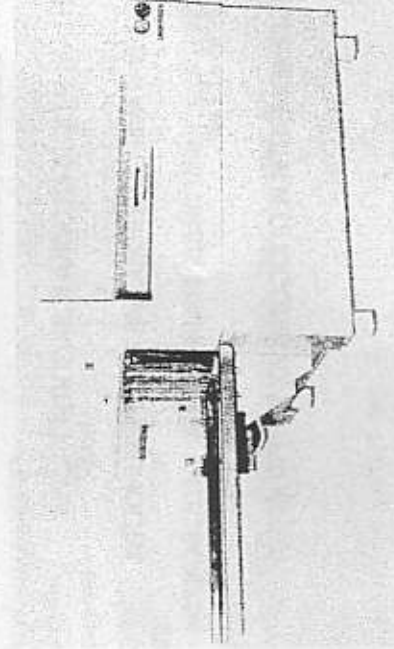


4720

Молодая Гвардия г.Хасково Р.Болгария

Руководство по эксплуатации

Автоматичная Хлеборезная машина АХМ-300 Т



Экспортёр: «Хранкомплект инвест»

Для контактов:

Р.Болгария ++359/42/62 51 36,63 20 98

Представительство: РФ г.Москва 495 726 58 22

СОДЕРЖАНИЕ

- I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
- II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
- III. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ
- IV. ДЕЙСТВИЕ МАШИНЫ
- V. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСЕНИЕ
- VI. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ
- VII. ЭКСПЛУАТАЦИЯ. СОДЕРЖАНИЕ В ИСПРАВНОСТИ
- IX. ОХРАНА ТРУДА
- X. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Хлебонарезная машина АХМ-300 служит для нарезки хлеба продолговатой формы типа "батон" и "кажк", с длиной до 380мм и шириной до 160мм, одинаковыми по толщине ломтиками в интервале от 5 до 20мм.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Производительность при толщине нарезанных ломтиков:

- 5мм - 85 бул./час
- 10мм - 160 бул./час
- 15мм - 220 бул./час
- 20мм - 300 бул./час

2. Мощность - 0,37кВт

3. Напряжение - 3N ~ 50Hz 380V

5. Оперативно напряжение - 24V~

6. Габаритные размеры:

- Длина - 1050мм
- Ширина - 590мм
- Высота - 540мм
- 6. Масса - 52кг

III. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Машина состоит из следующих групп /фиг. 1 и фиг. 2/:

- Основа
- Корпус
- Механическая часть – фиг. 3

1. **Основа** /поз. 1/ состоит из рамы и кожуха. Рама представляет рамкой из согнутой жести. На ней монтируются: кожух, две опоры механической части и привод машины.

Кожух выработан тоже из согнутой жести. Он оформляет пространство, в котором расположена механическая часть.

2. **Корпус** состоит из:

- Крышка верхняя – поз. 3
- Крышка предохранительная – поз. 4
- Платформа с крышкой – поз. 5

Крышка верхняя /поз. 3/ - вырабатывается из стальной жести. Она оформляет камеру, в которой тоже располагаются элементы

механической части. На ней монтируются кнопки для пуска и стопа машины /поз. 30 и 2/ и блокировочный ключ /поз. 28/, выключающий машину при поднятой крышке приемного устройства. С правой стороны крышки есть дверца /поз. 6/, обеспечивающая доступ к регулятору /поз. 12/. Верхняя крышка связывается с кожухом рамы /поз. 1/ посредством болтовой связи.

Крышка предохранительная /поз. 4/ выработана из стальной жести и предохраняет обслуживающего персонала от режущего ножа во время работы. Она снимается при необходимости очистки или точения ножа. Она прикрепляется к кожухом посредством болтовой связи.

Платформа с крышкой /поз. 5/. В ней собираются и выносятся нарезанные ломтики. Монтиrovанный блокировочный ключ /поз. 27/ не позволяет, при поднятой крышке /поз. 7/, ножу продолжить резать хлеб. Платформа прикрепляется к основе посредством стойки с болтовой связью.

3. Механическая часть /фиг. 3/ состоит из:

- Устройство приемного с крышкой
- Устройство приводящего
- Устройство питающего
- Возвратного механизма.

3.1. *Применное устройство* представляет ковшом, в котором полагается хлеб, с целью на дне. В щели двигается палец /поз. 15/ цепного питателя, а на дне — выталкиватель /поз. 13/ подающего устройства и скользян /поз. 26/. Под ковшом монтирован возвратный механизм. С целью уменьшения шума, на трущихся плоскостях, по которым двигаются выталкиватель и скользян, монтируются пластмассовые подкладки.

С двух сторон ковша монтированы направляющие пластины /поз. 16/.

Ковш выработан из нержавеющей стали и покрыт прозрачной крышкой /поз. 8 фиг. 1/.

3.2. *Устройство приводящее* состоит из: эл. двигателя /поз. 17/, ременная передача /поз. 21/, вал I /поз. 18/ и вал II /поз. 25/.

Вал I /поз. 18/ служит для принятия движения от двигателя и передать его режущему ножу /14/ и Валу II. Вал установлен на подшипниках качения.

Вал II /поз. 25/ посредством конической шестерни /поз. 24/ передает движение подающему устройству. Вал вращается скользящими подшипниками с металлографитными втулками.

Ременная передача /поз. 21/ двигатель — вал I, обеспечивают необходимую скорость движения ножа и подающего устройства.

К правой опоре на стойке прикреплен концевой выключатель /поз. 19, фиг. 3/, переостанавливающий машину после нарезания одного батона.

4. Устройство питающее /фиг. 3/ состоит из:

- Стойки — служит для прикрепления устройства к опорам и подшипниковых узлов с цепными шестернями.
- Цепного питателя — состоит из подшипниковых узлов с цепными шестернями, посредством которых двигается цепь /поз. 20/ с двумя заклепанными пальцами.

На правом подшипниковом узле монтирована коническая шестерня /поз. 23/, которая принимает движение от вала I /поз. 25/ и передает его цепному питателю.

- Выталкиватель /поз. 13/

• *Одинаправленная муфта* /поз. 9/ и *регулятор* /поз. 12/. Связь между муфтой и регулятором осуществляется посредством шатунов /поз. 10/. У регулятора поставлена табличка /поз. 11/ с указанными положениями регулятора, обеспечивающими соответствующую толщину нарезанного ломтика.

5. Возвратный механизм — служит для возвращения выталкивателя в первоначальную позицию. Состоит из цилиндрической спиралевидной пружины /поз. 22/.

IV. ДЕЙСТВИЕ МАШИНЫ

Прежде чем пустить машину в движение, закрываются крышка платформы /поз. 7/, включающая блокировочный ключ /поз. 27/ и крышка приемного устройства /поз. 8/, включающая блокировочный ключ /поз. 28/.

Машина включается нажатием на кнопку пуска /поз. 30/.

Двигатель /поз. 17/ через ременную передачу /поз. 21/ приводит в вращающееся движение вал /поз. 18/, на котором монтирован режущий нож /поз. 14/. С другого конца вала движение передается питающему механизму, как следует: шатун /поз. 10/ приводит в движение одинаправленную муфту /поз. 9/, а он с помощью вала /поз. 25/ и пары конических шестерней /поз. 24 и 23/ приводит в движение цепь /поз. 20/ с пальцами /поз. 15/. Последние, двигаясь

вместе с цепью, передвигают выталкиватель /поз. 13/ вперед, который со своей стороны передвигает хлеб к ножу.

Когда палец /поз 15/ движет выталкиватель /поз: 13/ по направлению ножа, скользя /поз. 26/ растпигивает пружину /поз. 22/. При достижении крайнего положения, палец /поз. 15/ освобождает выталкиватель /поз. 13/, а он, под действием пружины, возвращается в первоначальное положение. В этот момент действует концевой выключатель SQ1 /поз. 19/ и машина останавливается. Так оканчивает цикл для нарезки одного батона. При следующем пуске машины необходимо снова нажать на кнопку пуска.

Во время работы машину можно остановить, нажимая на кнопку "стоп" /поз. 31/. Машина автоматически останавливается и при открытии крышки платформы или приемного устройства.

V. ЭЛЕКТРООБЕЗОПАСЕНИЕ

Электроустановка изготовлена с I классом защиты от поражения электрического тока.

Выполнены следующие защитные меры:

Электропитание осуществляется гибким четырехжильным кабелем, оканчивающим трехфазовым штепселем с защитной клеммой.

Машина зануляется защитной жилой питающего кабеля, которая связывается на нулевой шине в электрощите.

Двигатель зануляется защитной жилой питающего кабеля, которая тоже связывается на нулевой шине в электрощите.

Защитные жилы желта-зеленого цвета и длинее фазовых, согласно требованиям электрообезопасения.

Защитные устройства защищены от коррозии.

На электрощите поставлен предупредительный знак о высоком напряжении, прикреплен к крышке.

Входящий кабель укреплен скобой, предотвращающей его от вытаскивания.

Электрическое питание осуществляется от самостоятельного контакта, защищенного предохранителем 4А.

После включения штепселя, эл. шит под напряжением и машина включается нажатием на кнопку "пуск" /зеленая/. Во время работы машина выключается кнопкой "стоп" или с помощью любого блокировочного ключа с защитной функцией.

VI. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хлебонарезная машина поставляется производителем в собранном виде, со снятой платформой и предохранительной крышкой. После освобождения машины от упаковки, необходимо сделать следующее:

- Монтировать платформу, внимательно центруя ее и прикрепляя определенными для этой цели болтами, свободно завинченными на своих местах;
- При центровке верхний край платформы должен быть на 1 до 2 мм ниже дна приемного устройства;
- Закрепить к платформе блокировочный ключ /поз. 27/. Монтаж совершается электротехником;
- Машину монтировать в помещении, отделенном от кухни;
- В месте, где будет установлена машина, необходимо монтировать трехфазный контакт с предохранительной клеммой.

После совершения указанных операций, машина включается в электрическую установку. Нажать на кнопку "пуск" и оставить машину работать на холостом ходу несколько минут для пробы.

ВНИМАНИЕ!

Если машина, после поставки на объект, перестала больше трех месяцев до монтажа, необходимо проверить состояние изоляции электрического двигателя.

Машину питать самостоятельными контактными выходам с плавильной вкладки предохранителя в 4 ампера.

VII. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

После монтажа и подготовки по вышеуказанному порядку, машину можно пустить в регулярную эксплуатацию. В начале работы необходимо соблюдать следующий порядок:

1. Открыть дверца /поз. 6/ и через регулятор настроить машину на необходимую толщину нарезки хлеба. Настройку осуществить следующим образом:
Раскрутить два болта, нажимающие на регулятора, и последний передвигается вверх или вниз. Когда верх планки, заклепанной на регуляторе, совпадет с желаемым делением таблички /поз. 12/, натянуть болты и закрыть дверца.
2. Поставить хлеб в приемное устройство, так чтобы один его край соприкасался с шипами выталкивателя и закрыть крышку.

3. Нажать на кнопку "пуск" и машина начинает резать хлеб. После нарезания хлеба, выталкиватель возвращается в первоначальное положение и машина автоматически останавливается.

4. Нарезанный хлеб собирается в платформе. Чтобы взять его, нужно открыть предохранительную крышку/поз. 7/.

5. Нарезка следующего батона осуществляется в следующем порядке: закрыть предохранительную крышку платформы, открыть крышку приемного устройства, поставить батон, закрыть крышку и снова нажать на кнопку "пуск".

При открытии крышки платформы или крышки приемного устройства, машина автоматически останавливается, если работает, и невозможно пустить ее с открытыми крышками.

VIII. СОДЕРЖАНИЕ В ИСПРАВНОСТИ

Содержание в исправности состоит в периодическом контроле работы машины, а именно:

1. После нарезки определенного количества хлеба, необходимо очистить приемное устройство от крошек и прилипших отходов муки. Чистку совершать щеткой или мягкой тканью.
2. Периодически, после нарезания около 50 батонов, чистить выдвижной "ящик" от крошек.
3. Если нож пригнут, натачивать надо только с одной стороны. После затачивания, нож монтировать так, что режущая кромка отстояла до 1мм от выступа ковша для хлеба.
4. Ремонт и центровку механизмов и электрической установки совершать только квалифицированными специалистами, хорошо ознакомленными с устройством машины.
5. Не допускать мазных пятен на дне приемного устройства.
6. Нож затачивать после нарезки 10 000 батонов хлеба.

IX. ОХРАНА ТРУДА

1. К работе с машиной допускаются только лица, ознакомленные с устройством, действием, обслуживанием и другими указаниями, данными в настоящем руководстве.
2. Чистку осуществлять только в состоянии покоя машины /при выключенном штепселе/.
3. При задержке хлеба, трогать только при выключенной машине.

4. Настройка на определенную толщину резания осуществляется в состоянии покоя машины.

5. Не разрешается механическое блокирование некоторых из блокировочных ключей или концевого выключателя во время работы машины.

6. Снятие предохранителя ножа и самого ножа совершать только при вынужтом штепселе.

7. Затачивание ножа осуществлять только после его демонтажирования.

8. Не открывать электрощит до выключения штепселя.

9. В случае дефекта машины или оборудования по отношению безопасности, до устранения дефекта строго запрещается дальнейшая работа с машиной.

10. Нарезанный хлеб брать только при открытой крышке платформы.

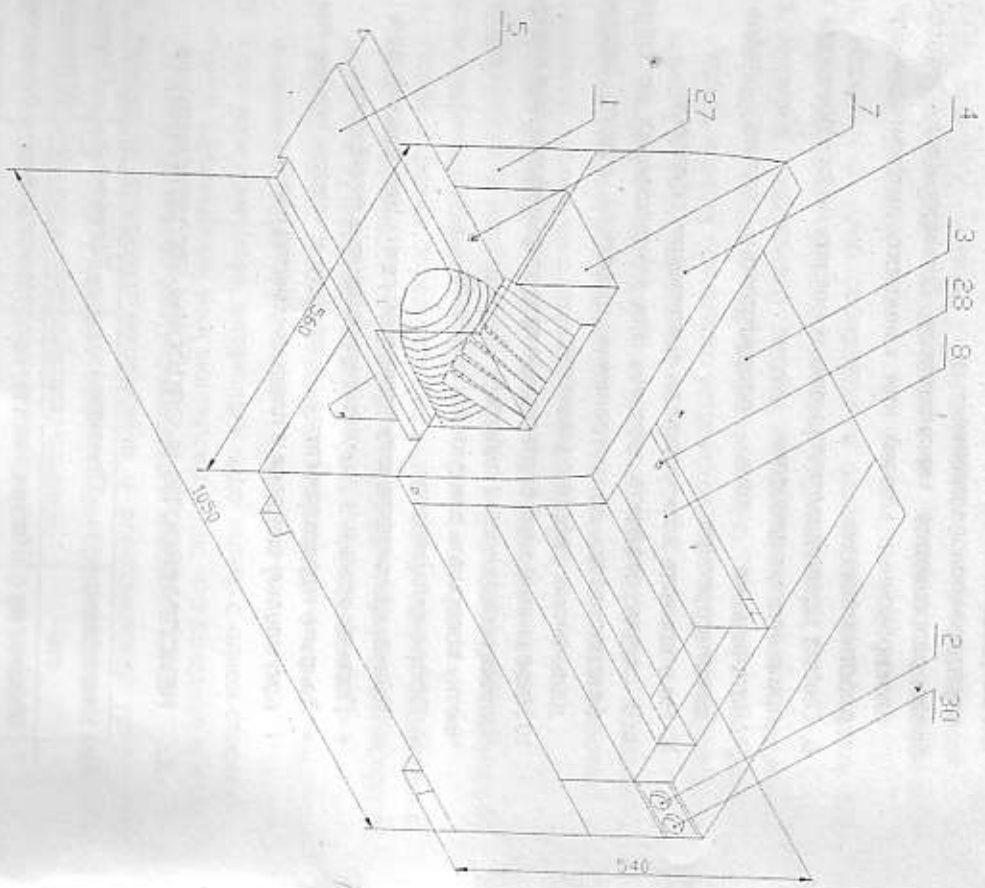
Чистка машины после работы:

Чистку совершать следующим образом:

- Остановить машину;
- Вынуть из контакта электрической сети штепсель питания.
- Поднять крышки приемного устройства и платформы;
- Закрывать предохранительные крышки и чистой тканью почистить всю машину снаружи и площадку около нее

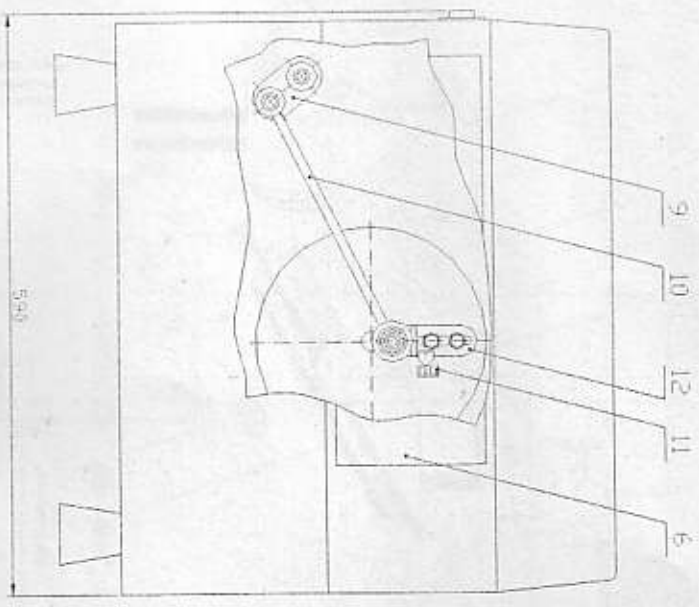
X. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№	Неисправно	Признак	Причина	Способ устранения
1	Машина не запускается	Не вращается приводной вал.	Не исправны концевые выключатели.	Ремонтировать вал или заменить новыми.
2	Перегрузка во время работы	При резании хлеб сильно деформируется и рез плохой.	Нож пригнут. Платформа поднята по отношению дна ковша.	Наточить нож. Регулировать высоту платформы



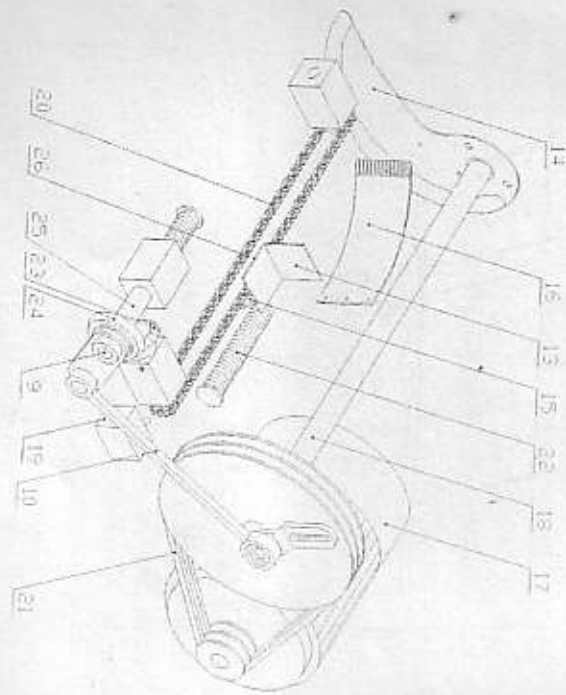
Фиг.1

10

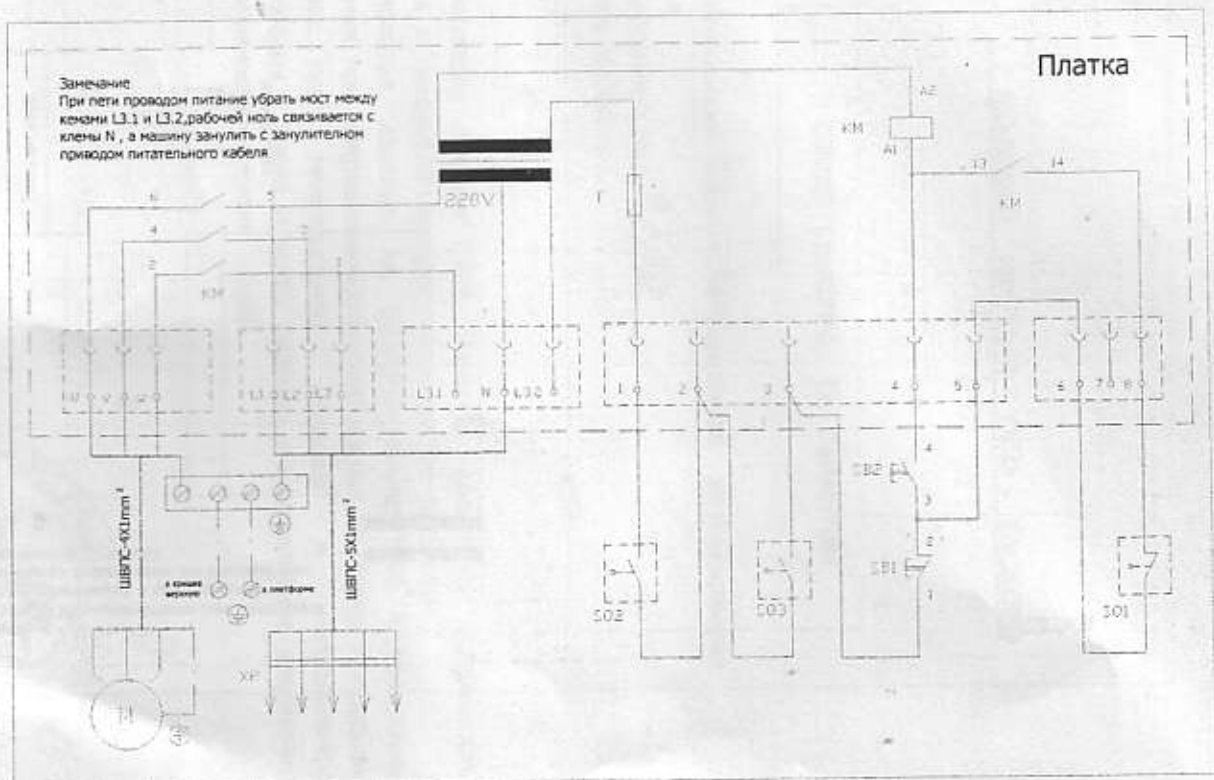


Фиг.2

11



Фиг. 3





МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ " ООО - ХАСКОВО

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГАРАНТИИ

Наименование изделия: Автоматическая хлебонарезная
 машина
 Фабричный №: **4720**
 Дата продажи:

"Молодая гвардия" ООО - Хасково гарантирует исправность изделия в течение 12 месяцев, считая со дня продажи.
 Гарантия изделия не распространяется на повреждение полученных при неправильной транспортировки, во время природных бедствий, при неправильном монтаже и неправильной эксплуатации а также и когда сделаны конструктивные изменения без письменного согласия завода.

УПРАВЛЯТЕЛЬ