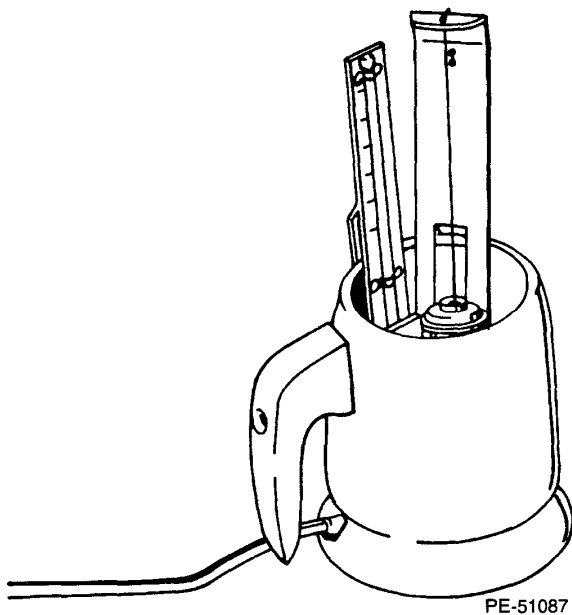


Проверка терморегулятора

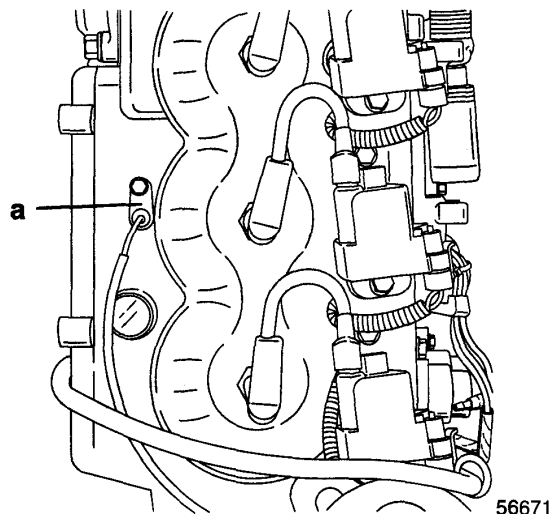
Промыть терморегулятор чистой водой. С помощью тестера терморегулятора, аналогичного показанному ниже, проверить / испытать терморегулятор следующим образом:

- Открыть клапан терморегулятора, затем вставить нитку между клапаном и корпусом терморегулятора. Дать клапану закрыться и защелкнуть нитку.
- Подвесить терморегулятор за нитку и градусник внутри терморегулятора так, чтобы ни тот, ни другой не касался корпуса. Для того, чтобы получить правильное открывание терморегулятора, нижний конец градусника должен быть вровень с днищем терморегулятора.
- Заполнить терморегулятор водой так, чтобы она покрывала его.
- Вставить вилку тестера в разъем электропитания.
- Наблюдая за показаниями, зафиксировать температуру, при которой терморегулятор начинает открываться. При этом, когда он начнет открываться, он упадет с нитки. Он должен начать открываться при достижении температуры на 3°C (5°F) выше указанной на выдавленном шильдике на обратной стороне его днища.
- Продолжать нагревать воду до тех пор, пока терморегулятор не откроется полностью.
- Вынуть вилку тестера, отключив его питание.
- Если он не открывается при указанной температуре или открывается не полностью, заменить терморегулятор.



Проверка датчика (выключателя) терморегулятора 190°F(88°C)

Датчик (выключатель) терморегулятора, рассчитанный на 190°F (88°C), расположен на наружной стороне головки цилиндров, как показано ниже.



а – Датчик (выключатель) терморегулятора

При нормальной рабочей температуре двигателя электрические контакты в цепи выключателя термодатчика разомкнуты. Контакты выключателя замкнутся, когда температура поднимется до $190^{\circ}\text{F} \pm 8^{\circ}\text{F}$ ($88^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$). Сброс этого термодатчика произойдет тогда, когда температура упадет до $170^{\circ}\text{F} \pm 8^{\circ}\text{F}$ ($77^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$).

Для проверки термодатчика опустить конец датчика в воду в градусником и нагреть воду до $190^{\circ}\text{F} \pm 8^{\circ}\text{F}$ ($88^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$). Затем вынуть датчик и проверить его сопротивление омметром. Сравнить результат измерений по таблице технических характеристик (см. выше). Если термодатчик (выключатель) не соответствует указанному в таблице значениям, заменить термодатчик (выключатель).

