

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ/РАДИАТОР

Проверка запорной крышки с предохранительным клапаном

Внимание! Не снимайте и не отворачивайте частично крышку компенсационного бачка, пока не остынет система охлаждения. Будьте осторожны при отворачивании крышки. При отворачивании крышки, на горячей системе охлаждения, происходит внезапное падение давления в системе, в результате чего может произойти выброс горячего охладителя.

- Сначала снимите крышку заливной горловины, чтобы сбросить давление в системе охлаждения, затем снимите крышку SAE.

- Пользуясь устройством для проверки крышки радиатора, проверьте величину давления, при котором срабатывает предохранительный клапан в крышке, чтобы убедиться, что клапан держит давление, пока оно не достигнет величины, меньшей на 10% цифры, нанесенной на крышку. Если этого не происходит, то крышка подлежит замене (см. рис. 3). Убедитесь, что новая крышка радиатора подходит для системы охлаждения автомобиля.

В крышке радиатора также имеется и второй клапан, который открывается при возникновении вакуума в системе охлаждения. Этим предотвращается повреждение шлангов и других деталей, у которых нет достаточно прочной внутренней структуры, чтобы выдержать возникновение вакуума внутри системы.

- Убедитесь, что крышка герметично закрывает седло заливной горловины, и что прокладка крышки радиатора не имеет повреждений. На автомобилях, где крышка ради-

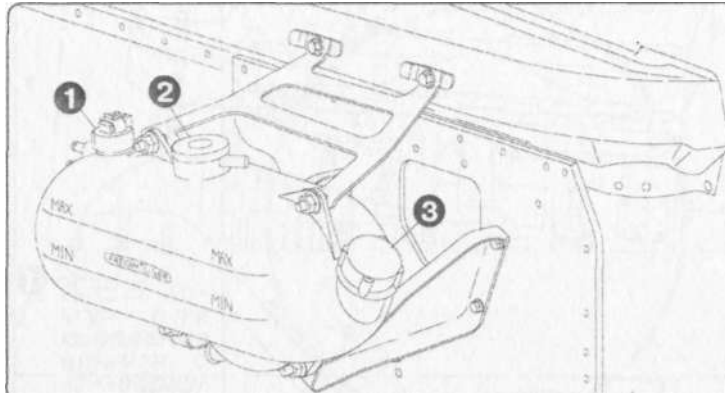


Рис. 3. Компенсационный бачок.

1. Датчик низкого уровня охладителя.
2. Крышка SAE (предназначена только для стравливания избыточного давления охладителя из системы)
3. Крышка заливной горловины.

атора завинчивается вместе с «0»-образными кольцами, следует убедиться, что «0»-образное кольцо не имеет трещин, или износа. При наличии на прокладке трещин, или износа крышка подлежит замене.

Промывка радиатора водой под давлением и замена охладителя

- Установите автомобиль на парковочное место, включите стояночный тормоз, откройте капот.
- Установите подходящую емкость под колено трубы, выходящей из радиатора. Емкость должна вмещать не менее 60 кварт (59 литров) жидкости.