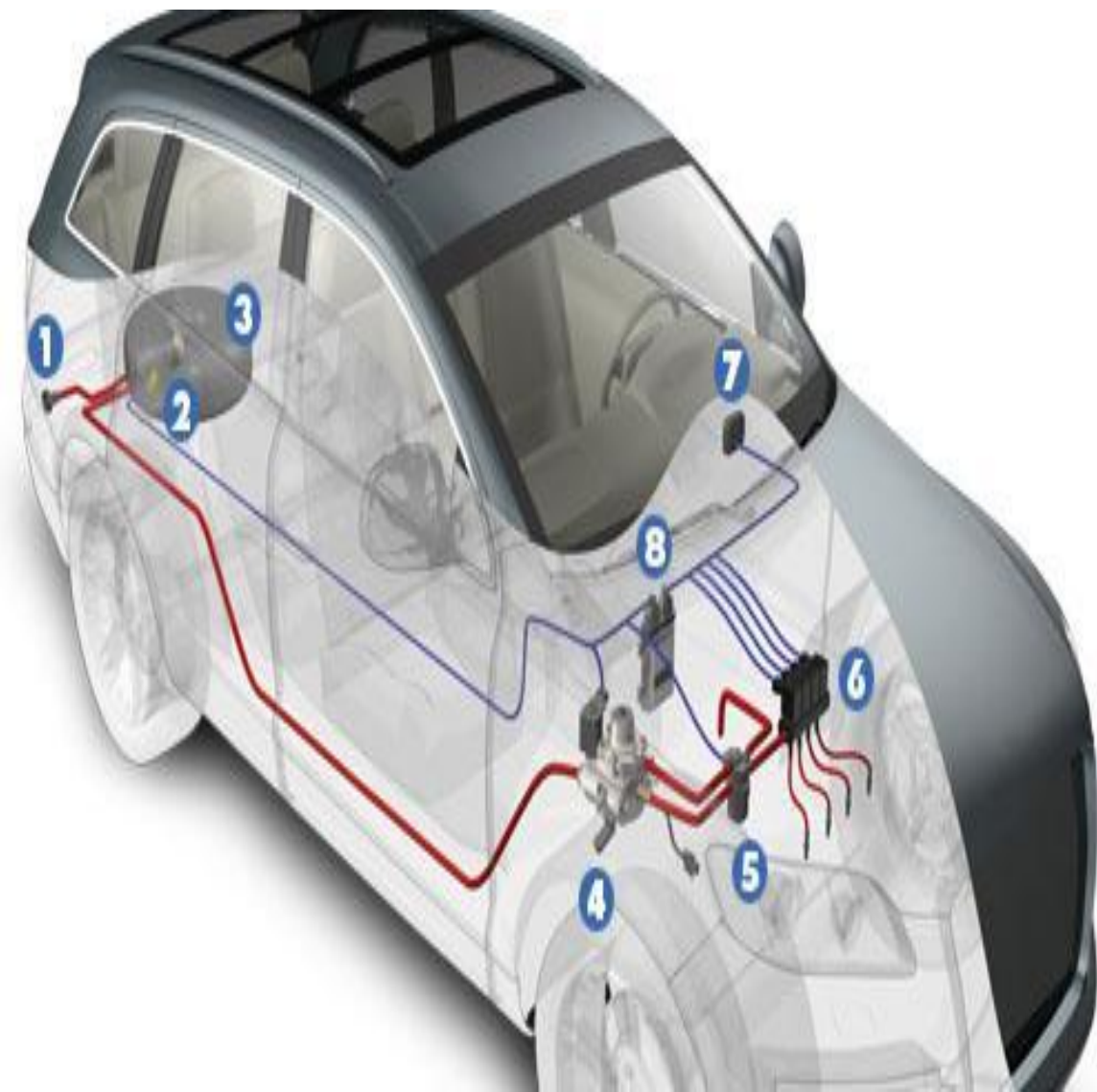


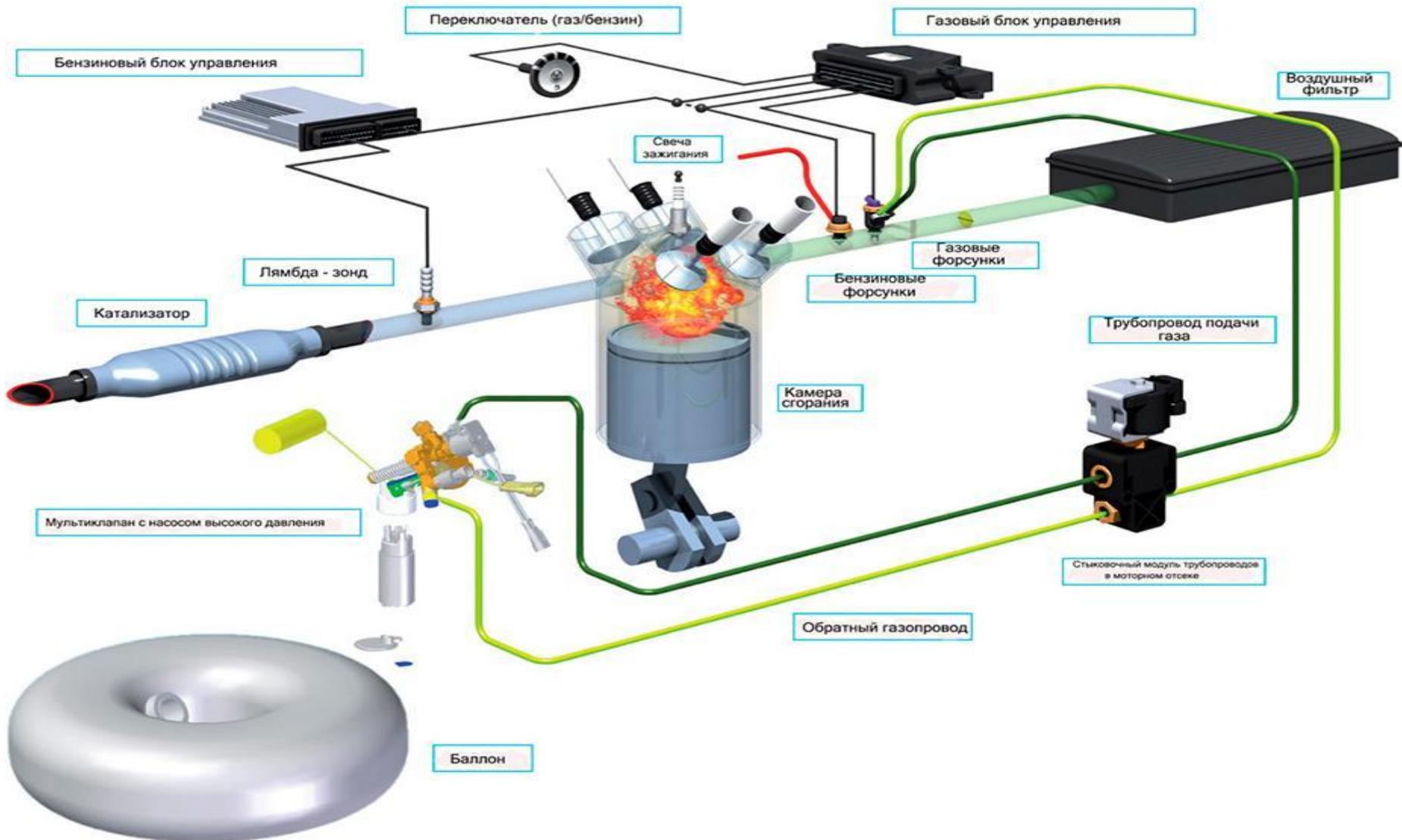


# Система ГБО BRC Sequent Direct Injection (SDI)

- В 2007 году создана система BRC Sequent Direct Injection (SDI). Данное решение представляет собой такую систему питания газовым топливом, которая разработана специально для взаимодействия с двигателями, которые имеют непосредственный впрыск топлива. Sequent Direct Injection представляет собой многоточечную систему, которая обеспечивает последовательный фазовый впрыск (распределенный впрыск газа). Подобно обычным системам ГБО четвертого поколения, газ по-прежнему впрыскивается во впускной коллектор, а бензин параллельно впрыскивается в камеру сгорания по схеме производителя. Такой подход позволил предотвратить закоксовывание бензиновых форсунок.

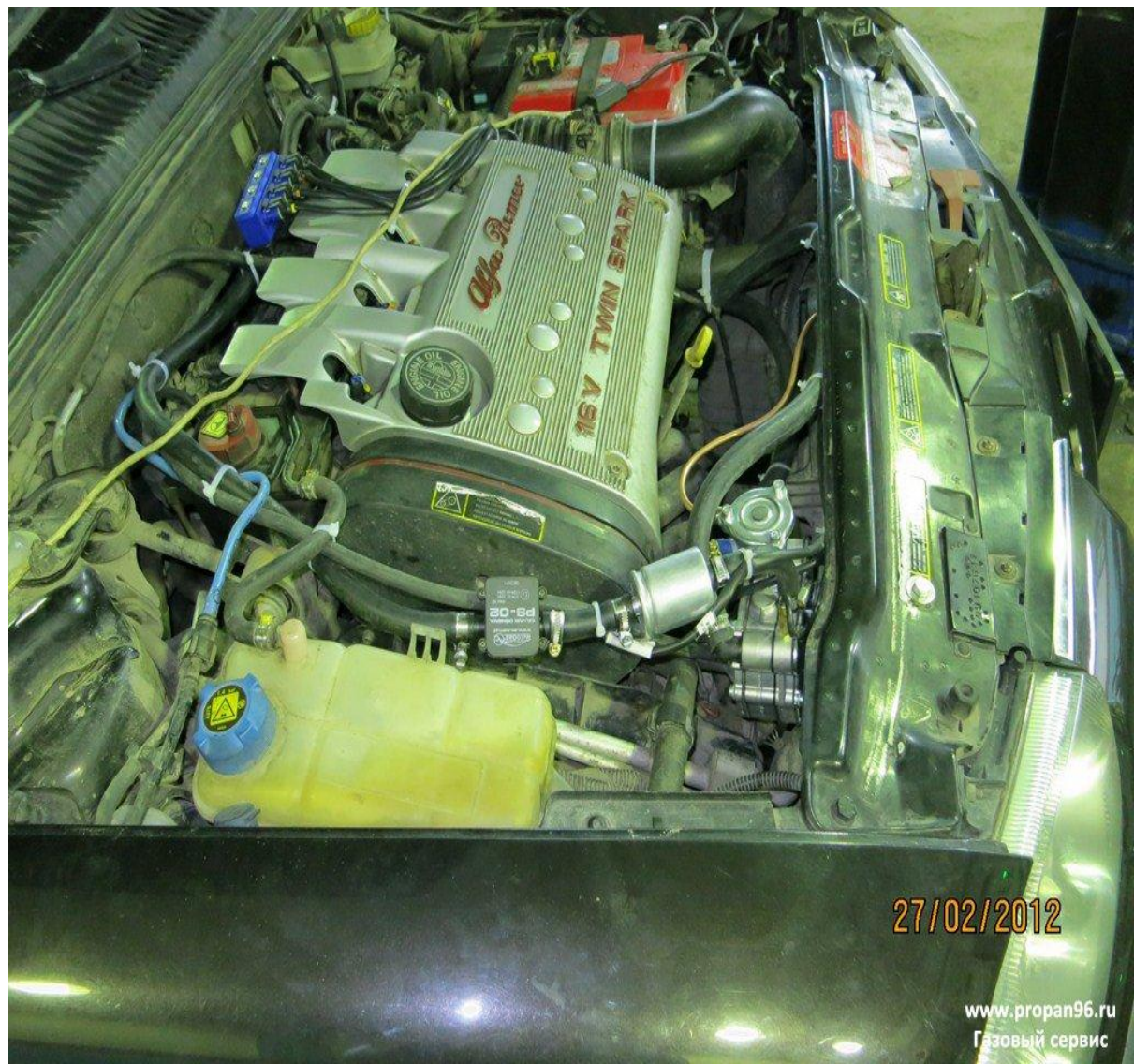


# Газовая установка SDI 7 поколения, устройство, принцип работы, схема установки



# Система ГБО Sequent Direct Injection

- Во время работы мотора на газу одновременно производится подача небольшого количества бензина, который охлаждает форсунку. Соотношение составляет 10% бензина от общего количества поданного газа. Итогом стало то, что инженеры сохранили простоту установки ГБО, оставили возможность использования уже проверенных механических элементов, которые имеют заметные преимущества и высокий показатель надежности. Такое оборудование отличается от обычной системы ГБО BRC (система распределенного газового впрыска) лишь уникальным блоком управления. Редуктор, газовые форсунки и другие элементы системы Sequent Direct Injection остались такими же. Главной особенностью SDI остается то, что подобную систему можно устанавливать исключительно на определенные модели силового агрегата



# THE END

