

ИНТЕРСКОЛ

EAC



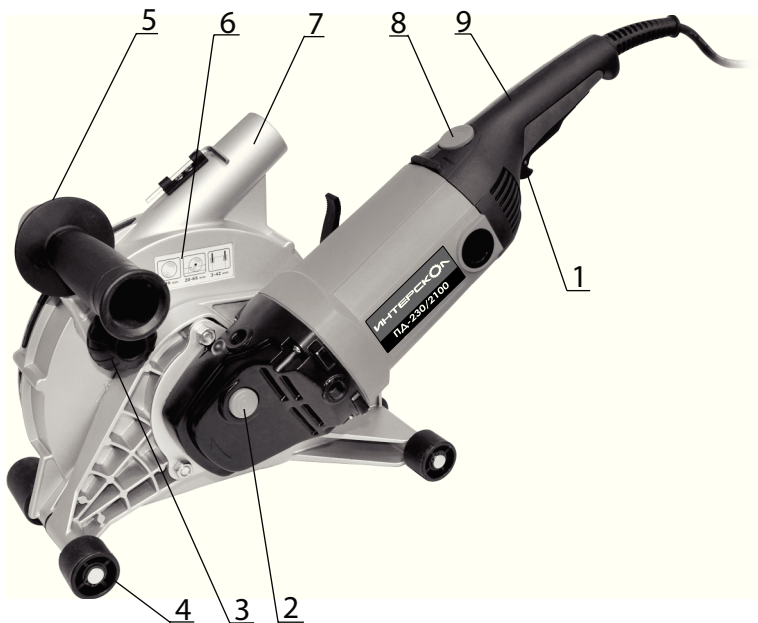
**ПИЛА АЛМАЗНАЯ ДВУХДИСКОВАЯ
УГЛОВАЯ - ШТРОБОРЕЗ**

ПД-230/2100

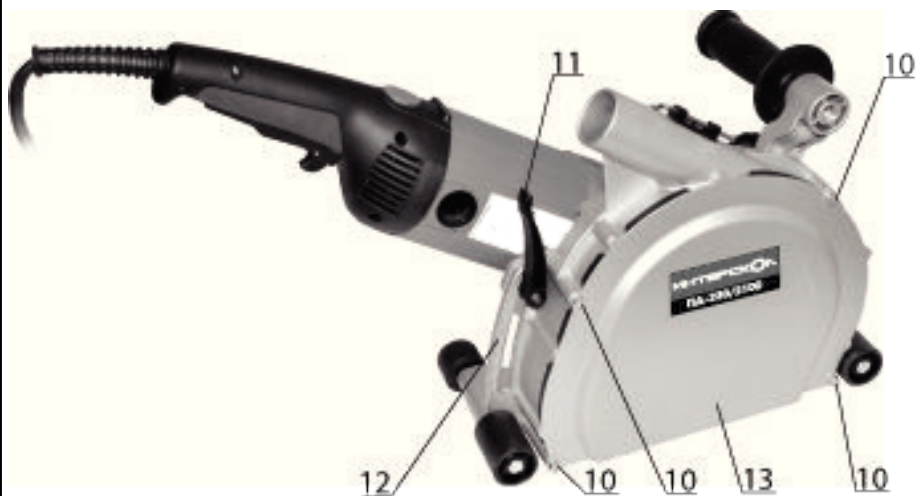


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

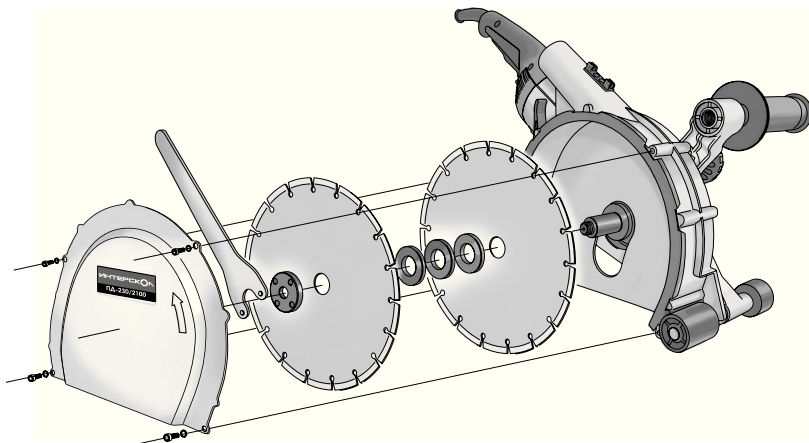
1



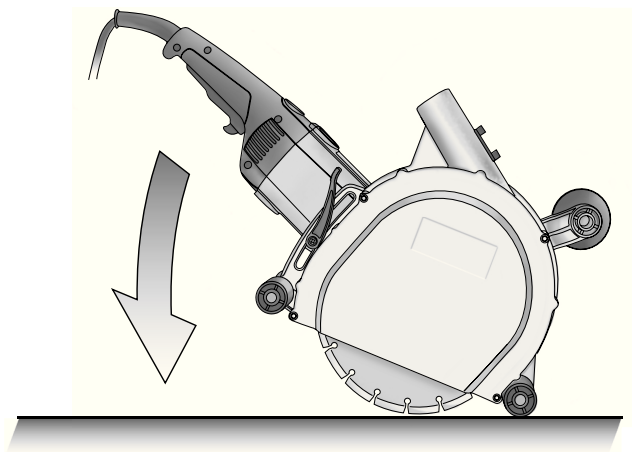
2



3



4



Уважаемый потребитель!

При покупке штробореза ручного электрического (далее машины):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



Перед началом работы с машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



Помните: штроборез ручной электрический является источником повышенной опасности!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации машины составляет 2 года со дня продажи её потребителю. В случае выхода машины из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на её бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на машину. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список которых приведён в гарантийном талоне, а так же читайте на сайте: www.interskol.ru.

Штроборез ручной электрический **ПД-230/2100**, выпускаемый ЗАО «ИНТЕРСКОЛ», соответствует техническим регламентам:

- № 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».

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.П86.В.00061

Срок действия 22.12.2014 до 21.12.2019.

Сертификат выдан органом по сертификации продукции ООО «Ручные электрические машины. Сертификация», 141400 Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 29.

Производитель ЗАО «ИНТЕРСКОЛ»

(Россия, 141400 Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 29).

Тел. (495) 665-76-31

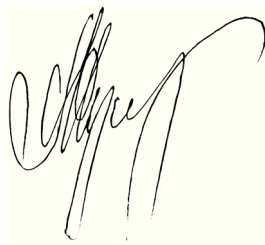
Тел. горячей линии 8-800-333-03-30

www.interskol.ru

От лица производителя:

Технический директор ЗАО «ИНТЕРСКОЛ»

Муталов Ф.М.



ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин «электрическая машина» используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

1) Безопасность рабочего места

a) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;

b) не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

c) не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2) Электрическая безопасность

a) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование неизолированных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

b) не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

c) не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

d) обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и извлечения вилки из розетки. Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

e) при эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

f) если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

a) Будьте бдительны, следите за своими действиями

и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

b) пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшают опасность получения повреждений;

c) не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переносе электрической машины. Если при переносе электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

d) перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

e) при работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

f) одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

g) если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

4) Эксплуатация и уход за электрической машиной

a) Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана;

b) не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;

c) отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;

d) храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опа-

- ность в руках неквалифицированных пользователей;
- е) обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;
- ф) храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять;
- г) используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с востребованной инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.
- 5) Обслуживание
- а) Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность электрической машины.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ОТРЕЗНЫХ МАШИН

- а) Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к ручной машине и расположен в расчете на обеспечение максимальной безопасности таким образом, чтобы со стороны оператора была открыта минимальная часть абразивного круга. Не располагайтесь близко и не подпускайте посторонних к плоскости вращения абразивного круга. Защитный кожух обеспечивает защиту оператора от фрагментов абразивного круга при его разрыве, и от случайного прикосновения к кругу.
- б) Необходимо использовать для электрической ручной машины только алмазные отрезные круги. Нужно иметь в виду, что возможность крепления другого рабочего инструмента к данной ручной машине не обеспечивает ее безопасную работу.
- с) Номинальная частота вращения для рабочего инструмента должна быть, не менее, максимальной частоты вращения, указанной на маркировке электрической ручной машины. При работе рабочим инструментом, вращающимся быстрее номинальной частоты вращения, может произойти его разрыв и разлет фрагментов.
- д) Абразивные круги должны применяться только для рекомендуемых работ. Например, нельзя производить шлифование плоской стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для врезного шлифования, при этом прикладываемые к этим кругам поперечные силы могут разбить круг.
- е) В любом случае нужно пользоваться неповрежденными фланцами для абразивного круга, имеющими размер и форму соответствующую выбранному абразивному кругу. Правильно выбранные фланцы служат опорой, снижая вероятность разрыва круга.
- ф) Наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны быть в пределах номинальных размеров данной электрической ручной машины. Рабочие инструменты несоответствующего размера не могут в достаточной мере ограждаться и контролироваться.
- г) Размер посадочного отверстия абразивных кру-

гов и фланцев, должны обеспечивать надлежащую посадку на шпинделе электрической ручной машины. Абразивные круги с посадочными отверстиями, не соответствующими средствам крепления электрической ручной машины, будут несбалансированными, они будут вызывать повышенную вибрацию и могут привести к потере управления.

h) Нельзя пользоваться поврежденными абразивными кругами. Перед каждым применением необходимо осматривать абразивные круги на предмет наличия сколов и трещин. После падения электрической ручной машины или абразивного круга нужно произвести осмотр на наличие повреждений или заменить его, на неповрежденный абразивный круг. После осмотра и монтажа абразивного круга следует расположиться на безопасном расстоянии вне плоскости вращения абразивного круга, а затем включить электрическую ручную машину для работы на максимальной частоте вращения холостого хода в течение 1 мин. На этом этапе обычно происходит разрыв поврежденного абразивного круга.

j) Следует пользоваться средствами индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы необходимо использовать лицевой щиток, облегающие защитные очки или защитные очки. По мере необходимости следует пользоваться пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать мелкие абразивные частицы и отходы обработки. Средства защиты органов зрения способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся при производстве различных работ. Пылезащитная маска или респиратор должны защищать от проникновения частиц, образующихся при работе. Длительное воздействие шума высокого уровня может стать причиной частичной или полной потери слуха.

k) Посторонним запрещается находиться в непосредственной близости от рабочей зоны. Лица, допущенные в рабочую зону, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты. Фрагменты объекта обработки или поломанного абразивного круга могут разлетаться и нанести телесные повреждения лицам, находящимся в непосредственной близости от места производства работы.

l) При производстве работы, при которой режущий инструмент может прикоснуться к скрытой проводке или к кабелю машины, нужно удерживать электрическую ручную машину только за изолированную поверхность хвата.

При прикосновении режущего инструмента к находящемуся под напряжением проводу доступные металлические части электрической ручной машины могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.

m) Необходимо отводить кабель от вращающегося рабочего инструмента. При потере управления кабель может быть поврежден или зажат, что повлечет за собой затягивание кисти или руки в зону вращающегося абразивного круга.

n) Удерживайте в руках электрическую ручную машину до полной остановки рабочего инструмента, не допуская контакта с любыми поверхностями. Вращающийся абразивный круг может зацепиться за поверхность и вырвать электрическую ручную машину из рук.

о) Запрещается включать электрическую ручную машину во время ее переноса. Случайное прикосновение к вращающемуся рабочему инструменту может

захватить одежду и нанести травму.

р) **Нужно регулярно производить очистку вентиляционных отверстий ручной машины.** Вентилятор электродвигателя может засасывать пыль внутрь корпуса, при этом чрезмерное скопление металлизированной пыли в области вентиляционных отверстий может вызвать поражение оператора электрическим током.

q) **Строго запрещена работа электрической ручной машиной в непосредственной близости с воспламеняемыми материалами.** Эти материалы могут воспламениться от искрения.

г) **Нельзя пользоваться рабочими инструментами, требующими применения жидких охлаждающих средств.** Применение воды или иных жидких охлаждающих средств может привести к поражению электрическим током.

Отдача — это реакция машины на внезапное заедание или заклинивание вращающегося шлифовального круга, шлифовального тарельчатого диска, щетки или иного рабочего инструмента. Заклинивание вызывает резкое торможение вращающегося рабочего инструмента, что приводит к возникновению силы отдачи, действующей на ручную машину, направленной противоположно направлению вращения рабочего инструмента и приложенной в точке заклинивания.

Если, например, шлифовальный круг заклинен в объекте обработки, а кромка круга, заглублена в поверхность материала, круг будет выжиматься из материала или отбрасываться. Круг может отскочить в сторону оператора или от него в зависимости от направления движения круга в месте заклинивания. При этом может происходить разрыв шлифовальных кругов.

Отдача является результатом неправильного обращения с ручной машиной и/или неправильного порядка или условий работы; отскок можно избежать, принимая приведенные ниже меры предосторожности:

а) **Следует надежно удерживать ручную машину, при этом оператор, в частности его корпус и руки, должен быть готов к восприятию силы отдачи.** Обязательно нужно пользоваться дополнительной рукояткой, если она предусмотрена, для обеспечения максимальной компенсации отдачи или реактивного момента при пуске ручной электрической машины. При соблюдении мер предосторожности оператор сможет воспринимать реактивный момент во время пуска или силы отдачи во время заклинивания.

б) **Запрещается приближать руку к вращающемуся рабочему инструменту.** Возможна отдача рабочего инструмента в руку.

с) **Нельзя находиться непосредственно за вращающимся абразивным кругом.** При отдаче рабочий инструмент отбрасывается в направлении, противоположном направлению вращения круга в месте заклинивания.

д) **При работе в углах, на острых кромках и т. п. необходимо быть особо осторожными.** Следует избегать соударений и зацепления рабочего инструмента. Углы, острые кромки и соударения могут приводить к зацеплению рабочего инструмента и вызывать потерю управления или отдачу.

е) **Запрещается прикреплять пильные цепи, пильные полотна, сегментный алмазный круг с пазом более 10 мм или пильные диски.** Такие рабочие инструменты способны вызывать частую отдачу и потерю управления.

ф) **Нельзя «задавливать» абразивный круг, прикладывать чрезмерное усилие, пытаться слишком сильно заглубляться.** При перенапряжении абразивно-

го круга возрастает нагрузка, а также вероятность проворачивания или заклинивания круга в прорези, при этом увеличивается возможность отдачи или разрыва круга.

г) **При заклинивании или внезапном прекращении работы, следует выключить ручную машину и удерживать ее до тех пор, пока круг полностью не остановится.** Во избежание возможной отдачи запрещается извлекать абразивный круг из прорези, до тех пор, пока он движется. Для устранения причины заклинивания круга надо обследовать и принять соответствующие меры.

h) **Запрещается возобновлять работу ручной машины, если диск находится в ранее прорезанном пазе.** Вначале дождитесь набора кругом полной частоты вращения, а затем осторожно введите его в пропиленный паз. При повторном пуске ручной машины с кругом, находящимся в прорези, возможно заклинивание круга или отдачи.

и) **Необходимо закреплять панели или любые крупногабаритные объекты обработки для сведения к минимуму опасности защемления круга и отдачи.** Крупногабаритные объекты обработки имеют тенденцию прогибаться под действием собственной массы. Необходимо устанавливать опоры под объект обработки рядом с линией реза и рядом с краями объекта обработки с обеих сторон круга.

j) **Следует проявлять особенную осторожность при работе в нишах, имеющихся в стенах и в других затемненных зонах.** Проникающий абразивный круг может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или иные предметы, которые могут вызвать отдачу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ.

ВНИМАНИЕ! Электроинструмент создает во время работы электромагнитное поле. При некоторых обстоятельствах это поле может оказывать негативное влияние на активные или пассивные медицинские имплантаты. Чтобы уменьшить риск причинения серьезного или смертельного вреда здоровью, людям с медицинскими имплантатами перед началом эксплуатации машины рекомендуется проконсультироваться с врачом и производителем медицинского имплантата.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бороздодел		ПД-230/2100
Номинальное напряжение	В~	220
Номинальная частота тока	Гц	50
Номинальная мощность	Вт	2100
Скорость вращения на холостом ходу	мин ⁻¹	4500
Макс. диаметр алмазных дисков	мм	230
Посадочное отверстие диска	мм	22.2
Глубина паза	мм	20-65
Ширина паза	мм	3-41
Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2003,	кг	9.8
Установленный срок службы	год	3

	Прочтите руководство по эксплуатации
	Класс защиты электроинструмента II; двойная изоляция
	Соответствует техническим регламентам «О безопасности машин и оборудования», «О безопасности низковольтного оборудования», «Электромагнитная совместимость технических средств»
	Пользуйтесь средствами защиты глаз
	Пользуйтесь средствами звуковой защиты

«ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям. Сохраните все предупреждения и инструкции, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.»

Бережное обращение с электроинструментом и соблюдение всех описанных ниже правил по уходу значительно продлят его срок эксплуатации.

Инструмент предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Данный электроинструмент должен использоваться только по своему прямому назначению, предусмотренному настоящей инструкцией по эксплуатации. **Категорически запрещается любое другое применение электроинструмента.**

Дата изготовления машины указана на информационной табличке, в формате месяц и год.

ВНЕШНИЙ ВИД

- 1 Клавиша включения/выключения (рис.1)
- 2 Кнопка стопорения шпинделя (рис.1)
- 3 Маховик закрепления дополнительной рукоятки (рис.1)

- 4 Ролики (рис.1)
- 5 Дополнительная рукоятка (рис.1) (антивибрационная)
- 6 Кожух диска (рис.1)
- 7 Патрубок кожуха (рис.1)
- 8 Клавиша поворота основной рукоятки (рис.1)
- 9 Основная рукоятка (рис.1)
- 10 Винты крепления крышки кожуха (рис.2)
- 11 Рычаг настройки глубины пиления (рис.2)
- 12 Шкала глубины пиления (рис.2)
- 13 Крышка кожуха диска (рис.2)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Штроборез ручной электрический
- Ключ шестигранный S3
- Ключ
- Разделительные кольца (4 шт. по 6 мм, 3 шт. по 4 мм)
- Руководство по эксплуатации с Инструкцией по безопасности
- Гарантийный талон

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Настоящий электроинструмент предназначен для отрезания или пропила с регулируемой глубиной прореза по материалам, указанным на отрезных дисках (бетон, газобетон, кирпичная кладка, горные породы и т.д.) с применением пылесоса, прочно опираясь на ролики, без применения воды. Инструмент предназначен для резки всухую.

В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ! Перед работой по техническому обслуживанию электроинструмента всегда отключайте питающий кабель от электросети.

1. Пылеотсос

Пыль материалов, краски с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металла, может быть вредной для здоровья. Прикосновение к пыли и попадание пыли в дыхательные пути может вызвать аллергические реакции и/или заболевания дыхательных

путей оператора или находящегося вблизи персонала. Определенные виды пыли, как то, дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины). Материал с содержанием асбеста разрешается обрабатывать только специалистам.

- По возможности применяйте отсос пыли.
- Следите за хорошей вентиляцией.
- Рекомендуется пользоваться респираторной маской с фильтром класса P2.

Соблюдайте предписания для обрабатываемых материалов.

Пылесос должен иметь допуск на отсасывание каменной пыли. **ИНТЕРСКОЛ** предлагает соответствующие пылесосы.

Электроинструмент может быть подключен прямо к штепсельной розетке универсального пылесоса **ИНТЕРСКОЛ** с устройством дистанционного пуска. Пылесос автоматически запускается при включении электроинструмента.

2. Указания для применения штробореза

Для снижения пылеобразования при работе учитывайте следующие указания.

– Применяйте только рекомендуемые фирмой **ИНТЕРСКОЛ** комбинации штробореза и пылесоса. Другие комбинации могут привести к худшему сбору и выделению пыли.

– Соблюдайте руководство по эксплуатации пылесоса при техобслуживании и очистке пылесоса, включая фильтры. Опорожняйте сборный контейнер пыли сразу, как только он будет заполнен. Регулярно очищайте фильтры пылесоса и всегда устанавливайте все фильтры в пылесос.

– Применяйте только предусмотренные фирмой **ИНТЕРСКОЛ** отсасывающие шланги. Не переделывайте отсасывающий шланг. При попадании кусков камня в шланг отсасывания следует немедленно прервать работу и очистить шланг. Избегайте перегибов шланга отсасывания.

– Используйте штроборез только в соответствии с назначением.

– Применяйте только исправные рабочие инструменты. Заметное падение производительности указывает на износ рабочих инструментов.

– Учитывайте общие требования к рабочим местам на стройплощадках.

– Обеспечивайте хорошую вентиляцию.

– Рабочая зона должна всегда быть свободной. При длинных пазах пылесос должен быть в состоянии свободно подъезжать или его нужно своевременно подтягивать.

– Пользуйтесь средствами защиты органов слуха, респиратором и при надобности перчатками. В качестве маски используйте как минимум полумаску с фильтром класса FFP 2.

– Для очистки рабочего места применяйте пригодный пылесос. Не поднимайте пыль метлой.

3. Настройка дополнительной рукоятки 5.

После того, как будет отпущен зажимной винт 3, крепление дополнительной рукоятки можно переставлять в зависимости от рабочего положения.

При затягивании зажимного винта 3 следите за тем, чтобы стопорные штифты на креплении дополнительной рукоятки вошли в отверстия на защитном кожухе.

4. Настройка основной рукоятки 9

Рукоятка 9 может менять угол поворота на 90° вправо или влево относительно корпуса электроинструмента.

Это делает электроинструмент более удобным в эксплуатации, так как вместе в рукояткой меняется положение выключателя.

Угол поворота рукоятки меняется следующим образом:

– Нажать на кнопку фиксации угла поворота рукоятки 8. Не отпуская кнопку, до упора повернуть рукоятку 9 вправо или влево.

– Чтобы вернуть рукоятку в исходную позицию повторить операцию, поворачивая рукоятку в противоположном направлении.

5. Установка алмазных дисков

ВНИМАНИЕ! Для установки и смены алмазных дисков рекомендуется пользоваться защитными перчатками.

ВНИМАНИЕ! При работе алмазные диски сильно нагреваются, не прикасайтесь к ним, пока они не остынут.

– Положите электроинструмент набок, чтобы была видна крышка защитного кожуха 13.

– Извлечь 4 винта поз. 10.

– Снять крышку с защитного кожуха.

– Нажать кнопку фиксации шпинделя 2.

– Ослабить прижимной фланец ключом и снять его со шпинделя. Снять разделительные кольца со шпинделя. Очистить шпиндель и монтажные элементы от пыли.

Ширина паза определяется числом разделительных колец между двумя алмазными дисками и шириной режущей части алмазных дисков.

Ширина режущей части алмазного диска подбирается в зависимости от вида обрабатываемого материала. Допустимая ширина паза указана в разделе «Технические данные». Вы можете использовать электроинструмент с одним или двумя алмазными отрезными дисками.

– Установите опорный фланец на шпиндель. Опорный фланец должен точно сесть своим поводком на шпиндель. Установите алмазный диск и разделительные кольца на опорный фланец.

ВНИМАНИЕ! Независимо от желаемой ширины паза всегда должны устанавливаться все поставленные разделительные кольца. Иначе алмазный диск может во время работы соскочить со шпинделя и причинить травмы.

ВНИМАНИЕ! Между двумя алмазными дисками должна быть установлено, по крайней мере, одно разделительное кольцо. При применении алмазных дисков следите за тем, чтобы стрелка направления вращения на алмазном диске соответствовала направлению вращения электроинструмента (см. стрелку на редукторной головке).

– Нажмите на кнопку блокировки шпинделя 2 для его фиксирования.

– Навинтите зажимную гайку и затяните ее двухсторонним гаечным ключом.

– Установите крышку на кожух.

– Закрепите 4-мя винтами 10.

Примечание. При работе с двумя алмазными дисками меняйте их всегда парами.

6. Включение электроинструмента

Перед началом работы убедитесь в том, что напряжение электросети соответствует рабочему напряжению электроинструмента: рабочее напряжение указано на табличке характеристик на корпусе электроинструмента.

ФУНКЦИИ

1. Предварительный выбор глубины пропила

ВНИМАНИЕ! Установку глубины пропила разреша-

ется выполнять только при выключенном электроинструменте.

Отпустите зажимный рычаг **11** и установите необходимую глубину пропила по шкале глубины пропила **12**. Потом снова затяните зажимный рычаг **11**.

2. Включение/выключение

Перед включением электроинструмента поставьте его на оба задних ходовых ролика **4** таким образом, чтобы алмазные диски не соприкасались с заготовкой. Иначе алмазные диски могут соприкаться с заготовкой и Вы можете потерять контроль над электроинструментом при его включении.

Для включения электроинструмента передвиньте выключатель **1** вперед и затем нажмите на него.

Для фиксирования нажатого выключателя **1** передвиньте выключатель **1** дальше вперед.

Для выключения электроинструмента отпустите выключатель **1** или, если он зафиксирован, нажмите коротко на выключатель **1** и затем отпустите его.

3. Защита от непреднамеренного запуска

Защита от непреднамеренного включения предотвращает неконтролируемый запуск электроинструмента после перерыва в подаче питания.

Для повторного включения переведите выключатель **1** в выключенное положение и снова включите электроинструмент.

Примечание. Регулярно проверяйте защиту от повторного включения, отключив для этого вилку питания от штепсельной розетки и опять включив вилку в розетку.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ! Не нагружайте электроинструмент до его остановки.

ВНИМАНИЕ! Закрепляйте заготовку, если ее собственный вес не обеспечивает надежное положение.

ВНИМАНИЕ! Данный электроинструмент разрешается применять только для сухого резания.

ВНИМАНИЕ! Всегда держите электроинструмент за обе ручки. Не держите и не переносите электроинструмент за отсасывающее колено.

– Установите глубину пропила, см. раздел «Предварительный выбор глубины пропила». Для выравнивания неточностей, возникающих при выламывании перемычки, глубину пропила нужно задавать прибл. на 3 мм больше желаемой глубины паз.

– Поставьте электроинструмент на оба задних ходовых ролика **4** таким образом, чтобы алмазные отрезные круги не соприкасались с заготовкой.

– Включите электроинструмент и медленно утопите его в материал.

– Ведите электроинструмент за обе ручки с умеренной, соответствующей обрабатываемому материалу подачи.

– Всегда ведите электроинструмент против направления вращения. В противном случае возникает опасность неконтролируемого выхода из прорези.

– В направлении резания электроинструмент можно как толкать, так и тянуть. Вертикальные пазы легче выполнять, подтягивая электроинструмент сверху вниз.

– По завершении рабочей операции при выключенном двигателе извлеките алмазные отрезные круги из паз.

– Выключите электроинструмент. Не затормаживайте алмазный диск на выбеге боковым давлением.

Криволинейные пазы невозможны, так как алмазные диски перекашиваются в материале.

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

При разработке данного инструмента особое внимание уделялось снижению уровня шума. Несмотря на это, в некоторых случаях уровень шума на рабочем месте может достигать 85 дБА. В этой ситуации оператор должен использовать средства звуковой защиты.

Пользуйтесь средствами звуковой защиты!

Уровень шума и вибрации инструмента соответствует нормативам и имеет следующие номинальные параметры:

	ПД-230/2100
Акустическое давление, дБ	99
Погрешность, дБ	3
Акустическая мощность, дБ	110
Погрешность, дБ	3
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, м/с ²	8.5
Погрешность, м/с ²	1.5

Указанный в настоящих инструкциях уровень вибрации измерен по методике измерения, прописанной в стандарте, и может быть использован для сравнения инструментов. Однако если электроинструмент будет использован для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным. Это может значительно сократить нагрузку от вибрации в расчете на полное рабочее время.

Примечание. Для точной оценки нагрузки от вибрации должны быть учтены также отрезки времени, в которые электроинструмент выключен или вращается, но действительно не выполняет работы. Это может значительно сократить нагрузку от вибрации в расчете на полное рабочее время.

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары можно заказать по каталогу, указав их порядковый номер.

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание.

ВНИМАНИЕ! Перед работой по уходу за электроинструментом всегда отключайте питающий кабель от электросети.

– **Проверка электроинструмента:** Использование изношенного инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к повреждению двигателя. При обнаружении любого износа необходимо заменить инструмент.

– **Осмотр винтов корпуса:** Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае Вы подвергаете себя риску получения травмы.

– **Уход за электродвигателем:** Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки.

– Замену щеток производите только в центрах технического обслуживания.

– После работы тщательно продувайте электроинструмент сильной струей сухого воздуха.

– Вентиляционные отверстия электроинструмента должны находиться всегда открытыми и чистыми.

- Перед использованием электроинструмента проверьте исправность кабеля. Если кабель поврежден, то его необходимо заменить.

ВНИМАНИЕ! В изделии используется шнур питания с креплением типа Y: его замену, если потребуется, в целях безопасности должен осуществить изготовитель или персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

Хранение машины и транспортировка

Установленный срок хранения машины составляет 5 лет.

Во время установленного срока храните машину:

- при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 40°C

- относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 20°C.

Транспортировку машины осуществляйте только в фирменной упаковке.

Перед упаковкой снимите рабочий инструмент, сверните и зафиксируйте шнур.

Условия транспортирования машин по климатическим факторам внешней среды соответствуют группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

Ремонт.

ВНИМАНИЕ! При ремонте штробореза должны использоваться оригинальные запасные части и аксессуары только фирмы **ИНТЕРСКОЛ**. Замена неисправных деталей, за исключением тех, которые описываются в этой инструкции, должна производиться только в центрах технического обслуживания **ИНТЕРСКОЛ**.

Там ответят на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта, а также по запчастям по телефону горячей линии. Адреса фирменных и авторизованных центров технического обслуживания указаны в гарантийном талоне, прилагаемом к руководству по эксплуатации. Вы также можете узнать их по телефону горячей линии. Коллектив консультантов охотно поможет Вам в вопросах покупки, применения и настройки продуктов и принадлежностей.

ГАРАНТИЯ

Условия гарантии смотрите в гарантийном талоне, прилагаемом к этому руководству по эксплуатации.

УТИЛИЗАЦИЯ



Запрещается выбрасывать электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

Электроинструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина
При включении машины электродвигатель не работает	неисправен выключатель
	обрыв шнура питания или монтажных проводов, неисправность вилки шнура питания
	отсутствие контакта щёток с коллектором
	износ/повреждение щёток
Образование кругового огня на коллекторе	износ/«зависание» щёток
	неисправность в обмотке якоря
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции	неисправность обмоток электродвигателя
	неисправность электрической части инструмента
Повышенный шум в редукторе	износ/поломка зубчатых колёс или подшипников
Повышенная вибрация машины	износ/поломка зубчатых колёс или подшипников
	неисправная или неправильно установленная оснастка



This image shows a full page of blank, white-lined paper. The paper has horizontal ruling lines spaced evenly down its length. In the top-left corner, there is a small, simple black-and-white icon of a pencil pointing towards the bottom-right. The rest of the page is completely empty, with no text or other markings.



ЗАО "ИНТЕРСКОЛ"

Россия, 141400, Московская обл.
г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29
тел. (495) 665-76-31

Тел. горячей линии
8-800-333-03-30

www.interskol.ru
