Продукция фирмы
"СЕВЕРНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ"
Санкт-Петербург

ТЕСТОРАСКАТОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

МОДЕЛЬ ТРМ 2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия
Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Тестораскаточная машина для предприятий общественного питания модель ТРМ 2, в дальнейшем Машина, предназначена для раскатки порционного крутого теста из разных видов и сортов муки, которое не содержит в себе твердых включений, на определенную толщину. Оборудование предназначено для использования в коммерческих целях на предприятиях общественного питания, ресторанах, супермаркетах, производствах мясных и мучных полуфабрикатов. Машина не предназначена для использования в бытовом назначении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики Машина приведены в таблице 1:

Таблица 1.

Основные технические характеристики

Параметр	**Значение**
Номинальное напряжение, В	1/N/PE AC 230 В
Номинальная частота, Гц	50
Регулируемый зазор между валиками каждой ступени (толщина теста), мм	0-5
Длина раскаточных валиков, мм	335
Диаметр раскаточных валиков, мм	58
Количество ступеней раскатки, шт.	2
Регулировка оборотов двигателя	Да
Управление	педальное
Передача крутящего момента на раскаточные валики	цепная
Масса, кг	82
Габаритные размеры, мм	
ширина	530
глубина	680
максимальная высота	720

2.2 Машина является электромеханическим аппаратом настольного исполнения и имеет I класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60335-2-38-2013, ГОСТ МЭК 60335-1-2008.
2.3 Класс защиты от соприкосновения с находящимися под напряжением частями IP20 по ГОСТ 14254-96. Машину допускается эксплуатировать только в закрытом помещении, защищенном от сквозняка и имеющем приточно-вытяжную вентиляцию.
2.4 Вид климатического исполнения Машины УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. Машину допускается эксплуатировать при температурах окружающего воздуха от +10°С до +35°С.
2.5 Все детали Машины, имеющие контакт с пищевыми продуктами, выполнены из материалов, разрешенных к применению органами санитарно-эпидемиологического надзора и соответствуют санитарно-гигиеническим нормативам ГН 2.3.3.972-00.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки Машины входят:
- Машина с регулируемыми ножками…….....1 шт.
- Педаль ножная…….....1 шт.
- Руководство по эксплуатации.....1 шт.
- Комплект упаковки.....1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Машина (см. рис.1) выполнена в виде колонны с двумя, расположенными друг над другом, парами валиков, (защищённых от прямого доступа оператора защитными кожухами) для проведения ступенчатой раскатки порционных тестовых заготовок. В верхней части Машины расположен подающий склиз. Под каждой парой раскаточных валиков находится склиз для выхода раскатанной заготовки. С левой стороны Машины расположены две ручки, позволяющие выставить регулируемый зазор между валиками каждой ступени, необходимый для работы. Машина оснащена регулируемыми по высоте ножками.

4.2 На тыльной стороне размещены органы управления Машиной:

─ справа, кулачковый переключатель управления включением/выключением **"1/O"**;

─ слева, панель управления преобразователя частоты, позволяющая, посредством регулировки оборотов двигателя, осуществлять регулировку скорости вращения валиков.

4.3 Запуск машины в работу осуществляется посредством ножной педали, которая электрическим кабелем, через разъём, расположенный на левой стенке под ручками регулировки зазоров, соединена с панелью управления преобразователя частоты.

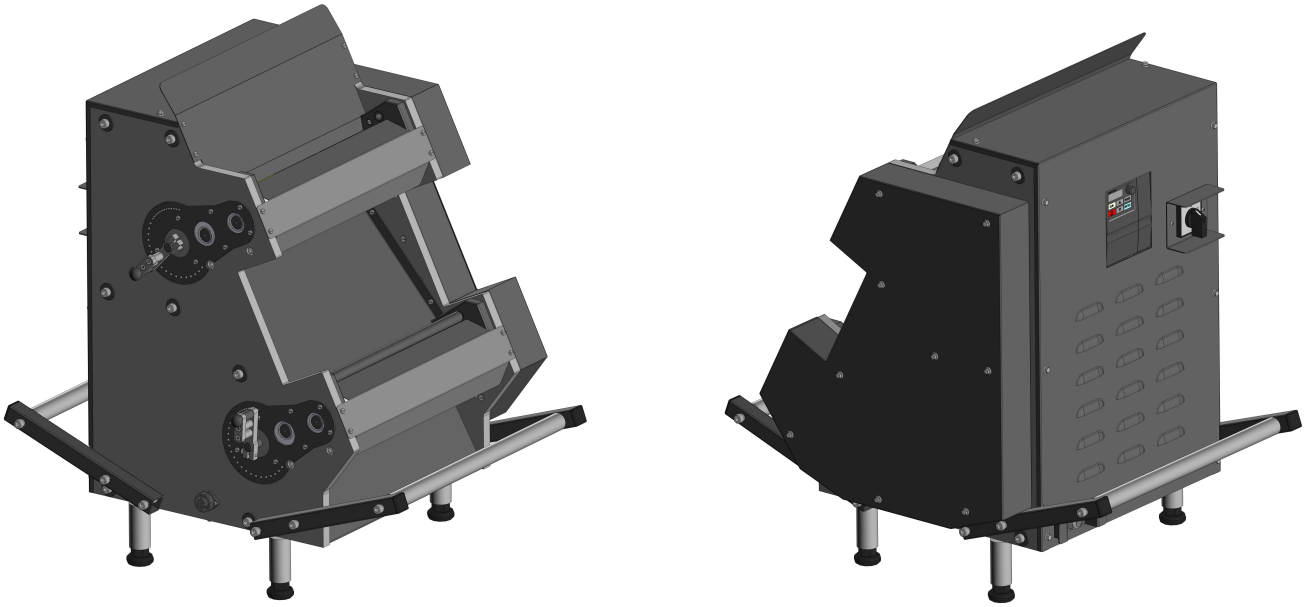

Рис.1

4.4 Принцип работы Машины заключается в прокатке порционных тестовых заготовок до необходимого состояния через валики, вращающиеся с установленной скоростью, с регулируемым зазором, синхронное вращение которых осуществляется через цепную передачу посредством электрического привода, приводимого в движение мотор-редуктором,

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Обслуживающий и эксплуатирующий Машину персонал должен пройти инструктаж по правилам эксплуатации и технике безопасности при работе, внимательно изучить настоящее Руководство по эксплуатации, проверить комплектность, тщательно осмотреть крупные рабочие узлы и съёмные части, проверить сохранность сетевого шнура, номинал параметров питающей электросети, наличие в питающей электросети заземляющего устройства (Машина в процессе эксплуатации должна быть надежно заземлена).

5.2 Наблюдение за эксплуатацией Машины возлагается на владельца, который обязан содержать её в чистоте и исправном состоянии.

5.3 **Категорически запрещается:**

● Использовать Машину не по назначению.

● Эксплуатировать Машину в недопустимых условиях (см. пп. 2.3, 2.4) или при неправильной установке (см. п 6.2).

● Допускать к работе с Машиной лиц не прошедших инструктаж и подготовку и лиц младше 18 лет. Использование машины лицами с пониженными физическими, психическими или умственными способностями не допускается.

● Эксплуатировать Машину с поврежденными шнуром питания и/или кабелем ножной педали.

● Эксплуатировать Машину с частично или полностью снятыми защитными кожухами.

● Прикасаться к движущимся частям работающей Машины.

● Самостоятельно ремонтировать и вносить изменения в конструкцию Машины.

● Производить уборку Машины с подсоединенным к электросети шнуром питания. Мыть Машину под струей воды или окунанием!

● Работать с поврежденными органами управления Машины.

● Работать в одежде, которая может легко подхватываться вращающимися частями Машины.

● Оставлять включенную Машину без присмотра.

5.4 Любая настройка, ремонт или техническое обслуживание Машины должны производиться только специально обученным персоналом сервисной службы или на предприятии - изготовителе. В случае возникновения не штатной ситуации в работе следует немедленно отключить Машину от электросети и обратитесь в сервисную службу.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 В период бездействия Машину следует хранить в сухом помещении с умеренной температурой (см. п. 8.2). После хранения Машины в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в электросеть необходимо выдержать ее в условиях комнатной температуры (18÷20°C) не менее 2 часов.

6.2 Извлекать Машину из упаковки, переносить и устанавливать её на рабочее место следует только вдвоём. С этой целью с фронтальной и тыльной сторон Машины закреплены съёмные ручки, которые, после установки Машины на рабочее место, следует демонтировать. Рабочее место должно обеспечивать возможность беспрепятственного доступа эксплуатирующего персонала к Машине со всех сторон и свободный доступ к розетке электросети. Машину следует устанавливать на идеально устойчивой горизонтальной столешнице, способной выдержать вес Машины (что бы исключить её опрокидывание или падение), предусмотрев соответствующие защитные средства, например для того, чтобы исключить доступ посторонних лиц к устройствам Машины. Устанавливать Машину следует таким образом, чтобы не создавалось натяжение штатного кабеля при её подключении к электросети, а доступ к ножной педали не вызывал затруднений.

6.3 После установки Машины на рабочее место следует установить на неё подающий склиз (см. рис.2).

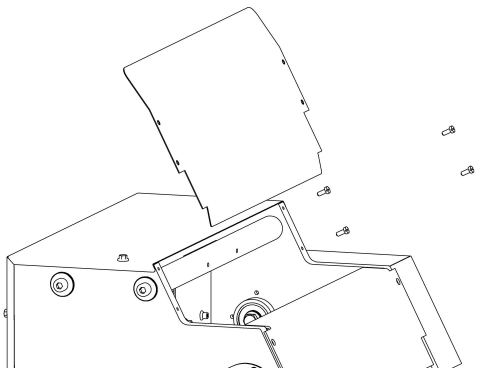

Рис.2

6.4 Перед началом работы произведите внешний осмотр Машины, а также ревизию соединительных устройств электрических цепей машины, при выявлении ослабления следует восстановить их до нормального контактного давления. Убедитесь в том, что защитные кожуха валиков установлены на свои места и надёжно зафиксированы винтами. **Работать со снятыми защитными кожухами ЗАПРЕЩЕНО.**

6.5 Подключение Машины к электросети должно производится квалифицированным электротехническим персоналом уполномоченной сервисной службы. Для подключения необходима однофазная трёхпроводная электрическая сеть переменного тока (обязательно наличие заземляющего провода). Параметры подключения зависят от заявленных номинальных значений питающего напряжения и частоты.

6.7 При помощи регулировочных ручек выставите необходимый зазор между валиками каждой ступени. **Внимание:** настройки зазоров производятся, когда Машина выключена, и валики не вращаются

6.8 Поверните переключатель управления включением/выключением в положение **"1"**. Питающее напряжение запустит в работу частотный преобразователь, на дисплее панели управления высветиться индикация: значение частоты, установленной при последнем включении Машины. При необходимости значение частоты можно изменить (**в диапазоне от 0 до 100**). Для этого следует вращать потенциометр, расположенный справа от дисплея.

6.9 После установки необходимого значения частоты, нажмите педаль ─ обе пары валиков начнут синхронное вращение с заданной на панели управления частотой.

6.10 Поместите тестовую заготовку на подающий склиз и отпустите его. Тесто, двигаясь по склизу, проходит между валиками и попадает на выходной склиз первой ступени раскатки. При этом его толщина уменьшится, и оно приобретёт овальную форму. Аналогичным образом тесто проходит вторую ступень раскатки. Благодаря двухступенчатой системе (выставляя разный зазор между валиками каждой ступени) имеется возможность прокатывать заготовку до нужного состояния за один раз.

6.11 При необходимости прекратить вращение валиков следует отпустить ножную педаль. Также, при необходимости, вращение валиков можно остановить нажатием кнопки **STOP/RESET** на панели управления.

6.12 После окончания работы поверните переключатель управления включением/выключением в положение **"О"**. Частотный преобразователь, спустя некоторое время, выключится. Индикация на дисплее панели управления погаснет.

7. УХОД ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание: во избежание травм или вывода Машины из строя, её уборку следует проводить только с отсоединенном от электросети шнуром электропитания (при полностью обесточенной Машине). Мыть Машину под струей воды или окунанием запрещается!

7.1 После окончания работы произведите очистку загрязнённых элементов конструкции от остатков теста.

7.1.2 Доступ к валикам (на время очистки) осуществляется путём демонтажа их защитных кожухов.

7.1.3 При необходимости очистки, демонтируйте подающий склиз. Произведите его очистку, затем установите на место.

7.1.4 После проведения очистки следует установить защитные кожуха валиков на свои места и надёжно зафиксировать их винтами.

7.2 Протрите наружные поверхности корпуса Машины мягкой влажной тканью. Затем вытрите их насухо.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Машина может транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
8.2. Условия транспортирования Машины в части воздействия климатических факторов внешней среды — 1(Л) ГОСТ 15150-69. Условия транспортирования Машины в части воздействия климатических факторов внешней среды — по условиям хранения 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69.
8.3 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - по группе (С) ГОСТ 23216-78.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу Машины жарочного в течение гарантийного срок эксплуатации, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 (восемнадцати) месяцев с момента даты производства.
9.2 Гарантийный ремонт производится по предъявлению настоящего Паспорта и заполненного гарантийного талона со штампом продавца и датой продажи.
9.3 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию Машины.
9.4 Гарантийные обязательства не распространяются на случаи, когда изделие вышло из строя по вине Потребителя в результате несоблюдения требований эксплуатационной документации.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тестораскаточная машина для предприятий общественного питания модель ТРМ 2 соответствует выданному заказчиком техническому заданию и признана годной к эксплуатации.

Изготовлено: Подпись _____

Проверено ОТК:

Упаковщик _____ Подпись _____

Заводской номер: _____

11. РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ–ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО "Северная инженерная компания"
Россия, 192102, Санкт-Петербург, улица Салова, д.37.
Тел./факс: 8(812)200-87-85.
E-mail: sales@sikom.com
www.sikom.com