



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

РУБАНОК
электрический

6107



Произведено по заказу ООО "Прораб" (Россия)

www.prorabtools.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУБАНОК
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

6107



1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Рубанок ручной электрический 6107 (далее – рубанок) предназначен для строгания пиломатериалов из древесины хвойных и лиственных пород влажностью не более 50%.

Конструкция рубанка обеспечивает:

- строгание плоской поверхности;
- выборку четверти (фальца);
- снятие кромок.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Полезная мощность	710Вт
Номинальное напряжение	230В
Ширина строгания за один проход	82 мм
Наибольшая глубина строгания за один проход	2 мм
Наибольшая глубина выборки фальца.....	15 мм
Количество оборотов без нагрузки.....	14500 об./мин.
Частота тока	50 Гц
Класс защиты (EN 60745-1, ГОСТ 12.2.013.0-91).....	<input type="checkbox"/> / II
(двойная изоляция)	
Масса (с комплектом принадлежностей).....	5,0кг

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Электрический рубанок	1 шт.
Ножи	2 шт.
Параллельная направляющая	1 шт.
Ремень	1 шт.
Графитовые щетки.....	2 шт.
Технический паспорт.....	1 шт.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

Внимание!

При эксплуатации электроинструментов необходимо соблюдать следующие основные требования безопасности, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током, защиту от возможности травмирования и противопожарную безопасность.

Прежде чем начать пользоваться изделием, прочтите и соблюдайте данные указания.

1. Поддерживайте порядок на Вашем рабочем месте.
 - Беспорядок на рабочем месте является причиной несчастных случаев.
2. Учитывайте влияние факторов окружающей среды.
 - Не допускайте попадания на электроинструмент и внутрь его воды или других жидкостей, а также атмосферных осадков.
 - Не работайте в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой.
 - Позаботьтесь о хорошем освещении.
3. Остерегайтесь поражения электрическим током.
 - Избегайте одновременного прикосновения к электроинструменту и заземленным предметам, например, трубам, нагревательным элементам.

4. Не разрешайте детям и посторонним лицам находиться в рабочей зоне.
5. Обеспечьте надежное хранение Ваших инструментов.
 - Инструмент должен храниться в сухом помещении с температурой воздуха выше 0°C и не должен быть доступен детям.
6. Правильно выбирайте инструмент.
 - Для выполнения тяжелых работ не применяйте слишком маломощные инструменты. Не применяйте инструменты в целях, для которых они не предназначены.
7. Надевайте соответствующую рабочую одежду.
 - Не надевайте слишком просторную одежду или украшения. Они могут быть захвачены подвижными частями инструментов. При работах на открытой площадке рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками и нескользкой обувью. Пользуйтесь защитными очками.
8. Берегите кабель от повреждений.
 - Не носите инструмент держа за кабель, не используйте кабель для вытаскивания вилки из розетки. Не допускайте соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями и острыми кромками.
9. Применяйте удлинительный кабель.
 - При работе на открытой площадке применяйте только предусмотренный для этого и соответствующим образом промаркированный удлинительный кабель.
10. Надежно закрепляйте деталь.
 - Используйте зажимные приспособления или тиски для жесткого удерживания детали.
11. При работе с инструментом сохраняйте устойчивое положение и не пытайтесь дотянуться до предметов, находящихся вне досягаемости.
12. Осуществляйте тщательный уход за Вашим инструментом.
 - Содержите Ваш инструмент в чистоте и порядке. Соблюдайте указания по уходу и замене деталей. Регулярно контролируйте состояние вилки и кабеля и при необходимости их замены обращайтесь к специалисту.
13. Вытаскивайте вилку из розетки.
 - По окончании работы, перед работами по техническому обслуживанию и при смене рабочего инструмента отключайте инструмент от сети.
14. Не оставляйте вставленными инструментальные ключи.
 - После проведения работ по техническому обслуживанию или смене рабочего инструмента проверьте, удалены ли ключи и регулировочные инструменты.
15. Избегайте случайного включения инструмента.
 - Не переносите инструменты, подключенные к сети электропитания, в положении, при котором палец находится на выключателе.
 - Перед подключением инструмента к сети убедитесь, что выключатель отключен.
16. Проверяйте Ваш инструмент на отсутствие повреждений.
 - Все детали должны быть правильно собраны и удовлетворять всем условиям, гарантирующим безупречную работу изделия. Проверьте, в порядке ли функционирование подвижных частей, нет ли их заклинивания. Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Поврежденные выключатели следует заменить.
17. **Внимание!**
 - Для Вашей собственной безопасности используйте только указанные в паспорте или рекомендуемые изготовителем инструмента принадлежности и дополнительные устройства.

18. Ремонтные работы должны проводиться только специалистами, в противном случае Вы рискуете получить травму.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОРУБАНКОМ.

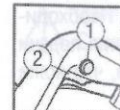
- Все работы по подготовке рубанка к работе и техническое обслуживание производите при отключенной от электросети штепсельной вилке.
- Перед включением рубанка в электросеть проверьте вилку и кабель на отсутствие повреждений. При повреждении кабеля обратитесь в мастерскую для его замены.
- Перед работой проверьте надежность крепления ножей и легкость вращения фрезы.
- Запрещается эксплуатировать рубанок:
 - при наличии трещин и повреждений на корпусных деталях рубанка;
 - при нечеткой работе выключателя;
 - при искрении щеток на коллекторе, сопровождающемся появлением кругового огня на его поверхности;
 - при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции.
- Применяйте только оригинальные фрезы и ножи.
- Заземлять рубанок не требуется.
- Не работайте в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой.
- Не допускайте попадания на рубанок и внутрь него воды или других жидкостей.
- Рубанок подводите к обрабатываемой заготовке только включенным.
- При работе кабель всегда должен находиться позади рубанка. Не допускайте его соприкосновения с горячими и масляными поверхностями и острыми кромками.
- Не носите рубанок за кабель.
- Подача при строгании должна быть равномерной. Ножи рубанка всегда должны быть острыми.
- Не просовывайте пальцы в отверстие для выброса стружки, освобождайте его от стружки деревянной палочкой.
- При внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивание подвижных деталей и т.п.) рубанок немедленно выключите.
- Работайте в плотно прилегающей одежде. Если у Вас длинные волосы, уберите их под головной убор.
- Применяйте средства защиты органов слуха!
- Прежде чем положить рубанок на какую-либо поверхность, дождитесь полной остановки фрезы.
- По завершении работы отключите рубанок от электросети.
- Храните рубанок в надежном, не доступном для детей месте.



Дополнительные указания по технике безопасности см. в «Инструкции по безопасности».

До начала работы.

Проверьте соответствие напряжения питающей сети указанному на маркировочной наклейке машины (допускается отклонение от указанных значений $\pm 10\%$). Проверьте надежность крепления ножей фрезы и правильность выставки ножей (см. раздел «Замена ножей»).



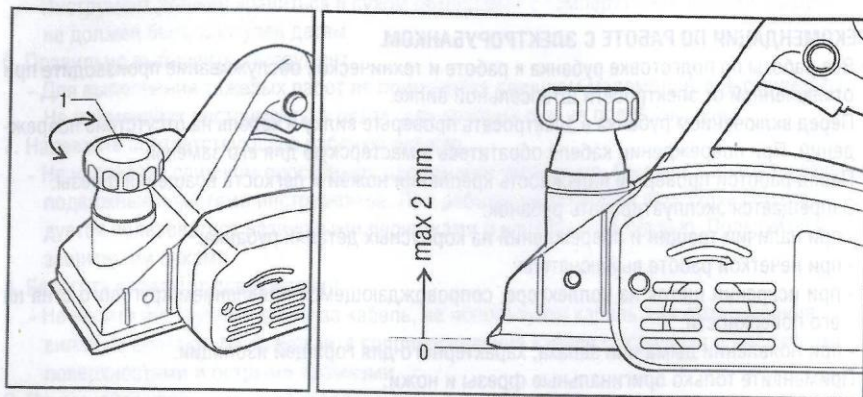
Проверьте работу выключателя.

Включение: нажмите кнопку разблокировки включения (1) и, не отпуская ее, курок выключателя (2).

Выключение: курок выключателя (2) отпустите.

6. УСТАНОВКА ГЛУБИНЫ СТРОГАНИЯ.

⚡ Перед установкой глубины строгания отключите рубанок от электросети!



Глубина строгания является результатом разницы установки между регулируемой передней частью поверхности скольжения и постоянной (неподвижной) задней частью поверхности скольжения.

Глубина строгания устанавливается в пределах от 0 до 2 (3 мм в зависимости от модели) с шагом 0,1 мм путем поворота передней регулировочной рукоятки (1).

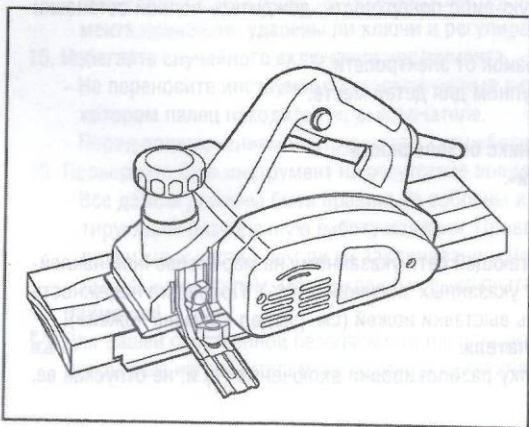
Для грубой обработки рекомендуемая глубина строгания составляет 0,5 – 1 мм. Для окончательной обработки рекомендуемая глубина строгания составляет 0,2 – 0,4 мм.

Когда рубанок не используется, рекомендуется выставлять регулировочную рукоятку в положение «0» – это поможет сохранить ножи от непроизвольного затупления.

7. СТРОГАНИЕ.

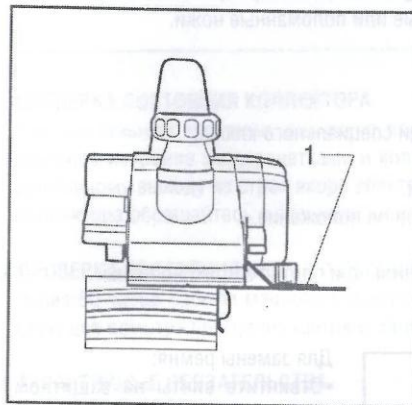
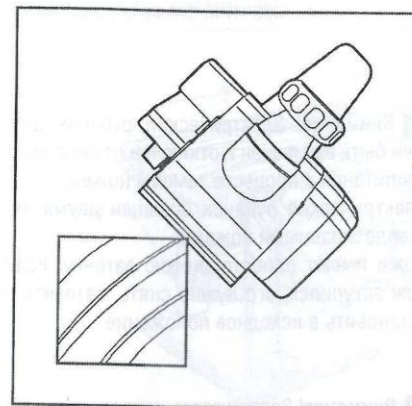
⚡ Рубанок подводить к детали только включенным!

Следите за тем, чтобы поверхность подготовленного для обработки материала была чистой, без посторонних включений.



Строгание плоскостей.

Строгание плоской поверхности производится равномерным, без значительных усилий, перемещением рубанка по обрабатываемой поверхности. При ширине заготовки, близкой к ширине строгания рубанка, для получения ровной, без заусенцев по краям поверхности рекомендуется использовать упорную линейку, обеспечивающую прямолинейность движения рубанка по заготовке. Необходимость увеличения усилия подачи свидетельствует о том, что ножи недостаточно острые.



Снятие кромок.

Для снятия кромок (фасок) на передней опоре имеется один треугольный паз, по которому должно проходить обрабатываемое ребро бруса. Величина фаски получится больше выставленной глубины строгания на глубину треугольного паза. Фаски меньших размеров можно снять, если ребро бруса пропускать в стороне от треугольного паза.

Фальцы.

Выборка фальца производится с применением упорной линейки. Для этого необходимо линейку упорную (1) сдвинуть относительно кромки ножа на величину, соответствующую ширине фальца. При этом количество проходов будет зависеть от установленной глубины строгания. Глубина фальца будет зависеть от количества проходов, но не более 15 мм.

8. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

⚡ Техническое обслуживание производите при отключенной от электросети штепсельной вилке!

⚠ Регулярное техническое обслуживание - гарантия продолжительной работы рубанка (далее – машины).

Рекомендуем хранить машину в сухом, проветриваемом помещении при температуре не ниже +5°C.

⚠ После транспортировки машины в зимних условиях дайте ей прогреться до комнатной температуры в течение 2-3 часов.

⚠ В случае запотевания машины не включайте ее до полного высыхания влаги.

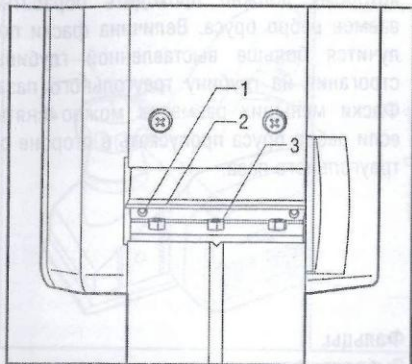
⚠ После работы очистите машину от стружки и пыли продувкой, соблюдая требования раздела «Указание мер безопасности».

⚠ Затем, для удаления остатков пыли, на 10-20 с включите машину на холостом ходу.

⚠ Следите, чтобы вентиляционные окна были свободными и чистыми.

Внимание! Самостоятельная разборка машины в течение гарантийного срока эксплуатации запрещается!

9. ЗАМЕНА НОЖЕЙ.



Внимание! Электрический рубанок должен быть выключен и отключен от сети электропитания в процессе замены ножей. Электрический рубанок оснащен двумя твердосплавными ножами.

Ножи имеют одностороннюю заточку. Если нож затупился, его нужно снять, заточить и установить в исходное положение.

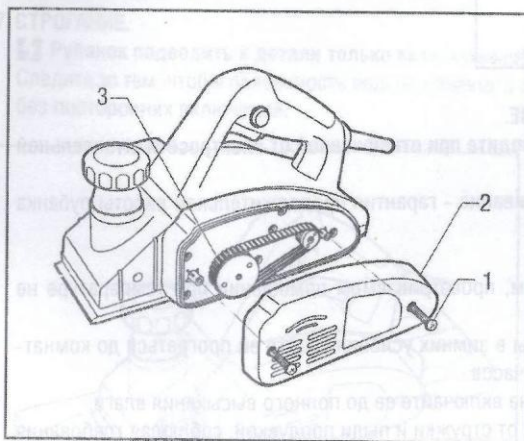
Внимание! Запрещается использовать тупые или сломанные ножи.

Этапы замены или переустановки ножа:

- Отвинтите шестигранные винты (3) при помощи специального ключа.
- Выньте нож (2) вместе с направляющей (1).
- Прочистите канавку для ножа от грязи и пыли.
- Установите новый нож с направляющей в исходное положение.
- Закрутите шестигранные винты (3).

Перед началом работы убедитесь, что ножи правильно и плотно зафиксированы.

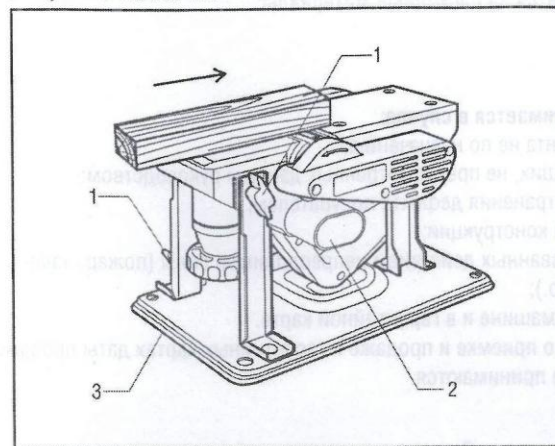
10. ЗАМЕНА РЕМНЯ.



Для замены ремня:

- Отвинтите винты на защитном кожухе (1);
- Снимите защитный кожух (2);
- Очистите внутреннюю поверхность защитного кожуха и шкивы от грязи и пыли;
- Замените ремень (3): сначала установите ремень на малый шкив, затем на большой;
- Установите защитный кожух (2);
- Закрутите винты (1).

11. СТАЦИОНАРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ.



Винт (1)
Отверстие для выброса стружки (2)
Стойка (3)

12. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ КОЛЛЕКТОРА.

При длительном хранении коллектор покрывается окислами, что ухудшает коммутацию (сильное искрение между щетками и коллектором) и, как следствие, приводит к преждевременному выходу из строя якоря электродвигателя. Для удаления окислов и почернений коллектора обращайтесь в специализированную мастерскую или на завод-изготовитель.

13. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ЩЕТОК И ИХ ЗАМЕНА.

Через 50 часов работы машины рекомендуем обратиться в специализированную мастерскую для осмотра состояния щеток и, при необходимости, их замены.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации машины – 12 месяцев со дня продажи. Неисправности, допущенные по вине изготовителя, в течение гарантийного срока устраняются бесплатно в мастерской или на заводе-изготовителе. На завод направляются машины, которые вышли из строя более двух раз в течение гарантийного срока.

На детали и узлы, замененные при ремонте в мастерской, предоставляется гарантия на 3 месяца.

Гарантия не распространяется на изделия с повреждениями, наступившими в результате их эксплуатации с нарушением требований данного руководства:

- механических повреждений в результате удара, падения и т.п.;
- повреждений в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия;
- работы с перегрузкой электродвигателя, результатом чего являются одновременное сгорание обмоток якоря и статора, сгорание обмоток якоря и оплавление внутренней полости корпуса электродвигателя;
- небрежного обращения с инструментом при работе и хранении, проявлением чего являются следы оплавления или трещины, вмятины на наружных поверхностях изделия, сильное загрязнение, повреждение шнура питания, коррозии деталей изделия.