

НОВВІ

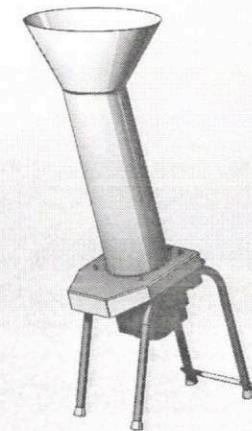
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

модель **ИЗМ-102**

Руководство по эксплуатации

ИЗМ – 102.00.000 РЭ

Паспорт ИЗМ – 102 ПС



ВНИМАНИЕ!

1. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия не принципиальные изменения и усовершенствования без отражения их в настоящем руководстве.
2. Детали из пластмассы после окончания работы привода тщательно промыть и тщательно протереть. Категорически запрещается сушить их на горячих плитах или в сушильных шкафах во избежание деформации.
3. Изготовитель проводит систематические работы по улучшению качества машины и анализы отказов в процессе эксплуатации.
4. В период гарантийного срока изготовитель устраняет отказы и неисправности в работе машины только при условии:
 - а) передачи (пересылки) изготовителю оформленного «гарантийного талона» и «товарный чек»;
 - б) соблюдение всех требований «Руководства по эксплуатации машины».При нарушении перечисленного завод снимает с себя все обязанности по гарантии.

Примечание – *Оформленный «Гарантийный талон» и «товарный чек» должны быть заверены печатью.*

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Техническое описание (ТО)	5
1.1 Введение.....	5
1.2 Назначение.....	5
1.3 Устройство и работа изделия	5
1.4 Описание работы электросхемы.....	11
2 Инструкция по эксплуатации (ИЭ).....	12
2.1 Указание мер безопасности при эксплуатации	12
2.2 Подготовка к работе.....	13
2.3 Работа измельчителя.....	14
2.4 Санитарно-гигиенические требования.....	15
2.5 Правила хранения.....	15
2.6 Транспортирование	15
2.7 Утилизация.....	15
3 Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту (ИО).....	16
3.1 Введение.....	16
3.2 Общие указания	16
4 Подключение к электросети.....	17
5 ПАСПОРТ ИЗМ – 102.....	18
5.1 Общее сведение	18
5.2 Свидетельство о приемке	18
5.3 Гарантийные обязательства.....	19
6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ.....	19
Приложение 1	20
Приложение 2	21

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на измельчитель модель ИЗМ – 102 (в дальнейшем в тексте именуемую ИЗМ или Изделие, Машина, Измельчитель для фруктов).

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с конструкцией изделия, правилами его эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, условиями монтажа и регулирования и содержит следующие, объединенные в РЭ, документы:

- техническое описание (ТО);
- инструкция по эксплуатации (ИЭ);
- инструкция по техническому обслуживанию (ИО);
- инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия на месте его применения (ИМ);
- паспорт (ПС),

Изделие требует тщательного ухода в процессе эксплуатации и своевременного технического обслуживания, и ремонта.

Незнание сведений, изложенных в РЭ, может привести к неправильному обращению с изделием, к нарушениям в его работе и преждевременному выходу из строя.

РЭ предназначено для пользователя изделием.

1 Техническое описание (ТО)

1.1 Введение

Техническое описание знакомит с назначением, техническими данными, устройством, принципом работы изделия и другими сведениями, необходимыми для обеспечения правильного его использования.

В тексте ТО даются ссылки на рисунки, помещенные в конце настоящего РЭ.

1.2 Назначение

Измельчитель модель ИЗМ – 102 предназначен для измельчения фруктов, ягод, овощей (кроме косточковых).

Технические данные:

- напряжение питания - 220 В
- мощность - 1.1 кВт
- производительность - до 600 кг/час
- габариты - 1300*500*400 мм
- масса - 22 кг

1.3 Устройство и работа изделия

Измельчитель для фруктов модель ИЗМ – 102 состоит из:

1. Крышка с направляющей трубой и воронкой (рис.1)

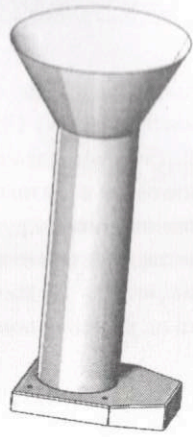


Рис. 1

2. Специальной шайбы (рис.2)



Рис. 2

3. Гнутый нож (рис.3)



Рис. 3

4. Два прямых ножа (рис.4)

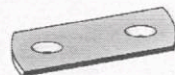


Рис. 4

5. Диск (рис.5)

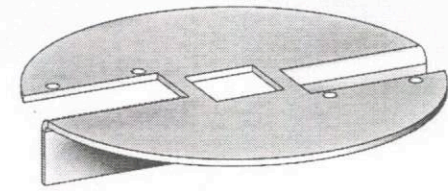


Рис.5

6. Втулка (рис.6)

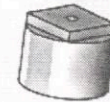


Рис.6

7. Лоток (рис.7)

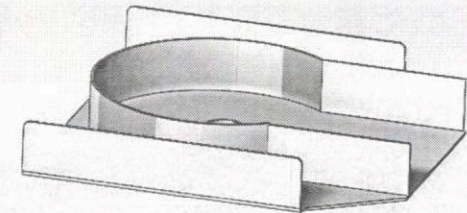


Рис.7

8. Основание (рис.8)

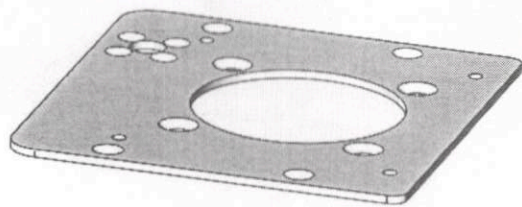


Рис. 8

9. Две опоры (рис.9)

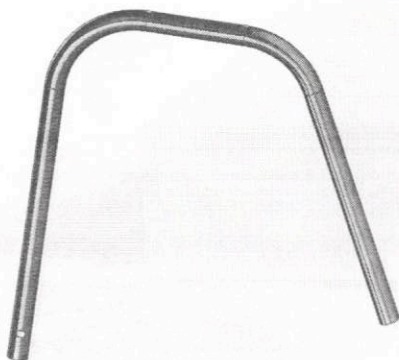


Рис.9

10. Приборной панели (рис.10)

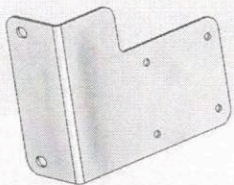


Рис.10

11. Распорочная трубка (рис.11)

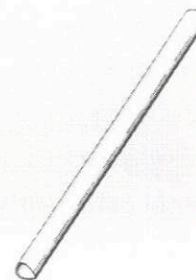


Рис.11

12. Электрооборудование:

1. Выключатель путевой контактный ВПК-2110
2. Электродвигатель -АИРЕ71С2
3. Выключатель
4. Предохранитель

13. Крепежные и другие изделия:

1. Шайба плоская D12 DIN 125-8шт.
2. Винт потайной M8x45 DIN 965-4шт.
3. Гайка шестигранная M8 DIN 934-4шт.
4. Винт потайной M4x10 DIN 965-4шт.
5. Шпилька резьбовая M8x34 DIN 975-1шт.
6. Гайка колпачковая M8 DIN 1587-2шт.
7. Болт 8 x 80 * 5.8 DIN 933 оц.-4шт.
8. Винт 12 x 30 потай. DIN 963 оц.-4шт.
9. Гровер D 12 ГОСТ 6402 оц. (3.0x3.0) (DIN 7980)-8шт.
10. Гайка M 12 * 6.0 DIN 934 (ГОСТ 5927) оц.-8шт.
11. Шайба D 10 ГОСТ 11371 оц. (DIN 125)-6шт.
12. Гровер D 10 ГОСТ 6402 оц. (2.5x2.5) (DIN 7980)-6шт.
13. Шайба 6 DIN 125 A2-4шт.
14. Винт 6x20 потайн. гол. DIN 965 Z A2-4шт.
15. Гайка M 6 нерж. DIN 934-A2-4шт.
16. Торцевой уплотнитель
17. Резиновая прокладка
18. Пластмассовые насадки на ножки

К основанию (рис.8) присоединяется две опоры (рис.9) с пластмассовыми насадками, которые, в свою очередь, крепятся враспор по средствам шпильки и распорочной трубки (рис.11). Так же к основанию крепится двигатель, выключатель путевой контактный. К двигателю крепится приборная панель (рис.10) на которой установлена кнопка включения-выключения с предохранителем. Предусмотренно заземление двигателя.

Сверху на основание (рис.8) устанавливается лоток (рис.7). Затем, на вал двигателя, одевается торцевой уплотнитель и втулка (рис.6). На втулку, уже с закрепленными прямыми ножами (рис.4), устанавливается диск (рис.5) и гнутый нож (рис.3). Все это притягивается к валу двигателя по средствам специальной шайбы (рис.2) и винта.

Сверху лотка, на защитные кромки, одевается резиновая прокладка, для герметичности.

Сверху по направляющим болтам на лоток одевается крышкой с направляющей трубой и воронкой, для подачи фруктов на режущий инструмент, которая фиксируется пластмассовыми сквозными фиксаторами.



ВНИМАНИЕ!

Включение/Выключение измельчителя допускается только при полной сборке.

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ КРЫШКА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБОЙ И ВОРОНКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА.

1.4 Описание работы электросхемы

Измельчитель может подключаться к электрической сети однофазного переменного тока напряжением 220В.

При присоединении с однофазной сетью используется шнур питания с заземляющей жилой и опрессованной вилкой с заземляющим контактом X1. Для питания машины необходимо установить рядом с машиной электророзетку с заземляющим контактом, подвести к ней однофазное напряжение 220В и произвести заземление розетки, в случае использования розетки без заземляющего контакта необходимо произвести заземление самой машины к болту заземления на двигателе.

В однофазной сети питания напряжением 220В, к которой подсоединяется машина, обязательно должен быть установлен автоматический выключатель (предохранитель) ($I_{imp}=10A$, $U=230/400V$).

Включение машины производится следующим образом: вставить вилку шнура питания в розетку, нажать переключатель в положение «ВКЛ». Отключение машины осуществляется поворотом кнопки переключателя вправо (по часовой стрелке) положение «ОТКЛ». По окончании работы вынуть вилку шнура питания из розетки.



ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация машины без заземления электророзетки или машины ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

2 Инструкция по эксплуатации (ИЭ)

2.1 Указание мер безопасности при эксплуатации

Все лица, допускаемые к эксплуатации изделия, должны знать его устройство пройти инструктаж по технике безопасности.

Следует устанавливать и снимать рабочие органы только после полной остановки машины.

Запрещается направлять и проталкивать застрявший продукт руками, вводить руки в загрузочные отверстия машины во время работы.

В случае заклинивания двигателя необходимо отключить шнур питания от сети и удалить заклинивший продукт.

Следует соблюдать осторожность при обращении с рабочими органами во избежание пореза рук.



ВНИМАНИЕ!

*Эксплуатация машины без заземления электророзетки или машины **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!***



ВНИМАНИЕ!

Включение/Выключение измельчителя допускается только при полной сборке.

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ КРЫШКА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБОЙ И ВОРОНКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА.

2.2 Подготовка к работе

Измельчитель должен быть устойчиво установлен в помещении или открытом пространстве, соответствующем санитарным требованиям с учетом удобного обслуживания и должно соответствовать нормам и требованиям пожарной безопасности.

Порядок подготовки машины к работе следующий:

1. Проверить наличие всех деталей и крепежа.
2. Произвести полную сборку (установить уплотнитель на внутренние ребро лотка, одеть крышку с направляющей трубой и воронкой начиная с болтов находящихся ближе к узкой части лотка).
3. Проверить и затянуть фиксаторы на крышке.
4. Заземлить измельчитель
5. Подключить измельчитель к эл.сети.

Общие указания по подготовке к работе:

- Перед началом работы промойте внутреннюю часть крышки с направляющей трубой и воронкой водой, вращающиеся рабочие органы, соприкасающиеся с продуктом, протрите и просушите.
- Подготовьте приемную тару.
- Опробуйте изделие на холостом ходу.



ВНИМАНИЕ!

*Эксплуатация машины без заземления электророзетки или машины **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!***



ВНИМАНИЕ!

Включение/Выключение измельчителя допускается только при полной сборке.

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ КРЫШКА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБОЙ И ВОРОНКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА.

2.3 Работа измельчителя

Работа изделия включает:

- переработку продукта;
- санитарную обработку после каждого вида продукта и после окончания работы.

Порядок работы при измельчении:

1. Для измельчения продукта включите машину.
2. Подготовленный продукт подавайте к вращающемуся рабочему органу.
3. После окончания работы выключите измельчитель.
4. Снимите крышку, рабочие органы и произведите их санитарную обработку.



ВНИМАНИЕ! *Запрещается застрявший в воронке продукт проталкивать в рабочую камеру руками.*

При измельчении допускается колебание измельчителя, что не является браковочным признаком (необходимо уменьшить порцию загрузки).

Не допускается измельчать с фруктами с косточками (вишня, слива, абрикос, персик, и т.д.) ветками и другими твердыми телами.



Примечание – ЗАПРЕЩАЕТСЯ мыть машину водяной струей.

Категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать со снятой крышкой с загрузочной воронкой;
- вводить руки в загрузочное отверстие и воронку.

2.4 Санитарно-гигиенические требования

Изделие должно всегда содержаться в чистоте. После окончания работы необходимо производить его гигиеническую обработку:

- снимите крышку;
- снимите уплотнительную прокладку;
- удалите остатки продукта с рабочих поверхностей и протрите лоток, крышку и рабочие органы влажной тряпкой; для очистки рабочих органов пользуйтесь принадлежностями исключающими травмирование (щетки, ершики и т.д.), вытрите насухо рабочие органы сухой тряпкой;
- уложите все на полку стеллажа.

2.5 Правила хранения

Изделие должно храниться в упакованном виде в сухих закрытых помещениях. Хранение на открытых площадках не допускается.

2.6 Транспортирование

Изделие может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с предупредительными надписями на таре.

2.7 Утилизация

Утилизацию машины производить по общим правилам переработки вторичного сырья

3 Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту (ИО)

3.1 Введение

Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту изделия предусматривает порядок и правила технического обслуживания при работе машин, при регламентированном техническом обслуживании и подготовке к эксплуатации и хранению, а также устанавливает перечень работ и проверок, проводимых при текущем ремонте.

3.2 Общие указания

Для поддержания изделия в течение всего периода эксплуатации в исправном состоянии рекомендуется проводить:

- регламентированное техническое обслуживание (ТО);
- техническое обслуживание при использовании машины;
- текущий ремонт (ТР);
- капитальный ремонт (К).

Работы по техническому обслуживанию при использовании изделия должны выполняться персоналом предприятия, эксплуатирующего изделие.

Устранение неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации, и работы по регламентированному техническому обслуживанию и текущему ремонту изделия выполняются специализированным ремонтно-монтажным комбинатом или специалистами предприятия, эксплуатирующего изделие (если такие службы имеются).

Техническое обслуживание и текущий ремонт проводятся непосредственно на месте эксплуатации изделия.

Текущий ремонт необходим для обеспечения нормальной работоспособности изделия и состоит в замене или восстановлении его отдельных частей.

Капитальный ремонт — плановый ремонт, который предусматривается

графиком ППР и выполняется на ремонтном предприятии. Он необходим для полного восстановления ресурса изделия с заменой его частей, включая базовые. Капитальный и текущий ремонт могут быть плановыми, внеплановыми. Внеплановый ремонт проводится с целью устранения последствий отказов или происшествий.

На предприятии, эксплуатирующем изделие, должен быть заведен журнал учета работ, проводимых в процессе регламентированного технического обслуживания и текущего ремонта.

4 Подключение к электросети

- Машина выполнена по степени защиты от поражения электрическим током класса I и подключается к электрической сети при помощи двухполюсной розетки с заземляющим контактом.
- Напряжение сети должно соответствовать – 220В.
- Заземляющий контакт электрической розетки должен быть непосредственно соединён с заземляющим проводом питающего кабеля электрической сети (соединительный провод должен быть рассчитан на ток не менее 10А).
- Розетка и вилка должны быть одного типа, если вилка не подходит к розетке, розетку следует заменить на соответствующую вилке питающего шнура (работы должен выполнять квалифицированный электрик).
- Машина, подключенная с нарушением требований безопасности, изложенных в данном руководстве, является потенциально опасной.



Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением указанных норм установки

Приложение 1

(обязательное)

ПАМЯТКА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ИЗМ-102

К обслуживанию изделия допускаются лица, обученные техническому минимуму, прошедшие специальный инструктаж, знакомы с устройством изделия и принципом его действия.

Подготовка к работе:

1. Перед началом работы включите машину на холостом ходу. Убедитесь в правильности вращения приводного вала (должен вращаться против часовой стрелке).
2. После окончания работы произведите ее санитарную обработку.
3. Своевременно проводите все работы по техническому обслуживанию.

Приложение 2

(обязательное)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗМ-102

1. Все лица, допускаемые к эксплуатации изделия, должны знать его устройство и пройти инструктаж по технике безопасности.
2. Следует устанавливать и снимать рабочие органы только после остановки машины.
3. Запрещается направлять и проталкивать застрявший продукт руками, вводить руки в загрузочное отверстие машины во время работы. В случае заклинивания продукта необходимо остановить машину и удалить застрявший продукт.
4. Во избежание пореза рук осторожно обращайтесь с рабочими органами.
5. Заточка ножей производится только квалифицированными специалистами после ознакомления с руководством по эксплуатации и с обязательной отметкой в журнале.

Категорически запрещается:

Вводить руки в загрузочные отверстия овощерезательного приспособления и воронку.



Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением указанных норм установки.



ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация машины без заземления электророзетки или машины **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



ВНИМАНИЕ!

Включение/Выключение измельчителя допускается только при полной сборке.

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ КРЫШКА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБОЙ И ВОРОНКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА.



ВНИМАНИЕ! Запрещается застрявший в воронке продукт проталкивать в рабочую камеру руками.

При измельчении допускается колебание измельчителя, что не является браковочным признаком (необходимо уменьшить порцию загрузки).

Не допускается измельчать с фрукты с большими косточками, ветками и другими твердыми телами.



Примечание – **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** мыть машину водяной струей.

Категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать со снятой крышкой с загрузочной воронкой;
- вводить руки в загрузочное отверстие и воронку.