

# Сервисное обслуживание кондиционера

Здесь вы узнаете, почему это необходимо.

Кондиционер в вашем автомобиле обеспечивает безопасность и комфорт, но только в случае его исправной работы. Поэтому следует регулярно проходить сервисное обслуживание кондиционера!

## Сервисное обслуживание кондиционера

1 раз в год или каждые 15 000 км пробега

### Объем сервисных работ

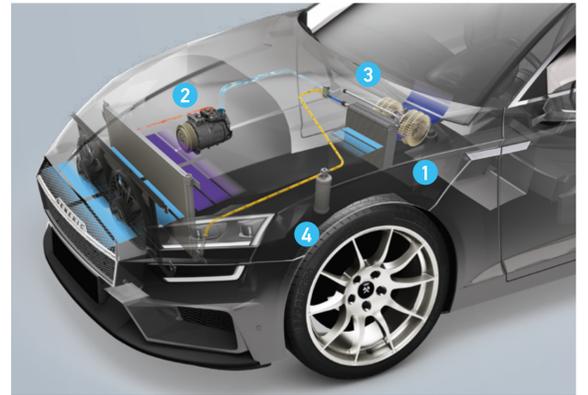
- Визуальный контроль всех компонентов
- Контроль работоспособности и мощности
- Замена салонного фильтра
- Дезинфекция испарителя (по необх.)

## Техническое обслуживание кондиционера

каждые 2 года

### Объем сервисных работ

- Сервисное обслуживание (см. слева)
- Замена хладагента
- Контроль герметичности системы
- Замена фильтра-осушителя



### 1 Испаритель



С сервисным обслуживанием кондиционера



Без сервисного обслуживания кондиционера



#### Испаритель

- Встроен под панелью приборов, подключен к вентиляционной системе
- Темная и влажная среда создает идеальные предпосылки для роста бактерий, грибов и микроорганизмов
- Риск возникновения неприятных запахов и аллергических реакций
- Дезинфекция способна предотвратить негативные последствия

### 2 Компрессор



С сервисным обслуживанием кондиционера



Без сервисного обслуживания кондиционера



#### Компрессор

- Является поистине «сердцем» кондиционера, приводится в действие двигателем и обеспечивает перекачку хладагента
- Для смазки используется холодильное масло, циркулирующее вместе с хладагентом
- Хладагент теряет в год ок. 10 % своего объема
- Недостаточная смазка может привести к повреждению компрессора
- Техническое обслуживание кондиционера может предотвратить такие риски

### 3 Салонный фильтр



С сервисным обслуживанием кондиционера



Без сервисного обслуживания кондиционера



#### Салонный фильтр

- В час через фильтр проходит ок. 300 м<sup>3</sup> воздуха
- Фильтр удерживает пыль, загрязнения и пыльцу
- Опциональный фильтр с активированным углем абсорбирует газы, например, озон
- Заменять через 1 год или 15 000 км пробега в связи с выработкой ресурса
- Полезно знать! Наряду со всеми другими преимуществами традиционных салонных фильтров фильтр CareMetix® от MAHLE позаботится о том, чтобы резкие неприятные запахи, плесень, бактерии и аллергены никогда не попали внутрь салона автомобиля.

### 4 Фильтр-осушитель



С сервисным обслуживанием кондиционера



Без сервисного обслуживания кондиционера



#### Фильтр-осушитель

- Поглощает влагу из хладагента и улавливает посторонние частицы из контура охлаждения
- Как влага, так и загрязнения могут привести к повреждениям компрессора или контура охлаждения
- Улавливающая способность ограничена конструктивным исполнением
- Замена необходима через прим. 2 года