

Инструменты и Оборудование

Практически каждому человеку необходимы какие-то инструменты. Это могут быть как кухонные принадлежности, так и инструменты для работы на своем автомобиле. Если у вас есть всего лишь плоскогубцы и лейка для масла, серьезный ремонт автомобиля с помощью этих инструментов самостоятельно произвести будет невозможно. Вместе с тем вам нет необходимости оборудовать свой гараж так, как оборудована небольшая станция технического обслуживания. Где-то между двумя этими крайностями и находится тот уровень оснащения, который может подойти среднестатистическому автолюбителю. Естественно, что этот уровень зависит от ваших способностей и интересов. Стратегия подбора инструментов и оборудования должна соответствовать тем задачам, которые вы планируете решать.

Во-первых, необходимо рассортировать все инструменты по порядку. Обдумайте те ремонтные работы, которые вы планируете выполнять, и разделите их на три уровня: базовый, средний и «продвинутый». Перед приобретением каких-либо инструментов тщательно оцените уровень своей компетентности, продумайте те работы, которые необходимо производить, и стоимость инструментов. Знание того, какие работы вы хотите и можете производить, является одним из самых главных шагов. Многие дорогостоящие инструменты можно брать напрокат в мастерских и специальных прокатных центрах. Это позволит вам производить даже незапланированные специальные ремонтные операции.

Основные автомобильные инструменты

Естественно, без необходимых инструментов невозможно правильно выполнять техническое обслуживание и ремонт автомобиля. Невозможно предусмотреть все те инструменты, которые потребуются для выполнения операций, описанных в этой книге. Для автолюбителя будет неблагоприятным и невыгодным

приобретать дорогостоящие инструменты, которые будут использоваться лишь от случая к случаю.

Самым лучшим подходом будет постепенное приобретение качественных инструментов, и начать следует с тех инструментов, которые будут использоваться чаще всего. Не совершайте ошибку и не покупайте наборы дешевых инструментов. Лучше потратить немного больше денег на инструменты лучшего качества. Не следует экономить на гаечных ключах, накидных головках и воротках с трещотками для накидных головок. Любой автомеханик расскажет вам о многих неудачных попытках ремонта автомобилей с помощью некачественных инструментов. Экономия на инструментах обернется разочарованием и травмами.

Вам потребуется некий основной набор инструментов и базовые навыки работы с инструментами. В качестве основы могут служить набор гаечных ключей и динамометрический ключ. Начните собирать свой комплект инструментов с тех ключей, которые используются чаще всего (т.е. тех, которые необходимы для текущего технического обслуживания, регулировок и ремонта двигателя). В дополнение к комплекту отверток и плоскогубцев для проведения текущего технического обслуживания вам необходимо иметь следующее:

- Метрические комбинированные гаечные ключи (с одной стороны рожковый, а с другой стороны накидной ключ) и накидные головки размером 3-19 мм и накидная головка для свечей зажигания. По возможности приобретите удлинители различной длины для накидных головок.
- Подставки для подпирания автомобиля.
- Емкость для слива охлаждающей жидкости соответствующего объема.
- Тряпки и ветошь для удаления загрязнений и смазки.

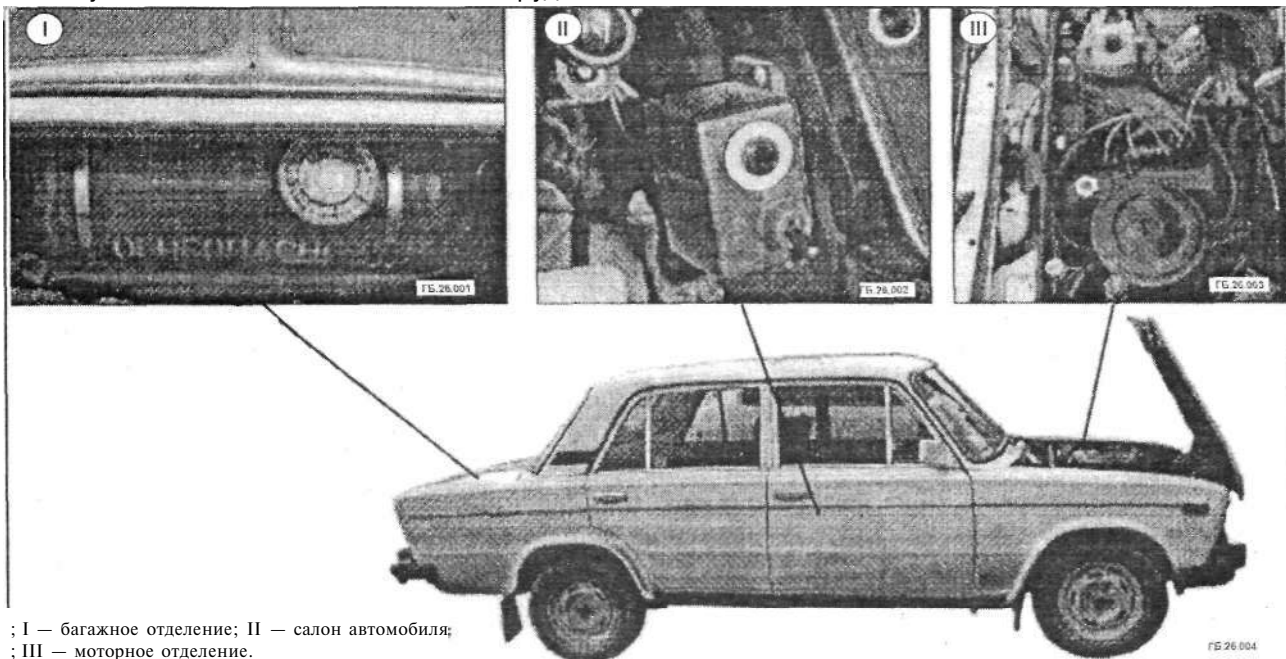
ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ

Общее устройство "простых" систем газовой аппаратуры (карбюраторные модели автомобилей)

ВНИМАНИЕ: Под понятием «простые» системы газовой аппаратуры подразумеваются системы, устанавливаемые на карбюраторные модели автомобилей. Установку и отладку этих систем может осуществить практически каждый, разбирающийся в технике автовладельца.

В автомобиле элементы газового оборудования располагаются в моторном отделении и салоне автомобиля.

Места установки элементов газового оборудования в автомобиле



; I — багажное отделение; II — салон автомобиля;
; III — моторное отделение.