



**Российская Федерация
Открытое акционерное общество
"ПЕНЗМАШ"**

**МАШИНА ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ
МУКИ
типа МПМВ-250**

**Руководство по эксплуатации
МПМВ 00.00.00.000 РЭ**

Руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала и лиц, производящих монтаж и техническое обслуживание машины для просеивания муки МПМВ-250 (далее по тексту "машина").

РЭ- объединенный эксплуатационный документ, содержащий сведения по: описанию и работе машины для просеивания муки, использованию по назначению, техническому обслуживанию, текущему ремонту, хранению, транспортированию, утилизации.

К обслуживанию машины для просеивания муки допускаются лица, прошедшие технический минимум по правилам эксплуатации и технике безопасности, а также к обслуживанию электрооборудования.

1 Описание и работа

1.1 Описание и работа машины

1.1.1 Назначение машины

Машина для просеивания муки МПМВ-250 предназначена для механизации процесса отделения муки от посторонних предметов, а также для рыхления и аэрации муки.

Машина может использоваться на предприятиях общественного питания, имеющих кондитерские цеха, в специализированных предприятиях общественного питания (блинные, пирожковые и т.п.).

Машина соответствует требованиям ТУ 5131-012-08632834-2004

Конструкция машины постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве.

1.1.2 Технические характеристики

1.1.2.1 Основные параметры и размеры машины

1 Производительность, кг/ч,до	600
2 Емкость бункера, кг, не менее	20
3 Род тока	трехфазный , переменный
4 Номинальная мощность, кВт	0,12
5 Частота, Гц	50
6 Номинальное напряжение, В	380
7 Размер стороны ячейки, мм	1,2 ; 1,4
8 Габаритные размеры, мм, не более	500x560x875
9 Масса, кг, не более	50
10 Срок службы, лет, не менее	6

1.1.2.2 Сведения о содержании драгоценных металлов, г серебро - 0,8307

1.1.3 Комплектность

1.1.3.1 В комплект поставки входит:

- машина для просеивания муки -1 шт.;
- розетка РШ-30-0-Н-25/380 УХЛ4 -1шт.;
- руководство по эксплуатации -1 шт.

1.1.4 Упаковка

1.1.4.1 Машина упакована в соответствии с общими требованиями конструкторской документации.

1.1.4.2 Руководство по эксплуатации машины упаковано в пакет из полиэтиленовой пленки.

1.1.5 Устройство и работа

1.1.5.1 Машина (рисунок 1) представляет собой сборно-сварную конструкцию. На каркасе 1 устанавливается воронка 2, сито 3, вибропривод 4 на кронштейне 5, магниты 6, бункер 7.

Бункер 7 устанавливается на каркасе 1. Сито 3 и воронку 2 устанавливают в бункер. Воронка устанавливается с помощью петель, которые приворачиваются к каркасу вин-

тами. На кронштенах каркаса крепятся магниты 6, которые располагаются под бункером.

Вибропривод состоит из электродвигателя, подшипника с корпусом, переходной втулки и эксцентрика, установленных непосредственно на вал электродвигателя. Вибропривод крепится к кронштейну бункера болтами.

Подключение машины к силовой электрической сети осуществляется с помощью штепсельного разъема от розетки электропитания, прилагаемого к машине. Принципиальная схема показана на рисунке 2.

1.1.5.2 На полу, рядом с машиной установить мешок с мукой. Машину включают автоматическим выключателем, расположенным на корпусе машины. Электродвигатель передает вращение эксцентрику, который преобразует его в колебательные движения. В воронку засыпают часть муки, по мере освобождения воронки, муку досыпают. Мука, проходя через отверстия сита, направляется в бункер. Проходя через магниты, мука очищается от случайно попавших в нее металлических частиц и поступает в подставленную емкость. Очистку сита от отходов и остатков муки осуществляют по мере необходимости при полном останове машины. Останов машины осуществляют отключением автоматического выключателя. Для того, чтобы очистить сито, необходимо откинуть воронку, а затем вынуть сито. Очистить сито и магниты. После очистки все снятые узлы установить на машину.

1.1.6 Маркировка

1.1.6.1 К машине прикреплена табличка, содержащая следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение модели;
- номинальное напряжение;
- номинальная мощность;
- род тока;
- обозначение степени защиты;
- обозначение технических условий;
- заводской номер
- месяц и год выпуска.

1.1.6.2 Транспортная тара маркируется по ГОСТ 14192-96

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения:

- запрещается работа на машине без заземления;
- запрещается работа на неисправной машине.

2.2 Подготовка машины к использованию

2.2.1 Порядок установки

2.2.1.1 Помещение для машины должно быть оборудовано в соответствии с санитарными нормами.

2.2.1.2 После проверки состояния упаковки, распакуйте машину, проверьте осмотром ее целостность, проверьте комплектность, протрите машину сухим протирочным материалом.

2.2.2 Монтаж

2.2.3.1 Машина поставляется в собранном виде.

2.2.3.2 Электрооборудование машины подключается к сети в соответствии с прилагаемой электросхемой.

2.3 Использование машины

2.3.1 Меры безопасности

2.3.1.1 При работе с машиной необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- не приступать впервые к работе на машине, не пройдя инструктаж по технике безопасности;
- не оставлять машину без присмотра;
- не допускать работу машины при неисправном состоянии;
- отключить машину от электрической сети перед санитарной обработкой и остановкой на ремонт;
- не включать машину в электросеть без заземления

При обнаружении неисправностей, влияющих на безопасность работы, вызывать электромеханика.

2.3.2 Порядок действия обслуживающего персонала при работе с машиной

2.3.2.1 Перед началом эксплуатации машины необходимо тщательно протереть внутреннюю часть воронки и бункера. Произвести пробный пуск двигателя.

Работу производить в следующем порядке:

- установить мешок на полу;
- включить машину;
- всыпать часть муки в воронку;
- по мере освобождения воронки, муку досыпать;
- после просеивания муки, машину отключить;
- очистить от отходов сито, магниты;
- после очистки снятые детали и узлы установить на машину.

2.4 Перечень возможных неисправностей и методы их устранения

2.4.1 Описание возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При включении электродвигатель гудит, вал не вращается	Отсутствие напряжения в одной из фаз	Проверить наличие напряжения по фазам.
Мука из воронки не поступает в бункер	Сито забито отходами	Остановить машину, вынуть сито с отходами и очистить его

3 Техническое обслуживание и текущий ремонт.

3.1 Общие указания.

3.1.1 Техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляют лица, изучившие настоящее руководство.

3.2 Меры безопасности

3.2.1 При выполнении технического обслуживания и технического ремонта машины необходимо руководствоваться правилами, указанными в 2.3.1

3.3 Порядок технического обслуживания

3.3.1 В техническое обслуживание машины включается:

- проверка машины внешним осмотром до и после работы, обтирка и чистка машины от грязи и пыли;
- проверка комплектности машины;
- проверка исправности электропроводки;

- проверка надежности крепления и отсутствие механических повреждений защитного заземления;

- проверка надежности крепления съемных узлов и механизмов;
- проверка работы машины в рабочем режиме;
- проверка работы магнитов для улавливания металлических включений;
- проверка целостности сита для просеивания муки.

3.4 Порядок выполнения текущего ремонта

3.4.1 Текущий ремонт машины производится по мере необходимости, при выявлении неисправностей.

3.4.2 Перечень работ, выполняемых при текущем ремонте:

- выполнение работ, предусмотренных при техническом обслуживании;
- устранение неисправностей при их обнаружении;
- после устранения выявленных дефектов машина проверяется на взаимодействие узлов и деталей.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие машины требованиям технических условий ТУ 5131-012-08632834-2004 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации машины - 12 месяцев, но не более 18 месяцев с даты выпуска.

5 Сведения о рекламации

5.1 В случае поломки машины в период гарантийного срока должен составиться акт-рекламация при обязательном вызове представителя завода-изготовителя.

Акт направляется по адресу:



РФ ОАО "Пензмаш" 440052, г. Пенза, ул. Баумана, 30
тел/факс (8412) 32-47-05; 32-32-73

6 Сведения о приемке

6.1 Машина для просеивания муки МПМВ-250

заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ТУ 5131-012-08632834-2004 действующей конструкторской документацией МПМВ 00.00.00.000 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска "___" _____ 200 г.

Штамп ОТК (клеимо приемщика)

7 Транспортирование, хранение, консервация

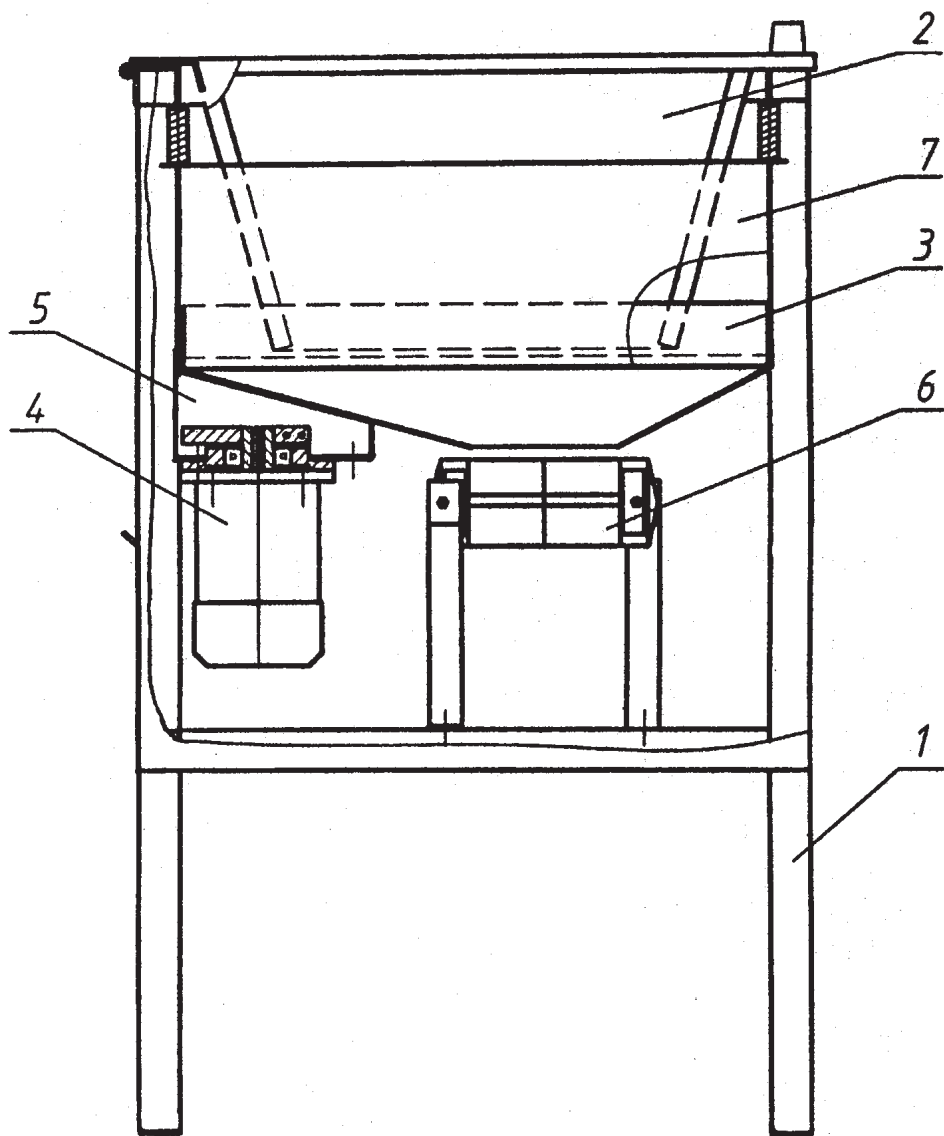
7.1 Транспортирование машины проводится железнодорожным, автомобильным или морским транспортом в соответствии с действующими правилами перевозок для каждого из этих видов.

7.2 Противокоррозионная защита, консервация, сроки защиты отвечают требованиям ГОСТ 9.014-78 и техническим условиям ТУ5131-012-08632834-2004.

7.3 Машина должна храниться в транспортной таре в помещении или под навесом.

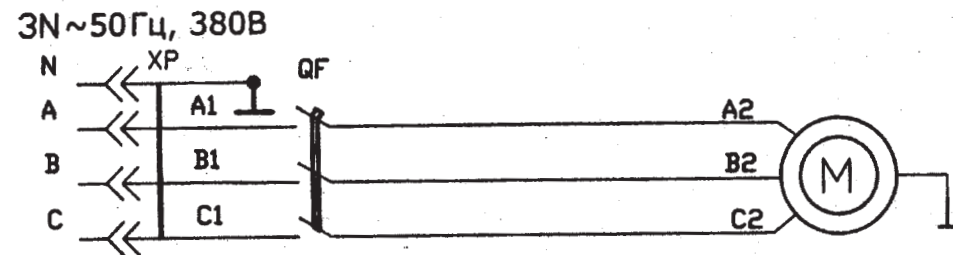
8 Сведения об утилизации

8.1 При подготовке и отправке машины на утилизацию необходимо разобрать и сортировать составные части по материалам, из которых они изготовлены.



1 - каркас, 2 - воронка, 3 - сито, 4 - вибропиво, 5 - кронштейн, 6 - магниты, 7 - бункер.

Рисунок 1 - Машина для просеивания муки МПМВ-250



Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
XP	Вилка ВШ 30-0-Н-25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372-81	1	
XS	Розетка РШ30-0-Н-25/380-УХЛ4	1	
QF	Выключатель автоматический АЕ2036М-10Н-УЗБ 380В, 0,8А 50Гц ТУ 16.522.064-82	1	
M	Двигатели АИР50В4У3 исп. IM3641, 0,12кВт 3000 об/мин, 50Гц, IP54, ТУ16-525.556-84	1	

Рисунок 2 Схема электрическая принципиальная