

Установка для термозажима

- ✓ Предназначена для установки и извлечения инструмента в термозажимных патронах.

Технические характеристики изделия:

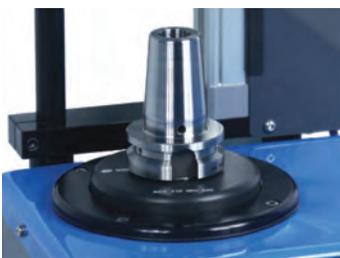
- ✓ Питание: трехфазный ток 400В 50/60Гц.
- ✓ Мощность на входе: 10кВА.
- ✓ Потребляемый ток: 15А.
- ✓ Давление воздуха: 5...8 бар.
- ✓ Вес: 25 кг.
- ✓ Размеры: L540xP550xH1000мм.

Принцип работы:

Функционирование установки для термозажима основывается на принципе индукционного нагрева. Индуктор настроен таким образом, что нагревается только поверхность металлического объекта, которым в данном случае является термозажимной патрон. Нагрев термозажимного патрона продолжается только до тех пор, пока инструмент можно будет извлечь или установить вручную.

Особенности конструкции:

Время нагрева рассчитано так, что инструмент, находящийся в патроне не нагревается. Нагревается только поверхность патрона. Таким образом происходит относительное сокращение количества используемой энергии. Следовательно, последующая фаза охлаждения также уменьшается.



Конструкция установки для термозажима позволяет производить замену инструмента непрерывно. Система простых в использовании адаптеров позволяет применять все наиболее распространенные термозажимные патроны. Замена инструмента производится в течение очень короткого времени. За счет чего увеличивается срок службы термозажимных патронов.



Описание этапов работы:

- ✓ Выберите стопорный центрирующий диск в соответствии с диаметром зажимаемого инструмента. Стопорный диск служит для того, чтобы правильно расположить катушку относительно термозажимного патрона.
- ✓ Перед использованием термозажимной патрон должен быть высушен и очищен от загрязнений.
- ✓ Не используйте легковоспламеняющиеся моющие средства. Существует риск возгорания в процессе работы.
- ✓ Включите оборудование при помощи выключателя питания.
- ✓ Переместите катушку вверх, переведя рычаг в положение «ВВЕРХ» (UP).
- ✓ Выберите термозажимной патрон.
- ✓ Установите термозажимной патрон в оправку.
- ✓ Переместите катушку вниз, переведя рычаг в положение «ВНИЗ» (DOWN).
- ✓ Нажмите и удерживайте кнопку START в течение цикла нагрева. При отпуске кнопки следует время ожидания (примерно 1 мин.) для предварительного остывания патрона и закрепления инструмента (фаза сжатия). После фазы сжатия всегда переводите катушку в исходное положение «ВВЕРХ» (UP) с помощью рычага.
- ✓ Извлеките термозажимной патрон для его охлаждения.

Меры безопасности:

Установка для термозажима разработана и выполнена в соответствии с действующим законодательством по технике безопасности. Для корректной и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать следующие меры безопасности: Из соображений безопасности установку для термозажима и принадлежности к ней необходимо использовать только для тех целей, для которых они были разработаны; используйте только защитные приспособления, предоставленные и рекомендованные изготовителем. Не разрешается изменять конструкцию оборудования и принадлежностей. В случае возникновения сомнений относящихся к безопасной и корректной эксплуатации оборудования и принадлежностей следует немедленно связаться с поставщиком.

Ввиду особенностей изготовления, патрон, находящийся в устройстве, местами нагревается до очень высокой температуры, что предполагает высокий риск ожогов.

Используйте специальные перчатки во время работы с патронами и зажимаемыми инструментами. Инструменты имеют острые края, что создает высокую травмоопасность.

Не используйте устройства, применяющие жидкость под высоким давлением, для чистки оборудования.

В области индуктора не должно находиться посторонних металлических предметов, поскольку при работе оборудования они будут подвержены нагреву. Данное правило касается в основном нательных украшений (колец, ожерелий и т. д.), которые создают высокий риск ожогов.

Установку для термозажима инструмента нельзя использовать без стопорного центрирующего диска. Если диск отсутствует или неправильно подобран, направление и распределение токов высокой частоты в зоне нагрева будет искажено. Несоблюдение данного правила создает опасность для оператора и риск повреждений устройства или инструмента.

Работы по ремонту установки для термозажима должны выполняться только квалифицированным техническим персоналом. Работы, предполагающие вмешательство в электрическую часть установки, должны выполняться только авторизованным персоналом.

При работе установки для термозажима инструмента нагрев производится токами высокой частоты. ТВЧ оказывают сильное влияние на работу электрических и электронных приборов находящихся рядом. Поэтому данное оборудование не должно использоваться лицами, имеющими кардиостимулятор. Во время работы установки для термозажима лица, имеющие кардиостимуляторы, должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от нее.