



РУБАНОК РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

**PR0620N
PR0950**

**Инструкция по безопасности и
Руководство по эксплуатации**



Инструкция по безопасности

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



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

- а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение.** Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;
- б) 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;
- с) Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы.** Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2. Электрическая безопасность

- а) 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 неизмененных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;
- б) Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;
- с) Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях.** Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;
- д) Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки.** Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;
- е) 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;
- ф) 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

- а) 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, уменьшат 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 переноске электрической машины. Если при переноске 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.

i) При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

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 опасность в руках неквалифицированных пользователей;

e) 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;

f) Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять;

g) Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей 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

Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность электрической машины.

2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РУБАНКОВ

a) Прежде чем отложить электроинструмент, подождите, пока ножевой вал не остановится. Открытый вращающийся ножевой барабан может застрять в поверхности и привести к потере контроля и серьезным травмам;

b) обязательно держите электроинструмент за изолированные ручки, т. к. ножевой барабан может зацепить собственный шнур питания. Контакт с находящейся под напряжением проводкой может заряжать металлические части электроинструмента и приводить к удару электрическим током;

c) закрепляйте и фиксируйте заготовку на стабильном основании с помощью струбцины или другим способом. Если Вы будете удерживать заготовку рукой или прижимать ее к себе, ее положение будет недостаточно стабильно, в результате чего возможна утрата контроля;

d) используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки или обращайтесь за справкой в местное коммунальное предприятие. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком;

e) не очищайте патрубков для выброса стружки руками. Вращающиеся части могут нанести Вам травму;

f) подводите электроинструмент к детали только во включенном состоянии. В противном случае возникает опасность обратного удара при заклинивании рабочего инструмента в детали;

g) при работе держите рубанок всегда так, чтобы его подошва плоско прилегала к детали. Иначе рубанок может перекосяться и привести к травмам;

h) не стругайте никогда по металлическим предметам, гвоздям или шурупам. Ножи и ножевой барабан могут быть повреждены и привести к повышенной вибрации;

i) всегда проводите замену ножей в барабане и элементов крепления парами, в противном случае дисбаланс вызовет вибрацию, которая укоротит срок службы инструмента.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Рубанки ручные электрические дисковые, выпускаемые ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО,ЛТД., соответствуют техническим регламентам Таможенного союза:

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».

Соответствие техническим регламентам обеспечивается применением и выполнением норм и требований следующих стандартов:

– ГОСТ IEC 60745-1-2011

– ГОСТ IEC 60745-2-14-2011

– ГОСТ 16519-2006 1

– ГОСТ 12.2.030-2000 1

– ГОСТ 30805.14.1-2013 3

– ГОСТ 30805.14.2-2013 3

– ГОСТ 30804.3.2-20133

– ГОСТ 30804.3.3-20133

1)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

2)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

3)– из Перечня стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сведения о сертификате соответствия Вы найдете на сайте компании по адресу:

www.most-group.su

Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- 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 электрической 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: электроинструмент является источником повышенной опасности!

РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, НА ЭТИКЕТКАХ И УПАКОВКЕ ИНСТРУМЕНТА

Таблица №1

Символ	Обозначение
	Знак соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза. Знак обращения на рынке Таможенного Союза.
	Внимание! Опасность
	Тщательно изучите руководство перед началом работы с инструментом. Существует риск получения травм, потери жизни или повреждения инструмента в случае несоблюдения требований правил безопасности и настоящей инструкции.
	Класс защиты машины
	Соблюдайте условия утилизации: отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.
	Знак соответствия европейским стандартам и нормативным документам согласно требованиям Директив Евросоюза.
	Маркировка GS – европейская марка, удостоверяющая, что продукция является безопасной и удобной в использовании. Сокращение GS обозначает «Geprüfte Sicherheit», в переводе с немецкого обозначает «Гарантированная Безопасность».
	Соответствие инструмента директиве ЕС по нормам электромагнитной совместимости, в частности соответствие Европейской Директиве по Электромагнитной совместимости.
	Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Не работайте под дождем и не оставляйте инструмент на улице после использования.
	Обращайтесь с инструментом осторожно. Не ронять!
	Данную упаковку с инструментом нужно хранить и перемещать только в вертикальном положении.
	Упаковка изготовлена из переработанного материала или пригодного для переработки.

Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Рубанок ручной электрический (далее по тексту «машина») предназначен для строгания древесины. Машиной можно строгать плоские поверхности, кромки (фаски) и производить выборку четверти. Машина предназначена для профессионального и бытового применения.

1.2 Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков.

1.3 Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование параметра	PR0620N	PR0950
Номинальная потребляемая мощность, Вт	620	950
Номинальное напряжение, В	220-240	
Частота тока, Гц	50-60	
Частота вращения фрезы на холостом ходу, об/мин	16000	
Ширина строгания за один проход, мм	82,5	110
Глубина строгания, мм	0...1	0...2
Наибольшая глубина выборки четверти (фальца), мм	9,0	
Класс защиты	II	
Масса согласно процедуре EPTA 01/2014, кг	2,6	3,8
Эквивалентный уровень звуковой мощности, (LWA) дБ(А)	100	
Эквивалентный уровень звукового давления, (LPA) дБ(А)	89	
Коэффициент неопределенности, К, дБ(А)	3	
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения a_h , m/s^2	2,5	
Коэффициент неопределенности, К, m/s^2	1,5	
Назначенный срок службы, лет	3	
Назначенный срок хранения*, лет	5	

*Назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация моделей указана в табл. 3

Таблица №3

Наименование позиции	Количество
Рубанок ручной электрический	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Линейка направляющая	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Шаблон для установки ножей	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Комплектация моделей может меняться изготовителем.

4. ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице №2

Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, описанной в стандарте, и может быть использован для сравнения.

Однако если машина будет использована для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Общий вид машины представлен на рис. 1

- 1 - Рукоятка передняя;
- 2 - Шкала глубины строгания;
- 3 - Кнопка блокировки выключателя;
- 4 - Клавиша выключателя;
- 5 - Рукоятка основная;
- 6 - Барабан ножевой;
- 7 - Нож;
- 8 - Шаблон для установки ножей;
- 9 - Планка регулировочная;
- 10 - Указатель глубины строгания;
- 11- Передняя опора;
- 12 - Задняя опора;
- 13 - Пластина установочная;
- 14 - Ключ специальный;
- 15 - Болты крепления ножей;
- 16 - Крышка барабана
- 17 - Винт регулировочный;
- 18 - Корпус;
- 19 - Линейка направляющая;
- 20 - V-образный паз;
- 21 - Крышка ременной передачи ;
- 22 - Выступы установочные;
- 23 - Измерительная планка;
- 24 - Винт крепления линейки

Рис. 1



Рис. 2

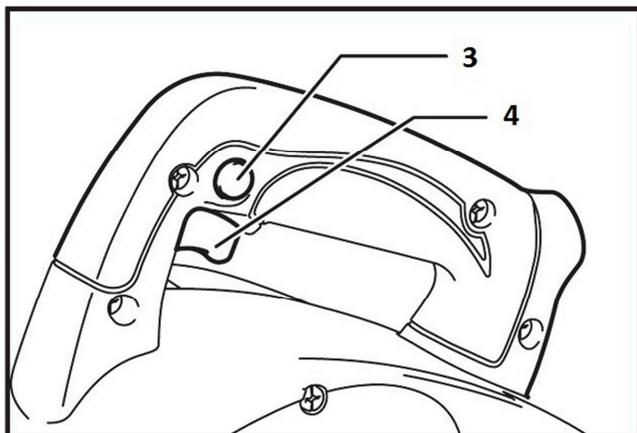


Рис. 4

Рис. 3

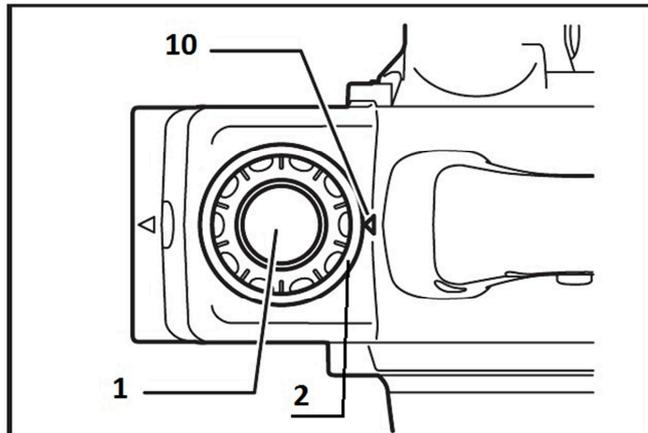


Рис. 5

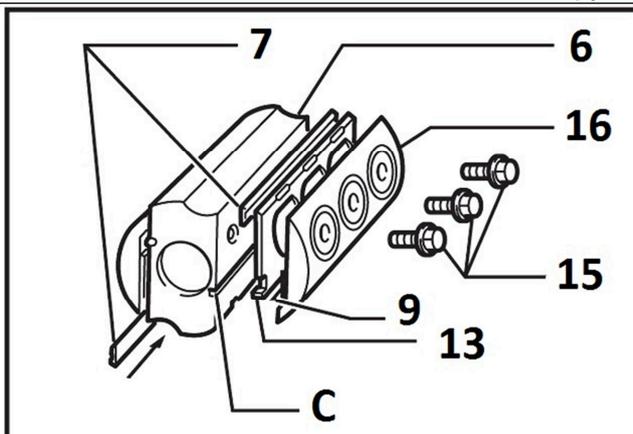
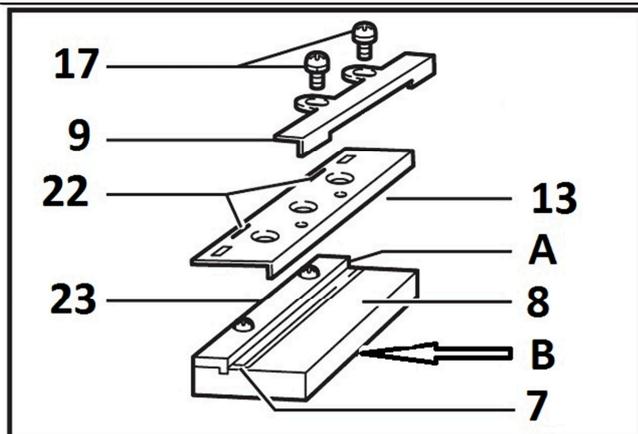


Рис. 6

Рис.7

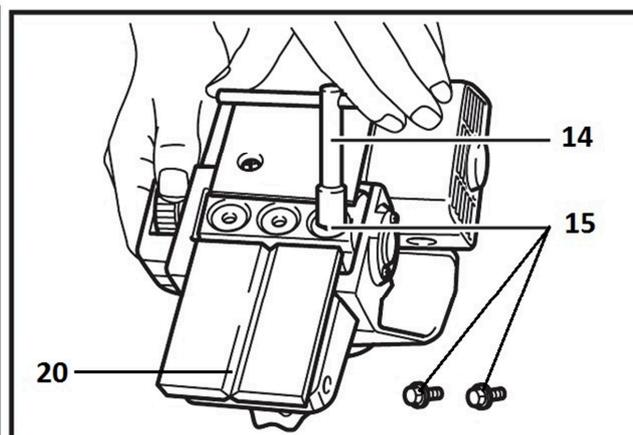
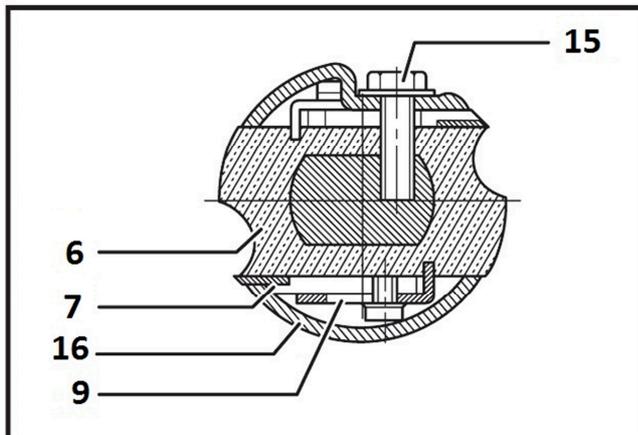


Рис.8

Рис. 9

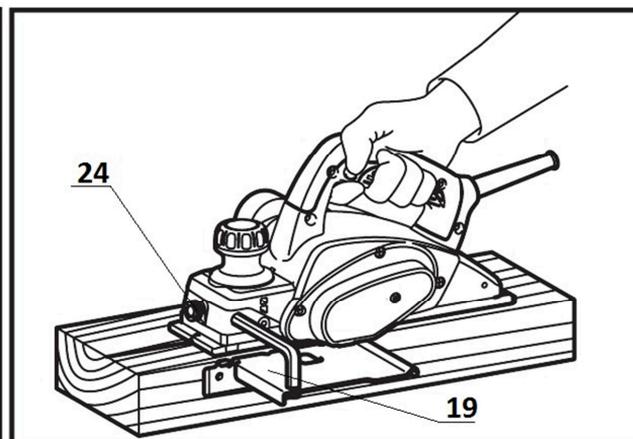
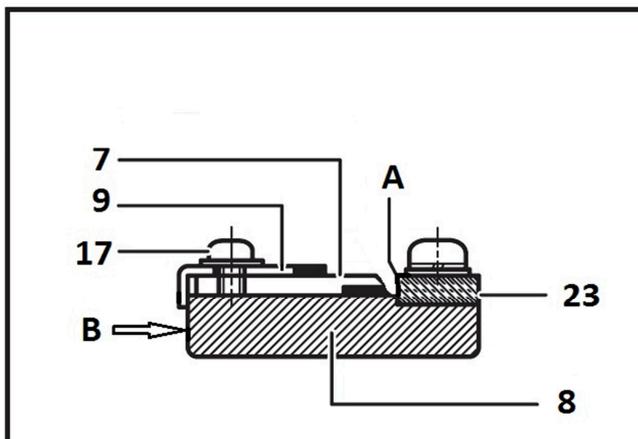


Рис.10

Рис. 11

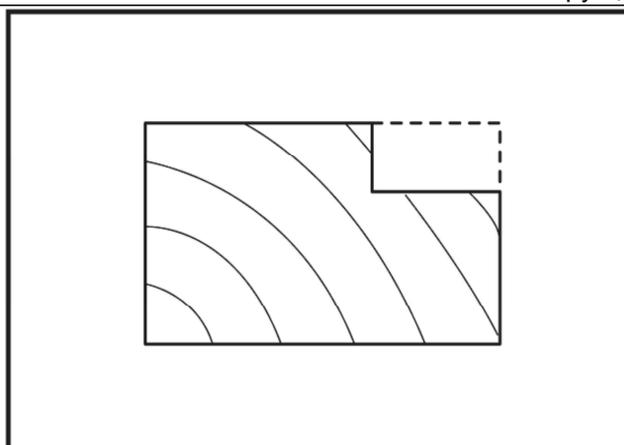
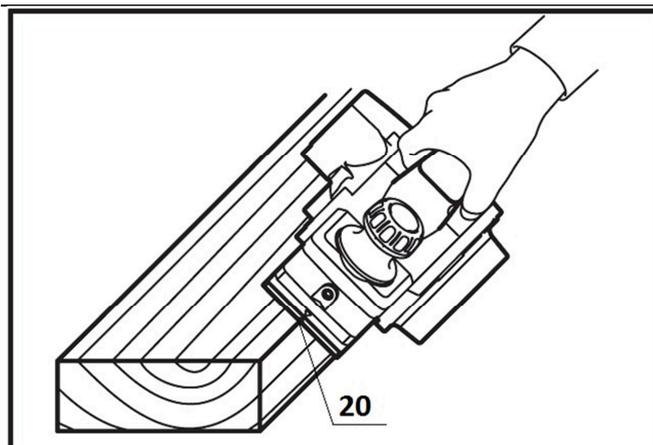


Рис.12

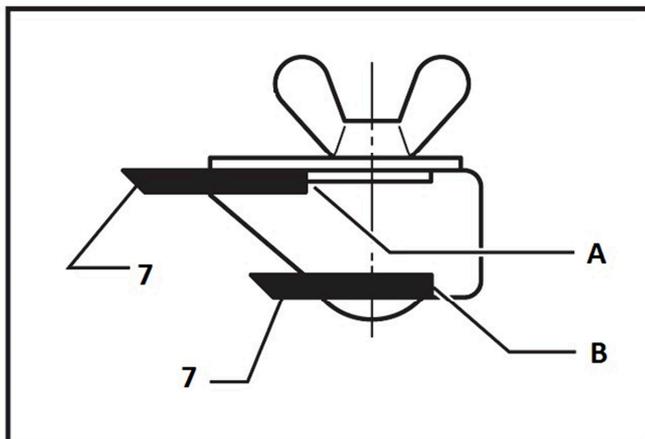
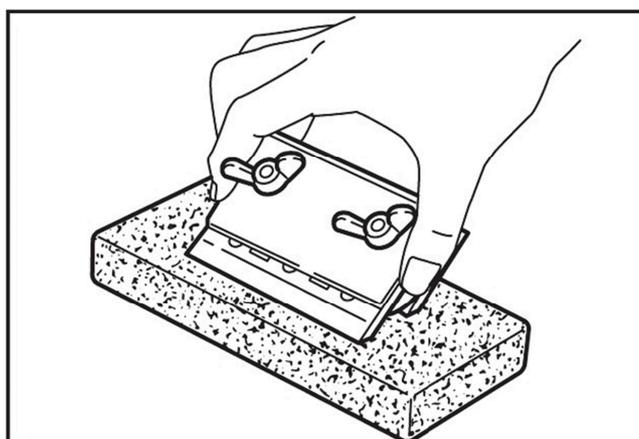


Рис. 13



5.2 Устройство машины

Машина представляет собой пластиковый корпус (18), в котором расположен коллекторный электродвигатель. На валу электродвигателя установлен ведущий шкив. Посредством ременной передачи вращательный момент от двигателя передаётся на ведомый шкив, установленный на валу фрезы (6). В целях безопасности на машине установлен выключатель (4), обеспечивающий блокировку от случайного пуска с помощью кнопки (3). Направляющая линейка (19) используется для строгания параллельно базовой кромке заготовки. Её устанавливают в специальное отверстие и фиксируют винтом (24). Направляющие пазы (20) в основании передней опоры позволяют легко вести машину при снятии фасок и кромок.

6. СБОРКА



ВНИМАНИЕ! Перед любыми манипуляциями с машиной вытаскивайте вилку шнура питания из розетки.

6.1 Установка и регулировка ножей

При смене и установке ножей пользуйтесь защитными перчатками. Контакт с лезвием ножей может привести к травме.



ВНИМАНИЕ! При повреждении или износе ножа, его необходимо заменить новым или заточить. Использование поврежденного или изношенного ножа может привести к поломке машины, повреждению обрабатываемой поверхности и тяжким телесным повреждениям.

6.1.1 Установка «узких» ножей (рис.4,5)

Предварительно необходимо провести юстировку ножей с помощью шаблона (8). Нужно соединить регулировочную планку (9) и установочную пластину (13) с помощью регулировочных винтов (17). Установить нож (7) на базовую плоскость шаблона (8) так, чтобы режущая кромка лезвия была заподлицо с краем **А** измерительной планки шаблона (23). Установить регулировочную планку (9) на базовую плоскость шаблона (8) так, чтобы выступы (22) в установочной пластине (13) вошли в паз ножа (7), затем прижать заднюю часть регулировочной планки (9) к задней поверхности **В** шаблона (8) и затянуть винты (17). Таким образом, нож отъюстирован. Уложите собранный ножевой блок, состоящий из ножа (7), установочной пластины (13) и регулировочной планки (9) на базовую плоскость барабана, чтобы задняя часть планки (9) вошла в паз **С** ножевого барабана (6) как показано на рис.5. Установить крышку барабана (16) поверх планки (9) и затянуть три установочных болта (15), так

чтобы нож (7) мог немного перемещаться в продольном направлении вдоль паза барабана (6). Выровняйте нож (7) в пазу относительно краев барабана (6). Равномерно затяните три установочных болта (15) до конца.

Когда нож подобного типа затупился можно использовать его, перевернув другой стороной, отрегулировать, как указано выше, и установить. Замена ножей производится парой, чтобы избежать разбалансировки барабана и повышенной вибрации.

6.1.2 Установка обычных ножей (рис.6,7,8)

Необходимо: установить нож (7) на базовую плоскость шаблона (8) так, чтобы режущая кромка лезвия была заподлицо с краем **А** измерительной планки шаблона (23). Установить регулировочную планку (9) на плоскость ножа (7) и прижать заднюю часть планки (9) к задней поверхности **В** шаблона (8) и затянуть винты (17). Вынуть отъюстированный ножевой блок из шаблона и установить в ножевой барабан так, чтобы задняя часть планки (9) вошла в паз **С** ножевого барабана (6). Выровняйте нож (7) так, чтобы он был расположен в пазу барабана (6) на одном расстоянии относительно его краев. Установить крышку барабана (16) поверх планки (9) и равномерно затянуть три болта (15).

В рабочем положении режущая кромка ножей должна совпадать с плоскостью задней опоры (12) машины. Правильность установки проверяется с помощью ровного деревянного бруска или линейки, прижатой к нижней и боковой поверхностям задней опоры машины.



ВНИМАНИЕ! После установки ножей в рабочее положение необходимо установить переднюю рукоятку на максимальную глубину строгания и, проворачивая вручную, убедиться в свободном вращении барабана.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ

7.1 Подключение к сети



ВНИМАНИЕ! Машину следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на маркировочной табличке. Данную машину можно подключать к

розеткам, не имеющим защитного заземления, поскольку она имеет класс защиты II в соответствии со стандартом ГОСТ IEC 60745.

7.2 Перед началом эксплуатации машины необходимо:

- осмотреть машину и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата.

7.3 Приступая к работе, следует:

- проверить правильность установки ножей рубанка;
- надёжность крепления деталей и затяжку всех резьбовых соединений, прежде всего болтов крепления ножей;
- свободное вращение фрезы (вручную);
- выставить глубину строгания;
- проверить правильность и четкость срабатывания выключателя;
- надёжно закрепить обрабатываемый материал с помощью струбцин или других приспособлений, обеспечив свободное перемещение машины в зоне строгания;
- опробовать работу машины на холостом ходу в течение 3-5 секунд (также после замены инструмента).

7.4. Включение / выключение машины.

Для **включения** машины необходимо нажать кнопку блокировки (3) выключателя и, не отпуская ее, нажать клавишу (4), при этом надёжно удерживая машину двумя руками. Для **выключения** машины отпустите клавишу (4).

7.5 Регулировка глубины строгания

Установка глубины строгания производится вращением передней рукоятки (1) и контролируется по шкале (2), совмещая значение на шкале с меткой (10), нанесённой на корпусе машины (Рис.3). Фактическая глубина строгания определяется по соответствующему числовому значению на шкале. Вращением по часовой стрелке увеличивают, против часовой стрелки - уменьшают глубину строгания. Грубое строгание может выполняться с большой глубиной и подходящей скоростью подачи, так чтобы стружка выходила равномерно. Для достижения гладкой поверхности чистовая обработка должна выполняться с малой глубиной строгания и низкой скоростью подачи инструмента.

7.6 Общие указания по применению машины

7.6.1 Стругание

ВНИМАНИЕ! Перед строганием древесины проверяйте ее на предмет наличия гвоздей, шурупов и т.д.

Для выполнения операции строгания необходимо включить машину и дождаться, пока электродвигатель наберет максимальные обороты. Установить включённую машину передней опорой на обрабатываемую деталь и, равномерно, без чрезмерного нажатия перемещая ее вдоль заготовки, произвести строгание. Дойдя до конца обрабатываемой детали, поднимите рубанок, не наклоняя его вниз. Для получения поверхности с меньшей шероховатостью, по

дачу машины необходимо уменьшить. Для уменьшения уступов, образующихся при обработке широких поверхностей, рекомендуется строгание производить с наименьшей глубиной строгания.

Не рекомендуется прилагать излишнее усилие к машине. Оказание чрезмерного давления может привести, перегреву электродвигателя, прыганью и вибрации машины. Необходимость увеличения усилия нажатия говорит о притуплении ножей.

7.6.2 Стругание с использованием параллельного упора

Направляющая линейка (19) используется для строгания параллельно базовой кромке заготовки (Рис. 9). Для установки направляющей линейки (19):

- отверните фиксирующий винт (24);
- вставьте кронштейн направляющей линейки в отверстие на левой стороне рубанка;
- установите желаемую ширину строгания и снова затяните винт (24).

Для того чтобы точно отрегулировать ширину строгания, можно провести пробное строгание на ненужном куске материала. После пробного строгания измерьте глубину и ширину выборки, и если это необходимо, уточните настройки машины.

7.6.3 Выборка четверти (фальца) и фрезерование

Ослабьте винт (24) параллельной направляющей линейки (19) и установите ее на желаемую ширину фрезерования четверти и снова затяните винт (24). Установите максимальную глубину строгания с помощью рукоятки (1). Выполните несколько проходов последовательно, пока не достигните требуемой глубины выборки четверти (рис. 11). Максимальная глубина выборки 9 мм.

7.6.4 Снятие фаски, обработка кромок

Снятие фасок осуществляется перемещением машины по углу обрабатываемого материала с использованием направляющего паза 20 (Рис.7, 10)

7.7 Во время работы:

- не допускайте механических повреждений машину (ударов, падений и т.п.);
- оберегайте машину от воздействия внешних источников тепла (в т.ч. интенсивного солнечного излучения) и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь машины;
- обеспечьте эффективное охлаждение машины следите за состоянием вентиляционных отверстий;
- при работе прочно удерживайте машину двумя руками за рукоятки;
- сетевой кабель должен находиться сзади, избегайте его попадания в рабочую зону;
- заготовки небольшого размера должны быть прочно зафиксированы в тисках или прижимах;
- плотно прижимайте машину к плоскости заготовки, но при этом не прикладывайте к машине чрезмерных усилий;
- обеспечивайте равномерную подачу и нажим в процессе работы;
- выключайте машину с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания.

7.8 По окончании работы:

- отключите машину от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите машину и дополнительные принадлежности от грязи.

8. РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Обслуживание



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

Проверка машины. Использование изношенного рабочего инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к повреждению двигателя. При обнаружении любого износа необходимо заменить рабочий инструмент.

Проверяйте затяжку винтов крепления корпусных деталей, ножей рубанка и при необходимости подтягивайте их.

Уход за машиной. Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки.

Периодически очищайте машину струей сжатого воздуха для удаления из него пыли и стружки. Не применяйте для чистки корпуса бензин или растворители, они могут повредить корпусные детали.

Вентиляционные отверстия машины должны находиться всегда открытыми и чистыми.

Заточка ножей (только для обычных ножей см. пп.6.1.2).

Для заточки таких ножей опционально поставляется держатель для их установки (см. рис. 12).

Оба ножа устанавливаются до упора в держатель (плоскости А и В) и затягиваются барашковой гайкой. Держатель с ножами помещают на предварительно смоченный водой точильный брусок и производят заточку или правку, прижимая режущую плоскость обоих ножей к бруску (Рис. 13). Таким образом, выдерживается одинаковый угол заточки обоих ножей. После заточки необходимо провести регулировку ножей, как описано в пп. 6.1.2.

Перед использованием машины проверьте исправность кабеля питания. Если кабель поврежден, то его необходимо заменить.



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

8.2 Возможные неисправности

Возможные неисправности приведены в таблице N4

Таблица №4

Неисправность	Вероятная причина
При включении машины электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется)	Неисправен выключатель или вилка. Неисправность щёточного узла или коллектора.
При вращении фрезы наблюдается повышенная вибрация	Неправильно установлены ножи - необходимо выполнить регулировку ножей заново.
Появление кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ/ «зависание» щёток.
При включении машины ножевой барабан не вращается	Оборван приводной ремень
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора электродвигателя.

ВНИМАНИЕ! Во всех вышеперечисленных случаях немедленно прекратите работу, и обратитесь в сервисный центр.

Все виды ремонта и технического обслуживания машины должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

При ремонте машины должны использоваться только оригинальные запасные части и аксессуары.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

9.1 Во время назначенного срока службы, храните машину в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от плюс 5°С до плюс 40 °С. Храните машину в фирменной упаковке.

Перед помещением машины на хранение снимите рабочий инструмент и зафиксируйте шнур. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

9.2 Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 40°С. Условия

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

10. УТИЛИЗАЦИЯ



10. Машина, выработавшая установленный срок эксплуатации, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется машина. Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.

Продавец: АО «МОСТ Групп» 141006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, дом 40, корп.3 лит. А

Тел. 7(499) 390-27-00

www.most-group.su

Изготовлено по заказу и под контролем АО «МОСТ Групп» на предприятии: ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО.,ЛТД, Оф. А502, Северное стр., № 639, Ул. Юнкан, г. Цзиньхуа, Провинция Чжэцзян, Китай.

Сделано в КНР.

Дата изготовления _____
(месяц, год)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования, необходимо произвести подготовительные работы согласно инструкции по эксплуатации. В противном случае гарантия не будет иметь силы.

1. Данная гарантия распространяется на модельный ряд техники MOST и RODEO.
2. Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сети. При отсутствии даты продажи, срок исчисляется с даты изготовления или с даты отгрузки от поставщика.
3. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что обнаруженные недостатки и рекламация заявлены в течение гарантийного срока, установленного на изделие.
4. Предметом гарантии не является не полная комплектация, которая могла быть обнаружена при продаже оборудования. Претензии от третьих лиц не принимаются.
5. Для гарантийного обслуживания инструмент предоставляется в сервисный центр:
 - в полной комплектации;
 - в чистом виде;При несоблюдении этих требований сервисный центр имеет право отказать вам в гарантийном обслуживании.
6. В течение гарантийного срока рекомендуется проходить технический осмотр и регулировку инструмента (работы платные).
7. Гарантийное обслуживание не распространяется:
 - на инструмент, эксплуатировавшийся с нарушением инструкции по эксплуатации, и на инструмент, подвергшийся самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период;
 - на инструмент, имеющий повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими, термическими, химическими повреждениями, небрежным обращением, стихийными бедствиями;

- на инструмент с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента;
 - на инструмент, части которого стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения;
 - на инструмент с повреждениями, возникшими вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками и/или возникшими вследствие технического обслуживания, ремонта или конструктивных изменений лицами или организациями, не имеющими соответствующих полномочий;
 - на инструмент, у которого серийный номер неразборчив или удален;
8. Приобретая товар, указанный в настоящем талоне, Покупатель признает, что данный товар соответствует конкретным целям, для которых данный товар покупается, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению. Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено.
9. При покупке изделия требуйте проверки его комплектации в вашем присутствии, наличия инструкции на русском языке, правильного заполнения гарантийного талона и проведения инструктажа по работе с инструментом. Без предъявления данного талона или при неправильном заполнении претензии на качество не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ВНИМАНИЕ! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Модель и краткое
наименование изделия _____

Заводской номер
изделия _____

Название фирмы-покупателя/
ФИО покупателя (для частных лиц) _____

Название
фирмы-продавца _____

Дата продажи _____

Инструкцию по эксплуатации на русском языке получил. С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена мною в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

(Ф.И.О. подпись покупателя)

ОТМЕТКИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись) Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись) Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись) Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)
---	---	---