

AURORA

V-1/V-2

Инструкция по эксплуатации

Общие инструкции по безопасности

Предупреждение! При использовании этой машины всегда необходимо соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск возгорания, поражения электрическим током и травмирования. Перед началом работы на машине прочтите все эти инструкции и сохраните их для справки в будущем.

1. Содержите рабочую зону в чистоте.
 - Загрязнение рабочей зоны часто становится причиной травм.
2. Обеспечьте надлежащую рабочую среду.
 - Не подвергайте машину воздействию влаги. Не используйте машину во влажных помещениях. Обеспечьте надлежащее освещение рабочей зоны. Не используйте электроинструменты там, где есть опасность пожара или взрыва.
3. Защита от поражения электрическим током.
 - Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями (например, труб, радиаторов, холодильников).
4. Не подпускайте к машине детей.
 - Не прикасайтесь к инструменту и сетевому шнуру.
5. Одевайтесь надлежащим образом.
 - Не надевайте свободную одежду или украшения, они могут быть захвачены движущимися частями. Убирайте длинные волосы.
6. Не злоупотребляйте шнуром
 - Никогда не перемещайте машину за сетевой шнур. Не тяните за шнур, чтобы вынуть его из розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла и острых краев.
7. Обслуживайте машину надлежащим образом.
 - Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей. Периодически проверяйте состояние сетевого шнура машины. В случае его повреждения, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.
8. Отключайте машину.
 - Когда она не используется, перед обслуживанием и заменой принадлежностей.
9. Избегайте непреднамеренного пуска машины.
 - Не вставляйте подключенный инструмент пальцем в переключатель. Убедитесь, что выключатель выключен при подключении.
10. Проверяйте компоненты на предмет повреждений.
 - Перед дальнейшим использованием машины необходимо тщательно проверить состояние защитного кожуха и убедиться в том, что он будет выполнять свою функцию.
11. Предупреждение.
 - Использование любых принадлежностей или приспособлений, кроме рекомендованных в данном руководстве, может представлять опасность получения травмы.
12. Ремонтируйте свое оборудование только у квалифицированного специалиста.
 - Ремонт должен выполняться только квалифицированными специалистами с использованием оригинальных запасных частей.

Специальные указания по подключению электрических компонентов!

1. Используйте машину только с блоком управления, имеющим сертификацию “CE”
2. Следуйте инструкциям по установке блока управления.
3. Перед началом эксплуатации машину следует заземлить.
4. Перед тем, как приступить к любой регулировке, во избежание непреднамеренного пуска машины переведите главный выключатель в положение “OFF”.

3. Инструкция по эксплуатации

Панель управления, перечень клавиш

№	Клавиши	Наименование клавиши	Описание
1		Клавиша ускорения	+ 100 об/мин 1. При однократном нажатии этой клавиши скорость увеличивается на 100 об/мин 2. После перехода в режим установки параметров служит для увеличения значения параметра
2		Клавиша замедления	- 100 об/мин 1. При однократном нажатии этой клавиши скорость уменьшается на 100 об/мин 2. После перехода в режим установки параметров служит для уменьшения значения параметра
3		Положение иглы	При нажатии этой клавиши происходит установка иглы в верхнем или нижнем положении. При этом положение иглы отображается на клавише. Когда игла находится в верхнем положении, обрезка нити не производится.
4		Регулировка освещения	При последовательных нажатиях этой клавиши изменяется мощность светодиодного светильника: полная – низкая – выкл. Всего три уровня
5		Клавиша установки параметров	Эта клавиша служит для ввода параметров. После изменения параметра нажмите, чтобы сохранить изменения
6		Клавиша подтверждения	Эта клавиша служит для подтверждения изменений параметров
7		Клавиша “половина стежка”	При однократном нажатии машина выполняет половину стежка

4. Перечень параметров (для технического специалиста)

№	Наименование параметра	Настройка по умолчанию	Диапазон настройки	
P-01	Макс. скорость	3700 об/мин	500-4000 об/мин	
P-02	Уставка предела начальной скорости	200 об/мин	200-800 rpm	
P-03	Уставка мягкого старта	0	0/1	0-отсутствие мягкого старта
P-04	Восстановление заводских настроек	0	0/1	«1» для восстановления заводских настроек

1. Нажмите клавишу P . На дисплее отобразится "P-01".

1) Нажмите клавишу S , чтобы перейти в рабочий режим. На дисплее отобразится текущее значение скорости, например, "3700". Начальное значение составляет 3700 об/мин.

2) Нажмите клавишу "-" , чтобы уменьшить скорость. При однократном нажатии скорость уменьшается на 100 об/мин. Нажмите клавишу "+" , чтобы увеличить скорость. При однократном нажатии скорость увеличивается на 100 об/мин. Пользователь может задать скорость в соответствии со своими потребностями.

3) Нажмите клавишу S , чтобы сохранить изменение и выйти.

4.) Нажмите клавишу P , чтобы выйти из меню настройки.

2. Нажмите клавишу P . На дисплее отобразится "P-01" .

1) Нажмите клавишу "+" , чтобы отобразилась "P-04".

2)) Нажмите клавишу S , чтобы перейти в рабочий режим.

3) Нажмите клавишу + когда на дисплее отображается "1". При этом будет произведен сброс к заводским настройкам.

3) Нажмите клавишу S , чтобы сохранить изменение и выйти. На дисплее отобразится "P-04".

5.) Нажмите клавишу P , чтобы выйти из меню настройки.

5. Поиск и устранение неисправностей

Код ошибки	Значение	Метод устранения
Er-1	Превышение тока	Если отображается этот код ошибки, это означает, превышение тока двигателя или пониженное напряжение питания. Проверьте напряжение питания. Нормальный диапазон напряжения питания составляет 220 В (170 -250 В) или 110В (90-130 В). Затем перезапустите двигатель. Если ошибка появляется снова, возможно, имеет место неисправность блока управления. Обратитесь к дилеру. Во избежание поражения электрическим током открывать блок управления разрешается только техническим специалистам.
Er-2	Препятствие вращению двигателя	Если отображается этот код ошибки, это означает наличие препятствия для вращения двигателя. Убедитесь в отсутствии заеданий в головке машины. Этот сигнал ошибки может возникать в случае шитья слишком тяжелого материала или отсутствия смазки. Если все нормально, обратитесь к дилеру. Во избежание поражения электрическим током открывать блок управления разрешается только техническим специалистам.
Er-3	Отсутствие электропитания	Если отображается этот код ошибки, это означает, что имеет место аварийное отключение электропитания. Убедитесь в том, что вилка сетевого шнура правильно вставлена в розетку. Проверьте, не перегорел ли предохранитель. Во избежание поражения электрическим током открывать блок управления разрешается только техническим специалистам.
Er-4	Ненормальный сигнал датчика Холла	Если отображается этот код ошибки, это означает, что имеет место ненормальный сигнал датчика Холла. Проверьте подключение сигнального кабеля двигателя к блоку управления. Проверьте состояние контактов разъема. Во избежание поражения электрическим током открывать блок управления разрешается только техническим специалистам.
Er-5	Неисправность датчика верхнего положения иглы	Если отображается этот код ошибки, это означает неисправность датчика положения вала электродвигателя. Проверьте подключение сигнального кабеля двигателя к блоку управления. Проверьте состояние контактов разъема. Во избежание поражения электрическим током открывать блок управления разрешается только техническим специалистам.
Er-6	Неисправность датчика нижнего положения иглы	Если отображается этот код ошибки, это означает неисправность датчика положения вала электродвигателя. Проверьте подключение сигнального кабеля двигателя к блоку управления. Проверьте состояние контактов разъема. Во избежание поражения электрическим током открывать блок управления разрешается только техническим специалистам.
Er-7	Ненормальный сигнал педального выключателя	Если отображается этот код ошибки, это означает проблему с педалью. Проверьте подключение разъема педали к блоку управления и сигнальный кабель педали. Проверьте состояние контактов разъема. Проверьте датчик Холла на предмет короткого замыкания. При необходимости замените педаль. Во избежание поражения электрическим током открывать блок управления разрешается только техническим специалистам.
Er-8	Предупреждение	Этот код ошибки отображается в случае отклонения головки машины от нормального положения. При этом машина не может продолжать работать. Установите головку машины в нормальное положение, и сигнал ошибки сбросится автоматически.