



# Прибор “ОКТИС-2”

**Выполнил: Назаров Р.И.**

**Руководитель: Александров Н.В.**

# Что такое октановое число бензина?



**Окта́новое число́ (от [изо]октан) — показатель, характеризующий детонационную стойкость топлива (способность топлива противостоять самовоспламенению при сжатии) для двигателей внутреннего сгорания. ... Стук в двигателе на слух воспринимается как характерный металлический звон.**

# Актуальность проекта

1) С развитием технологий вполне реальной стала «домашняя» оценка качества бензина – с помощью специально разработанных компактных приспособлений.

2) Мы разработали удобный прибор для проверки бензина, который позволяет определить значение октанового числа прямо на автозаправочной станции. Благодаря этому приспособлению Вы можете избежать покупки некачественного топлива, а значит, и поломки автомобиля.

3) ОКТИС-2 – усовершенствованный прибор для оценки качества бензина, измеряющий октановое число марок топлива Аи-80, Аи-92, Аи-95, Аи-98.





Для проверки качества бензина с помощью прибора ОКТИС-2 достаточно вставить прибор в отверстие для заправки топлива автомобиля и воспользоваться оборудованием АЗС . Залив 5 - 10 л бензина в бак через измерительную трубку прибора, Вы можете легко определить, целесообразно заправлять автомобиль на данной АЗС или нет. Например, если покупая бензин АИ-95, прибор показал, реальное октановое число 88,4, то на этой АЗС продается бензин, октановое число которого искусственно поднято октаноповышающими добавками. Такое топливо может оказать крайне негативное воздействие на топливную систему автомобиля и даже привести к выходу из строя отдельных узлов и агрегатов.

**Спасибо!**