



### **Зачем нужен датчик уровня топлива?**

Датчик уровня топлива, представляет собой прибор топливной системы авто, основной функцией которого является определение объема и уровня горючего. Автомобильный агрегат находится в баке для подачи топлива. Указатель топливного уровня располагается непосредственно в салоне транспортного средства, на приборной панели.

Датчик контроля характеризуется сложной с технической стороны «начинкой». Главным преимуществом агрегата выступает низкая погрешность. Конструкция ДУТ не комплектуется движущимися элементами, поэтому агрегат отличается продолжительным сроком службы.

### **Конструктивные особенности ДУТ**

Автомобильный агрегат характеризуется высокой точностью измерений, вполне адекватной стоимостью и доступностью. Датчик уровня топлива практически не обладает недостатками. К минусам можно разве что отнести: восприимчивость к окислению.

В современной топливной системе авто используются датчики-потенциометры нескольких видов:

- рычажные;
- трубчатые.

Датчик уровня топлива рычажного типа может похвастаться универсальностью. Он может устанавливаться, как отдельно, так и в блоке,

который отвечает за подачу топлива. За счет своей универсальности рычажные ДТУ могут устанавливаться практически на всех видах баков. Датчик уровня топлива закрытого типа, предотвращает контакт агрегата с горючей смесью.

### **Особенности работы датчика уровня топлива**

Принцип работы датчика уровня топлива очень прост. Для определенного значения уровня горючего в баке, создается оригинальный сигнал на датчике. «Замеры» горючего определяются исключительно при снижении уровня ТС в баке.

Современные топливные системы укомплектованы датчиком уровня с аналоговым или цифровым сигналом. Обратите внимание, что аналоговые датчики не всегда показывают достоверную информацию. Поэтому большинство водителей предпочитают цифровой датчик уровня топлива.

Итак, ДУТ предназначен для измерения наполнения бака транспортного средства бензином или дизельным топливом. Контроль расхода топлива можно узнать с помощью топливной карты в личном кабинете ГАЗ-КАРД. Система контроля расхода топлива позволит получить объективные данные, из которых можно сделать вывод о расходе горючего и пробеге.