

1. Данные об автомобиле

VIN:	4JGBF25E09A509693		
Марка, модель:	Mercedes-Benz GL-Класс	Пробег по одометру, км:	168210
Год выпуска:	2009	Объем двигателя, см3:	3000
Тип двигателя:	Дизель	Мощность, л.с.:	224
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Полный
Тип кузова:	Внедорожник 5 дв.	Гарантия завода:	нет
Цвет:	Белый	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 type="checkbox"/> Капот	<input 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 type="checkbox"/> Дверь и центральная стойка	<input type="checkbox"/> Задний бампер	<input checked="" type="checkbox"/> Дверь и центральная стойка
<input checked="" type="checkbox"/> Порог двери (задний левый)	<input 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 type="checkbox"/> Задний бампер (правая сторона)

Заключение:

Автомобиль преимущественно в заводском окрасе. Вторичный окрас капота. Переднее правое крыло имеет царапины. Задний бампер имеет незначительные притертости. ЛКП крышки багажника имеет незначительный скол ЛКП в районе плафона стоп-сигнала. Задняя левая дверь имеет незначительные притертость в районе ручки открывания двери.

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:

Обивка водительского сидения имеет незначительные повреждения. Багажное отделение имеет незначительные следы эксплуатации. Лобовое стекло имеет трещину в верхней его части.

5. Диагностика работы приборов и функций

Салон	Электроника	Мультимедиа
<ul style="list-style-type: none">✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ 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 <p>Механизмы</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Исправность электрических стеклоподъемников✓ Открытие/закрытие люка✓ Ручные и автоматические замки дверей✓ Разблокирование багажника✓ Разблокирование бака✓ Крыша кабриолета

Заключение:

Не работает подогрев правого наружного зеркала. Не работают клавиши включения освещения передней части салона. Не работает клавиша отключения освещения салона при открытых дверях.

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:

Аккумулятор под замену.

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:

Норма.

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:2023-08-23 17:19:04



Информация о а/м

Год выпуска:2009

Серии а/м:Mercedes-Benz

Модель:GL-Class BLUETEC 4-MATIC

VIN:4JGBF25E09A509693

Engine Size:3.0L 6

Пробег:168230 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:

ESP - Electronic stability program 9 Существуют проблемы

- | | |
|---|-----------|
| 1.5938 Проверьте конструктивный узел N49 (датчик угла поворота). | Сохранен. |
| 2.5531 Недостоверные сигналы по CAN-шине, отправленные от блока управления N80 (модуль Рулевой колонки) через шину CAN, недостоверны. | Сохранен. |
| 3.5535 Недостоверные сигналы по CAN-шине, отправленные от блока управления N80 (модуль Рулевой колонки) через шину CAN, недостоверны. | Сохранен. |
| 4.5132 L6/4(right rear speed sensor) : Check wheel bearing(s). | Сохранен. |
| 5.7270 Недостоверные значения от датчиков частоты вращения:Задняя ось | Сохранен. |
| 6.5136 L6/4(right rear speed sensor) : Check installation position of sensor. | Сохранен. |
| 7.5539 Один или несколько сигналов отосланных блоком управления N51(блок управления AIRMATIC с ADS) через шину CAN недостоверны. | Сохранен. |

8.6001 Слишком малое напряжение питания блока управления (пониженное напряжение). Сохранен.

9.5399 CAN signal 'Gear selected' from control unit N15/3(ETC [EGS] control unit) is implausible. Сохранен.

OCP - Overhead control panel 2 Существуют проблемы

1.9201 B38/2 (датчик дождя и света):Ошибка связи/Обрыв. Текущ. и сохр.

2.9501 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 Существуют проблемы

1.9062 Конструктивный узел G1/7 (вспомогательная аккумуляторная батарея) неисправен или отсутствует. Текущ. и сохр.

IC - Instrument cluster 1 Существуют проблемы

1.910C Блок управления, Реверсивный натяжитель ремня безопасности передний правый не посылает данные. Текущ. и сохр.

ESA водителя-Регулировка электросиденья водителя(с памятью) 2 Существуют проблемы

1.9063 Отсутствует нормирование механизма регулировки положения подголовника.. Текущ. и сохр.

2.9061 Отсутствует нормирование механизма регулировки положения по высоте спереди Текущ. и сохр.

ESA пассажира-Регулировка электросиденья пассажира(с памятью) 2 Существуют проблемы

1.9063 Отсутствует нормирование механизма регулировки положения подголовника.. Текущ. и сохр.

2.9061 Отсутствует нормирование механизма регулировки положения по высоте спереди Текущ. и сохр.

ERA -Электрическая система складывания спинок сидений (3-го ряда сидений) 2 Существуют проблемы

1.9158 Эти два разъединяющих переключателя в конструктивном узле A93/1 (Левый блок опускания спинки) сообщают недостоверные сведения о состоянии. Текущ. и сохр.

2.9159 Эти два разъединяющих переключателя в конструктивном узле A93/2 (Правый блок опускания спинки) сообщают недостоверные сведения о состоянии. Текущ. и сохр.

AC - Air Conditioning 1 Существуют проблемы

1.9406 [M2/10(Left footwell flap actuator) : LIN bus communication error] or [M2/15(Left and right footwell flaps actuator) : LIN bus communication error] Текущ. и сохр.

Следующие системы в порядке:

1.TCM - Transmission Control Module

2.ISM - Intelligent servo module(Drive train CAN bus)

3.ECM - Модуль Контроля Двигателя (CDI)

4.AIRmatic

5.TPMS - Tire Pressure Monitoring System

6.SRS - Supplemental Inflatable Restraint System

7.WSS- система определения веса

8.RevETR_LF-Реверсивный натяжитель ремня безопасности передний левый

9.EIS - Electronic ignition switch

10.CGW-Центральный интерфейс

11.KG- Безключевой доступ

12.UCP - Upper control panel

13.REAR SAM - Rear signal acquisition and actuation module

14.Системная диагностика (только неисправности шины CAN салона)

15.ASSYST Active Service System

16.ASSYST ПЛЮС ?ПЛЮС активная система техобслуживания

17.SCM - Steering column module

18.PTS - PARKTRONIC

19.AGW ?Аудиошлюз (управление сетью MOST, диагностический шлюз, радио-тюнер)

20.TELE AID

21.DCM_FL - Door control module front left

22.DCM_FR - Door control module front right

23.REDC -Блок управления системы закрывания двери багажного отделения