

*Круг гончарный электрический*

*Модель «Никодим - 550»*

**Руководство пользователя**

**Ярославль**

## СОДЕРЖАНИЕ

№п/п	Наименование	Стр.
1.	Комплект поставки	3
2.	Назначение	3
3.	Технические характеристики	3
4.	Устройство и принцип работы	4
5.	Порядок установки и подготовка к работе	6
6.	Порядок работы на круге гончарном электрическом	6
7.	Меры безопасности	8
8.	Техническое обслуживание	9
9.	Упаковка, транспортировка и хранение	9
10.	Гарантийные обязательства	10

## 1. Комплект поставки

В комплект поставки круга гончарного входят:

Круг гончарный, шт	1
Тазик для шликера, шт	1
Педаля регулировки оборотов, шт	1
Руководство пользователя	1

## 2. Назначение

2.1 Круг гончарный электрический модель «Никодим - 550» (далее - Круг), предназначен для ручной центробежной формовки тел вращения из глины и глиноподобных материалов. Круг предназначен для работы в домашних условиях при наличии стандартной однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220 В. К сети круг подключается при помощи стандартной трехполюсной вилки с заземляющим контактом.

2.2 Круг рассчитан для работы при следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от 10 до 35°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°C.

## 3. Технические характеристики

Диаметр планшайбы, мм	330
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-300
Вес изделия	до 30 кг.
Реверс вращения планшайбы	есть
Напряжение сети, В	220
Род тока	1-фазный, переменный
Частота сети, Гц	50
Номинальная мощность э/двигателя, Вт	550
Габаритные размеры, не более	
Длина, мм	720
Ширина, мм	800
Высота, мм	520 - 670
Масса, кг, не более	45
Уровень шума, дБ, не более	45

#### 4. Устройство и принцип работы круга

Круг (см. рис.1,2,3) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- 1) корпус,
- 2) планшайба с валом,
- 3) регулируемые опоры,
- 4) тазик,
- 5) переключатель «СЕТЬ»,
- 6) переключатель «РЕВЕРС»,
- 7) педаль регулировки оборотов,
- 8) автоматический выключатель,
- 9) решетка вентиляции корпуса,
- 10) разъем подключения сетевого кабеля,
- 11) разъем подключения педали регулировки оборотов.

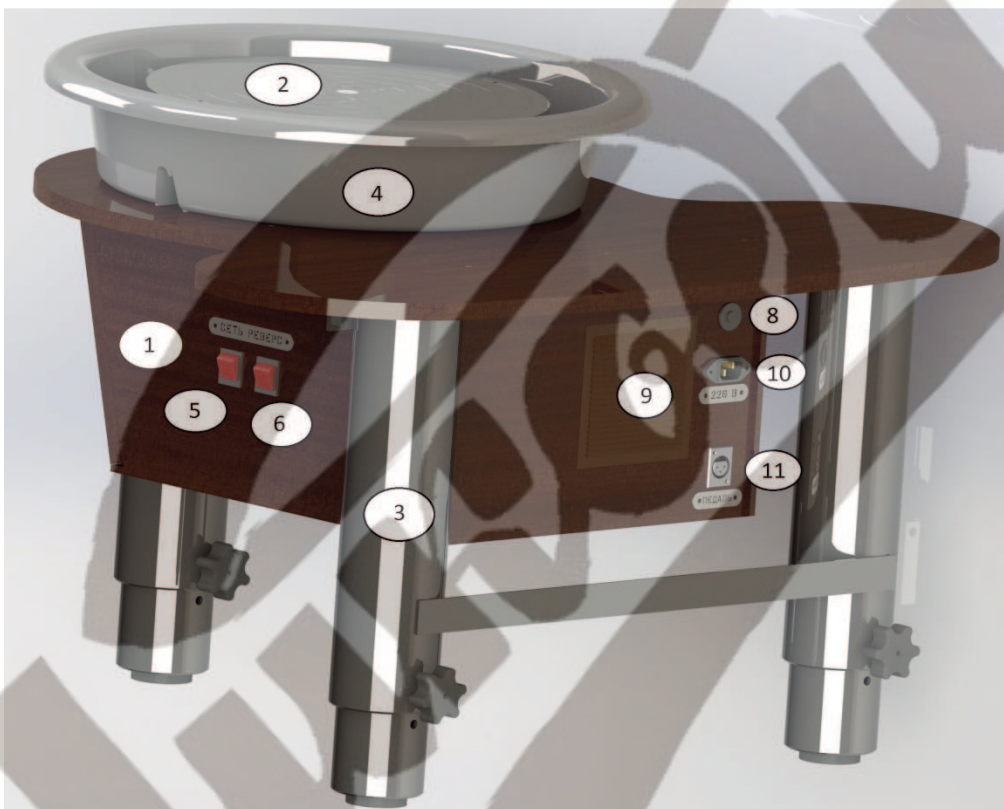


Рис.1 Круг «Никодим - 250». Общий вид и панель управления.



Рис.2 Педали стандартная и роликовая (опционально) для регулировки оборотов планшайбы



- 4.1. Корпус служит для установки всех узлов и деталей. Выполнен из влагоустойчивой ламинированной фанеры и сварной рамы с опорами. С целью снижения уровня шума, внутренняя часть проклеена специальным шумопоглощающим материалом.
- 4.2. Планшайба выполнена из нержавеющей стали, имеет размерные риски и два резьбовых штифта для установки дисков-накладок. Планшайба жестко закреплена на верхнем конце вала. В конструкции вала используется электроизоляционная вставка для исключения поражения гончара электрическим током при повреждении электродвигателя.
- 4.3. Регулируемые опоры позволяют выровнять положение круга на неровном покрытии а также изменить высоту круга.
- 4.4. Тазик выполнен из полипропилена, имеет широкий вертикальный борт. Тазик может разделяться на две половины – переднюю и заднюю, что позволяет легко его снимать для чистки. Конструкция установки тазика исключает его проворачивание при работе вокруг оси планшайбы.
- 4.5. Переключатель «СЕТЬ» служит для подачи электроэнергии к внутренним узлам круга.
- 4.6. Переключатель «РЕВЕРС» служит для изменения направления вращения планшайбы.
- 4.7. Сетевой шнур используется стандартный по европейскому стандарту со штекером "мама" IEC-320-C13
- 4.8. Педаля регулировки оборотов служит для изменения числа оборотов планшайбы при наклоне площадки от себя (вращении ролика-регулятора). При наклоне площадки (вращении ролика по часовой стрелке) скорость вращения планшайбы увеличивается. При возврате площадки педали в исходное положение (вращении ролика против часовой стрелки) скорость вращения снижается.
- 4.9. Автоматический выключатель служит для аварийного обесточивания электрических компонентов круга в случае неполадок.
- 4.10. Решетка вентиляции корпуса предназначена для поступления воздуха с целью охлаждения внутренних узлов и компонентов круга.
- 4.11. Разъем подключения сетевого кабеля – разъем для подключения круга к бытовой сети электроэнергии,

## 5. Порядок установки, подготовка к работе

- 5.1. Установите круг на ровную площадку, обеспечивающую Ваше удобное, комфортное положение.
- 5.2. Регулировкой высоты ножек добейтесь устойчивого положения (рис.4). В нижней части опоры находится тонкая регулировка положения круга.

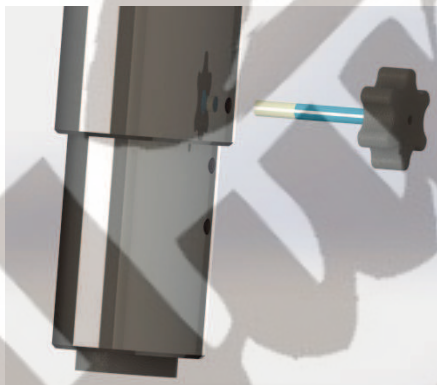


Рис.4 Регулировка опоры

- 5.3 Вставьте первую половину тазика как показано на рисунке, затем вторую половину (рис.5).



Рис.5 Установка тазика

- 5.3. Подключите кабель педали регулировки в разъем с пометкой «ПЕДАЛЬ» на задней стенке круга. Нажмите педаль в состоянии минимальных оборотов (выверните регулирующий ролик до упора против часовой стрелки).
- 5.4. Убедитесь что переключатель «СЕТЬ» установлен в положение «О» - т.е. «выключено» (при необходимости установите его в это положение). Вставьте вилку в розетку (**розетка должна обязательно иметь заземление!**).
- 5.5. Включите круг, переведя переключатель «СЕТЬ» в положение «I» - т.е. «включено», при этом включится подсветка переключателя «СЕТЬ». 5.7 Нажмите на платформу педали (поверните ролик регулировки оборотов на педали регулировки по часовой стрелке). Если направление вращения Вас не устраивает, переведите переключатель «РЕВЕРС» в другое положение, при этом планшайба плавно остановится и плавно разгонится в противоположном направлении.

## 6. Порядок работы на круге

- 6.1. Включите круг (см. п. 5.6).
- 6.2. Установите обрабатываемый, хорошо промятый руками ком глины в центр планшайбы. Добейтесь их хорошего сцепления между собой. Приблизительно отцентрируйте ком глины.
- 6.3. Нажатием на платформу педали (поворотом ролика на педали) добейтесь необходимого числа оборотов планшайбы и приступайте к формовке изделия. Если Вы начинающий гончар, то перед началом всех операций на круге Вам необходимо пройти первичное обучение в гончарной мастерской.
- 6.4. После завершения работы по формовке изделия, верните педаль в исходное положение (выверните ролик регулировки против часовой стрелки) до упора, при этом планшайба остановится. Снимите готовое изделие с планшайбы, предварительно срезав его с помощью струны.
- 6.5. После завершения работы на круге переведите переключатель «СЕТЬ» в положение «О».
- 6.6. Протрите гончарный круг сначала влажной мягкой тканью или губкой, а затем сухой.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Категорически запрещается мыть круг под струей или избытком воды!  
Это может вызвать попадание воды внутрь корпуса, в разъем подключения кабеля питания и может привести к выходу из строя электронных компонентов круга.**

## 7. Меры безопасности

- 7.1. Перед включением круга в сеть необходимо проверить сетевой шнур на отсутствие возможных нарушений изоляции. При обнаружении повреждений изоляции сетевого шнура следует заменить на аналогичный.
- 7.2. При эксплуатации круга категорически запрещается:
- использовать электрические розетки без заземления;
  - включать и выключать вилку электрошнура мокрыми руками;
  - наклонять и переворачивать круг, включенный в электрическую сеть;
  - производить регулировку и наладку узлов и ремонт электрооборудования круга лицами, не прошедшими специальной подготовки.
- 7.3. Запрещается эксплуатация круга детьми без присутствия взрослых.

## 8. Техническое обслуживание

- 8.1. Оберегайте круг от резких толчков и ударов, а его наружные поверхности от повреждений.
- 8.2. Не допускайте соприкосновения окрашенных поверхностей с растворителями или жидкостями, способными вызвать растворение декоративного покрытия.

8.3. Ежедневное техобслуживание гончарного круга заключается в систематической очистке и мойке рабочего стола (столешницы).

## **9. Упаковка, транспортировка и хранение**

9.1. При отгрузке без тары круг обернуть упаковочным материалом, предотвращающим повреждение корпуса и компонентов гончарного круга.

9.2. Транспортировка круга может производиться любым видом транспорта с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта.

9.3. Круг должен храниться в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, паров кислот и щелочей.

9.4. Для сохранения работоспособности круга во время длительного хранения необходимо подключать питание не реже одного раза в год и дать поработать не менее 5 часов.

9.5. После хранения круга в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях, включение его в сеть может производиться только после выдержки не менее 3-х часов при нормальных климатических условиях.

9.6. Круг в упакованном виде должен храниться в закрытых помещениях при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха от 40 до 85%.

## **10. Гарантийные обязательства**

10.1. Изготовитель гарантирует работу круга при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в настоящем руководстве.

10.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня поступления его заказчику.

10.3. Гарантийный срок на комплектующие изделия и составные части считается равным гарантийному сроку на оборудование и истекает одновременно с истечением гарантийного срока, установленного на оборудование.

10.4. При поставке оборудования на экспорт гарантийный срок исчисляется с момента проследования его через государственную границу России.

### **Контакты:**

**ТМ Мастерская Никодим, Россия, 150054, г.Ярославль, ул.Чкалова, д.2, оф. 822.**

**тел. +7 (930) 121-64-94**

**+7 (800) 511-87-30**

**e-mail: [zakaz@nikodim-master.ru](mailto:zakaz@nikodim-master.ru)**

**Сайт: <http://nikodim-master.ru>**