

## 1. Данные об автомобиле

VIN:	WDB2110061A385406		
Марка, модель:	Mercedes-Benz E-Класс	Пробег по одометру, км:	338503
Год выпуска:	2003	Объем двигателя, см3:	2100
Тип двигателя:	Дизель	Мощность, л.с.:	150
Коробка передач:	Механическая	Привод:	Задний
Тип кузова:	Седан	Гарантия завода:	нет
Цвет:	Серый	Последнее ТО (более 3.500 км)?:	нет

## 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:

Автомобиль имеет вторичный окрас. Шпаклёвка на переднем левом крыле, передней правой колёсной арке, передней правой двери (над дверной ручкой), задней правой двери, задней правой колёсной арке, заднем правом крыле, задней левой колёсной арке. Трещина на лобовом стекле.

### 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:

Салон автомобиля имеет незначительные следы эксплуатации. Присутствуют незначительные загрязнения на блоке управления внешним освещением. Трещина на лобовом стекле.

## 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
- ✓ Multifункциональные 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:

Кондиционер не работает. Недостаточная подсветка экрана головного устройства. Не работает подогрев наружных зеркал. Недостаточный прогрев заднего стекла при включённом обогреве. Помехи приёма радиосигнала радиостанций при включённом обогреве заднего стекла.

## 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:

Наблюдается запотевание в области турбокомпрессора.

## 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:

Недостаточное тормозное усилие ручного тормоза.

## 9. Дополнительная информация

Электронная диагностика (все электронно-управляемые системы)

Полный отчет по компьютерной диагностике авто смотрите на следующей странице

## 10. Финальное заключение

Автомобиль в нормальном состоянии.

Исполнитель: Серов Олег Юрьевич

## Отчет о диагностике автомобиля

### Ремонтная мастерская

Мастерская:

Адрес:

Почтовый индекс:

Телефон:

Эл. адрес:

Серийный номер:979860109630

Время испытания:2023-09-28 17:18:03



### Информация о а/м

Серии а/м:Mercedes-Benz

Модель:211.006 - E 220 CDI

VIN:WDB2110061A385406

Пробег:338520 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 (CDI) 1 Существуют проблемы

**1.2135-1 Цилиндр свечи зажигания 3 НЕИСПРАВНЫЙ** Текущ. и сохр.

ОСР- панель управления люком крыши 1 Существуют проблемы

**1.9091 Ошибка связи с конструктивным узлом V38/2 (датчик дождя и света): Нет ответа от конструктивного узла V38/2 (датчик дождя и света).** Текущ. и сохр.

Задний SAM- Задний модуль активации и обнаружения сигнала 1 Существуют проблемы

**1.9078 Связь с конструктивным узлом H3 (сирена сигнализации) прервана.** Текущ. и сохр.

Системная диагностика 1 Существуют проблемы

**1.930C Конфигурация базы знаний неполна.** Текущ. и сохр.

BSM-Блок управления аккумуляторных батарей 1 Существуют проблемы

**1.9051 Отключение потребителей, ступень 1** Текущ. и сохр.

AGW ?Аудиошлюз (управление сетью MOST, диагностический шлюз, радио-тюнер) 1 Существуют проблемы

1.d147 Сообщение по CAN от блок управления N73 (блок управления EZS) отсутствует или ошибочно.

СОХРАНЕННЫЙ

Следующие системы в порядке:

- 1.SBC-Электрогидравлическая тормозная система
- 2.ESP - электронная система курсовой устойчивости
- 3.SRS - система дополнительной пассивной безопасности
- 4.CGW-Центральный интерфейс
- 5.EIS-Электронный замок зажигания/KG- Доступ без ключа (Спецоборудование)
- 6.UCP-Верхняя панель управления
- 7.SAM\_ DR - Блок обработки сигналов и управления со стороны водителя
- 8.Блок обработки сигналов и управления со стороны пассажира (Pass -side SAM)
- 9.IC-Комбинация приборов
- 10.ASSYST активная система техобслуживания
- 11.ASSYST ПЛЮС ?ПЛЮС активная система техобслуживания
- 12.SCM - Электронный модуль рулевой колонки
- 13.DCM\_FL- Модуль управления передней левой дверью
- 14.DCM\_FR- Модуль управления передней правой дверью
- 15.DCM\_RL- Модуль управления задней левой дверью
- 16.DCM\_RR- Модуль управления задней правой дверью
- 17.AC - Кондиционер