



Что такое – автокондиционер?

В настоящее время ни один уважающий себя автомобильный концерн не выпускает автомобили без климат-контроля или хотя бы без кондиционера.

Автокондиционер является очень надёжным прибором, который в салоне автомобиля поможет поддержать нужную температуру. А в отличие от комнатного агрегата, автомобильный работает в экстремальных условиях: постоянная тряска, вибрации, перепады температур. Все это влияет на срок службы кондиционера. Поэтому диагностика, заправка и ремонт автокондиционера является востребованной услугой.

Автокондиционеры в Toyota Camry

Специалисты современных технических центров все чаще включают услуги по манипуляциям с автомобильными кондиционерами в спектр своих услуг.

Началом всему служит диагностика. Специализированное оборудование с особой точностью указывает на проблему. Это может быть утечка хладагента или неисправность каких-либо узлов кондиционера.

Если проблемой является разгерметизация агрегата, то ее можно решить двумя способами. Первым является восстановление герметичности при помощи аргонно-дуговой сварки, а затем – порошково-плазменного напыления. Второй способ – выявление сломанных запчастей и установка на их место новых.

Специалистам под силу устранение неполадок любой сложности. Вполне возможен также ремонт магистралей, а также их изготовление, производство задних контуров кондиционера. А вот конденсоры и испарители восстанавливаются с помощью порошкового напыления и аргонно-дуговой сварки.

Специалисты своего дела с легкостью справятся с дезинфекцией испарителей, полным ремонтом компрессоров, а также заменой подшипников.

Вполне реально промыть систему кондиционера, приобрести бывшие в употреблении или новые компрессоры, а также купить запасные части для ремонта на самих станциях технического обслуживания.

Самой сложным случаем является выход из строя компрессора. Здесь потребуется не только полностью заменить весь этот узел, но и провести другие процедуры. Например, промыть систему или заменить ресивер-осушитель.

Заправка и ремонт автокондиционеров

После того, как диагностика и ремонт окончены, мастера приступают к заправке автомобильного кондиционера. Перед этой процедурой обязательно необходимо проверить герметичность системы охлаждения. Специализированное оборудование –

Автор: Administrator
09.09.2016 15:07 -

течеискатель – поможет в этом. Еще один способ проверки – с помощью вакуума. Проводится замер параметров работы автомобильного кондиционера, а после уж приступают непосредственно к заправке. Длится она около получаса.

Помните, что от правильной заправки будет зависеть работы всей системы охлаждения. Кондиционер легко может выйти из строя, если давление в системе будет высоким. Неэффективной будет работа агрегата, если его недозаправить. Поэтому не стоит пренебрегать рекомендациями производителя.