

1. Данные об автомобиле

VIN:	WDD2211871A238917		
Марка, модель:	Mercedes S-klasse (W221)	Пробег по одометру, км:	192000
Год выпуска:	2008	Объем двигателя, см3:	3.5
Тип двигателя:	Бензин	Мощность, л.с.:	280
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Полный
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
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Передний бампер <input checked="" type="checkbox"/> Переднее крыло <input checked="" type="checkbox"/> Арка переднего колеса <input checked="" type="checkbox"/> Передний диск <input checked="" type="checkbox"/> Шина переднего колеса <input checked="" type="checkbox"/> Наружное зеркало <input checked="" type="checkbox"/> Передняя дверь <input checked="" type="checkbox"/> Порог передней двери 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Передний бампер <input checked="" type="checkbox"/> Капот <input checked="" type="checkbox"/> Лобовая панель <input checked="" type="checkbox"/> Фары и указатели поворотов (лев) <input checked="" type="checkbox"/> Фары и указатели поворотов (прав) <input checked="" type="checkbox"/> Щетки стеклоочистителя <input checked="" type="checkbox"/> Решетка радиатора <input checked="" type="checkbox"/> Лобовое стекло <input checked="" type="checkbox"/> Крыша <input checked="" type="checkbox"/> Люк (если есть) 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Передний бампер <input checked="" type="checkbox"/> Переднее крыло <input checked="" type="checkbox"/> Арка переднего колеса <input checked="" type="checkbox"/> Передний диск <input checked="" type="checkbox"/> Шина переднего колеса <input checked="" type="checkbox"/> Наружное зеркало <input checked="" type="checkbox"/> Передняя дверь <input checked="" type="checkbox"/> Порог передней двери
Задняя левая сторона	Задняя сторона	Задняя правая сторона
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Дверь и центральная стойка <input checked="" type="checkbox"/> Порог двери (задний левый) <input checked="" type="checkbox"/> Арка колеса (задняя левая) <input checked="" type="checkbox"/> Диск или колпак (задний левый) <input checked="" type="checkbox"/> Шина (задняя левая) <input checked="" type="checkbox"/> Крыло (заднее левое) <input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер (левая сторона) 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер <input checked="" type="checkbox"/> Крышка багажника <input checked="" type="checkbox"/> Подсветка заднего номера <input checked="" type="checkbox"/> Заднее стекло <input checked="" type="checkbox"/> Блок задних фонарей (левый) <input checked="" type="checkbox"/> Блок задних фонарей (правый) 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Дверь и центральная стойка <input checked="" type="checkbox"/> Порог двери (задний правый) <input checked="" type="checkbox"/> Арка колеса (задняя правая) <input checked="" type="checkbox"/> Диск или колпак (задний правый) <input checked="" type="checkbox"/> Шина (задняя правая) <input checked="" type="checkbox"/> Крыло (задняя правая) <input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер (правая сторона)

Заключение:

Кузов в очень плохом состоянии.

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:

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
- ✓ 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:

Не работает регулировка руля.

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:

Течёт радиатор.

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
- ☑ наличи следов кузовного ремонта

Заключение:

Рулевые наконечники требуют замены.

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

Внешне выглядит неплохо, но очень много шпательки и вопросы по технике присутствуют.

Исполнитель: Ермолаев Евгений

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: WDD2211871A238917

Модельный год:

Марка: Mercedes

Автомобиль: 221.187 - S 350 4MAT

Пробег: 193004km

Версия ПО а/м: V48.90

Версия диагностической прикладной программы: 3.12.035

Время испытания: 2019-12-12 19:46:09

Испытатель: Ермолаев Евгений

Диагностический путь: автоматический поиск

Inspection Result



Диагностический результат

Неисправность	(2)
---------------	-------

SAM_DR - Driver signal acquisition and actuation module(Interior CAN bus)	(1)	Ненормально
---	-------	-------------

90D0 Конструктивный узел (Подсветка органов управления) или провод к конструктивному узлу имеет замыкание или обрыв	Текущ.
---	--------

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.
--	--------

Нормально	(38)
-----------	--------

TCM - Transmission Control Module(Drive train CAN bus)	Нормально
--	-----------

ISM - Intelligent servo module(Drive train CAN bus)	Нормально
---	-----------

ECM - Engine Control Module(ME9.7)(Chassis CAN bus)	Нормально
---	-----------

АВТОДОМ	АВТОДОМ
ABR - Adaptive Brake(Chassis CAN bus)	Нормально
EPB - Electric parking brake(Front end CAN bus)	Нормально
Suspension(Chassis CAN bus)	Нормально
SRS - Supplemental Inflatable Restraint System(Chassis CAN bus)	Нормально
RevETR_LF - Left front reversible emergency tensioning reactor(Chassis CAN bus)	Нормально
RevETR_RF - Right front reversible emergency tensioning reactor(Chassis CAN bus)	Нормально
CGW - Central gateway(Central CAN bus)	Нормально
EIS - 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
System diagnosis(Diagnosis CAN bus)	Нормально
BNS - Vehicle power supply control module(Chassis CAN bus)	Нормально
IC - Instrument cluster(Central CAN bus)	Нормально
ASSYST Active Service System(Diagnose CAN bus)	Нормально
ASSYST PLUS(Diagnose CAN bus)	Нормально
SCM - Steering column module(Chassis CAN bus)	Нормально
PTS - PARKTRONIC(Interior CAN bus)	Нормально

COMAND - COMAND

Нормально

with integral telematics gateway(MOST network management, diagnosis gateway)

Tuner - Radio tuner with amplifier

Нормально

CTEL - Mobile phone adapter with universal interface

Нормально

TV - TV tuner(Not valid for(Japan) and(USA))

Нормально

ZAN - Central display

Нормально

DCM_FL - Door control module front left(Interior CAN bus)

Нормально

DCM_FR - Door control module front right(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

ESA_FL - Electric seat adjustment front left(Interior CAN bus)

Нормально

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

Нормально

ESA_R - Electric seat adjustment rear(Interior CAN bus)

Нормально

TLC - Trunk lid control(Interior CAN bus)

Нормально

AC - Air Conditioning(Interior CAN bus)

Нормально

KBE-H - Rear A/C operating unit(Telematic CAN bus)

Нормально