

Затёрт руль

5. Диагностика работы приборов и функций

Салон

- ✓ Регулировки сидений
- ✓ Функция памяти сидения
- ✓ Освещение салона при открытых дверях
- ✓ Функция памяти рулевой колонки
- ✓ Визуальная проверка подушки безопасности
- ✓ Состояние ремней безопасности
- ✓ Солнцезащитные козырьки
- ✓ Панель приборов
- ✓ Рычаг переключения передач
- ✓ Рычаг указателя поворота и дальнего света
- ✓ Стеклоомыватель
- ✓ Щетки стеклоочистителя
- ✓ Запах в салоне

Электроника

- ✓ Подогрев сидений
- ✓ Подогрев наружных зеркал
- ✓ Электронное регулирование зеркал
- ✓ Обогреватель заднего стекла
- ✓ Регулирование обогрева / кондиционера
- ✓ Отопление при неработающем двигателе
- ✓ Указатели и освещение приборов
- ✓ Проверка регулировки света фар
- ✓ Датчик дождя
- ✓ Датчик света
- ✓ Звуковой сигнал
- ✓ Парктроники
- ✓ Сигнализация
- ✓ Дистанционный пульт центрального замка

Мультимедиа

- ✓ Включение/ выключение радио и регулирование громкости
- ✓ Исправность радио, проигрывателя и чейнджера
- ✓ Мультифункциональные элементы управления на рулевом колесе
- ✓ Управление радио и кондиционером
- ✓ Динамики
- ✓ Разъёмы (MP3, iPod)
- ✓ Устройство громкоговорящей телефонной связи
- ✓ Исправность навигационной системы
- ✓ Работа часов

Механизмы

- ✓ Исправность электрических стеклоподъемников
- ✓ Открытие/закрытие люка
- ✓ Ручные и автоматические замки дверей
- ✓ Разблокирование багажника
- ✓ Разблокирование бака
- ✓ Крыша кабриолета

Заключение:

Норма

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:

Норма

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:

Сайлентблоки задних амортизаторов оторваны. Запотевание заднего сальника коленавала. Передний правый амортизатор потёк

8. Проверка при тест-драйве

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

Заключение:

Стояночный тормоз не держит

9. Дополнительная информация

Электронная диагностика (все электронно-управляемые системы)

Полный отчет по компьютерной диагностике авто смотрите на следующей странице

10. Финальное заключение

Удовлетворительное состояние по технике. По кузову немного хуже

Исполнитель: Седляр Иван

Отчет о диагностике автомобиля



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

Марка: Mercedes
 Автомобиль: 164.186 - ML 350 4MATIC
 Модельный год:
 VIN: 4JGBB86E46A029407
 Пробег: 133940km
 Версия ПО а/м: V49.22
 Версия диагностической прикладной программы: 3.12.007 AG
 Время испытания: 2020-04-29 16:00:26
 Диагностический путь: автоматический поиск



Диагностический результат

Неисправность (4)

ESP - Electronic stability program (2)		Ненормально
	5100 L6/1 (датчик числа оборотов передний левый):Проверить провод/ штекерное соединение	Сохранен.
	7271 Недостоверные значения датчиков числа оборотов:Передний мост	Сохранен.
OCP - Overhead control panel (4)		Ненормально
	9201 B38/2 (датчик дождя и света):Ошибка связи/Обрыв.	Текущ. и сохр.
	9400 Автозатемнение внутреннего зеркала:неисправность связи/обрыв цепи	Сохранен.
	9500 Защита от заземления распознает неправильный а/м.	Текущ. и сохр.
	9501 Обучение защиты от заземления еще на было выполнено или не завершено из-за одной ошибки.	Текущ. и сохр.
SAM_F - Signal acquisition and actuation module front (1)		Ненормально
	9015 Подводящий провод к конструктивному узлу (Плафоны освещения пространства для ног) имеет обрыв.	Текущ. и сохр.
DCM_FR - Door control module front right (1)		Ненормально
	9014 S85/6 (Выключатель центральной блокировки-правая внутренняя операция) : Компонент остается во включенном состоянии (заедание контакта) или имеет короткое замыкание на массу.	Текущ. и сохр.

Нормально

(18)

TCM - Transmission Control Module	Нормально
ISM - Модуль сервопривода АКП	Нормально
ECM - Модуль Контроля Двигателя (ME)	Нормально
SRS - Supplemental Inflatable Restraint System	Нормально
WSS- система определения веса	Нормально
EIS - Electronic ignition switch	Нормально
CGW-Центральный интерфейс	Нормально
UCP - Upper control panel	Нормально
HBF(Задняя панель управления)-Заднее поле управления	Нормально
REAR SAM - Rear signal acquisition and actuation module	Нормально
Системная диагностика (только неисправности шины CAN салона)	Нормально
IC - Instrument cluster	Нормально
ASSYST Active Service System	Нормально
ASSYST ПЛЮС ?ПЛЮС активная система техобслуживания	Нормально
SCM - Steering column module	Нормально
AGW ?Аудиошлюз (управление сетью MOST, диагностический шлюз, радио-тюнер)	Нормально
DCM_FL - Door control module front left	Нормально
AC - Air Conditioning	Нормально