

## 1. Данные об автомобиле

VIN:	WDF63981313426473		
Марка, модель:	Mercedes Viano	Пробег по одометру, км:	347000
Год выпуска:	2008	Объем двигателя, см3:	2.2
Тип двигателя:	Дизель	Мощность, л.с.:	150
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Задний
Тип кузова:	Микроавтобус	Гарантия завода:	нет
Цвет:	Серый	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 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 type="checkbox"/> Передняя дверь	<input checked="" type="checkbox"/> Решетка радиатора	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Задний бампер	<input 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:

Вторичный окрас авто. На двух задних крыльях и крышке багажника присутствует шпателька. Передний бампер не прикручен

### 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:

Трещина на лобовом стекле

## 5. Диагностика работы приборов и функций

Салон	Электроника	Мультимедиа
<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Регулировки сидений</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Функция памяти сидения</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Освещение салона при открытых дверях</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Функция памяти рулевой колонки</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Визуальная проверка подушки безопасности</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Состояние ремней безопасности</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Солнцезащитные козырьки</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Панель приборов</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Рычаг переключения передач</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Рычаг указателя поворота и дальнего света</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Стеклоомыватель</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Щетки стеклоочистителя</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Запах в салоне</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Подогрев сидений</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Подогрев наружных зеркал</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Электронное регулирование зеркал</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Обогреватель заднего стекла</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Регулирование обогрева / кондиционера</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Отопление при неработающем двигателе</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Указатели и освещение приборов</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Проверка регулировки света фар</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Датчик дождя</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Датчик света</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Звуковой сигнал</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Парктроники</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Сигнализация</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Дистанционный пульт центрального замка</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Включение/ выключение радио и регулирование громкости</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Исправность радио, проигрывателя и чейнджера</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Мультифункциональные элементы управления на рулевом колесе</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Управление радио и кондиционером</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Динамики</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Разъёмы (MP3, iPod)</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Устройство громкоговорящей телефонной связи</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Исправность навигационной системы</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Работа часов</li></ul> <p><b>Механизмы</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Исправность электрических стеклоподъемников</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Открытие/закрытие люка</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Ручные и автоматические замки дверей</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Разблокирование багажника</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Разблокирование бака</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Крыша кабриолета</li></ul>

### Заключение:

На водительском сиденьи отсутствуют ручки регулировки сиденья. Стеклоподъемниками не исправны

## 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:

Течь клапанной крышки

## 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:

Из-за габаритов авто проверка на эстакаде невозможна

## 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

Норма

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: WDF63981313426473

Модельный год:

Марка: Sprinter

Автомобиль:

Пробег: 347508.30km

Версия ПО а/м: V21.02

Версия диагностической прикладной программы: V3.12.035

Время испытания: 2020-08-27 18:22:28

Диагностический путь: Automatically Search &gt; Diesel engine &gt; Left-hand steering &gt; Health Report

## Inspection Result

EHE (3)  
 ENR (3)  
 SAM (4)



SRS (2)  
 ECM (2)

## Диагностический результат

0110-001	The signal from component B17/9 (Charge air temperature sensor) is faulty. Open circuit	Current and stored	ECM
0110-001	Component B17/9 (Charge air temperature sensor) does not function properly. Short circuit to positive or open circuit	Current and stored	ECM
5062	A signal from component B22/7 (Left rear level sensor) is faulty.	Current and stored	ENR
5063	Sensor B22/10 (Right rear level sensor) does not supply a signal.	Current and stored	ENR
5040	A9/1m1 (Air compressor motor): open circuit	Current and stored	ENR
B100B-002	Component E19/1 (Left license plate lamp) or component E19/2 (Right license plate lamp) is faulty. Short circuit to positive or open circuit or Component E19/3 (Left rear-end door license plate lamp) or component E19/4 (Right rear-end door license plate lamp) is faulty. Short circuit to positive or open circuit or License plate lights => FAULTY Short circuit to positive or open circuit	Current and stored	SAM
B100F-002	Component E4e4 (Stop lamp) in module E4 (Right taillamp) is faulty. Short circuit to positive or open circuit	Current and stored	SAM
B1026-002	Component M6/11 (Right rear-end door wiper motor) or the signal wire to the component is faulty. Short circuit to ground or open circuit or Component M6/12 (Tailgate wiper motor) or the signal wire to the component is faulty. Short circuit to ground or open circuit or Wiper motor Rear wiper is faulty. Short circuit to ground or open circuit	Current and stored	SAM
B102F-002	Component Brake wear sensor or the signal wire to the component is faulty. Short circuit to positive or open circuit	Current and stored	SAM

9013	The component or the signal line to the component S68/1 (Driver seat belt buckle switch) has Open circuit or Resistance too large. If component S68/1 (Driver seat belt buckle switch) is not installed, check relevant coding and correct if necessary.	Current and stored	SRS
9023	The component or the signal line to the component S68/2 (Passenger seat belt buckle switch) has Open circuit or Resistance too large. If component S68/2 (Passenger seat belt buckle switch) is not installed, check relevant coding and correct if necessary.	Current and stored	SRS
9070	Control unit N33/4 (PTC heater booster (PTC)) performed an unexpected reset.	Stored	EHE
9028	Plausibility error . CAN message from control module A1 (Instrument cluster (KI)): Ambient temperature display	Stored	EHE
9040	DF signal : Signal line is interrupted.	Stored	EHE