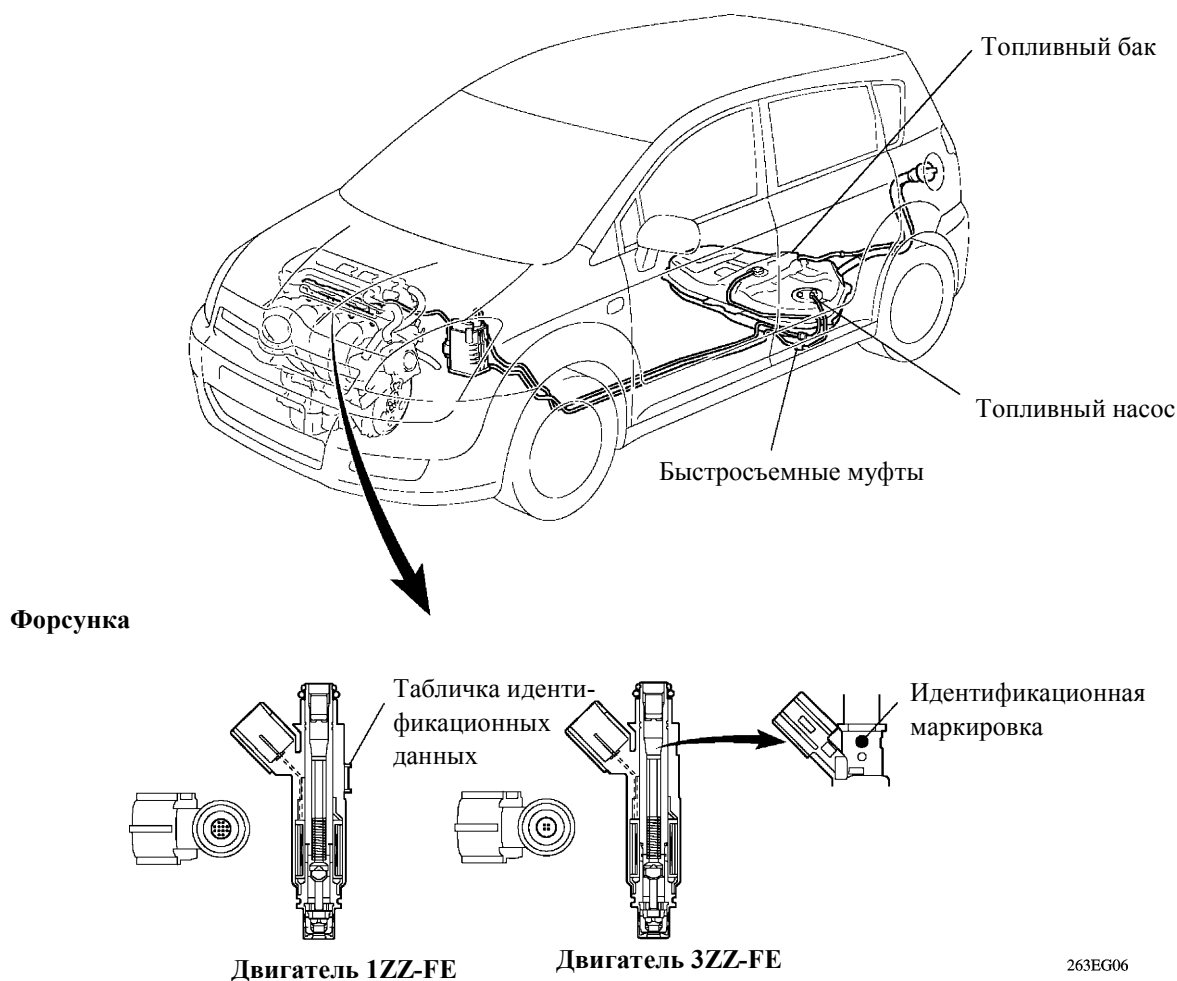


■ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

1. Общие сведения

- Для уменьшения объема выделяющихся паров топлива из конструкции топливной системы исключена сливная магистраль.
- На случай срабатывания подушки безопасности при фронтальном или при боковом столкновении предусмотрен режим отсечки подачи топлива с выключением топливного насоса. Подробнее см. на [стр. EG-48](#).
- Для улучшения ремонтпригодности топливопровод соединяется с топливным шлангом при помощи быстросъемной муфты.
- Малогабаритный топливный насос включает в себя топливный фильтр, регулятор давления и датчик уровня топлива.
- Для улучшения смесеобразования (распыления топлива) в двигателе 1ZZ-FE используются форсунки с 12-ю, а на двигателе 3ZZ-FE — с 4-мя отверстиями.



Рекомендация по техническому обслуживанию

Два типа форсунок имеют различный допуск на колебания статического расхода впрыскиваемого топлива. Расход впрыскиваемого топлива указывается цветом идентификационной таблички на двигателе 1ZZ-FE или цветовой маркировкой на двигателе 3ZZ-FE.

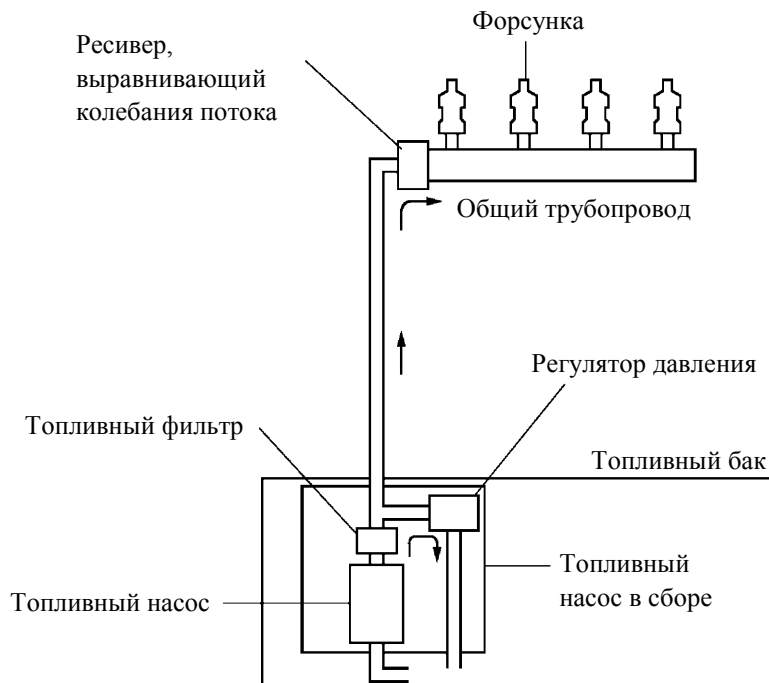
При замене форсунок необходимо установить новый комплект из 4 форсунок с таким же значением расхода впрыскиваемого топлива.

- При замене части комплекта (от 1 до 3 форсунок) следует использовать новые форсунки с аналогичной идентификационной табличкой или цветовой маркировкой.
- При замене полного комплекта форсунок можно устанавливать любые форсунки с одинаковыми идентификационными табличками или идентичной цветовой маркировкой.

Более подробная информация приведена в Руководстве по ремонту модели Corolla Verso (Изд. № RM1100E).

2. Топливная система без сливной магистрали

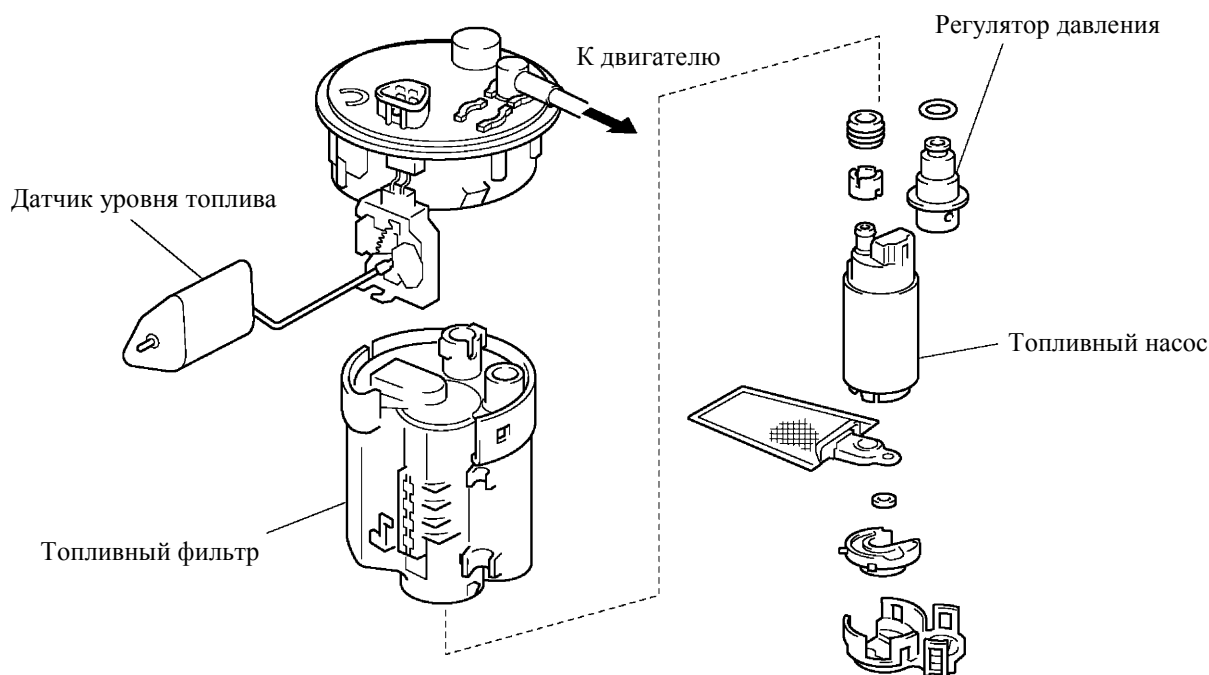
Такой тип топливной системы выбран для уменьшения выделения в атмосферу паров топлива. На схеме ниже показан топливный насос, включающий в себя топливный фильтр, регулятор давления и датчик уровня топлива. Такое конструктивное решение позволяет исключить возврат топлива от двигателя в бак и предотвращает повышение температуры топлива в баке.



185EG16

3. Топливный насос в сборе

Компактный топливный насос включает в себя топливный фильтр, регулятор давления и датчик уровня топлива. Такое конструктивное решение позволяет исключить возврат топлива от двигателя в бак и предотвращает повышение температуры топлива в баке.



263EG07