*ДВНЗ.КТЕК.НТУ.*

*Реферат*

*С предмета: Основы технологии ремонта автомобилей*

## *На тему : «Обслуживание вариатора на скутере Yamaha Axis с двигателем 3kj»*

*Выполнил*

*Студент групы 4ОА-1*

*Попов М.В.*

*Киев -2016*

*Обслуживание вариатора на скутере Yamaha Axis с двигателем 3kj*

***Обслуживание****— комплекс* [*работ*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0_%28%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%29)*, направленный на поддержание в технически исправном состоянии. Целью обслуживания является предупреждение появления неисправностей и* [*диагностика*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0) *.*

*Обслуживание вариатора нужно для диагностики и смазки деталей вариатора .*

*В реферате я расскажу последовательность робот при проведении обслуживания .*

*I. Необходимый инструмент:*

*Шуруповёрт , удлинитель , крестовая бита ,бита с шестигранником на 5 , головки на 10; 17; 24; трещотка , вороток, съёмник для вариатора, киянка, пассатижи, шило, штангельциркуль , бензин , кисточка , ёмкость для мытья .*

**

*II. Разбор вариатора:*

*1) Снять пластик.*

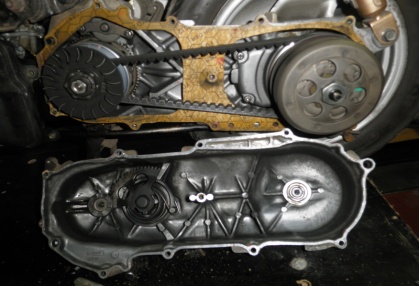
*2) Снять механизм кикстартера выкрутив болт головкой на 10.*

*3) Снять защитный пластик вариатора шестигранником на 5 .*

*1  2  3 .* **

*4 Выкрутить болты крепления вариатора и фильтр бокса шестигранником на 5.*

*5 Постукивая киянкой снять крышку вариатора 5,1,*

*4  5  5,1 *

*6 Установить съёмник и головкой на 17 открутить гайку вариатора.*

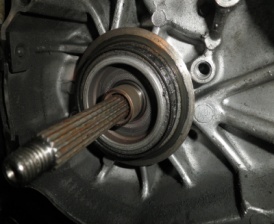
*6  6,1  6,2 *

*7 Снимаем гайку вариатора 7 , шайбу 7,1 , храповик 7,2, звездочку 7,3 ,ответную щеку вариатора 7,4, втулку вариатора, и вариатор в сборе 7,5.*

*7 7,1 7,2 7,3 7,4.*

*7,5  7,6  .*

*8. Разбираем механизм стартера , снимаем обгонную муфту стартера 8 , пластину промежуточной шестерёнки 8,1 ,снимаем промежуточную и ведомую шестеренки 8,2 , снимаем шайбу и подшипник ведомой шестерёнки 8,3 .*

*8.* *8,1  8,2  8,3 *

*9 Разбираем сцепление, снимаем резиновое кольцо . 9,1 Устанавливаем съемник.*

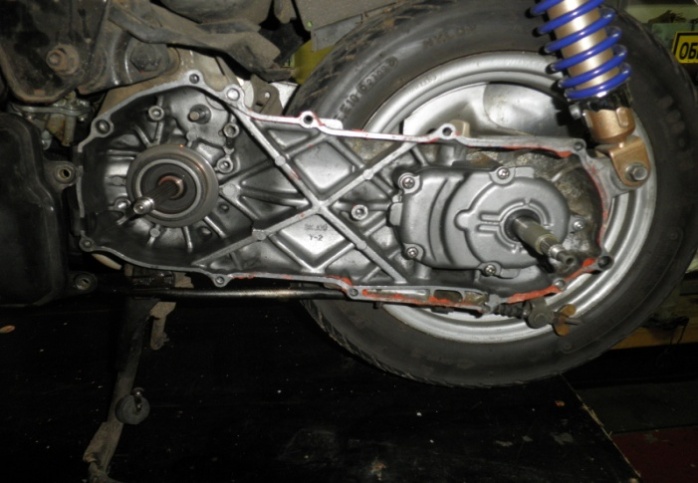
*9,2 Головкой на 24 откручиваем гайку . 9,3 Снимаем колокол сцепления .*

*9,4 Снимаем сцепление*

*9 9,1 9,2 9,3 9,4 *

*10 вариатор разобран*

**

**

*III. Обслуживание и диагностика*

*11 Обслуживание крышки вариатора*

*11 Нагреваем крышку возле опорного подшипника редуктора вынимаем подшипник,*

*11,1 Разбираем механизм кикстартера . Промываем и смазываем подшипник и механизм кикстартера . Нагреваем крышку вариатора и устанавливаем подшипник .*

*11,2 Собираем механизм кикстартера. Одеваем втулку с пружиной на полумесяц, натягиваем пружину, фиксируем стопором и устанавливаем храповик .*

*11 11,1 *

*11,2*  ** 

*12 Промываем вариатор и механизм стартера*

**

*13 Осматриваем вариатор на слайдерах, направляющих для слайдеров ,дорожках для роликов , роликах ,вариаторе , ответной щеке вариатора.*

*13 *

*14 Смазываем и собираем обгонную муфту стартера.*

*14 *

*IV Сборка:*

*15 Собираем сцепление.*

*15,1 Устанавливаем сцепление . 15,2 устанавливаем колокол сцепления. 15,3 закручиваем гайку. 15,4 Одеваем резиновое кольцо.*

*15,1 15,2 15,3 15,4 *

*16 Сборка стартера:*

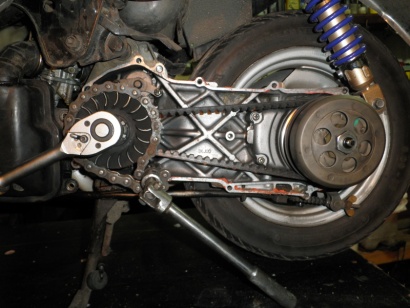
*16,1 Шайбу и подшыпник , 16,2 Ведомую шестерну стартера . 16,3 Промежуточною шестерню и скобу 16,4 Втулку обгонной муфты , обгонную муфту стартера .*

*16,1  16,2 16,3 16,4 *

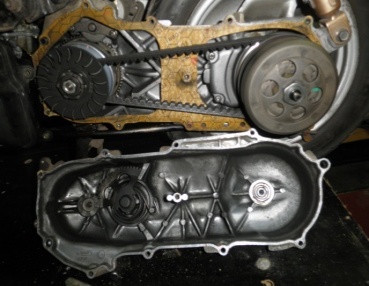
*17 Сборка вариатора:*

*17,1 Устнавливаем вариатор в сборе. 17,2 Ремень вариатора . 17,3 Ответную щеку вариатора с звездочкой 17,4 Храповик . 17,5 Шайбу храповика выпуклой стороной наружу 17,6 Гайку вариатора .*

*17,1*  *17,2*  *17,3 *

*17,4  17,5*  *17,6 *

*18 Ставим прокладку крышки вариатора ,крышку вариатора и прикручиваем крышку вариаттора , к крышке вариатрора прикручиваем фильтр бокс и накладку , ставим лапку кикстартера собираем пластик*

****

*V Убираем робочее место*

**

*Рефеферат создал Попов Максим.*

1