

Как продлить срок службы циркулярной пилы

Циркулярная пила – вещь востребованная. Она способна облегчить многие работы. В современном исполнении это практически всегда высококачественный инструмент, готовый при правильной эксплуатации служить десятилетия. А что подразумевается под сочетанием слов «правильная эксплуатация»?

От чего зависит долговечность циркулярной пилы?

Длительность срока службы инструмента во многом определяет качество заточки рабочего диска. Этот параметр особенно важен для моделей малой мощности. Тупой край режущей поверхности заставляет двигатель «выкладываться по полной». Хотя **циркулярные**

пилы

последнего поколения и имеют многослойные, с термостойким эффектом лаковые покрытия обмоток электродвигателей, работа на критических оборотах не спасает их от перегрева, а это, в свою очередь, провоцирует либо короткое замыкание внутри самих моторов, либо пробой их изоляции.

5 признаков того, что пришло время менять диск

Основными показателями того, что диск пора подточить или сменить являются:

1. Усложнение процесса распила. Подача пилы требует больше усилий.
2. Подгорание краев пропила. В ходе процесса зубья диска оставляют за собой нелицеприятные темные подпалины, и появляется специфический запах гари.
3. Нагрев кожуха двигателя.
4. Появление запаха плавящейся изоляции.
5. Задымление двигателя.

До последнего доводить, категорически не стоит. Хорошие [пилы циркулярные](#) нынче стоят не дешево, поэтому учитеесь слушать и понимать свой инструмент.

О чем умалчивает инструкция?

Кроме своевременной замены дисков существует еще один параметр, который почему-то производители забывают указывать в документации по описанию технических возможностей циркулярок. Речь идет о максимальном времени непрерывной работы

устройств. Ведь двигатель может перегреться не только при использовании изношенного диска, а и при несоблюдении режима эксплуатации. Чтобы избежать проблем, дисковой пиле следует давать отдыхать, как минимум, по 15 минут после каждого получаса работы.

К поломке двигателя может привести засорение его стружкой, поэтому после каждого рабочего дня следует осматривать и чистить инструмент от попавших внутрь него мелких частиц мусора. Таких проблем не возникает у моделей, где конструкцией изначально предусмотрен отвод отходов производства в сторону.

Соблюдение данных рекомендаций позволит сделать эксплуатацию циркулярной пилы максимально комфортной и продолжительной.