СОРОКИН®
Инструмент с именем

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия 2

Комплект поставки 3

Основные технические характеристики 4

Устройство изделия 5

Подготовка к работе 6

Порядок работы 9

Рекомендации по уходу и обслуживанию 16

Требования безопасности 17

Гарантийные обязательства 23

Отметка о продаже 24

СОРОКИН® ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

Инструмент предназначен для резания различных пиломатериалов и выпиливание фигурных прорезей. Резания листовой низкоуглеродистой стали, листового алюминия и листовой меди. Резания синтетических пластмасс, таких как фенольные пластмассы и винилхлорид. Резания тонких и мягких конструкционных материалов. Резания листовой нержавеющей стали. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент не предназначен для профессиональных работ в условиях тяжёлой нагрузки.

СОРОКИН® Инструмент с именем

ВАЖНО. Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Лобзик . . . . . 1 шт.
2. Шестигранный ключ . . . . . 1 шт.
3. Параллельная направляющая . . . . . 1 шт.

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

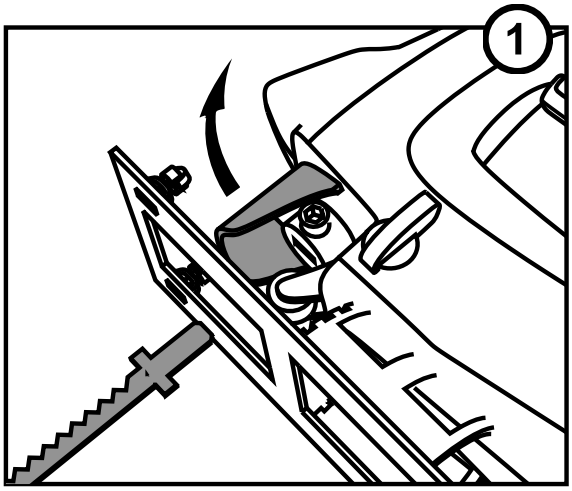
Номер по каталогу		**29.45**	**29.46**	**29.48**
Питание сети, В/Гц		220/50		
Мощность, Вт		550	650	800
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин		0 - 3000		800 - 3000
Максимальная глубина резания, мм	Дерево	65	80	100
	Сталь	8	10	10
Масса нетто, кг		2	2,2	2,6
Масса брутто, кг		2,4	2,6	3
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм		250x80x210	265x80x215	280x85x225

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

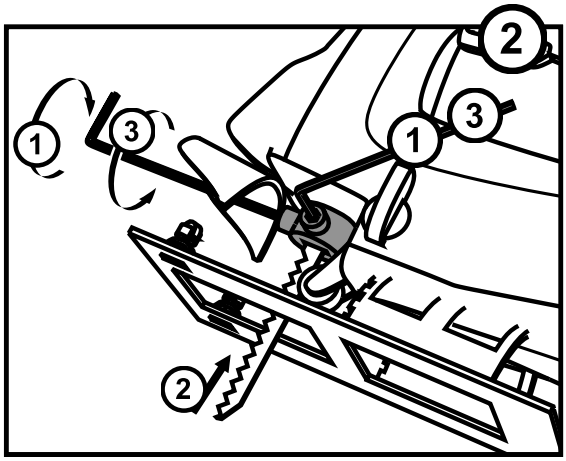
Рисунок 1. Устройство изделия

1. Регулятор оборотов
2. Кнопка фиксатора
3. Выключатель
4. Гнездо подключения пылеотвода
5. Опорная подошва
6. Держатель пилки
7. Переключатель маятникового хода
8. Лазерный указатель (для моделей 29.46, 29.48)
9. Кнопка включения лазера (для моделей 29.46, 29.48)

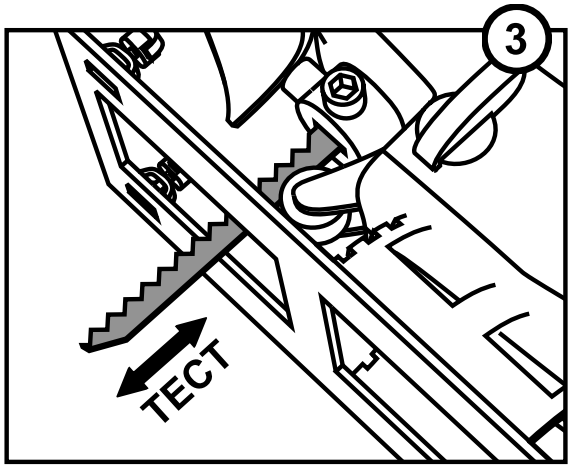
Установка и снятие пилок.



Поднимите защитный пластиковый кожух, чтобы получить доступ к винтам крепления пилкодержателя.



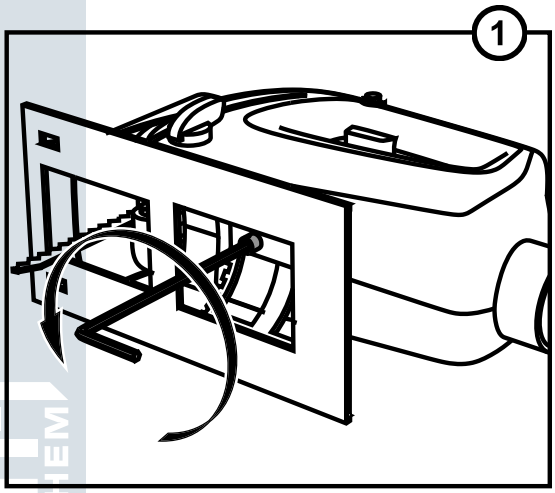
Шестигранным ключом ослабьте оба винта на пилкодержателе. Вставьте пилку в вырез до упора. Зубья пилки должны быть направлены вверх, а режущая часть смотреть вперед. Гладкая сторона пилки должна упираться в направляющий ролик. Затяните винты.



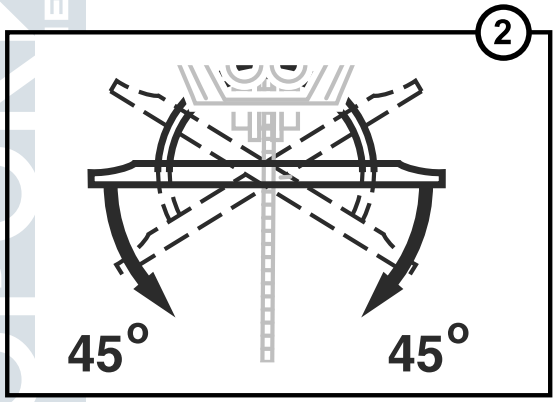
Убедитесь, что пилка зафиксирована ровно и без перекоса.

Рисунок 1. Устройство изделия

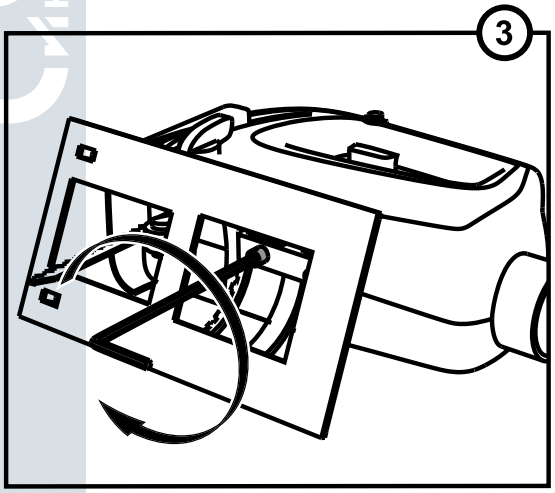
Регулировка подошвы для пиления под углом.



Шестигранным ключом (поставляется в комплекте с лобзиком) ослабьте регулировочные винты в нижней части подошвы.



Перемещая подошву, установите необходимый угол наклона.



Затяните регулировочные винты. В тех случаях, когда необходимо точно выдержать угол, советуем делать пробный пропил, так как лобзик не обладает высокой точностью установки угла распила.

Рисунок 3. Регулировка подошвы.

ВНИМАНИЕ! До установки или замены пилок обязательно отключите лобзик от электросети. Несоблюдение этого правила может привести к случайному пуску инструмента и быть причиной травмы.

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как извлечь пилку, будьте осторожны, поскольку в процессе работы пилка нагревается, и её температура может быть очень высокой.

СОРОКИН® Инструмент с именем

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для начала работы подсоедините инструмент к сети питания 220 В 50 Гц. Для включения нажмите кнопку выключателя. Для выключения отпустите её.

При работе необходимо после каждых 10 мин работы делать 15 мин перерыв, отключив электроинструмент, для полного охлаждения лобзика. Не рекомендуется производить работы, так чтобы общее время пиления инструментом составляло более часа за сутки. Несоблюдение этих требований может привести к перегрузке и преждевременному выходу инструмента из строя.

ВНИМАНИЕ! Перед тем как подключить лобзик к сети питания, убедитесь в том, что он не находится в режиме фиксированного включения. Для проверки нажмите и отпустите пусковую клавишу. Несоблюдение этого правила может привести к непреднамеренному запуску инструмента и возможной травме или поломке.

Функции устройства:

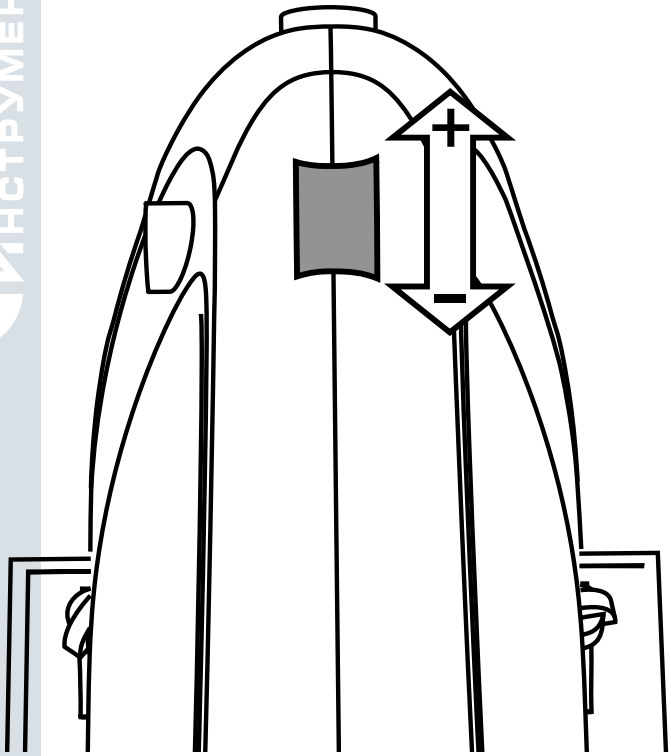


Рисунок 4. Регулировка скорости

1. Регулятор скорости (рис. 4). Лобзик электрический оснащён регулятором скорости, который позволяет пользователю устанавливать и изменять скорость хода пилки. Большая цифра на регуляторе соответствует большей скорости.

2. Кнопка фиксатора (рис. 5). Ваш инструмент оборудован кнопкой фиксатора. Для непрерывной работы инструмента нажмите пусковую клавишу, нажмите и удерживайте кнопку фиксатора, затем отпустите пусковую клавишу, после этого отпустите кнопку фиксатора. Лобзик будет продолжать работать. Для его выключения нажмите пусковую клавишу и отпустите её. Если во время работы фиксатор задействован, а Ваш инструмент отключился от питания, незамедлительно отключите кнопку фиксатора.

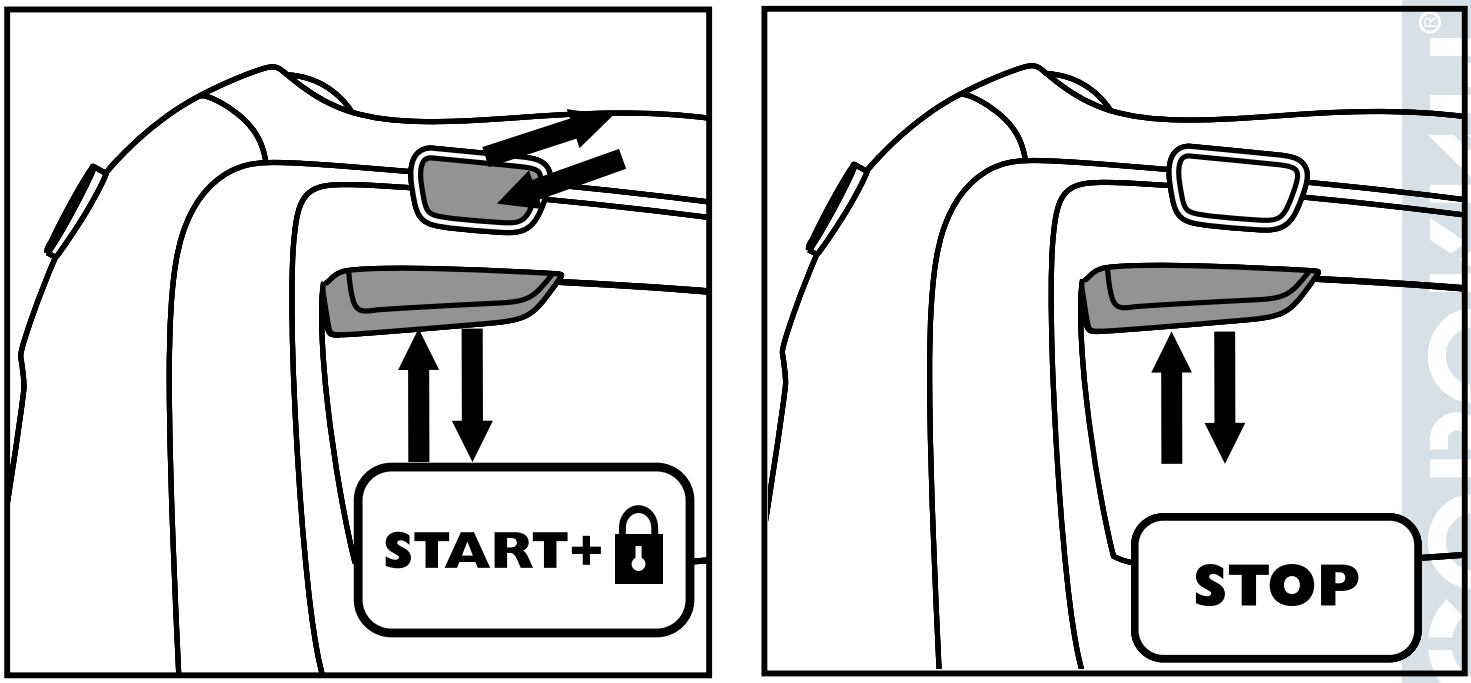


Рисунок 5. Запуск с фиксацией, отключение

3. Режим маятникового хода пилки (рис. 6). В данной модели электрического лобзика существует возможность выбора режима пиления. Для этого служит переключатель маятникового хода расположенный слева в нижней части машины. Маятниковый ход позволяет пильному полотну при движении вниз отклоняться назад. Благодаря этому зубцы пилки режут материал только при ее движении вверх – вследствие этого увеличивается производительность и удлиняется срок службы пильного полотна.

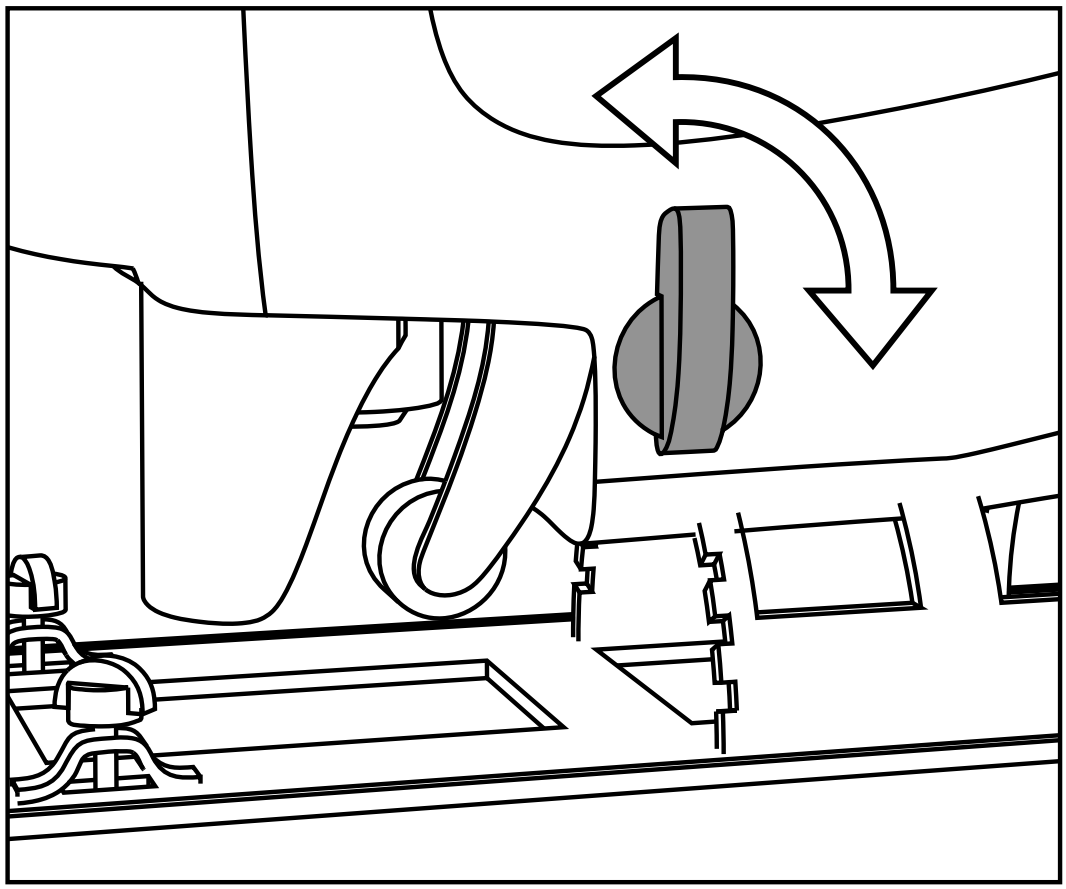


Рисунок 6. Переключение маятниковых режимов (0 - 3)

Режимы пиления:

- «0 » Обычный (без маятникового хода) маятниковый режим: для пиления листового металла, стали, алюминия, фанеры, дерева.
- «1» Узкий маятниковый режим: для пиления алюминия, пластмассы, фанеры и дерева.
- «2, 3»Широкий маятниковый режим: для пиления дерева.

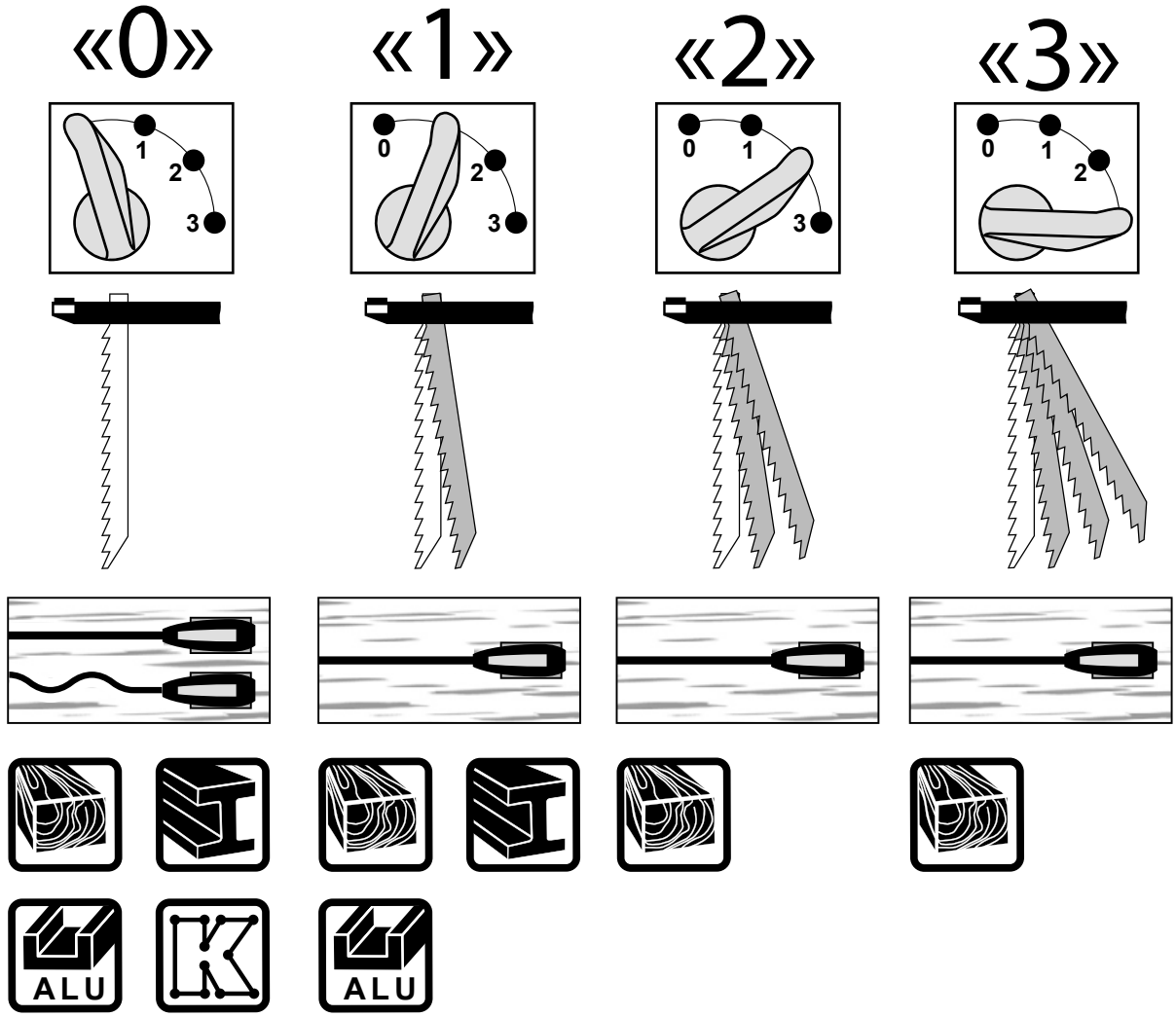


Рисунок 7. Функции маятниковых режимов

Пиление

Пиление выполняйте с равномерным усилием, обеспечивающим полный контакт с обрабатываемым изделием, т.к. чрезмерное усилие снижает эффективность работ и может стать причиной поломки инструмента. Также учтите, что в режиме маятникового хода прилагаемое усилие должно быть меньше, чем в обычном режиме.

Лобзик держите под прямым углом к заготовке. Для большей точности резания на изделии установлен лазерный указатель (для моделей 29.46, 29.48). Когда индикация включена, на распиливаемой поверхности появляется красная линия.

При пилении по дуге лучше уменьшить рабочую скорость, а также уменьшить или отключить маятниковый ход. Усилие также необходимо уменьшить. При работе по металлам необходимо пользоваться специальным маслом или эмульсией. Рекомендации по выбору скорости и подбору пилок в таблице 1 и на рисунке 7.

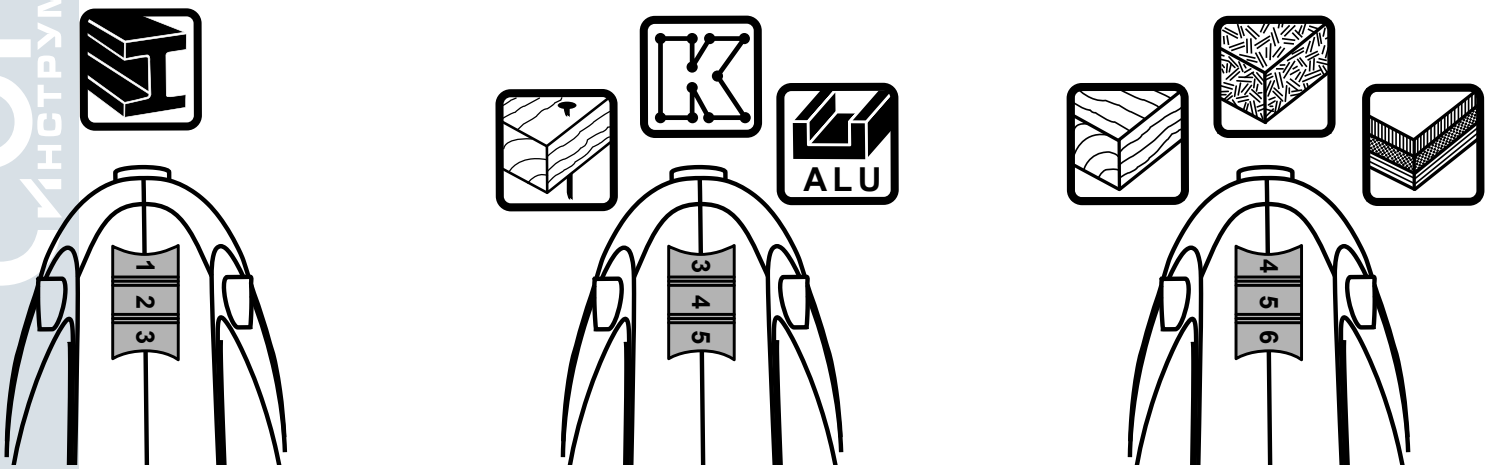


Рисунок 8. Выбор скорости.

Обрабатываемый материал	Скорость			Шаг пилки, зуб/дюйм
	Низкая	Средняя	Высокая	
Мягкое дерево			+	7
Твёрдое дерево		+	+	7
Пластмасса		+	+	14
Алюминий		+	+	14
Сталь	+	+		24
Черепица	+			24
Стекло	+			32
Кожа			+	нож
Резина			+	нож

Таблица 1. Подбор скорости и пилок

ВНИМАНИЕ! При использовании ножевого полотна (без зубьев) маятниковый ход применять запрещено.

ВНИМАНИЕ! Во время пиления следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия на корпусе инструмента всегда были открыты для доступа воздуха.

СОРОКИН® Инструмент с именем

Выпиливание карманов.

Резку древесины в центральной части можно выполнить, не производя предварительного сверления. Сначала чётко разметьте обрабатываемую поверхность. Упритесь подошвой инструмента в заготовку так, чтобы пилка не соприкасалась с ней. Включите лобзик и наклоняйте его, пока пилка не окажется над точкой ввода. Опускайте лобзик, не продвигая его вперед до тех пор, пока подошва не упрется в поверхность. При резке других материалов предварительное сверление обязательно.

Система удаления пыли и опилок

В данном электрическом лобзике предусмотрен автоматический сдув опилок с линии резания. Наиболее эффективно он работает при опущенном защитном кожухе. Для более качественного удаления пыли к выходному отверстию пылеотвода через переходник можно подключить бытовой пылесос.

СОРОКИН® ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВАС

1. Каждый раз перед работой необходимо смазывать жидкой смазкой направляющий ролик пилки и его ось.

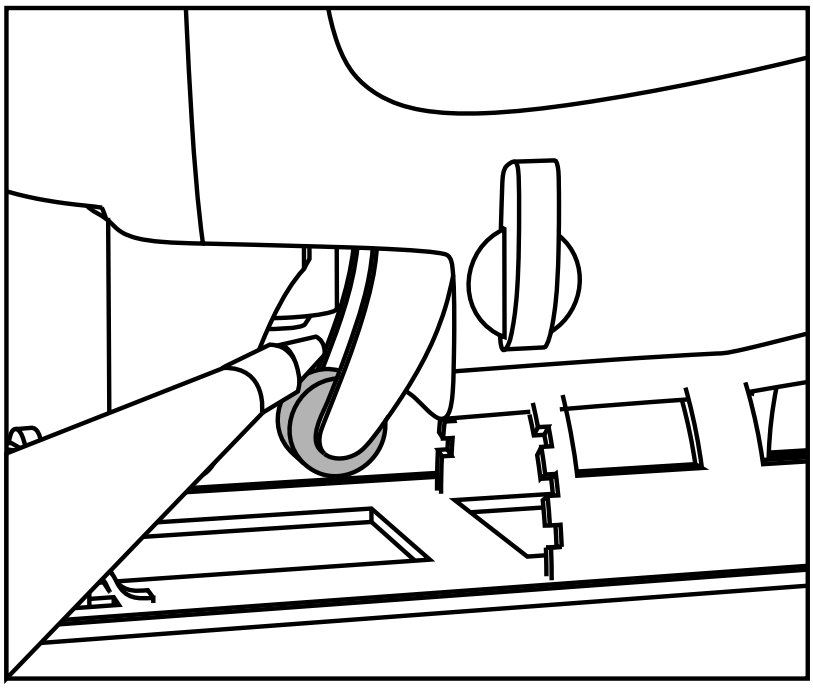


Рисунок 9. Смазка ролика.

2. Своевременно прочищайте вентиляционные отверстия в корпусе двигателя и периодически обращайте внимание на характер искрения под угольными щётками.
3. В случае поломки лобзика, его ремонт должен выполняться только соответствующим представителем сервисной службы, обслуживающей электроинструмент СОРОКИН®.
4. Удаляйте накопившуюся пыль. Помните, что отсутствие надлежащего ухода существенно сокращает срок службы Вашего инструмента.
5. Не используйте воду либо химические очистители при очистке лобзика, пользуйтесь исключительно влажной ветошью.
6. Не пытайтесь производить наладку во время работы инструмента. Если инструмент долго находился на холоде, перед использованием дайте ему нагреться до комнатной температуры.

СОРОКИН® инструмент с именем

Общие правила безопасности при работе с электроинструментом.

Оборудование рабочего места

1. Не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью, не работайте на открытом воздухе в случае, если идёт дождь.
2. Обеспечьте рабочее место достаточной освещённостью.
3. Содержите рабочее место в чистоте и порядке. Не допускается наличие посторонних предметов, которые могут помешать работе.
4. Не пользуйтесь инструментом, если рядом находятся легковоспламеняющиеся жидкости или газы.
5. Запрещается производить работу в помещениях с взрывоопасной, а также с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
6. Не позволяйте посторонним лицам прикасаться к инструменту или соединительному кабелю, удаляйте посторонних с места проведения работ. Не подпускайте детей к рабочему месту.
7. Убедитесь, что устройство для извлечения и сбора пыли, подсоединено и исправно.

Электрическая безопасность

1. Убедитесь, что инструмент подключен к источнику питания с параметрами, соответствующими характеристике инструмента: 220В 50Гц.
2. Остерегайтесь удара электрическим током. Избегайте касания какими-либо частями тела заземлённых деталей, например труб, радиаторов отопления, плит, холодильников и т.д.
3. Двойная изоляция, используемая в данном инструменте, исключает необходимость в трехжильном заземлённом проводе и заземлённой розетке.

Личная безопасность

1. Будьте предельно внимательны, следите за своими действиями, руководствуйтесь здравым смыслом при работе с инструментом. Не используйте инструмент, если Вы устали, находитесь под влиянием

алкоголя, наркотических или лекарственных средств.

2. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду и ювелирные украшения.
3. При проведении работ на открытом воздухе следует использовать резиновые перчатки и нескользкую обувь.
4. Укройте длинные волосы. Волосы, одежда, перчатки не должны касаться движущихся частей инструмента.
5. Носите защитные очки и респиратор, если при работе образуется пыль.
6. Обязательно отключайте вилку от сети при смене различной оснастки, сменных приспособлений или расходных материалов, регулировке инструмента, переносе с одного рабочего места на другое, перерыве в работе и по окончании работы, техническом обслуживании инструмента, а также при отсутствии напряжения в сети.

Общие меры предосторожности при работе с электроинструментом.

1. Правильно выбирайте инструмент в соответствии с целями. Не используйте маломощный инструмент или приспособления для выполнения тяжелых работ, требующих инструментов, специально рассчитанных для такого режима работы.
2. Инструмент обеспечит безопасную и производительную работу только на режимах, для которых он создан.
3. Используйте инструменты только для целей и работ, соответствующих его прямому назначению.
4. Не допускайте перегрузки. Инструмент не предназначен для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелся ли инструмент. Используйте инструмент строго по назначению.
5. Работа инструмента в условиях перегрузки увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю. Помните, что электролобзики СОРОКИН® не предназначены для

использования в производственных или коммерческих целях.

6. Берегите сетевой шнур. Не переносите инструмент, держа за шнур, и не дёргайте за шнур для отсоединения от сети. Держите шнур вдали от источников тепла, масел и острых предметов. Регулярно осматривайте шнур, при повреждении незамедлительно отремонтируйте его в уполномоченном сервисном центре.
7. Если необходимо применить удлинитель, используйте удлинитель только фабричного изготовления и соответствующий мощности Вашего инструмента. Применение несоответствующего удлинителя может стать причиной пожара или привести к поражению электрическим током. Если Вы используете удлинитель, проверьте, правильно ли он подключен, и его исправность. Регулярно осматривайте удлинители, заменяйте повреждённые. При работе вне помещений используйте только удлинители, предназначенные для работы на открытом воздухе.
8. Надежно закрепляйте заготовку. Для удержания заготовки в неподвижном положении пользуйтесь крепежными приспособлениями или тисками. Это обеспечивает гораздо более надежное крепление, чем в случае удержания рукой, и позволяет использовать обе руки для управления инструментом.
9. Обращайте внимание на наличие устойчивой опоры. Избегайте неестественных положений тела при работе. Позаботьтесь о надежной опоре, обеспечивающей постоянное сохранение равновесия. Помните, главное сохранять постоянный контроль над инструментом, т.к. потеря контроля может привести к тяжёлым травмам или смерти.
10. Будьте всегда внимательны. Постоянно контролируйте свою работу, предпринимайте только осмысленные действия. Не применяйте электроинструменты, если не можете сконцентрироваться на выполнении работы.
11. При отсутствии напряжения в сети приведите выключатель в положение «выключено». Это поможет избежать несчастного случая при неожиданном восстановлении питания.
12. Если инструмент заклинивает и двигатель останавливается во время

работы, немедленно отключите инструмент. Избегайте случайного пуска. Не переносите инструмент, включенный в розетку, держа палец на выключателе. Убедитесь в том, что во время подключения к электросети выключатель находится в положении «выключено».

13. Отсоедините инструмент от сети, если Вы производите его обслуживание или замену сменных приспособлений и расходных материалов. Проверяйте инструмент на наличие механических повреждений. Перед использованием инструмента следует тщательно контролировать предусмотренные защитные устройства на предмет их исправности и функционирования в соответствии с назначением. Проверяйте функционирование подвижных частей, отсутствие блокировок или повреждённых деталей.
14. Все детали инструмента должны быть правильно смонтированы и должны удовлетворять всем условиям, гарантирующим его исправную работу.
15. Перед включением инструмента проверяйте, удалены ли ключи или иные приспособления, использовавшиеся при его наладке.
16. Обслуживайте инструмент, проявляя осторожность. Для обеспечения безопасности и получения лучших результатов держите пилки и ножи всегда заточенными и чистыми.
17. При смене принадлежностей следуйте инструкциям, изложенным в пункте «Подготовка к работе».
18. Обеспечьте надёжные условия хранения инструмента. Неиспользуемые инструменты должны храниться в сухом закрытом помещении, в недоступных для детей местах.
19. Следите за состоянием инструмента. Ни в коем случае не пытайтесь работать неисправным инструментом, даже если теоретически это возможно. Вовремя проводите профилактические работы по чистке и смазке.
20. Содержите инструмент в чистоте. Рукоятки должны быть сухие, на них не должно быть следов масла и смазки.
21. В целях собственной безопасности пользуйтесь только оснасткой и дополнительными устройствами, указанными в руководстве по

Сделано с инструмент с именем

эксплуатации или рекомендованными производителем инструмента. Не используйте для проведения тяжёлых работ недостаточно прочную оснастку или непригодные для этого насадки.

22. Применение нештатной оснастки и приспособлений, отличных от рекомендаций руководства по эксплуатации, может привести к получению травмы.
23. В целях обеспечения качественной и безопасной работы содержите инструменты в чистоте, а оснастку в заточенном состоянии. Соблюдайте указания по техническому обслуживанию и замене оснастки.
24. Для ремонта инструмента пользуйтесь исключительно услугами квалифицированных специалистов.
25. Данный электрический инструмент отвечает действующим правилам безопасности. Ремонт техники СОРОКИН® должен производиться только квалифицированными специалистами в уполномоченных сервисных мастерских с использованием оригинальных запасных частей.

Правила безопасности при работе с электролобзиком.

1. Во время работы всегда надевайте защитные очки и головной убор.
2. Лобзик предназначен только для ручной работы, никогда не используйте его в закреплённом состоянии как стационарный инструмент.
3. Убедитесь, что пилка по своим размерам и посадочному месту подходит непосредственно для данного лобзика.
4. Внимательно следите за состоянием режущего инструмента. Не работайте с повреждёнными или изношенными пилками. Перед работой осмотрите пилку, нет ли на ней повреждённых зубьев.
5. Не прилагайте чрезмерного усилия к лобзику. Это не способствует сокращению времени работ, но сокращает срок службы инструмента и может привести к его выходу из строя или разрушению пилки.
6. Убедитесь в том, что обрабатываемая деталь должным образом закреплена.
7. Перед работой проверьте, крепко ли затянуты винты на пилкодержателе.

Не включайте лобзик, если пилка находится в контакте с обрабатываемой деталью или другими предметами.

8. Во время работы внимательно следите за местоположением сетевого шнура. Не допускайте его наличия в рабочей зоне. Следите, чтобы Ваше тело либо части одежды не касались движущихся частей лобзика. При перерыве в работе, при осмотре инструмента, замене пилки необходимо выключить инструмент и отсоединить его от источника питания.
9. Никогда не кладите включенный лобзик на пол или другую поверхность. Не пытайтесь останавливать пилку руками. Дождитесь, пока она остановится сама.
10. Запрещается эксплуатация инструмента при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
    - При повреждении штепсельного соединения и кабеля.
    - Нечёткой работе выключателя.
    - При сильном искрении щеток на коллекторе.
    - При появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.
    - При появлении ненормального шума, стука, вибрации.

СОРОКИН
Инструмент с именем

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые документом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовления, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в их конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы: +7(495) 134-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и условиями гарантии ознакомлен и согласен.
Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: «_____» _____ 20 _____ г.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата поступления изделия: «_____» _____ 20_____г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

_____

_____

_____

Изделие из ремонта получил: _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: «_____» _____ 20_____г.

Дата поступления изделия: «_____» _____ 20_____г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

_____

_____

_____

Изделие из ремонта получил: _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: «_____» _____ 20_____г.

СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

Произведено для
СОРОКИН®
Россия