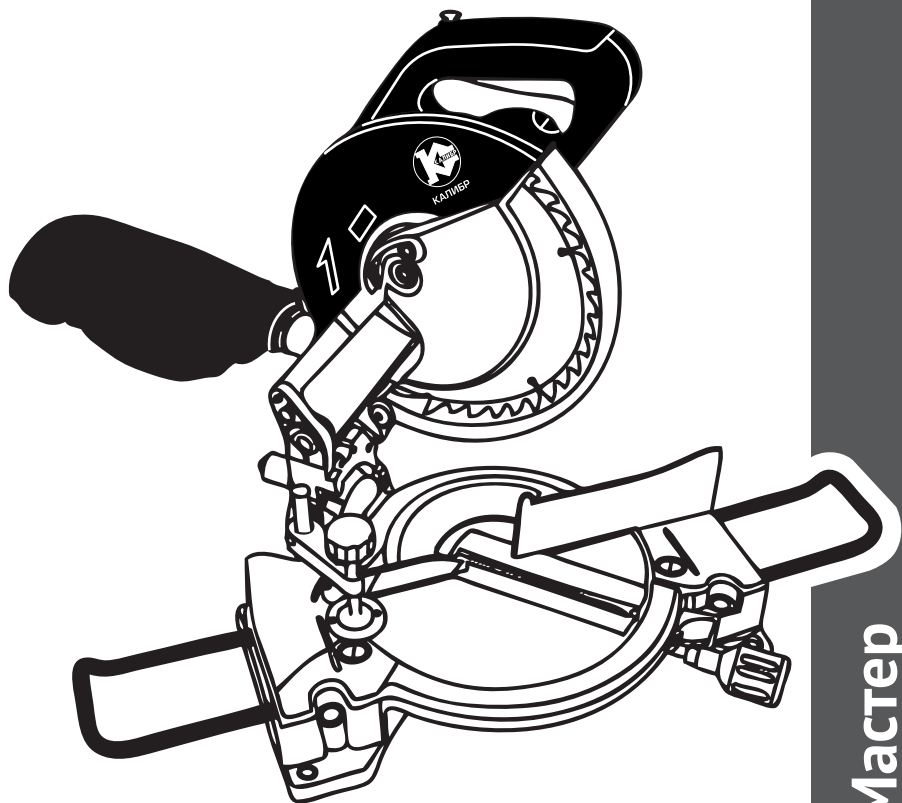




**КАЛИБР**  
[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

## Пила торцевая электрическая



**ПТЭ-1900/255м**

**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.....	7
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 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
3.6 Лазерная индикация линии реза.....	12
3.7 Транспортировка пилы.....	13
<b>4. Указания по практическому применению</b> .....	13
<b>5. Хранение, обслуживание и утилизация</b> .....	14
<b>6. Гарантийные обязательства</b> .....	15



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

- Пила состоит из пластмассового корпуса с расположенным внутри него электродвигателем постоянного тока с шестеренчатым редуктором 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 °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: ПТЭ-1900/255м.

- Приобретенная 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-1900/255м
Потребляемая мощность, Вт	1900
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Тип двигателя	коллекторный
Тип передачи	зубчатая
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	75 x 122
Косое пиление (90°x поворот 45°), мм	75 x 85
Наклонное пиление (наклон 45°x 0°), мм	35 x 122
Комбинированное пиление (наклон 45°x поворот 45°), мм	35 x 80
Число оборотов, об/мин	4800
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	510
- ширина	510
- высота	395
Вес (брутто/нетто), кг	14,3/12,7

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\*:

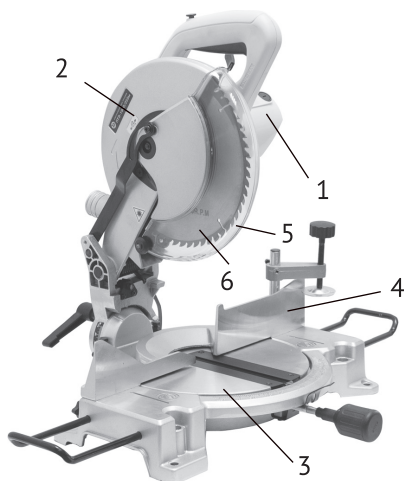
Таблица 2

Пила торцовая электрическая	1
Диск пильный (по дереву)	1
Вертикальный зажим (струбцина)	1
Шестигранный ключ	1
Щётки графитовые	2
Патрубок пылесборника	1
Пылесборник	1
Дополнительные опоры	2
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  $-10^{\circ}\text{C}$  и выше  $+35^{\circ}\text{C}$ ;

-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 на рычаг блокировки подвижного защитного кожуха и выключатель – выключатель без задержек должен возвратиться в исходное положение;

-перед началом работы убедитесь в надежности фиксации пильного диска;

-проверьте состояние и надежность крепления подвижного и неподвижного защитных кожухов, четкость срабатывания подвижного кожуха. Запрещается работать пилой, подвижный защитный кожух которой неисправен или поврежден;

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

-после необходимых регулировок надежно зафиксируйте рукоятки угла наклона и угла поворота. При недостаточно надежной 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 инстру-





ментом, 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 надежную опорную поверхность для пилы. ненадежная, 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;

- не пилите одновременно несколько заготовок;

- 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, подвижный 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 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, подключенную 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 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 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

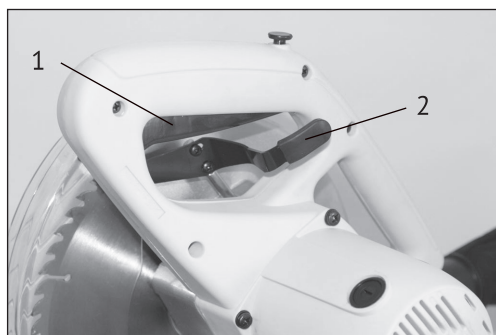


рис.2

- 1 - кнопка блокировки от случайного включения;  
2 - рычаг блокировки подвижного защитного кожуха.

-конструкция выключателя предусматривает его блокировку от случайного включения;

-включение/выключение пилы осуществляется нажатием на рычаг блокировки подвижного защитного кожуха (рис.2 поз.2) и последующим нажатием на выключатель (рис.2 поз.1);

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

### 3.2 Замена пильного диска

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

-разблокируйте подвижный защитный кожух, нажав на рычаг блокировки (рис.2 поз.2);

-отведите подвижный защитный кожух вверх, затем последовательно ослабьте (но не откручивайте) вначале левый фиксирующий винт (рис.3 поз.1) крепления подвижного защитного кожуха к неподвижному, затем правый фиксирующий винт (рис.3 поз.2) и сдвиньте вверх крепление (рис.3 поз.3);

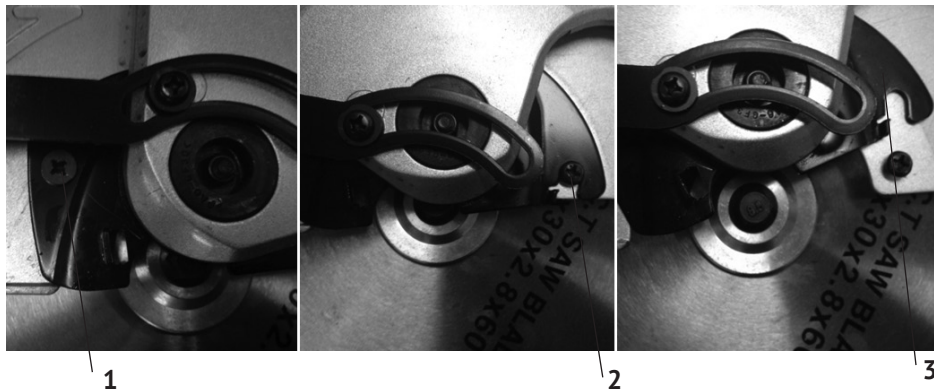


рис.3

-заблокируйте вращение шпинделя нажатием кнопки фиксации, расположенной на корпусе редуктора (рис.4 поз.1);

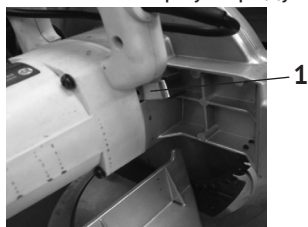


рис.4

-с помощью рожкового или накидного ключа открутите фиксирующий болт пильного 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, что бы 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.

### 3.3 Регулировка глубины пропила

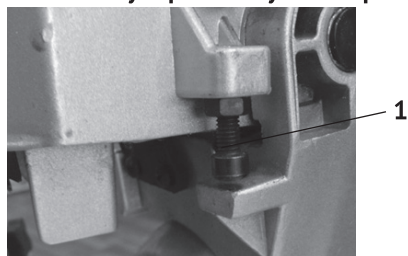


рис.5

-при необходимости, регулировка глубины пропила осуществляется специальным регулировочным болтом-упором (рис.5 поз.1) с фиксацией выбранной величины с помощью контргайки.

### 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;  
-фиксация положения угла поворота пильного стола возможна на значениях:



рис.6

0 / 15 / 22,5 / 31,6 или 45 градусов влево и вправо;

-для установки угла поворота открутите фиксирующую рукоятку (рис.6 поз.1), и, надавливая на лепесток-фиксатор (рис.6 поз.2), установите необходимый угол распила и надежно затяните фиксирующую рукоятку.

### 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 град

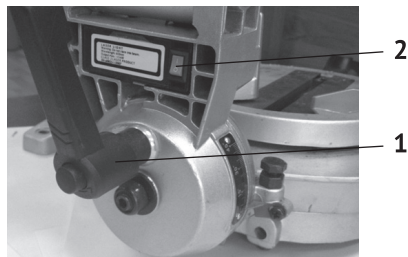


рис.7

-для установки угла наклона необходимо ослабить фиксирующую рукоятку (рис.7 поз.1), установить необходимый угол распила и надежно затянуть фиксирующую рукоятку .

### 3.6 Лазерная индикация линии реза

-лазерная индикация линии реза обеспечивает соответствие производимого

распила предварительной разметке и правильность проведения распила в случае попадания опилок и пыли на обрабатываемый материал в область пиления;

- включение лазерной индикации линии реза производится нажатием на выключатель (рис.7 поз.2).

### 3.7 Транспортировка пилы

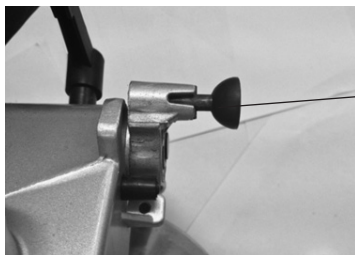


рис.8

-для облегчения транспортировки пилу следует сложить в транспортное состояние. Для этого следует полностью опустить режущий блок пилы и зафиксировать его в нижнем положении с помощью стопорной шпильки (рис.8 поз.1). Так же необходимо закрепить поворотное основание с помощью фиксирующей ручки.

## 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 надежно 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 подъему 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 поврежденные, 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;

-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.

-для прямого распила заготовки установите углы наклона режущего блока и поворота пильного стола в положение 0. Прижмите заготовку к упору пильного стола. Затем, включив пилу (выполняя действия п.3.1), дождитесь, пока пила наберет максимальные обороты, и плавно опуская режущий блок, разрежьте заготовку за один распил;

-для распила заготовки под углом и/или под наклоном предварительно установите требуемый угол наклона режущего блока и/или угол поворота пильного стола. С помощью фиксирующих рукояток надежно закрепите режущий блок и поворотный пильный стол в требуемом положении. Прижмите заготовку к упору пильного стола. Затем, включив пилу (выполняя действия п.3.1), дождитесь, пока пила наберет максимальные обороты, и плавно опуская режущий блок, разрежьте заготовку за один распил;

-конструкция пилы позволяет осуществлять комбинированный распил обрабатываемой заготовки, сочетающий в себе возможность одновременной установки необходимых углов поворота пильного стола и наклона режущего блока.

## 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 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



ся 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 приемный 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.

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

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королев, 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 щетки;

- все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток, устраняются за счет покупателя.



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

