

3.4 PIERBURG и OBD

Специализируясь в области смесеобразования, подачи топлива и пониженного давления, управления воздухом и уменьшения содержания вредных веществ, компания Pierburg играет ведущую роль в разработке и производстве современных компонентов.

Согласно статистике, каждый выпущенный в Европе легковой автомобиль содержит 3,2 компонента компании Pierburg. Большая часть из них напрямую или косвенно контролируется системой OBD.

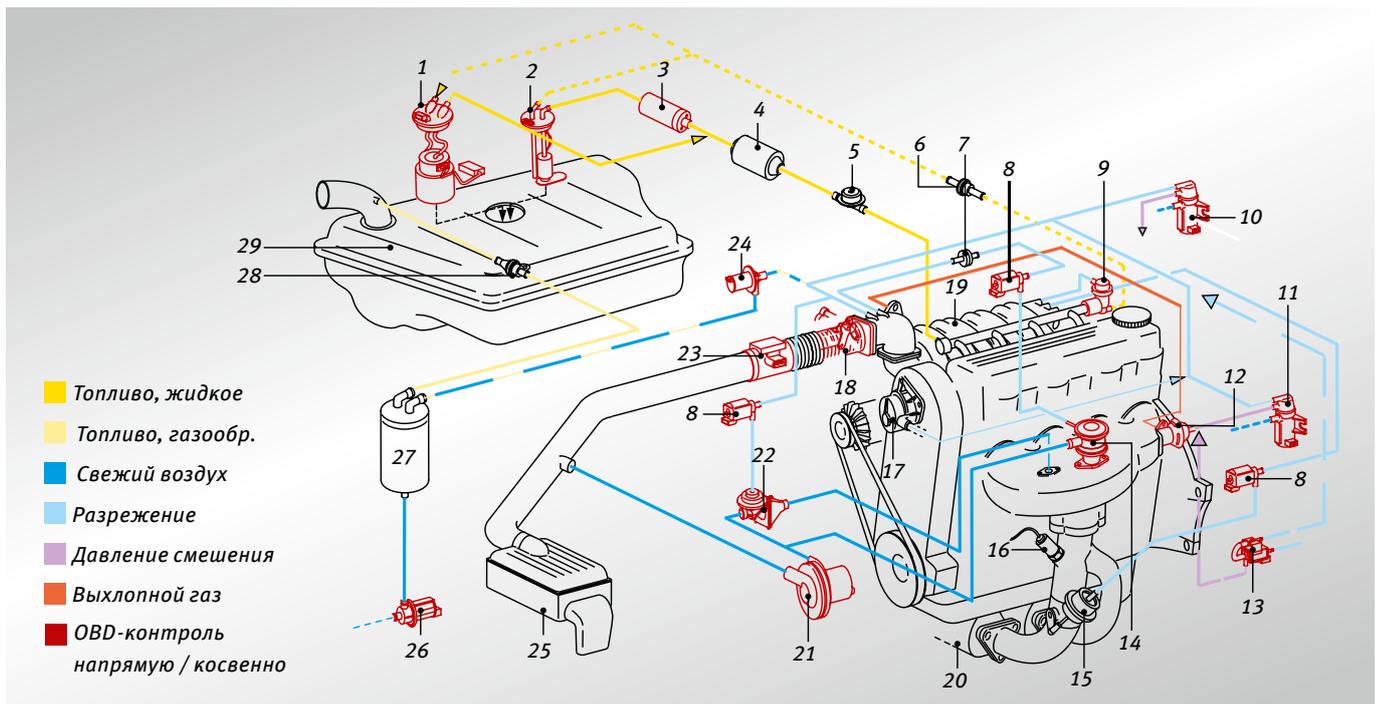


Рис. 13 Связанные с выхлопом продукты компании PIERBURG (бензиновые и дизельные двигатели), схематическое изображение

ПРОДУКТЫ КОМПАНИИ PIERBURG

- 1 Узел подачи топлива
- 2 Насос In-Tank/насос предварительной подкачки
- 3 Насос In-Line
- 4 Топливный фильтр
- 5 Гаситель колебаний
- 6 Топливный обратный клапан
- 7 Обратный клапан
- 8 Электрический клапан двойного действия (EUV)
- 9 Баростат
- 10 Электропневматический преобразователь давления (EPW) для управления турбонагнетателем (нагнетателем VTG)
- 11 Электропневматический преобразователь давления (EPW) для управления клапаном системы EGR
- 12 Клапан системы EGR/клапан системы рециркуляции отработавших газов

- 13 Электрический преобразователь давления (EDW)
- 14 Отключаемый обратный клапан (ARV)
- 15 Заслонка в системе выпуска отработавших газов
- 17 Вакуумный насос
- 18 Штуцер дроссельной заслонки (с такими прикрепляемыми деталями, как исполнительный элемент холостого хода, регулятор наполнения цилиндров при холостом ходе и т. д.)
- 19 Впускная труба (с такими прикрепляемыми деталями, как, например, электрический приводной модуль EAM-i)
- 21 Электр. насос вторичного воздуха (SLP)
- 22 Комбинированный клапан
- 23 Сенсор воздушных масс (LMS)
- 24 Клапан абсорбера с активированным углем/клапан регенерации
- 26 Продувочный клапан абсорбера с

- активированным углем
- 28 Нагнетательный клапан в топливном баке
- Водяной циркуляционный насос (WUP, не изображен)

Продукт, предлагаемый другим производителем

- 16 Лямбда-зонд (зонд перед катализатором)
 - 20 Катализатор
 - 25 Воздушный фильтр⁴⁾
 - 27 Фильтр из активированного угля (AKF)
 - 29 Топливный бак
- Турбонагнетатель (не изображен)

Отдельные системы и компоненты более подробно описываются в следующей главе.

⁴⁾ Сменные элементы воздушного фильтра включены в объем поставки компании Motor Service (дополнительная литература: см. гл. 6.4).