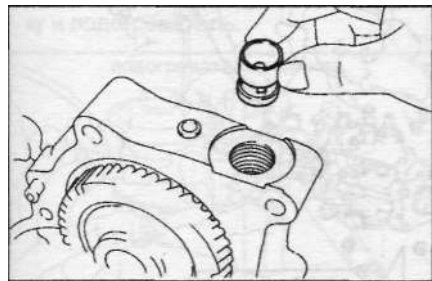


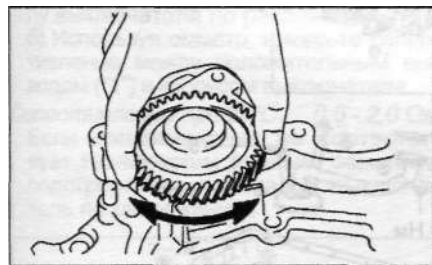
Масляный насос

Проверка

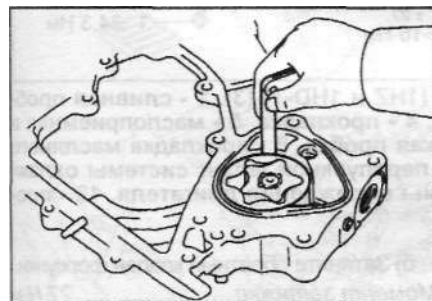
1. Проверка редукционного клапана. Смажьте клапан моторным маслом и опустите его в корпус насоса. Клапан должен опуститься под собственным весом. Если нет - замените клапан. При необходимости замените насос в сборе.



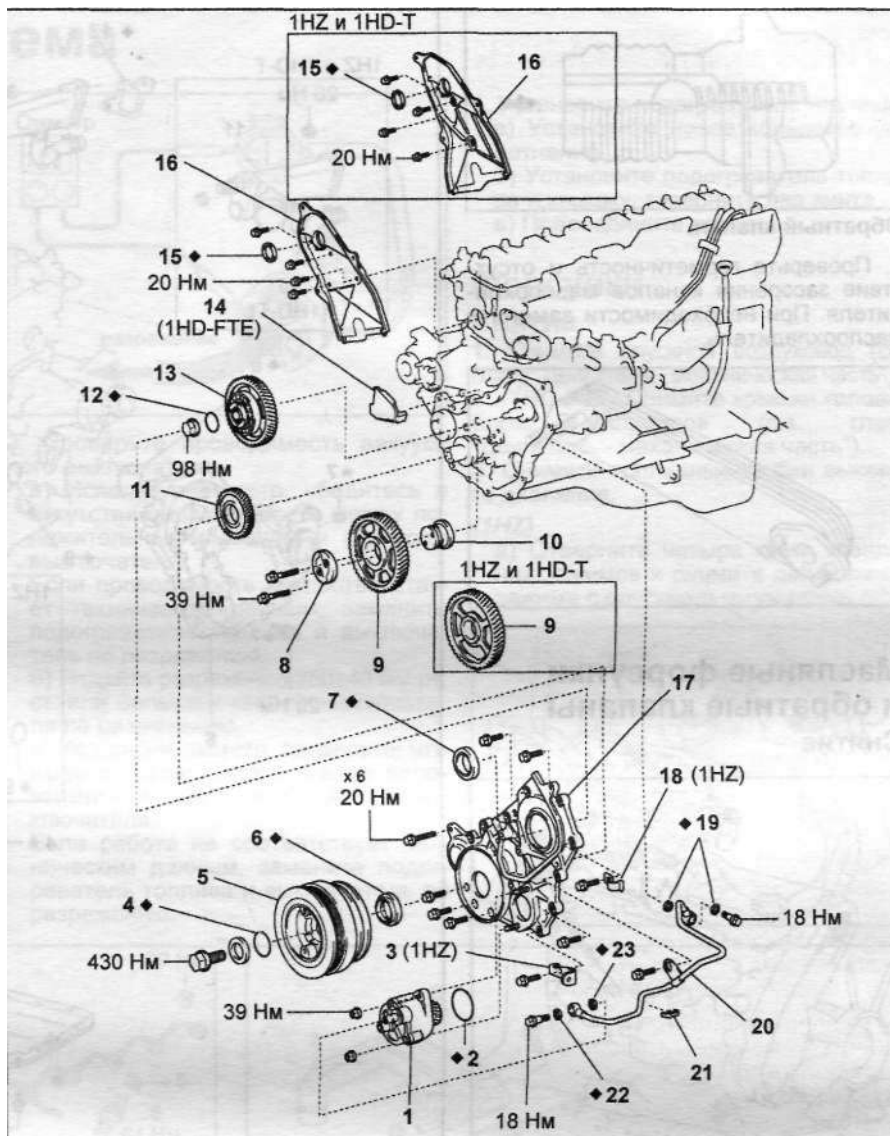
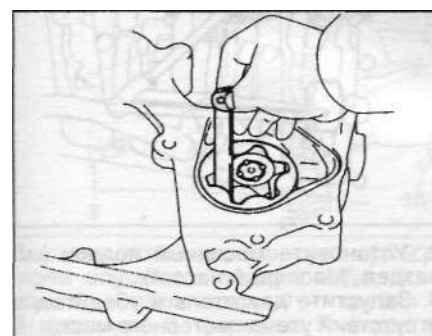
2. Проверка приводного вала масляного насоса. Поверните шестерню и убедитесь, что она вращается плавно и бесшумно. При необходимости замените масляный насос в сборе.



3. Проверка роторов, а) Используя шуп, измерьте радиальный зазор между ведомым ротором и корпусом насоса.



Номинальный зазор.....0,10 - 0,17 мм
Максимальный зазор.....0,20 мм
Если зазор превышает максимальный, замените насос в сборе.
б) Используя шуп, измерьте радиальный зазор между выступами ведущего и ведомого роторов.



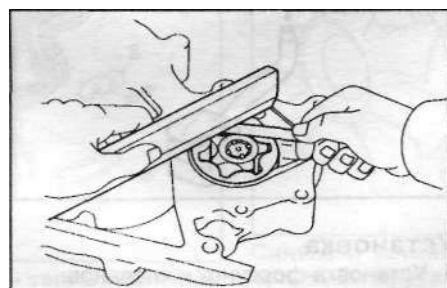
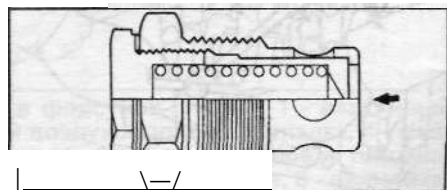
Снятие и установка масляного насоса (1HZ и 1HD-T) (2). 1 - вакуумный насос, 2 - кольцевое уплотнение, 3 - кронштейн, 4 - кольцевое уплотнение, 5 - шкив коленчатого вала, 6 - передний сальник коленчатого вала, 7 - сальник шестерни привода ТНВД, 8 - упорная пластина, 9 - паразитная шестерня, 10 - вал паразитной шестерни, 11 - шестерня привода масляного насоса, 12 - кольцевое уплотнение, 13 - шестерня привода ТНВД, 14 - теплозащитный экран №2 блока цилиндров, 15 - сальник распределительного вала, 16 - задняя крышка ремня привода ГРМ, 17 - крышка шестерен, 18, 21 - зажим, 19, 22 - прокладка, 20 - масляная трубка.

Номинальный зазор.....0,08-0,16 мм
Максимальный зазор.....0,21 мм
Если зазор превышает максимальный, замените насос в сборе,
в) Проверьте торцевой зазор между роторами и плоскостью корпуса масляного насоса.

Если зазор превышает максимальный, замените масляный насос в сборе.

Проверка маслоохладителя, перепускного и обратного клапанов

1. Проверка клапанов. Деревянным стрежнем нажмите на шарик клапана и проверьте что он свободно возвращается в исходное положение. Если шарик "залипает", замените клапан.



Номинальный зазор.....0,03 - 0,09 мм
Максимальный зазор.....0,15 мм

Перепускной клапан.