

Не используйте неисправный электронный инструмент, пока он не будет полностью отремонтирован. Ненадежное обслуживание электронных инструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

е) Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заблонило охваченные режущие инструменты с острыми кромками реже заклинивают и их легче вести.

ж) Применяйте электронный инструмент, принадлежность, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электронных инструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

з) Рукоятка и поверхность для захвата должны быть сухими, чистыми и свободными от смазки. Скользящие рукоятки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с электроинструментом и контролировать его в неожиданных ситуациях.

5) Применение аккумуляторного электронного инструмента и обращении с ним

а) Для зарядки аккумулятора используйте только зарядное устройство, указанное производителем. Использование зарядного устройства с неподходящим для него видом аккумулятора может привести к пожару.

б) Используйте электронный инструмент только с предназначенным для него аккумулятором.

Использование любых других видов аккумуляторов может привести к травме или пожару.

в) Неиспользуемые аккумуляторы храните вдали от свечелок, монет, ключей, иглол, винтов и других мелких металлических предметов, которые могут замкнуть контакты. Замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или пожару.

г) Ненадлежащее обращение с аккумулятором может привести к утечке электролита; не дотрагивайтесь до него. Если вы случайно дотронулись до электролита, смойте его водой. При попадании электролита в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью. Вытекший из аккумулятора электролит может вызвать раздражения на коже или ожоги.

д) Не используйте поврежденные или измененные аккумуляторы или инструменты. Поврежденные или измененные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может привести к возгоранию, взрыву или травме.

е) Не подвешивайте аккумулятор или инструмент воздействию огня или слишком высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.

ПРИМЕЧАНИЕ. Температуру «130 °C» можно заменить температурой «265 °F».

ж) Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или электронный инструмент в температурных условиях, выходящих за указанный в инструкциях диапазон. Неправильная зарядка или зарядка в температурных условиях, выходящих за указанный диапазон, может привести к повреждению аккумулятора и увеличивает риск пожара.

6) Сервис

а) Ремонт электронного инструмента поручайте только квалифицированному специалисту и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электронного инструмента.

б) Ни в коем случае не пытайтесь отремонтировать поврежденный аккумулятор. Техническое обслуживание аккумулятора должно выполняться только его производителем или авторизованным сервисным центром.

Дополнительные указания по технике безопасности для дисковых пил

ДИСКОВЫХ ПИЛ

Указания по технике безопасности для всех дисковых пил Распиловка

а) ОПАСНО. Не подставляйте руки в зону пиления и пильного диска. Ваша вторая рука должна охватывать дополнительную рукоятку или корпус двигателя. Если вы обеми руками держите пилу, то пильный диск не может ранить их.

б) Не подставляйте руку под обрабатываемую заготовку. Защитный кожух не может защитить вашу руку от пильного диска, если она находится под обрабатываемой заготовкой.

в) Глубина резания должна соответствовать толщине детали. Пильный диск не должен выступать за обрабатываемую заготовку более чем на высоту зуба.

г) Никогда не держите заготовку в руках или на коленках во время резания. Надежно крепите обрабатываемую заготовку. Для снижения опасности соскользновения с тельом, заклинивания пильного диска или потери контроля важно обеспечить надежную опору обрабатываемой заготовке.

д) При выполнении работ, при которых режущий инструмент может задеть скрытую электропроводку, держите электронный инструмент за изолированные поверхности. Контакт с проводкой под напряжением может привести к заряду открытых металлических частей электроинструмента и привести к поражению электрическим током.

е) При продолжном пиление всегда применяйте упор или ровную направляющую. Это улучшает точность резания и снижает возможность заклинивания пильного диска.

ж) Всегда используйте пильные диски правильной формы и с подходящими посадочными отверстиями (например, ромбовидной или круглой формы). Пильные диски, не соответствующие крепежным частям пилы, вращаются с биением и ведут к потере контроля над электроинструментом.

з) Никогда не применяйте поврежденные или неправильно подкладные шайбы и винты. Подкладные шайбы и винты были специально сконструированы для вашей пилы и обеспечивают оптимальную производительность и эксплуатационную безопасность.

Дополнительные указания по технике безопасности для дисковых пил

Причины обратного удара и соответствующие предупредительные указания:

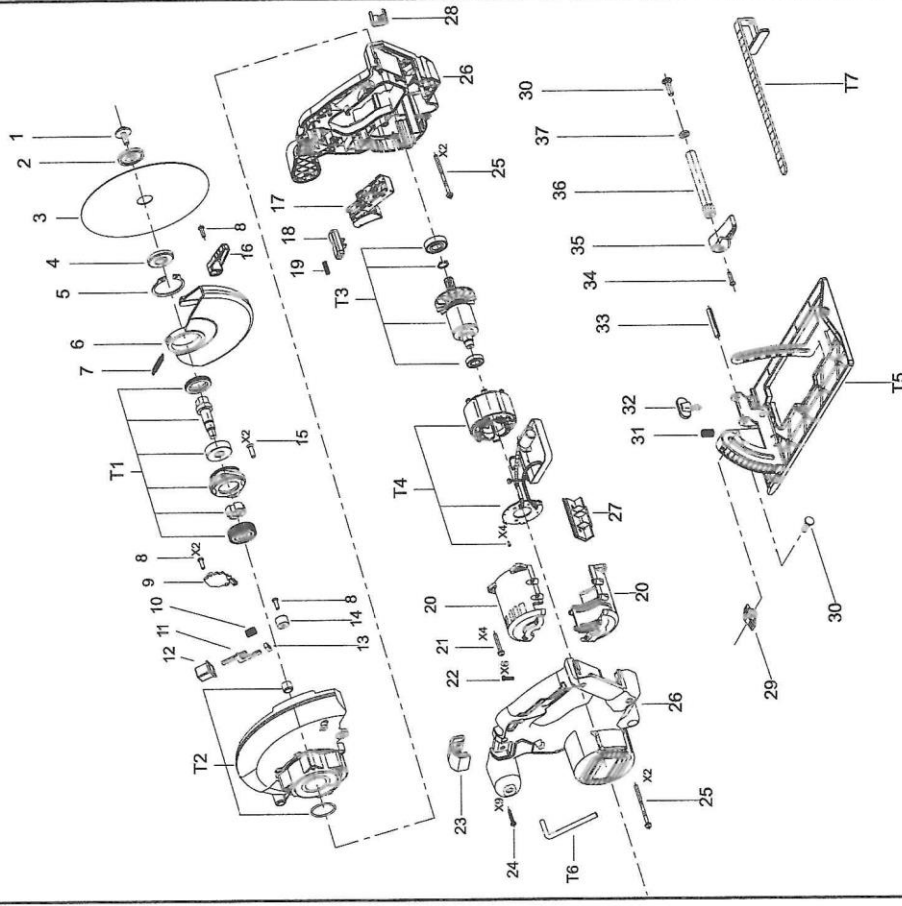
— обратный удар — это внезапная реакция пильного диска на заклинивание, зажатие или неправильную установку пильного диска, что приводит к неконтролируемому поднятию пилы, ее выходу из заготовки и движению в сторону оператора;

— если пильный диск застрял или зажат в узкой щели, он блокируется и двигатель отбрасывает пилу со всей силой в направлении оператора;

— если пильный диск перекошен или неправильно установлен в прорез, зубья пильного диска с тыльной стороны могут застрять в поверхности заготовки, что приводит к выбрасыванию пильного диска из прореза и отбрасыванию пилы в направлении оператора.

Обратный удар является следствием неправильного использования пилы или ошибки оператора. Он может быть предотвращен описанными ниже мерами предосторожности.

а) Крепко держите пилу обеими руками и располагайте руки



ПОЯСНЕНИЯ К ЧЕРТЕЖУ ОБШЕГО ВИДА

1	Болты с шестигранной головкой	26	Корпус двигателя
2	Внешний фланец	27	Резьба аксиального
3	Пильный диск ТСТ	28	Защитный поршень
4	Внутренний фланец	29	Стопорная гайка
5	Пружинное кольцо валя 38	30	Болт с плоской головкой и квадратным подголовком
6	Нижний защитный кожух	31	Пружина скатия
7	Пружина растяжения (4,5×0,5×40)	32	Барашковый болт
8	Винт с полукруглой головкой М4×12 (с пружинными шайбами)	33	Штырь
9	Кожух стопорного штифта	34	Винт с полукруглой головкой М4×8 (с пружинными и плоскими шайбами)
10	Пружина	35	Стопорный клин
11	Стопорный рычаг шпинделя	36	Стопорный рычаг
12	Стопорный блок шпинделя	37	Шайба
13	Ферровая шайба	Т1	Внешний компонент
14	Резиновый кожух	Т2	Ограждение в сборе
15	Винт с потайной головкой и крестообразным шлицем М5×16	Т3	Якорь в сборе
16	Регулирующая рукоятка	Т4	Статор и печатная плата в сборе
17	Выключатель	Т5	Основание в сборе
18	Стопорный рычаг выключателя	Т6	Шестигранный япон
19	Пружина	Т7	Фиксирующая пластина
20	Неподвижное седло двигателя		
21	Винт самонарезающийся с полукруглой головкой ST4x20 (с пружинной и плоской шайбой)		
22	Винт самонарезающийся с полукруглой головкой ST2,9x13		
23	Крышка		
24	Винт самонарезающийся с полукруглой головкой ST3,5x20		
25	Винт с полукруглой головкой М4×60 (с пружинной и плоской шайбой)		

так, чтобы вы были в состоянии противодействовать силам обратного удара. Стойте всегда сбоку от пильного диска, не стойте на одной линии с пильным диском. При обратном ударе пилы может отскочить назад, но оператор может подхватить мерками предохранительности противодействовать обратным силам.

б) При зажимании пильного диска или при перерыве в работе выключайте пилу и спокойно держите ее в затопке до полной остановки пильного диска. Никогда не пытайтесь извлечь пилу из затопки или вынуть ее назад, пока вращается пильный диск. Так как пилы эпоксид может возникнуть обратный удар. Успокойте и удерживайте ручку, зажимая пильного диска.

в) Если вы хотите повторно запустить пилу, которая застряла в затопке, отцентрируйте пильный диск в пропиле и проверьте возможность его свободного вращения в затопке. Если пильный диск заклинило, то при повторном запуске пилы он может быть выброшен из затопки или вызвать обратный удар.

г) Большие пилы должны надежно лежать на опоре для снижения опасности обратного удара при зажимании пильного диска. Большие пилы прокладываются под собственным весом. Пилы должны лежать на опорах с обеих сторон, как если бы прошли, так и по краям.

д) Не применяйте туловище или поврежденные пильные диски. Пильные диски с трещинами или поврежденно разведенными зубьями будут в результате очень плохо пропилать к повышению трения, заклинивания диска и к обратному удару.

е) До начала пиления крепко зажмите стопорные рычаги регулировки глубины и угла пропилы. Их смещение во время пиления может привести к заклиниванию пильного диска и обратному удару.

ж) Будьте особенно осторожны при распиловке в стенах или других непрозрачных участках. Выступающий пильный диск может врезаться в объект, что приведет к обратному удару.

Указания по технике безопасности для дисковых пил с качающимся защитным кожухом и дисковых пил с функцией нижнего защитного кожуха

а) Перед каждым применением проверяйте защитный кожух на безупречное закрытие. Не пользуйтесь пилкой, если давление нижнего защитного кожуха протормаживается, и он закрывается с замедлением. Никогда не зажимайте и не закрывайте нижний защитный кожух в открытом положении. При случайном падении пилы на пол, нижний защитный кожух может погнуться. Откройте защитный кожух за рычаг и убедитесь, в его свободном движении при любом угле вращения и любой глубине пиления без сопротивления с пильным диском или другими частями.

б) Проверяйте функцию пружины нижнего защитного кожуха. Если защитный кожух и пружина работают неудовлетворительно, то сдайте пилу на техническое обслуживание перед использованием. Периодические чистки, проверка скопления и отложения опилок загромождают движение нижнего защитного кожуха.

в) Проверьте нижний защитный кожух другой только при особых способах пиления, как то: пилание с погружением и под углом. Откройте нижний защитный кожух за рычаг и отпустите его, как только пильный диск войдет в затопку. При всех других работах пилы нижний защитный кожух должен работать автоматически.

г) Когда вы кладете пилу на верстак или на пол, нижний защитный кожух должен прикрывать пильный диск. Независимый, вращающийся на вращении пильный диск выдает пилу после направления реза и пилит ее, что стоит на его пути. Удерживайте при этом

продолжительность выбора пилы после выключения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Указания по технике безопасности для всех циркулярных пил

- Не подставляйте руки в зону пиления и пильного диска. Одной рукой всегда охватывайте дополнительную рукоятку или корпус циркулярной пилы.
- Не придерживайте затопку снизу.
- Глубина пропилы должна соответствовать толщине детали. Запрещается придерживать затопку ногой или класть ее на ногу для распиловки. Обрабатываемую затопку необходимо задержать на устойчивой платформе.
- При выполнении работ, при которых пильный диск может заехать сверху заготовку, используйте инструмент за изолированное повернутой.
- Всегда используйте пильные диски правильного размера и с подходящим посадочным отверстием (например, ромбовидной или круглой формы).
- Никогда не применяйте поврежденные или неправильно подогранные шайбы и винты.

2. Дополнительные указания по технике безопасности для различных циркулярных пил

- Отскок — это внезапная реакция при зажатии, закреплении или смещении с центра пильного диска. Это неопределяемый подъем циркулярной пилы от затопки и оператора.
- При зажатии или закреплении пильного диска в затопке пропиле диск заклинивает, и сила реакции двигателя отскакивает пилу в сторону оператора.
- При искривлении или отклонении диска относительно пилы зубья на его заднем крае вываливаются в верную поверхность. Древесины и вываливает диск из пропилы в сторону оператора. Отскок является результатом неправильного использования циркулярной пилы или неподходящих условий работы. Чтобы не допустить отскока, применяйте указанные ниже меры предосторожности.
- а) Крепко держите пилу за рукоятки обеими руками и расположите руки так, чтобы вы были в состоянии противодействовать отскоку. Вы должны находиться сбоку от циркулярной пилы. Ни в коем случае не стойте на линии пильного диска.
- б) При зажимании или внезапных заеданиях пильного диска отступите хвост выключателя и спокойно держите циркулярную пилу в затопке до полной остановки диска. Ни в коем случае не пытайтесь извлечь пилу из затопки или вынуть ее назад, пока вращается пильный диск, так как при этом может произойти отскок.
- в) Если вы хотите повторно запустить пилу, которая застряла в затопке, отцентрируйте пильный диск в пропиле и убедитесь, что зубья пилы находятся в затопке. При закреплении пильного диска и первоначальное электронное устройство даст выводить из затопки или отскакивает от нее.
- г) Большие пилы должны надежно лежать на опоре для снижения опасности зажатия и отскока пильного диска. Большие пилы прокладываются под собственным весом. Пилы должны лежать на опорах с обеих сторон, как если бы прошли, так и по краям. См. рисунок ниже.