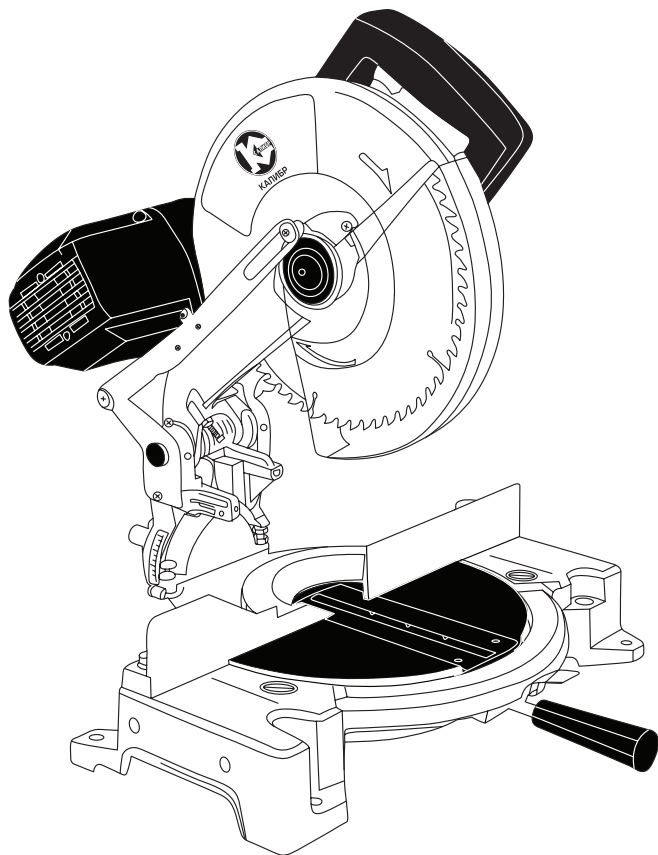




КАЛИБР

www.kalibrcompany.ru

Пила торцевая электрическая



ПТЭ-1750/255Вм

Руководство по эксплуатации

Серия Мастер



Содержание

	стр
Введение	4
1. Описание и технические характеристики	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	7
1.4 Общий вид.....	7
2. Правила безопасности	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.2 Электробезопасность.....	9
3. Подготовка к эксплуатации	
3.1 Включение/выключение пилы.....	10
3.2 Замена пильного диска.....	11
3.3 Регулировка глубины пропила.....	12
3.4 Установка угла поворота пильного стола.....	12
3.5 Установка угла наклона режущего блока.....	12
4. Указания по практическому применению	12
5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация ...	14
6. Гарантийные обязательства	14



Уважаемый покупатель!

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

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

Глава 1. Описание и технические характеристики

- Пила торцевая электрическая (далее пила) предназначена для выполнения прямых, боковых и косых распилов и резов в древесине, ДСП, ДВП, пластмассах;

- Пила состоит из пластмассового корпуса с расположенным внутри него электродвигателем постоянного тока с ременной передачей и подвижного режущего блока. На основной рукоятке пилы расположен выключатель. Конструкция пилы позволяет осуществлять распиловку материала под заданным углом относительно задней кромки заготовки в обе стороны и заданным углом относительно вертикальной оси влево;

- Пила предназначена для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -5 до $+35^{\circ}\text{C}$ 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: ПТЭ-1700/255Вм;

- 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	ПТЭ-1750/255Вм
Потребляемая мощность, Вт	1750
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Тип двигателя	коллекторный
Тип передачи	ременная
Пильный диск, мм	255x30x2,8
Наклон пилы влево/вправо, градусы	0-45 / -
Регулировка стола влево/вправо, градусы	0-45/0-45
Поперечное пиление (90°x0°), мм	69 x 130
Косое пиление (90°x поворот 45°), мм	69 x 90
Наклонное пиление (наклон 45°x 0°), мм	44 x 130
Комбинированное пиление (наклон 45°x поворот 45°), мм	44 x 90
Число оборотов, об/мин	6000
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	515
- ширина	515
- высота	400
Вес (брутто/нетто), кг	14,6/12,9

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*:

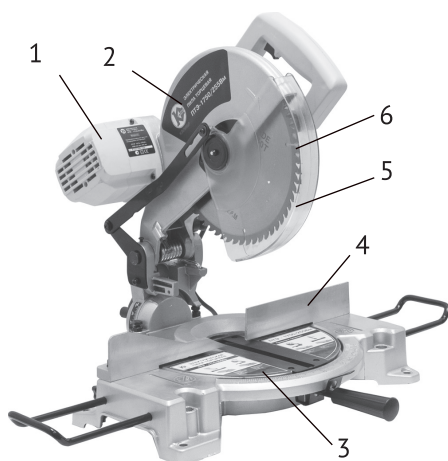
Таблица 2

Пила торцовая электрическая	1
Диск пильный (по дереву)	1
Пылесборник	1
Патрубок пылесборника, Винт крепления патрубка	1/1
Фиксатор заготовки/ Шестигранный ключ	1/1
Щетки графитовые	2
Дополнительные опоры	2
Угольник пластиковый	1
Упаковка/ Руководство по эксплуатации	1/1

* в зависимости от поставки комплектация может меняться

1.4 Общий вид

Общий вид пилы представлен на рисунке 1.



- 1 - электродвигатель;
- 2 - режущий блок;
- 3 - поворотное основание;
- 4 - упор пильного стола;
- 5 - подвижной защитный кожух;
- 6 - пильный диск.

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 80%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже -10 и выше +35°C;

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

-устанавливайте пильные диски только указанных в настоящем руководстве размеров и параметров, перед началом работы проверяйте пильный диск на отсутствие повреждений и трещин;

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

-перед началом работы убедитесь в надёжности фиксации пильного диска;

-проверьте состояние и надёжность крепления подвижного и неподвижного защитных кожухов, чёткость срабатывания подвижного кожуха. Запрещается работать пилой, подвижный защитный кожух которой неисправен или повреждён;

-перед распиловкой материала, бывшего в употреблении, убедиться в отсутствии гвоздей и других металлических предметов в заготовке;

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

-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 ин-



струментом, 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;

- при работе всегда выбирайте надёжную опорную поверхность для пилы. Ненадёжная, шатающаяся или скользкая опорная поверхность может послужить причиной потери контроля при работе пилой – это опасно для жизни и здоровья оператора;

- посторонним лицам, а так же детям и животным запрещается находиться в зоне работы пилы;

- во время работы надёжно закрепляйте обрабатываемую деталь. Для этого используйте зажимные фиксирующие приспособления;

- не соприкасайтесь во время работы с вращающимися частями пилы

- никогда не работайте пилой, защитный кожух которой принудительно зафиксирован в открытом положении;

- при выполнении углового, наклонного или комбинированного пиления дождитесь полной остановки вращения диска прежде, чем поднять вверх режущий блок. В противном случае, при поднятии режущего блока обрезки заготовки могут быть захвачены вращающимся диском и с силой отброшены в сторону оператора.

2.3 Электробезопасность

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

- 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 её, 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 кон-



струкцию;

- не прилагайте различного рода усилия к шнуру электропитания: никогда не переносите инструмент за шнур, не дергайте 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 вращения диска пилы. Вызванное блокировкой вращения диска 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 пильного диска всегда отключайте пилу от электросети!

3.1 Включение/выключение пилы

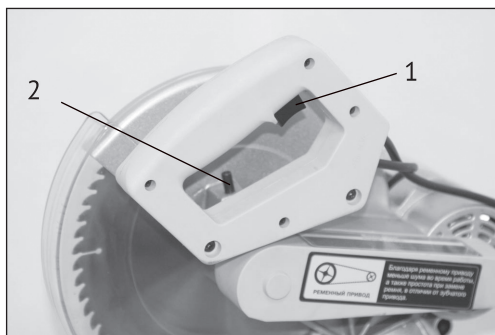


рис.2

1 - выключатель;

2 - кнопка фиксации шпинделя.

- включение/выключение пилы осуществляется нажатием на кнопку выключателя (рис.2 поз.1). Подвижной защитный кожух будет подниматься автоматически по мере опускания режущего блока.

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

3.2 Замена пильного диска

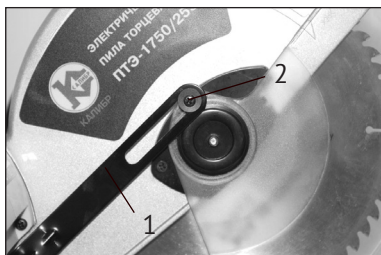


рис.3

- 1 - кулиса подвижного защитного кожуха;
2 - болт кулисы подвижного защитного кожуха.

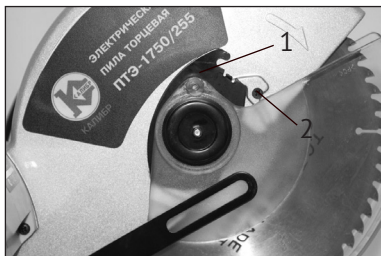


рис.4

- 1 - прижимной фланец;
2 - болт прижимного фланца.

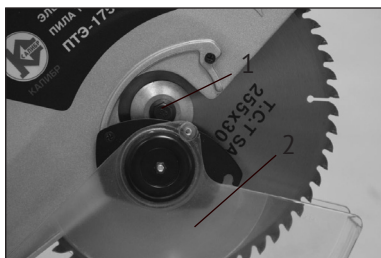


рис.5

- 1 - шпиндель;
2 - подвижный защитный кожух.

- следите за правильной установкой направления вращения диска - при установке необходимо, чтобы стрелка направления вращения на диске соответствовала направлению, указанному на корпусе пилы;

- открутите болт кулисы подвижного защитного кожуха (рис.3 поз.2) и ослабьте верхний болт прижимного (рис.4 поз.2) фланца подвижного защитного кожуха;

- отведите подвижный защитный кожух (рис.5 поз.2) вверх до упора, чтобы иметь свободный доступ к шпинделю (рис.5 поз.1). Заблокируйте вращение шпинделя нажатием кнопки фиксации, расположенной на корпусе редуктора (рис.2 поз.2);

- с помощью специального ключа открутите фиксирующий болт диска, снимите внешний прижимной фланец и пильный диск вместе с внутренним фланцем со шпинделя;

- для установки пильного диска установите внутренний фланец на шпиндель и произведите дальнейший монтаж пильного диска в обратном порядке;

- после установки диска проверьте, чтобы в нижнем положении режущего блока диск не касался поворотного основания;

- после установки диска подключите пилу к электросети и осуществите пробный кратковременный запуск.

При наличии сильной вибрации диск необходимо заменить.

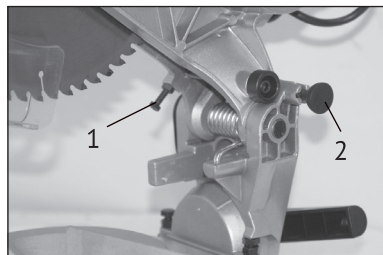


рис.6

1 - регулировочный болт;
2 - стопорная шпилька;

3.3 Регулировка глубины пропила

-при необходимости, регулировка глубины пропила осуществляется специальным регулировочным болтом (рис.6 поз.1).

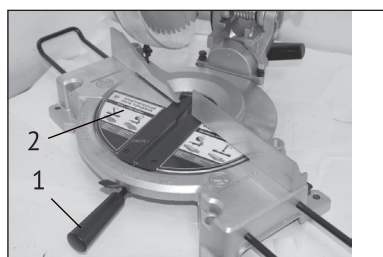


рис.7

1 - фиксирующая рукоятка поворотного основания;
2 - поворотное основание.

3.4 Установка угла поворота пильного стола

-пильный стол имеет возможность установки заданного угла поворота в обе стороны относительно задней кромки заготовки в фиксированном положении: 0, 22.5, 30 или 45 градусов в обе стороны;

-для установки угла поворота ослабьте фиксирующую рукоятку поворотного основания (рис.7 поз.1);

-установите необходимый угол распила и надёжно затяните фиксирующую рукоятку поворотного основания (рис.7 поз.1).

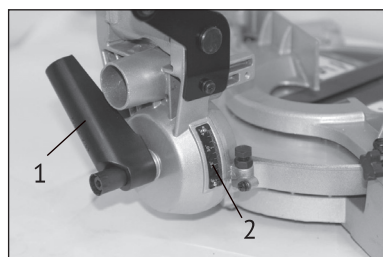


рис.8

1 - фиксирующая рукоятка угла наклона;
2 - шкала наклона режущего блока.

3.5 Установка угла наклона режущего блока

-режущий блок имеет возможность установки заданного угла наклона относительно вертикальной оси в левую сторону в положении от 0 до 45 градусов;

-для установки угла наклона необходимо открутить фиксирующую рукоятку (рис.8 поз.1);

- установить необходимый угол распила и надёжно затянуть фиксирующую рукоятку.



Если фиксирующая рукоятка упирается в металлический патрубок пылесборника или в верстак, на котором установлена пила, то её положение можно изменить – для этого следует оттянуть фиксирующую рукоятку и установить новое, более удобное для откручивания и закручивания положение

4. Указания по практическому применению

-пила может быть закреплена четырьмя болтами на ровной и устойчивой поверхности. С этой целью основание пилы имеет четыре отверстия. Это обеспечит безопасность и предотвратит возможность травматизма;

-включение пилы производится до приведения пильного диска в контакт с обрабатываемым материалом. Обязательно дождитесь набора максимального числа оборотов диска, после чего приступайте к распиливанию;

-используйте для обработки только заготовки, которые вы можете надёжно закрепить или безопасно удерживать рукой при отпиливании;

-всегда крепко держите рукоятку пилы в руке;

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

-не используйте для работы повреждённые, искривленные и недостаточно заточенные пильные диски, а так же диски, изготовленные из быстрорежущей стали, абразивные и шлифовальные круги для работ по металлу и камню;

-для получения точного чистого реза при распиловке древесины и фанеры используйте пильные диски с большим количеством зубьев, для грубого реза можно использовать пильные диски с меньшим количеством зубьев;

-для распиловки заготовок из мягких цветных металлов используйте специальные пильные диски;

-не пилите одновременно несколько заготовок;

-для прямого распила заготовки установите угол поворота пильного стола в положение 0. Прижмите заготовку к упору пильного стола, затем нажмите на кнопку выключателя и, после того, как пила наберёт максимальные обороты, плавно опуская режущий блок, разрежьте заготовку за один распил;

-для распила заготовки под углом предварительно установите требуемый



угол поворота пильного стола. С помощью фиксирующей рукоятки надёжно закрепите режущий блок и поворотный пильный стол в требуемом положении. Прижмите заготовку к упору пильного стола, затем нажмите на кнопку выключателя и, после того, как пила наберёт максимальные обороты, плавно опуская режущий блок, разрежьте заготовку за один распил;

-во время работы для эффективного отвода пыли из зоны пиления подключите пылесос или установите штатный пылесборник.



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, транспортировка и утилизация

-до начала эксплуатации пила должна храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до $+35^{\circ}\text{C}$ 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 $+25^{\circ}\text{C}$, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода;

-для облегчения транспортировки пилу следует сложить в транспортировочное состояние. Для этого следует полностью опустить режущий блок пилы и зафиксировать его в нижнем положении с помощью стопорной шпильки (рис.6 поз.2). Закрепите поворотное основание с помощью фиксирующей рукоятки;

-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 оговоренные 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.

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

т. (495) 796-94-93

141074, г. Королёв, М.О., 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 (например, 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

