

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**(ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)**

|  |
| --- |
| **Рейсмусовый станок Zitrek TP-2000** |



**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ВВЕДЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА
6. ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ
7. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения инструмента –рейсмусового станка (далее – инструмент) и правильной его эксплуатации. В данном руководстве по эксплуатации содержится информация, способствующая длительному и безопасному использованию инструмента.

Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в руководство по эксплуатации изменения, связанные с улучшением инструмента.

Внесённые изменения будут опубликованы в новой редакции руководства по эксплуатации и на сайте компании: https://z3k.ru.

Перед началом работы с инструментом необходимо внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

Начав работу с инструментом, покупатель подтверждает, что ознакомился с настоящим руководством по эксплуатации инструмента и берет ответственность за последствия нарушения положений настоящего руководства: правил техники безопасности, эксплуатации, хранения и утилизации инструмента.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | Zitrek TP-2000 |
| Напряжение, В | 220-230 |
| Частота, Гц | 50 |
| Мощность, Вт | 2000 |
| Макс. глубина строгания, мм | 3 |
| Макс. ширина заготовки, мм | 330 |
| Толщина обрабатываемой заготовки, мм | 5 - 160 |
| Мин. длина заготовки, мм | 130 |
| Частота вращения строгального вала | 8500 об/мин |
| Скорость движения детали | 8 м/мин |
| Масса изделия | 26.5 кг |
| Количество ножей | 2 |
| Размеры | 578\*320\*410 мм |

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

* Рейсмусовый станок - 1шт
* Сумка для инструментов - 1шт
* Измерительная скоба - 1шт
* Ручка перемещения рабочего стола - 1шт
* Крестовая отвертка - 1шт
* Угольные щетки - 2шт
* Ключ-шестигранник - 1шт
* Двусторонний гаечный ключ – 1шт
* Ремень – 1шт
* Руководство по эксплуатации – 1шт

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Инструмент предназначен для обработки древесины с целью придания ей необходимых размеров и форм. На станке можно выполнять рейсмусование поверхностей до определенной, заранее заданной толщины.

Инструмент предназначен для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10˚С до +40˚С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

*Во избежание перегрева двигателя рекомендуемый режим использования: работа – 20 минут, отдых – 10 минут.*

Настоящий паспорт безопасности содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации инструмента.

В связи с непрерывной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в ее конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспортом безопасности и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

**Внешний вид**

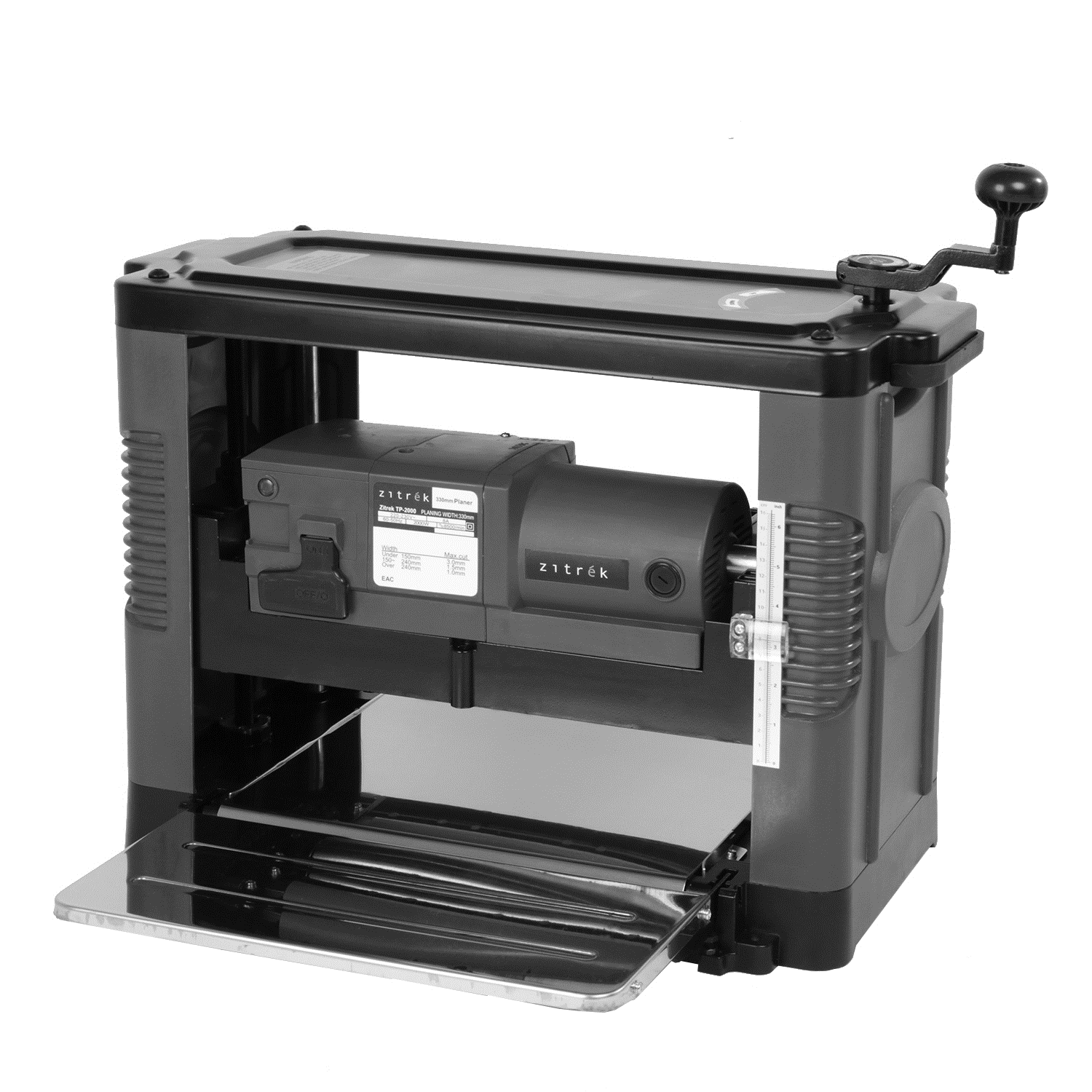
Инструмент состоит из металлического корпуса с расположенным в нем двигателем постоянного тока. Питание электродвигателя происходит от сети.

**Внимание!**

Внимательно изучите настоящий паспорт безопасности. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию инструмент и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования инструментом; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с инструментом.

**ВНЕШНИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА\***



1

2

3

4

5

6

7

8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ручка установки глубины строгания | 5 | Двигатель высокой мощности |
| 2 | Ручка для переноски | 6 | Выключатель |
| 3 | Указатель толщины заготовки | 7 | Сигнальная лампочка |
| 4 | Щеткодержатель | 8 | Удлинитель рабочего стол |

\*Может незначительно отличаться от рисунка. Производитель оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в комплектацию, дизайн и характеристики, не ухудшающие качество товара.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА**

Данный инструмент относится к категории ручного электроинструмента и является оборудованием повышенной опасности.

Ознакомьтесь и строго соблюдайте нижеописанные правила техники безопасности.

Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

**Проверка инструмента**

* Каждый раз перед использованием инструмента необходимо произвести его наружный осмотр на предмет целостности и отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

**Внимание!**

Не допускается работа при любых неисправностях инструмента! Отключите инструмент от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

Ус

тановленных данным паспортом.

**Безопасность рабочего места**

* Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.
* Плохое освещение и захламление рабочего места могут привести к несчастным случаям.

**Рабочая форма**

* Используйте защитный головной убор при работе с инструментом.
* Используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания при работе с пылеобразующими материалами.
* Всегда носите защитные очки.
* Не надевайте слишком большую широкую одежду при работе с инструментом.

**Использование и уход**

* Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма.
* Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.
* Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время работы механизма.
* Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.
* Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.
* Будьте внимательны весь период работы.
* Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки инструмента.
* Не прилагайте излишних усилий к инструменту. Правильно подобранный инструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.
* Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Любой инструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.
* Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением инструмента всегда отключайте его от источника питания во избежание риска случайного включения инструмента.
* Используйте инструмент, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

**Электробезопасность**

* Вилка инструмента должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. При использовании инструмента с заземлением не используйте переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.
* Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.
* Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в инструмент повышает риск поражения электрическим током.
* Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
* При использовании инструмента вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.
* Если инструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена прерывателем, срабатывающим при замыкании на землю (УЗО). (Устройство Защитного Отключения). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.

**Нарушение техники безопасности или неправильное использование данного инструмента могут привести к серьезным травмам** **создать опасность возникновения пожара или взрыва.**

***Примечание:***

Хранить инструмент необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°С и не ниже -50°С, относительной влажности не более 80% при +25°С, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать инструмент можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозки хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150- 89.

**ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ**

**Внимание!**

Отключите инструмент от сети перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию.

**Внимание!**

В связи с большим весом инструмента никогда не выполняйте его подъем/перемещение в одиночку, обратитесь за помощью. Никогда не поднимайте это изделие с помощью рабочих столов.

**Распаковка и сборка**

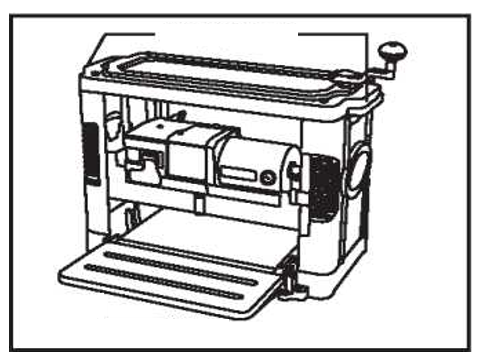
* Вскройте упаковку и выньте станок и его составные части из коробки. Удалите защитную смазку с поверхности металлических деталей с помощью мягких растворителей. Установите станок на плоскую поверхность.

**Внимание!**

Если станок внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не распаковывайте и не включайте его в течение 8 часов, чтобы он прогрелся до температуры окружающего воздуха. В противном случае станок может выйти из строя при включении из-за сконденсировавшейся влаги на холодных поверхностях элементов электродвигателя.

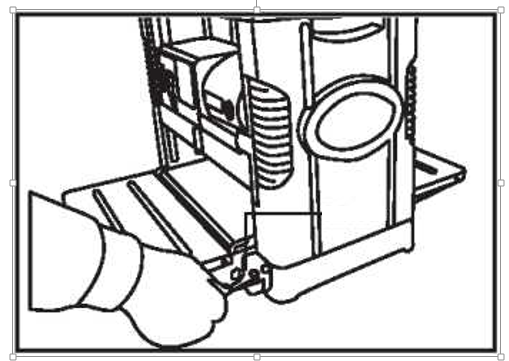
**Установка станка**

* Подготовьте ровную устойчивую горизонтальную поверхность, свободную от посторонних предметов.
* Станок необходимо устанавливать на хорошо освещенное место с наличием источника электропитания. Убедитесь, что места достаточно для протяжки заготовки по всей длине строгания.
* На основании предусмотрены четыре отверстия для монтажа станка к рабочему столу или верстаку.
* Станок можно перемещать в любое удобное место, держа его за ручки на левой и правой сторонах корпуса. Предварительно закройте удлинительные столы, подняв рабочую платформу.
* Перед перемещением убедитесь в том, что станок выключен, вилка шнура питания отсоединена от розетки электросети.



**Регулировка роликов удлинителя стола**

* Помните, перед любыми ремонтными и регулировочными работами необходимо отключить машину, переведя выключатель в положение «ВЫКЛ»; отсоединить вилку шнура питания от розетки электросети.
* Включайте машину после регулировочных или ремонтных работ, убрав весь инструмент и приняв все меры предосторожности.
* Поднимите рабочую платформу коленчатой рукояткой до предела так, чтобы вам было хорошо видно рабочую зону, и вы могли бы удобно работать над юстировкой удлинителей.
* Поместите ровный фугованный брусок длиной около 500 мм на рабочий стол и удлинитель, который предстоит юстировать (брусок не должен касаться второго удлинителя).
* Если рабочий стол и верхний край ролика удлинителя не совпадают по высоте, отрегулируйте высоту ролика (меняя угол установки удлинителя), ослабив контргайку и вращая винт, до момента совпадения на одной линии (нижняя плоскость бруска) верхних точек ролика и рабочего стола.



**Проверка крепления и установки ножей**

* Регулярно проводите заточку или замену ножей строгального вала. Затупленные ножи являются основной причиной некачественной обработки, перегрузки электродвигателя, поломки приводных элементов.

**Эксплуатация**

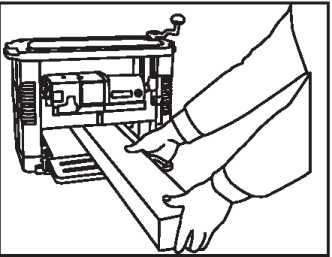
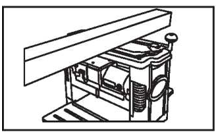
*Включение*

* Перед включением изделия в электрическую сеть убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ». Подключите изделие к электрической сети.
* Для включения изделия переведите выключатель в положение «ВКЛ».

***Примечание***: перед началом подачи заготовки дождитесь полной раскрутки барабана. Положите заготовку на передний ролик и начните подавать ее перпендикулярно барабану. Поддерживайте длинную заготовку, пока ее центр тяжести не достигнет барабана. Если Вы работаете один, в этот момент Вам следует перейти на заднюю сторону станка для приема длинного конца заготовки.

*Строгание*

* Всегда начинайте работу с легкого поверхностного прохода.
* Увеличивайте глубину строгания с последующими проходами. Помните, что чем меньше глубина строгания, тем более гладкая поверхность получается.
* Никогда не устанавливайте глубину строгания за один проход более максимально допустимого значения и не строгайте заготовки длиной менее 130 мм.
* Во время подачи и приема заготовки находитесь сбоку от приёмного отверстия.
* Во избежание перегрузки изделия примите во внимание, что чем больше ширина заготовки, тем меньше должна быть установленная глубина строгания.



***Примечание***: Устанавливайте глубину строгания с учётом твёрдости древесины во избежание перегрузки. Для получения наилучших результатов, обрабатывайте заготовку до нужной толщины с обеих сторон.

Максимальная глубина резания зависит от ширины обрабатываемой детали. Если вам нужно удалить больше, чем указано в таблице, установите глубину резания меньше, чем это количество, и сделайте два или более прохода.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ширина обрабатываемой детали** | **Максимальная глубина резания** |
| Меньше 150 мм (5-7/8") | 3.0 мм (1/8") |
| 150 мм (5-7/8") -240 мм (9-1 /2") | 1.5 мм (1/16") |
| 240 мм (9-1/2") -304 мм (12") | 1.0 мм (3/64") |

**Таблица 1. Шаблон для регулировки глубины**

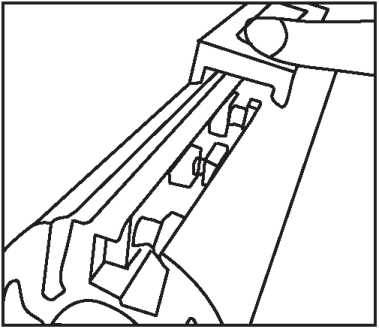
*Регулировка глубины строгания*

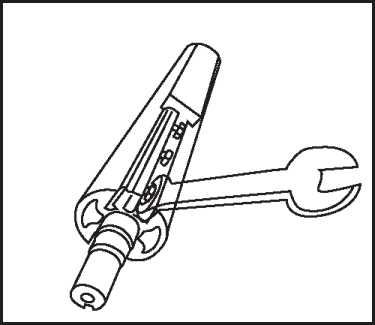
Используйте шаблон для регулировки глубины, когда вам нужно более точно определить глубину резания. Для этого выполните следующие действия.

* Сильно нажмите на приспособление для настройки инструмента, чтобы соединить приспособление для настройки инструмента, лезвие и режущий вал. Затем отвинтите винты прижимного болта до упора.
* После установки полотна проверьте симметрию с помощью приспособления для наладки инструмента.
* Установите другое лезвие, как описано выше.
* Медленно вращайте барабан, нажимая на стопорную пластину, чтобы убедиться, что все в порядке.
* Затем установите крышку для стружки и боковую крышку.

**Внимание!**

Не включайте инструмент при снятой крышке для стружки.





*Выключение*

* Для выключения изделия переведите выключатель в положение «ВЫКЛ».
* Для повышения безопасности труда во время работы следует держать крышку выключателя опущенной, но не закрытой.
* В случае экстренной ситуации незамедлительная остановка двигателя осуществляется ударом по крышке выключателя: крышка выключателя защелкивается – двигатель останавливается.

**Техническое обслуживание и чистка**

* Регулярно очищайте столы от опилок и, что более важно, от влаги.
* Нанесите небольшую порцию диспергирующего агента и протрите инструмент с помощью тряпки.
* Тщательно очистите пылесосом опилки со шпинделей регулировки высоты, узла ножей, корпусов ременных приводов, штифтов защиты от отдачи и вокруг микропереключателей.
* Работы по очистке и смазке проводятся только при отключенном питании.
* Всегда держите протяжные ролики, столы, кожухи и другие уязвимые части станка в чистоте. Накопление опилок, смолы на роликах подачи и прочего мусора может стать причиной потери точности, а также ухудшает протяжку заготовок и качество обработанной поверхности. Чистка после работы является обязательным условием точной работы станка.
* Удаляйте смолу и прочие загрязнения с подающих, вспомогательных роликов и рабочего стола, используя невоспламеняющиеся растворители. По мере необходимости смазывайте втулки скольжения протяжных роликов жидкими смазочными средствами (например, масло индустриальное).
* Плотно совмещаемые части, такие как прижимные планки и пазы ножевого вала, после разборки необходимо очищать щеткой от загрязнений и устанавливать на место их крепления слегка смазанными.
* Рекомендуемый уход за цепями роликов подачи сводится к обычному протиранию цепей «начисто».
* При наличии значительных отложений пыли, грязи и опилок покройте цепь тонким слоем масла (после очистки), но никогда не лейте масло непосредственно на цепь.

**СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ**

При соблюдении требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года.

По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства.

Не выбрасывайте инструмент, а также комплектующие и составные детали в бытовые отходы! Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов и аккумуляторных батарей.

За подробной информацией о пунктах по сбору электроинструментов и аккумуляторных батарей обращайтесь в свой административный округ, в местную службу по переработке отходов или в магазин, в котором был куплен инструмент.

**УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

**Возможные неисправности**

|  |  |
| --- | --- |
| Неисправность | Вероятная причина |
| Одновременное сгорание якоря и статора | Работа с перегрузкой электродвигателя. |
| Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок. |
| Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря. |
| Коррозия деталей изделия. | Небрежное обращение с инструментом при работе и хранении. |
| Проникновение внутрь инструмента жидкостей частиц строительных смесей, материалов |
| Механическое повреждение корпуса, узлов, деталей |
| Сильное загрязнение инструмента как внешнее, так и внутреннее |

**Возможные неисправности и методы их устранения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Неисправность | Вероятная причина | | Действия по устранению | |
| Двигатель не включается | Нет напряжения в сети питания/ АКБ разряжен | | Проверьте наличие напряжения в сети питания/ проверьте заряжен ли АКБ | |
| Неисправен выключатель | | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта | |
| Неисправен шнур питания | |
| Изношены щетки | |
| Повышенное искрение щеток на коллекторе | Изношены щетки | | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта | |
| Загрязнен коллектор | |
| Неисправны обмотки ротора | |
| Рабочий инструмент плохо закреплен | | Закрепите правильно рабочий инструмент | |
| Повышенная вибрация, шум | Неисправны подшипники | | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта | |
| Износ зубьев ротора или шестерни | |
| Появление дыма и запаха горелой изоляции | Неисправность обмоток ротора или статора | | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта | |
| Двигатель перегревается | Загрязнены окна охлаждения электродвигателя | | Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив инструмент от сети питания | |
| Электродвигатель перегружен | | Снимите нагрузку и в течение 2-3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах | |
| Неисправен ротор | | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта | |
| Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность | Низкое напряжение в сети питания | Проверьте напряжение в сети | |
| Сгорела обмотка или обрыв в обмотке | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта | |
| Слишком длинный удлинительный шнур | Замените удлинительный шнур на более короткий | |

**Ошибки пользователя, ведущие к отказам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Действия, ведущие к отказу | Признак | Последствия |
| Перегруз | Повышенная температура корпуса, редуктора | Одновременный выход из строя статора, ротора |
| Продолжительная работа без перерывов на охлаждение | Повышенная температура корпуса, редуктора | Выход из строя статора, ротора |

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью (магазином). Если инструмент эксплуатировался в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет 1 месяц со дня продажи.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

1. Наличие кассового чека.

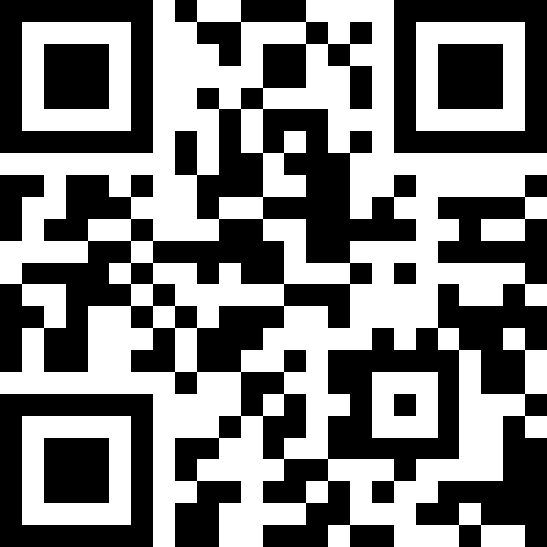
2. Предоставление неисправного инструмента в полном комплекте и в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не предоставляется:

1. На инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер (при наличии);
2. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
3. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности;
4. На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
6. На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшими за собой выход из строя инструмента;
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
8. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
9. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с не устранёнными иными недостатками;
10. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
11. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
12. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве (Инструкции по эксплуатации);
13. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;

*Гарантия не распространяется комплектующие и составные детали, являющиеся расходными и быстроизнашивающимися, к которым относятся:*

- оснастка (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем, например, биты, удлинители, перемешивающие насадки и прочая сменная оснастка;

- аккумуляторные блоки.

Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте: <https://z3k.ru/service/>

Перейти по ссылке можно отсканировав QR код:

**Примечание:**

**Изготовитель/Экспортер:** HENAN ZONGFINE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD

**Адрес экспортера/изготовителя:** Zhengzhou City, Henan Province, China  
**Импортер:** ООО "ЗИТРЕК РУС"  
**Адрес импортера:** 107078, Москва г, Новорязанская ул, дом 18

Тел. +7 (905) 518-81-22

E-mail: [info@z3k.ru](mailto:info@z3k.ru)

**Сделано в Китае**

**Дата производства указана на индивидуальной упаковке.**

**Соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)



**Изделие соответствует требованиям:**

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 010/2011

ТР ТС 020/2011