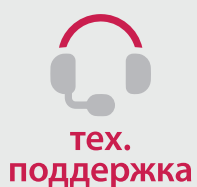




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАШИНА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ СТРОПЫ И КАНАТА
AURORA 828A



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.

МАШИНА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ СТРОПЫ И КАНАТА 828A AURORA.

Благодарим вас за покупку машины для нарезания стропы и каната бренда Aurora.

ВНИМАНИЕ ⚠

При работе с раскройным оборудованием избегайте контакта с подвижными частями.

Важно! Всегда существует опасность травмирования этими частями.

Содержание

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
3. РАБОТА С МАШИНОЙ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ СТРОПЫ И КАНАТА.....	5
4. ОЧИСТКА.....	5
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСМОТР.....	5
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (РИС.1).....	6
7. ОПИСАНИЕ КЛАВИШ УПРАВЛЕНИЯ (РИС.2).....	7
8. ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ (РИС.3).....	8
9. ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С МЕНЮ (РИС.4).....	9
10. ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОТОРА (РИС.5).....	10
11. ИНСТРУКЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ТОЧЕК (РИС.6).....	11
12. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РИС.7).....	12
13. ОПИСАНИЕ ТЕСТОВОГО РЕЖИМА (РИС.8).....	13
14. НАСТРОЙКА ЗАДЕРЖКИ (РИС.9).....	13
15. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	14
16. ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	14
17. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	15
18. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	15

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Указания по безопасности

ВНИМАНИЕ ⚠

Не допускайте попадания горючих веществ в машину. Это может привести к воспламенению или сбоям в работе.

В случае попадания горючих веществ немедленно обесточьте машину и обратитесь за помощью в официальный сервисный центр Aurora либо к квалифицированным механикам.

Требования к условиям эксплуатации

1. Машину 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 машины. Колебания напряжения в электросети не должны превышать $\pm 10\%$ номинального напряжения питания машины. Более значительные колебания напряжения могут вызывать сбои в работе.
2. Не используйте машину вблизи других электронных устройств, таких как телевизор, радиоприемник или беспроводные телефоны. Во время работы машина может создавать помехи, нарушающие их работу.
3. Сетевой шнур машины должен быть включен непосредственно в розетку. Использование удлинителей не рекомендуется – это может вызвать проблемы в работе машины.
4. Мощность источника питания должна быть больше номинальной мощности, потребляемой машиной. Недостаточная мощность источника питания может вызывать сбои в работе.
5. Температура окружающего воздуха при эксплуатации машины должна находиться в пределах от $+5$ до $+35^{\circ}\text{C}$. Более высокие или низкие температуры могут стать причиной сбоев в работе.
6. Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации машины должна находиться в пределах от 45 до 85%. Образование конденсата на деталях машины не допускается. Чрезмерно высокая или низкая относительная влажность и образование конденсата могут стать причинами сбоев в работе.
7. В случае грозы обесточьте машину (выньте вилку сетевого шнура из розетки). Молнии могут вызывать сбои в работе.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Настройку машины должен производить квалифицированный механик.

- При необходимости выполнить какие-либо электротехнические работы обратитесь к официальному представителю компании Aurora или квалифицированному электрику.
- Перед включением или выключением сетевого шнура в/из розетки убедитесь, что выключатель машины находится в положении ВЫКЛ. В противном случае возможно повреждение машины
- Выполните заземление. В случае плохого заземления или его отсутствия вы рискуете получить серьезную травму.

Кроме того, в этом случае возможны проблемы в работе

- Не перекрывайте вентиляционное окно во избежание перегрева машины

- Избегайте перегрева корпуса при интенсивной работе.
- При обращении со смазочными материалами, во избежание их попадания в глаза или на кожу,
- пользуйтесь защитными очками и перчатками. Попадание смазочных материалов в глаза, на кожу или внутрь может вызвать раздражение, рвоту или расстройство желудка. При необходимости обратитесь в медицинское учреждение за помощью. Храните смазочные материалы в недоступном для детей месте

3. РАБОТА С МАШИНОЙ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ СТРОПЫ И КАНАТА

К работе с машиной допускаются только операторы, прошедшие курс обучения по безопасной эксплуатации.

- Работая с машиной, пользуйтесь защитными очками.
- Перед тем, как приступить к работе, установите все защитные и предохранительные устройства. Эксплуатация машины без этих устройств может привести к травме.
- Во время работы не дотрагивайтесь до подвижных частей машины и не прижимайте к ним никаких посторонних предметов. Это может привести к травме или повреждению машины.
- При возникновении неисправности во время работы или появлении ненормального шума или запаха, немедленно прекратите работу и обесточьте машину. Обратитесь в официальный сервисный центр Aurora или к квалифицированному механику.

4. ОЧИСТКА

- Обесточьте машину перед выполнением очистки. В противном случае, при случайном нажатии кнопки включения машина может прийти в действие, что может привести к травме.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСМОТР

Техническое обслуживание и осмотр машины 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 машину каждый раз в следующих случаях: при выполнении технического обслуживания, осмотра или регулировки; при замене расходных или быстроизнашивающихся частей, при оставлении машины без присмотра.
- Эксплуатировать машину разрешается только по назначению. Другие применения раскройного диска запрещены.
- Переоснащать машину или вносить изменения в конструкцию запрещается.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (РИС.1)

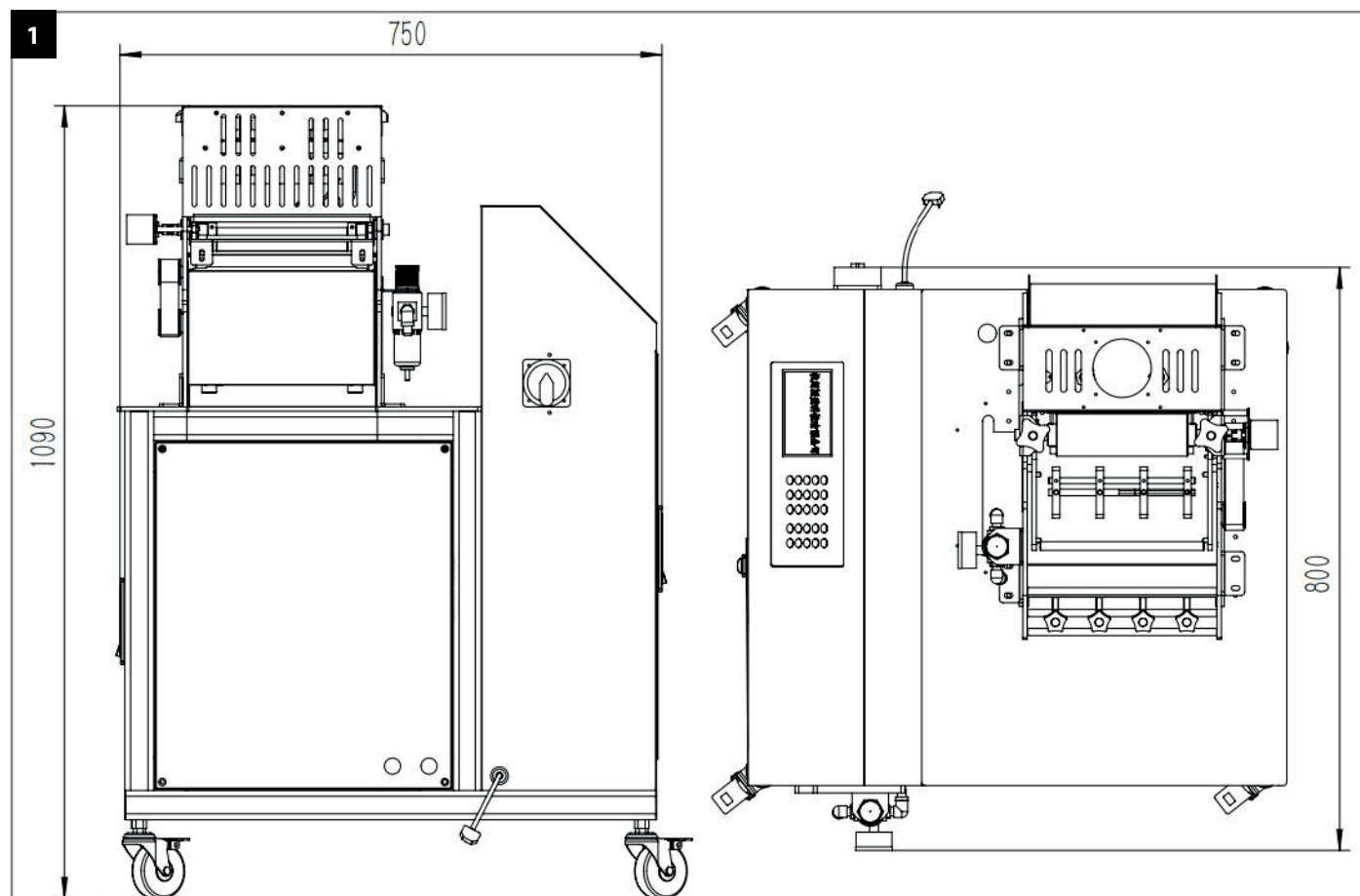
Наименование	828A
Напряжение, частота	220 В, 50 Гц
Ширина реза	20 - 160 мм
Длина реза	50 мм - 30 м/100 м
Толщина реза	1 - 10 мм
Регулировка температуры ножа	0 - 600 С °
Шаговый мотор	+
Шаг регулировки скорости	0 - 9
Мощность	1000 Вт

Назначение и область применения:

Промышленная пневматическая машина для нарезания горячим ножом очень толстой синтетической стропы, стяжных ремней и канатов. Механизм верхней и нижней подачи материала обеспечивает точное соответствие длины нарезанных деталей. Специальная конструкция машины позволяет резать очень толстую синтетическую стропу и канаты.

Предназначен для нарезки текстильной стропы, синтетической стропы и веревок, канатов из полиэфирных волокон. Используется в производстве ремней безопасности, военных лямок, ремней для лебедок, веревок промышленных, пожарных спасательных веревок, пожарных поясов и лестниц из огнезащитных тканей и других материалов из синтетических волокон.

Прост в эксплуатации. Требуется подключение компрессора.



7. ОПИСАНИЕ КЛАВИШ УПРАВЛЕНИЯ (РИС.2)

2



Длина подачи / RUN LENGTH	Отображает текущую длину вышедшего материала
Счетчик / TOTAL	Отображает текущее количество готовых изделий
Сброс / CLEAR	Сброс текущего количества изделий
Подача вперед / FEED	Ручная подача материала вперед
Подача назад / REWIND	Ручная подача материала назад
Ускорение / SPEED +	Увеличение скорости подачи материала
Замедление / SPEED -	Уменьшение скорости подачи материала
Зона резки	Функциональная зона резки
Количество	Заданное количество изделий
Длина	Заданная длина отрезка
Рабочая температура	Температура, необходимая для оплавления/резки (увеличивать при резке толстых/жестких материалов)
Текущая температура	Текущая температура ножа
Задержка ножа	Время воздействия для оплавления/резки (увеличивать при резке толстых/жестких материалов)
Зона маркировки	Функциональная зона маркировки (точки)
Количество раз	Требуемое количество меток
Начальная точка	Расстояние от ножа до маркировочного пера
Интервал	Расстояние между каждой меткой
Задержка маркера	Время контакта для интенсивности (темноты) цвета метки
Меню	Вход на страницу дополнительных опций
Выталкиватель (толкатель)	Ручное управление выталкивающим валом (опция)
Стоп / Пауза	Однократное нажатие – пуск, повторное – пауза
Нож	Ручное управление подъемом/опусканием ножа
Следующая страница	Переход на страницу управления

8. ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ (РИС.3)



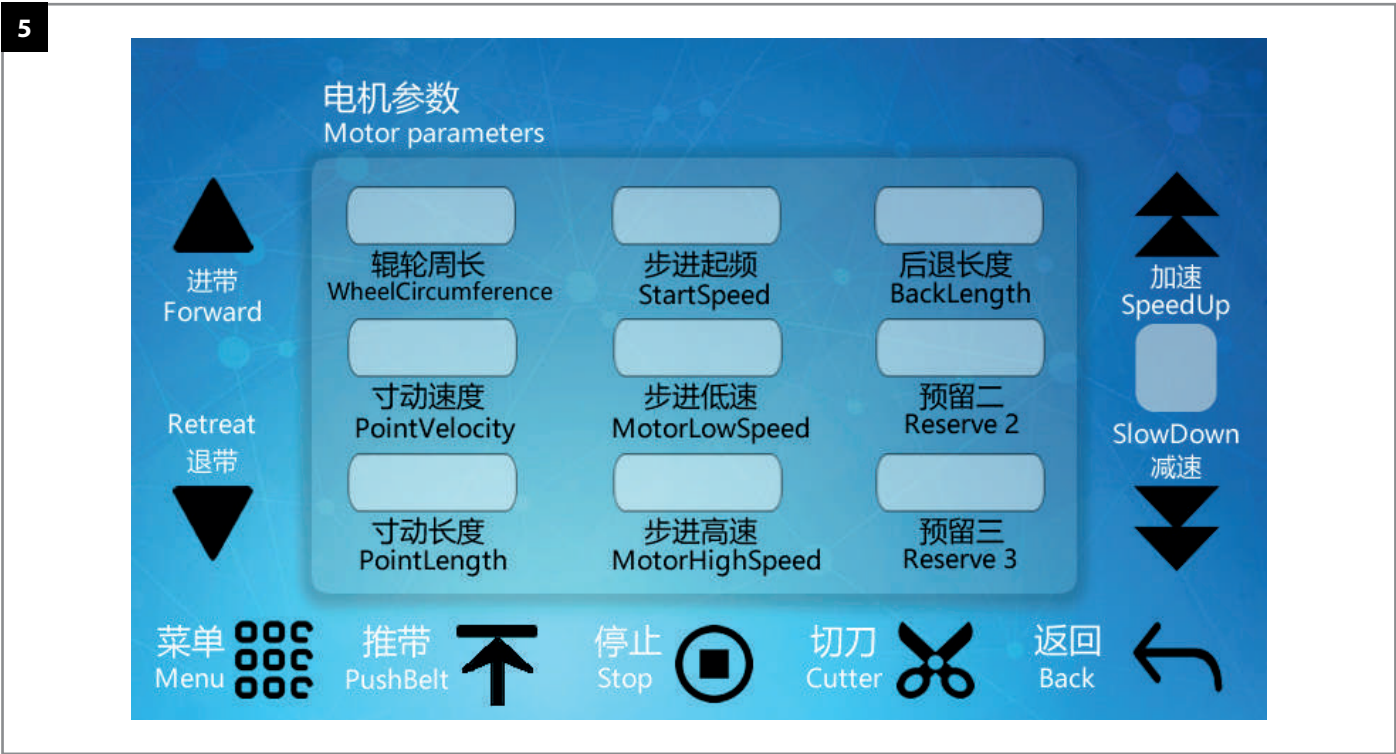
Длина зажима	Длина материала, захватываемая прижимом
Компенсация длины	Если заданная длина не достигается, компенсировать согласно отклонению
Рабочая температура	Температура, необходимая для оплавления/резки (увеличивать при резке толстых/жестких материалов)
Задержка выталкивателя	Увеличение значения увеличивает продолжительность выталкивания, уменьшение – сокращает ([Опция]{.mark})
Задержка транспортера	Увеличение значения увеличивает расстояние перемещения ленты транспортера
Количество резов ножа	Количество срабатываний (циклов) ножа для резки
Переключатель зажима	Включение или отключение данной функции
Переключатель нагрева	Включение или отключение данной функции
Переключатель транспортера	Включение или отключение данной функции
Переключатель укладчика	Включение или отключение данной функции

9. ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С МЕНЮ (РИС.4)



Параметры двигателя	Настройка некоторых параметров двигателей
Настройки маркировки	Настройка параметров точек маркировки
Состояние работы	Блок-схема состояния оборудования
Режим тестирования	Тестирование различных компонентов
Параметры по умолчанию	Заводские параметры оборудования
Настройки задержки	Настройка согласованности механизмов

10. ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОТОРА (РИС.5)



Длина окружности ролика	Регулировка в зависимости от подающего ролика
Пусковая частота шагового двигателя	Частота подающего двигателя при старте
Длина отката	Расстояние отката ленты после реза ножом
Скорость толчкового режима	Скорость ручной подачи материала
Низкая скорость шагового двигателя	Скорость подачи на низкой скорости
Длина в толчковом режиме	Длина подачи за одно нажатие в ручном режиме
Высокая скорость шагового двигателя	Скорость подачи на высокой скорости

11. ИНСТРУКЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ТОЧЕК (РИС.6)



12. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РИС.7)



Состояние работы	Описание работы
Состояние работы	Мониторинг состояния работы оборудования
(Изображение состояния)	

13. ОПИСАНИЕ ТЕСТОВОГО РЕЖИМА (РИС.8)



Режим тестирования	Описание режима тестирования
Тестовые функции	Используется для тестирования функций различных частей машины

14. НАСТРОЙКА ЗАДЕРЖКИ (РИС.9)



15. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Пример настройки:

Необходимо нарезать материал на отрезки длиной 168 мм, количество – 1000 шт, скорость – уровень 6, используется термонож, температура – 400°C.

1. Нажмите кнопку «Количество» для входа на страницу настройки и установите требуемое количество.
2. Нажмите кнопку «Длина» и установите требуемую длину отрезка.
3. Нажмите кнопку «Рабочая температура» и установите необходимую температуру, используйте совместно с параметром «Задержка ножа».
4. Нажмите кнопку «Задержка ножа» и установите время оплавления/резки.
5. Нажмите «Пуск» для начала работы; повторное нажатие приостановит работу.

Последовательность действий:

1. Сначала заправьте ленту: спереди назад, протяните ленту до нижнего края ножа.
2. Проверьте, превышает ли давление воздуха 6 МПа.
3. Включите питание.
4. Установите температуру (температуру ножа).
5. Установите длину (длину отрезка).
6. Установите количество (требуемое количество деталей).
7. Когда температура достигнет заданного значения, нажмите кнопку подачи ленты, чтобы подать ленту до нижнего края ножа.
8. Нажмите кнопку ножа (чтобы отрезать начальный кончик ленты).
9. Нажмите кнопку «Пуск».
10. Механизм подачи начинает подавать материал.
11. После достижения заданной длины.
12. Нож смыкается и перерезает ленту.
13. Рабочий цикл завершен.

16. ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию или ремонту машины необходимо убедиться, что питание и подача воздуха отключены.

При обслуживании или замене узла ножа дождитесь его полного остывания во избежание ожогов.

1. Очистка

Высокая стабильность и длительный срок службы ленторезки достигаются, главным образом, благодаря регулярной очистке и техническому обслуживанию.

После завершения ежедневной работы необходимо удалять посторонние частицы внутри и снаружи машины, поддерживая общую чистоту оборудования.

2. Техническое обслуживание

- Поддерживайте свободную циркуляцию воздуха в электрическом отсеке, чтобы предотвратить перегрев и выход из строя электронных компонентов.
- Ежедневно своевременно удаляйте налипшие остатки с узла ножа, используя инструменты типа скребка. Тщательная очистка продлевает срок службы ножа.
- Еженедельно добавляйте небольшое количество смазочного масла в шток пневмоцилиндра.
- Еженедельно наносите консистентную смазку на направляющие и добавляйте небольшое количество масла в ползуны.
- Еженедельно проверяйте все соединительные разъемы внутри заднего электрического отсека на наличие ослаблений или отсоединений.
- Еженедельно проверяйте поверхность всех датчиков на наличие посторонних частиц, масляных загрязнений или окисления.

17. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует соответствие машины для нарезания стропы и каната AURORA 828A требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Поставщик не отвечает за недостатки в работе машины для нарезания стропы и каната Aurora 828A, если они произошли по вине потребителя или в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации.

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

18. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

МАШИНА ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ СТРОПЫ И КАНАТА AURORA 828A 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