

Руководство по эксплуатации

Измельчитель фруктов и овощей

ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступать к работе, внимательно изучите настоящее руководство.

Измельчитель овощей и фруктов предназначен для измельчения фруктов и овощей в личных подсобных хозяйствах с целью получения сока после отжима.

Измельчитель предназначен для работы в следующих условиях: интервал температуры - от минус 25 °С до плюс 40 °С; относительная влажность воздуха - до 80 % при температуре 20 °С.

Эксплуатацию измельчителя производить в помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Производительность, кг/мин, не менее 4,0;
- Электродвигатель ЛИРМУТ63В2;
- Напряжение, В 220;
- Частота вращения, об/мин 2830;
- Потребляемая мощность, кВт, не более 1,0;
- Режим работы: продолжительный.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Измельчитель, 1 шт.
- Болт: 4 шт.
- Гайка: 4 шт.
- Шайба: 4 шт.
- Руководство по эксплуатации, 1 экз.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Вес работы по техническому обслуживанию и ремонту измельчителя производить только при полном отключении от электрической сети.
- Категорически запрещается эксплуатация измельчителя без надежного зануления (заземления).
- При подключении измельчителя к однофазной сети 220 В с глухозаземленным источником тока, должно быть выполнено зануление следующим образом: заземляющий контакт штепсельной розетки соединить отдельным нулевым проводником с нулевым проводом питающей сети.

- В качестве нулевого проводника необходимо использовать медный гибкий изолированный провод сечением не менее 1,5 мм или неизолированный сечением не менее 4,0 мм.
- Нулевой защитный проводник присоединить к нулевому проводу сети посредством болтового соединения или пайки, тщательно зачистив место соединения.
- Пример схемы устройства зануления приведен на рис.2.
- Перед работой необходимо проверить надежность крепления деталей и узлов, состояние изоляции шнура питания, не допускать его скручивания и резких перегибов.
- Категорически запрещается открывать переднюю крышку до полной остановки вращающегося рабочего органа.
- Во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности запрещается оставлять работающий измельчитель без присмотра.

УСТРОЙСТВО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

Измельчитель состоит (рис.1) из электропривода 1, в состав которого входит электродвигатель с конденсатором, защитным реле и выключателем, рабочей камеры 2, закрепленной на фланце электродвигателя, рабочего органа терочного диска 3.

Схема электрическая привода измельчителя приведена на рис. 3.

В качестве защитного реле может быть применено миниатюрное тепловое реле, встраиваемое в обмотку статора двигателя.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы измельчитель необходимо установить и закрепить с помощью болтов, гаек, шайб, входящих в комплект, на краю стола, тумбы.

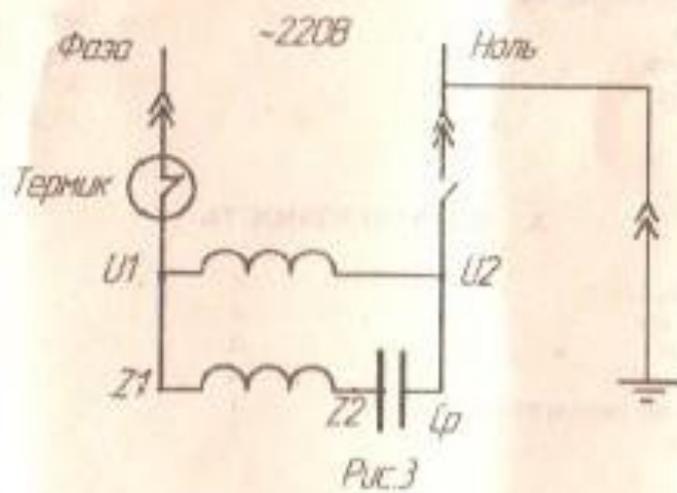
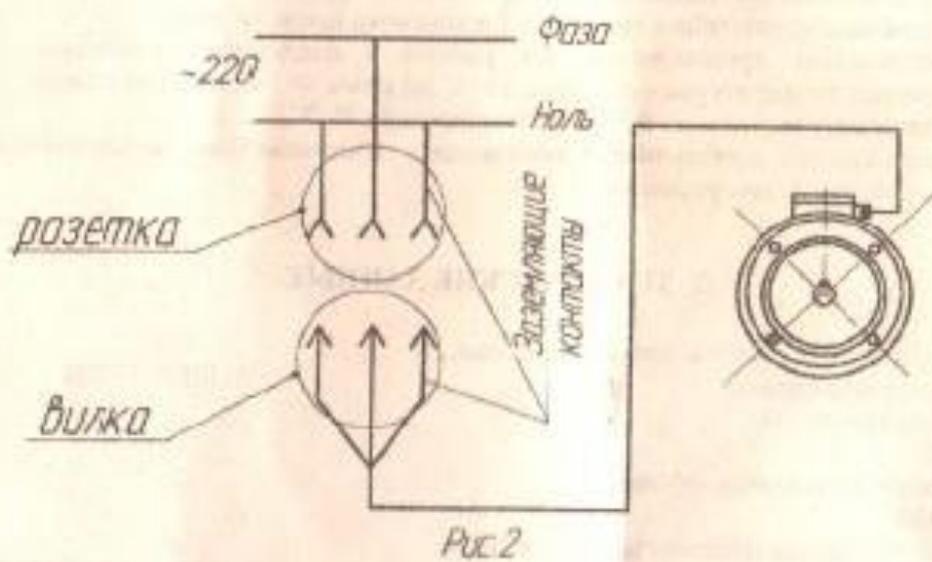
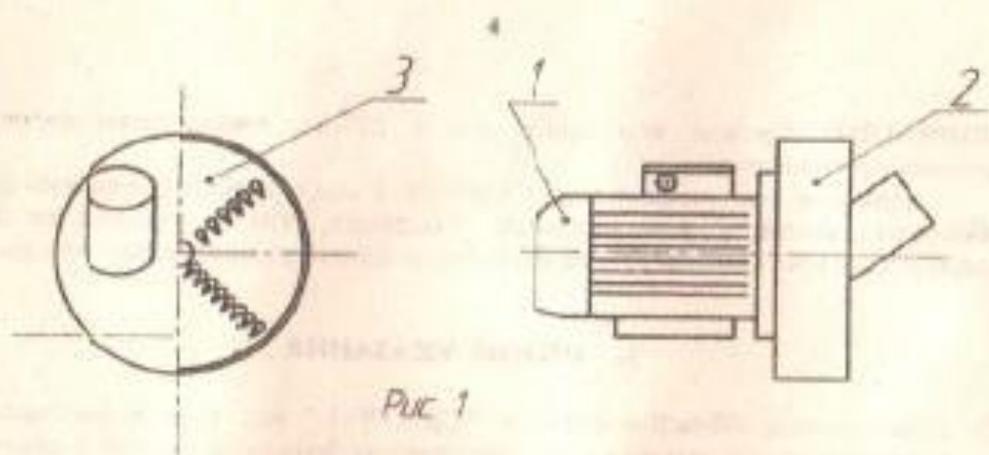
Под выгрузочный патрубок подставить емкость для приема измельченной массы.

Включить вилку соединительного шнура в розетку и с помощью выключателя запустить двигатель. Затем опускать фрукты или овощи в загрузочное окно. При необходимости (если загрузочное окно меньшего диаметра чем овощ) овощи предварительно разрезать.

Для окончания работы или если возникает необходимость выключить измельчитель, нужно подождать, пока процесс измельчения полностью закончится, и только после этого выключить двигатель.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается запускать электродвигатель под нагрузкой!



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически внешним осмотром проверять состояние и надежность болтовых соединений.

После окончания работы необходимо очищать внутренние поверхности рабочей камеры от остатков измельченной продукции.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
При включении двигатель не работает	Перегорел сетевой предохранитель	Установить новый предохранитель	Устраняется специалистом-электриком
Перегрев двигателя, остановка при работе	Большая подача овощей (фруктов)	Уменьшить подачу овощей (фруктов)	
Снижение производительности	Забился терочный диск Притупились кромки ячеек диска	Отключить от сети, очистить камеру от измельченных остатков Заточить напильником режущие кромки.	

Предприятие-изготовитель постоянно работает над улучшением конструкции измельчителя, поэтому возможны изменения, не отраженные в данном руководстве.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Измельчитель должен храниться в закрытых помещениях в интервале температур от минус 25 °С до плюс 40 °С. Хранение на открытых площадках не допускается.