



# Компрессор, Кондиционер, заполнен маслом

**подходит для: MAN, VW**

замены

Sanden 8117



Концентрация и реакции водителя во многом зависят от климатических условий, таких как температура и влажность. Если ваша система кондиционирования воздуха настроена правильно, это гарантирует, что температура воздуха внутри автомобиля будет комфортной, даже если температура воздуха снаружи высокая.

Кроме того, система кондиционирования воздуха осушает воздух и, таким образом, помогает предотвратить запотевание окон.

Компрессор кондиционера играет важную роль в системе климат-контроля. Компрессор кондиционера приводится в движение ремнем от коленчатого вала автомобиля. Приводной шкив имеет электромагнитную цепь, которая обеспечивает работу компрессора только при включенной системе

кондиционирования воздуха.

Поршни внутри компрессора прижимаются назад и вперед вращающейся наклонной пластиной. Герконовые клапаны регулируют вход и выход хладагента. Компрессоры кондиционеров марки DT Spare Parts известны своим высоким качеством изготовления и длительным сроком службы. Компрессор кондиционера циркулирует хладагент через систему кондиционирования воздуха. Он всасывает газообразный хладагент, сжимает его и передает его в конденсатор под высоким давлением.

Конденсатор охлаждает нагретый хладагент высокого давления. Тепло выделяется в окружающую среду через охлаждающие решетки. Давление хладагента уменьшается по мере его охлаждения, и его состояние меняется с газообразного на жидкое.осушитель очищает хладагент, захватывая посторонние частицы. Поскольку его мощность ограничена, осушитель должен заменяться при каждом проведении технического обслуживания или ремонта. Хладагент впрыскивается в испаритель через расширительный клапан. Количество впрыскиваемого зависит от тепловой нагрузки.

Хладагент, который все еще находится под высоким давлением, расширяется при поступлении в испаритель. Здесь он меняет жидкое на газообразное состояние. Охлаждение, которое затем вызывается испарением, попадает в окружающую среду и подается внутрь автомобиля потоком воздуха от вентилятора.

### **Дополнительные ссылки**

**Другие товары из ассортимента продукции бренда DT Spare Parts**

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

### **Советы и рекомендации:**

Перед снятием компрессора извлеките хладагент, а затем проверьте систему на загрязнение, проницаемость и любые твердые вещества, которые могли туда попасть. Затем необходимо промыть всю систему кондиционирования и заменить все расходные материалы и не промываемые элементы.

Перед установкой нового компрессора, пожалуйста, обратите внимание на следующее:

- установите сетчатый фильтр во всасывающий шланг;
- проверьте количество и вязкость масла в соответствии с инструкциями производителя и при необходимости долейте;

- замените все уплотнительные кольца и смочите их хладагентом перед установкой;
- замените расширительный клапан, дроссельный клапан, фильтр-осушитель и аккумулятор.

После установки компрессора мы рекомендуем создать соответствующий вакуум (время вакуума см. в инструкциях производителя), провести проверку на герметичность и заполнить компрессор хладагентом (количество и технические характеристики см. в инструкциях производителя). Чтобы избежать повреждения сразу после установки, важно соблюдать особую процедуру при заполнении компрессора хладагентом.

- Установите температуру на максимальное охлаждение.
- Установите приточный вентилятор на среднюю скорость.
- Запустите двигатель, не включая кондиционер, и поддержите двигатель на холостом ходу (около 2 минут).
- Включите кондиционер на 10 секунд, затем выключите его на 10 секунд; повторите этот процесс минимум 5 раз. Не увеличивайте частоту вращения двигателя.

Теперь вы можете протестировать кондиционер. Обязательно проконтролируйте, чтобы система имела правильное давление и являлась герметичной.

**Request article or order in  
Partner Portal**

## **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](http://www.dtqs.de)