



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

Торцовочная пила БТП-1550



[RU]

Инструкция по использованию

Заявление о соответствии

С полной ответственностью мы заявляем,
что настоящее изделие соответствует нижеследующим
стандартам или нормативным документам:
2006/ 95/EC, EN 55014-1, EN55014-2, EN 61000-3-2, EN
60745
согласно положениям Директив 89/336/ЕЭС, 98/37ЕС.

Пила торцовочная БТП-1550

Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент СПЕЦ. Каждый инструмент СПЕЦ 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.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения
2. Технические данные
3. Комплектность
4. Устройство и принцип работы
5. Меры безопасности
6. Подготовка к работе
7. Порядок работы
8. По окончании работы
9. Гарантии изготовителя.

1. Общие сведения

1.1 Пила торцовочная СПЕЦ БТП-1550 (далее пила) предназначена для пиления заготовок

из древесины, материалов на ее основе, различного рода пластмасс и тонкого алюминиевого профиля. Другие виды применения категорически исключаются.

Пила позволяет производить несколько типов резки: под прямым углом; под наклоном влево или вправо, с поворотом рабочего стола, комбинированное пиление.

1.2. Пила предназначена для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220В±10% частотой.

1.3. Пила сертифицирована на соответствие требованиям: ГОСТ 12.2.013.0-91, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ 12.2.030-2000, ГОСТ Р 50614-93, ГОСТ 17770-86, ГОСТ Р 51317.3.3-99.

1.4. Пила изготвлена для работы в условиях умеренного климата, в интервале температур от -15⁰С до + 40⁰С, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре 20⁰С), отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

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

1.6. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию пилы, изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу пилы.

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

2. Технические данные

2.1. Основные технические данные пилы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение параметра
Напряжение питающей сети, В	22010%
Частота, Гц	50±1%
Номинальная мощность, Вт	1550
Скорость холостого хода, мин ⁻¹	5000
Размеры пильного диска (D _в хD _б)	210х25,4
Максимальная глубина реза при соответствующих углах наклона: 0-90° 45°х90° 0х45° 45°х45°	50х120мм 50х80мм 30х120мм 30х80мм
Тип смены диска	безключевой
Режим работы	повторно-кратковременный
Тип двигателя	однофазный, коллекторный, с двойной изоляцией
Вес, кг	5,62

3. Комплектность

Таблица 2

Наименование	Количество, шт
Пила	1
Диск пильный	1
Ключ	1
Мешок-пылесборник	1
Щётка электрическая	2
Инструкция	1

4. Устройство и принцип работы

4.1. Блок двигателя с пильным диском установлен в головной части пилы на качающемся рычаге. Указанный рычаг закреплён подвижно на станине и имеет две степени свободы. Станина имеет поворотный рабочий стол позволяющий изменять угол между плоскостью пильного диска и продольной осью упора рабочего стола.

В блоке двигателя размещены следующие основные узлы: электродвигатель, выключатель, редуктор, на выходном валу последнего устанавливается пильный диск.

4.2. Пила посредством шнура со штепсельной вилкой подключается к электрической сети. При нажатии на клавишу выключателя электрическое напряжение подается на обмотки электродвигателя. Крутящий момент от электродвигателя через одноступенчатый редуктор передается пильному диску.

4.3. Надавливая на рукоятку вниз и одновременно удерживая выключатель оператор осуществляет рез материала.

4.3. Внешний вид пилы показан на рисунке1

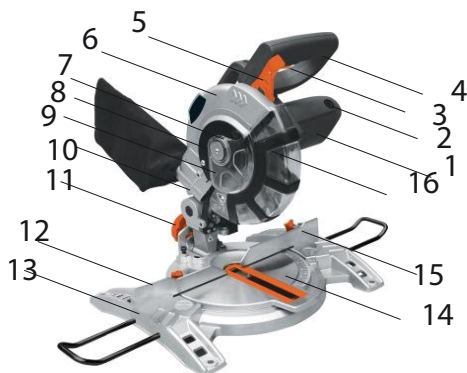


Рис. 1

1-корпус электродвигателя;2-крышка щёткодержателя; 3-выключатель; 4- ручка; 5-фиксатор подвижного защитного кожуха; 6- кожух защитный неподвижный; 7-шайба фланцевая 8-болт; 9- диск пильный; 10-патрубок пылесборника; 11-фиксатор вертикального угла 12-фиксатор горизонтального угла 13-станина; 14-стол поворотный; 15-упор; 16-кожух защитный подвижный.

5. Меры безопасности

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

- к работе с пилой допускаются лица прошедшие соответствующее обучение и имеющие допуск к работе с электроинструментом и ознакомленные с данной инструкцией;
- при работе необходимо пользоваться средствами защиты: защитными очками (обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам), наушниками для уменьшения воздействия шума, респираторами если отсутствуют системы пылеудаления;
- спецодежда должна быть такой, чтобы исключалась возможность ее зацепки за подвижные детали пилы;
- головной убор должен исключать контакт волос с пилой;
- не перегружать пилу, прилагая чрезмерное, вызывающее значительное падение оборотов, усилие к рабочему инструменту во время работы;
- запрещается оставлять без присмотра включенный инструмент, а также инструмент, подключенный к электросети;
- если во время работы произошло повреждение кабеля, следует, не касаясь кабеля сразу выключить его из сети;
- категорически запрещена работа с неисправной пилой поврежденным кабелем;
- запрещается работа в помещениях с взрывоопасной, агрессивной средой, оказывающей вредное воздействие на детали пилы, в условиях воздействия капель, брызг, на открытых площадках во время дождя или снегопада, в условиях сильной запыленности;
- пилу использовать только по назначению;
- надежно закреплять материал, предназначенный для пиления;

- подключать и отключать пилу от сети штепсельной вилкой только при выключенном электродвигателе;
- перед работой проверять диск на наличие трещин или повреждений, диск с трещинами или другими повреждениями следует немедленно заменить.
- использовать только диски и круги соответствующие назначению пилы;
- не пилить одновременно несколько заготовок;

5.2. Запрещается работа:

- при образовании кругового огня на поверхности коллектора;
- при вытекании смазки из редуктора;
- при появлении дыма или запаха горячей изоляции;
- при возникновении повышенного шума или вибрации или нехарактерного звука внутри пилы;
- при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;

6. Подготовка к работе

- 6.1. После транспортирования 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 на инструменте.
- 6.2. Закрепить пилу болтами на ровной и устойчивой поверхности. Для этой цели в основании пилы предусмотрены четыре отверстия. Крепление пилы обеспечит ее устойчивость и безопасность эксплуатации, предотвратит опасность травматизма.
- 6.3. Для приведения пилы из транспортировочного положения в рабочее, нажать слегка на ручку пилы и вынуть блокирующую шпильку. После этого головная часть пилы поднимется в начальное верхнее положение.
- 6.4. Визуальным осмотром проверить состояние пилы, сетевого кабеля.
- 6.5. Убедиться, что параметры питающей электросети и рабочего инструмента, а также условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции.
- 6.6. Проверить работу выключателя (на выключенной пиле), его работа должна быть четкой, без заеданий в крайних положениях.
- 6.7. Убедиться, что кожух и защитное устройство правильно установлены и нормально функционируют.
- 6.8. Проверить свободное вращение пильного диска
- 6.9. Подключить пылеотводящую систему или установить мешок-пылесборник из комплекта поставки.
- 6.10. Проверить работу пилы на холостом ходу, произведя несколько пробных включений.
- 6.11. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

7. Порядок работы

- 7.1. Установить необходимый угол распила.

7.1.1. Пиление под горизонтальным углом

Торцовую пилу можно использовать как для пиления под прямым углом, так и для пиления под различными горизонтальными углами от $+45^{\circ}$ до -45° . Настройки осуществляются путём вращения рабочего стола и его фиксации в нужном положении винтом.

7.1.2. Пиление под вертикальным углом

Пилой можно производить пиление как под перпендикулярным вертикальным углом, так и под углом до 45° влево.

Для регулировки наклона головной части пилы:

- ослабить крепление фиксатора;

- вернуть головную часть влево до желаемого угла наклона. регулировать угол используя индикацию на шкале;
- затянуть фиксатор

7.1.3. Комбинированное пиление

Используя вращающийся стол (горизонтальный угол) и регулировку угла наклона головной части(вертикальный угол) , можно производить сложное комбинированное пиление (под вертикальным и горизонтальным углами одновременно).

7.2. Распил материала

- включить пилу в электросеть;
 - поместить заготовку на рабочий стол пилы и надёжно её зафиксировать.
- Внимание! Использовать дополнительные опорные поверхности при пилении длинных заготовок, т.к. отпиленная часть заготовки по завершению пиления может опрокинуться с рабочего стола.*

При пилении профилированных заготовок позаботиться о том, чтобы заготовка не могла соскользнуть и заклинить пильный диск. Профилированная заготовка должна укладываться на рабочий стол своей плоской поверхностью.

- убедиться что все фиксаторы настроек надёжно затянуты;
- нажать выключатель и дождаться пока диск разовьёт скорость;
- продолжая удерживать выключатель, нажать рычаг безопасности по направлению к ручке, после этого можно перемещать головную часть пилы вниз;
- продолжать движение вниз и плавно приводить в соприкосновение диск с заготовкой, не прилагая особого давления;
- произвести пропил.

7.3. Регулировка нулевой угловой горизонтальной отметки

Шкалы машины отрегулированы при производстве на нулевую отметку. Если же эти нулевые отметки со временем сбиваются, то необходимо произвести регулировки.

Для этого требуется:

- установить на шкале нулевую отметку и затянуть винты блокировки стола;
- проверить угольником (в комплект не входит) угол между диском и упором.
- если требуется регулировка, то отпустить винты крепежа упора и установить угол 90^0 между упором и диском по угольнику;
- затянуть винты.

Подобным образом выставляется нулевая отметка для вертикальных углов.

7.4. Замена пильного диска

Для замены пильного диска требуется:

- нажать на фиксатор, см.рис.2.,
- ключом из комплекта поставки отвернуть болт крепления диска-8, см.рис.1;
- снять диск;



Рис.2

8. По окончании работы

- 8.1. Отключить пилу от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «выключено».
- 8.2. Очистить пилу и дополнительные принадлежности от грязи. В случае сильного загрязнения протереть пилу влажной салфеткой, исключаяющей выпадение влаги на инструмент в виде капель. После этого вытереть инструмент насухо. Запрещается использовать для этих целей жидкости, растворы, химикаты, отрицательно действующие на материал корпуса, узлы и детали пилы, например: ацетон, растворители, щелочи, кислоты и т. п.
- 8.3. Обеспечить хранение пилы при температуре окружающей среды от -15°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.
- 8.4. При длительных перерывах в работе, металлические внешние узлы и детали покрыть 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.);
 - возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований раздела 5 инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента.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;
- 9.6. По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства. Заключение выдается ремонтными мастерскими.

Гарантийный талон

Дорогой Покупатель! Благодарим Вас за покупку и выражаем признательность в пользу выбора нашего оборудования

Мы сделали всё возможное, чтобы данная техника была максимально безопасна, надёжна и удобна в использовании.

На весь ассортимент станков установлена официальная гарантия **12 месяцев** со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных руководством по эксплуатации.

Наименование и модель изделия _____

Артикул изделия _____

М.П.

Дата продажи « ____ » _____ Продавец _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

Товар получен без видимых повреждений, в исправном состоянии и в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий по качеству товара не имею _____ / _____ /
подпись покупателя _____ фамилия и.о. _____

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

Заявка на ремонт № _____

Дата приёма в ремонт _____

Дата выдачи изделия _____

Приёмщик _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

М.П.

-----линия отреза-----

№ гарантийного талона № _____

Модель изделия _____

Вид неисправности: _____

Мастер: _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

Клиент: _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

Телефон клиента _____

Дата выдачи из ремонта: _____

М.П.

Заявка на ремонт № _____

Дата приёма в ремонт _____

Дата выдачи изделия _____

Приёмщик _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

М.П.

-----линия отреза-----

№ гарантийного талона № _____

Модель изделия _____

Вид неисправности: _____

Мастер: _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

Клиент: _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

Телефон клиента _____

Дата выдачи из ремонта: _____

М.П.

Заявка на ремонт № _____

Дата приёма в ремонт _____

Дата выдачи изделия _____

Приёмщик _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

М.П.

-----линия отреза-----

№ гарантийного талона № _____

Модель изделия _____

Вид неисправности: _____

Мастер: _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

Клиент: _____ / _____ /

подпись _____ фамилия и.о. _____

Телефон клиента _____

Дата выдачи из ремонта: _____

М.П.

109518, Россия, Москва
2-ой Грайвороновский пр. 34
тел.: 8 (495) 781 82 82

