

## 1. Данные об автомобиле

VIN:	WDC1648221A315269		
Марка, модель:	Mercedes-Benz GL-Класс	Пробег по одометру, км:	269964
Год выпуска:	2007	Объем двигателя, см3:	3
Тип двигателя:	Дизель	Мощность, л.с.:	224
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
<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:

Присутствует вторичный окрас кузовных элементов автомобиля, в том числе с использованием шпатлевки. Царапины на крышке багажника. Сломана решетка радиатора. Жуки на капоте и арках.

### 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

- ✓ 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:

Неисправна регулировка пассажирского зеркала.

## 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
- ✓ Масло 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)
- ✓ Проверка 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:

Низкое зарядное напряжение генератора. Аккумулятор имеет высокий ток саморазряда сигнализацией. Аккумулятор не устойчив к холодам.

## 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

Присутствует вторичный окрас кузовных элементов автомобиля, в том числе с использованием шпатлевки. Царапины на крышке багажника. Сломана решетка радиатора. Жуки на капоте и арках. Салон автомобиля в хорошем состоянии. Неисправна регулировка пассажирского зеркала. Низкое зарядное напряжение генератора. Аккумулятор имеет высокий ток саморазряда сигнализацией. Аккумулятор не устойчив к холодам. Посторонних шумов и стуков не выявлено.

Исполнитель: Соврадон Александр Дмитриевич

## Отчет о диагностике автомобиля

### Ремонтная мастерская

Мастерская:

Адрес:

Почтовый индекс:

Телефон:

Эл. адрес:

Серийный номер:979860109630

Время испытания:2025-01-03 12:14:52



### Информация о а/м

Серии а/м:Mercedes-Benz

Модель:164.822 - GL 320/350 CDI 4MATIC

VIN:WDC1648221A315269

Пробег:269981 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:

TCM - Transmission Control Module 1 Существуют проблемы

1.D40C Не получено CAN-сообщение от блока управления N47-5 (управляющий модуль ESP и BAS) (171/203/209) или от блока управления N47-5 (блок управления ESP) (164/219/251/216/221) или от блока управления N47-5 (блок управления ESP, PML и BAS) (211/215/220/230) или от блока управления тормозной системы

Текущ. и сохр.

ISM - Модуль сервопривода АКП 1 Существуют проблемы

1.1953 Сообщение по CAN от блока управления N47-5( блок управления (Программа электронной стабилизации)) не было принято.

Текущ. и сохр.

ECM - Модуль Контроля Двигателя (CDI) 2 Существуют проблемы

1.2013-4 Проверить конструктивный узел B14(датчик температуры указателя температуры наружного воздуха). Неверный сигнал по CAN

Текущ. и сохр.

2.2644-1 Проверьте конструктивный узел B2/6 (Левый термопленочный датчик массового расхода воздуха). Значение выше предела.

Текущ. и сохр.

## ESP - Electronic stability program 5 Существуют проблемы

- |  |                |
|--|----------------|
| 1.7266 Speedtronic occasionally nonfunctional  | Сохранен.      |
| 2.5539 Один или несколько сигналов отосланных блоком управления N51(блок управления AIRMATIC с ADS) через шину CAN недостоверны. | Сохранен.      |
| 3.6001 Слишком малое напряжение питания блока управления (пониженное напряжение).  | Сохранен.      |
| 4.5130 L6/4 (датчик числа оборотов задний правый) :Проверить провод/ штекерное соединение  | Текущ. и сохр. |
| 5.7270 Недостоверные значения от датчиков частоты вращения:Задняя ось  | Текущ. и сохр. |

## XALWA\_L-Ксенононовая фара, левый (Шина данных CAN фронтальной части кузова) 2 Существуют проблемы

- |  |                |
|--|----------------|
| 1.9004 Состояние клемм 56b недостоверно  | Текущ. и сохр. |
| 2.9024 Тайм-аут компонента E1m2 (Мотор левого динамического кривого освещения) или питание компонента отключено. | Текущ. и сохр. |

## XALWA\_R -Ксенононовая фара, правый (Шина данных CAN фронтальной части кузова) 3 Существуют проблемы

- |   |                |
|---|----------------|
| 1.9004 Состояние клемм 56b недостоверно   | Текущ. и сохр. |
| 2.9013 Тайм-аут компонента E2m1 (Мотор регулировки диапазона правой фары) или питание компонента отключено.       | Текущ. и сохр. |
| 3.9024 Тайм-аут компонента E2m2 (Мотор правого динамического кривого освещения) или питание компонента отключено. | Текущ. и сохр. |

## SAM\_F - Signal acquisition and actuation module front 2 Существуют проблемы

- |  |                |
|--|----------------|
| 1.9062 Конструктивный узел G1/7 (вспомогательная аккумуляторная батарея) неисправен или отсутствует.   | Текущ. и сохр. |
| 2.9068 M10/6(электромотор стеклоподъемника задний правый): Датчик Холла сзади справа не выдает сигнал. | Текущ. и сохр. |

## AC - Air Conditioning 1 Существуют проблемы

- |   |                |
|---|----------------|
| 1.9202 B14/36 (датчик температуры указателя температуры наружного воздуха): Обрыв | Текущ. и сохр. |
|---|----------------|

Следующие системы в порядке:

- 1.VG - Transfer case
- 2.HAQ - Блокировка межколёсного дифференциала на заднем мосту
- 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.HBF(Задняя панель управления)-Заднее поле управления
- 10.REAR SAM - Rear signal acquisition and actuation module



11.Системная диагностика (только неисправности шины CAN салона)

12.IC - Instrument cluster

13.ASSYST Active Service System

14.ASSYST ПЛЮС ?ПЛЮС активная система техобслуживания

15.SCM - Steering column module

16.PTS - PARKTRONIC

17.DCM\_FL - Door control module front left

18.DCM\_FR - Door control module front right

19.REDC -Блок управления системы закрывания двери багажного отделения

20.ESA водителя-Регулировка электросиденья водителя(с памятью)

21.HS-Подогрев сиденья

22.STH - Stationary heater with remote control

23.HSW - Heated steering wheel

АВТОДОМ