



п р о ф е с с и о н а л ь н ы й  
р о с с и й с к и й    и н с т р у м е н т

# **Ручная электрическая цепная пила: БПЦ-1840**

**[ RU ]    ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПИЛЫ ЦЕПНОЙ**

## **Заявление о соответствии**

С полной ответственностью мы заявляем, что настоящее изделие соответствует нижеследующим стандартам или нормативным документам:

2006/ 95/ЕС, EN 55014-1, EN55014-2, EN 61000-3-2, EN 60745 согласно положениям Директив 89/336/ЕЭС, 98/37ЕС.

Протоколам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011

# Ручная электрическая цепная пила: БПЦ-1840"

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент СПЕЦ. Каждый инструмент тщательно тестируется и подлежит строгому контролю качества. Но долговечность электроинструмента в большой степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим инструментом тем дольше он будет надежно служить Вам.

При покупке изделия:

-требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведённому в разделе 3;

-убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего инструмента.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Ручная электрическая цепная пила (далее по тексту – электропила) предназначена для пиления древесины. Рабочим инструментом электропилы является пильная цепь. Другие виды применения категорически исключаются.

1.2. Электропила соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 12.2.013.0-91, ГОСТ 12.2.030-2000, ГОСТ 30506-97, ГОСТ 17770-86, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99.

1.3. Электропила изготовлена для работы в условиях умеренного климата в интервале температур от - 15°C до + 40°C, относительной влажности не более 80% (при температуре воздуха 25°C) и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной

запылённости воздуха.

1.4. Питание электропилы осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

1.5. Транспортирование электропилы производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

1.6. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию электропилы, изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию и комплектацию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу электропилы. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

1.7. Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации электропилы.

## 2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

таблица 1

Параметр \ Модель	БПЦ-1840 "
	Значение параметра
Напряжение питающей сети, В	220+10%
Частота, Гц	50+5%
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1800
Скорость цепи, м/сек	13,5
Длина шины, мм	400
Тип цепи	шаг-3/8" ; толщина звена-1,3мм; число звеньев-57
Автоматическая смазка цепи	есть
Тип натяжки цепи	безключевой
Время срабатывания тормоза цепи, сек	0,12
Объем масляного бачка, мл	260
Режим работы	повторно-кратковременный
Тип двигателя	однофазный, коллекторный, с двойной изоляцией
Вес (без шины, цепи и масла), кг	4,4
--	

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность электропилы соответствует указанной в таблице 2.

таблица 2

Наименование	Кол-во, шт.
Ручная электрическая цепная пила	1
Шина направляющая "OREGON"	1
Цепь пильная "OREGON"	1
Защитный чехол шины	1
Инструкция по использованию	1
Гарантийный талон	1
Упаковка картонная	1

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Электропила состоит из следующих основных частей: корпуса, электродвигателя, выключателя, сетевого кабеля, редуктора, тормоза цепи, кожуха защитного. Пильный аппарат состоит из шины, пильной цепи, ведущей звездочки. Устройство смазки состоит из насоса, масляного бачка, маслопровода. Масло, залитое в бачок, подается в паз шины автоматически через специальный канал.

4.2. При нажатии на курок выключателя(4), см. рис.1, напряжение сети подается на обмотки электродвигателя. Крутящий момент от электродвигателя передается

через одноступенчатый редуктор на ведущую звездочку, которая приводит в движение пильную цепь.

Выключатель имеет кнопку блокировки случайного включения. Для включения пилы необходимо сначала нажать кнопку блокировки(1), а затем клавишу выключателя.

Охлаждение двигателя происходит за счет вращения крыльчатки вентилятора, закрепленной на одном валу с ротором. Охлаждающий воздух поступает через воздухозаборные прорези в крышке электродвигателя и выходит через отверстия в зоне редуктора. Во время работы воздухозаборные прорези должны быть свободны для доступа воздуха.

Пила снабжена механическим тормозом цепи, который останавливает ее движение в течение нескольких миллисекунд. Тормоз цепи – защитное устройство, которое активируется, если оказать давление на рычаг тормоза, например, когда в случае отдачи запястье руки ударяет о рычаг тормоза. Тормоз работает следующим образом. Рычаг тормоза(1), см. рис. 1, при переводе «вперёд» освобождает подпружиненный рычажный механизм, который моментально выключает встроенную муфту сцепления и останавливает ведущий вал с ведущей звездочкой. Одновременно микропереключателем разрывается электрическая цепь двигателя.

**Внимание:** Цель тормоза цепи - уменьшить возможные последствия в случае отдачи.

Не использовать тормоз для быстрой остановки цепи. Частое срабатывание тормоза цепи приводит к преждевременному износу деталей.



1-рычаг тормоза; 2-крышка масляного бачка; 3-крышка электродвигателя; 4-выключатель; 5-крышка цепи; 6-регулятор натяжения цепи; 7-винт крепления шины; 8-шина; 9-цепь пильная

Рис. 1. Общий вид

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При работе с электропилой необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящей инструкции, а также выполнять следующие правила:

5.2. Эксплуатировать пилу необходимо в соответствии с ее назначением и требованиями, указанными в настоящей инструкции по эксплуатации. Необходимо бережно обращаться с пилой, не подвергать ее ударам, перегрузкам, воздействию влаги и грязи.

5.3. К работе с электропилой допускаются лица прошедшие соответствующее обучение, имеющие допуск к работе с электроинструментом и ознакомленные с данной инструкцией;

5.4. При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты: защитные очки для защиты глаз, средства защиты от шума, защитную маску для защиты от опилок, прочные перчатки для защиты рук, защитную обувь. При работе необходимо носить плотно облегающую спецодежду. Длинные волосы должны быть надежно убраны.

5.5. Каждый раз перед началом работы следует проводить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- внешний осмотр: исправность кабеля, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, защитных кожухов, рукояток;

- проверку натяжения цепи;
- исправность тормоза цепи;
- исправность системы подачи смазки цепи (цепь и направляющая шина всегда должны быть хорошо смазаны);
- отсутствие течи масла;
- проверку четкости работы выключателя;
- проверку работы пилы на холостом ходу.

5.6. Пила должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т. п.).

5.7. Пила должна быть отключена от сети штепсельной вилкой:

- при всех видах технического обслуживания;
- при заправке маслом;
- при смене и регулировке пильной цепи;
- при переносе пилы с одного рабочего места на другое;
- при перерыве в работе;
- по окончании работы.

5.8. Использовать только пильные цепи и направляющие шины, предназначенные для Вашей пилы и рекомендованные изготовителем.

5.9. Обеспечивать надежное закрепление распиливаемой заготовки, для чего использовать специальные приспособления.

5.10. Перед включением убедиться в том, что пила не соприкасается с посторонними предметами.

5.11. Перед тем, как положить пилу необходимо дождаться полной остановки цепи.

5.12. При транспортировке пилы необходимо надевать на пильную цепь защитный чехол.

5.13. При работе пилу необходимо всегда удерживать двумя руками, при этом правая рука находится на задней ручке, левая - на передней ручке. Для надежного удержания пилы переднюю и заднюю ручки плотно охватить большим пальцем. Крепкая хватка поможет снизить опасность отдачи и сохранить контроль над пилой.

5.14. Кабель пилы должен быть защищен от случайного повреждения. Непосредственное соприкосновение кабеля с горячими или масляными поверхностями не допускается.

5.15. Если во время работы произойдет повреждение кабеля, следует, не касаясь кабеля сразу выключить его из сети.

5.16. При распиловке пильную цепь подносить к заготовке только при включенной электропиле.

### **5.17. Запрещается:**

- передавать электропилу детям, а также лицам, не ознакомившимся с настоящей инструкцией;
- работать электропилой с приставных лестниц;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в настоящей инструкции;
- снимать с пилы при эксплуатации защитное ограждение и средства виброзащиты;
- использовать пилу для пиления других материалов, кроме древесины;
- использовать пилу для пиления сильно загрязненной древесины, а также древесины с различными включениями (например, с гвоздями);
- использовать пилу для валки деревьев;
- применять пильные шины и цепи, которые не соответствуют характеристикам, приведенным в инструкции по эксплуатации;
- применять поврежденные или деформированные пильные шины и цепи;
- врезаться и пилить концом шины;
- работать пилой одной рукой;
- касаться руками, во время работы инструмента, движущихся частей электропилы;
- перегружать электропилу, прилагая чрезмерное, вызывающее значительное падение оборотов, усилие к рабочему инструменту во время работы;
- оставлять без присмотра включенный инструмент, а также инструмент, подключенный к электросети;
- работать с неисправной электропилой, поврежденным кабелем;

### **5.18. Запрещается работа:**

- при возникновении одной из следующих неисправностей:
  - повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;

- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- повреждение направляющей шины или пильной цепи;
- неисправность органов управления;
- неисправность тормоза цепи;
- неисправность системы смазки (отсутствие подачи масла для смазки цепи);
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха горячей изоляции;
- возникновение повышенного шума или вибрации или нехарактерного звука
- внутри электропилы;
- появление поломки или трещин в корпусных деталях, рукоятках, защитных ограждениях, рычаге тормоза;
  - в помещениях с взрывоопасной средой;
  - в помещениях с агрессивной средой, оказывающей вредное воздействие на детали электропилы;
  - в условиях воздействия капель, брызг, на открытых площадках во время дождя или снегопада, в условиях сильной запыленности;

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. После транспортирования электропилы в зимних условиях, в случае её включения в помещении, необходимо выдержать её при комнатной температуре не менее 3-х часов до полного высыхания влаги на инструменте.

6.2. Провести расконсервацию: поверхности, покрытые консервационным маслом, протереть обтирочным материалом.

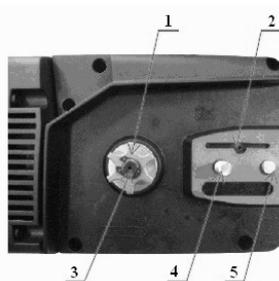
6.3. Визуальным осмотром проверить состояние электропилы, сетевого кабеля.

6.4. Проверить работу выключателя (на выключенной электропиле), его работа должна быть четкой, без заеданий в крайних положениях.

6.5. Перед работой необходимо произвести сборку пилы и регулировку натяжения цепи в следующем порядке:

- надеть прочные перчатки для защиты рук;
- убедиться в том, что рычаг тормоза цепи

отжат в сторону шины



1-ведущая звездочка; 2-масляный канал;  
3-вал редуктора; 4- винт крепления шины; 5-  
шпилька

Рис.2. Крепление шины

- отвернуть винт, крепления шины (7), рис.1, и снять кожух (5);
- установить направляющую шину;
- установите пильную цепь на шину таким образом, чтобы режущие края цепи указывали в направлении часовой стрелки (при этом цепь должна слегка свисать);
- установить кожух цепи так, чтобы упоры натяжного устройства(1), рис.3, вошли в зацепление с шиной, и закрутить предварительно, не до конца, винт(7), рис.1, при этом цепь не должна соскочить с шины.
- отрегулировать натяжку цепи.

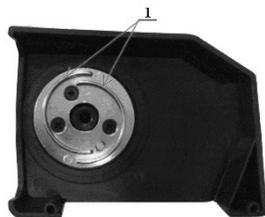


Рис.3. Крышка шины

6.6. Регулировка цепи (правильное натяжение цепи очень важно и поэтому должно контролироваться перед каждым началом работы и во время работы):

- надеть прочные перчатки для защиты рук;
- направляющую шину приподнять за вершину и вращать регулятор натяжного устройства(6), см. рис.1, до момента полного прилегания цепи к шине;
- придерживая направляющую шину за вершину в верхнем положении, осторожно затянуть винт (7), см. рис.1, крепящий шину;
- после регулировки, не снимая перчаток, взять цепь за зубья, в верхней, средней части шины, и потянуть вверх. Свободный ход цепи должен быть примерно ~3-4 мм, см. рис.4, если больше — цепь перетянута, меньше — недотянута, при этом сама цепь должна свободно перемещаться рукой относительно шины.



Рис.4. Регулировка натяжения цепи

**Примечание:** новая цепь достаточно быстро растягивается, и повторная регулировка требуется примерно после пяти распилов. В дальнейшем интервалы регулировки увеличиваются.

**Внимание!** Неправильная регулировка цепи приводит к быстрому износу цепи, шины и звездочки.

6.7. Проверить работу тормоза, для этого:

- рычаг тормоза перевести в положение «назад», т.е. в сторону задней рукоятки;
- включить пилу, нажав выключатель(2), рис.1, электропила должна включиться, цепь придет в движение;
- электропилу выключить, отпустив вык-

лючатель(4),рис.1;

- рычаг тормоза перевести в положение «вперёд», т.е. в сторону шины;
- включить пилу, нажав выключатель(4), рис.1, электропила не должна включиться.

При работе нормальное положение рычага тормоза «назад», т.е. в сторону задней рукоятки.

**Примечание.** Рычаг должен в обоих положениях фиксироваться (щелкнуть). В случае неисправности тормоза цепи работать пилой запрещается. Для устранения этой неисправности необходимо воспользоваться услугами специализированного сервисного центра.

6.8. Заполнить маслом бачок, для чего:

- снять крышку масляного бачка, горловину бачка хорошо протереть, чтобы грязь не попала внутрь;
- залить масло до нижней кромки приемной горловины;
- крышку снова завинтить и протереть остатки масла.

**ВНИМАНИЕ!** При первом запуске пилы маслопроводная система должна быть заполнена полностью, чтобы смазать все устройство. Для проверки направить конец шины на светлую поверхность на расстоянии 20 см от неё и включить пилу. Через 1–2 минуты на поверхности должен появиться след разбрызганного масла.

6.9. Проверить работу электропилы на холостом ходу, произведя несколько пробных включений.

6.10. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. При проведении работ необходимо убедиться, что параметры питающей электросети и рабочего инструмента, а также условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции.

7.2. Перед началом работы и во время ее необходимо соблюдать требования раздела «Меры безопасности».

7.3. Перед включением убедиться в том, что пила не соприкасается с посторонними предметами.

7.4. Для выполнения операции распиловки включить пилу на холостом

ходу и после набора электропилой полных оборотов приступить к работе:

- пилу установить на заготовку зубчатым упором;
- включить пилу, держа ее в руках так, чтобы цепь не соприкасалась с обрабатываемой поверхностью;
- затем поворотом вокруг упора, поднимая заднюю рукоятку вверх и направляя пилу передней рукояткой, ввести цепь;
- затем пилу слегка оттянуть назад, зубчатый упор поворотом задней рукоятки перевести глубже и снова поднять рукоятку вверх;
- не прикладывать больших усилий, так как это приводит к преждевременному износу рабочего инструмента и перегрузке пилы;
- пилу вынимать из древесины только с вращающейся цепью.

7.5. При работе скорость подачи шины должна быть постоянной. Проводить распил без перекосов и боковых усилий на шину. Это уменьшит риск ее повреждения и продлит срок службы пильной цепи и самой шины.

7.6. В случае заклинивания пильной цепи в процессе распила, пилу следует немедленно выключить и освободить электропилу.

7.7. При работе с электропилой следить за подачей. Чрезмерная подача приводит к падению оборотов, перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя и редуктора.

7.8. При работе избегать защемления пиломатериалом пильной части электропилы.

7.9. Избегать положений пильной части шины, ведущих к «отдаче», см. рис. 5.

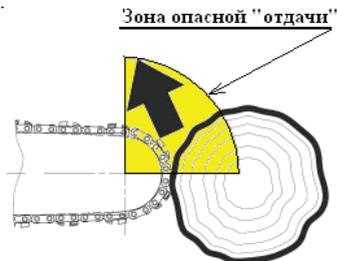


Рис. 5. Зона опасной отдачи

7.10. Периодически при отключенной от сети штепсельной вилке проверять натяжку цепи и при необходимости её регулировать.

**Внимание!** Нельзя регулировать горячую цепь, т.к. после остывания длина цепи уменьшится, и цепь после регулировки будет перетянута.

7.11. Необходимо периодически очищать направляющую шину и контролировать ее износ.

7.12. Для равномерного износа шины и продления срока ее службы необходимо периодически её переворачивать на 180°.

7.13. Регулярно пополнять масляный бачок, следить за тем, чтобы бачок был заполнен как минимум на 1/4. Звездочку шины необходимо периодически смазывать полностью через отверстие для смазки, см. рис. 6.



Рис. 6

При заливке масла в отверстие вращать звездочку, чтобы она полностью смазалась. Не допускать проталкивания грязи в смазочные отверстия.

**ВНИМАНИЕ!** Следить за состоянием направляющего паза шины и смазочных отверстий шины. При необходимости очищать их от грязи.

Смазка цепи производится автоматически. Для смазки цепи рекомендуется специальное экологически нейтральное масло, разлагающееся в естественных условиях. При отсутствии такого масла допускается использовать автомобильное моторное или трансмиссионное масло, а также чистые технические масла, обладающие средней вязкостью (например, промышленные масла И12А, И20А ГОСТ 20799-88). Ни в коем случае не применять отработанное масло,

так как это может вызвать повреждение масляного насоса, шины и цепи.

7.14. Пильная цепь периодически нуждается в заточке, в зависимости от интенсивности работы.

Для заточки цепей используется специальные инструменты (напильники круглого сечения, соответствующего размера) и приспособления. Возможна механическая заточка в специализированных сервисных центрах (не входит в гарантийное обслуживание).

**Внимание!** При заточке цепей является очень важным обеспечение правильных углов заточки и линейных размеров, указанных производителем цепи, (см. таблицу на упаковке цепи). Данное требование на прямую влияет на условия работы, производительность электропилы, на срок службы пильной гарнитуры и самого инструмента.

## 8. ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

8.1. Отключите электропилу от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено».

8.2. Очистите электропилу и дополнительные принадлежности от грязи. В случае сильного загрязнения протереть электропилу влажной салфеткой, исключаящей выпадение влаги на инструменте в виде капель. После этого вытереть инструмент насухо. Запрещается использовать для этих целей жидкости, растворы, химикаты отрицательно действующие на материал корпуса, узлы и детали электропилы (например: ацетон, растворители, кислоты, щелочи и т.п.).

8.3. Обеспечьте хранение электропилы при температуре окружающей среды от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре окружающего воздуха  $25^{\circ}\text{C}$ ).

8.4. При длительных перерывах в работе, внешние металлические узлы и детали покройте слоем консервационной смазки.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Гарантийный срок службы инструмента 1 год.

Указанный срок службы действителен

при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции и при проведении технических обслуживаний.

9.2. Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования инструмента, установленных настоящей инструкцией.

9.3. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:

- на инструмент с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);
- на инструмент с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований раздела 5 инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента.
- на детали и узлы механизма сцепления и ручного тормоза, ведущую звёздочку цепи, пильную гарнитуру.

Гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать инструмент самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем на проведение гарантийного ремонта.

9.4. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских.

9.5. По истечении гарантийного срока эксплуатации рекомендуется проводить техническое обслуживание инструмента в объёме:

- проверка сопротивления изоляции в соответствии с ГОСТ 12.2.013.0-91;
- проверка состояния щеток;
- проверка состояния коллектора;
- проверка состояния редуктора;
- замена смазки;

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

таблица 3

<b>Неисправность</b>	<b>Вероятная причина</b>
Одновременное сгорание якоря и статора. Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок. Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря.	Работа с перегрузкой электродвигателя.
При включении электропилы электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется).	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов. Неисправность щётчного узла или коллектора.
Образование кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ, “зависание” щеток.
Шум в редукторе, цепь не движется.	Поломка механизма сцепления из-за чрезмерной нагрузки на цепь
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора.
Коррозия деталей изделия. Проникновение внутрь электропилы жидкостей и других предметов. Сильное загрязнение электропилы как внешнее, так и внутреннее.	Небрежное обращение с электропилой при работе и хранении.

**Дорогой Покупатель!** Благодарим Вас за покупку и выражаем признательность в пользу выбора электроинструмента Мы сделали все возможное, чтобы этот инструмент был максимально безопасен, надежен и удобен в использовании. На весь ассортимент электроинструмента установлена официальная гарантия 1 год.

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №</b> -----	
Наименование изделия -----	-----
Артикул изделия -----	-----
Дата продажи « -- » ----- г.	-----

При покупке электроинструмента требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильности заполнения гарантийного талона. На каждый инструмент выписывается один гарантийный талон. Исправления в гарантийном талоне не допускаются! При отсутствии информации об изделии в гарантийном талоне, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

**Внимание! При первых признаках неисправности инструмента (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, сильное искрение, запах гари, и т. д.), эксплуатация изделия запрещена!**

#### **Условия гарантии:**

- 1.Наличие правильно заполненного гарантийного талона, подтверждает принятие обязательств "Изготовителем", по удостоверению требований "Покупателя" установленных в соответствии с Законом "О защите прав потребителей", в случае обнаружения недостатков и неисправностей.
2. В случае возникновения каких - либо неисправностей или неполадок с изделием в течении гарантийного срока, настоящая гарантия дает право при соблюдении правил эксплуатации и хранения на бесплатный ремонт изделия в уполномоченных сервисных центрах "Изготовителя", или, при невозможности ремонта, подтвержденной заключением сервисного центра, бесплатную замену изделия.
3. Настоящая гарантия действительна только при предоставлении Покупателем правильно заполненного гарантийного талона. Копии гарантийных талонов не дают права на гарантийный ремонт.
4. Доставка изделия к месту гарантийного ремонта и обратно осуществляется "Покупателем" самостоятельно. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий гарантийей не покрывается.
5. "Изготовитель" рекомендует проводить ежегодную профилактическую диагностику изделия в сервисном центре. Диагностика включает внешнюю диагностику деталей, полную очистку от пыли и загрязнений, проверки или замены смазки.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются:**

1. По истечении срока гарантии.
2. На механические повреждения изделия (сколы, трещины), в том числе повреждение сетевого шнура, при вскрытии / ремонте изделия вне специализированного сервисного центра.
3. На неисправности, возникшие при износе инструмента, потемнение или облупливание изоляции проводов (под воздействием высокой температуры), одномоментный выход из строя ротора и статора.



109518, Россия, Москва  
2-ой Грайвороновский пр. 34  
тел.: 8 (495) 782 82 82

EAC

Страна происхождения Китай.

Дата производства : \_\_\_\_/ \_\_\_\_