



Электронные муфты вентиляторов

подходит для: грузовых автомобилей и автобусов

замены
Multibrand



Электронные муфты вентиляторов используются с двигателями с продольной установкой. Они устанавливаются по направлению движения перед радиатором и приводятся в действие клиновым ремнем или непосредственно двигателем.

Задачей муфты вентилятора является выполнение силового замыкания к рабочему колесу вентилятора в зависимости от температуры и регулирование его числа оборотов в зависимости от необходимости. Вместе с вентилятором она, особенно при высокой нагрузке, поддерживает оптимальный диапазон температуры охлаждающей жидкости и не дает двигателю перегреваться. Если охлаждающий воздух не требуется, муфта вентилятора отключается и работает на низких оборотах.

За счет этой регулировки температуры в зависимости от необходимости не только достигается более эффективное охлаждение, но и выполняются повышенные требования к управлению температурой двигателя, которые заложены нормами токсичности отработавших газов ЕВРО 5 и ЕВРО 6.

Дополнительные ссылки

[Другие товары из ассортимента продукции бренда DT Spare Parts](#)

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

При электронной регулировке сцепления управление производится непосредственно от датчиков, значения которых обрабатываются регулятором и с помощью управляющего тока направляются на встроенный электромагнит. С помощью сердечника открывается встроенный клапан, и имеющееся силиконовое масло может вытекать из накопителя в рабочую камеру, за счет чего повышается число оборотов вентилятора. При необходимости дополнительный датчик числа

оборотов закрывает регулирующий контур. За счет этой оптимизированной регулировки достигается снижение шумов и расхода топлива.

Выход из строя муфты вентилятора может возникнуть, например, из-за повреждений при постороннем воздействии, грязи, а также из-за недостаточного или ненадлежащего техобслуживания.

Наряду с электронными муфтами вентиляторов компания DT® Spare Parts также предлагает все распространенные муфты с биметаллическим элементом, вентиляторы и ступицы вентиляторов.

Конструкция Электронные муфты вентиляторов

1. Электронный разъем
2. Ведущий шкив
3. Резервуар для силикона
4. Алюминиевый корпус
5. Крепежный фланец

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