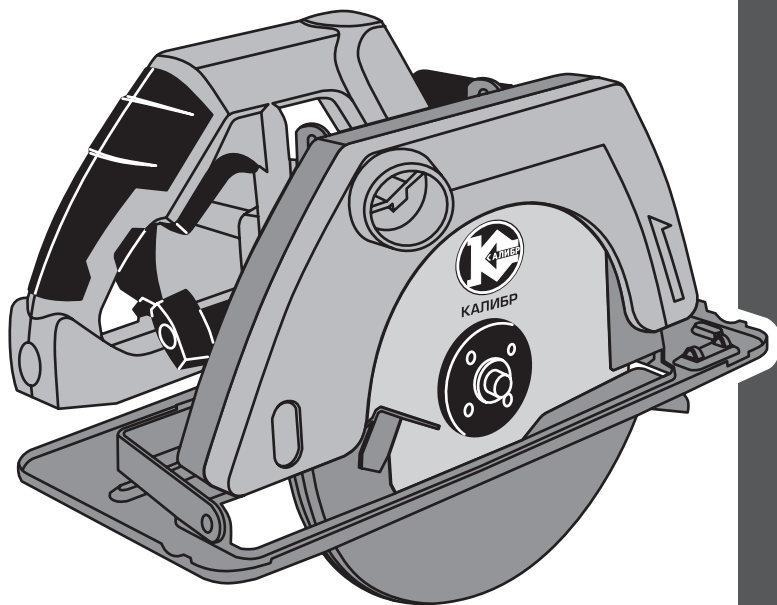




**КАЛИБР**

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

## Электрическая пила дисковая



**ЭПД - 2150/205м+СТ**

**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. Общие правила безопасности</b>	7
<b>3. Подготовка к эксплуатации</b>	
3.1 Общие правила эксплуатации.....	9
3.2 Установка глубины пиления.....	10
3.3 Установка упора для параллельного реза.....	10
3.4 Выполнение пропила под углом.....	10
3.5 Замена пильного диска.....	10
3.6 Установка пилы в стационарное положение.....	10
<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**

-Ручная электрическая пила дисковая (далее пила) предназначена для распиловки древесины и древесно - стружечных плит в бытовых условиях. Пила комплектуется опорой для крепления в стационарном положении.

-Пила состоит из пластмассового корпуса с расположенным внутри него электродвигателем. Верхняя часть корпуса в форме рукоятки имеет выключатель. Нижняя часть состоит из железного основания и упора для параллельного реза. Режущий диск оснащён подвижным кожухом.

-Пила предназначена для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -10 оС до + 35 оС 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: ЭПД - 2150/205м+СТ

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



## 1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Таблица 1

Модель	ЭПД - 2150/205м + СТ
Сеть, В/Гц	220/~50
Потребляемая мощность, Вт	2150
Скорость вращения шпинделя на х.х., об/мин	6000
Диаметр пильного диска, мм	205
Максимальная глубина пропила (45°), мм	47
Максимальная глубина пропила (90°), мм	72,5
Ширина реза, мм	3,5
- длина	400
- ширина	290
- высота	220
Вес (брутто/нетто), кг	8,5/ 7,8



Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно - цифровое обозначение/год и месяц изготовления

## 1.3 Комплектация

Пила поставляется в продажу в следующей комплектации\*:

Пила дисковая / стойка	1 / 1
Винт М6х25/ Винт М4х14	2/1
Диск	1
Упор для параллельного реза с линейкой	1
Щетки	2
Кожух защитный для диска	1
Ключ-шестигранник/ Ключ-гаечный	1/1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1

\* в зависимости от поставки комплектация может меняться

## 1.4 Общий вид

Общий вид пилы схематично представлен на рис.1

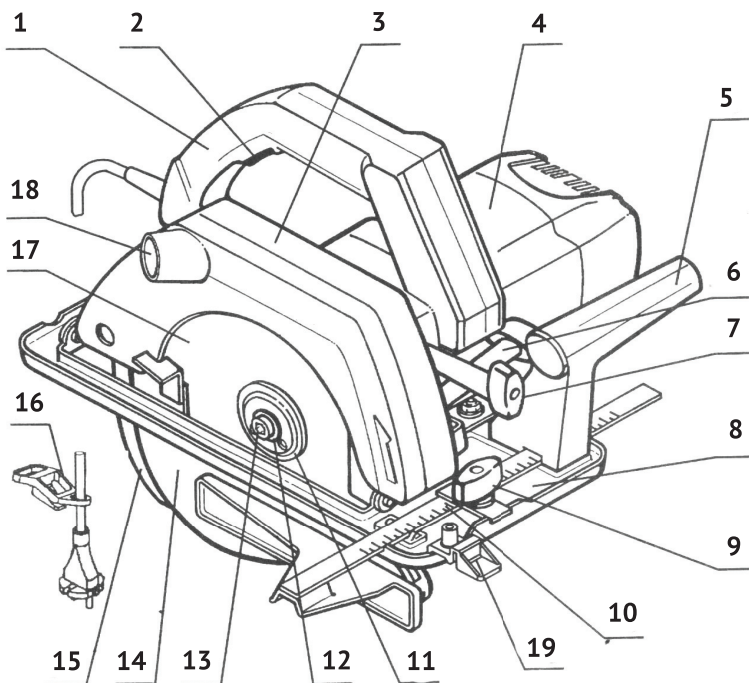


рис. 1

1. Ручка; 2. Выключатель; 3. Корпус; 4. Электродвигатель; 5. Ручка боковая ; 6. Гайка фиксации угла наклона пилы; 7. Гайка фиксации глубины пропила; 8. Основание; 9. Гайка-барашек для фиксации линейки; 10. Упор для параллельного реза с линейкой; 11. Фланец; 12. Шайба; 13. Винт крепления пильного диска; 14. Кожух подвижный ; 15. Нож расклинивающий ; 16. Скоба; 17. Пильный диск; 18. Место выброса опилок и подключения пылесоса; 19. Указатель пиления

## 2. Общие правила безопасности

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

2.1 Перед началом работы пилой убедитесь, что параметры питающей электросети и пильного диска, а также условия работы соответствуют требованиям руководства.



**Внимание!** Пила является источником повышенной опасности.

## 2.2 При эксплуатации пилы ЗАПРЕЩАЕТСЯ :

- использовать пильные диски с размерами, отличными от установленных данным руководством, с маркированной максимально допустимой частотой вращения менее 6000 об/мин, либо не маркированные соответствующим образом;
- использовать поврежденные или деформированные пильные диски, а также изготовленные из высоколегированной быстрорежущей стали;
- использовать абразивные круги в качестве рабочего инструмента;
- работать без защитного кожуха;
- перегружать пилу, прилагая чрезмерное (вызывающее значительное падение оборотов шпинделя) усилие к пильному диску во время работы, так как это ведет к перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя;
- тормозить пильный диск путем бокового нажатия на какой-либо предмет;
- фиксировать подвижный защитный кожух в открытом положении;
- заземлять доступные металлические части пилы;
- обрабатывать асбестосодержащие материалы;
- работать на приставных лестницах;
- натягивать, перекручивать, подвергать нагрузкам или воздействию химически активных веществ шнур электропитания;
- оставлять без надзора пилу, подключенную к электросети;
- передавать пилу детям и лицам, не имеющим опыта пользования ею.

## 2.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать пилу:

- если не выполнены, либо не удовлетворяются требования п. 2.2;
- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;
- при неисправном выключателе или нечеткой его работе;
- при искрении щеток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении или затуплении рабочего инструмента.

## 2.4 При работе пилой необходимо :

- избегать воздействия на пилу прямых солнечных лучей большой интенсив-





ности;

- работать в защитных очках;
- обеспечить функционирование подвижного защитного кожуха без заеданий;
- принимать эффективные меры к удалению стружки из зоны резания;
- при перемещении держать пилу только за рукоятки;
- отключать машину от сети питания при перемещении ее на новое место работы, длительном перерыве или окончании работы (смены), замене диска, а также ее внезапной остановки вследствие прерывания напряжения в сети электропитания, заклинивания диска или иных нарушений в работе.

2.5 При эксплуатации пилы не требуется применение индивидуальных средств защиты от поражения электротоком: электробезопасность пилы обеспечена применением двойной изоляции в конструкции электродвигателя.

### 3. Подготовка к эксплуатации

---



**Внимание!** Запрещается начинать работу пилой, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего руководства.

---

3.1 Продолжительность службы пилы и её безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

После транспортировки пилы в зимних условиях, в случае её включения в помещении, необходимо выдержать её при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.

Перед пуском, при отключенной от сети пиле необходимо проверить:

- состояние и крепление защитных кожухов;
- шпиндель от руки: его ход должен быть свободным, без заеданий;
- затяжку резьбового соединения крепления пильного диска;
- отрегулировать и зафиксировать расклинивающий нож;
- опробовать пилу на холостом ходу в течении 30 секунд (также после замены диска). При наличии вибрации заменить диск.;
- установить необходимый наклон пильного диска;
- установить требуемую глубину пропила.



**Внимание!** Для предотвращения поломки зубьев и получения качественного пропила поверхности, глубину пропила выставляют таким образом, чтобы пильный диск выступал из распиливаемого материала не более, чем на высоту зуба. Чем меньше выступает зуб, тем ровнее рез.

---



### 3.2 Установка глубины пиления.

Перед установкой глубины пропила вынуть вилку из сети. Ослабьте фиксатор уровня глубины пропила на задней стороне пилы.

Зафиксируйте основание пилы и потяните двигатель пилы вверх используя для этого рукоятку. Выставьте необходимую глубину пропила по шкале. Глубина пропила должна быть на 3 мм больше, чем толщина обрабатываемого образца.

### 3.3 Установка упора для параллельного реза.

Пила оснащена упором для параллельного реза для пропила параллельно кромке распиливаемого материала. В передней части основания пилы существует отверстие, в которое вставляется с боку упор. Упор фиксируется с помощью винта.

### 3.4 Выполнение пропила под углом.

Перед установкой угла резания вынуть вилку из сети. Для установки угла резания ослабьте винт. Путем наклона пилы по отношению к основанию установите необходимый угол резания. Зафиксируйте это положение винтом.

### 3.5 Замена пильного диска.

Перед заменой пильного диска выньте вилку из сети. Во избежание порезов используйте специальные перчатки. Удерживая ключом кожух открутите винт ключом, снимите кожух, а затем пильный диск. Перед установкой нового пильного диска, убедитесь, что направление стрелки на пильном диске совпадает с направлением стрелки на неподвижном кожухе. Плоскость пильного диска должна быть строго перпендикулярна оси вращения шпинделя.

### 3.6 Установка пилы в стационарное положение.

-снимите пластмассовую накладку основания пилы;

-открутите фиксатор установки уровня глубины пропила и извлеките болт;

-установите стационарную платформу по направляющим так, чтобы платформа расположилась на основной рукоятке пилы (рис. 2);

-затем установите обратно фиксирующий болт, затяните фиксатор и переверните пилу диском вверх, установив ее на стационарную платформу.

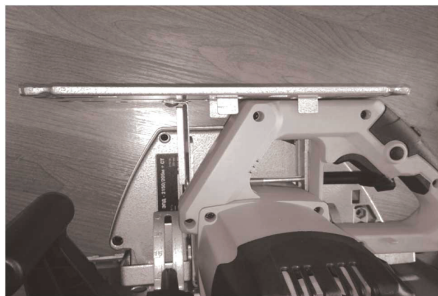


рис. 2



**Внимание!** Не допускайте чрезмерных усилий при затяжки фиксирующего болта, что может привести к поломки последнего.



-установите более длинный расклинивающий нож, имеющий на вершине технологическое отверстие;

-ослабьте оба фиксатора установки угла пропила и немного наклоните основание пилы;

-затем отведите подвижный защитный кожух в крайнее положение, установите фиксирующую платформу (рис. 3);

-возвратите основание пилы в исходное положение и затяните оба фиксатора;

-с помощью шплинта со скобой на расклинивающем ноже закрепите первую, большую часть пластмассового кожуха (рис. 4);

-затем установите вторую часть пластмассового кожуха (рис. 5);

-для крепления пилы к верстаку используйте две фиксирующих трубки. Конструктивной особенностью стационарного крепления данной модели пилы является возможность крепления пилы к верстаку в различных положениях, в том числе и угловых (рис. 6).

#### 4. Указания по практическому применению

-Для распиловки заготовки под углом к ее опорной поверхности установите пильный диск под необходимым углом относительно основания пилы и зафиксируйте выбранное положение.

- Для выполнения пропила параллельно базовой (предварительно обработанной) кромки пиломатериала установите линейку на требуемую ширину распиловки и зафиксируйте.

- Кратковременное включение пилы

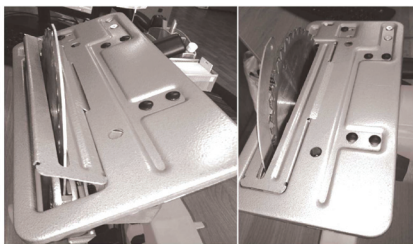


рис. 3

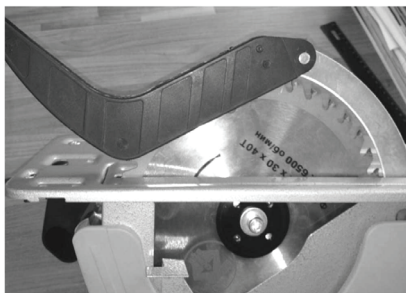


рис. 4

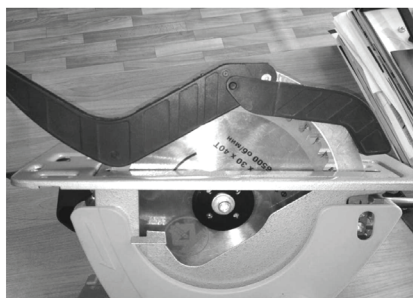


рис. 5



рис. 6



происходит нажатием на курок выключателя и на кнопку блокировки выключателя. Для отключения пилы необходимо нажать и отпустить курок выключателя.

- Для выполнения операции распиловки включите пилу на холостом ходу и после набора пильным диском полных оборотов приступите к работе. При работе пилу перемещайте по обрабатываемому материалу с постоянной подачей, без перекосов и боковых усилий. Это уменьшит риск ее повреждения и продлит срок службы пильного диска и самой пилы.

- В случае заклинивания пильного диска в процессе распиловки пилу следует немедленно отключить выключателем и освободить пильный диск. Затем кратковременно (на 3-6 секунд, не более) включить пилу на холостом ходу и проверить искрение щёток на коллекторе. Наличие кругового огня свидетельствует о сгорании двигателя. При отсутствии кругового огня рекомендуется включить пилу на холостом ходу на 15-40 секунд для ускоренного охлаждения двигателя, после чего продолжить распиловку.

- Во время работы следите за тем, чтобы мелкие обрезки не попали в зазор между пильным диском и кожухами. Периодически выключайте пилу и очищайте рабочие полости пилы от опилок и обрезков.

- При работе следите за подачей. Чрезмерная подача приводит к падению оборотов, перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя и редуктора.

- Не допускайте торможения вращающегося пильного диска нажимом на него каким-нибудь предметом.

- По окончании работы очистите от пыли и грязи защитный кожух, детали крепления круга, шнур питания.

## **5. Хранение, обслуживание и утилизация**

-до начала эксплуатации пила должна храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35<sup>0</sup> С и относительной влажности воздуха не более 80 %;

-для очистки загрязненной 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 до +25<sup>0</sup>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 окру-



жающей среды способом - вы можете сдать отработавший свой ресурс инструмент в региональный приёмный пункт переработки.

## **6. Гарантия изготовителя (поставщика).**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации пилы - 12 календарных месяцев со дня продажи.

6.2 В случае выхода пилы из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера пилы серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

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

**т. (495) 796-94-93**

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

**т. (495) 647-76-71**

6.3 Безвозмездный ремонт или замена пилы в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

6.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей пилы, в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить пилу Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт пилы или её замену. Транспортировка пилы для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

6.5 В том случае, если неисправность пилы вызвана нарушением условий её эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 9.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт пилы за отдельную плату.

6.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные насто-



ящим руководством, обязательства.

6.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: пила, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как соединительные контакты, провода, ремни, и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;

6.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки пилы повлёкшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки пилы относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

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

