**Нож с нагревом лезвия KD-5**

**Инструкция по эксплуатации**



* Прочтите внимательно эту инструкцию перед началом работы
* Выполняйте все меры предосторожности, описанные в этих инструкциях, чтобы не причинить вред себе, другим людям и не повредить другие предметы
* Следуйте указаниям этих инструкций, чтобы не повредить инструмент

**Введение**

Нож с нагревом лезвия (горячий нож) КD-5 – это профессиональный инструмент для горячей резки пенопласта. Горячий нож KD-5 нагревается за считанные секунды и

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

**Рекомендуемое применение**

Горячий нож КD-5 с легкостью режет пенополистирол(EPS), экструдированный полистирол (XPS), полиэтилен, сшитый полиэтилен, полипропилены и многие другие виды пенопластов и материалов. Информацию о безопасной и правильной резке различных материалов рекомендуем запрашивать у их производителя.

**УСТАНОВКА ЛЕЗВИЯ**

***ПРИМЕЧАНИЕ***: Перед установкой или снятием лезвия всегда отключайте кабель горячего ножа KD-5. Перед установкой лезвия подождите, пока лезвие, фиксаторы лезвия и установочные винты остынут.

**Предупреждение 1:**Лезвие KD-5 имеет сильно заостренный край, для аккуратного разрезания; всегда выполняйте разрез в направлении заостренного края.

**ПРЯМОЕ ЛЕЗВИЕ:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Ослабьте винты на фиксаторах лезвия при помощи ключа.2. Сдвиньте лезвие до упора под прижимные пластины.3. Надежно затяните винты, чтобы обеспечить надлежащее электрическое соединение. Не перетягивайте винты!4. После установки и фиксации лезвия, подключите нож KD-5 к стандартному источнику питания 230В. |

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 пенопласта.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-5 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. |

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

Длина выбранного режущего лезвия не должна превышать ¾’’ плюс толщина самого материала. Пенопласт охлаждает лезвие во время процесса резки. Открытые участки могут перегреваться и деформировать лезвие.

**Указания и предупреждение 3:**

1. Информацию о температурах возгорания и токсичности материалов, с которыми вы работаете, вы можете получить, изучив паспорта безопасности материалов производителя.

2. Всегда работайте с горячим ножом KD-5 в хорошо проветриваемом помещении.

3. Не сжигайте избыточный остаток на лезвии горячего ножа. Лезвие будет перегреваться, деформироваться и потенциально влиять на перегрев горячего ножа KD-5.

4. Работу с горячим ножом KD-5 выполняйте только тогда, когда он находится в контакте с теплоизоляционной плитой.

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

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

**Техническое обслуживание**

Постоянное использование горячего ножа KD-5 может привести к образованию наростов пенопласта 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**: 150 Вт
* **Повторно кратковременный режим работы:** вкл.15 с / выкл.45 с
* **МАССА**: 10 унций
* **ДЛИНА:** 260 мм
* **Ширина:** 50 мм
* **ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА**: 600°С
 |  |

**Дополнительное оборудование**

***Салазки***

При помощи салазок вы можете выполнять более широкие и точные разрезы; при помощи лезвия из стандартного материала и щипцов для изгиба толстой проволоки вы сможете выполнить большое количество различных разрезов.

***Переходник***

|  |  |
| --- | --- |
| Этот переходник предназначен для установки изогнутого С-образного лезвия для обрезки пластиковых труб диаметром 20 мм, 27 мм и 34 мм. |  |