



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