

1. Данные об автомобиле

VIN:	5NPEU46C16H090208				
Марка, модель:	Hyundai Sonata	Пробег по одометру, км:	259104		
Год выпуска:	2005	Объем двигателя, см3:	2,4		
Тип двигателя:	Бензин	Мощность, л.с.:	161		
Коробка передач:	Автоматическая	Привод:	Передний		
Тип кузова:	Седан	Гарантия завода:	нет		
Цвет:	Серый	Последнее ТО (более 3.500 км) ?:	да		

2. Внешний осмотр

<p>Передняя левая сторона</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✔ Передний бампер</li><li>✘ Переднее крыло</li><li>✘ Арка переднего колеса</li><li>✔ Передний диск</li><li>✔ Шина переднего колеса</li><li>✔ Наружное зеркало</li><li>✘ Передняя дверь</li><li>✔ Порог передней двери</li></ul>	<p>Передняя сторона</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✔ Передний бампер</li><li>✘ Капот</li><li>✔ Лобовая панель</li><li>✔ Фары и указатели поворотов (лев)</li><li>✔ Фары и указатели поворотов (прав)</li><li>✔ Щетки стеклоочистителя</li><li>✔ Решетка радиатора</li><li>✔ Лобовое стекло</li><li>✔ Крыша</li><li>✔ Люк (если есть)</li></ul>	<p>Передняя правая сторона</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✔ Передний бампер</li><li>❓ Переднее крыло</li><li>❓ Арка переднего колеса</li><li>✔ Передний диск</li><li>✔ Шина переднего колеса</li><li>✔ Наружное зеркало</li><li>✔ Передняя дверь</li><li>✔ Порог передней двери</li></ul>
<p>Задняя левая сторона</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✘ Дверь и центральная стойка</li><li>✔ Порог двери (задний левый)</li><li>❓ Арка колеса (задняя левая)</li><li>✔ Диск или колпак (задний левый)</li><li>✔ Шина (задняя левая)</li><li>❓ Крыло (заднее левое)</li><li>✔ Задний бампер (левая сторона)</li></ul>	<p>Задняя сторона</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✔ Задний бампер</li><li>✘ Крышка багажника</li><li>✔ Подсветка заднего номера</li><li>✔ Заднее стекло</li><li>✔ Блок задних фонарей (левый)</li><li>✔ Блок задних фонарей (правый)</li></ul>	<p>Задняя правая сторона</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✔ Дверь и центральная стойка</li><li>✔ Порог двери (задний правый)</li><li>❓ Арка колеса (задняя правая)</li><li>✔ Диск или колпак (задний правый)</li><li>✔ Шина (задняя правая)</li><li>❓ Крыло (задняя правая)</li><li>✔ Задний бампер (правая сторона)</li></ul>

Заключение:

Вторичный окрас элементов. Присутствует шпатлёвка на крышке багажника, на левых дверях, левой переднем крыле и арке, капоте.

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

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-чейнжер
- ⊗ 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:

Затертости на руле и ручке АКПП, дверных картах и сиденьях.

## 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:

Норма.

## 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 прокладки 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
- ✓ наличии следов кузовного ремонта

### Заключение:

Двигатель в масле, предположительно с прокладки клапанной крышки. Запотевание внутренних шрусов.

## 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:

Норма.

## 9. Дополнительная информация

Электронная диагностика (все электронно-управляемые системы)

Полный отчет по компьютерной диагностике авто смотрите на следующей странице

## 10. Финальное заключение

Среднее состояние автомобиля.

Исполнитель: Шамин Евгений Олегович

## 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: 5NPEU46C16H090208

Модельный год: 2006

Марка: Hyundai

Автомобиль: Sonata(NF)

Пробег:

Версия ПО а/м: V50.52

Версия диагностической прикладной программы: V3.12.035

Время испытания: 2022-03-11 14:29:40

Диагностический путь: 16 PIN DLC &gt; Manually Select &gt; USA &gt; Sonata(NF) &gt; 2006 &gt; G 2.4 DOHC

## Inspection Result



## Диагностический результат

## Неисправность (1)

SRS(Система  
пассивной  
безопасности)

(12)

Ненормально

B1448 OCS(система классификации переднего пассажира)дефект коврика

Present

B1701 Сопротивление натяжителя пряжки-(Водитель)слишком Высок.

Present

B1651 Столкновение зафиксировано водительской подушкой безопасности(Заменить SRSCM)

Present

B1706 Сопротивление натяжителя пряжки-(Пассажир)слишком Высок.

History

B1703 Сопротивление натяжителя пряжки-(Водитель)Цепь Закороч.на землю

History

B1511 Переключатель пряжки ремня водителя Откр.или Закороч.на батарею

History

B1388 STPS(Датчик полож.направляющей кресла)-(Водитель)Откр.или Закороч.на батарею

History

B1382 Воздушная подушка боков.Передн.-(Пассажир)Сопротивление слишком Высок.

History

B1513 Переключатель пряжки ремня пассажира Откр.или Закороч.на батарею

History

B1391 STPS(Датчик полож.направляющей кресла)-(Пассажир)Откр.или Закороч.на батарею

History

B1449 OCS(система классификации переднего пассажира)ошибка связи

History

B1102 Напряжение батареи LOW

History

Нормально

( 6 )

ECM (Модуль Контроля  
Двигателя)

Нормально

4-Speed

Нормально

5-Speed

Нормально

ABS  
(Антиблокировочная  
тормозная система)

Нормально

Иммобилизатор

Нормально

Transmitter Code Saving

Нормально