

Время от времени стоит проверять состояния своего электродвигателя. А для повышения надежности и устранения возможных неисправностей периодически следует проводить ремонт. Ремонт электродвигателя может быть капитальным или текущим. Во время капитального ремонта электродвигатель полностью разбирают, чистят, осматривают и проверяют статор и ротор, устраняют выявленные дефекты и неисправности, промывают и проверяют подшипники скольжения, заменяют подшипники качения и проводят профилактические испытания.

Если электродвигатель оказался полностью неисправным, то в дело вступает такой процесс как [перемотка электродвигателей](#) . Производится перемотка статорной или роторной обмотки (старая обмотка и изоляция достаются, подбираются и рассчитываются данные по обмотке, наматываются и укладываются катушки обмотки). После перемотки электродвигателя его пропитывают и сушат в печи. После всего этого он собирается и проходит испытания.