

## Содержание

1. Назначение изделия
  2. Технические характеристики
  3. Комплектность
  4. Требования безопасности
  5. Устройство и принцип работы
  6. Подготовка к работе
  7. Порядок работы
  8. Техническое обслуживание
  9. Правила хранения
  10. Причины неисправностей, на которые гарантия не распространяется
  11. Гарантийные обязательства.
  12. Сведения о сертификации.
- Сведения о рекламациях  
Акт о возврате бракованного товара  
Гарантийный талон  
Свидетельство о приемке

**Внимание! Требуйте от продавца заполнения свидетельства о продаже.  
Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством перед началом эксплуатации.**

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделия возможны отклонения конструкции изделия от требований, представленных в руководстве по эксплуатации, не влияющих на условия эксплуатации. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения по усовершенствованию конструкции измельчителя зерна без отражения их в руководстве по эксплуатации.

### 1. Назначение изделия

Измельчитель зерна «ТермМикс» предназначен для дробления всех видов сухого фуражного зерна, включая масленичные культуры и другой подобной сельскохозяйственной продукции в личном подсобном хозяйстве.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать Измельчитель зерна для измельчения некоторых пород твердых зерновых и зернобобовых культур (горох, бобы, фасоль, кукуруза, чечевица и т.д.)**

Использовать изделие под навесом или в помещении при температуре воздуха от -20°С до +20°С

## 2. Технические характеристики

Таблица 1

№ п./п.	Характеристики	Модель
		500
1	Производительность, кг./час	500
2	Режим работы	S1 (продолжительный)
3	Напряжение, В; частота тока, Гц	220; 50
4	Номинальная полезная мощность, Вт	1000
5	Класс электробезопасности	I
6	Тип электродвигателя	Однофазный коллекторный
7	Габаритные размеры:	
	- длина, мм	300
	- ширина, мм	300
	- высота, мм	700
8	Масса (не более), кг	9,7
9	Сведения о содержании цветных металлов (при утилизации), кг:	0,4
	-медь (обмотки и коллектор эл.двигателя, шнур питания);	
	- алюминий (щиты эл.двигателя);	0,46
10	Ресурс работы, час	300
11	Срок службы, лет (при условии, что наработка измельчителя за этот срок не превышает величины ресурса)	3
12	Электросхема	Рис.1

Характеристики по производительности измельчителя указаны справочно для сухого зерна, без мусора. В случае измельчения сырого зерна, либо зерна с примесями характеристики могут отличаться от заявленных.

## 3. Комплектность

Измельчитель зерна «ТермМикс» - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

## 4. Требования безопасности

4.1 Измельчитель зерна, далее по тексту – «изделие» относится к бытовым электроприборам, работающим под надзором.

4.2 Немедленно отключите изделие от сети в случае появления искр из двигательного отсека или появления запаха гари, дыма.

4.3 Во избежание выхода из строя электродвигателя при его внезапной остановке или замедлении частоты вращения (возможно при попадании с зерном посторонних предметов), необходимо немедленно выключить изделие и перекрыть заслонкой подачу зерна, а затем вынуть вилку шнура из розетки. После этого высыпать из измельчителя зерно, удалить из него посторонние предметы, при необходимости снять нижнее сито и осмотреть нож. При отсутствии повреждений собрать измельчитель, включить и засыпать зерно.

### **Запрещается:**

- эксплуатация изделия без надежного зануления согласно рис. 2 п.п.5.2;
- при включенном в электросеть изделии, одновременно прикасаться к корпусу изделия и устройствам, имеющим естественное заземление;
- засыпать в бункер зерно, смешанное с посторонними предметами;
- использовать сырое зерно;
- производить обслуживание, ремонт, разборку и чистку изделия, включенного в электросеть;
- во время работы изделия закрывать вентиляционные отверстия на корпусе;
- включать при повреждении выключателя, шнура питания (их следует заменить исправными)

**ПОМНИТЕ:** во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности не оставляйте без присмотра включенное изделие и не допускайте к нему детей.

### **ВНИМАНИЕ!**

- электрическую сеть помещения, к которой подключается измельчитель, рекомендуется оборудовать устройством защитного отключения (УЗО);
- открытие заслонки заполненного бункера производить после достижения электродвигателем; рабочих оборотов.

Не допускайте длительной (более 10 сек.) работы двигателя на холостом ходе. Это позволит значительно продлить срок службы изделия;

При внезапном отключении питания в электросети:

- немедленно перекрыть заслонкой подачу зерна;
- перевести выключатель в положение **«отключено»**, вынуть вилку шнура из розетки и высыпать зерно из бункера, а при необходимости высыпать зерно из рабочей зоны измельчителя;
- неисправный шнур заменить специальным шнуром, получаемым у изготовителя или его представителя;
- не допускать размола влажного зерна и зерна смешанного со снегом, т.к. это приводит к забиванию загрузочного отверстия продуктами размола.

## **5. Устройство и принцип работы**

5.1 Засыпка зерна производится в бункер, регулирование подачи продукта и его фракции осуществляется заслонкой. При включении в электросеть и положении выключателя «I», электродвигатель вращается и установленным на конце вала ножом, измельчает зерно.

5.2 Схема электрическая принципиальная измельчителей, имеющих I класс электробезопасности, показана на рис.2. Если Ваше рабочее помещение оборудовано специальной трехконтактной розеткой (два контакта на питание 220В, третий - защитное зануление), Вы можете включать измельчитель зерна непосредственно в эту розетку, если у Вас отсутствует такая розетка, Вам необходимо ее приобрести в торговой сети и выполнить электромонтаж трехконтактной розетки. Эта работа должна производиться квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим право производства работ, в действующих электроустановках.

## Схема электрическая принципиальная измельчителя «ТермМикс» - 500

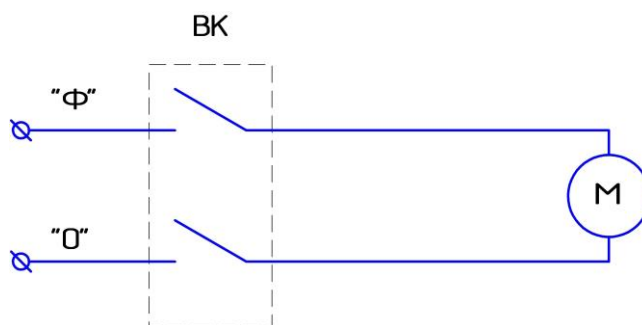
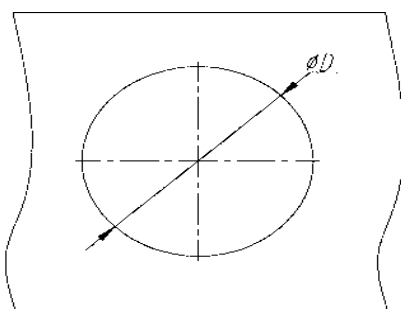


Рис.1

- М** - электродвигатель с двойной изоляцией;  
**ВК** - выключатель;  
**Ф** - фазный провод сети;  
**0** - нулевой провод сети;

### 6. Подготовка к работе

- 6.1 Установите измельчитель на емкость для измельчения зерна и надежно закрепите его на ровной твердой поверхности и установите вокруг изделия защитный экран.  
6.2 Для защиты и продления срока службы двигателя рекомендуем изготовить уплотнитель из резины или поролона между измельчителем и поверхностью бункера.



1. Щит для установки на тару измельчителя зерна

<i>Модель измельчителя</i>	<i>ТермМикс - 500</i>
<i>Размер D, мм</i>	225

В качестве материала, исключающего проникновение мучной пыли, может быть использован старый коврик или войлок.

2. Габаритные размеры щита выбираются с учетом размеров тары.

- 6.3 Установить выключатель в положение «0».  
6.4 Подключить вилку шнура питания к сети.  
6.5 Удалить из кормов посторонние предметы, камни, сор и т.д. Просеять зерно через сито с квадратной ячейкой 10x10 или с ячейкой Ø10мм.

### 7. Порядок работы

- 7.1 Закрывать заслонку и наполнить бункер зерном, нажать на клавишу выключателя со стороны «1», запустить измельчитель. После набора двигателем оборотов (2сек.) открыть заслонку.  
7.2 Во время работы следить, чтобы уровень измельченной массы в засыпной таре не доходил до нижнего сита. Размер фракции регулировать заслонкой.  
7.3 После завершения работы необходимо выработать зерно; закрыть заслонку; выключить измельчитель, нажав на клавишу выключателя со стороны «0» и отсоединить вилку шнура от розетки.  
7.4 Режим работы измельчителя продолжительный, рекомендуется делать перерыв на 5-10 мин через каждый час работы.

7.5 При длительной работе измельчителя (более 3 часов в день) для защиты органов слуха от шума использовать защитные средства, например, беруши.

**На измельчителе зерна «ТермМикс-500» необходимо использовать сито только производства ООО «ТермМикс» с диаметром отверстий – 6мм. Сито, изготовленное другими производителями, использовать ЗАПРЕЩЕНО!!!**

## **8. Техническое обслуживание**

8.1 При необходимости произвести замену ножа.

8.2 При обнаружении вибрации - проверить балансировку ножа.

8.3 При повышенном искрении из-под одной из щеток коллекторного узла электродвигателя, необходимо аккуратно (!) вытащить щетку, прочистить щеточный канал щеткодержателя и, **не меняя положения щетки**, установить её на место.

8.4 Все работы, связанные с техническим обслуживанием, проверкой и ремонтом изделия, могут быть произведены предприятием-изготовителем быстро и качественно.

## **9. Правила хранения**

9.1 Транспортировку и хранение изделия осуществлять в индивидуальной картонной упаковке.

9.2 Хранить измельчитель следует в сухом помещении.

9.3 Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов, и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации организацией «Вторчермет».

## **10. Причины неисправностей, на которые гарантия не распространяется**

Гарантия не распространяется на измельчитель, имеющий дефекты, вызванные:

- Механическими повреждениями в результате небрежного отношения при работе и - хранении (трещины, вмятины, повреждения шнура, оплавления, повреждения ножа и т.д.).
- Работа изделия в условиях перегрузки (обгорание обмотки ротора и/или статора, одновременное их обгорание, в т.ч. с оплавлением изоляционных втулок).
- Работа изделия без использования заслонок (ки).
- Механическими повреждениями вследствие попадания внутрь при работе измельчителя посторонних предметов.
- Повреждений в результате воздействия огня, агрессивных веществ, попадания внутрь корпуса жидкости.
- Подключение в электросеть с параметрами сети, отличных от указанных в паспорте изделия.
- Наличие следов вмешательства в изделие, с целью изменения конструкции или попытки самостоятельного ремонта.
- Техническое обслуживание не проводилось или проводилось с нарушением сроков периодичности (щетки изношены – высота менее 5мм, нож изношен более половины ширины).

## **11. Гарантийные обязательства**

1. Изготовитель гарантирует исправную работу измельчителя в течение 6 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

2. Если в течение действующего гарантийного срока изготовитель будет уведомлен о

дефекте в измельчителе, изготовитель обязуется произвести ремонт дефектного измельчителя, либо заменить дефектное изделие по своему выбору.

3. Изготовитель не несет обязательств по замене или возмещению продукции до тех пор, пока Покупатель не возвратит дефектное изделие.

4. При отсутствии кассового чека, подтверждающего дату покупки, гарантийный срок устанавливается от даты выпуска. Ответственность за сохранение документов, подтверждающих дату покупки, возлагается на Покупателя.

5. Срок службы изделия – 3 года (при условии, что за этот срок ресурс работы не превышает 300 часов).

6. По истечению срока службы необходимо провести профилактический осмотр изделия на предмет определения пригодности к дальнейшей эксплуатации после ремонта и выполнения регламентных работ. При ремонте восстановить целостность всех изношенных рабочих деталей.

7. При невыполнении п.6 дальнейшая эксплуатация изделия может привести к травматизму Пользователя.

## 12. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия №TC RU C-RU.A301.B.04279

### Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе измельчителя в период гарантийного срока необходимо составить Акт о возврате бракованного товара, согласно прилагаемой формы, и направить его на предприятие-изготовитель вместе с измельчителем. В акте указать номер измельчителя, дату выпуска, дату продажи.

АКТ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.  
о возврате бракованного товара

1. Название организации \_\_\_\_\_
2. Дата выпуска продукции \_\_\_\_\_
3. Дата продажи продукции \_\_\_\_\_
4. Состояние тары и упаковки продукции \_\_\_\_\_
5. Количество полученных мест \_\_\_\_\_
6. Подробное описание бракованного товара:

№	Наименование товара	Описание (детальное описание товара, описание брака и т.д.)

Подпись и печать продавца

Корешок талона на гарантийный ремонт  
Изъят « \_\_\_\_ » 20\_\_ г.

456300, Челябинская область, г. Миасс, ООО «ТермМикс»  
**Гарантийный талон на измельчитель зерна**  
**«ТермМикс» - 500**

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Причина отказа:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ремонт произвел: \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Примечание: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Свидетельство о приемке

Измельчитель зерна модели «ТермМикс» - 500

Соответствует ТУ 5144-001-91326517-2012 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_

(наименование торгующей организации)

Дата продажи \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп  
торгующей  
организации

### АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Россия, 456300, г. Миасс, Челябинская область,  
ул. 60 лет Октября, 11.

е-mail: [termmiks@bk.ru](mailto:termmiks@bk.ru), сайт: [www.termmiks.ru](http://www.termmiks.ru)

Тел.: (3513) 26-05-70.

ООО «ТермМикс»