

## Мельница ЛМЦ-2

Техническое описание,  
инструкция по эксплуатации,  
паспорт.

**ВВЕДЕНИЕ** Настоящий паспорт, совмещённый с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с конструкцией, правилами эксплуатации и технического обслуживания лабораторной мельницы ЛМЦ-2.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Мельница предназначена для размола зерна пшеницы, ржи и других культур с влажностью до 20% до заданной крупности при подготовке проб для определения качества клейковины, числа падения и других показателей качества измельчаемого продукта.

Мельница может использоваться в ПТЛ хлебоприёмных, мукомольных предприятий, лабораториях ГХИ, в системе сельского хозяйства, селекционных и научно-исследовательских организациях, в независимых лабораториях по оценке качества зерна, продуктов его переработки.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

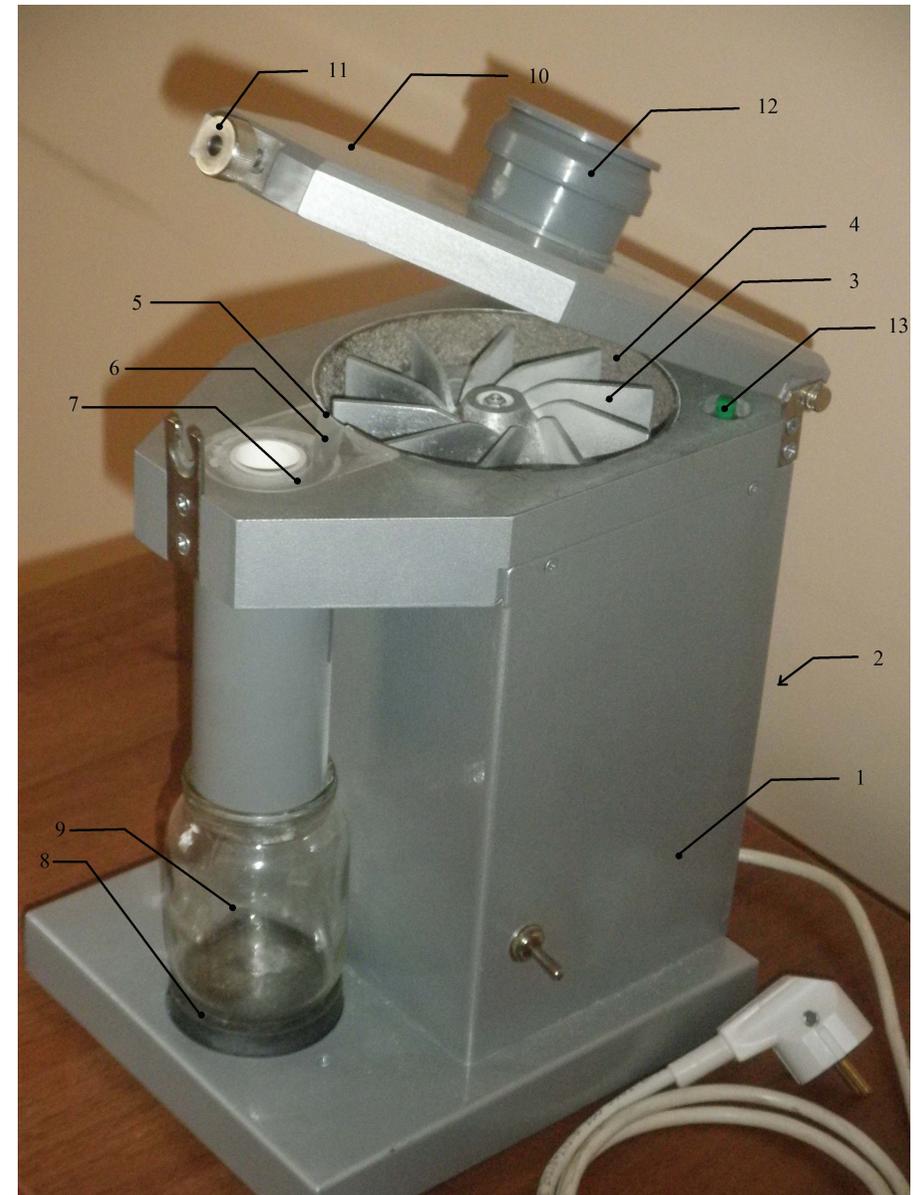
3.1. Объём загрузочного бункера, мл	100
3.2. Объём приёмного бункера продукта размола, мл	200
3.3. Наименьшая масса размалываемого продукта, г	10
3.4. Наибольшая масса одновременно размалываемого продукта, г	80
3.5. Диаметр отверстий прилагаемых сит, мм	0,8; 1,0
3.6. Время размола навески массой 50г, с	60
3.7. Частота вращения рабочего органа, об/мин	15000
3.8. Потребляемая мощность, ВА не более	300
3.9. Продолжительность непрерывной работы, мин не более	10
3.10. Габаритные размеры, мм	200x250x340
3.11. Масса, кг	7

## 4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Мельница лабораторная ЛМЦ-2, комплект сит, стакан для приёма измельчённого продукта.

4.2. Комплект поставки:

- сита 0,8; 1,0 мм	2 шт.
- стакан	1
- паспорт	1



## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Перед работой на мельнице ознакомьтесь с настоящим паспортом и правилами эксплуатации электроустановок.
- 7.2. Перед подключением убедитесь. Что сетевой выключатель находится в положении «Выключено».
- 7.3. Перед размолом очистите зерно от посторонних предметов.
- 7.4. Загрузку производить после полного разгона двигателя.
- 7.5. Если при размоле зерна снижаются обороты двигателя, что определяется по звуку, уменьшите скорость подачи продукта.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие мельницы ЛМЦ-2 техническим характеристикам настоящего паспорта при соблюдении потребителем требований инструкции по эксплуатации, правил безопасности, ухода и хранения.
- 8.2. Гарантийные срок эксплуатации мельницы 12 месяцев со дня продажи.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Мельница лабораторная ЛМЦ-2 зав. № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 102-01-4 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись представителя \_\_\_\_\_

## 10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Мельница лабораторная ЛМЦ-2. зав. № \_\_\_\_\_ продана:

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись

М. П.

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

5.1. Принцип работы мельницы основан на придании обрабатываемому материалу центробежного ускорения при котором он прижимается к шероховатой поверхности и измельчения до стабильного размера частиц. Полученная мука через калибровочное сито поступает в циклон и ссыпается в приёмный стакан.

5.2. Мельница ЛМЦ-2 состоит из корпуса 1. внутри его находится электродвигатель 2. Вал двигателя с закреплённой на нём крыльчаткой 3 выходит в размольную камеру по периферии которой расположена обечайка 4 с шероховатой поверхностью. Выходное окно из камеры через калибровочное сменное сито 5 и канал 6 соединено циклоном 7. Под циклоном на подвижной опоре 8 установлен приёмный стакан 9. Сверху на подъёмной крышке 10, фиксируемой гайкой 11, расположен загрузочный бункер 12. На корпусе размольной камеры установлен конечный выключатель 13, исключающий в целях безопасности включение двигателя при открытой крышке.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Установить необходимое сито.

6.2. Установить приёмный стакан для размолотого продукта.

6.3. Включить тумблер «Пуск».

6.4. После полного разгона двигателя засыпать навеску зерна в загрузочный бункер.

6.5. После того, как прекратится поступление муки в стакан, выключить тумблер «Пуск».

6.6. После полной остановки двигателя, нажимая на подвижную опору, выньте стакан с измельчённым продуктом.

