



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТАНОК ДЛЯ РАСТЯЖКИ
ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

AURORA A-220



тех.
поддержка



aurora.ru

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 машины бренда Aurora.

ВНИМАНИЕ

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

Важно! Всегда существует опасность травмирования этими частями.

Оглавление

1. Инструкция по технике безопасности.....	3
2. Меры предосторожности.....	3
3. Очистка	4
4. Техническое обслуживание и осмотр.....	4
5. Технические параметры.....	4
6. Последовательность установки автоматического выключателя	5
8. Устройство	6
9. Принцип работы	6
10. Гарантийные обязательства	7
11. Подтверждение безопасности	7

1. Инструкция по технике безопасности

Указания по безопасности

ВНИМАНИЕ

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

В случае попадания горючих веществ в машину (голова, блок управления машины) немедленно обесточьте машину и обратитесь за помощью в официальный сервисный центр Auroga 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 машины.
- 2) Не устанавливайте 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 машины.
- 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 машины.
- 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 машины.
- 7) В случае грозы обесточьте машину (выньте вилку сетевого шнура из розетки). Молнии могут вызывать сбои в работе машины.

2. Меры предосторожности

Настройку машины должен производить квалифицированный механик.

- При необходимости выполнить какие-либо электротехнические работы обратитесь к официальному представителю компании Auroga 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 машины.
- Не перекрывайте вентиляционное окно во избежание перегрева машины
- Избегайте перегрева корпуса машины 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. Очистка

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

4. 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 Auroga 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 машины запрещены.
- Переоснащать машину или вносить изменения в конструкцию запрещается.

5. Технические параметры

Наименование	A-220
Номинальное напряжение.	36 Вольт
Номинальная частота Гц.	50 Гц
Номинальная мощность кВт.	0.15 кВт
Максимальная мощность кВт.	0.70 кВт
Диапазон установки задаваемых размеров	54-65 см
Регулировка температуры теплоносителя, °C	0.....120 °C
Термодатчик	Да
Габаритные размеры, Длина	310 мм
Ширина в обжатом транспортировочном состоянии	190 мм
Ширина в максимальном разжатом состоянии	280 см
Высота	320 мм
Масса, кг, не более	12 кг

Описание и область применения: Термоболванка (электроколодка) для формовки головных уборов состоит из механической рычажной системы и формообразующей головки с нагревательными элементами. Рычажная система обеспечивает синхронное раздвижение нагревательных форм.

Устройство имеет терморегулятор, который обеспечивает необходимый температурный режим в зависимости от материала головного убора.

Машина предназначена для формовки, растяжки, сушки различных видов головных уборов: меховых шапок-ушанок, армейских кепок и фуражек, беретов и других.

6. Последовательность установки автоматического выключателя:

- **Отключить подачу электрической энергии в щитке.** Убедиться в отсутствии электричества можно с помощью мультиметра или индикаторной отвёртки.
- **Установить устройство на монтажную панель с DIN-рейкой.** Это обеспечит надёжное крепление.
- **Зачистить провода.** Нужно подготовить входные и выходные жилы, удалив изоляцию на 8–10 мм.
- **Подвести провода.** Они должны располагаться свободно, без натяжки.
- **Подключить нулевую жилу (синий провод) и фазу (обычно чёрный)** к верхним клеммам устройства. На двухполюсных моделях фаза расположена слева, а ноль — справа.
- **Закрепить провода.** Нужно закрепить нулевую и фазную жилы в нижних зажимах, обеспечивая надёжное соединение.
- **Проверить надёжность соединений.** Провода не должны двигаться при лёгком подергивании. При необходимости подтянуть контакты.
- **Возобновить подачу электроэнергии и протестировать систему.** Нужно проверить присутствие напряжения на верхних и нижних клеммах, подключив подходящее оборудование.

7. Нюансы установки автоматических выключателей:

- **Изгиб проводов.** Следует избегать резких перегибов проводников. В процессе монтажа желательно уменьшить количество изгибов, ограничиваясь углом в 90 градусов.
- **Обжим многожильных проводов.** Перед подключением в клеммы рекомендуется закрепить многожильные провода с помощью НШВИ (наконечники штыревые втулочные изолированные).
- **Двустороннее подключение.** Некоторые модели автоматических выключателей позволяют осуществлять подвод питания и подключение нагрузочных кабелей как сверху, так и снизу.

8. Устройство



Электроформа для правки головных уборов-это рычажно, валово-дисковый-сегментный станок, где при передвижении ручки происходит синхронное раздвижение нагревательных профильных элементов.

9. Принцип работы

- После швейной сборки головного убора нужно выправить швы и придать форму при помощи электроформы и специалиста-формовщика.
- При помощи опрыскивателя-пулевизатора придать минимальную влажность изделию установить его на подключённую, теплую электроформу для более качественного выглаживания и формования изделия.
- Термодатчиком установить для каждого изделия тактильно и визуально свою температуру.
- Время формовки высыхания также определять тактильно и визуально.
- По готовности изделия снять головной убор с электроформы отжав кнопку стопора переведя рычаг в меньшую сторону.
- Разместить головной убор на сушильном шкафу и дать ему застabilизировать размер в течении 24 часов.
- Станок предназначена для формовки, растяжки, сушки различных видов головных уборов: меховых шапок-ушанок, фуражек, кепок, бейсболок, панам, беретов и других.

10. Гарантийные обязательства

Поставщик гарантирует соответствие станка для растяжки головных уборов Aurora A-220 требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Поставщик не отвечает за недостатки в работе станка для растяжки головных уборов Aurora A-220, если они произошли по вине потребителя или в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации.

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

11. Подтверждение безопасности

Станок для растяжки головных уборов Aurora A-220 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/ЕС "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. (812) 655-67-36

Сделано в Китае.

AURORA

aurora.ru