

М.О. Мотяков

Научный руководитель: М.А. Староверов

*Муромский техникум радиоэлектронного приборостроения  
602267, г. Муром Владимирской обл., ул. Комсомольская, д. 55*

*E-mail: mtrp@narod.ru*

### **Тестер форсунок двигателя автомобиля**

Цель работы: Разработка и изготовление универсального тестера форсунок автомобиля.

Данный тестер позволяет доступно и просто в гаражных условиях проверить работоспособность форсунок инжекторных двигателей различных марок автомобилей.

Технические характеристики устройства

Прибор для контроля работоспособности форсунок подключается к жгуту форсунок или непосредственно к форсункам и имеет возможность последовательно проверять работоспособность всех 4-х форсунок без дополнительных переключений.

Прибор может использоваться совместно с манометром топливной рампы, например, МТА-4, МТА-4ИР, МТА-2 или МТА-2ИР.

Данный прибор форсунок позволяет диагностировать обрыв цепи форсунки или замыкание цепи форсунки на "Ubat" ("Убат" – напряжение на клемме "+" аккумулятора).

