**Нож с нагревом лезвия KD-7-3**

**Инструкция по эксплуатации**



**Введение**

Нож с нагревом лезвия (горячий нож) КD-7-3 – это профессиональный инструмент для горячей резки ткани. Горячий нож KD-7-3 нагревается за считанные секунды и

дает возможность оператору регулировать температуру нагрева. Еще никогда работа с тканью не была такой простой, недорогой и спокойной.

**Рекомендации по применению**

С помощью горячего ножа KD-7-3 можно легко разрезать ткани из терилена, бечевку диаметром 2 см и тканую тесьму.

**Установка лезвия**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***ПРИМЕЧАНИЕ***: Перед установкой или снятием лезвия всегда отключайте кабель горячего ножа KD-7-3. Перед установкой или снятием лезвия подождите, пока лезвие, фиксаторы лезвия и металлические колесики с накаткой остынут.  **Предупреждение 1:**Лезвие KD-7-3 имеет сильно заостренный край, для выполнения аккуратного разреза; всегда выполняйте разрез в направлении заостренного края. |

**ПРЯМОЕ ЛЕЗВИЕ:**

1. Ослабьте винты на фиксаторах лезвия при помощи ключа.

2. Вставляйте лезвие в отверстия фиксаторов до тех пор, пока ножки не войдут в контакт с верхней частью отверстий

3. Надежно затяните винты, чтобы обеспечить надлежащее электрическое соединение. Не перетягивайте винты!

4. После установки и фиксации лезвия, подключите нож KD-7-3 к стандартному источнику питания.

5. Ручка регулировки температуры имеет 16-позиционную настройку, которая соответствует градуированным насечкам на поверхности. Чем меньше насечка, тем меньше значение мощности.

**Предупреждение 2:** Чрезмерная мощность и выделение тепла могут привести к перегреву фиксаторов лезвия, и, в последствие, к повреждению устройства. Используйте только такой уровень выходной мощности, который необходим для выполнения правильного разреза. Лезвие не должно нагреваться до красного каления, чтобы перемещаться по пенопласту.

**Работа с ножом**

Установите ручку регулировки температуры в положение среднего диапазона, расположите лезвие напротив края пенопласта и нажмите на курок. Оптимальная резка должна быть практически бездымной.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***ПРИМЕЧАНИЕ***: Для достижения наилучших результатов попрактикуйтесь на негодных для использования кусках ткани.  При резке пенопласта лучше сохранять температуру и скорость резки постоянной. Если во время резки появляется дым, значит, скорость резки низкая, или лезвие слишком горячее, что может привести к слишком большому, неравномерному разрезу. Это можно исправить за счет снижения температуры, а также периодических отпусков курка во время выполнения разреза. При увеличении сопротивления резки нажмите на курок еще раз. Горячий нож KD-7-3 достигает заданной температуры в течение нескольких секунд. Вы можете выполнить разрез с минимальной задымленностью, используя данный процесс. Резка этим способом также продлит срок службы ножа. |

Не рекомендуется использовать в качестве направляющей металлическую полоску, т.к. при соприкосновении с лезвием, металл поглощает энергию лезвия и снижает его температуру.

Отпуск курка за пару дюймов до конца разреза позволит сохранить лезвие чистым, и избежать образования на нем наростов.

**Предупреждение 3:**

1. Всегда работайте с горячим ножом KD-7-3 в хорошо проветриваемом помещении.

2. Не сжигайте избыточный остаток на лезвии горячего ножа. Лезвие будет перегреваться, деформироваться и потенциально влиять на перегрев горячего ножа KD-7-3.

3. Работу с горячим ножом KD-7-3 выполняйте только тогда, когда он находится в контакте с теплоизоляционной плитой.

4. Не подносите нагретое лезвие близко к коже, одежде или другим воспламеняющимся материалам.

5. После выполнения работы дайте лезвию остыть. Раскаленное лезвие может причинить травму или вызвать ожог открытой поверхности.

**Техническое обслуживание**

Постоянное использование горячего ножа KD-7-3 может привести к образованию каких-либо наростов на лезвии и латунных фиксаторах. Избыточный нарост материала ухудшает теплопроводность и производительность лезвия. Латунные фиксаторы лезвия и само лезвие необходимо тщательно очистить проволочной щеткой.

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**: 230 В * **ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ**: макс. 90 Вт * Допускается непрерывный режим работы * **МАССА**: 610 г * **ДЛИНА:** 320 мм * **ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА**: 500°С | **Дополнительное оборудование**  Ножка для резки: При оснащении ножа такой деталью, обеспечивается возможность разделения синтетических тканей без использования поверхности для резки. Такой подход эффективен при резке тканей крупного размера – парусины, фильтрующих тканей и т.п. |  |