

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что в паспорте и в гарантийном талоне поставлены тамп магазина, подпись продавца, печать и дата продажи.

Перед началом работы изучите все разделы настоящего паспорта и выполните все подготовительные операции.

Настоящий паспорт является документом, объединенным с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, который удостоверяет гарантированные основные параметры и характеристики пилы дисковой ПД4-1500/1 (далее пила).

В руководстве по эксплуатации изложены основные сведения и требования, необходимые для правильной эксплуатации машины, от соблюдения которых зависит надежная работа изделия.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие относится к бытовой серии электроинструментов.

1.1. Пила предназначена для резки деревянных изделий, типа досок, панелей ДСП и т.п.

1.2. Рассчитана на эксплуатацию в условиях умеренного климата при:

- температуре окружающей среды от минус 5°C до плюс 40°C;
- относительной влажности воздуха до 80% при температуре 20°C.

1.3. Лазерный указатель.

1.4. Ручки с нескользящим покрытием.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Электропитание	220 ± 2% В, 50 Гц
Мощность, Вт	1500
Внешний диаметр режущего диска, мм	185
Внутренний диаметр режущего диска, мм	20
Максимальная глубина пропила при: 90°, мм 45°, мм	64
	40
Скорость вращения режущего диска в незагруженном состоянии, об/мин	4500
Режим работы	S2 - повторно-кратковременный (10 мин. - работа, 5 мин. - перерыв)
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Уровень звукового давления	99 дБ
Уровень звуковой мощности	113 дБ

Внимание! Производитель оставляет за собой право в любой момент без обязательного извещения вносить изменения в дизайн и технические характеристики, не ухудшающие качество прибора.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

№	Наименование	Количество
1.	Пила дисковая ПД4-1500/1	1 шт.
2.	Ключи для смены режущего диска	2 шт.
3.	Параллельный направляющий упор	1 шт.
4.	Электрические щетки	2 шт.
5.	Инструкция	1 экз.
6.	Упаковка	1 шт.

Примечание: незначительные изменения в комплектности могут быть не отражены в настоящем руководстве.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Во избежание поражения электрическим током, возникновения пожара или травм при работе с электрическим инструментом, следует строго соблюдать правила техники безопасности.

4.1. Поддерживайте чистоту на рабочем месте, так как его захламление может привести к травмам.

4.2. При работе на улице одевайте резиновые перчатки и нескользящую обувь. Используйте защитные очки и приспособления для защиты органов слуха. Если работа по резке является пыльной, используйте пылезащитную маску.

#### 4.3. Запрещается:

- эксплуатировать пилу во взрывоопасных помещениях или в помещениях с химической активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада;
- оставлять без надзора машину, подключенную к электросети;
- работать пилой с приставных лестниц;
- натягивать и перекручивать сетевой шнур или шнур-удлинитель, касаться ими острых поверхностей, ставить на них груз;
- переносить пилу, держа ее за сетевой шнур;
- при отключении от электросети держаться за сетевой шнур;

- держать сетевой шнур вблизи нагревательных элементов;
- прилагать излишнее усилие (сильное нажатие) при работе машиной;
- использовать пилу не по назначению, например, для резки веток или корней деревьев;
- одевать свисающую одежду или украшения, т.к. они могут попасть в движущиеся части;
- переносить подключенный к электросети инструмент с пальцем, находящимся на курковом выключателе;
- использовать режущий диск, который был деформирован или расколот;
- останавливать вращение режущего диска путем горизонтального давления на него;
- использовать режущий диск с неправильным размером отверстия для крепления;
- использовать дефектные фланцы или винт для крепления диска;
- пилить, держа машину вверх рабочей поверхностью в тисках (рис. 1);
- использовать абразивные диски;



Рис. 1

**Внимание!**

- Держите руки как можно дальше от режущего диска.
- Не касайтесь нижней части машины во время вращения диска.
- Не пытайтесь удалять отрезанные части материала во время движения диска.

• Не направляйте лазерный указатель в глаза.

4.4. Запрещается эксплуатировать пилу при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельной вилки, сетевого шнура или шнура-удлинителя;
- нечеткая работа куркового выключателя;
- искрение под щетками в виде языков пламени или кругового огня;
- усиление шума или появление стука и вибрации;
- поломки или трещины в корпусных деталях;
- другие повреждения пилы.

4.5. При эксплуатации пилы необходимо соблюдать все требования инструкции по эксплуатации, бережно обращаться с изделием, не подвергая пилу ударам и перегрузкам, регулярно очищать от загрязнений.

4.6. При внезапной остановке (вследствие отсутствия напряжения в электросети, заклинивания движущихся частей и т.п.) пила должна быть отключена.

4.7. Пила должна быть отключена от электросети:

- при смене режущего диска;
- при переносе с одного рабочего места на другое;
- при перерыве в работе;
- по окончании работы.

4.8. После завершения работы пилу следует очистить от загрязнений.

4.9. Сохраняйте правильную стойку и баланс во время работы с пилой.

4.10. Режущий диск должен быть чистым и острым. Острый диск уменьшает застревание и отдачу.

4.11. При резке пила должна находиться на большой части рабочего материала, а

меньшая часть должна отрезаться.

4.12. Используйте зажимы или тиски для крепления рабочего материала (рис. 2).

4.13. Во избежание отдачи закрепите доску или панель непосредственно возле места резки (рис. 3). При продольной резке используйте параллельный направляющий упор.

4.14. Перед работой убедитесь в том, что регулировки глубины и наклона пропила выставлены правильно.

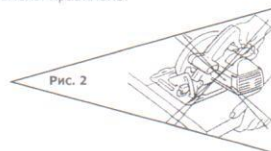


Рис. 2

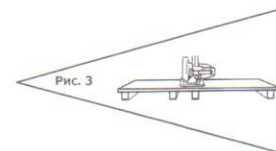


Рис. 3

**5. ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЧАСТИ**

1. Отверстие для удаления опилок
2. Защитная крышка
3. Лазерный указатель
4. Кнопка включения лазерного указателя
5. Ручка
6. Дополнительная ручка
7. Корпус электродвигателя
8. Крепежные винты регулировки наклона
9. Опорная платформа
10. Крепежный винт параллельного направляющего упора
11. Режущий диск
12. Внешний фланец
13. Винт крепления режущего диска
14. Внутренний фланец (под режущим диском)
15. Защитный кожух
16. Курковый выключатель
17. Кнопка блокировки
18. Крепежный винт регулировки глубины пропила

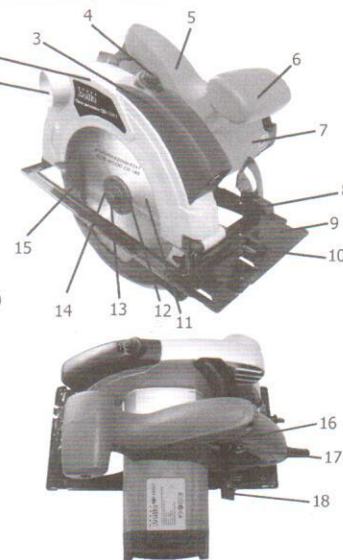


Рис. 4

## 6. ПОДГОТОВКА ПИЛЫ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Перед каждым началом работы с пилой следует производить:

- проверку надежности крепления деталей;
- внешний осмотр (исправность сетевого шнура, штепсельной вилки, целостность корпусных деталей);
- проверку соответствия напряжения электросети напряжению электропривода машины, указанному в таблице с техническими характеристиками;
- проверку четкости работы куркового выключателя;
- проверку работы на холостом ходу в течение 30 секунд.

6.2. Запрещается работать с пилой, у которой обнаружено несоответствие хотя бы одному из перечисленных требований.

6.3. Для начала работы с пилой необходимо:

- подготовить рабочее место, убрав все лишнее;
- надежно закрепить рабочий материал.

6.4. Установка режущего диска.

**Внимание! При установке или смене режущего диска пила должна быть отключена от электросети.**

1. Поднимите защитный кожух.
2. Установите на ось внутренний фланец, режущий диск, внешний фланец.
3. Затяните винт крепления режущего диска ключами из комплекта поставки.

**Примечание: Перед установкой режущего диска**

**смажьте внутренние поверхности фланцев машинным маслом.**

**Внимание! Убедитесь в том, что зубья режущего диска направлены в том же направлении, что и направление вращения инструмента (стрелка на режущем диске должна быть направлена в том же направлении, что и стрелка на защитной крышке).**

**Примечание: Используйте ключи для смены режущего диска, входящие в комплект поставки изделия.**

4. Прокрутите режущий диск рукой и убедитесь, что он свободно вращается.
- 5.5. Смена режущего диска.

1. Открутите винт крепления режущего диска;
2. Снимите верхний фланец и режущий диск;
3. Установите режущий диск.

6.6. Регулировка глубины пропила.

**Внимание! При выполнении любых регулировок отключайте машину от электросети.**

1. Ослабьте крепежный винт регулировки глубины пропила;
2. Переместите основу пилы вверх или вниз. На желаемой глубине резки зафиксируйте основу, затянув винт регулировки.

**Примечание: Глубина пропила должна быть установлена не более, чем 6 мм ниже рабочего материала. Установка большей глубины пропила увеличивает риск отдачи.**

**Внимание! Используйте небольшую глубину резки при разрезании тонкого материала с целью более чистой и безопасной резки.**

6.7. Регулировка угла пропила.

1. Ослабьте крепежные винты регулировки наклона;
2. Установите необходимый угол пропила ( $0^\circ - 45^\circ$ );
3. Затяните винты.

**Примечание: Всегда делайте пробный пропил, чтобы убедиться в правильности установленного угла.**

6.8. Использование параллельного направляющего упора.  
 Параллельный направляющий упор позволит Вам выполнять аккуратные прямые срезы (см. рис. 5).

1. Установите параллельный направляющий упор.
2. Сдвиньте его, прижав его к торцу рабочего материала и зафиксируйте в нужном положении с помощью крепежного винта. Это делает возможным выполнение повторных одинаковых срезов.



Рис. 5

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Примечание: При работе необходимо выполнять требования, изложенные в разделе «Указания по технике безопасности».**

- 7.1. Подключите пилу к электросети.
- 7.2. Поднесите пилу к рабочему материалу так, чтобы режущий диск не касался его (см. рис. 6).
- 7.3. Чтобы включить пилу нажмите кнопку блокировки включения.
- 7.4. При нажатой кнопке блокировки нажмите на курковый выключатель.

**Примечание: Курковый выключатель можно**

**нажать только при нажатой кнопке блокировки.**

**Примечание: При распиле прилагайте постоянное и равномерное усилие при нажатии на пилу.**

- 7.5. Плавно двигайте пилу вперед обеими руками сохраняя ее в горизонтальном положении до тех пор, пока не будет завершено распиливание.
- 7.6. После окончания распила отпустите курковой выключатель и дождитесь полной остановки режущего диска.
- 7.7. По окончании работы отключите машину от электросети.
- 7.8. Пила для удобства работы оснащена отверстием для отвода опилок.
- 7.9. Использование лазерного указателя.

1. Кнопкой включите лазерный указатель.
2. Используйте указатель при прямых и точных пропилах.

**Внимание! Транспортировка и интенсивный режим использования электролобзика влияют на точность работы лазерного указателя.**



Рис. 6

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Правильная эксплуатация и своевременное техническое и периодическое обслуживание машины гарантирует ее надежную и длительную работу.

8.2. Не допускается нарушение потребителем защитной маркировки в течение гарантийного срока эксплуатации. Ремонт и техническое обслуживание пилы следует проводить только в гарантийных мастерских по ремонту.

8.3. По истечении гарантийного срока периодическое техническое обслуживание машины должно проводиться специально подготовленным персоналом (не реже одного раза в 6 месяцев). Техническое обслуживание включает в себя:

- внешний осмотр;
- проверку работы на холостом ходу (не менее 5 мин.);
- осмотр состояния двигателя и электропривода;
- осмотр электрических щеток при длине менее 6 мм. Обе электрические щетки следует заменять одновременно;

- смазку подшипников и подвижных частей редуктора. Рекомендуемая смазка "Литол - 24".

8.4. При длительных перерывах в работе наружные поверхности деталей машины, подвергающиеся коррозии, должны быть покрыты консервационной смазкой.

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1. Пила и комплектующие изделия должны храниться в закрытом помещении при температуре от минус 10°C до плюс 40°C и влажности воздуха не более 80%.

9.2. Консервация машины и комплектующих изделий должна быть обеспечена размещением их в пакете из полиэтиленовой пленки толщиной 0,1...0,15 мм, укладкой в коробку или ящик.

9.3. При транспортировке пилы должны быть приняты меры предосторожности, исключающие ее повреждение.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Характерные неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении двигатель не работает.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неисправен курковый выключатель или вилка.</li> <li>2. Обрыв в сетевом шнуре проводе или монтажных проводниках.</li> <li>3. Нет контакта щетки с коллектором или загрязнен коллектор.</li> <li>4. Изношены или повреждены щетки.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заменить курковый выключатель или вилку.</li> <li>2. Определить место обрыва, заменить сетевой шнур.</li> <li>3. Протереть коллектор тампоном, смоченным бензином.</li> <li>4. Заменить щетки. (1,2,3,4). Устраняется специалистами сервисного центра.</li> </ol>
Под щетками происходит сильное искрение, т.н. «круговой огонь».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плохой контакт щеток с коллектором, ослаблена пружина.</li> <li>2. Загрязнены щетки и коллектор.</li> <li>3. Неисправен якорь или статор электродвигателя.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заменить пружину.</li> <li>2. Протереть щетки и коллектор бензином.</li> <li>3. Заменить электродвигатель. (1,2,3). Устраняется специалистами сервисного центра.</li> </ol>
Режущий диск стопорится во время работы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поломка зубьев шестерен.</li> <li>2. Выход из строя подшипников.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заменить шестерни.</li> <li>2. Заменить подшипники. (1,2). Устраняется специалистами сервисного центра.</li> </ol>
Не включается лазерный указатель.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неисправны электронные элементы.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устраняется специалистами сервисного центра.</li> </ol>

**Примечание: при обнаружении других неисправностей обращайтесь в сервисные центры.**

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Машина ПД4-1500/1 соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_