

Презентация  
по предмету  
Техническое Обслуживание

---

На тему:

«Диагностическое Оборудование»

Студента группы №21

Захарова М. А.

# Диагностика - что это такое?

В основе любого ремонта должна лежать правильная диагностика. Пусть вам не покажется странным, но без диагностики ремонт в принципе невозможен. Ремонтнику надо знать, что демонтировать, какие узлы разбирать. Это касается не только мотора, но и любых систем. Даже ремонт подвески предваряет диагностика. Диагностика может быть разной: на глаз, на слух, на нюх или методом осмотра и замера различных параметров или величин. И как вершина диагностической технологии — электронная (компьютерная) диагностика.

# Автотестер Святогор-Renault FENIX-5



Прибор позволяет просматривать параметры работы двигателя, управлять исполнительными механизмами, просматривать ошибки, а также сбрасывать их.

# Стенд регулировки углов установки колес (сход-развал) А-860



- *Применяемость:*  
Стенд А860 содержит полные технические характеристики автомобиля, включая сведения о регулировке и соответствующих процедурах для более чем 20 000 моделей.

# Газоанализатор Инфракар м



- Газоанализаторы Инфракар М предназначены для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), кислорода (O<sub>2</sub>) в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

В газоанализаторе имеются каналы для измерения частоты вращения коленчатого вала (все исполнения) и температуры масла (исполнение Т) двигателей автомобилей.

На основании измеренных значений CO, CH, CO<sub>2</sub> и O<sub>2</sub> газоанализатор осуществляет расчет коэффициента избытка воздуха Лямбда.

# Автомобильный инфракрасный термометр



- Лазерный инфракрасный термометр расширенного диапазона является идеальным прибором для точного измерения температур поверхности на больших расстояниях. Это ручное устройство позволяет пользователю сделать отсчеты максимальной, минимальной, средней и дифференциальной температур. Аварийные сигналы высокого и низкого уровней дают звуковую и визуальную индикацию температуры процесса. При проведении измерений в темных зонах встроенный источник белого света может использоваться для подсветки зоны измерения. Для долгосрочных измерений устройство имеет двойное магнитное базовое приспособление, которое позволяет освободить руки при измерениях.
- Диапазон измерения: от -60 до 900 С
- Рабочий диапазон: от 0 до 50 С.
- Точность: +/- 2% от показания
- Разрешение: 0,1 С
- Время отклика: 1 секунда.