

## 1. Данные об автомобиле

|                  |                   |                                  |          |
|------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| VIN:             | W0LGM67HX91029271 |                                  |          |
| Марка, модель:   | Opel Insignia     | Пробег по одометру, км:          | 232332   |
| Год выпуска:     | 2009              | Объем двигателя, см3:            | 2        |
| Тип двигателя:   | Дизель            | Мощность, л.с.:                  | 130      |
| Коробка передач: | Механическая      | Привод:                          | Передний |
| 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 type="checkbox"/> Переднее крыло                            | <input checked="" type="checkbox"/> Капот                             | <input type="checkbox"/> Переднее крыло                             |
| <input type="checkbox"/> Арка переднего колеса                     | <input type="checkbox"/> Лобовая панель                               | <input 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 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 type="checkbox"/> Крышка багажника                             | <input checked="" type="checkbox"/> Порог двери (задний правый)     |
| <input type="checkbox"/> Арка колеса (задняя левая)                | <input checked="" type="checkbox"/> Подсветка заднего номера          | <input 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 type="checkbox"/> Крыло (заднее левое)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Блок задних фонарей (правый)      | <input type="checkbox"/> Крыло (задняя правая)                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер (левая сторона)  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Задний бампер (правая сторона)  |

### Заключение:

Полный окрас кузова. Шпатлёвка на рамке лобового стекла, двери водителя, переднем правом крыле и двери водителя

### 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-чейнжер
- 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:

Потёртости на руле и ручках передних дверей. Сидения под чехлами

## 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:

Запотевание насоса гур

## 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 низкого свеса диагностика на эстакаде не возможна

## 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

Неплохое состояние как по технике так и по кузову

Исполнитель: Седляр Иван Максимович

## Diagnostic Scan

## Отчет о диагностике автомобиля



Мастерская: АВТОДОМ Дрозды  
 Адрес: Минск, пр-т Победителей 84  
 Телефон:  
 Эл. адрес: nw@avtodom.by

VIN: W0LGM67HX91029271

Модельный год: 2009

Марка: Opel

Автомобиль: Insignia

Пробег:

Версия ПО а/м: V42.30

Версия диагностической прикладной программы: 1.00.044

Время испытания: 2021-07-31 13:33:23

Диагностический путь: Автоматический поиск &gt; Отчёт о состоянии здоровья

## Inspection Result

Диагностический результат

|               |        |
|---------------|--------|
| Неисправность | ( 0 )  |
| Нормально     | ( 10 ) |

|  |           |
|--|-----------|
| ECM (Модуль Контроля Двигателя)                                    | Нормально |
| EBCM (Электронный модуль управления тормозной системой)            | Нормально |
| MASM (Multi-Axis Acceleration Sensor Module)                       | Нормально |
| SWASM (Модуль датчика угла рулевого колеса)                        | Нормально |
| BCM(Модуль управления кузовом)                                     | Нормально |
| SRS (Модуль диагностики и измерения надувной удерживающей системы) | Нормально |
| IC (Комбинация приборов)   | Нормально |
| CACM (Модуль управления звуковым сигналом)                         | Нормально |
| Радиоприемник  | Нормально |
| RHACCM (Модуль управления нагревом и кондиционированием)           | Нормально |