

## Эндоскоп для авто: инновации в области диагностики



Ремонт автомобиля начинается с диагностики, для этого сегодня повсеместно используют компьютеризированные сканеры, считывающие коды ошибок. Однако поставить диагноз наверняка позволяет только разборка узла, отнимающая немало времени. Владелец автомобиля может несколько дней томиться в ожидании вердикта автомастера. Обойтись без утомительного ожидания поможет авто эндоскоп – инновационное диагностическое оборудование для визуального осмотра деталей автомобиля, расположенных в труднодоступных местах. Не разбирая коробку передач или двигатель, мастер может диагностировать наличие повреждений, наглядно продемонстрировав клиенту обнаруженные неисправности.

### Сферы использования автомобильного эндоскопа

Наиболее труднодоступными для визуального осмотра являются такие важные узлы автомобиля, как двигатель и коробка передач. Но применяется эндоскоп для авто гораздо шире: с его помощью можно проверить на наличие неисправностей любой трубопровод, обнаружить в нем отложения или трещины. С помощью этого оборудования производят без демонтажа качественную диагностику выпускной системы, определяя необходимость ее замены или давая гарантию на то, что она будет исправно служить в течение конкретного срока. Современный эндоскоп для авто станет верным помощником мастера кузовных работ. С его помощью можно будет заглянуть в скрытые

полости кузова и убедиться в наличии или отсутствии там следов коррозии.

### Эндоскоп для авто: мониторинг состояния двигателя

Основная сфера использования эндоскопа в диагностике автомобиля – это мониторинг двигателя. Визуальный осмотр состояния цилиндро-поршневой группы позволяет обнаружить нагар на днище поршня и стенках цилиндра, трещины головки блока цилиндров, повреждения клапанов. Использование эндоскопа на ранних стадиях появления неисправностей позволяет сделать ремонт двигателя менее затратным. Визуальное обнаружение следов масла на днище поршня, на клапанах, в камере сгорания позволяет выявить проблему даже при минимальном износе поршневых колец или маслосъемных колпачков. Все неисправности можно сфотографировать или записать в видеоформате, что позволит доказать клиенту необходимость проведения ремонтных работ. Так инновационное оборудование сэкономит время, необходимое для диагностики, делает ее более точной и своевременной.