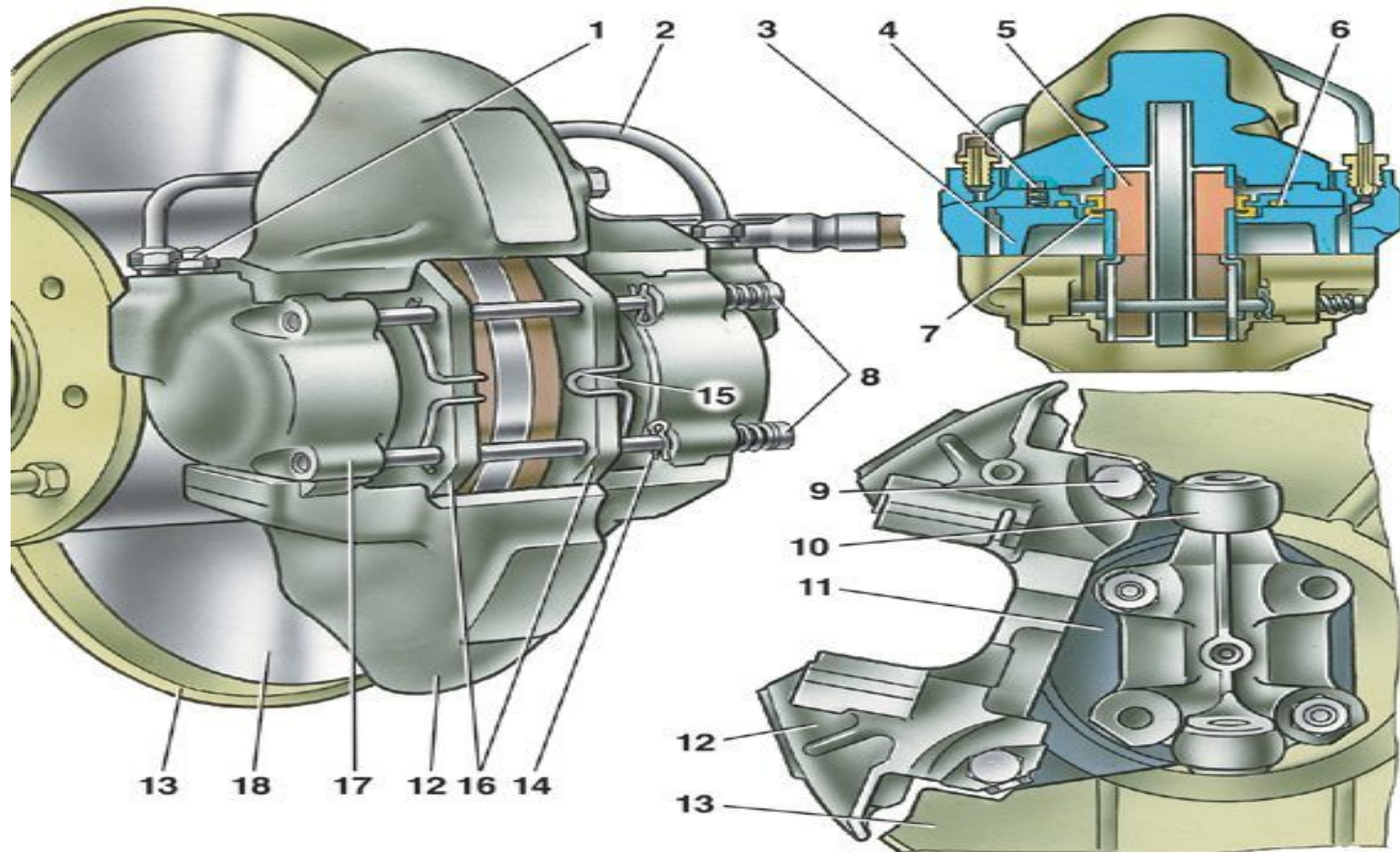


# Разборка и сборка ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ



**тема урока:**

**Тормозная система ВАЗ-2107**

**Выполнила: мастер п/о  
Андреева Людмила Александровна  
Автодорожный колледж**

**г. Санкт-Петербург**

**2014г**

## **Задание на урок.**

- 1.Разборка тормозных механизмов.**
- 2.Установка тормозных механизмов.**
- 3.Снятие тормозных дисков.**
- 4.Установка тормозных дисков.**
- 5.Разборка заднего тормозного барабана.**

# Разборка тормозного механизма переднего колеса ВАЗ-2107

**Работа показана на примере тормозного механизма правого колеса ВАЗ-2107**

**Для выполнения по разборке тормозного механизма Ваз-2107 потребуется помощник ,а также специальный ключ на10 мм для тормозных трубок, прозрачная виниловая трубка подходящего Диаметра,ёмкость для слива тормозной жидкости ,свежая тормозная жидкость.**

**Снятие тормозного механизма переднего колеса с автомобиля ваз 2107**

- 1. Подготавливаем автомобиль ваз 2107 к выполнению задания.**
- 2. Снимаем с автомобиля ваз 2107 переднее колесо .**
- 3. Снимаем тормозные колодки тормозного механизма переднего колеса .**

**4.** Отсоединяем от тормозного суппорта шланг тормозного механизма переднего колеса

**5.** Зубилом отгибаем стопорную пластину болта нижнего крепления тормозного суппорта (болт нижнего крепления тормозного суппорта отличается от болта верхнего крепления тормозного суппорта наличием сферической части).





6. Торцовым ключом на 17 мм с удлинителем отворачиваем болт нижнего крепления тормозного суппорта.

7. Снимаем болт тормозного суппорта вместе со стопорной

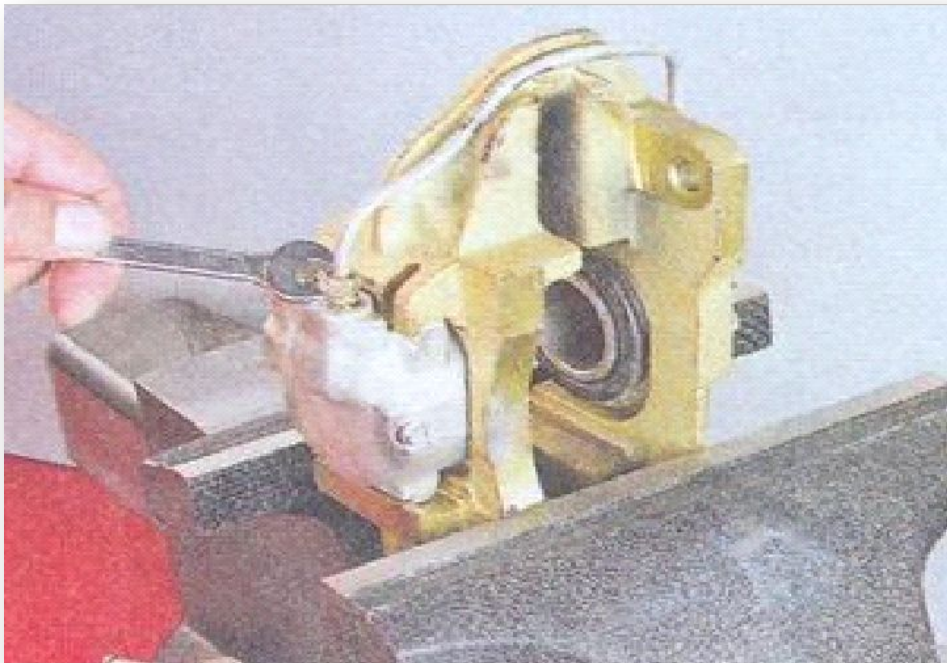


8. Аналогично отворачиваем болт верхнего крепления и снимаем с автомобиля ваз 2107 тормозной суппорт в сборе с рабочими тормозными

цилиндрами. Рабочий тормозной цилиндр автомобиля ваз 2107 необходимо заменить при заклинивании поршня или при утечке тормозной жидкости через уплотнительное кольцо.



- 9. Закрепляем тормозной суппорт в тисках.**
- 10. Ключом на 10 мм отворачиваем два штуцера крепления соединительной трубки рабочих тормозных цилиндров.**





**12. Выколоткой нажимаем на подпружиненный фиксатор, одновременно выбивая тормозной цилиндр из тормозного суппорта по направляющим.**



## **2. Установка тормозного механизма переднего колеса на автомобиль ваз 2107**

**проводим 1. Установку тормозного цилиндра и тормозного суппорта на автомобиль ваз 2107 в обратной последовательности.**

### **Внимание:**

**Тормозные цилиндры тормозных механизмов передних колес автомобиля ваз 2107 не взаимозаменяемы. Не перепутайте тормозные цилиндры при установке.**

**2. Перед установкой нового тормозного цилиндра нажимаем на фиксатор и устанавливаем тормозной цилиндр в направляющие пазы тормозного суппорта.**

### **Внимание:**

**При затрудненной установке нового тормозного цилиндра в тормозной суппорт притупите напильником заходную кромку установочной направляющей тормозного цилиндра.**

**3. Тормозной цилиндр запрессовываем до момента срабатывания фиксатора.**

**4. Заменяем медные уплотнительные шайбы новыми.**

**5. После установки на автомобиль ваз 2107 тормозного суппорта и подсоединения тормозного шланга прокачиваем тормоза со стороны замененного тормозного цилиндра .**

### **Внимание:**

**Тормозные диски заменяем попарно с обеих сторон автомобиля ваз 2107.**

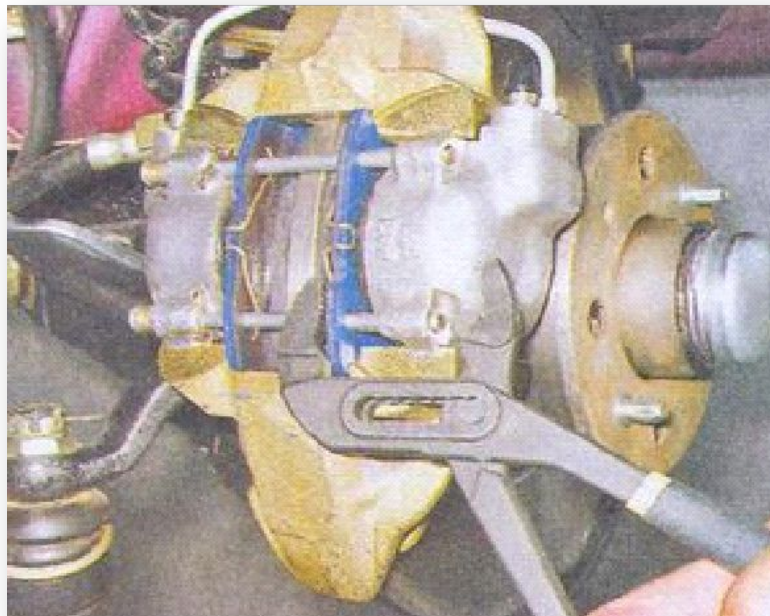
**Периодически проверяйте состояние тормозных дисков (см. «Тормозная система автомобиля ваз 2107 — проверка технического состояния») и заменяйте тормозные диски износе, не допуская износа тормозных дисков до толщины менее 9,5 мм, при повышенном боковом биении или в случае глубоких рисок на рабочей поверхности**

### 3.Снятие тормозного диска с автомобиля ваз 2107

1. Снимаем с автомобиля ваз 2107 тормозной суппорт (см. выше), не отсоединяя тормозного шланга.

Можно снять тормозной суппорт, не снимая тормозных колодок.

Для этого нажимая раздвижными пассатижами через тормозные колодки, поочередно утапливаем поршни в тормозные цилиндры.

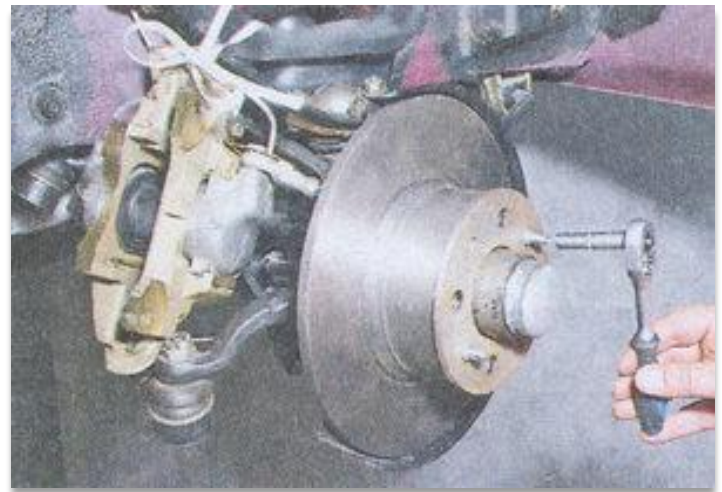


**2. Отвернув болты крепления тормозного суппорта, снимаем суппорт с тормозного диска.**

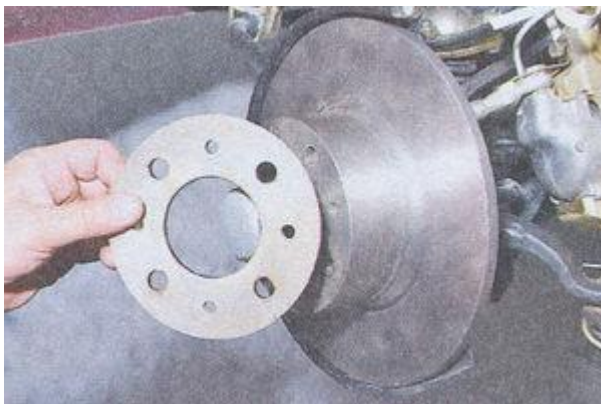


**3. Для того чтобы тормозной суппорт не висел на тормозном шланге, подвязываем тормозной суппорт к верхнему рычагу подвески, закрепив проволокой или веревкой.**

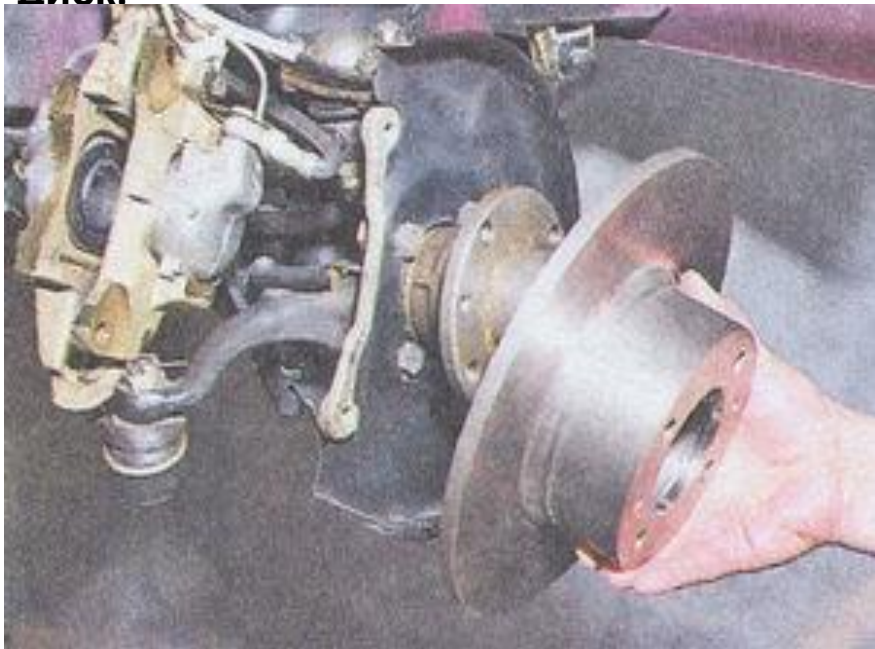
**4. Торцовым ключом с глубокой головкой на 7 мм (12 мм на автомобилях ваз 2107 ранних выпусков) отворачиваем два направляющих штифта.**



**5. Снимаем дистанционное кольцо.**



## 6. Снимаем с автомобиля ваз 2107 тормозной диск.



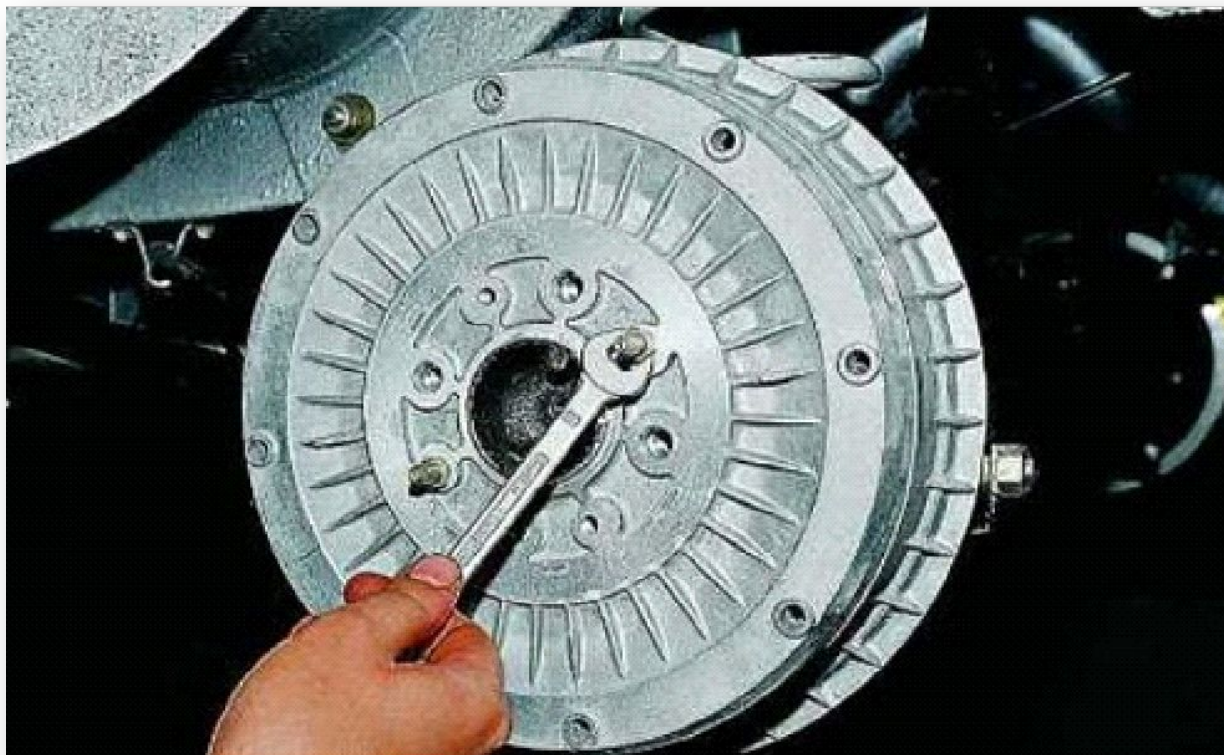
## 4. Установка тормозного диска на автомобиль ваз 2107

1. Устанавливаем снятые детали в обратной последовательности.
2. Аналогично разбираем тормозной механизм с противоположной стороны автомобиля ваз 2107.

## 5. Замена задних барабанов на ваз 2107

Замена заднего тормозного барабана сложнее, чем переднего, но вполне осуществима самостоятельно.

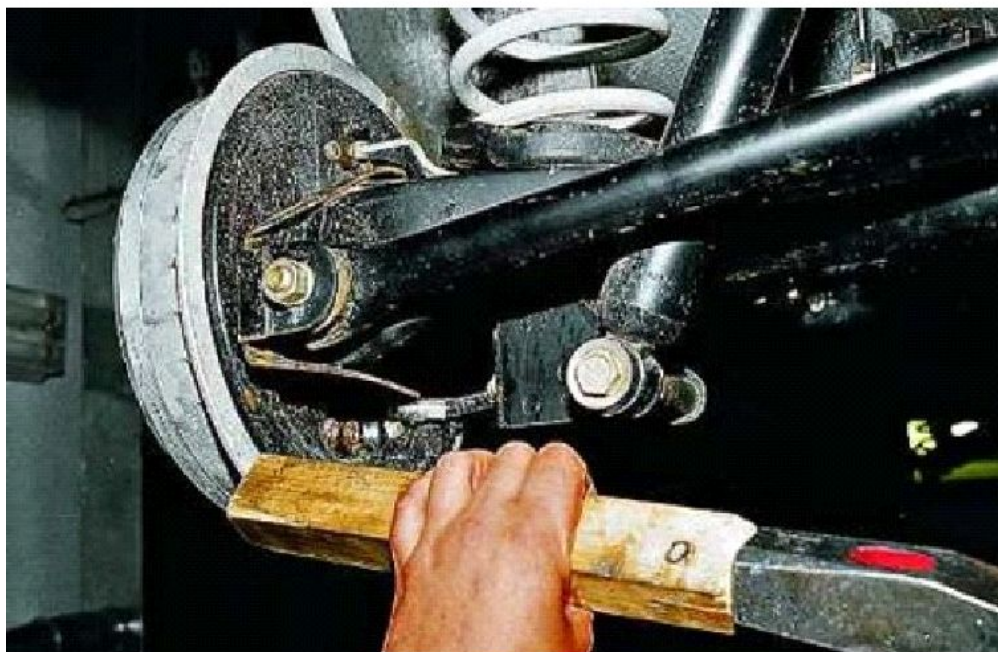
Для этой замены также снимаем колесо и откручиваем две направляющие шпильки.



Иногда барабан прикипает к посадочному месту. Снять его становится проблематично. Снимая, может отколоться часть бортика. Для его срыва есть следующий метод: запускаем двигатель, затем включаем первую передачу и, нажав на тормоза, отпускаем сцепление. Диск при этом срывается.

Сильный износ трущейся поверхности колодками также все усложняет. Для снятия берем деревянный брус и молоток. Нанося не сильные удары, барабан должен сойти.

---



Снятие заднего барабана ВАЗ 2107

---

Снимаем его, как только он начинает сходиться.

---





Задние колодки ВАЗ  
2107

**Осматриваем тормозной барабан и при серьезных повреждениях заменяем его новым.**

**Снятие и ремонт тормозных колодок разберём на другом уроке.**

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

- 1.С.К.Шестопалов. Устройство,  
техническое обслуживание и ремонт  
легковых автомобилей.**
- 2.В.А.Родичев Устройство автомобилей.**
- 3.Ваз-2107. Руководство по эксплуатации  
техническому обслуживанию и ремонту**

