

## 1. Данные об автомобиле

VIN:	WBA31AA0305P02845		
Марка, модель:	BMW X1	Пробег по одомеру, км:	54126
Год выпуска:	2019	Объем двигателя, см3:	1500
Тип двигателя:	Бензин	Мощность, л.с.:	140
Коробка передач:	Робот	Привод:	Передний
Тип кузова:	Внедорожник 5 дв.	Гарантия завода:	нет
Цвет:	Белый	Последнее ТО (более 3.500 км) ?:	да

## 2. Внешний осмотр

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

### Заключение:

Автомобиль полностью в заводском окрасе.

### 3. Комплектность

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Сервисная книжка      | <input checked="" type="checkbox"/> Запасное колесо           |
| <input type="checkbox"/> Комплект ковриков     | <input checked="" type="checkbox"/> Домкрат                   |
| <input type="checkbox"/> Аптечка               | <input type="checkbox"/> Компрессор                           |
| <input type="checkbox"/> Инструменты           | <input checked="" type="checkbox"/> Ключ для секретных болтов |
| <input 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:

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:

Норма.

## 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:

Норма.

## 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

Автомобиль в хорошем техническом состоянии. Кузов в заводском окрасе. По двигателю и АКПП замечаний нет. Салон чистый и аккуратный. Подвеска в норме.

Исполнитель: Атрашкевич Роман Михайлович

## Отчет о диагностике автомобиля

### Ремонтная мастерская

Мастерская:

Адрес:

Почтовый индекс:

Телефон:

Эл. адрес:

Серийный номер:979860109630

Время испытания:2023-09-03 18:43:13



### Информация о а/м

Год выпуска:2019.07

Серии а/м:BMW

Модель:X1 sDrive18i

VIN:WBA31AA0305P02845

Пробег:54143 km

Версия ПО а/м:V50.70

Версия диагностической прикладной программы:V2.00.024

Диагностический путь:Автоматический поиск

### System fault code

Следующие системы в порядке:

- 1.SRS (Система пассивной безопасности - AIRBAG/SGM-SIM)
- 2.ZGM (Центральный интерфейсный модуль)
- 3.ECM (Модуль Контроля Двигателя - DME/DDE)
- 4.TCM (Модуль управления коробкой передач - EGS)
- 5.ABS (Антиблокировочная тормозная система - DSC)
- 6.PMA (Стояночный ассистент) Ⓞ ADAS
- 7.EPS (Электронный гидроусилитель рулевого управления)
- 8.CAS (Система доступа к автомобилю - CAS/FEM/BDC)
- 9.FZD (Центр функции люка)
- 10.KAFAS (Камера на основании вспомогательной системы водителя) Ⓞ ADAS
- 11.GWS (Переключатель выбора передачи)
- 12.IC (Комбинация приборов - INSTR)
- 13.ECALL (Аварийный вызов)
- 14.CIC (Информационный компьютер а/м.)

15.ZBE/CON (Регулятор)

16.AC (Кондиционер - ИНКА)

АВТОДОМ