



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

РУЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПИЛЬНАЯ МАШИНА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ




Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 50242, 50244, 50246

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели ручную электрическую пильную машину, изготовленную в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед началом эксплуатации внимательно и до конца прочтите настоящее «Руководство».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
4.1. Общие инструкции по безопасности при работе с пилой	
4.2. Дополнительные инструкции по безопасности при работе с пилой	
4.3. Дополнительные указания по технике безопасности. Причины и действия по предотвращению отдачи	
4.4. Указания безопасности для пил с подвижным нижним защитным кожухом	
4.5. Дополнительные указания по безопасности для пил с расклинивающим ножом (расклинивателем)	
5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
5.1. Требования к сети электропитания	
5.2. Особенности эксплуатации	
6. УСТРОЙСТВО ПИЛЫ	10
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА	11
7.1. Снятие и установка пильного диска.	
7.2. Изменение глубины пропила	
7.3. Изменение угла наклона пильного диска	
7.4. Установка параллельного упора	
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПИЛОЙ	12
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
9.1. Общее обслуживание	
9.2. Хранение и транспортировка	
9.3. Критерий предельного состояния	
9.4. Утилизация	
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	14
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ	16
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17

 **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.

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации ручной электрической пильной машины модели "ПДЭ-1200/55", "ПДЭ-1600/65" и "ПДЭ-1800/75".

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Ручная электрическая пильная машина "ПДЭ-1200/55", "ПДЭ-1600/65", "ПДЭ-1800/75" (далее пила) предназначена для распиловки заготовок из древесины и материалов на ее основе с использованием оснастки конструктивно совместимой с пилой и предназначенной для выполнения вышеперечисленных работ.

1.2. Данная ручная электрическая пильная машина является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

1.3. Пила рассчитана на работу от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

ВНИМАНИЕ. После продажи пилы претензии по некомплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры пилы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Модель			
	ПДЭ-1200/55	ПДЭ-1600/65	ПДЭ-1800/75	
	Арт. 50242	Арт. 50244	Арт. 50246	
Значение параметра				
Номинальное напряжение, В	220±10%			
Частота тока, Гц	50			
Род тока	переменный, однофазный			
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1200	1600	1800	
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, min ⁻¹	5100	5000	4800	
Максимальная глубина пропила, мм	под углом 90°	55	65	75
	под углом 45°	39	46	53
Размер пильного диска (диаметр х посадка), мм	165x20	190x20	210x30	
Масса (нетто), кг	4	5	5,5	

2.2. По электробезопасности пила модели "ПДЭ-1200/55", "ПДЭ-1600/65", "ПДЭ-1800/75" соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

КОРЕШОК № 2

На гарантийный ремонт пилы
 Модели «.....»
 зав. №
 изъята «.....»20.....года
 Ремонт произвел/...../

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,
 Россия, 394026, г. Воронеж,
 ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.

ТАЛОН № 2
 На гарантийный ремонт пилы

Модели «.....»

зав. №

Продана _____
наименование торгового предприятия или штамп

Дата «.....»20.....года _____
подпись продавца

Владелец: адрес, телефон

Выполнены работы по устранению дефекта

Дата «.....»20.....года _____
подпись механика

Владелец _____
личная подпись

Утверждаю _____
руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....»20.....года _____
личная подпись

Место для заметок

КОРЕШОК № 1

На гарантийный ремонт пилы
 Модели «.....»
 зав. №
 изъята «.....»20.....года
 Ремонт произвел/...../

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,
 Россия, 394026, г. Воронеж,
 ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.

ТАЛОН № 1
 На гарантийный ремонт пилы

Модели «.....»

зав. №

Продана _____
наименование торгового предприятия или штамп

Дата «.....»20.....года _____
подпись продавца

Владелец: адрес, телефон

Выполнены работы по устранению дефекта

Дата «.....»20.....года _____
подпись механика

Владелец _____
личная подпись

Утверждаю _____
руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....»20.....года _____
личная подпись

Место для заметок

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен:

_____, _____
дата подпись

Изготовитель:

ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
Оф. 339, д. 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, КНР

Импортер:

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:
Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.
Тел./факс: (473) 239-03-33
E-Mail: opt@enkor.ru

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Ручная электрическая пильная машина "ПДЭ-1200/55", "ПДЭ-1600/65", "ПДЭ-1800/75" соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признана годной к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ТС RU С-СН.АЯ60.В.00213
срок действия с 23.11.2017 г. по 17.04.2022 г.

Орган по сертификации продукции и услуг Частного Учреждения
«Воронежский центр сертификации и мониторинга»
394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д 2А. Тел.+74732597793
Аттестат рег. № RA.RU.10АЯ60 от 15.10.2015.

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашего инструмента закодирована в серийном номере.

15	02	00001
----	----	-------

Первые две цифры – год выпуска инструмента, в нашем примере это 2015 год.
Вторые две цифры – месяц года, в котором был изготовлен инструмент.
В нашем примере это февраль.
Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

2.3. Данные по шуму и вибрации указаны в Таблице 2.

Таблица 2

Данные по шуму и вибрации	ПДЭ-1200/55	ПДЭ-1600/65	ПДЭ-1800/75
	Арт. 50242	Арт. 50244	Арт. 50246
Уровень шума от электроинструмента			
Уровень звукового давления, дБ(А)	95,5	93,3	93,5
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	106,5	104,4	104,5
Недоверность, дБ(А)	3	3	3
Значения вибрационной характеристики			
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения на основной рукоятке, м/с ²	1,749	1,834	1,911
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения на дополнительной рукоятке, м/с ²	2,462	2,234	1,224
Недоверность, м/с ²	1,5	1,5	1,5

В связи постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис. 1)

Наименование	Количество
А. Пила	1шт.
Б. Ключ для замены пильного диска	1шт.
В. Болт крепления пильного диска	1шт.
Г. Фланец наружный	1шт.
Д. Фланец внутренний	1шт.
Е. Диск пильный	1шт.
Ж. Упор параллельный	1шт.
Руководство по эксплуатации	1экз.
Картонная коробка	1шт.

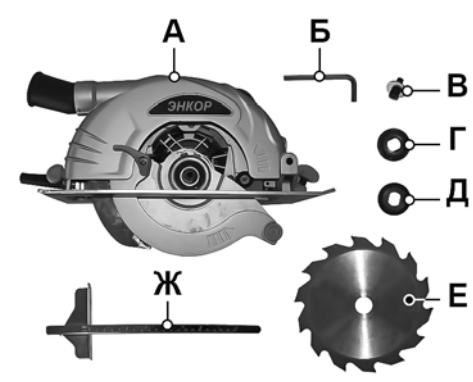




Рис. 1

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие инструкции по безопасности при работе с пилой

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не подключайте пилу к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с

изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать пилой в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

⚠ ВНИМАНИЕ! В процессе работы электроинструментом не допускайте нахождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.

4.1.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашей пилы.

4.1.2. Запрещается работа пилой в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация пилы в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время снегопада или дождя), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а так же в условиях чрезмерной запылённости воздуха.

4.1.3. Не подвергайте пилу воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Если пила внесена в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать ее в течение времени достаточного для устранения конденсата.

⚠ ВНИМАНИЕ! Во время работы с электроинструментом избегайте соприкосновения руками или другими частями тела с заземлёнными поверхностями.

4.1.4. Перед первым включением пилы обратите внимание на правильность сборки и надежность установки инструмента или оснастки.

4.1.5. Проверьте работоспособность выключателя.

4.1.6. Используйте пилу только по назначению. Применяйте оснастку, предназначенную для работы пилой. Не допускаются самостоятельное проведение модификаций пилы, а также использование пилы для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.1.7. Во избежание получения травмы при работе с пилой не надевайте излишне свободную одежду, галстуки,

украшения. Они могут попасть в подвижные детали пилы.

4.1.8. Всегда работайте в защитных очках, используйте наушники для уменьшения воздействий шума. Для защиты органов дыхания используйте респиратор. При длительной работе используйте виброзащитные рукавицы.

4.1.9. Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцины или тиски.

4.1.10. Перед работой включите пилу и дайте ей поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите пилу, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети. Не включайте пилу до выявления и устранения причин неисправности.

4.1.11. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном Сервисном центре уполномоченном ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

4.1.12. Соотносите размер применяемой оснастки с максимальными возможностями пилы (см.п.2 данного «Руководства»).

4.1.13. Не работайте неисправным или поврежденным инструментом или оснасткой.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую назначению пилы, указанному в п.1.1 данного «Руководства». Это может стать причиной тяжелой травмы.

4.1.14. Крепко удерживайте инструмент в руках. Не прикасайтесь к движущимся частям инструмента.

4.1.15. Оберегайте пилу от падений. Не работайте пилой с поврежденным корпусом.

4.1.16 Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания пилы. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленную для ремонта машину с штампом торговой организации и подписью покупателя.

Ручная электрическая машина в ремонт должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.

1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

На недостатки ручной электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения ручной электрической машины, а также несоблюдения запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь ручной электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания ручной электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений.

2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:

- параллельные и направляющие упоры и детали их крепления; фланцы и гайки крепления оснастки; регулировочные ключи и отвёртки; пластиковые кейсы и упаковочные картонные коробки;

- угольные щетки, сальники, резиновые уплотнения, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца,- услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей ручных электрических машин осуществляется платно.

3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрических машин. Например: пыльные диски и прочую сменную оснастку.

4. В гарантийном ремонте может быть отказано:

При отсутствии гарантийного талона. При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки ручной электрической машины.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в Сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

Примечание:

Техническое обслуживание электрических машин, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам Сервисного центра.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания.	Проверьте наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания. Изношены щетки.	
2. Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправны обмотки ротора.	
3. Повышенная вибрация, шум.	Неисправны подшипники.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Износ зубьев ротора или шестерни	
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
5. Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистите окна охлаждения электродвигателя.
	Электродвигатель перегружен.	Снимите нагрузку и в течение 2÷3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах.
	Неисправен ротор.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
6. Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети.
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Слишком длинный удлинительный шнур.	Замените шнур на более короткий, убедившись, что он отвечает требованиям п.5.2.5.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок – 24 месяца с дня продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 3 года. Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в

процессе эксплуатации ручной электрической машины в период гарантийного срока. Настоящая гарантия в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания пилы с повреждённой изоляцией.

4.1.17. Содержите пилу и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

4.1.18. Перед началом любых работ по замене оснастки или техническому обслуживанию пилы отключите вилку шнура питания из розетки электросети.

4.1.19. Запрещается устанавливать пилу в стационарное положение и блокировать клавишу выключателя во включенном положении.

4.1.20. Не используйте абразивные круги и диски.

4.1.21. Во избежание получения травм не допускается работа пилой без защитных кожухов или с зафиксированным подвижным кожухом.

4.1.22. Не тормозите пильный диск путем бокового нажатия на какой-либо предмет.

4.2. Дополнительные инструкции по безопасности при работе с пилой

4.2.1. Не допускайте попадания рук в зону пиления и не прикасайтесь к пильному диску. Держитесь второй рукой за дополнительную рукоятку или за корпус двигателя. При удержании пилы обеими руками они будут защищены от пореза пильным диском.

4.2.2. Не держите руки ниже обрабатываемого изделия. Защитный кожух не может защищать от пильного диска снизу обрабатываемой детали.

4.2.3. Отрегулируйте глубину пропила в зависимости от толщины обрабатываемой детали. Из обрабатываемой детали пильный диск должен выступать не более чем на полную высоту зуба.

4.2.4. Никогда не удерживайте распиливаемую в руках или на коленях. Закрепите обрабатываемую деталь на устойчивой подставке. Это является важным условием в минимизации опасности контакта с пильным диском, его заклинивания или потери контроля над пилой.

4.2.5. Удерживайте пилу только за изолированные поверхности захвата в случае,

если выполняется работа, при которой возможно касание режущим инструментом скрытой электропроводки или своего шнура питания. Наличие контакта с проводкой, находящейся под напряжением, приводит к тому, что металлические части пилы также окажутся под напряжением, что ведет к поражению оператора электрическим током.

4.2.6. При продольной распиловке всегда применяйте упор или прямую направляющую планку. Это улучшает точность пропила и снижает возможность заклинивания пильного диска.

4.2.7. Всегда используйте пильные диски нужного размера и имеющие соответствующее посадочное отверстие (круг, ромб и т.п.). Пильные диски, которые не подходят к соответствующим деталям пилы, вращаются с радиальным биением, что ведет к потере управления пилой.

4.2.8. Никогда не применяйте поврежденные или неверно подобранные подкладные шайбы (фланцы) или винты (болты) для крепления пильного диска. Подкладные шайбы (фланцы) и винты (болты) для крепления пильного диска сконструированы специально для данной пилы с целью получения оптимальных эксплуатационных характеристик и безопасности в работе.

4.3. Дополнительные указания по технике безопасности. Причины и действия по предотвращению отдачи

- **Отдача** – это внезапная реакция вследствие блокирования, заклинивания или перекоса пильного диска, приводящая к неконтролируемому подъему пилы, с выходом пильного диска из пропила в направлении оператора.

- При сильном защемлении пильного диска или ограничении хода реактивная сила, создаваемая двигателем, отбрасывает пилу в направлении оператора.

- Если пильный диск искривится или перекосится, то зубья задней кромкой могут цепляться за обрабатываемую деталь, из-за чего пильный диск будет перемещаться в направлении выхода из пропила

и пила будет отброшена к оператору. Отдача является следствием неверной или ошибочной эксплуатации пилы, нарушением правил выполнения работ. Она может быть предотвращена принятием соответствующих мер предосторожности, указанных ниже:

4.3.1. Надежно удерживайте пилу обеими руками, а руки располагайте так, чтобы можно было противодействовать силам отдачи. Всегда находитесь в стороне от пильного диска, не допускайте нахождения пильного диска на одной линии с вами. Отдача может быть причиной «скачка» пилы назад, но при принятии мер предосторожности оператор может компенсировать возникающие усилия и не потерять способность управления.

4.3.2. В случае, если происходит заклинивание пильного диска или работа прерывается по какой-либо другой причине, отпустите выключатель и удерживайте пилу в материале до полной ее остановки. Никогда не пытайтесь извлечь пилу из распиливаемой детали или вести ее в обратном направлении, пока пильный диск вращается и может произойти отдача. Найдите причину заклинивания пильного диска и устраните ее.

4.3.3. При включении пилы, находящейся в заготовке, выровняйте пильный диск в пропиле, проверьте, не зацепились ли зубья пилы за деталь. Если имеет место заклинивание пильного диска, то при повторном пуске пилы может произойти отдача.

4.3.4. При распиловке больших тонких заготовок с целью снижения риска отдачи за счет заклинивания пильного диска надежно закрепляйте обрабатываемые детали на опорах.

Длинные заготовки при распиловке могут прогибаться под действием собственной массы, поэтому поддерживающие опоры должны располагаться с обеих сторон доски, рядом с линией реза и около края доски.

4.3.5. Не пользуйтесь тупыми или поврежденными пильными дисками. Использование

пильных дисков с тупыми или неразведенными зубьями ведет к образованию «узкого» пропила, повышенному трению пильного диска о материал, заклиниванию и отдаче пилы.

4.3.6. До начала пиления надежно зафиксируйте рычаги установки глубины пропила и угла наклона диска. Если во время пиления происходит изменение этих установок, может произойти заклинивание пильного диска и обратная отдача пилы.

4.3.7. Будьте особенно осторожны, когда выполняете врезание в недоступных для осмотра участках, например в уже существующей стене. Погружающийся пильный диск может начать резание скрытых (например за стеной) предметов, что может стать причиной отдачи пилы.

4.4. Указания безопасности для пил с подвижным нижним защитным кожухом

4.4.1. Перед началом использования каждый раз проверяйте правильность закрытия нижнего защитного кожуха. Не применяйте пилу, если нижний защитный кожух свободно не открывается и/или закрывается с задержками и заеданием. Никогда не фиксируйте нижний защитный кожух в открытом положении. Если пила случайно упадет, нижний защитный кожух может погнуться. Откройте защитный кожух за рычаг (ручку) его отвода и убедитесь, что он перемещается свободно и при любом угле и любой глубине пропила не касается ни пильного диска, ни других частей пилы.

4.4.2. Проверяйте функционирование пружины нижнего защитного кожуха. При отсутствии нормальной работы нижнего защитного кожуха и его возвратной пружины, прежде чем приступить к работе выполните техническое обслуживание машины. Замедленное срабатывание может быть обусловлено поврежденными деталями, наличием клейких отложений или попаданием обломков.

4.4.3. Открывайте нижний защитный кожух вручную только при выполнении специальных резов, таких как врезные и наклонные.

пропила выключите пилу, отпустив клавишу выключателя (23).

8.8. В случае заклинивания пильного диска (3) в пропиле, выключите пилу, отпустив клавишу выключателя (23) и полностью выведите пильный диск (3) из пропила. Если сделать это не удается, отсоедините шнур питания пилы от розетки электросети и освободите пильный диск (3), слегка расклинив пропил.

8.9. Крупные обрезки пиломатериалов, застрявшие между пильным диском (3) и кожухами (2) и (6), удаляйте проволочным

крюком, предварительно отключив сетевой шнур питания пилы от розетки электросети.

8.10. Для более эффективного удаления опилок и пыли, подключите к патрубку пылесборника (9) шланг пылесоса (в комплект поставки не входит).

Примечание: Для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно выбрать пильный диск, наиболее подходящий к типу и свойствам распиливаемого материала.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Общее обслуживание.

9.1.1. Продолжительная эксплуатация изношенного пильного диска приводит к снижению производительности пиления и может стать причиной перегрузки двигателя, преждевременного его износа. Замените пильный диск на новый сразу, как только заметите, что он изношен или поврежден.

9.1.2. Регулярно проверяйте все установленные на пиле винты, следите за тем, чтобы они были затянуты. Немедленно затяните винт, который окажется ослабленным.

9.1.3. Очистите пилу от пыли и грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей пилы растворители и нефтепродукты.

9.1.4. По окончании работы проверьте затяжку болта крепления пильного диска.

9.1.5. Аккуратно сверните и зафиксируйте шнур питания пилы.

9.2. Хранение и транспортировка.

9.2.1. Храните пилу в сухом помещении, оградив ее от воздействия прямых солнечных лучей.

9.2.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

9.2.3. Для транспортировки пилы на дальние расстояния используйте заводскую или

иную упаковку, исключаящую повреждение инструмента и его компонентов в процессе транспортировки.

9.3. Критерий предельного состояния.

9.3.1. Критериями предельного состояния пилы являются состояния, при которых ее дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупности при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

9.3.2. Критериями предельного состояния пилы являются:

- глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редуктора или совокупность признаков;

9.4. Утилизация.

9.4.1. Пилу и ее комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

что пильный диск выступает из разрезаемого материала не более чем на высоту зуба.

7.2.1. Для изменения глубины пропила поверните вверх рычаг замка фиксатора глубины пропила (24).

7.2.2. Измените положение корпуса пилы относительно плиты основания (1), контролируя расстояние по стойке (25) со шкалой.

7.2.3. При необходимости проконтролируйте глубину пропила, измерив расстояние между нижней плоскостью плиты основания (1) и самым удаленным от нее зубом пильного диска (3).

7.2.4. Зафиксируйте установленную глубину пропила, повернув вниз до упора рычаг замка фиксатора глубины пропила (24).

7.2.5. Проверьте установленную глубину пропила и при необходимости повторите регулировку.

7.3. Изменение угла наклона пильного диска.

7.3.1. Для изменения угла наклона пильного диска необходимо немного отпустить фиксирующие винты: задний (7) и передний (19).

7.3.2. Произведите наклон пильного диска, контролируя угол наклона по шкале на стойке (18).

7.3.3. При необходимости проконтролируйте угол наклона пильного диска углом.

7.3.4. Зафиксируйте установленный наклон пильного диска фиксирующими винтами (7) и (19).

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПИЛОЙ (Рис.1-3)

8.1. Подготовьте Вашу пилу к работе согласно разделу 7.

8.2. Подключите вилку сетевого шнура питания к розетке электросети.

8.3. Разблокируйте выключатель, нажав кнопку блокировки выключателя (22). Удерживая кнопку блокировки выключателя (22) нажмите клавишу выключателя (23). Включите пилу, не касаясь пильным диском (3) распиливаемой заготовки.

8.4. Дождитесь, когда пильный диск (3)

7.3.5. Проверьте установленный угол наклона пильного диска и при необходимости повторите регулировку.

Примечание. При наклонной распиловке значение глубины пропила, устанавливаемое по шкале (25), не совпадает с истинным значением. В этом случае глубину пропила следует измерять от вершины самого нижнего зуба на пильном диске (3) до нижней кромки плиты основания (1).

7.4. Установка параллельного упора.

Параллельный упор используется для пиления параллельно базовой кромке заготовки.

7.4.1. Параллельный упор (13) вставляется в паз под винтом фиксации параллельного упора (12).

7.4.2. Расстояние от пильного диска до базовой поверхности параллельного упора определяется по шкале нанесенной на параллельный упор (13) в точке паза (21) для реза под прямым углом или в точке паза (20) для реза под углом 45°.

7.4.3. При необходимости проконтролируйте расстояние от базовой плоскости параллельного упора (13) до зубьев пильного диска (3).

7.4.4. Винтом фиксации (12) зафиксируйте параллельный упор (13).

7.4.5. Проверьте установленное расстояние от базовой плоскости параллельного упора (13) до пильного диска (3) и, в случае необходимости, повторите регулировку.

наберет максимальную скорость вращения.

8.5. Плавно произведите врезание в распиливаемую заготовку, контролируя направление реза.

8.6. Держите пилу двумя руками, плотно прижимая плиту основание (1) к заготовке. Следите за равномерностью подачи и отсутствием боковых усилий и заклинивания пильного диска (3) в пропилах.

8.7. После выхода пильного диска (3) из

Нижний защитный кожух открывайте за рычаг (ручку) отвода и отпускайте сразу, как только пильный диск внедрится в обрабатываемую деталь. При выполнении всех других работ по распиловке нижний защитный кожух должен работать автоматически.

4.4.4. Не кладите пилу на верстак или пол, если пильный диск не закрыт нижним защитным кожухом. Незащищенный, движущийся по инерции пильный диск перемещает пилу в направлении, противоположном направлению пиления и пилит все, что попадает ему на пути. Обратите внимание, что для полной остановки после выключения необходимо некоторое время.

4.5. Дополнительные указания по безопасности для пил с расклинивающим ножом (расклинивателем)

4.5.1. Применяйте расклинивающий нож, соответствующий установленному пильному диску. Расклинивающий нож должен

быть толще тела пильного диска, но тоньше ширины развода зубьев.

4.5.2. Установите и отрегулируйте расклинивающий нож в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Неправильно выбранная толщина, положение и ориентация могут быть причиной того, что расклинивающий нож не будет эффективно предотвращать отдачу.

4.5.3. Работайте всегда с расклинивающим ножом, кроме выполнения врезных пропилов. После окончания этой операции снова установите расклинивающий нож. При выполнении врезных пропилов расклинивающий нож может мешать и вызвать обратную отдачу.

4.5.4. Чтобы расклинивающий нож работал на предотвращение отдачи, он должен находиться в пропилах. При коротких пропилах расклинивающий нож неэффективен.

4.5.5. Не работайте с пилой с погнутым расклинивающим ножом. Даже небольшой дефект уменьшит время закрытия защитного кожуха.

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Требования к сети электропитания.

5.1.1. Пила подключается к сети с напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

5.1.2. Запрещается переделывать вилку шнура питания, если она не соответствует размеру Вашей розетки и изменять длину сетевого шнура питания.

5.1.3. При повреждении шнура питания его должен заменить уполномоченный Сервисный центр (услуга платная).

5.1.4. При износе щеток электродвигателя их должен заменить уполномоченный Сервисный центр (услуга платная).

5.2. Особенности эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте пилу и вентиляционные каналы корпуса от опилок и пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя. Не допускайте попадания внутрь корпуса пилы посторонних предметов и жидкостей.

5.2.1. Если двигатель пилы не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите пилу. Отсоедините вилку шнура питания пилы от розетки электрической сети.

5.2.2. Колебания напряжения сети в пределах ±10% относительно номинального значения не влияют на нормальную работу пилы. Однако, при тяжёлой нагрузке необходимо, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

5.2.3. Не перегружайте пилу. При выполнении работ регламентированных данным «Руководством», не допускайте чрезмерного усилия подачи пилы, вызывающего существенное падение оборотов электродвигателя. Невыполнение этого требования способно привести к перегрузке и выходу из строя электродвигателя пилы. Не допускается эксплуатация пилы с признаками кольцевого искрения на коллекторе электродвигателя.

5.2.4. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъёмах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов).

5.2.5. При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для

нормального функционирования инструмента необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 1,5 мм², при общей длине не более 15 метров. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к пиле через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительный кабелей.

6. УСТРОЙСТВО ПИЛЫ (Рис. 2)

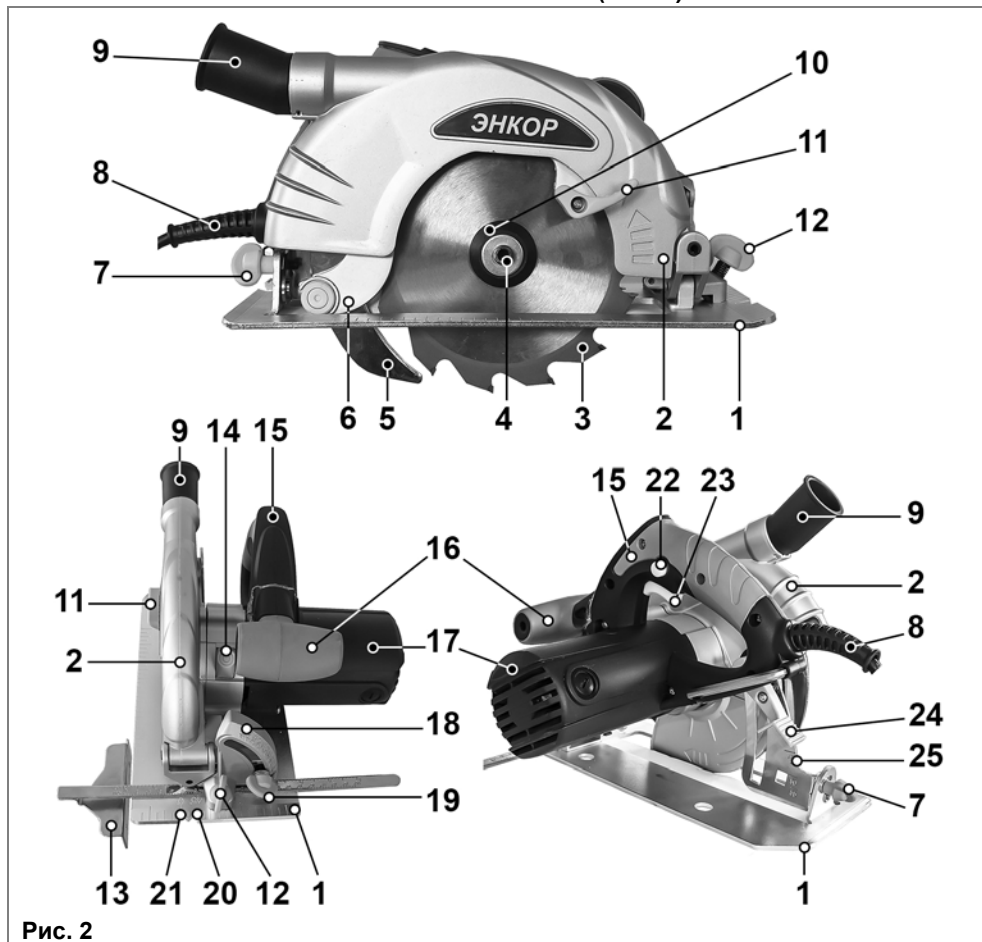


Рис. 2

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Плита основания | 14. Кнопка блокировки шпинделя |
| 2. Кожух защитный (неподвижный) | 15. Рукоятка |
| 3. Диск пильный | 16. Рукоятка дополнительная |
| 4. Болт | 17. Электродвигатель |
| 5. Клин распорный | 18. Стойка угловая со шкалой |
| 6. Кожух маятниковый (подвижный) | 19. Винт фиксации наклона передний |
| 7. Винт фиксации наклона задний | 20. Паз направляющий (для пиления под углом 45°) |
| 8. Шнур сетевой | 21. Паз направляющий (для пиления под прямым углом) |
| 9. Патрубок пылесборника | 22. Кнопка блокировки выключателя |
| 10. Фланец наружный | 23. Клавиша выключателя |
| 11. Ручка подвижного кожуха | 24. Рычаг замка фиксатора глубины пиления |
| 12. Винт фиксации параллельного упора | 25. Стойка изменения глубины пиления со шкалой |
| 13. Упор параллельный | |

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА (Рис. 1-3)

Внимание! Перед проведением работ по подготовке к эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию пилы необходимо отключить вилку сетевого шнура пилы от розетки электросети.

7.1 Снятие и установка пильного диска.

7.1.1. Для снятия пильного диска (3) необходимо заблокировать шпиндель, нажав на кнопку блокировки шпинделя (14).

7.1.2. Используя ключ из комплекта поставки, отверните болт (4), продолжая удерживать кнопку блокировки шпинделя (14).

7.1.3. Снимите наружный фланец (10) с шайбой.

7.1.4. С помощью ручки (11) отведите маятниковый (подвижный) кожух (6) в крайнее заднее положение.

7.1.5. Аккуратно снимите пильный диск (3) с вала и извлеките его из защитного (неподвижного) кожуха (2).

7.1.6. Установка пильного диска (3) производится в обратной последовательности.

Примечание. При установке пильного диска (3) необходимо проследить, чтобы направление вращения пильного диска (3) совпадало с направлением, указанным на кожухах (2) и (6) стрелками и пильный диск (3) после затяжки болта (4) не вращался на валу.

7.1.7. После каждой замены пильного диска (3) необходимо проверять зазор

между распорным клином (5) и пильным диском (3) согласно Рис. 3. Если данное требование невыполнимо, пильный диск (3) необходимо заменить на новый, диаметром не менее указанного в разделе 2 данного «Руководства».

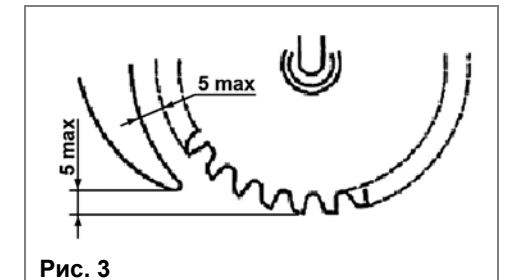


Рис. 3

7.2. Изменение глубины пропила.

Регулировка глубины пропила производится в целях предотвращения травматизма при распиливании достаточно тонких материалов, или если глубина пропила предусмотрена технологическим процессом изготовления изделия. Правильно отрегулированная глубина пропила такова,