

ПИЛА ДИСКОВАЯ
РУЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ПД7-75

Руководство по эксплуатации

Проверьте комплект поставки пилы дисковой ручной электрической ПД7-75 (далее пила) в соответствии с таблицей 2.

Требуйте при покупке пилы проверку ее работы на холостом ходу и выдачи продавцом правильно заполненного гарантийного талона.

Дата изготовления (месяц, год) пилы нанесена перфорацией.

Иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей (КДСЕ) и перечень гарантийных сервисных центров размещены по адресу www.zdphiolent.ru в разделе "Обслуживание и ремонт".



ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Инструкция по безопасности входит в настоящее руководство по эксплуатации – приложение А.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия


1.1.1 Пила дисковая ручная электрическая ПД7-75 применяется для распиловки древесины хвойных и лиственных пород влажностью не более 50 %, древесностружечных и древесноволокнистых плит в бытовых и производственных условиях.


Пила предназначена для работы с пильными дисками с твердосплавными пластинами с диаметром посадочного отверстия 30 мм.

Пила обеспечивает:

- распиловку под углом до 45° к опорной поверхности;
- регулирование глубины пропила от 0 до 75 мм с фиксацией установленного положения.

Пила предназначена для работы в условиях умеренного климата при температуре от минус 15 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха 75% при плюс 15 °С (среднегодовое значение) и отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.1.2 Знак  в маркировке означает наличие в пиле двойной изоляции (класс II ГОСТ IEC 60745-2-5-2014), заземлять пилу не требуется.

Знак  в маркировке означает предупреждение "ВНИМАНИЕ! В целях предотвращения риска получения повреждения ознакомьтесь с руководством, содержащим инструкции".

На деталях из пластмассы нанесена следующая маркировка:

- ">РА6<" – полиамид ОСТ 6-11-498-79;
- ">РР<" – полипропилен ГОСТ 26996-86.

1.2 Технические характеристики (свойства)

Технические характеристики (свойства) пилы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики (свойства)	Норма
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2300
Частота вращения шпинделя с установленным пильным диском на холостом ходу, мин ⁻¹	4800±500
Частота вращения шпинделя при номинальной потребляемой мощности, мин ⁻¹	3200±300
Максимальный диаметр пильного диска, мм	210
Диаметр посадочного отверстия пильного диска, мм	30
Угол наклона пильного диска	0 – 45°
Толщина расклинивающего ножа, мм	2
Глубина пропила, мм	0 – 75
Глубина пропила при наклоне пилы на угол 45°, мм	0 – 48
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S1 (продолжительный)
Класс машины по ГОСТ IEC 60745-2-5-2014	II
Статическая сила нажатия, Н, не более	100
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	108
Полное среднеквадратичное значение виброускорения, м/с ² , не более	3,1
Масса (без пильного диска, шнура питания и принадлежностей), кг	6,5
Габаритные размеры (без шнура питания), мм	380×280×255
Примечание – Отклонение напряжения питающей сети – в пределах ±10%, частоты – в пределах ±5% от номинальных значений	

1.3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия, эксплуатационного документа	Количество, шт
Пила дисковая ручная электрическая ПД7-75	1
Линейка	1
Ключ	1
Комплект монтажных частей:	
- гайка	2
- ось	1
- кожух	1
- прижим	2
- панель	1
- болт	2
- скоба	1
- винт 2М4-6g×12.36.016 ДСТУ ГОСТ 17473:2008	1
- шайба А4.01.05 ГОСТ 10450-78	1
- шайба А5.01.05 ГОСТ 10450-78	1
- шайба А10.04.019 ГОСТ 10450-78	2
- шплинт 1,6×10 ГОСТ 397-79	1
Коробка	1
Руководство по эксплуатации	1

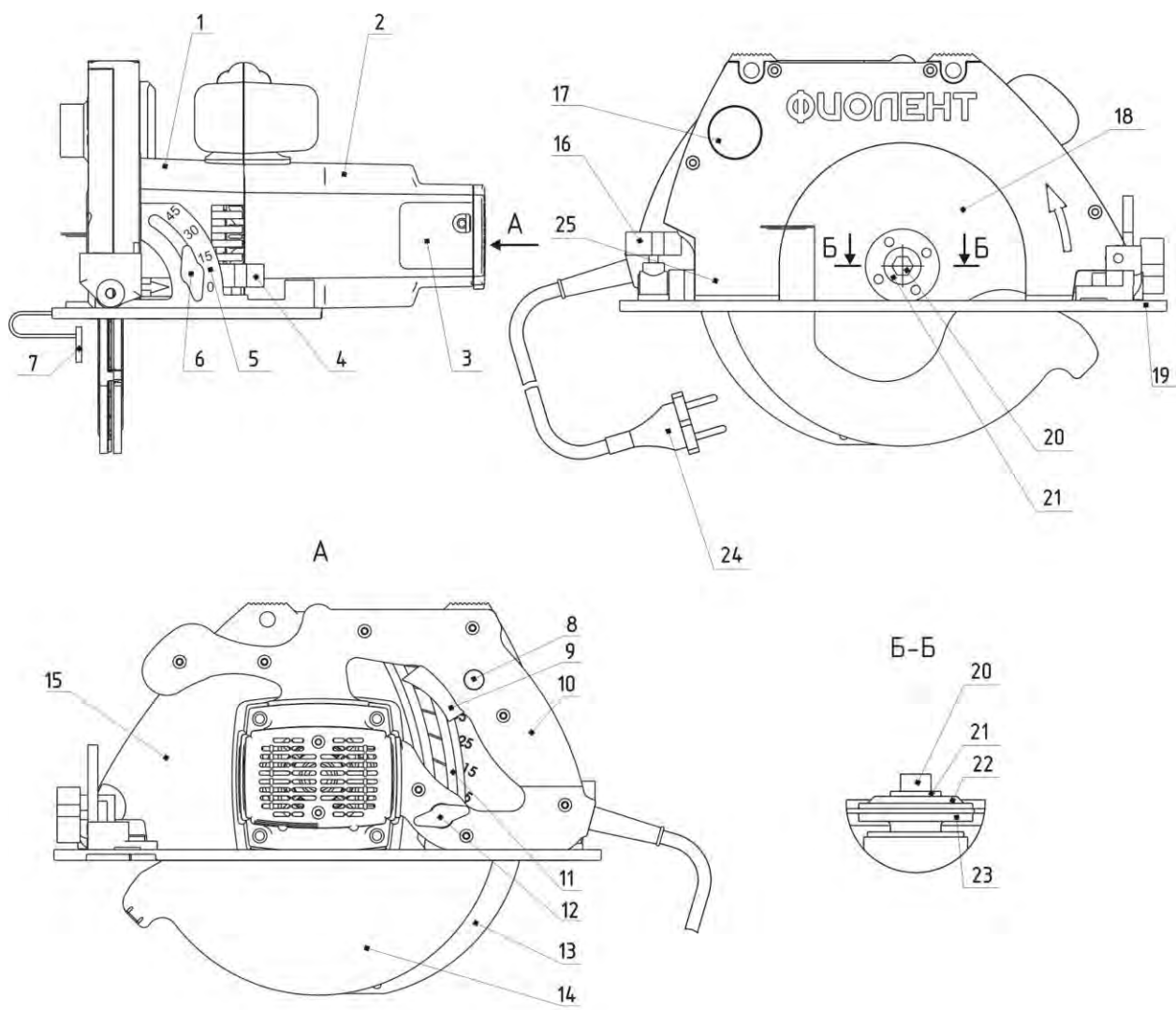
1.4 Устройство и работа

Устройство пилы показано на рисунке 1.

Включение пилы осуществляется нажатием клавиши выключателя 9 после нажатия на кнопку блокировки включения 8. Отключение пилы производится отпусканием клавиши выключателя 9.

Вращение пильного диска 18 осуществляется от электродвигателя 2 через редуктор 1. На шпинделе редуктора установлен фланец 23 пильного диска и пильный диск 18, который закреплен шайбой фигурной 22 и винтом зажимным 20 с шайбой 21.

Верхняя часть пильного диска 18 закрыта неподвижным кожухом 15, а нижняя – подвижным кожухом 14, который при работе по мере перемещения основания 19 в направлении движения подачи открывается, а в нерабочем положении под действием пружины закрывается.



1 - редуктор; 2 - электродвигатель; 3 - крышка щетки; 4 - винт фиксации линейки; 5 - кронштейн с угловой шкалой; 6 - винт; 7 - линейка; 8 - кнопка блокировки включения; 9 - клавиша переключателя; 10 - рукоятка; 11 - шкала; 12 - винт; 13 - расклинивающий нож; 14 - кожух подвижный; 15 - кожух неподвижный; 16 - винт; 17 - патрубок; 18 - пильный диск; 19 - основание; 20 - винт зажимной; 21 - шайба; 22 - шайба фигурная; 23 - фланец пильного диска; 24 - шнур питания; 25 - крышка кожуха.

Рисунок 1

Установка глубины пропила производится подъемом или опусканием подвижной части пилы относительно основания 19 и контролируется по шкале 11. После установки глубины пропила подвижная часть пилы фиксируется винтом 12.

При необходимости пиления под углом к плоскости распиливаемого материала подвижная часть пилы разворачивается под углом к основанию 19. Угол наклона контролируется с помощью угловой шкалы, расположенной на кронштейне 5. После установки нужного угла наклона подвижная часть пилы фиксируется винтами 6 и 16.

При пилении под углом значение глубины пропила, устанавливаемое по шкале 11, не совпадает с реальной глубиной пропила. В этом случае контроль выставленной глубины пропила выполняется от основания 19 до нижней точки пильного диска 18.

Расклинивающий нож 13 служит для предотвращения зажима пильного диска 18 распиливаемым материалом.

Линейка 7 используется при распиловке материала на заготовки заданной ширины.

Выставленная линейка 7 фиксируется в основании 19 винтом 4.

На крышке кожуха 25 нанесена стрелка, указывающая направление вращения пильного диска 18.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Подготовка пилы к использованию

2.1.1 Перед началом работы производить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей и пильного диска 18;

- внешний осмотр, при этом проверить исправность шнура питания 24, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность корпуса электродвигателя 2, крышки, а также рукоятки 10, отсутствие люфта и деформации у расклинивающего ножа 13;

- проверку функционирования подвижного кожуха 14. Подвижный кожух 14, отведенный до упора или на произвольный угол, после освобождения должен быстро возвращаться в исходное положение;

- проверку четкости работы выключателя;

- проверку работы пилы на холостом ходу.

Убедиться, что толщина корпуса пильного диска 18 меньше, а ширина зубьев больше толщины расклинивающего ножа 13.

При необходимости производить установку расклинивающего ножа 13 так, чтобы расстояние от расклинивающего ножа 13 до зубчатого венца пильного диска 18 не превышало 5 мм, а зубчатый венец пильного диска 18 не выступал за нижнюю кромку расклинивающего ножа 13 более чем на 5 мм. Для этого снять крышку кожуха 25, ослабить винты, фиксирующие расклинивающий нож 13, установить его в соответствующее положение и затянуть винты, фиксирующие расклинивающий нож 13.

2.2 Использование пилы по назначению

Установить пилу на требуемую глубину пропила. Для предотвращения поломок и получения качественной поверхности реза выставлять глубину пропила такой, чтобы пильный диск 18 выступал из распиливаемого материала на одну-полторы величины высоты зуба.

Для распиловки заготовки под углом к ее опорной поверхности установить пильный диск 18 под необходимым углом относительно основания 19.

Установить линейку 7 на требуемую ширину распиловки по имеющейся на ее шкале градуировке.

Надежно закрепить распиливаемую заготовку, используя зажимные устройства. Перед распиловкой материала, бывшего в употреблении, очистить его от пыли и земли, убедиться, что в нем отсутствуют гвозди и другие металлические предметы.

Включение пилы производить до приведения пильного диска 18 в контакт с распиливаемым материалом, при этом пилу необходимо надежно удерживать руками, т.к. при включении происходит рывок пилы.


При работе пилу перемещать по поверхности распиливаемого материала с постоянным движением подачи без перекосов и боковых усилий, что уменьшает риск повреждения пильного диска 18 и продлевает срок службы пильного диска 18 и самой пилы. Движение подачи не должно быть чрезмерным, приводящим к снижению оборотов, перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя 2 и редуктора 1.

В случае заклинивания пильного диска 18 немедленно отключить пилу. Освободить пильный диск 18 и кратковременно – на время не более 3-5 с – включить пилу на холостом ходу для проверки искрения щеток. Наличие кругового огня свидетельствует о выходе из строя электродвигателя 2. При отсутствии кругового огня рекомендуется включить пилу на холостом ходу

на 15-30 с для охлаждения электродвигателя 2, после чего продолжить распиловку.

Следить, чтобы вентиляционные отверстия всегда были чистыми и открытыми.


После выхода пильного диска 18 из распиленного материала отключить пилу и дождаться остановки пильного диска 18.

 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТОРМОЗИТЬ ПИЛЬНЫЙ ДИСК 18 ПУТЕМ БОКОВОГО НАЖАТИЯ НА КАКОЙ-ЛИБО ПРЕДМЕТ.

Смену пильного диска 18 производить после его остановки и остывания. Снять крышку кожуха 25. Ключом, входящим в комплект поставки, удерживать фигурную шайбу 22, а рожковым ключом затягивать или отпустить винт зажимной 20. После замены пильного диска 18 установить крышку кожуха 25.

По окончании работы отключить пилу от сети. Очистить пилу от загрязнений, опилок, протереть сухой салфеткой, хранить в условиях, указанных в разделе 6.

2.3 Дополнительные указания мер безопасности

 ВНИМАНИЕ! РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ УКАЗАНИЯМИ:

- НЕ ПРИМЕНЯТЬ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ИЗ ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ;

- НЕ ПРИМЕНЯТЬ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ, КОТОРЫЕ НЕ СООТВЕТСТВУЮТ ХАРАКТЕРИСТИКАМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ТАБЛИЦЕ 1 НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ;

- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ;

- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ, КОРПУС КОТОРЫХ ТОЛЩЕ ИЛИ РАЗВОД ЗУБЬЕВ КОТОРЫХ МЕНЬШЕ ТОЛЩИНЫ РАСКЛИНИВАЮЩЕГО НОЖА 13;

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАСКЛИНИВАЮЩИЙ НОЖ 13 ВСЕГДА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МОМЕНТА ВРЕЗАНИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПИЛУ БЕЗ КОЖУХА 15 И ПОДВИЖНОГО КОЖУХА 14 ИЛИ С НЕИСПРАВНЫМ ПОДВИЖНЫМ КОЖУХОМ 14.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ФИКСИРОВАТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВО ВКЛЮЧЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ, ШУМА И ВИБРАЦИИ.

2.4 Необходимые меры при обнаружении неисправности пилы

В случае обнаружения неисправности пилы (отсутствие вращения электропривода, повышенное искрение щеточно-коллекторного узла, повышенный шум/вибрация и т.д.) необходимо:

- немедленно прекратить эксплуатацию пилы;
- отсоединить вилку от розетки сети питания;
- обратиться в специализированный сервисный центр.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 При проведении технического обслуживания пилы соблюдать меры безопасности, изложенные в 2.3 и приложении А.

3.2 Техническое обслуживание

3.2.1 Техническое обслуживание подразделяется на текущее и периодическое.

3.2.2 Текущее обслуживание

Текущее обслуживание производится потребителем.

В текущее обслуживание входит:

- очистка пилы от загрязнения по окончании работы;
- подтяжка крепежных деталей (при необходимости).

3.2.3 Периодическое обслуживание

Периодическое обслуживание производится после 75 ч наработки, в дальнейшем – после каждых 75 ч наработки или один раз в шесть месяцев и включает:

- проверку состояния коллектора якоря;
- осмотр и замену щеток (при необходимости);
- смазку редуктора.

Замену щеток производить при их длине менее 11 мм.

Смазку редуктора производить через каждые 50 ч работы смазкой Литол-24-МЛи 4/12-3 ГОСТ 21150-87, предварительно удалив старую смазку.

Периодическое обслуживание производится за счет потребителя в гарантийных сервисных центрах.

4 СРОК СЛУЖБЫ

4.1 Срок службы пилы 6 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Пила дисковая ручная электрическая изготовлена в соответствии с требованиями технических условий ТУ У 29.4-14309586-005-2001 (ИДФР.298251.001ТУ) "Пилы дисковые ручные электрические".

Изготовитель гарантирует соответствие пилы требованиям указанных технических условий при условии соблюдения потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации пилы 24 месяца от даты продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и своевременного проведения технического обслуживания в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации пилы может быть увеличен до 36 месяцев. Для этого необходимо зарегистрировать пилу по адресу www.zdphiolent.ru в разделе "Регистрация электроинструмента" в течение 30 дней со дня покупки и получить гарантийный сертификат "ФИОЛЕНТ – 36 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИИ". Отсутствие гарантийного сертификата оставляет за потребителем право на бесплатный гарантийный ремонт пилы в течение 24 месяцев от даты продажи.

После окончания гарантийного срока эксплуатации ремонт производится за счет потребителя.

В случае выявления недостатков (несоответствия требованиям нормативных документов) потребитель имеет право на защиту своих интересов в соответствии с требованиями Закона РФ "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 г. № 2300-1.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Транспортирование пилы соответствует условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

6.2 Условия хранения пилы – 1 по ГОСТ 15150-69.

Пила должна храниться в коробке, в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макрокли-

матических районах при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 75% при плюс 15 °С (среднегодовое значение).

6.3 Материалы, применяемые в пиле, обеспечивают безопасную утилизацию.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

С полной ответственностью я заявляю, что настоящее изделие соответствует нижеследующим стандартам EN 60745-1:2009, EN 60745-2-5:2010, EN ISO 28927-8:2009, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008 согласно положениям Директив 2006/42/ЕС, 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС и 2011/65/EU.

Генеральный директор
АО “ЗАВОД “ФИОЛЕНТ”

А.С. Баталин

Приложение А
(обязательное)
ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая инструкция по безопасности распространяется на пилы дисковые ручные электрические, выпускаемые АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ".



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин "электрическая машина" используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

1) Безопасность рабочего места

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;

б) не следует эксплуатировать машину во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

в) не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2) Электрическая безопасность

а) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование неизменных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

б) **не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

в) **не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях.** Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

г) **обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей.** Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

д) **при эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.** Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

е) **если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

а) **Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов.** Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

б) **пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз.** Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений;

в) **не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подключением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и**

переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении "Включено", это может привести к несчастному случаю;

г) **перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.** Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

д) **при работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение.** Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

е) **одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.** Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

ж) **если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию.** Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью;

з) **при потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки.** Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и (или) материальному ущербу.

4) Эксплуатация и уход за электрической машиной

а) **Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы.** Лучше и безопаснее выполнять с помощью электрической машины ту работу, на которую она рассчитана;

б) **не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает).** Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;

в) отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;

г) храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей;

д) обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;

е) храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают, ими легче управлять;

ж) используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

5) Обслуживание

а) Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность электрической машины.

6) Указания мер безопасности для пил дисковых

6.1) Распиловка

а) **ОПАСНОСТЬ:** Не подставляйте руки в зону пиления и к пильному диску. Ваша вторая рука должна охватывать дополнительную

рукоятку или корпус электродвигателя. Если Вы обеими 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 из детали более чем на высоту зуба;

г) Никогда не держите обрабатываемую деталь в руке или на ноге. Надежно закрепите обрабатываемую заготовку. Для снижения опасности соприкосновения с телом, заклинивания пильного диска или потери контроля важно хорошо закрепить обрабатываемую заготовку;

д) Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток, если Вы выполняете работы, при которых рабочий инструмент может попасть на скрытую электропроводку или на собственный шнур питания. Контакт с токоведущим проводом заряжает также и металлические части электроинструмента и ведет к поражению электрическим током;

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

ж) Применяйте всегда пильные диски с правильными размерами и с соответствующим посадочным отверстием (звездообразной или круглой формы). Пильные диски, не подходящие к крепежным деталям пилы, вращаются с биением и ведут к потере контроля над инструментом;

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

6.2) Отскок – причины и соответствующие указания по технике безопасности

Отскок – 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 прорези, зубья пильного диска с тыльной стороны могут застревать в поверхности заготовки, что приводит к выбрасыванию пильного диска из прорези и отбрасыванию пилы в направлении оператора.

Отскок является результатом неправильной эксплуатации или ошибок при работе с пилой. Его можно избежать подходящими мерами предосторожности, описанными далее.

а) Крепко держите пилу обеими руками и располагайте руки так, чтобы Вы были в состоянии противодействовать силам обратного удара. Стойте всегда сбоку от пильного полотна, не стойте в одной плоскости с пильным полотном. При обратном ударе пила может отскочить назад, но оператор может подходящими мерами предосторожности противодействовать обратным силам;

б) При заклинивании пильного диска или при перерыве в работе выключайте пилу и спокойно держите ее в заготовке до остановки пильного диска. Никогда не пытайтесь вынуть пилу из заготовки или вытянуть ее назад, пока вращается пильный диск, так как при этом может возникнуть обратный удар. Установите и устраните причину заклинивания пильного диска;

в) Если Вы хотите повторно запустить пилу, которая застряла в заготовке, отцентрируйте пильный диск в пропилах и проверьте возможность его свободного вращения в заготовке. Если пильный диск заклинило, то при повторном запуске пилы он может быть выброшен из заготовки или вызвать обратный удар;

г) Большие плиты должны надежно лежать на опоре для снижения опасности обратного удара при заклинивании пильного диска. Большие плиты прогибаются под собственным весом. Плиты должны лежать на опорах с обеих сторон, как вблизи пропила, так и с обоих концов;

д) Не применяйте тупые или поврежденные пильные диски. Пильные диски с тупыми или неправильно разведенными зубьями ведут в результате очень узкого пропила к повышенному трению, заклиниванию диска и к обратному удару;

е) **До начала пиления крепко затяните устройства регулировки глубины и угла пропила.** Их смещение во время пиления может привести к заклиниванию пильного диска и обратному удару;

ж) **Будьте особенно осторожны при распиловке в стенах или других непросматриваемых участках.** При распиловке в скрытых объектах погружаемый в объект пильный диск может заблокироваться и вызвать отскок.

6.3) Функция подвижного кожуха

а) **Перед каждым применением проверяйте подвижный кожух на безупречное закрытие. Не пользуйтесь пилой, если движение подвижного кожуха притормаживается, и он закрывается с замедлением. Никогда не заклинивайте и не привязывайте подвижный кожух в открытом положении.** При случайном падении пилы на пол подвижный кожух может быть погнут. Откройте подвижный кожух за рычаг и убедитесь в его свободном движении при любом угле распила и любой глубине пиления без соприкосновения с пильным диском или другими частями;

б) **Проверьте функцию пружины подвижного кожуха. Если подвижный кожух и пружина работают неудовлетворительно, то сдайте пилу на техобслуживание перед использованием.** Поврежденные части, клейкие скопления и отложения опилок затормаживают движение подвижного кожуха;

в) **Открывайте подвижный кожух рукой только при особых способах пиления, как то: пиление с погружением и под углом.** Откройте подвижный кожух за рычаг и отпустите его, как только пильный диск войдет в заготовку. При всех других работах пилой подвижный кожух должен работать автоматически;

г) **Когда Вы кладете пилу на верстак или на пол, подвижный кожух должен прикрывать пильный диск.** Незащищенный, вращающийся на выбеге пильный диск двигает пилу против направления реза и пилит все, что стоит на его пути. Учитывайте при этом продолжительность выбега пилы.