



ВИДЫ ИЗНАШИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ

Механическое изнашивание – это процесс разрушения поверхностей деталей под воздействием трения при наличии резания, царапания, деформаций, отслаивания и выкрашивания микрообъемов материалов деталей.



Коррозионно-механическое изнашивание – это процесс разрушения поверхностей деталей в результате механического взаимодействия их поверхностей в химической или электролитической агрессивной среде. Коррозионно-механический износ возникает в деталях цилиндропоршневой группы вследствие выделения в цилиндрах из продуктов сгорания сернистой, серной, угольной, азотной и других кислот.



Электроэрозионное изнашивание – это процесс разрушения поверхностей деталей в результате воздействия электрических разрядов при прохождении электрического тока между двумя деталями. В настоящее время советскими учеными открыт еще один вид износа деталей – водородный износ.

