

32. СИСТЕМА ВЫПУСКА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ

ОСМОТР ВЫПУСКНОЙ СИСТЕМЫ (КОНТРОЛЬ ВЫРАБАТЫВАЕМОГО ШУМА)

В дополнение к осмотру выпускной системы в установленные графиком интервалы, следует производить осмотр выпускной системы в случае увеличения уровня шума, вырабатываемого автомобилем. Замену элементов при наличии износа, протечек газа, или повреждений, следует производить только на оригинальные запасные детали.

ОСМОТР ВЫПУСКНОЙ СИСТЕМЫ ТИПА ЕРА07

С 2007 г. требуется снизить выработку вредных выхлопных газов, в результате чего появилась новая конструкция компонентов выпускной системы, рис. 32.1. В частности установлено устройство дополнительной обработки продуктов сгорания (ATD), которое является частью системы дополнительной обработки (ATS), нуждающейся в специальном внимании при проведении периодических осмотров.

Следующий перечень определяет элементы, из которых состоит система дополнительной обработки (ATS):

- Система дополнительной обработки (ATS) - это выпускная система полностью-оттурбонагнетателя до концевой трубы.
- Устройство дополнительной обработки (ATD) - это глушитель, похожий по форме на канистру, в котором находятся DPF, DOC и датчики.
- Фильтр для продуктов сгорания дизельного топлива (DPF), это фильтр, который собирает и удерживает определенные частицы продуктов сгорания дизельного топлива (сажу и золу).
- Катализатор окислов продуктов сгорания дизельного топлива (DOC) - окисляет гидрокарбонаты и уменьшает содержание NOx.
- Датчики - регистрируют величины температур и давления в системе ATS.

СПЕЦИАЛИТЕРАТУРА

WWW.SPECDATA.RU

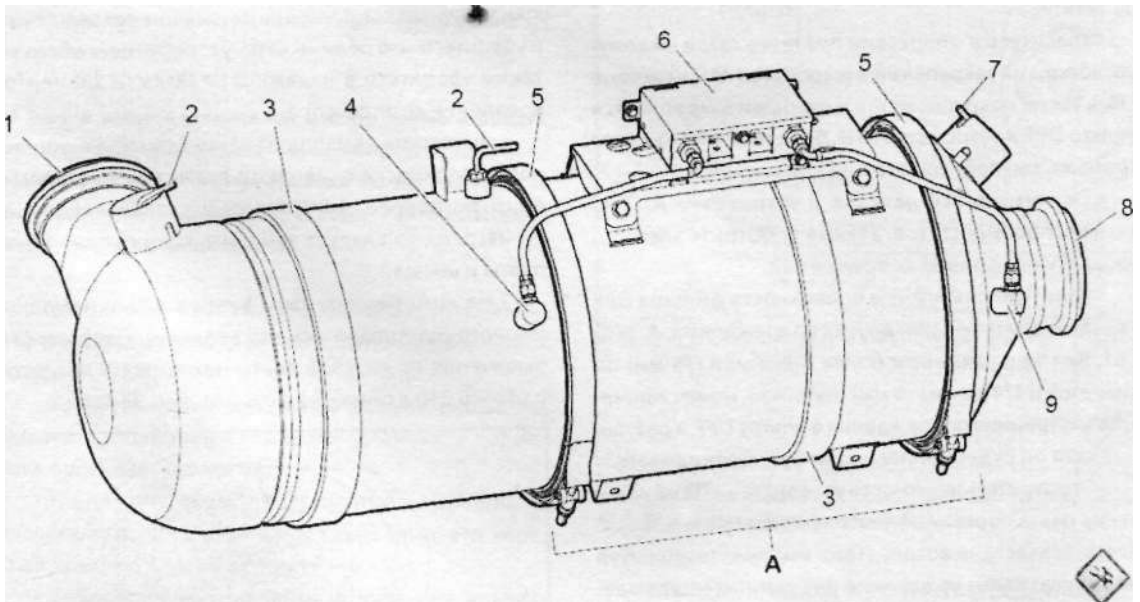


Рис. 32.1. Типовое устройство для дополнительной обработки продуктов сгорания.

А. Осмотрите эту поверхность на наличие вмятин.

1. Специальный соединительный элемент на входе в турбонагнетатель компании MARMON.

2. Датчик температуры DOC

3. Лента крепления устройства ATD

4. Датчик давления на входе в фильтр DPF

5. Зажим крепления V-образной стяжной ленты фильтра

6. Корпус датчика

7. Датчик температуры на выходе из фильтра DPF

8. Специальный соединительный элемент на выходе устройства компании MARMON

9. Датчик давления на выходе из фильтра DPF.