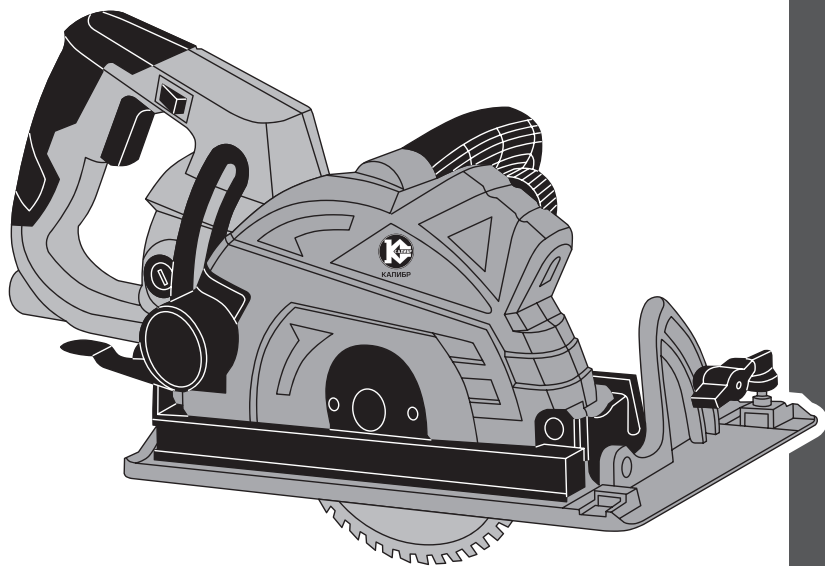




**КАЛИБР**

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

## Электрическая пила двухдисковая



**ЭПДД - 1450/160м+**

**Руководство по эксплуатации**

**Серия Мастер**





## Содержание

	стр
<b>Введение</b> .....	4
<b>1. Описание и технические характеристики</b>	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	6
1.4 Общий вид.....	7
<b>2. Правила безопасности</b>	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.2 Электробезопасность.....	9
<b>3. Подготовка к эксплуатации</b>	
3.1 Замена рабочих дисков.....	10
3.2 Включение/выключение пилы.....	10
3.3 Установка глубины пропила.....	11
3.4 Установка угла пропила.....	11
3.5 Установка упора для параллельного пропила.....	11
3.6 Лазерная индикация линии пропила.....	11
<b>4. Указания по практическому применению</b> .....	11
<b>5. Хранение, обслуживание и утилизация</b> .....	12
<b>6. Гарантийные обязательства</b> .....	13



## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электроинструмента **КАЛИБР** и перед началом эксплуатации просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство.

При покупке электроинструмента **КАЛИБР** в торговой сети Вам необходимо:

- проверить работоспособность электроинструмента методом пробного кратковременного запуска;
- проверить соответствие комплектации указанной в настоящем руководстве, а так же отсутствие на корпусе электроинструмента и комплектующих заметных механических повреждений;
- проверить правильность оформления гарантийного талона (должен быть проставлен штамп торгующей организации, дата продажи, подпись продавца, указана модель и серийный номер изделия).



**Внимание!** Незаполненный либо неправильно оформленный гарантийный талон может повлечь отказ в гарантийном ремонте.



## 1. Описание и технические характеристики

### 1.1 Описание изделия

- Пила ручная электрическая двухдисковая со встречным направлением движения дисков (далее пила) предназначена для выполнения продольных и поперечных прямых и боковых пропилов и резов в древесине, ДСП, ДВП, мягких цветных металлах, стали и других материалах, кроме асбестосодержащих.

- Пила состоит из пластмассового корпуса с расположенным внутри него электродвигателем и редуктором. На основной рукоятке пилы расположен выключатель с блокировкой от случайного включения. Конструкция пилы позволяет осуществлять распиловку материала под заданным углом от 0 до 45 град вправо и регулировать глубину пропила.

- Пила предназначена для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -10 °С до + 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии воздействия атмосферных осадков.

- Срок службы пилы составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

- Модели и модификации: ЭПДД-1450/160м+.

- Символ «+» в названии означает комплектацию данной модели пилы лазерной направляющей линии пропила.

- Приобретённая Вами модель может иметь незначительные отличия от параметров и характеристик, указанных в настоящем руководстве, и не влияющие на эффективную и безопасную работу пилы.



## 1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Таблица 1

Модель	ЭПДД-1450/160м+
Потребляемая мощность, Вт	1450
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	4100
Размер пильного диска, мм	160
Глубина пропила, мм	
- в дереве	42
- в мягком металле	3,5
- в стали	3
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	511
- ширина	221
- высота	255



Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно - цифровое обозначение/год и месяц изготовления

### 1.3 Комплектация

В торговую сеть пила поставляется в следующей комплектации\*:

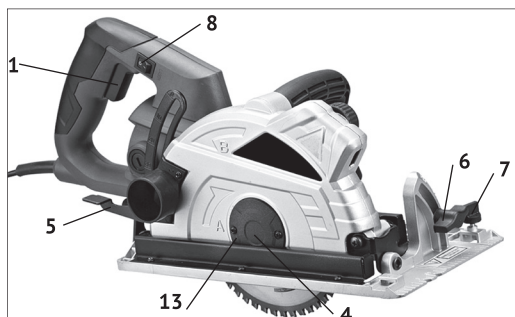
Таблица 2

Электрическая пила	1
Упор параллельного пропила	1
Щётки графитовые	2
Ключ специальный	1
Смазочный стикер	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

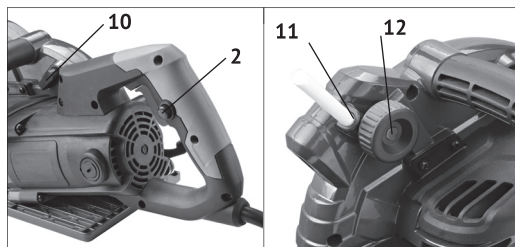
\*в зависимости от поставки комплектация может меняться

### 1.4 Общий вид

Общий вид пилы представлен на рисунке 1.



- 1 - выключатель;
- 2 - кнопка блокировки включения;
- 3 - кнопка стопора шпинделя (на рисунке не представлена);
- 4 - фиксирующий болт пильного диска;
- 5 - фиксатор уровня глубины пропила;
- 6 - фиксатор уровня угла пропила;
- 7 - фиксирующий болт параллельного упора;
- 8 - включатель лазерной индикации;



- 9 - кожух подвижный защитный (на рисунке не представлен);
- 10 - фиксатор положения подвижного защитного кожуха;
- 11 - окно подачи смазочного стикера;
- 12 - ролик движения смазочного стикера;
- 13 - крышка окна доступа к шпинделю.

рис.1



## **2. Общие правила безопасности**

Конструкция пилы обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.

### **2.1 Перед началом работы**

-при транспортировке или хранении пилы в условиях воздействия отрицательных температур необходимо перед началом эксплуатации выдержать пилу в помещении при комнатной температуре не менее 30 минут;

-учитывайте влияние окружающей среды, не используйте инструмент при высокой (более 85%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже -10 °С и выше +35 °С;

-проведите внешний осмотр инструмента на наличие видимых повреждений или деформации корпуса инструмента;

-проверьте работоспособность выключателя электродвигателя инструмента. Не подключая пилу к электросети, нажмите и отпустите кнопку блокировки включения и выключатель – выключатель должен без задержек возвратиться в исходное положение;

-перед началом работы убедитесь в надёжности фиксации рабочих дисков и надёжности опоры обрабатываемой детали;

-проверьте состояние и надёжность крепления подвижного защитного кожуха и чёткость его срабатывания;

-после необходимых регулировок надёжно зафиксируйте рычаги установки глубины пропила и угла наклона диска. При недостаточно надёжной фиксации во время пиления возможно изменение этих установок и, как следствие, возникновение заклинивания рабочих дисков и обратной отдачи пилы;

-запрещается эксплуатация инструмента неподготовленными, необученными лицами или детьми.

### **2.2 Личная безопасность**

-при работе с инструментом всегда используйте подходящую спецодежду, а так же средства защиты зрения (очки) и слуха (наушники);

-будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете - не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а так же в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

-не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде или в





непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов, т.к. электроинструмент является источником искр;

- во время работы надёжно закрепляйте обрабатываемую деталь;
- не соприкасайтесь во время работы с вращающимися частями пилы.

### **2.3 Электробезопасность**

- не подвергайте инструмент непосредственному воздействию влаги или любой другой агрессивной среды;

- соблюдайте осторожность при резке поверхностей, во внутренних полостях которых может находиться скрытая электропроводка или трубопроводы водо- и газоснабжения;

- при появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности пилы, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию пилы и обратиться в сервисный центр;

- будьте осторожны в обращении с пилой - не роняйте ее, не подвергайте тряске, не работайте и не оставляйте пилу в местах, где температура может достигать отметки выше 40 °С;

- не оставляйте без надзора пилу, подключённую к электросети;

- следите за состоянием шнура электропитания и штепсельной вилки, не допускайте их повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию;

- не прилагайте различного рода усилия к шнуру электропитания: никогда не переносите инструмент за шнур, не дёргайте за шнур для отключения электроинструмента от электрической розетки. Держите шнур подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв шнура электропитания;

- убедитесь в том, что напряжение вашей электросети соответствует данным, указанным на заводской табличке корпуса пилы. После этого подключите штепсельную вилку шнура электропитания к розетке электросети;

- старайтесь не допускать блокировки электродвигателя пилы. Вызванное блокировкой избыточное поступление тока приводит к повышенной нагрузке на электродвигатель и возможной дальнейшей его поломке;

- избегайте длительной (более 15 мин) непрерывной работы пилы – это может привести к перегреву электродвигателя пилы и, как следствие, его поломке.



### 3. Подготовка к эксплуатации



**Внимание!** Перед проведением работ по техническому обслуживанию или монтажу/демонтажу рабочего диска всегда отключайте пилу от электросети!

#### 3.1 Замена рабочих дисков

-следите за правильной установкой дисков - при установке необходимо, что бы стрелка направления вращения на диске соответствовала направлению вращения соответствующего шпинделя, указанному на корпусе пилы. рабочие диски имеют различный посадочный диаметр, соответствующий посадочному размеру одного из шпинделей пилы;

-отведите подвижный защитный кожух (рис.1 поз.9) и зафиксируйте его в открытом положении с помощью фиксатора положения подвижного защитного кожуха (рис.1 поз.10);

-с помощью крестовой отвёртки открутите один из прижимных винтов окна доступа к шпинделю, ослабьте второй винт и отведите в сторону крышку окна доступа к шпинделю (рис.1 поз.13);

-нажмите на кнопку стопора шпинделя (рис.1 поз.3) – это позволит зафиксировать шпиндель от проворачивания. Воспользовавшись специальным ключом, открутите фиксирующий болт пильного диска (рис.1 поз.4) против направления движения часовой стрелки, снимите прижимной фланец и поочерёдно снимите рабочие диски со шпинделя;

-произведите монтаж пильных дисков в обратном порядке. Для удобства установки пильные диски имеют различный посадочный диаметр, соответствующий посадочному размеру одного из шпинделей пилы;

-во время установки следите за тем, что бы при посадке на соответствующий шпиндель три установочных паза на диске так же совпадали с тремя выступами на шпинделе пилы;

-проверьте свободный ход вращения дисков, провернув оба диска рукой навстречу друг другу – диски должны свободно вращаться;

-после установки дисков подключите пилу к электросети и осуществите пробный кратковременный запуск. При наличии сильной вибрации диски необходимо заменить;

-замена рабочих дисков пилы производится одновременно (парно).

#### 3.2 Включение/выключение пилы



-конструкция выключателя предусматривает его блокировку от случайного включения;

-включение/выключение пилы осуществляется нажатием на кнопку блокировки включения (рис.1 поз.2) и последующим нажатием на выключатель (рис.1 поз.1);

-конструкцией выключателя не предусмотрена фиксация во включённом положении. Запрещается фиксировать выключатель во включённом положении с помощью дополнительных средств.

### **3.3 Установка глубины пропила**

-для настройки требуемой глубины пропила ослабьте фиксатор (рис.1 поз.5) и, удерживая основание пилы, движением корпуса пилы вверх или вниз установите необходимую глубину пропила и затяните фиксатор.

### **3.4 Установка угла пропила**

-для настройки требуемого угла пропила ослабьте фиксатор (рис.1 поз.6) и, удерживая основание пилы, движением корпуса пилы вправо установите необходимый угол пропила и затяните фиксатор;

-пропил возможно производить под углом от 0 до 45 град.

### **3.5 Установка упора для параллельного пропила**

-для осуществления ровного пропила параллельно кромке обрабатываемого материала на основание пилы устанавливается специальный упор;

-вставьте упор в соответствующий паз в передней части основания пилы и зафиксируйте его на необходимой величине с помощью фиксирующего болта (рис.1 поз.7).

### **3.6 Лазерная индикация линии пропила**

-лазерная индикация линии пропила обеспечивает соответствие производимого пропила предварительной разметке и правильность проведения пропила в случае попадания опилок и пыли на обрабатываемый материал в область пиления;

-включение лазерной индикации линии пропила производится нажатием на выключатель (рис.1 поз.8).

## **4. Указания по практическому применению**

-включение пилы производится до приведения рабочих дисков в контакт с обрабатываемым материалом, дождитесь набора максимального числа оборотов дисков, после чего приступайте к пропиливанию;



-для получения более качественной поверхности пропила правильно выбирайте глубину пропила в зависимости от толщины обрабатываемой детали – рабочие диски должны выступать из обрабатываемого материала не более чем на полную высоту зуба рабочего диска;

-всегда крепко держите инструмент обеими руками;

-по окончании работ дождитесь полной остановки движения дисков и убедитесь в закрытии дисков подвижным защитным кожухом прежде, чем положить инструмент;

-при работе с пилой избегайте перекоса, блокировки или заклинивания рабочих дисков – это приводит к возникновению эффекта отдачи. Эффект отдачи приводит к непроизвольному подъёму пилы в направлении оператора. Отдача является следствием неверной или ошибочной эксплуатации пилы и может стать причиной потери контроля над управлением пилой - это опасно для жизни и здоровья оператора;

-устанавливайте рабочие диски только указанных в настоящем руководстве размеров и параметров, перед началом работы проверяйте диски на отсутствие повреждений и трещин, не используйте для работы повреждённые, искривленные и недостаточно заточенные рабочие диски;

-при распиловке мягких цветных металлов и стали рекомендуется использовать смазочный стикер, осуществляющий смазку рабочих дисков в процессе пиления. Установите смазочный стикер в окно подачи (рис.1 поз.11) и регулируйте подачу стикера с помощью ролика движения (рис.1 поз.12).



**Внимание!** Образующаяся пыль во время пиления некоторых видов материалов может быть токсична! При работе с данными материалами работайте в хорошо проветриваемом помещении и обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания.

## 5. Хранение, обслуживание и утилизация

-до начала эксплуатации пила должна храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %;

-для очистки загрязнённой поверхности инструмента следует использовать сжатый воздух и мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором. Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические



средства!

-оптимальным местом для хранения неиспользуемого инструмента является сухое помещение с температурным режимом от +5 °С до +25 °С, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода;

-данный инструмент нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Утилизируйте отработавшую свой срок пилу безопасным для окружающей среды способом - вы можете сдать отработавший свой ресурс инструмент в региональный приёмный пункт переработки.

## 6. Гарантийные обязательства

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговорённые в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Гарантийный срок эксплуатации пилы – 12 месяцев со дня продажи, исключительно при наличии правильно оформленного гарантийного талона.

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, М.О., г. Королев, ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов.

Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в специализированном сервисном центре.

Гарантийные обязательства **не распространяются** на инструмент в случае:

-вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;

-при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;

-если у инструмента забиты вентиляционные каналы пылью или стружкой;

-наличие внутри инструмента инородных предметов;

-обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя (напри-



мер, одновременное перегорание обмоток якоря и статора);

- внешних механических повреждений, возникших по вине владельца;
- воздействия на инструмент обстоятельств непреодолимой силы (например наводнения, пожара, землетрясения и т.д. и т.п.);
- нарушения требований и правил руководства по эксплуатации;
- повреждения изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- использования инструмента не по назначению, например при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие быстроизнашиваемые запасные части для пилы:

- угольные щётки;
- все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щёток, устраняются за счёт покупателя.



[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

