



Машина для резания бумаги
с цифровым дисплеем и программным
управлением

Grafalex 450 VS+, 480VS+

Руководство по эксплуатации



Содержание

Предисловие

Инструкции по технике безопасности

Раздел 1

1. Снятие упаковки и проверка
2. Список запасных частей
3. Основные технические данные
4. Функциональные характеристики
5. Панель управления, назначение кнопок

Раздел 2

Основная работа и регулировка

1. Процесс работы
2. Регулировка лезвия
3. Регулировка полотна лезвия

Раздел 3

1. Смазка
2. Техническое обслуживание

Раздел 4

Поиски и устранение неисправностей

Раздел 5

Гарантийный ремонт

Приложение: электрическая схема

Предисловие

Мы благодарим вас за выбор машины для резания бумаги серии 450. Наша компания производит продукцию превосходного качества и предлагает лучшее техническое обслуживание. Машина для резания бумаги была создана нами с учетом всего опыта, накопленного при изготовлении предыдущих продуктов. В тоже время это новая модель, включающая преимущества национальных и зарубежных аналогов. Тщательно разработанная конструкция является прочной и долговечной. В составе плат управления присутствуют усовершенствованные схемы, благодаря которым повышается безопасность и точность резки. Машина проста в управлении, безопасна и эффективна. Эту современную и недорогую модель можно использовать в средних и небольших издательских компаниях и в офисах. Для Вас это идеальная резательная машина!!!

Примечание: Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство для того, чтобы понять работу машины и правильно использовать ее. Оно поможет Вам повысить производительность, добиться наилучшего результата резки, выполнить техническое обслуживание машины, продлить срок ее службы.

Инструкции по технике безопасности

Обратите особое внимание: Во избежание поломок и повреждений, пожалуйста, используйте данную машину только по назначению. (Дети и некомпетентные лица не должны допускаться к работе с машиной). Компания не несет ответственности за несчастные случаи, произошедшие вследствие неправильной эксплуатации.

Положение при транспортировке

Эта машина весит около 115 кг. Установите ее в устойчивое положение в чистом месте. При перемещении поддерживайте машину за нижнюю часть руками и не берите ее за другие части. Иначе детали могут сместиться, что может привести к некорректной работе.

Электрическое питание

Подключите машину к электрической сети с параметрами, точно соответствующими указанным в руководстве, а именно: питание от сети 220В переменного тока, 50 Гц, 2 кВт. Если напряжение будет выше или ниже, это приведет к нарушениям в работе машины. Советуем использовать источник бесперебойного питания для оптимизации работы.

Заземление

В целях Вашей безопасности, пожалуйста, убедитесь в том, что розетки заземлены.

Перегрузка

Не подключайте много электрических приборов к одной розетке. Это опасно, так как может вызвать пожар или поражение электрическим током.

Чистка

Пожалуйста, отключайте электропитание, прежде чем выполнять чистку или техническое обслуживание машины.

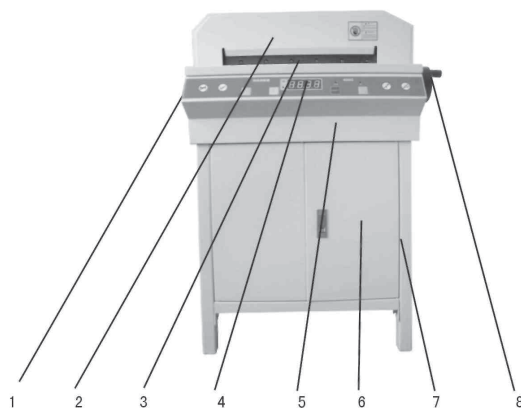
Раздел 1

1. Снятие упаковки и проверка

После снятия упаковки проверьте машину и запасные части. Свяжитесь с агентом по продаже, если вы обнаружите какие-либо повреждения или неисправности.

Основная машина	1 блок
Рама машины	1 блок
Лезвие	1 шт.
Штепсель	1 шт.
Рукоятка для снятия лезвия	2 шт.
Резиновая ножка	4 шт.
Инструменты и винты	несколько штук
Руководство и сертификат	1 шт.
Рукоятка для проталкивания бумаги	1 шт. (только для модели 450VS)

2. Описание



1. выключатель питания, 2. крышка машины, 3. лезвие, 4. панель управления, 5. верхняя рама, 6. дверь, 7. корпус машины, 8. механизм для проталкивания бумаги

3. Основные технические данные

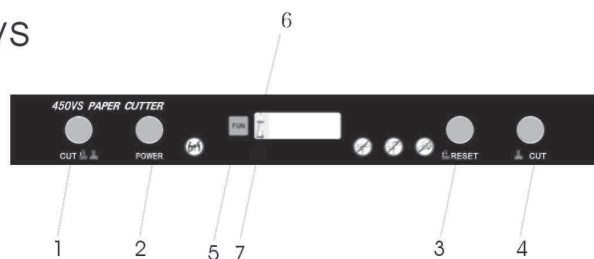
Модель	480VS	450VS+
Ширина резки (мм)	480	450
Толщина резки (мм)	53	40
Допустимая погрешность реза (мм)	0,5	0,5
Система прижимания бумаги	Автоматическое прижимание	Автоматическое прижимание
Система проталкивания бумаги	Точное цифровое управление	Точное цифровое управление
Цифровой дисплей	Имеет	Имеет
Потребление энергии двигателем	750 Вт, редукторный тормозной двигатель	750 Вт, редукторный тормозной двигатель
Размеры (мм)	812*745*1100	720*650*1080
Масса (кг)	125	115

4. Характеристики машины для резания бумаги модели 450.

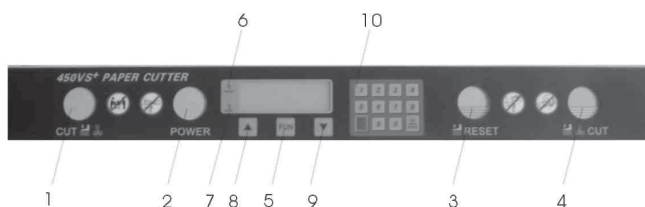
- Усовершенствованная конструкция, точная обработка, стабильное и надежное функционирование даже при длительном использовании
- Модель имеет электромеханический привод реза и прижима.
- Оснащен удобным и простым в эксплуатации пультом управления, шаг измерения 0,1 мм и позволяющим управлять перемещением затла в автоматическом режиме.
- Полное цифровое управления для обеспечения высокоточной работы.
- Имеется цифровой дисплей, отображающий по желанию числовое значение одного из двух режимов изменения положения затла: сдвиг затла на заданное значение или положение затла относительно измерительной линейки; световой прицел для индикации положения резания, что значительно упрощает работу. Высокая точность работы механизма управления бумагой (только для модели 450VS).
- Ручная система блокировки, функция автоматической блокировки ножа, при поднятом кожухе, гарантирующая полную безопасность.
- Автодиагностика при включении.
- Современный и простой дизайн — сочетание привлекательного внешнего вида и эффективности.

5. Панель управления

450VS



450VS⁺



Названия кнопок:

- | | |
|---|--|
| 1. CUT – резать | 6. FRONT – отображение расстояния от ножа до затла |
| 2. POWER – сеть | 7. CUT – резать |
| 3. RESET – возврат в исходное положение | 8. |
| 4. CUT – резать | 9. |
| 5. FUN – функция | 10. |
| | 11. |

Раздел 2

Основная работа и регулировка

1. Процесс работы

• машина для резания с цифровым дисплеем, модель 450VS

1) Подсоедините штепсель к источнику питания 220В переменного тока/50 Гц 2,0 кВт.

2) Включите электропитание, при этом загорится индикатор включения питания и будет подан звуковой сигнал, а на дисплее появится

Это указывает, что электропитание в норме.
v3) Установите выключатель питания в положение (ON – ВКЛЮЧЕНО) — индикатор включения питания горит. Когда индикатор включения питания горит

и звучит сигнал, это значит, что электропитание в норме.

4) Поверните вращающуюся рукоятку для проталкивания бумаги, после этого механизм проталкивания бумаги протолкнет ее на необходимую позицию; нажмите кнопку RESET. Загорится индикатор линии положения ножа, указывая место резания.

5) Нажмите кнопку CUT с обеих сторон, (нож режет сверху вниз), отпустите кнопку CUT. Лезвие начнет резать. Если не нужно резать, одновременно нажмите CUT и RESET – нож вернется в исходное положение. Резание завершено.

6) После первого реза возможно отображение на дисплее не только расстояние от затла, до линии реза, но и изменение положения затла. Для этого после первого реза переключите кнопкой «FUN» с индикатора «FRONT» на индикатор «REAR».

7) После завершения одного цикла резания нажмите кнопку RESET.

Резка на части, проверка размера

Метод проверки: Когда на дисплее появятся данные, соответствующие размеру рабочего пространства, чтобы разграничить рабочее пространство, сделайте следующее: нажмите кнопку “FUN”, включите питание, отпустите кнопку “FUN”. Световой индикатор загорится перед ножом и после ножа. Вращая рукоятку и просматривая числа, соответствующие размеру рабочего пространства, нажмите “FUN”. Дождитесь звукового сигнала. Он указывает на то, что деление завершено, отключите питание и откройте машину.

• машина для резания с цифровым дисплеем, модель 450VS*

1) Вставьте штепсель в розетку с соответствующими параметрами: 220 В переменного тока, 50 Гц, 2 кВт

2) Включите электропитание, при этом загорится индикатор включения питания и подается звуковой сигнал. На цифровом дисплее отображается вращение механизма для проталкивания бумаги. При таких условиях машина работает нормально.

3) Настройте размер для резания. Для этого используйте кнопки с цифрами от «0» до «9» (можно выбрать размер от 50 до 450). Нажмите кнопку «OK» для подтверждения, и машина отрегулирует размер для резания автоматически.

4) Нажмите кнопку “RESET”, загорится индикатор линии положения ножа, отображая положение резания ножа.

5) Нажмите кнопку CUT с обеих сторон, (нож режет сверху вниз). Если Вы в процессе резки отпустите «CUT», то нож остановится и продолжит резать только после нажатия «CUT» с обеих сторон, что повышает безопасность в работе.

6) Нажмите кнопку «OK» снова, и механизм для проталкивания бумаги вытолкнет бумагу из зоны резания, это очень удобно и быстро.

Проверка размера ножевого штампа.

- 1) Метод проверки: когда отображаемый размер и размер ножевого штампа не совпадают, необходимо выполнить разграничение.
- 2) Подробное описание процедуры: настройте указатель механизма проталкивания бумаги на положение 300 мм (пример), отключите электропитание.левой рукой нажмите кнопку “FUN”, а правой включите электропитание. Через две секунды отпустите левую кнопку “FUN”, настройте цифровое отображение на указанный размер линейки затла и нажмите кнопку “FUN” для подтверждения. Если размер механизма проталкивания бумаги и размер, указанный на дисплее, совпадают, операция завершена.

2. Регулировка лезвия

- (1) Чтобы снять крышку, ослабьте винты с обеих сторон.
- (2) Регулировка глубины резания:
 - а) Переместите лезвие в самую верхнюю точку.
 - б) Ослабьте передний верхний винт держателя лезвия, отрегулируйте винт на держателе лезвия. Как правило, наилучшая глубина положения лезвия следующая: линия резания на марзанае.
 - в) Установите передний верхний винт на держателе лезвия, затем закройте крышку и зафиксируйте ее.
 - г) Выполните проверку: если бумага не отрезается полностью, повторите вышеописанные действия.
- (3) Заточка или замена лезвия
 - а) Если бумага отрезается плохо, слышны посторонние звуки, лезвие не может резать непрерывно или режет слабо, когда машина работает, заточите или замените лезвие.
 - б) Переместите лезвие в самую крайнюю точку
 - в) Откройте крышку, ослабив винты с обеих сторон. Затем ослабьте передний винт держателя лезвия и установите рукоятку для снятия лезвия. Теперь вы можете снять лезвие. Наденьте перчатки или оберните лезвие тканью во избежание травм.
 - г) При установке лезвия сначала установите держатель лезвия с помощью рукоятки, затем затяните винты. Отрегулируйте положение лезвия в соответствии с глубиной резания.
 - д) Чтобы качественно заточить лезвие, обращайтесь к профессионалам.

3. Регулирование марзана

- (1) Вы можете использовать 2 стороны или 4 стороны марзана, которое установлено в машине.
- (2) Если марзан изношен и имеются сильные разрывы, отремонтируйте или замените его.
- (3) переместите лезвие в самую верхнюю точку.
- (4) затем откройте переднюю крышку для регулировки или замены марзана.

Раздел 3

Смазка и техническое обслуживание

1. Смазка

Смазку машины необходимо производить каждые три месяца. Снимите крышку, проверьте соединение туго затянутых неподвижных частей с вращающимися частями. Следите за тем, чтобы смазочное вещество не попало на электрическую часть и электрические компоненты;

2. Техническое обслуживание

1) Для защиты ножевого штампа во время работы и предотвращения повреждения резца не допускайте попадания жестких частиц под нож. Во избежание повреждения резца не допускайте их попадания в зону ножевого штампа.

2) После работы выполните чистку, удалите обрезки, проверьте марзан и нож, отключите электропитание.

Раздел 4

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Описание	Причина и способ устранения
Отсутствует индикация включения питания	Индикатор не горит	1. проверьте штепсель 2. проверьте выключатель электропитания 3. проверьте электропроводку
Разрезы ножа не видны	Бумага не отрезается	1. нож серьезно изношен 2. нож установлен слишком высоко, опустите его с помощью винта на держателе лезвия
Положение резки ножа слишком низкое	Полоса резания слишком глубокая	Положение ножа низкое, поднимите нож с помощью винта на держателе лезвия
Нож тупой	Машина не может резать бумагу и нож с трудом проходит вперед	1. обработайте нож: на обрабатывающем станке с использованием масла или на другом специальном станке. 2. замените нож
Повреждение электрического конденсатора	Нож работает медленно или не работает	Замените конденсатор
Бумага отрезается неровно или с большими отклонениями	Порезы на одной стороне бумаги широкие, а на другой узкие или слишком большое отклонение	Указатель сместился; ослабьте винты, и с помощью поверочной линейки отрегулируйте угол
Нож не меняет положение или работает непрерывно	Кнопка не работает Работа не прекращается	1. схема числового программного управления повреждена в некоторых частях. 2. системная плата повреждена.
Неполадки дисплея, невозможность проверки	Питание включено Нажмите зацепление	1. проверьте ту часть схемы системной платы, которая отвечает за дисплей 2. проверьте, не поврежден ли датчик

Раздел 5



схема соединений машины для резания с цифровым дисплеем, модель 450

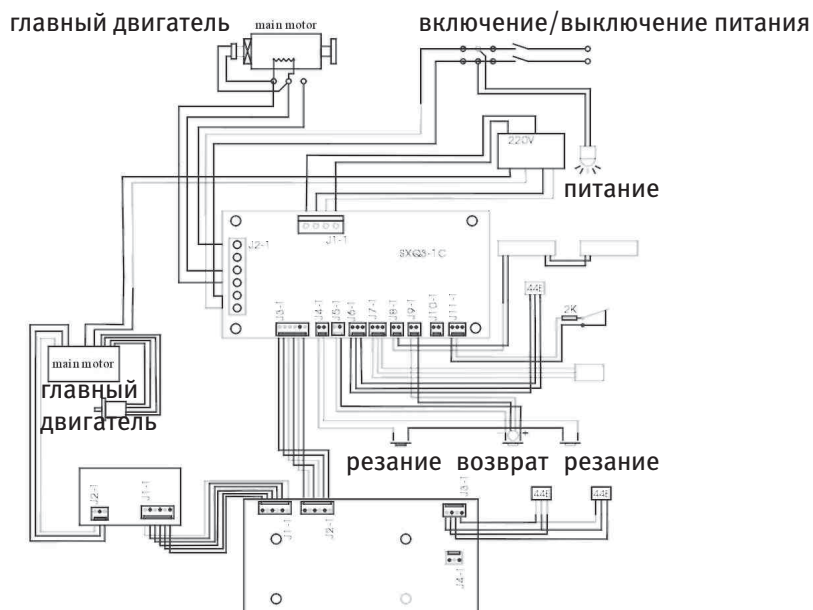


схема соединений машины для резания с числовым управлением 450

В случае усовершенствования продукции мы можем изменять характеристики представленных моделей

www.grafalex.ru | Москва (495) 228-20-11
Бесплатно из регионов 8-800-333-10-11