<h1>Сервисное обслуживание систем кондиционирования</h1>

Делать или не делать профилактику - вопрос даже не стоит. Сервисное обслуживание сплит-систем - это обязательное условие предоставления гарантии на бытовые кондиционеры. Пытаясь сэкономить несколько сотен на обслуживании кондиционеров, вы рискуете потерять значительно больше, если техника выйдет из строя по вашей халатности.

Современный бытовой кондиционер - это технически сложное устройство, ему недостаточно протереть пыль с поверхности. Вы ведь делаете регулярное ТО для своего автомобиля? С климатической техникой нужно поступать также - своевременно приглашать специалистов для профессионального сервисного обслуживания.

<h2>Зачем нужно делать профилактику?</h2>

Ответ очень простой. Если вы хотите в тридцатиградусную жару остаться в квартире с неработающей климатической техникой - можете ничего не предпринимать. В пик летнего сезона специалисты - кондиционерщики нарасхват, поэтому получить срочную помощь не получится.

Предусмотрительные хозяева делают профилактику минимум раз в году, а для аппаратуры, работающей и на обогрев - минимум дважды. Что это дает:

* безотказную работу сплит-системы;
* правильную работу во всех режимах;
* препятствует избыточному энергопотреблению;
* предупреждает поломки;
* увеличивает срок эксплуатации техники.

За умеренную цену профессионалы нашего предприятия выполнят качественное обслуживание кондиционеров, даже тех, что были установлены не нами.

Мы работаем в этой отрасли много лет и накопили большой опыт. Знаем, какие проблемы возникают, и можем предупредить их появление.

<h2>Какие признаки указывают на необходимость срочного вызова специалиста? </h2>

Перечислим основные проблемы, которые возникают без должного обслуживания кондиционеров:

1. техника не реагирует на переключения пульта дистанционного управления;
2. аппарат не холодит/не греет воздух;
3. из-под аппарата течет вода;
4. из кондиционера исходит плохой запах;
5. из аппарата раздаются несвойственные звуки, увеличился уровень шума;
6. на внешнем блоке появилась наледь.

Как свидетельствует практика, эти неполадки в подавляющем большинстве случаев возникают по двум причинам: отсутствие ухода и неправильный монтаж.

Диагностику, выявление и устранение неисправностей может сделать только квалифицированный инженер при наличии специального оборудования. Вкратце объясним, чем могут быть вызваны перечисленные выше проблемы.

1. Не работает ДУ. Самое простое, что может сделать владелец, - проверить элементы питания. Если их замена не привела к желаемому результату, нужно проверять всю электронику, возможен обрыв в цепи или выход из строя какой-либо детали.
2. Оборудование работает, но не поддерживает температуру. Этому виной грязные фильтры и/или теплообменник. Внутренние фильтры вы можете помыть или почистить самостоятельно. Чистку теплообменника и наружных элементов может сделать только мастер.
3. Появление воды из-под аппарата образуется вследствие засорения дренажа. Нужно чистить дренажные трубки и емкости. Для этого разбирают внутренний блок. Нередко такая ситуация возникает в результате неправильного монтажа. В таких случаях рекомендуется переделать систему отвода конденсата и правильно проложить дренажную трубку.
4. Появление плохого запаха возникает, если на фильтрах образовался плесневый налет, или забита дренажная система. Бактериальное и грибковое загрязнение системы чревато неприятными последствиями для аллергиков и астматиков. Грязный воздух может вызывать обострение хронических заболеваний. Для удаления биогенных засорений специалист очищает фильтры и проводит обработку специальными препаратами.
5. Появление посторонних звуков чаще всего вызвано засорением фильтров, иногда - попаданием посторонних предметов в жалюзи (перышки, мелкий сор и т.п.). Иногда может потрескивать пластиковый корпус. Это изредка бывает в дешевых моделях плохого качества.
6. Лед на наружной секции появляется вследствие утечки фреона. Требуется найти причину утечки (место разгерметизации), устранить ее, и дозаправить или перезаправить систему.

Все то время, пока не будет выявлена и устранена причина поломок, вам придется провести без прохладного кондиционированного воздуха. Если выполнять сервисное обслуживание сплит-систем своевременно и регулярно, риск возникновения отказа оборудования минимизируется.

<h2>Как происходит профессиональное обслуживание кондиционеров на дому? </h2>

Сервисное обслуживание сплит систем занимает несколько часов и включает в себя следующие этапы:

* визуальный осмотр;
* проверку качества креплений;
* проверку электрических цепей;
* диагностику состояния фреоновой магистрали;
* чистку дренажной системы;
* чистку и обработку фильтров;
* мойку теплообменника;
* проверку работы дистанционного управления;
* контроль поддержания всех режимов;
* устранение неисправностей;
* дозаправка фреона.

Осмотр и контроль креплений бытового кондиционера выполняют, чтобы удостовериться в прочности навесных конструкций. Проще говоря, чтобы он не упал, обрывая провода и ломая все, что под ним находится. Мастер затягивает ослабевшие болты, убеждается в целостности кронштейнов, при необходимости проводит замену.

Прозвон электрических цепей и контактов нужен, чтобы не допустить обрыва электроснабжения. Особо обращают внимание на исправность заземления.

<h3>Порядок сервисного обслуживания внутреннего блока</h3>

В вашем присутствии инженер вскрывает внутренний блок, чтобы извлечь и очистить фильтры, крыльчатку и теплообменник.

Домашняя и уличная пыль, попадая в аппарат, задерживается на фильтрах. Часть ее оседает на других деталях. Вместе с воздухом внутрь проникают микрочастицы биологического происхождения - споры грибков и бактерии. Они есть в воздухе всегда. Внутри корпуса тепло и влажно, поэтому для размножения биогенных элементов возникают благоприятные условия.

Если не выполнять сервисное обслуживание фильтров, колонии микроорганизмов разрастаются. В результате в воздух попадают биозагрязнения, качество воздуха становится неудовлетворительным, ухудшается приток воздуха, нарушается работа теплообменника, возрастает потребление электроэнергии. Может быть повреждена электропроводка и плата управления. Итог - климатическая техника выходит из строя.

Наши мастера профессионально очистят все внутренние детали и обработают фильтры (по желанию заказчика) антибактериальным и противогрибковым составом.

Важный этап работ - очистка дренажной системы. Обязательно проводится промывка дренажной емкости и трубки.

Затем проверяется состояние электроники, после чего корпус собирают в первоначальное состояние.

<h3>Мероприятия по сервисному обслуживанию наружного блока</h3>

В сервисное обслуживание внешней части входят мероприятия по проверке давления в системе и чистка теплообменника.

Рабочее давление хладагента прописано в технической документации на оборудование. Утечка фреона происходит по двум причинам:

1. естественная утечка;
2. из-за разгерметизации соединений или повреждения магистрали.

Задача мастера - определить источник утечки и восстановить давление. Для этого используют вакуумные насосы, манометрические станции и другие инструменты.

Теплообменник засоряется уличной пылью, на него налипает птичий и тополиный пух, пыльца и прочий мелкий мусор. Эффективное мытье теплообменника выполняют при помощи струи воды, подаваемой под давлением. Домашними средствами этого сделать нельзя.

<h2>Заказ обслуживания кондиционеров</h2>

Наша компания предоставляет услуги по наладке и обслуживанию кондиционеров на территории Харьковской, Сумской и Полтавской областей.

Мы проводим профилактические мероприятия как для домашней техники, так и для промышленных систем воздухоснабжения и кондиционирования. Высокое качество нашей работы гарантировано многолетним опытом, наличием хорошо подготовленного персонала и специализированного инструментария. Цена услуги зависит от необходимости и сложности восстановительных мероприятий. Дополнительно оплачивается привлечение сторонней техники.

Вызвать мастера и заказать обслуживание кондиционеров можно по телефону или электронной почте. С нашими покупателями мы заключаем договор на сервисные работы, в котором оговариваем их периодичность.