



## WD55 индукционная термозажимная установка для фрезерных оправок

Код: 33367

**2 630 133 ₸** с НДС (за 1 шт.)

Бренд: CNCM



### ОПИСАНИЕ

Индукционная термозажимная машина WD-55, предназначена для нагревания посадочного места под металлорежущий инструмент с цилиндрическим хвостовиком (фрезы, сверла, развертки) в термозажимном конусе шпинделей. Напряжение: 220 В, однофазное.

Индукционная термоусадочная машина для нагрева режущего инструмента из специальной легированной стали и специальной нержавеющей стали. Быстрый нагрев повышает эффективность смены инструмента.

Индукционный нагреватель, без высокочастотного генератора, не содержит радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств радиочастотного излучения, нагрев осуществляется с помощью индукционной катушки. Принцип работы термозажимной станции основан на том, что сердечник нагревателя представляет собой индукционную катушку с большим количеством витков, по ней протекает малый ток, генерируя тепло.

#### Принцип работы термозажимной установки основан на тепловом расширении и охлаждении:

- Сначала зажимная часть термооправки нагревается за короткий промежуток времени.
- Затем инструмент устанавливают в предварительно разогретый хвостовик, и охлаждают при помощи подачи воздуха. Зажимное отверстие сужается, и инструмент надежно фиксируется.
- Высокая точность биения и надежность зажима обеспечиваются отсутствием механических зажимных узлов между инструментом и хвостовиком.

#### Принцип охлаждения:

Принцип воздушного охлаждения используется для принудительного охлаждения, так что фрезерная оправка быстро достигает нормальной температуры.

#### Удобная и безопасная эксплуатация:

После того как термозажимной фрезерный патрон нагреется до нужной температуры для смены инструмента, нажмите кнопку запуска подачи воздуха, чтобы включить устройство для охлаждения оправки.

#### Справочная таблица времени нагрева фрезерного патрона в зависимости от материала и толщины стенки и диаметра посадочного отверстия:

Толщина стенки оправки, мм	Легированная сталь/ секунды	Нержавеющая сталь/ секунды
1.5T (внутреннее отверстие 4-12 мм)	3-4	7-9
3.0T (внутреннее отверстие 4-8 мм)	4-6	8-10
3.0T (внутреннее отверстие 10 мм)	5-7	8-10

4.0T (внутреннее отверстие 12 мм)	6-8	8-12
6.5T (внутреннее отверстие 4-8 мм)	10-13	–
6.5T (внутреннее отверстие 10-12 мм)	11-14	–
6.5T (внутреннее отверстие 14-20 мм)	11-16	10-16
9.5T (внутреннее отверстие 25 мм)	50-60	–
10.0T (внутреннее отверстие 25 мм)	–	15-19

Указанное время приведено только для справки и зависит от фактического времени работы.

**В комплект поставки прибора входит:**

1. Водопроводная трубка диаметр 8 мм.
2. Держатель инструмента.
3. Адаптер держателя BT30/40, HSK63.

**Внимание!**

1. Этот индукционный нагреватель требует однофазного питания 220 В (220~240 В) и не может быть использован с другим напряжением, иначе станок будет поврежден!
2. При работе с этой машиной будет генерироваться небольшое количество статического электричества. Пожалуйста, убедитесь, что провод заземления правильно подключен, чтобы предотвратить утечку энергии, во избежание инцидентов, угрожающих безопасности машин и работников.
3. Неразрешенные модификации и изменения не допускаются.
4. Лица с нарушениями сердечного ритма не должны работать с этим аппаратом. Для обеспечения безопасности необходимо соблюдать безопасное расстояние более 2 метров.
5. Во избежание ожогов от высокой температуры не прикасайтесь непосредственно руками к нагреваемой терморасширенной оправке и инструменту. Острые элементы инструментов могут легко нанести порезы, поэтому во время работы всегда надевайте защитные перчатки и держите их сухими.  
  
Мокрые перчатки быстрее проводят тепло и могут вызвать ожоги!
6. Металлические предметы быстро нагреваются, если они находятся рядом с датчиком, поэтому не носите часы во время работы и металлические украшения!

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Бренд:	CNCM
Диапазон диаметров инструмента:	3-32 мм
Диапазон нагрева:	от 0 до +280°C
Макс. длина термопатрона:	360 мм
Макс. потребляемая мощность:	3500 Вт

Напряжение: 220 В

Режим охлаждения: Воздушный

Хвостовики: ВТ30  
ВТ40  
НСК63

Габариты (ДхШхВ): 600x420x810 мм

Вес: 55.000 кг

Вес: 55.000 кг

