

Измельчитель сырья в порошок от компании Minipress.ru
Москва тел. +7(495)364-38-08 , Минск +375(29)308-00-00
Каталог фармацевтического оборудования <http://minipress.ru/katalog/>

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

по установке, эксплуатации и обслуживанию



**Измельчитель сырья в порошок
модель ПРОФИ (фармацевтический)**

Содержание

1. Описание

- 1.1 Назначение
- 1.2 Технические характеристики
- 1.3 Комплектность
- 1.4 Порядок работы
- 1.5 Маркировка
- 1.6 Упаковка

2. Описание и работа

3. Техническое обслуживание

- 4.1 Меры безопасности
- 4.2 Порядок технического обслуживания

4. Текущий ремонт

- 5.1 Возможные неисправности и способы их устранения

5. Хранение

6. Транспортировка

7. Сроки службы и гарантии изготовителя

8. Свидетельство об упаковке

9. Свидетельство о приемке

Настоящее руководство по эксплуатации (Р.Э) предназначено для ознакомления с устройством и работой Измельчителя ПРОФИ и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает работоспособность устройства.

К работе с Измельчителем ПРОФИ допускаются лица, имеющие опыт работы с производственным фармацевтическим оборудованием, а также прошедшие местный инструктаж по технике безопасности.

1. Описание.

1.1 Назначение Измельчителя ПРОФИ

1.1.1 Фармацевтическая Мельница из пищевой нержавеющей стали марки 316L с защитой от перегрузки. Назначение – измельчение веществ в пищевой и фармацевтической промышленности.

Измельчение происходит непрерывно. В бункер подается доза порошка. Отсев измельченных частиц происходит через сменные металлические сито с разными диаметрами ячеек. Гарантированное получение измельченной фракции одного размера. Для удобства чистки часть с бункером откидывается. В комплекте к мельнице - сменные металлические сетки под разные фракции, запасные молотки, пылесборные рукава, графитовые щетки.

1.1.2. Измельчителем ПРОФИ изготавливается в следующем исполнении:

- в стандартном варианте
- по варианту заказчика

1.1.3 Измельчитель ПРОФИ изготавливают согласно ГОСТ- 7434-2002 , применяемые материалы – сталь нержавеющая марка 316L.

1.2 Технические характеристики измельчителя ПРОФИ.

- Производительность – 50-70 кг в час.
- Параметры измельчаемых частиц – начальный размер частиц от 1 до 25 мм
- Непрерывная подача материала в зону измельчения.
- Скорость вращения молотков 2840 оборотов в минуту
- Готовая фракция частиц от 60 до 150 микрон
- Мощность - 220 V , 1,5 кВт
- Габаритные размеры 550мм x170мм x530мм
- Вес 25 кг
- Время непрерывной работы, часов 8
- Средний срок службы, лет не менее 5

1.3 Комплектность.

1.3.1 В комплект поставки входит:

- Измельчитель ПРОФИ
- комплект сменных сеток-фильтров сменные металлические сетки под разные фракции, запасные молотки, пылесборные рукава, графитовые щетки.

1.4 Принцип работы.

1.4.1 Конструкция Измельчителя ПРОФИ позволяет автоматически размалывать любые вещества до определенных фракций. Рабочий цикл выполняется автоматически и не требует присутствия оператора.

1.4.2 Конструкция Измельчителя ПРОФИ позволяет за короткое время произвести его переналадку на другой размер фракции получаемых частиц. При этом следует произвести замену следующих частей:

- сетка-фильтр

1.4.3 Для удобства переналадки Измельчителя ПРОФИ предусмотрена конструкция с откидывающейся крышкой корпуса.

1.5 Маркировка.

1.5.1 Измельчитель ПРОФИ имеет маркировку, содержащую товарный знак предприятия изготовителя, наименования изделия, заводской номер изделия, год выпуска.

1.6 Упаковка.

1.6.1 Измельчитель ПРОФИ поставляется в таре разового использования и упакован в соответствии с чертежами.

1.6.2 Эксплуатационные документы, входящие в комплект поставки Измельчителя ПРОФИ упакованы в соответствии с упаковочными чертежами и помещены в чехлы.



2. Описание и работа узлов Измельчителя ПРОФИ.

2.1 Общие сведения.

2.1.1 Измельчитель ПРОФИ состоит из следующих конструктивно-связанных составных узлов:

- рамы
- двигателя
- основной вал
- измельчающие молотки
- загрузочный бункер
- фильтр-сетка
- брезентовые рукава



2.2 Описание работы.

2.2.1 Работа Измельчителя ПРОФИ осуществляется поэтапно, по мере выполнения функций узлов перечисленных в пункте 2.1.1.

2.2.2 Рама выполняет связующую функцию для работы основных составных частей перечисленных в пункте 2.1.1

2.2.3 Двигатель является силовым агрегатом и приводит в движение вал с измельчающими молотками .

2.2.4 Основной вал служит для закрепления вращающихся молотков размельчающих частицы вещества о внутренние стенки корпуса.

2.2.5 Измельчающие молотки служит для дробления частиц вещества .

2.2.6 Через загрузочный бункер внутрь корпуса измельчителя подаются порции вещества для дальнейшего измельчения.

2.2.7 Сетки –фильтры служат для пропускания через перфорированные отверстия измельченные частицы порошка определенной фракции. Мелкие частицы проникают на выход, а более крупные частицы продолжают перемалываться.

2.2.8 Брезентовые рукава предназначены для направления выгрузки измельченного порошка в тару и предотвращают образование пыли в воздухе.

3. Техническое обслуживание.

3.1 Меры безопасности.

3.1.1. К работе с Измельчитель ПРОФИ допускаются лица, изучившие настоящее РЭ, ознакомленные с инструкцией, а также прошедшие местный инструктаж по технике безопасности.

Меры безопасности:

3.1.2. Запрещается запускать Измельчитель ПРОФИ, не зафиксировав верхнюю часть корпуса.

3.1.3. Запрещается работать на Измельчителе ПРОФИ без заземления.

3.1.4. Запрещается снимать загрузка частиц в рабочую зону измельчения вручную при работающем Измельчителе ПРОФИ.

4. Порядок технического обслуживания Измельчителя ПРОФИ.

- 4.1.1 Прочищать сменные сетки-фильтры от засорения отверстий..
- 4.1.2 Прочищать рабочую зону измельчения от налета и пыли.
- 4.1.3 Следить состоянием и соединением измельчающих молотков.



5. Хранение.

5.1 Измельчитель ПРОФИ в упаковке следует хранить в условиях, установленных для группы 1 (Л) по ГОСТ 15150-69 с соблюдением требований действующих норм и правил пожарной безопасности.

Наличие в воздухе повышенной влажности, паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

6. Транспортирование.

6.1 Измельчитель ПРОФИ в упаковке следует транспортировать в соответствии с правилами перевозки грузов любым видом транспорта.

7. Сроки службы, хранения, пи гарантии изготовителя.

7.1 Средний срок службы Измельчитель ПРОФИ 5 лет

7.2 Срок хранения Измельчитель ПРОФИ 3 года в упаковке изготовителя.

7.3 Изготовитель гарантирует соответствие Измельчителя ПРОФИ требованиям конструкторской документации при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

