

## **Паспорт**

### **Мельница грунтовая МГ-1**

#### **1. Назначение**

1.1 Мельница грунтовая МГ-1 предназначена для дробления и сухого измельчения средне-твердых и хрупких материалов в лабораторных условиях для последующего анализа их физических и химических свойств.

Результаты измельчения зависят от времени измельчения и свойств материалов. Для выраженных вязко-упругих материалов измельчение малоэффективно. Примерное время для измельчения глинистых грунтов 3-5 минут. Крупность готового материала может быть менее 200 мкм (и ниже).

#### **2. Технические характеристики**

- 2.1. Объем загрузки, не более, см<sup>3</sup> 500
- 2.2 Принцип измельчения - роторно-ударный
- 2.3. Полезный объем камеры измельчения, см<sup>3</sup> 1040
- 2.4. Периферийная скорость измельчительного узла, м/с 6-20
- 2.5. Мощность потребляемая, кВт 0,25
- 2.6. Напряжение питания, Гц/В 50/220
- 2.7. Габаритные размеры, мм 230\*280\*340
- 2.8 Масса, кг 9,3

#### **3. Комплект поставки**

- 3.1. Мельница грунтовая МГ-1, - 1 шт.
- 3.2 Шнур питания 1 шт.
- 3.2. Паспорт и руководство по эксплуатации - 1 шт

#### **4. Гарантийные обязательства**

- 4.1. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения.

#### **5. Свидетельство о приемке**

5.1 Мельница грунтовая МГ-1 признана годной для эксплуатации.

5.2 Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

5.3 Дата приемки " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

М.П.

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.1 Мельница грунтовая МГ-1 состоит из следующих основных узлов: рама (1), электродвигатель (2), закрепленный лапами к поворотной оси, камера измельчения (3), закрепленная на фланце электродвигателя, крышка съемная (4), закрепленная на емкости двумя защелками, цепной измельчитель (на рисунке не показан), установленный внутри камеры на роторе электродвигателя, ручка поворотная (6). При установке отрегулировать устойчивое положение мельницы на поверхности путем вращения регулируемых опор.

1.2. Принцип работы мельницы МГ-1 состоит в том, что внутри неподвижной камеры, закрепленной на фланце электродвигателя, вращается измельчительный узел, установленный на ротор электродвигателя, который измельчает загруженный в камеру материал. Электродвигатель с закрепленной на нем камерой измельчения может поворачиваться с помощью ручки вокруг оси для высыпки материала вручную.

1.3 Для засыпки материала открыть защелки, расположенные по бокам камеры измельчения. Наполнить на высоту не более одной трети. Закрыть крышку и закрыть 2 защелки. **ВНИМАНИЕ !!!** Не проводить включение мельницы при открытой крышке.

Далее на пульте включить мельницу тумблером на 3-5 минут.

После выключения тумблером открыть крышку и при помощи ручки (6) повернуть камеру измельчения для высыпания содержимого.

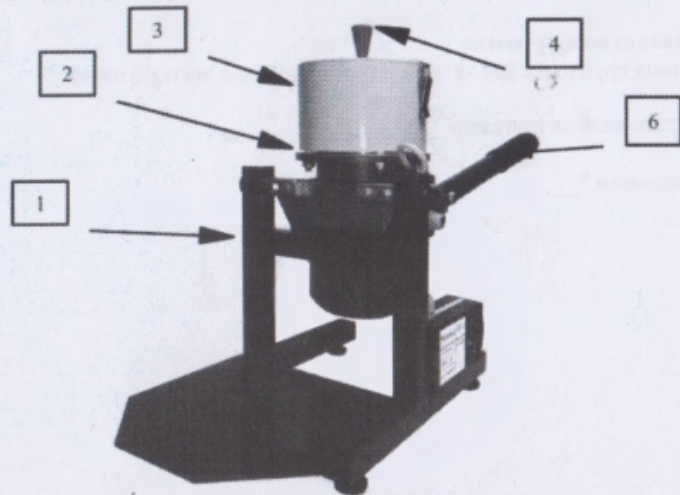
1.4 Измельчительный узел является изнашиваемым элементом, в зависимости от интенсивности использования и других факторов нагрузки на него. Его замену на новый можно произвести самостоятельно.



Замена узла производится:

- отвернуть крепежный болт на измельчительном узле, используя гаечный ключ 7мм
- заменить узел на новый
- закрепить болтом с использованием фиксирующей шайбы.
- после закрепления проверить свободный осевой ход узла относительно вала 2-4мм.

Данный ход предусмотрен для исключения заклинивания при измельчении.



## 2 Меры безопасности

2.1. Мельница должна быть заземлена и установлена на стационарном основании в виду вибрации корпуса при работе.

2.2. **ВНИМАНИЕ! Работать только при закрытой и зафиксированной защелками крышке.**

2.3. Применение мельниц возможно только для пожаровзрывобезопасных материалов.

2.2. Не касаться прибора руками во время рабочего цикла.

2.3. Соблюдать общие условия безопасности при работе с электрическими приборами.

## 3 Техническое обслуживание, хранение и эксплуатация

3.1 Хранить и эксплуатировать прибор в сухих отапливаемых помещениях.

3.2 По окончании работы очистить прибор от остатков грунта, проверить чистоту вентиляционной решетки двигателя.

3.3 Для исправной и бесперебойной работы следует периодически осматривать целостность измельчительного узла и крепежа, проверять и при необходимости ремонтировать.