

1. Данные об автомобиле

VIN:	WDD2210221A254052		
Марка, модель:	Mercedes S-klasse (W221)	Пробег по одометру, км:	151000
Год выпуска:	2009	Объем двигателя, см3:	3.0
Тип двигателя:	Дизель	Мощность, л.с.:	200
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Задний
Тип кузова:	Седан	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 крашена, вся из шпатли, не раб. Подсветка номера. плохой контакт на правой фаре, не раб. Повторитель поворота правый

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

Задняя 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

Задняя сторона

- Обивки багажника, запасн. колеса
- Коврик багажника
- Освещение багажника
- Заднее стекло

Передняя правая сторона

- Обивка двери и дверная ручка
- Коврики для пола/настил пола
- Подушка и обивка сидения
- Боковое стекло

Задняя правая сторона

- Обивка двери и дверная ручка
- Коврики для пола/настил пола
- Подушка и обивка сидения
- Боковое стекло

Заключение:

Норма

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:

Не работает.

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:

Подтекает поддон ДВС

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:

Редуктор запотевание. Стойки стаба износ

8. Проверка при тест-драйве

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

Заключение:

Пинки

9. Дополнительная информация

Электронная диагностика (все электронно-управляемые системы)

Полный отчет по компьютерной диагностике авто смотрите на следующей странице

10. Финальное заключение

Половина функций не работает, кусок шпатлевки на колёсах.

Исполнитель: Елисеев Ян

Diagnostic Scan

Отчет о диагностике автомобиля



Мастерская: Автосалон АВТОДОМ
 Адрес: г. Минск, ул. Тимирязева, 74, уровень 3
 Телефон: +375333333284, +375293333284
 Эл. адрес: info@avto-dom.by

VIN: WDD2210221A254052

Модельный год:

Марка: Mercedes

Автомобиль: 221.022 - S 320/350

Пробег: 151036km

Версия ПО а/м: V48.90

Версия диагностической прикладной программы: V3.12.035

Время испытания: 2020-01-05 13:35:32

Испытатель: Елисеев ян

Диагностический путь: автоматический поиск

Inspection Result



Диагностический результат

Неисправность (9)

CGW - Central gateway(Central CAN bus)	(1)	Ненормально
	9001 Блок управления N93 (Блок управления центральным шлюзом) неисправен.	Текущ. и сохр.
SRS - Supplemental Inflatable Restraint System(Chassis CAN bus)	(2)	Ненормально
	90B3 Нарушена связь с конструктивным узлом B48/2 (датчик фронтального ускорения со стороны пассажира) или имеется неисправность проводки.	Сохранен.
	90B5 Установлен неправильный тип датчика B48/2 (датчик фронтального ускорения со стороны пассажира) или блок управления N2/7 (блок управления систем пассивной безопасности) сконфигурирован неправильно	Сохранен.
SAM_DR - Driver signal acquisition and actuation module(Interior CAN bus)	(3)	Ненормально
	9070 Component E1e3(Standing lamp) OR Component E2e3(Right standing and parking lamp) OR Component E2e3(Standing lamp) is faulty or the line to the component has a short circuit or open circuit. OR Ignore fault code if it nevertheless occurs.	Текущ. и сохр.

9071 Component E2e3(Right standing and parking lamp) OR Component E1e3(Left standing and parking lamp) OR Component E2e3(Standing lamp) OR Component E1e3(Standing lamp) is faulty or the line to the component has a short circuit or open circuit. OR Ignore fault code if it nevertheless occurs.

Текущ. и сохр.

9102 Уровень жидкости омывателя слишком низок или провод к конструктивному узлу S42(датчик индикации уровня жидкости омывателя стекол) имеет обрыв.

Текущ. и сохр.

REAR SAM - Rear signal acquisition and actuation module(Interior CAN bus) (1)

Ненормально

9091 Конструктивный узел E19/2 (фонарь освещения номерного знака правый) неисправен или провод к конструктивному узлу имеет замыкание или обрыв.

Текущ. и сохр.

IC - Instrument cluster(Central CAN bus) (1)

Ненормально

C032 Сообщение CAN не получено от блока управления левым передним реверсивным аварийным натяжителем ремня безопасности.

Текущ. и сохр.

PTS - PARKTRONIC(Interior CAN bus) (7)

Ненормально

9023 B8/9 (ультразвуковой датчик PTS задний левый внутренний) Штекерное соединение плохо вставлено или отсоединено или неисправен датчик или провод.

Текущ. и сохр.

9017 B8/6 (ультразвуковой датчик PTS передний правый наружный) Штекерное соединение плохо вставлено или отсоединено или неисправен датчик или провод.

Текущ. и сохр.

9013 B8/5 (ультразвуковой датчик PTS передний правый средний) Штекерное соединение плохо вставлено или отсоединено или неисправен датчик или провод.

Текущ. и сохр.

900F B8/4 (ультразвуковой датчик PTS передний правый внутренний) Штекерное соединение плохо вставлено или отсоединено или неисправен датчик или провод.

Текущ. и сохр.

900B B8/3 (ультразвуковой датчик PTS передний левый внутренний) Штекерное соединение плохо вставлено или отсоединено или неисправен датчик или провод.

Текущ. и сохр.

9007 B8/2 (ультразвуковой датчик PTS передний левый средний) Штекерное соединение плохо вставлено или отсоединено или неисправен датчик или провод.

Текущ. и сохр.

9003 B8/1 (ультразвуковой датчик PTS передний левый наружный) Штекерное соединение плохо вставлено или отсоединено или неисправен датчик или провод.

Текущ. и сохр.

DCM_FR - Door control module front right(Interior CAN bus) (1)

Ненормально

900A Подогрев зеркала имеет обрыв

Текущ. и сохр.

ESA_FR - Electric seat adjustment front right(Interior CAN bus) (1)

Ненормально

9099 Первоначальный запуск еще не был завершен.

Текущ. и сохр.

AC - Air Conditioning(Interior CAN bus) (1)

Ненормально

9516 A32n1 (регулятор вентилятора): короткое замыкание на массу или обрыв

Текущ. и сохр.

Нормально

(26)

ECM - Engine Control Module(CDI5)(Chassis CAN bus)	Нормально
TCM - Transmission Control Module(Drive train CAN bus)	Нормально
ISM - Intelligent servo module(Drive train CAN bus)	Нормально
ABR - Adaptive Brake(Chassis CAN bus)	Нормально
EPB - Electric parking brake(Front end CAN bus)	Нормально
Suspension(Chassis CAN bus)	Нормально
EZS - Electronic ignition switch(Interior CAN bus)	Нормально
XALWA_L - Xenon headlamp,left(Front end CAN bus)	Нормально
XALWA_R - Xenon headlamp,right(Front end CAN bus)	Нормально
OCP - Overhead control panel(Interior CAN bus)	Нормально
UCP - Upper control panel(Interior CAN bus)	Нормально
COU[ZBE] - Central operating unit(Telematic CAN bus)	Нормально
RevETR_RF - Right front reversible emergency tensioning reactor(Chassis CAN bus)	Нормально
BNS - Vehicle power supply control module(Chassis CAN bus)	Нормально
System diagnosis(Diagnosis CAN bus)	Нормально
ASSYST Active Service System(Diagnose CAN bus)	Нормально
ASSYST PLUS(Diagnose CAN bus)	Нормально
SCM[MRM] - Steering column module(Chassis CAN bus)	Нормально
COMAND - COMAND with integral telematics gateway(MOST network management, diagnosis gateway)	Нормально

АВТОДОМ

ZAN - Central display	Нормально
DCM_FL - Door control module front left(Interior CAN bus)	Нормально
DCM_RL - Door control module rear left(Interior CAN bus)	Нормально
DCM_RR - Door control module rear right(Interior CAN bus)	Нормально
TLC - Trunk lid control(Interior CAN bus)	Нормально
ESA_FL - Electric seat adjustment front left(Interior CAN bus)	Нормально
ESA_R - Electric seat adjustment rear(Interior CAN bus)	Нормально

АВТОДОМ