ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ РУЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

CS-165/1250,CS185/1650

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торговой организации о дате продажи в гарантийном талоне.

Чтобы Ваша покупка доставляла внимательно-ознакомьтесь с данной Инструкцией. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия, т.е. оно не должно использоваться для профессиональных работ, или в коммерческих целях.

2. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Электропила дисковая электрическая (далее по тексту - электропила) предназначена для распиловки древесины, древесно-стружечных плит и пластика. Рабочим инструментом является диск пильный, который приводится в вращательное поступательное качание, что обеспечивает надежную фиксацию дисковой пилы. Предусмотренный сетевой кабель выдерживает нагрузки в устойчивом и многократном перегибе. Модель предназначена для работы с деревом и пластиком.

1.2. Электропила соответствует требованиям нормативных документов:
ГОСТ 12.2.013.0-91, ГОСТ 30682-2000 , ГОСТ Р 51318.14.1-99 , ГОСТ 17770-86 , ГОСТ 27570.0-87 , ГОСТ 27570.5-87 , ГОСТ 12.1.019-79 , ГОСТ 12.2.007.0-75 , ГОСТ Р 51317.3.5-99.
Данное изделие соответствует требованиям Таможенного союза:
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 « Электромагнитная совместимость технических средств»

1.3. Электропила изготовлена для работы в условиях умеренного климата в интервале температур от +15°С до +40°С, относительной влажности не более 80% (при температуре +25°С) и атмосферном давлении нормального воздействия атмосферной влажности 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 транспорт данного вида.

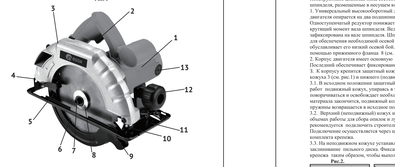
1.6. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию электропилы в конструкцию могут быть внесены изменения, не ухудшающие технические характеристики, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу электропилы. При необходимости информация об этом будет приводиться отдельным листом «Инструкции».

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Наименование	Количество шт.
Электропила дисковая электрическая	1
Диск пильный (установлен на электропиле)	1
Ключ правильного фланца	1
Ключ правильного фланца диска	нет
Пильный диск (установлен на электропиле)	1
Инструкция по использованию с гарантийным талоном	1
Упаковка картонная	1

4. ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ.

Рис. 1



1-корпус двигателя; 2-выключатель; 3-защитный кожух неподвижный; 4- винт фиксации угла наклона; 5-нож расклинивающий; 6-диск пильный; 7-винт крепления диска; 8-фиксация диска; 9-кожух защитный подвижный; 10-основание; 11- винт фиксации параллельной направляющей; 12- ручка; 13-рукоятка пайтон электрическая.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики	CS-165/1250	CS185/1650
Диаметр пилы, мм	165	185
Потребляемая мощность	1250 Вт	1650 Вт
Ход пилы	50 мм/мин	60 мм/мин
Размеры пильного диска	165x20 мм	185x20 мм
Максимальная глубина пропила 90 градусов	55 мм	63 мм
Максимальная глубина пропила 45 градусов	40 мм	45 мм
Габаритные размеры	312,5 x 10,5 x 38,5 см	312,5 x 12,5 x 38,5 см
Вес	3,5 кг	3,7 кг

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.

Электропила дисковая пила состоит из электрического двигателя, редуктора и шпинделя, размещенных в внутреннем корпусе.

1.7.Электрический высокооборотный двигатель имеет мощность 1050 Вт. Вал ротора двигателя опирается на два подшипника качения и имеет вертлужную шестерню редуктора. Одноступенчатый редуктор понижает обороты двигателя и обеспечивает необходимый крутящий момент вала шпинделя. Ведомая шестерня редуктора с помощью зубчатого ремня передает крутящий момент на шпиндель. Шпиндель установлен на подшипниках, для обеспечения необходимой нагрузки, в передней подшипника качения, что обусловливает его жесткий осевой бой. На шпиндель установлен пильный диск, который с помощью прижимного фланца 8 (см. рис.1) и болта 7 фиксируется на шпинделе.

2. Корпус двигателя имеет основную ручку, которая имеет выключатель 2 с фиксатором. Последний обеспечивает фиксированное положение пилы при длительной работе.

3. В корпусу крепится защитный кожух пилы, состоящий из верхнего (неподвижного) 3 и нижнего 9 (подвижного) и обеспечивающий безопасность при работе.

3.1. В исходном положении нижний подвижный защитный кожух пилы диска, он в виде ракет пилонижний кожух, упирается в торец расклинивающего материала, начинает поворачиваться и освобождает необходимую для работы часть диска. Как только пилонижний материала заканчиться, подвижный кожух автоматически под действием специальной пружины возвращается в исходное положение.

3.2. Верхний (неподвижный) кожух имеет отверстие для отвода опилок . При больших объемах работы к отверстию можно подсоединить пылесборник. Использование пылесборника рекомендуется поддержать чистоту рабочего пространства.

Подключение осуществляется через штуцер , закрепляемый на кожухе саморезом из комплекта поставки.

3.3. На неподвижном кожуху устанавливается расклинивающий нож 5, препятствующий заклинению пильного диска. Фиксация ножа осуществляется винтом из комплекта крепежа такта обтяжке, чтобы выполнялись требования рис. 2 и рис. 3.

Рис.2

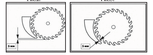


Рис.3

4.1. Для уменьшения вероятности получения травмы в процессе работы от пильных зубьев диска, выступающих под расклинивающим материалом, предусмотрена регулировка опорной плиты по высоте с помощью винтов с рифленой гуфлены прижима и фиксирующих винтов

4.2. В этом предусмотрена возможность регулирования угла торца распиливаемого материала в опорной поверхности от 90° до 45° за счет поворота опорной плиты.

4.3. Предусмотрена возможность фиксации угла наклона диска в пределах 45° с помощью фиксаторующей гайки сектора и фиксирующего винта 4 (рис.1).

4.3. В виде предусмотрена возможность установки параллельного упора , который служит для резания параллельно кромке распиливаемого материала. Она фиксируется в опорной плите гнезы с помощью фигурного винта .

Ширина отпиливаемого материала устанавливается по шкале линейки параллельного упора с учетом толщина диска.

7.1 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПИЛОЙ.

Безопасная работа изделия возможна только после внимательного изучения потребителем настоящей инструкции перед проведением работ в при условии соблюдения не изложенных в ней требований. Необходимое этих требований может стать причиной не только возникновения инцидентов, но и критических отказов или аварий. В следующих разделах приведены причины отказов и возможных ошибочных действий потребителя, которые приводят к аварии. Так же описаны действия потребителя в этих случаях.

Запрещается использовать пилу:

1. В помещениях с взрывоопасной средой, содержащей в химически агрессивной среде;
2. В условиях повышенной влажности и брызг, а также на открытых площадях при атмосферных осадках;
3. При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте подключения, следующим значениям: напряжение 220В ±10% переменного тока с частотой 50Гц.
4. При повреждении электропроводки, или электрической розетки, а так же, если из электрической розетки выдвигается контакт заземления (см. раздел ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ);
5. При обнаружении перед работой или работы на изделии во время и по ее завершении неисправностей;
5.1. Повреждение электрического кабеля или штепсельной вилки;
5.2. Наличие пыли на коллекторе, вентиляционных отверстиях (крупное отсутствие на его поверхности);
5.3. Искрение щеток или запах характерного для горящей изоляции;
5.4. Неисправность или нечеткая работа выключателя;
5.5. Вытекание смазки из вентиляционных прорезей или редуктора;
5.6. Появление нехарактерных звуков (стука);
5.7. Задание нижнего защитного кожуха;
5.8. Появление или трещины в защитных кожухах, детали корпуса изделия или оборной плиты;
5.9. Неисправность рабочего инструмента (пильного диска). Пилонижний сменный или нормальный (прямоугольный в данном) диск, а также диск, имеющий или покидальный дворцу которого не соответствует этим параметрам раздела ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ;
6. Запрещается в процессе работы принудительно фиксировать в открытом положении защитный кожух;
7. Запрещается использовать любые абразивные круги;
8. Запрещается оснащать без надлежащего ввода, подключенного к электросети;
9. запрещается работать с пристежным листом;
10. Запрещается наматывать и перематывать электрический кабель, подвергать его нагрузкам;
11. Запрещается прерывать предельно допустимую продолжительность работы
12. Передавать пилу для эксплуатации лицам моложе 18лет, либо лицам, не имеющим навыков работы с данным изделием, которые не прошли инструктаж по правилам безопасности и не прочитали данную Инструкцию.

Общие правила техники безопасности.

1. Не допускайте детей к изделию.
2. Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков.
3. Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
4. Не допускайте попадания в изделие пыли и влаги.
5. Не пользуйтесь в горячем окружении.
6. Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, батареями и т.д.).

7. Не пользуйтесь посторонним лицам и животным приближаться к месту работы.
8. При работе связанных с обрезанием пыли пользуйтесь пылезащитными, особенно в закрытых помещениях.
9. При работе в помещениях с повышенным концентрацией пыли или мелких опилок для предотвращения электрического пробоя необходимо использовать устройство тонкой защиты.
10. Не подвергайте изделие перегрузкам.
6.1. Используйте его строго по назначению.
6.2. Не допускайте попадания в изделие воды (атмосферной) и агрессивной (химически агрессивной среды); 2. В условиях повышенной влажности и брызг, а также на открытых площадях при атмосферных осадках;
3. При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте подключения, следующим значениям: напряжение 220В ±10% переменного тока с частотой 50Гц.
4. При повреждении электропроводки, или электрической розетки, а так же, если из электрической розетки выдвигается контакт заземления (см. раздел ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ);
5. При обнаружении перед работой или работы на изделии во время и по ее завершении неисправностей;
5.1. Повреждение электрического кабеля или штепсельной вилки;
5.2. Наличие пыли на коллекторе, вентиляционных отверстиях (крупное отсутствие на его поверхности);
5.3. Искрение щеток или запах характерного для горящей изоляции;
5.4. Неисправность или нечеткая работа выключателя;
5.5. Вытекание смазки из вентиляционных прорезей или редуктора;
5.6. Появление нехарактерных звуков (стука);
5.7. Задание нижнего защитного кожуха;
5.8. Появление или трещины в защитных кожухах, детали корпуса изделия или оборной плиты;
5.9. Неисправность рабочего инструмента (пильного диска). Пилонижний сменный или нормальный (прямоугольный в данном) диск, а также диск, имеющий или покидальный дворцу которого не соответствует этим параметрам раздела ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ;
6. Запрещается в процессе работы принудительно фиксировать в открытом положении защитный кожух;
7. Запрещается использовать любые абразивные круги;
8. Запрещается оснащать без надлежащего ввода, подключенного к электросети;
9. запрещается работать с пристежным листом;
10. Запрещается наматывать и перематывать электрический кабель, подвергать его нагрузкам;
11. Запрещается прерывать предельно допустимую продолжительность работы
12. Передавать пилу для эксплуатации лицам моложе 18лет, либо лицам, не имеющим навыков работы с данным изделием, которые не прошли инструктаж по правилам безопасности и не прочитали данную Инструкцию.

Общие правила техники безопасности.

1. Не допускайте детей к изделию.
2. Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков.
3. Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
4. Не допускайте попадания в изделие пыли и влаги.
5. Не пользуйтесь в горячем окружении.
6. Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, батареями и т.д.).

Электропила дисковая предназначена для распиловки деревянных заготовок, пластиковых изделий, а также для выполнения прямых и фигурных пропилов в различных материалах. Обратите внимание на то, что данная электропила не предназначена для использования в промышленных целях, а только для бытового использования.

Электропила дисковая может быть использована для выполнения следующих видов работ: распиловка заготовок, выполнение прямых и фигурных пропилов в различных материалах, выполнение пазов, выполнение фасок, выполнение шпунтов, выполнение шипов, выполнение фигурных вырезов, выполнение декоративных элементов, выполнение отверстий, выполнение пазов для ящиков