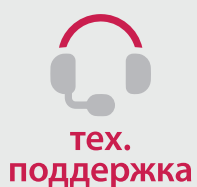




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛЕНТОЧНЫЙ РАСКРОЙНЫЙ НОЖ
С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УЛОВИТЕЛЕМ ЛЕНТЫ
AURORA BK серии



aurora.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед тем, как приступить к эксплуатации машины, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации.

Чтобы быстро получить всю необходимую информацию, храните руководство под рукой.

Благодарим вас за покупку ленточного раскройного ножа Aurora.

ВНИМАНИЕ ⚠

При работе на оборудовании нормальным является положение, когда оператор находится непосредственно перед подвижными частями машины.

Важно! Всегда существует опасность травмирования этими частями. К работе на оборудовании должны допускаться только люди, прошедшие специальный инструктаж.

Содержание

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСМОТР.....	5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	5
5. СБОРКА СТОЛА.....	6
6. КРЕПЛЕНИЕ РАМЫ.....	8
7. ЗАМЕНА ЛЕЗВИЯ И РЕГУЛИРОВКА ЛЕНТОЧНОГО НОЖА.....	10
8. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЛЕНТОЧНОГО НОЖА.....	11
9. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ.....	13
10. ФУНКЦИЯ НАДДУВА.....	13
11. СКОРОСТЬ НОЖА.....	13
12. ОБЩИЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ.....	14
13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	15
14. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	15

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования к условиям эксплуатации

1. Не погружайте оборудование в воду полностью либо частично
2. Не разбирайте и не собирайте данное оборудование самостоятельно. Техническое обслуживание и/или ремонт оборудования может производиться только в авторизованном сервисном центре либо сертифицированными специалистами
3. Оборудование следует эксплуатировать в помещениях, свободных от источников сильных электромагнитных помех, таких как помехи, создаваемые мощными электрическими приборами или помехи, вызванные разрядами статического электричества. Источники высокого напряжения могут вызывать сбои в работе оборудования. Колебания напряжения в электросети не должны превышать $\pm 10\%$ номинального напряжения питания оборудования. Более значительные колебания напряжения могут вызывать сбои в работе оборудования.
4. Не устанавливайте оборудование вблизи других электронных устройств, таких как телевизор, радиоприемник или беспроводные телефоны. Во время работы устройство может создавать помехи, нарушающие их работу.
5. Сетевой шнур оборудования должен быть включен непосредственно в розетку. Использование удлинителей не рекомендуется, это может вызвать проблемы в работе оборудования.
6. Убедитесь, что напряжение сети соответствует рабочему напряжению оборудования.
7. Не используйте оборудование, если вилка, сетевой шнур или сам прибор явно повреждены. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
8. Если сетевой шнур поврежден, провод должен быть заменен производителем или его сервисной службой, или специалистом во избежание опасности поражения электрическим током.
9. Не оставляйте включенный в сеть прибор без присмотра даже на короткое время.
10. Мощность источника питания должна быть больше номинальной мощности, потребляемой оборудованием. Недостаточная мощность источника питания может вызывать сбои в работе оборудования.
11. Если оборудование имеет вилку с заземлением, ее необходимо вставлять в розетку с заземляющим проводом.
12. Регулярно проверяйте сетевой шнур на наличие повреждений.
13. Для отключения прибора от сети держитесь непосредственно за вилку, не допускается тянуть вилку за шнур электропитания.
14. Не подключайте к той же сети другой мощный электроприбор во избежание перегрузки электрической сети.
15. Температура окружающего воздуха при эксплуатации оборудования должна находиться в пределах от $+5$ до $+35^{\circ}\text{C}$. Более высокие или низкие температуры могут стать причиной сбоев в работе прибора.
16. Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации прибора должна находиться в пределах от 45 до 85%. Образование конденсата на деталях оборудования не допускается. Чрезмерно высокая или низкая относительная влажность и образование конденсата могут стать причинами сбоев в работе оборудования.
17. В случае грозы обесточьте оборудование (выньте вилку сетевого шнура из розетки). Молнии могут вызывать сбои в работе оборудования.
18. После окончания работы и/или при очистке пластины переведите выключатель в положение выкл. и выньте вилку из розетки.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСМОТР

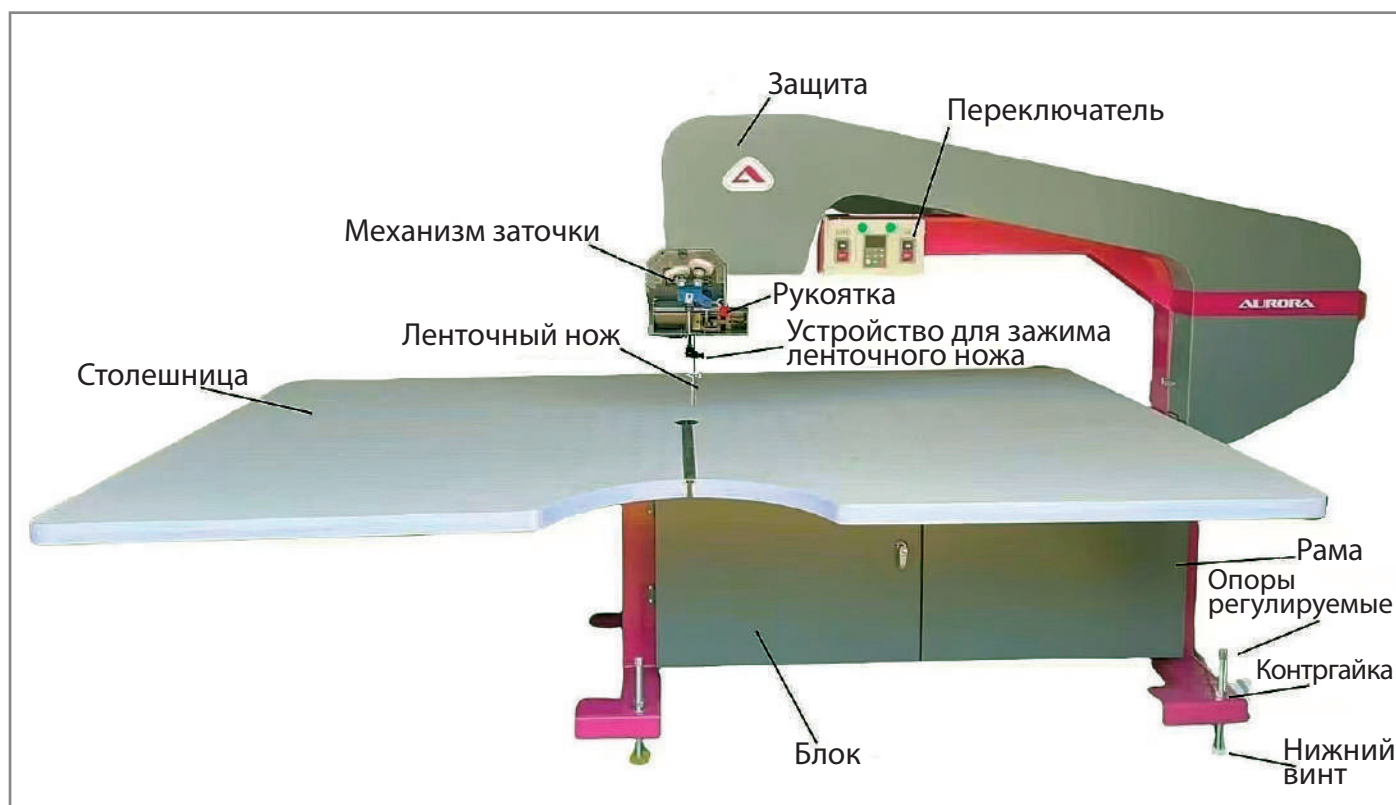
- Техническое обслуживание и осмотр оборудования должны выполняться только квалифицированным механиком.
- Для выполнения технического обслуживания и осмотра электрооборудования обратитесь в официальный сервисный центр Aurora или к квалифицированному электрику.
- Если какие-либо предохранительные устройства были сняты для выполнения регулировки или очистки, установите их на место и проверьте их работоспособность перед тем как продолжить работу.
- Обесточивайте оборудование каждый раз в следующих случаях: при выполнении технического обслуживания, осмотра или регулировки; при замене расходных или быстроизнашивающихся частей, при оставлении машины без присмотра.
- Эксплуатировать оборудование разрешается только по назначению. Другие применения машины запрещены.
- Переоснащать оборудование или вносить изменения в конструкцию запрещается.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	БК-700	БК-900	БК-1200
Высота настила	180 мм		250 мм
Параметры ножа	0,45x10x3500 мм	0,45x10x3860 мм	0,45x10x4460 мм
Размер стола	1200x1400 мм	1500x1800 мм	1500x2400 мм
Вылет рукава	700 мм	900мм	1200мм
Напряжение	220 В, 50-60 Гц		
Вес, кг	260	260	310

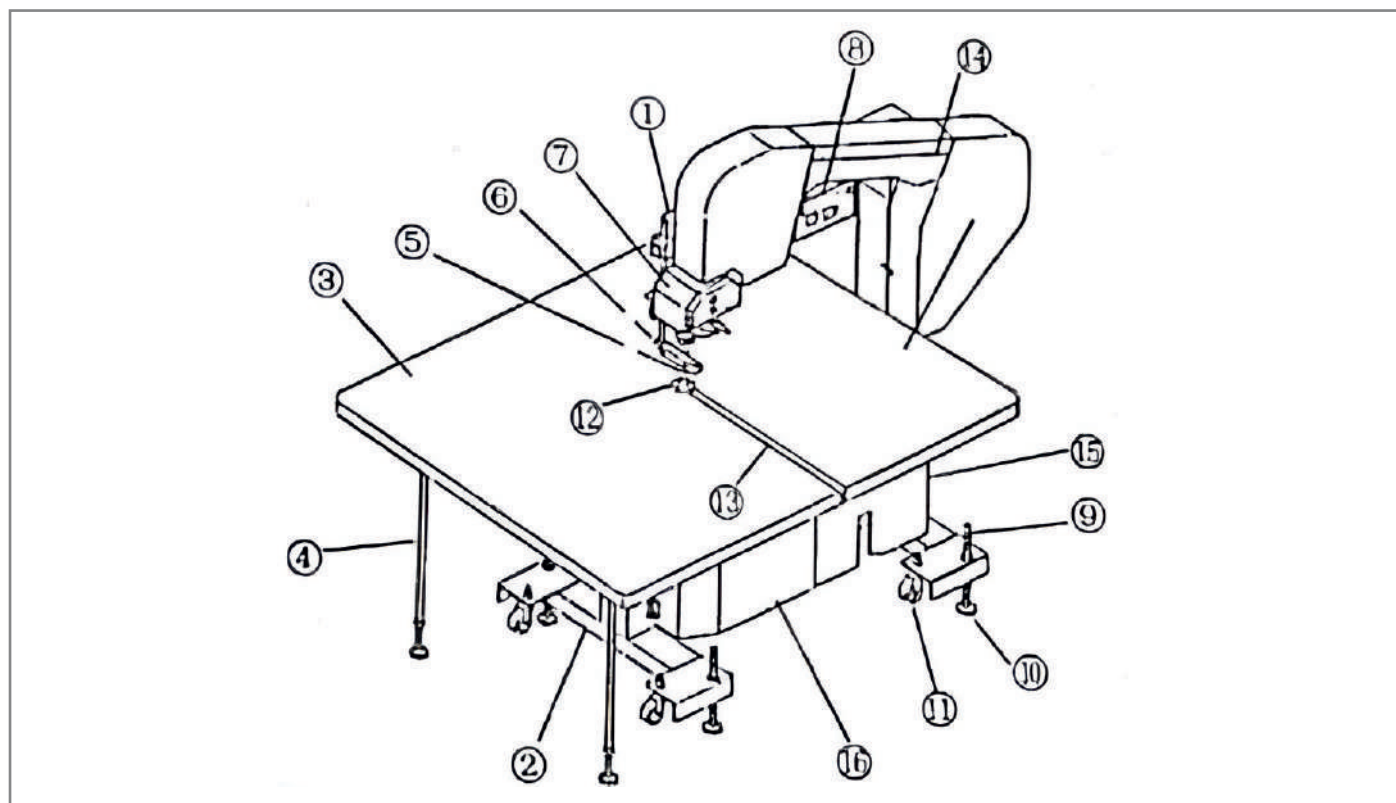
4. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ленточная раскройная машина с наддувом, регулировкой скорости и электромагнитным уловителем ленты. Предназначен для точного раскроя хлопковых, шерстяных, льняных, шелковых, искусственных тканей, а также кожи, поролона и трикотажа. Машина оснащена вариатором скорости для плавной регулировки скорости ленты, электромагнитным уловителем ленты для безопасности оператора, воздушной подушкой, облегчающей перемещение крупногабаритных деталей по столу раскройной машины и заточным устройством, которое можно использовать непосредственно в процессе работы.



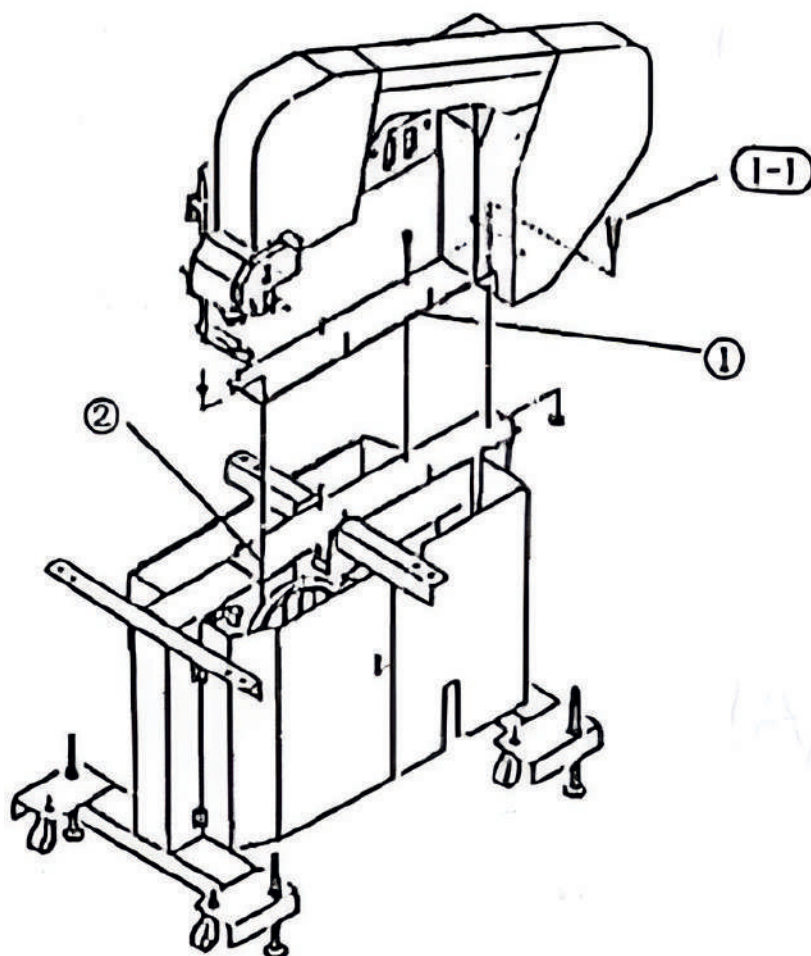
5. СБОРКА СТОЛА

Распакуйте стол, разберите зажимную планку в центре стола, она должна свободно вращаться гайкой-бабочкой, затем демонтируйте зажимную планку стола.

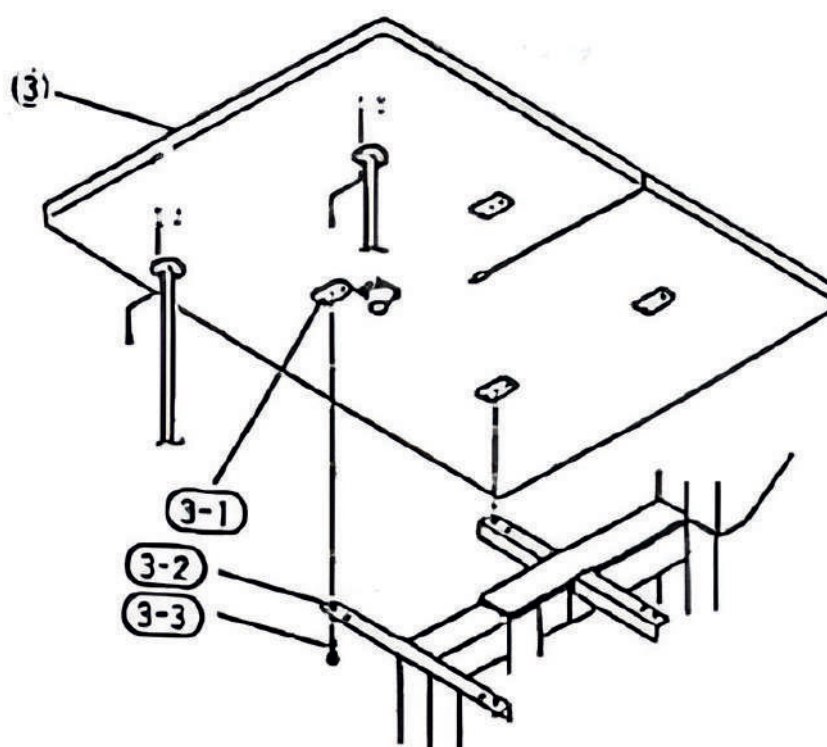


Соедините верхнюю раму (1) и нижнюю раму (2), как показано на рисунке.

Затяните сначала два крепежных болта (1-1), а затем остальные болты.



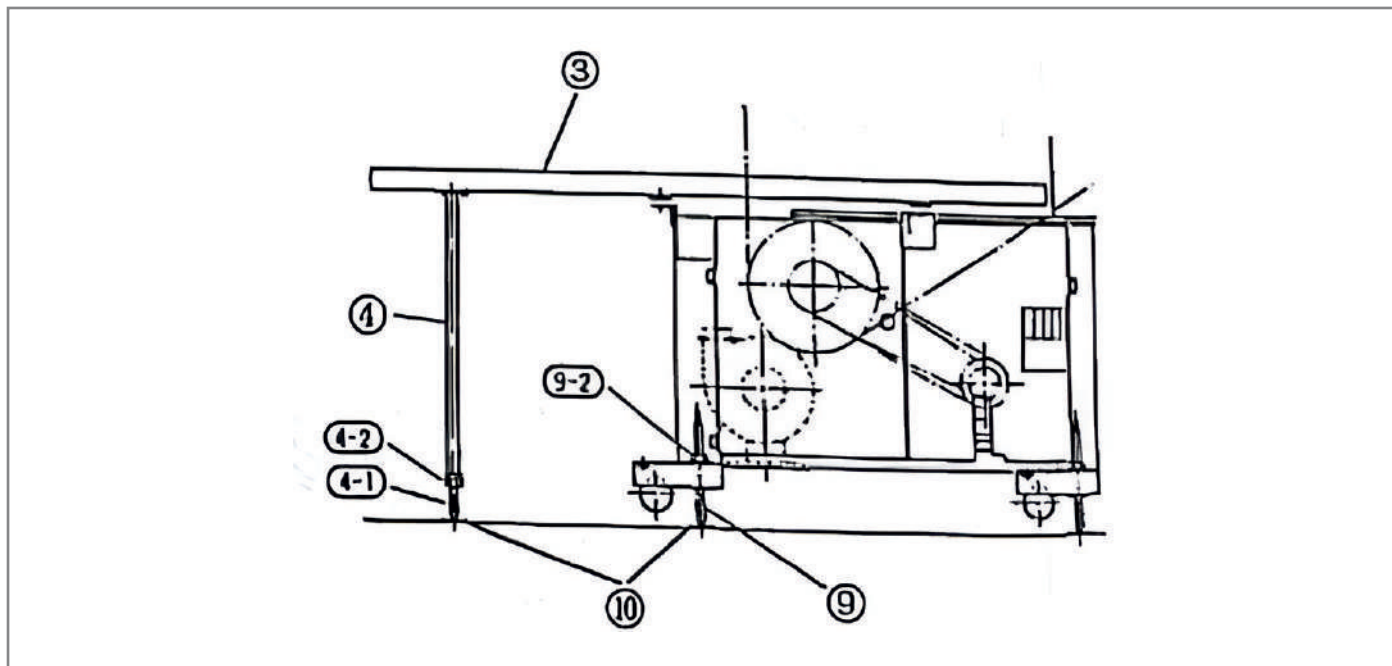
Совместите отверстия с резьбой (3-1) в столешнице с отверстиями с резьбой для крепления стола (3-2) и установите стол (3), как показано на рисунке.



6. КРЕПЛЕНИЕ РАМЫ

Перенесите раму в цех раскроя. Поднимите или опустите стол для раскроя(3) с помощью винтов регулировки высоты(9), как показано на рисунке, до рабочего уровня. Зафиксируйте винты регулировки высоты гайками(9-2).

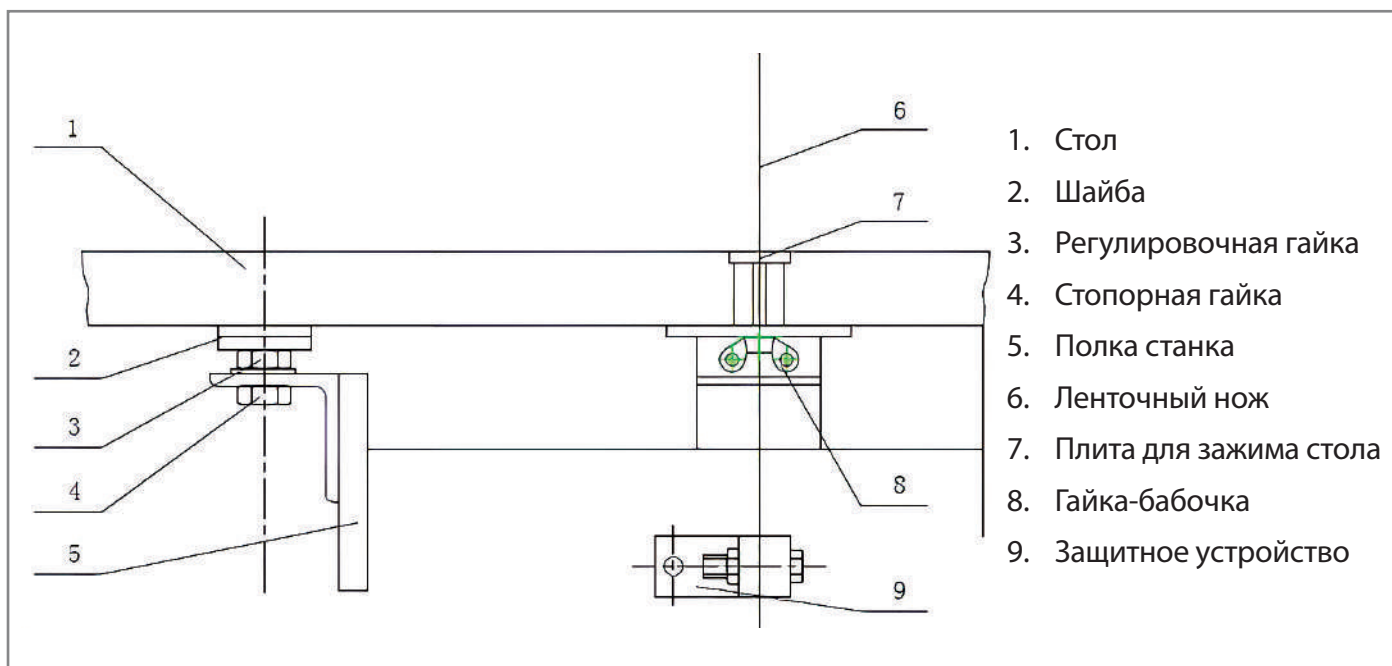
Прикрепите ножки стола(4) к нижней части стола для раскроя(3) с помощью винтов, как показано на рисунке. Поверните винты опоры стола(4-1) до соприкосновения с пластинами основания(10) и зафиксируйте винт гайками(4-2).



Не поворачивайте винты опоры стола (4-1) слишком сильно. В противном случае стол для раскроя и рама станка будут приподняты.

Подключите воздушный шланг вентилятора и вентиляционные соединения, которые находятся под платформой.

Примечание: вертикальность между столом и ленточным ножом является наиболее важным для того, чтобы гарантировать качество резки материала.

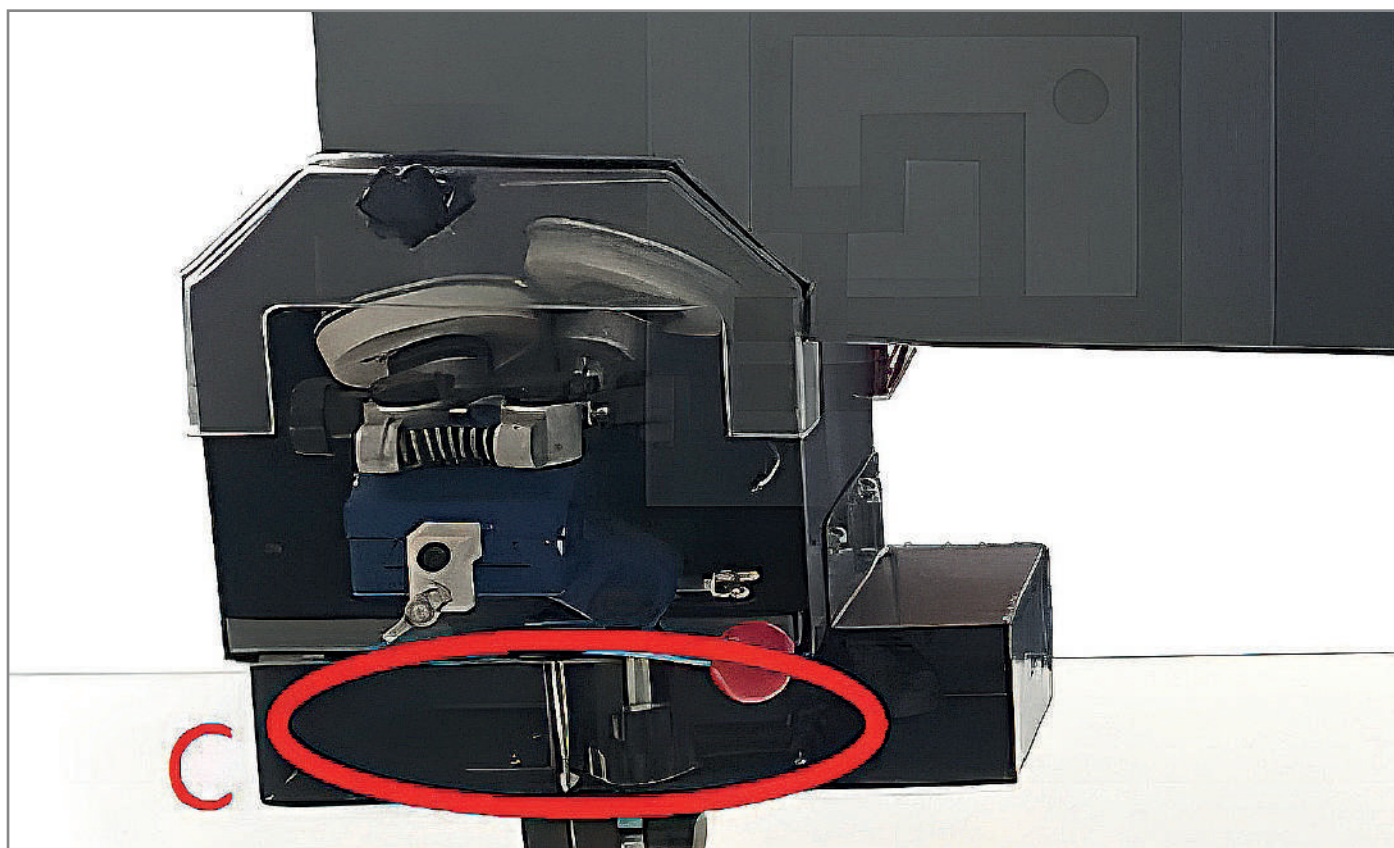


Инфракрасный датчик установлен на направляющей стального ремня



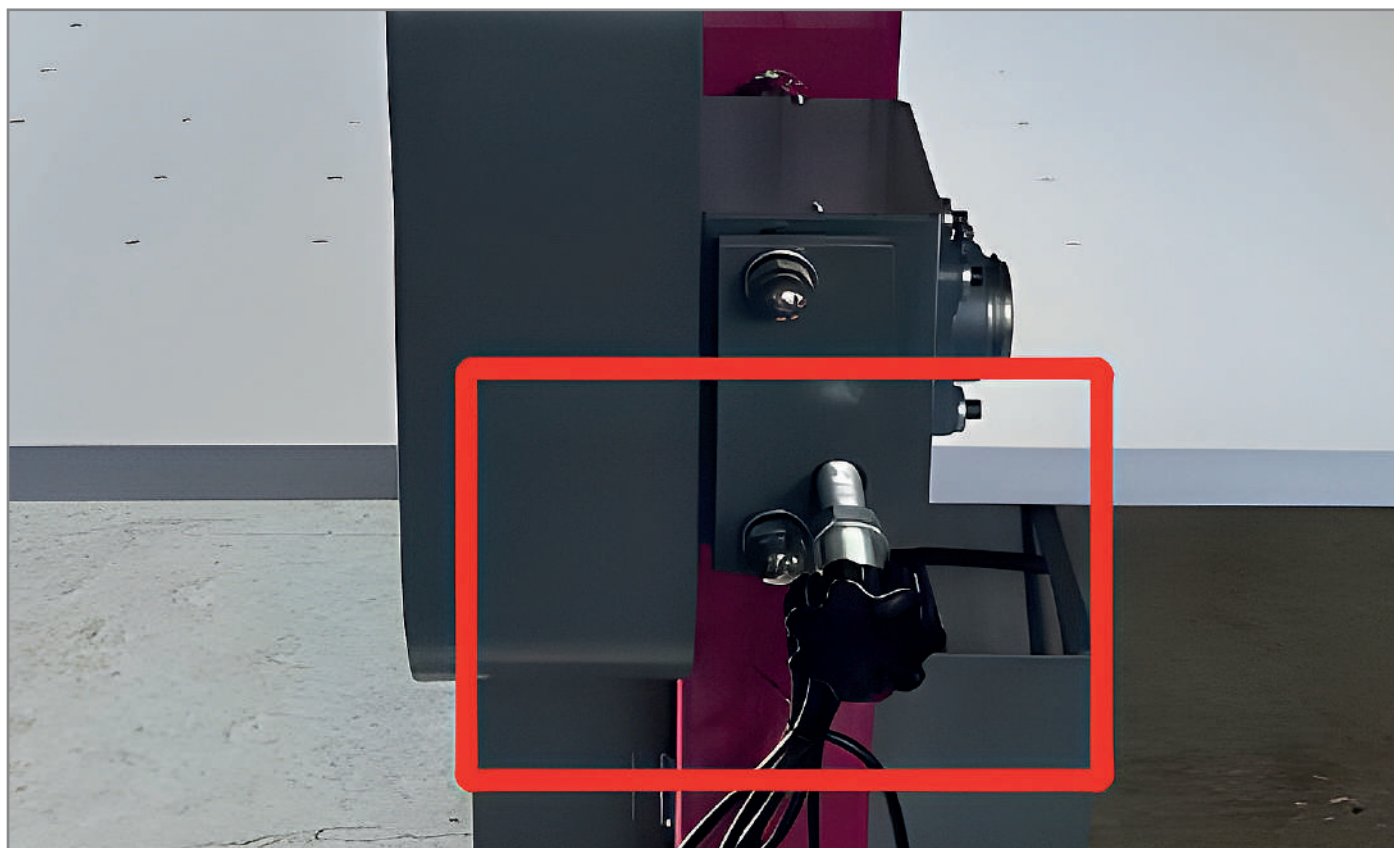
Если датчик не может определить стальной ремень («оборванный» посередине), электромагниты на трех концах ABC (их положение показано на рисунках) включатся и заблокируют стальной ремень на месте для обеспечения безопасности оператора

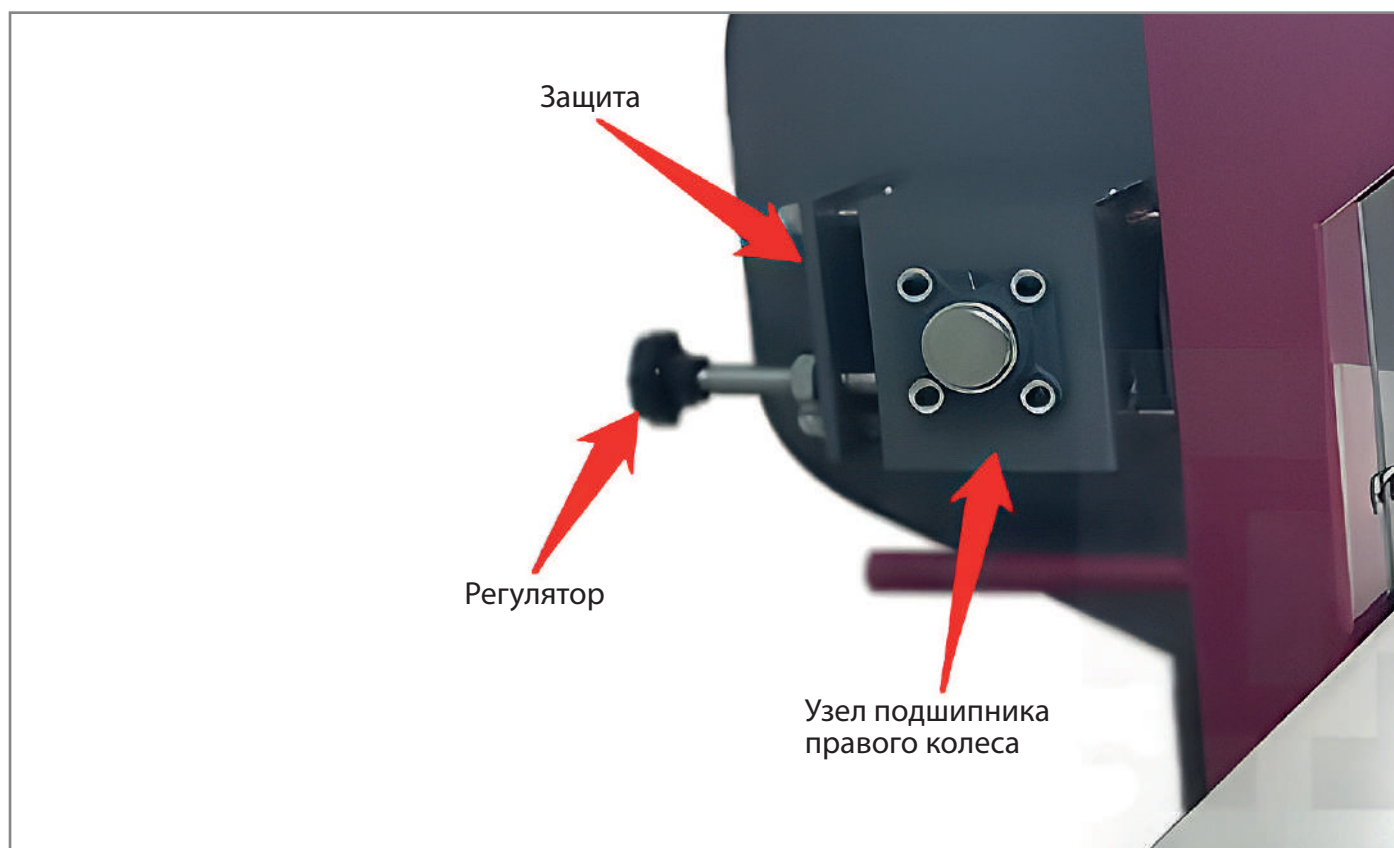




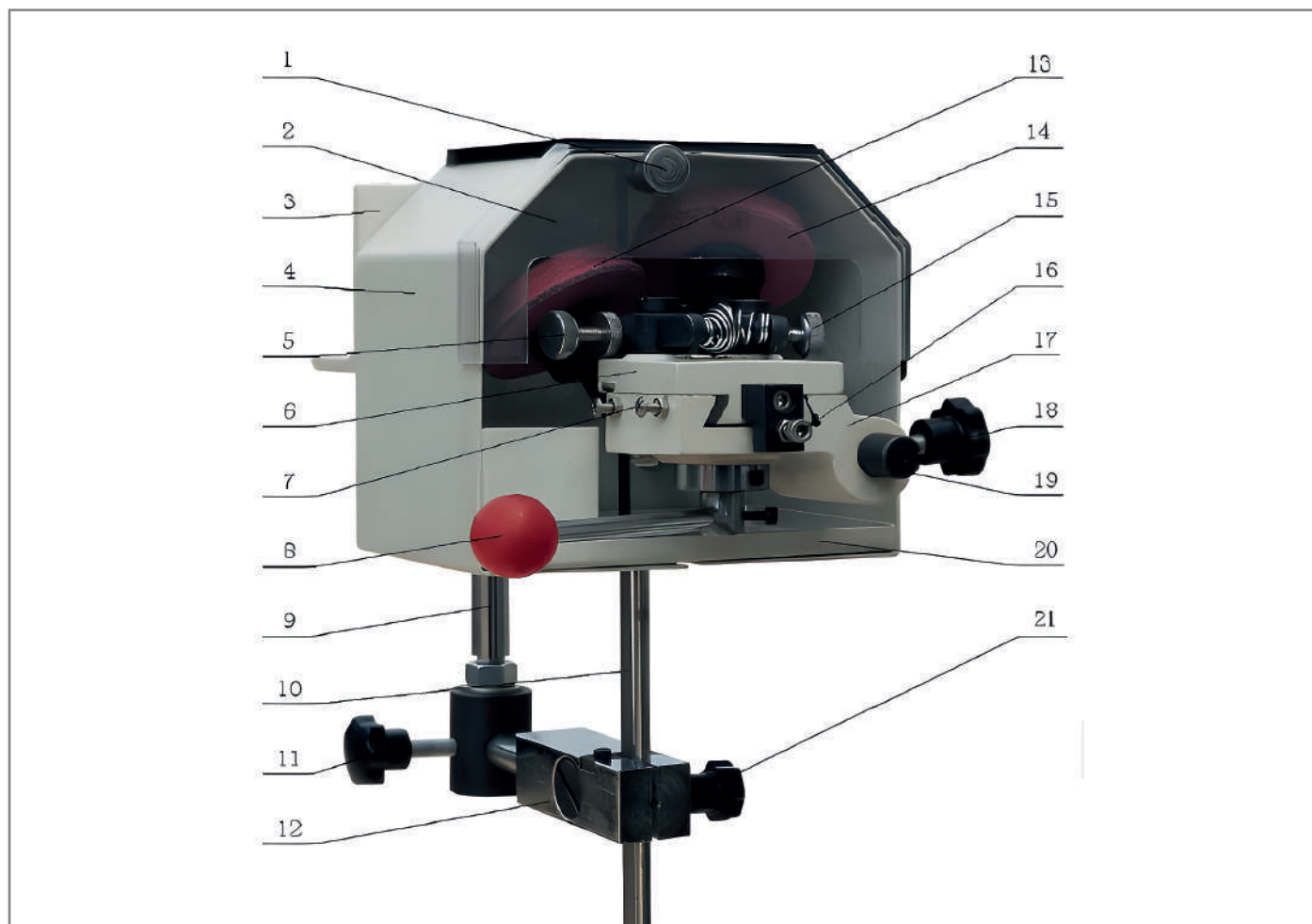
7. ЗАМЕНА ЛЕЗВИЯ И РЕГУЛИРОВКА ЛЕНТОЧНОГО НОЖА

На первом этапе необходимо отключить питание, остановить работу электромагнита, ослабить натяжное колесо стального ремня справа, заменить стальной ремень и подключить питание для завершения работы





8. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЛЕНТОЧНОГО НОЖА

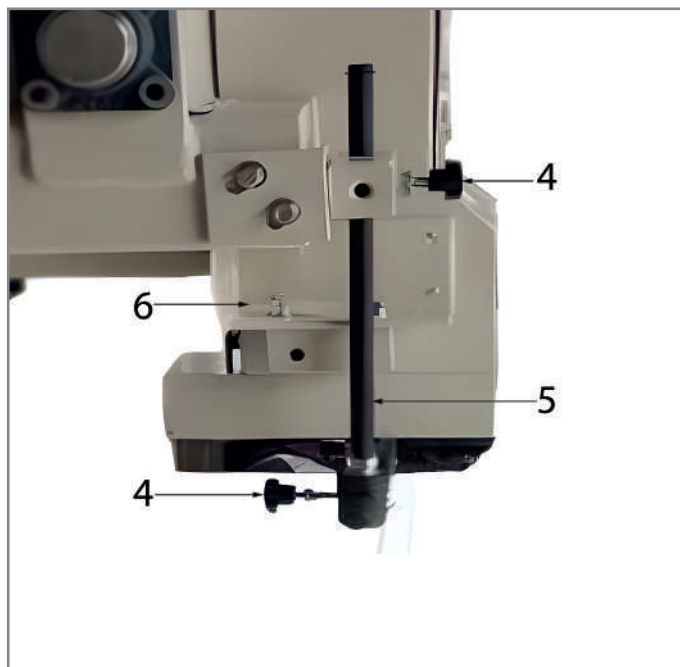
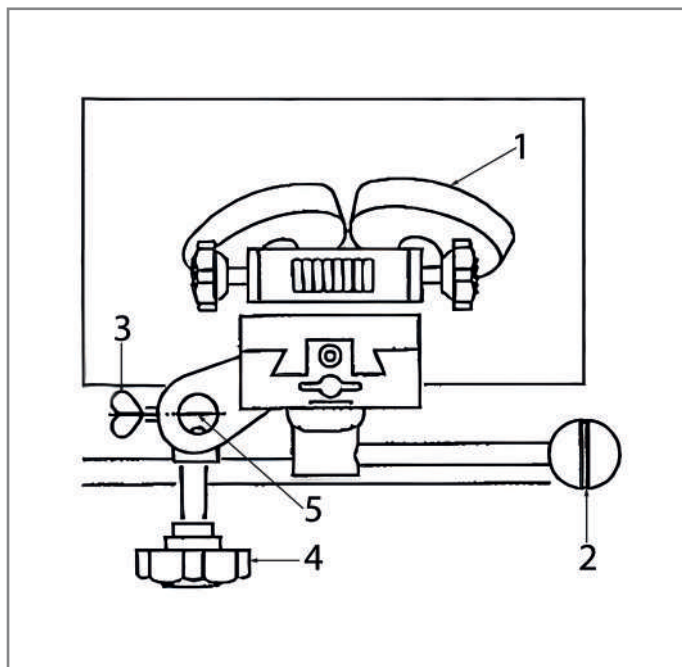


1. Фиксирующий винт защитного стекла
2. Защитное стекло
3. Фиксация блока заточки
4. Блок заточки
5. Регулировочный болт и гайка кронштейна левого шлифовального круга
6. Механизм подачи заточных камней
7. Регулировочный винт
8. Ручка
9. Стержень
10. Ленточный нож
11. Регулировочный винт
12. Устройство зажима ножа
13. Левый шлифовальный круг
14. Правый шлифовальный круг
15. Регулировочный болт и гайка кронштейна правого шлифовального круга
16. Регулировочный винт механизма подачи заточных камней
17. Основание механизма подачи
18. Регулировочный винт
19. Неподвижная ось
20. Лоток
21. Винт зажима

Если нож притупился или плохо обрезает кромки ткани, необходимо выполнить заточку ножа.

Во время работы ножа, необходимо потянуть рычаг точильного инструмента; процесс заточки ножа занимает 4-5 секунд; для завершения процесса заточки, необходимо отвести рычаг в сторону.

Чем выше скорость ножа, тем выше степень его заточки.



1. Устройство для шлифовки ножей и блок для шлифовального круга
2. Устройство зажима ножа
3. Винт направляющей
4. Регулировочный винт
5. Регулировочный стержень
6. Устройство для зажима ленточного ножа

9. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

REV: МЕНЮ

FUNC: НЕ СОХРАНЯТЬ ДАННЫЕ, ВЕРНУТЬСЯ в меню

PROC: СОХРАНИТЬ ДАННЫЕ И ВЕРНУТЬСЯ в меню



Кнопки вверх, вниз и влево служат для перемещения курсора.

10. ФУНКЦИЯ НАДДУВА

- Включите нагнетательную установку; между тканью, подлежащей раскрою, и поверхностью стола образуется воздушный слой, благодаря которому ткань можно без труда перемещать по столу.
- Удерживая ткань обеими руками, заправьте ее под нож; режущая кромка ножа чрезвычайно острая.
- Установите направляющую ножа на минимально возможную высоту;

Если вы не намереваетесь работать ножом, опустите его на поверхность стола – это требование безопасности.

ВНИМАНИЕ ⚠

Будьте предельно внимательно во время раскроя ткани. В целях безопасности, мы настоятельно рекомендуем воспользоваться перчатками с вставкой из нержавеющей стали (защитными перчатками).



11. СКОРОСТЬ НОЖА

Функция раскроя ткани осуществляется при наборе ножом высокой скорости. Несмотря на это, если ткань или синтетическое волокно или другой материал плавятся в результате нагрева от большой скорости, режущие кромки будут также оплавляться и прилипать к ткани.

Уменьшите скорость ножа, и сделайте так, чтобы войлок масляного резервуара, который находится выше точильного устройства, соприкасался с ножом.

Это позволит вам удалить оплавку и прилипшие частицы с кромки ножа, что в свою очередь обеспечит эффективный раскрой материала.

Круглая ручка — регулятор частотного преобразователя (регулировка скорости).



Общие указания по эксплуатации преобразователей частоты

Стандартная скорость, устанавливаемая на заводе, составляет 1800 об/мин, а нормальный, безопасный диапазон регулировки — 1000 - 2000 об/мин.

12. ОБЩИЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Феномен неисправности	Причина	Решение
Мотор не работает	Не работает кнопочный выключатель	Проверьте, отремонтируйте или замените
	Неисправность провода источника питания	Проверьте подключение выключателя и переделайте его
	Двигатель неисправен	Проверьте, отремонтируйте или замените
Нож сломан	Слишком большое давление на лезвие	Уменьшить кол-во слоев. Не давить сильно
	Нож не острый	Заточить
	Нож изношен	Замена деталей
Плохое качество резки	Большая нагрузка	Настройка нагрузки
	Нож не настроен	Перенастроить нож
	Неправильной угол острия	После коррекции угла заново заточить нож
	Скорость ножа не подходит	Отрегулировать скорость
Станок вибрирует	Машина расположена на неровной поверхности	Выставить в горизонтальном положении
	Лента изношена	Замена ленты

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует соответствие ленточного раскройного ножа Aurora ВК серии требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Поставщик не отвечает за недостатки в работе ленточного раскройного ножа Aurora ВК серии, если они произошли по вине потребителя или в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации (включая хранение) - **12 месяцев.**

14. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ЛЕНТОЧНЫЙ РАСКРОЙНЫЙ НОЖ AURORA ВК СЕРИИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УЛОВИТЕЛЕМ ЛЕНТЫ соответствует требованиям технических регламентов и Директив ЕС:

	Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
	Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2006/42/EC «Машины и механизмы», 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость»

Поставщик / компания, уполномоченная принимать претензии на территории Российской Федерации:

ООО «Промшвейтех», 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 23, корпус 1, литер А, пом. 2Н, офис 102А.
Тел.: 8 (812) 655-67-35

Сделано в Китае.

AURORA

aurora.ru