

## Установка компрессоров



### Общие указания по нормативным требованиям

- Работы на системах кондиционирования воздуха должны проводиться только подготовленным персоналом.
- Следует соблюдать действующие нормативно-правовые акты и законодательные положения.

### Общие указания по безопасной эксплуатации

- Соблюдайте общие правила техники безопасности при работе с системами кондиционирования автомобилей, а также имеющиеся указания по технике безопасности производителя автомобиля.
- При работе с хладагентом и проведении работ с системами кондиционирования воздуха курение категорически запрещено.
- Следует надевать защитные перчатки и очки.

### Указания по определению/устранению причин поломок

- Причины поломок иногда определяются при демонтаже, поэтому демонтаж необходимо проводить крайне внимательно.
- Обращайте внимание на возможные причины поломок в зоне возле системы кондиционирования воздуха (например, ременный привод, натяжитель ремня, муфта свободного хода генератора, электрические подключения, утечки и проч.) Устраните причину поломки. Таким образом следует обеспечить устранение причины неполадки, что позволит исключить дальнейшее повреждение компрессора.

### Указания по демонтажу

- Обращайте внимание на чистоту, следует закрыть все соединительные трубопроводные линии, чтобы исключить попадание грязи и влаги в контур охлаждения.

### Указания по промывке

- Так как при неполадках компрессора всегда следует учитывать загрязнение системы (износ, загрязненное масло), необходимо выполнить промывку системы при замене компонентов.
- Компрессоры, фильтры-осушители (аккумуляторы) и расширительные или дроссельные клапаны промывке не подлежат и должны заменяться.
- В зависимости от уровня загрязнения, для промывки подойдет специальная промывочная жидкость или хладагент, используемый в системе.
- Убедитесь, что в системе отсутствуют остатки промывочной жидкости.
- При необходимости просушите охлаждающий контур азотом.

### Указания по установке

- Приводной ремень должен быть установлен без перекосов.
- Для всех открывавшихся соединений системы необходимо установить новые уплотнения.
- Соблюдайте указания производителя автомобиля.

### Указания по уровню масла/заливанию масла

- Так как один компрессор может использоваться в различных автомобилях или системах, перед его монтажом необходимо проверить уровень масла и его вязкость на соответствие с указаниями производителя и, при необходимости, долить или заменить масло. Для этого масло

необходимо слить в подходящий контейнер. Затем в компрессор следует залить указанное производителем автомобиля количество масла (количество масла в системе). Для равномерного распределения масла, перед установкой компрессор следует провернуть 10 раз вручную.

### Указания по заполнению системы кондиционирования воздуха хладагентом

- Хладагент должен заливаться только на специальной сервисной станции со стороны высокого давления, для исключения повреждения компрессора хладагентом.
- Используйте только указанный хладагент, и только в количестве, определенном производителем автомобиля.

### Инструкции по настройке

- Установите распределение воздуха в положение „Центральные дефлекторы“ и откройте все центральные дефлекторы.
- Установите переключатель подачи свежего воздуха в среднее положение.
- Установите переключатель температуры на максимальное охлаждение.
- Запустите двигатель (не включая кондиционер) и дайте ему поработать минимум 2 минуты на холостом ходу.
- Включите кондиционер на холостом ходу примерно на 10 секунд; отключите кондиционер примерно на 10 секунд. Повторите эту процедуру минимум 5 раз.
- Выполните проверку системы.

**Несоблюдение этих указаний приводит к аннулированию гарантии, за исключением тех случаев, когда пользователь может доказать, что это не являлось причиной неполадки!**