

СБОРКА И УСТАНОВКА ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

Таблица 41

Максимально допустимый выступ поршня за плоскость гильзы цилиндра	от 0.25 до 0.75 мм
Моменты затяжки в кг-м	
Болты шатуна	1.5 + 0.2
Болты крепления гильзы цилиндра и головки цилиндра на блоке цилиндра	3.5 - 4.0
Специальные инструменты	
Расширитель поршневого кольца диаметром	94мм
Приспособление для сжимания поршневых колец воздушного компрессора	321 589 0037 321 589 0137 2576 5890 0209
Круглогубцы	
Гаечный ключ для нагнетательного и всасывающего клапана воздушного компрессора с диаметром поршня 77мм.	312 589 0907 312 589 0207
Динамометрический ключ	1-10 кг-м
Нутромер с пределами измерений	10-18, 18-35, 35-60 и 60-
Микрометры с пределами измерений	0-25, 25-50, и 75-100 мм

1) Вставьте подшипники скольжения в шатун и крышку шатуна. Используйте чистое масло для смазки поверхности подшипника.

2) Установите шатун с подшипниками и крышкой на эксцентрик распределительного вала. Убедитесь, что выступы на наружных кольцах подшипника скольжения находятся на верхней стороне. Затяните болты шатуна до момента 1,5 - 1,7 кг-м (рис. 126).

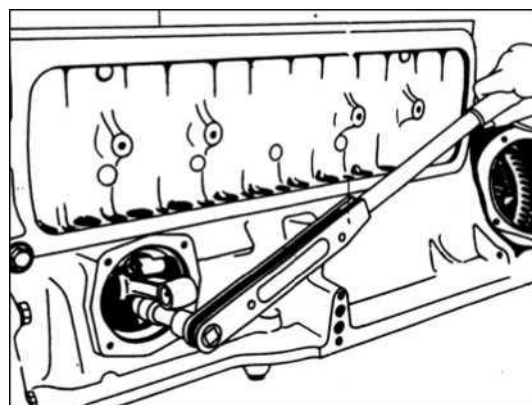
3) Установите поршневые кольца на поршень, используя расширитель поршневых колец.

4) Установите поршень на шатун и установите поршневой палец. Убедитесь, что отметка "TOP" ("Верх") направлена вверх (рис. 127).

5) Установите пружинное стопорное кольцо.

Используйте чистое масло для смазки поршня и поверхности гильзы цилиндра.

6) Прижмите поршневые кольца приспособлением для сжимания поршневых колец воздушного компрессора. Установите прокладку на блок цилиндра. Вставьте гильзу цилиндра сверху поршня (рис. 128).



за.

РИС. 126

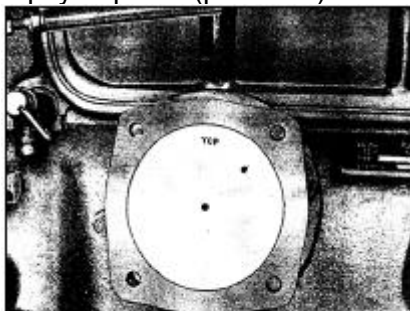


РИС. 127

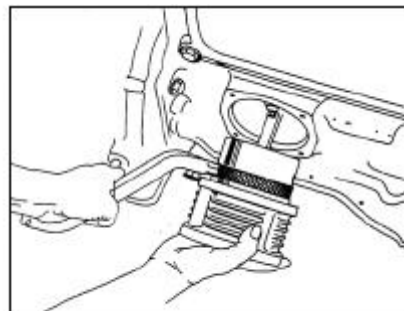


РИС. 128

7) Прикрутите головку цилиндра к гильзе цилиндра и блоку, используя новую прокладку, и затяните с усилием 3,5-4,0 кг-м.

8) Поверните коленчатый вал 2 – 3 раза и убедитесь, что поршень компрессора не касается головки цилиндра. Установите воздушные впускные и выпускные патрубки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Хотя клапанные диски и пружины всасывающего и нагнетательного клапана компрессора с диаметром поршня 77мм идентичны, эти части должны быть собраны в последовательности, как это показано на рисунках. Всасывающее отверстие в головке помечено буквой "S". Установите гнездо впускного клапана нижней поверхностью сверху. Центрируйте клапанный диск в гнезде; поместите пружину на диск и осторожно вкрутите держатель впускного клапана. Если в процессе вкручивания держателя клапана диск сместился, держатель не может быть вкручен до упора. В таком случае разберите и внимательно соберите части снова. Нагнетательное отверстие на головке помечено буквой "Д". Соберите нагнетательный клапан в нужной последовательности, т.е. гнездо пружины, пружина, диск клапана и держатель клапана. Нижняя поверхность держателя клапана должна быть обращена к диску клапана.