**АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ:**

[**Vergun909@yandex.ru**](mailto:Vergun909@yandex.ru)

**Задание: Изучить материал.**

**Ответить на вопрос: От чего зависит топливная экономичность автомобиля?**

**Ответ отправить преподавателю на E-MAIL В ТЕМЕ письма указать ФИО и ГРУППУ (Например: Иванов Иван Иванович 36 Т)**

Топливная экономичность

Из параметров, характеризующих мощностные показатели автомобиля, в центре внимания длительное время оставались максимальная скорость и время разгона. Ощутимый рост цен на топливо привел к тому, что особое внимание стали уделять расходу топлива. При разработке нового автомобиля одной из важнейших целей является получение малого расхода топлива.

[](http://ustroistvo-avtomobilya.ru/wp-content/uploads/2012/01/raskhod-topliva.jpg)

**Топливная экономичность** — это совокупность свойств, определяющих расходы топлива при выполнении автомобилем транспортной работы в различных условиях эксплуатации.

Путевой расход топлива (иногда его называют средним расходом) определяют экспериментально при испытаниях или эксплуатации автомобилей в определенных дорожных условиях. Обычно испытания совмещаются с пробеговыми, при которых одновременно оценивают средние скорости движения и другие эксплуатационные свойства автомобилей.

Топливная экономичность непо­средственно зависит от конструкции автомобиля. Она определяется степенью совершенства рабочего процесса в [двигателе](http://ustroistvo-avtomobilya.ru/dvigatel/mehanizmy-dvigatelya/), коэффициентом полезного действия и передаточными числами [трансмиссии](http://ustroistvo-avtomobilya.ru/transmissiya/transmissiya/), соотношением между снаряженной и полной массой автомобиля и автопоезда, сопротивлением движению.

Топливная экономичность оценивается по путевому расходу топлива — расходу топлива (в литрах или килограммах) на 100 км пути, проходимого автомобилем.

[](http://ustroistvo-avtomobilya.ru/wp-content/uploads/2012/01/Rashod-topliva.jpg)

Рис. Инфографика «Расход топлива»

Для оценки топливной экономичности автомобилей используют следующие показатели:

1. средний расход топлива в типовых дорожных условиях
2. топливную характеристику установив­шегося движения
3. контрольный расход, топлива и топливную характеристику при движении по магистрально-холмистой дороге
4. Дополнительно для автомобилей, работающих с частыми остановками (городских и пригородных автобусов, специальных автомобилей), определяют топливную характеристику при циклическом движении