



Конденсаторы для систем кондиционирования

подходит для: грузовых автомобилях и автобусах

замены
Multibrand



Системы кондиционирования считаются фактором безопасности, поскольку в перегретой кабине существенно снижается быстрота реакции и концентрация водителя. При высокой температуре наружного воздуха оптимально настроенная система кондиционирования обеспечивает во время движения максимальную безопасность благодаря приятному микроклимату в кабине.

Задача системы кондиционирования состоит в том, чтобы поглощать из окружающего воздуха тепло и регулировать, тем самым, температуру воздуха. Кроме того, она делает воздух сухим и предотвращает, таким образом, запотевание стекол.

Компрессор всасывает газообразное охлаждающее средство из испарителя и конденсирует его. Оттуда охлаждающее средство попадает в конденсатор,

установленный перед радиатором. В конденсаторе газ охлаждается наружным воздухом и в результате этого разжижается. Полученное из охлаждающего средства тепло выводится в этом месте в окружающий воздух. Затем осушитель собирает разжиженное охлаждающее средство и удаляет из него влагу и грязь.

С помощью расширительного клапана охлаждающее средство дросселируется и впрыскивается в испаритель, где затем испаряется. Ввиду низкого давления и поглощения тепла из окружающей среды охлаждающее средство нагревается до высокой температуры и в результате становится газообразным. Охлажденный воздух попадает в салон автомобиля и снижает температуру воздуха.

Дополнительные ссылки

Другие товары из ассортимента продукции бренда DT Spare Parts

Примечание: Аксессуары перечислены на соответствующей странице подробностей статьи на Partner Portal.

Конденсаторы DT® для систем кондиционирования отличаются следующими качествами:

- Высокое качество
- Оптимальные процессы обработки
- Оптимальная функциональность
- Очень хорошая теплопроводность
- Продолжительный срок службы

Мы рекомендуем регулярно выполнять техобслуживание системы кондиционирования.

Описание работы отдельных компонентов системы кондиционирования:

1. Компрессор
Транспортирует охлаждающее средство по системе кондиционирования. Он всасывает охлаждающее средство в газообразном состоянии, затем под высоким давлением направляет его в сжатом

состоянии в конденсатор.

2. Конденсатор

Его задача заключается в охлаждении нагретого и находящегося под высоким давлением охлаждающего средства. Тепло выводится в окружающую среду через ребра охлаждения. В результате охлаждения снижается давление охлаждающего средства, и агрегатное состояние меняется с газообразного на жидкое.

3.осушитель

осушитель предназначен для очистки охлаждающего средства и удаления из него влаги. ресурсы фильтра-осушителя для сбора жидкости ограничены. Ввиду этого при проведении техобслуживания либо ремонта осушитель необходимо всегда заменять.

4. Расширительный клапан

Расширительный клапан изменяет давление жидкого охлаждающего средства с высокого на низкое. Он регулирует впрыснутое количество охлаждающего средства в зависимости от тепловой нагрузки.

5. Испаритель

В испарителе находящееся под высоким давлением охлаждающее средство дросселируется. Затем оно

переходит из жидкого состояния в газообразное. Охлажденная среда, возникшая в результате испарения, выводится через большую поверхность испарителя в окружающую среду и направляется потоком от вентилятора в салон автомобиля.

DT Spare Parts

Бренд DT Spare Parts из Германии представляет собой полный ассортимент автомобильных запчастей и аксессуаров с гарантией 24 месяца — будь то для грузовых автомобилей, прицепов, автобусов, транспортеров или для прочих областей применения, таких как легковые автомобили, транспортные средства сельскохозяйственного назначения, инженерно-строительные машины, а также для использования в судостроении и промышленности и прочих областях. Гарантированное качество бренда достигается благодаря постоянной оптимизации продукции и строжайшему контролю качества в рамках Diesel Technic Quality System (DTQS).

Дополнительная информация: www.dtqs.de