



P.I.T.®

Progressive Innovational Technology

GH0110-C
GH0110-C1

Паспорт изделия
Инструкция пользователя **RU**

Электрический рубанок



ПРОГРЕССИВНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИННОВАЦИОННЫЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ



ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Всегда поддерживайте рабочее место в чистом состоянии. Загрязненные рабочие поверхности и верстаки повышают опасность несчастного случая.
2. Строго соблюдайте рекомендации инструкции по эксплуатации. Не используйте инструмент во время дождя. Также не используйте инструмент во влажных помещениях. Рабочее место должно быть хорошо освещено. Не используйте инструмент вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газа. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры. Поэтому никогда не используйте инструмент в тех местах, где находятся лак, краски, бензин, растворитель, газ, клей и другие воспламеняющиеся и взрывоопасные материалы.
3. Чтобы Вас во время работы не ударило током, следите за тем, чтобы корпус дрели не был в контакте с заземленными предметами, например при прокладке труб, при установке отопительных батарей, плит, холодильников и т.д.
4. Храните инструмент таким образом, чтобы дети не могли им воспользоваться. Избегайте контакта других лиц с инструментом или удлинителем.
5. Храните инструмент в сухом и запираемом месте, чтобы он не попал в руки детям или другим лицам.
6. Используйте инструмент без нажима и применения силы.
7. Пользуйтесь только теми инструментами, которые непосредственно соответствуют требованиям работы данного типа. Для работ, требующих инструмент высокой мощности, нельзя использовать инструмент с более низкой мощностью. Рекомендуется использовать инструменты, соответствующие цели применения например, не следует применять циркулярную пилу для того, чтобы отпиливать сучки или спилить дерево.
8. Во время работы следует надевать удобную и подходящую для работы одежду. Не следует также во время работы надевать украшения. Свободно болтающиеся части одежды или украшения могут быть затянуты движущимися частями инструмента. Во время работы на улице следует надевать резиновые перчатки и удобную обувь на рифленой подошве, чтобы подошва не скользила.
9. Если во время работы образуется большое количество пыли, то следует надевать защитные очки и противопылевую маску.
10. Осторожно обращайтесь с кабелем. При выключении из розетки не тяните за кабель. Не оставляйте кабель на жаре, на масляной поверхности или на поверхности с острыми краями.
11. Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь. Для закрепления детали используйте по возможности тиски и зажимы. Это более надежно, чем удерживать деталь в руках.
12. Не наклоняйте инструмент слишком сильно. Всегда сохранять устойчивое положение и хороший баланс.
13. Внимательно следите за состоянием инструментов. Для лучшего и более надежного использования они должны быть всегда острыми и чистыми. Следуйте указаниям по смазке и замене комплектующих деталей. Регулярно проверяйте состояние кабеля инструмента и при повреждении отдавайте в ремонт в центры техобслуживания. Время от времени проверяйте удлинитель и заменяйте его при повреждении. Рукоятки храните в сухом, чистом месте, не допускайте попадания на рукоятки масла и жира.
14. Отсоединяйте инструменты от сети, если они не используются, и не включайте при техобслуживании или замене комплектующих деталей, таких, как например, пильный диск, сверло, нож и т.д.
15. Всегда проверяйте перед включением инструмента, удалены ли установочный и гаечный ключи.
16. Избегайте непроизвольного включения инструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель. Перед присоединением убедитесь, что инструмент выключен.
17. При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит по сечению провода.
18. Процесс работы всегда держите под контролем. Не работайте с инструментом в утомленном состоянии.
19. Внимательно проверяйте поврежденные детали. Перед дальнейшим использованием инструмента тщательно проверяйте, правильно ли функционирует прибор и все ли предписанные функции он выполняет. Также проверяйте установку и закрепление движущихся частей, следите за поломкой частей и другими состояниями, которые могут отрицательно сказаться на работе инструмента. Испорченные детали и предохранительные устройства должны обмениваться только в центрах техобслуживания. Дефектные выключатели также обмениваются в этих центрах. Не используйте инструмент, если он не может быть включен или выключен с помощью выключателя.
20. Используйте электроинструменты только по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.
21. Использование комплектующих деталей, не указанных в инструкции по эксплуатации или в каталоге, может привести к поломке инструмента.
22. Инструмент ремонтируйте только в специальных центрах техобслуживания. Изготовитель не несет ответственности за повреждения или порчу, причиненную инструменту в результате его ремонта лицами, не имеющими на это специальных полномочий или в результате неосторожного обращения с инструментом.
23. Для того чтобы обеспечить производственную целостность инструмента, никогда не удаляйте вмонтированные крышки или болты.
24. Не дотрагивайтесь до движущихся частей и комплектующих деталей, если инструмент не выключен.
25. Инструмент с незначительной потребляемой мощностью используйте так, как указано в типовой табличке инструмента, в противном случае из-за перегрузки качество обрабатываемой поверхности, а соответственно и КПД, может значительно снизиться.
26. Не протирайте растворителем пластиковые детали. Растворители, такие как бензин, растворитель, четыреххлористый углерод, спирт, аммиак и масло могут испортить пластиковый материал или стать причиной трещин. При чистке пластиковых деталей используйте мыльную воду и тряпочку.
27. Используйте только оригинальные сменные детали.
28. Подробная схема элементов, расположенная в руководстве по эксплуатации, представлена только для сервисных центров.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для строгания пиломатериалов из древесины различных пород.

РАСШИФРОВКА ТОРГОВОЙ МАРКИ

P.I.T.[®] Progressive Innovational Technology

(Прогрессивные Инновационные Технологии)

В настоящее время под маркой P.I.T. выпускается механическое и электрическое оборудование 10 видов. По объему продаж электрические рубанки занимают одно из лидирующих мест. Каждая буква и цифра в обозначении модели имеет значение.

Например, **GH0110-C**:

GH0 – электрический рубанок

110 – максимальная ширина строгания

C – серия модификации



модель GH0110-C



модель GH0110-C1

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Вращательное движение от электромотора к барабану передается с помощью зубчатого приводного ремня, а поскольку время от времени он изнашивается и требует замены, то его располагают под боковым съемным кожухом. Другой съемный кожух над мотором открывает доступ к угольным электрическим щеткам.

Главное увеличение скорости вращения при включении и электронное поддержание постоянной скорости вращения практически полностью исключают перегрузку электромотора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	GH0110-C	GH0110-C1
Номинальное напряжение	220 В	220 В
Глубина строгания	3.5 мм	3.5 мм
Ширина строгания	110 мм	110 мм
Скорость вращения на холостом ходу	16000 об/мин	16000 об/мин
Номинальная мощность	1300 Вт	1300 Вт
Стационарное крепление	нет	да
Вес	4,8 кг	5 кг

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РУБАНКА

Функциональные возможности:

- Стругание
- Фаска краев
- Фальцевание

Примечание: есть отсутствует

Модель	Двойная изоляция	Устройство регулировки скорости	Сбор стружки в мешок	Клавиша самоблокировки	Защита от случайного пуска
GH0110-C GH0110-C1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рубанок
- Упор вертикальный
- Упор горизонтальный
- Мешок для сбора пыли
- Стационарное крепление
- Гаечный ключ
- Руководство по эксплуатации

Внимание! Производитель вправе изменять комплектацию изделия без предварительного уведомления!

ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РУБАНКА



модель GH0110-C1

1. Винт-фиксатор горизонтального упора
2. Регулятор глубины строгания
3. Дополнительная рукоятка
4. Выключатель
5. Кнопка блокировки включения
6. Отверстие установки горизонтального упора
7. Защитный кожух
8. Патрубок выброса стружки
9. Кожух ременной передачи
10. Предохранительный упор
11. Стойка задняя
12. Основание
13. Стойка передняя
14. Стопорный винт
15. Винт-барашек

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сборка

Установите (при необходимости) горизонтальный упор: вставьте шток упора в отверстие(6) с необходимой стороны рубанка, отрегулируйте его вылет в соответствии с обрабатываемой заготовкой и зафиксируйте его винтом(1). Установите патрубок выброса стружки(8) с необходимой стороны рубанка : утопите фиксатор патрубка и вытяните его из корпуса. Повернув на 180 градусов, утопите фиксатор и полностью установите в корпус, совместив ориентирующие шлицы. При необходимости, установите на него прилагаемый мешок для сбора пыли или шланг пылесоса. В зависимости от модели вашего пылесоса может понадобиться переходник (в комплект поставки не входит).

Сборка (для использования в стационарном режиме)

–установите на основание(12) стойки(11) и (13) и закрепите их в квадратных отверстиях подставки винтами и гайками;
–регулятором 2 установите необходимую глубину строгания;
–установите рубанок на подставку подошвой вверх и закрепите на стойках винтами(15);
–установите защитный кожух(7) во втулку на подставке (плоской стороной к винту) до упора и зафиксируйте винтом(14).

Примечание! Защитный кожух перекрывает часть подошвы и ограничивает обрабатываемую ножами зону на 3–8 мм.

Выборка четверти

Для выборки четверти установите регулятором(2) максимальную глубину строгания. Установите ограничитель глубины строгания (вертикальный упор) в передней части рубанка со стороны откидного кожуха и закрепите его винтом(15) в отверстии. Отрегулируйте его на необходимую глубину выборки (максимально – 15 мм). При необходимости, установите горизонтальный упор и отрегулируйте его на необходимую ширину выборки. Выборка необходимой глубины четверти осуществляется в несколько проходов.

Подготовка к работе

–установите регулятор глубины строгания(2) в положение «0»;
–поверните рубанок подошвой вверх;
–приложите к подошве рубанка ровную жесткую (металлическую, из твердого пластика или дерева) деталь так, чтобы она перекрывала паз барабана в подошве, и плотно прижмите ее;
–заметьте положения лезвий каждого из ножей относительно приложенной детали.

Если край лезвия ножа при вращении барабана слегка касается детали – нож установлен правильно.

Если нож не касается детали, задевает деталь и/или не дает повернуть барабан, то необходимо отрегулировать положение ножа в соответствии с Периодическим обслуживанием.

В зависимости от вида работы установите регулятором(2) по риске на корпусе необходимую глубину строгания: максимальная глубина – для чернового обдирочного строгания и выборки четверти, минимальная – для твердых пород дерева и окончательной обработки.

Для обеспечения Вашей безопасности и сохранности окружающих предметов, перед включением установите изделие на предохранительный упор(10). Для этого приподнимите заднюю часть рубанка: предохранительный упор откинется и Вы сможете поставить изделие, не опасаясь контакта барабана с опорной поверхностью.

Запуск

Держите изделие двумя руками – за основную и дополнительную рукоятку(3). Не держитесь за регулятор глубины строгания(2) – это может привести к сбою его настройки.

Для начала работы нажмите кнопку блокировки(5) и включите рубанок клавишей включения(4).

Установите рубанок подошвой на заготовку и, прижимая его (чтобы утопить предохранительный упор), начните вести по заготовке с постоянной скоростью.

Для уменьшения шероховатости снизьте скорость ведения рубанка. Для уменьшения уступов при строгании широких поверхностей уменьшите глубину строгания.

При выполнении продолжительных работ Вы имеете возможность заблокировать клавишу выключателя в нажатом положении с помощью прилагаемого фиксатора.

Снятие необходимой фаски осуществляется перемещением рубанка по углу заготовки с использованием соответствующего паза подошвы.

Не прилагайте излишних усилий при нажатии на изделие. Необходимость увеличения усилия свидетельствует о затуплении ножей. Стругание с большим усилием ведет к перегреву изделия и преждевременному выходу его из строя.

При использовании изделия для работы в стационарном режиме, положите обрабатываемую заготовку на подошву с передней стороны изделия и начните толкать ее, одновременно прижимая к подошве.

При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо снизить нагрузку: уменьшить глубину строгания, усилие нажатия или скорость подачи изделия.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации требуется периодическая (по мере необходимости) регулировка ножей. Для этого:

1. отключите изделие от сети (выньте вилку из розетки);
2. установите регулятор глубины строгания(2) в положение «0»;
3. поверните рубанок подошвой вверх. Проверните барабан так, чтобы Вы увидели болты фиксатора ножа;
4. прилагаемым ключом отверните все четыре болта фиксатора и снимите его;
5. отпустите два винта фиксации ножа и заверните их обратно до легкого касания шляпкой пластины;
6. держа нож за боковые поверхности, выдвиньте его немного вперед из-под фиксатора;
7. приложите к подошве рубанка ровную жесткую (металлическую, из твердого пластика или дерева) деталь (уголок, брусок) так, чтобы она перекрывала паз в подошве, и плотно прижмите ее;
8. проверните барабан в обе стороны так, чтобы нож проскользнул по поверхности приложенной детали и установился вровень с поверхностью подошвы;
9. снимите деталь и плотно заверните винты. Установите обратно фиксатор и затяните болты;

Регулярно проверяйте состояние приводного ремня. Для этого снимите кожух (9) и осмотрите ремень на его натяжение, чистоту поверхности и видимые механические повреждения (продольные и поперечные порезы, расслоение, разделение на пряди). При необходимости, замените его в следующем порядке:

–оттягивая ремень от корпуса перед одним из шкивов, проверните шкивы до полного схода ремня с них. Установите новый ремень в обратной последовательности.