

1. Данные об автомобиле

VIN:	WDC1641861A169425		
Марка, модель:	Mercedes-Benz M-Класс	Пробег по одометру, км:	365002
Год выпуска:	2006	Объем двигателя, см3:	3,5
Тип двигателя:	Бензин	Мощность, л.с.:	272
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Полный
Тип кузова:	Внедорожник 5 дв.	Гарантия завода:	нет
Цвет:	Серебристый	Последнее ТО (более 3.500 км) ?:	нет

2. Внешний осмотр

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

Заключение:

Шпаклёвка на передних крыльях, заднем крыле левом. Правое заднее вторичный окрас.

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:

Повреждены вставки дверных карт.

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
- ✓ Многофункциональные 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:

Не работает кондиционер.

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:

Свист роликов, подтеки масла на моторе, капает антифриз.

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

Свист роликов ГРМ, подтеки масла на моторе, капает антифриз. Присутствует шпаклёвка. Не работает кондиционер, повреждены вставки дверных карт.

Исполнитель: Соврадон Александр Дмитриевич

Отчет о диагностике автомобиля

Ремонтная мастерская

Мастерская: автодом

Адрес:

Почтовый индекс:

Телефон:

Эл. адрес:

Серийный номер: 979860109630

Время испытания: 2024-06-19 13:39:13

Испытатель: Бублис Д. В



Информация о а/м

Серии а/м: Mercedes-Benz

Модель: 164.186 - ML 350 4MATIC

VIN: WDC1641861A169425

Пробег: 365037 km

Версия ПО а/м: V49.64

Версия диагностической прикладной программы: V2.00.024

Диагностический путь: автоматический поиск

System fault code

The following systems is abnormal:

ECM - Модуль Контроля Двигателя (ME) 1 Существуют проблемы

1.2237 Датчик температуры охлаждающей жидкости 1 имеет функциональное нарушение.

АКТУАЛЬНЫЙ и
СОХРАНЁННЫЙ

ESP - Electronic stability program 1 Существуют проблемы

1.5994 Y10 (Электромагнитный клапан усилителя руля с регулировкой нагрузки): Электрическая неисправность

Текущ. и сохр.

HRA - Headlamp range adjustment 2 Существуют проблемы

1.9010 [Компонент E1m1 (электромотор системы регулировки угла наклона фар левый) или подводящий провод неисправен.] или [Для этого варианта блока управления необходимо игнорировать код неисправности.]

Текущ. и сохр.

2.9020 [Компонент E2m1 (электромотор системы регулировки угла наклона фар правый) или подводящий провод неисправен.] или [Для этого варианта блока управления необходимо игнорировать код неисправности.]

Текущ. и сохр.

REAR SAM - Rear signal acquisition and actuation module 1 Существуют проблемы

1.С30А Событие: Сигнал 'Версия кузова' на шине CAN
отсутствует или неисправен.

Текущ. и сохр.

Следующие системы в порядке:

- 1.TCM - Transmission Control Module
- 2.ISM - Модуль сервопривода АКП
- 3.AIRmatic
- 4.SRS - Supplemental Inflatable Restraint System
- 5.EIS - Electronic ignition switch
- 6.CGW-Центральный интерфейс
- 7.OCP - Overhead control panel
- 8.UCP - Upper control panel
- 9.SAM_F - Signal acquisition and actuation module front
- 10.Системная диагностика (только неисправности шины CAN салона)
- 11.IC - Instrument cluster
- 12.ASSYST Active Service System
- 13.ASSYST ПЛЮС ?ПЛЮС активная система техобслуживания
- 14.SCM - Steering column module
- 15.PTS - PARKTRONIC
- 16.DCM_FL - Door control module front left
- 17.DCM_FR - Door control module front right
- 18.AC - Air Conditioning