

Техническая спецификация на истирающую мельницу с комплектом для обслуживания истирающей мельницы

(Лот 2)

Истиратель должен обеспечивать:

- Истирающая мельница вибрационного типа должна обеспечивать получение аналитической крупности материала до 95 % класса менее 75 мкм за время ≤ 3 минуты при полной загрузке;
 - Производительность мельницы должна обеспечивать одновременное измельчение навески массой не менее 1,6 кг за один цикл подготовки пробы;
 - Мельница должна работать с широким диапазоном размольных гарнитур объемом от 50 до 2000 см³;
 - Конструкция должна обеспечивать использование как стандартных кольцевых (ring and roller) размольных чаш, так и уникальных однодисковых чаш объемом 800, 1000 до 2000 см³;
 - Привод мельницы должен быть выполнен на базе стационарного электродвигателя мощностью не менее 2,2 кВт с передачей усилия через приводной вал, исключая воздействие вибрации непосредственно на двигатель;
 - Конструкция привода должна обеспечивать передачу повышенной мощности на размольную чашу посредством карданного вала и ременной передачи;
 - Система фиксации размольной чаши должна быть пневматической, обеспечивающей быстрое и надежное закрепление чаши без значительных физических усилий оператора;
 - Мельница должна обеспечивать измельчение широкого спектра материалов: руд, минералов, металлургических продуктов, керамики, грунтов, заполнителей, химических продуктов и аналогичных материалов;
 - Конструкция корпуса должна включать шумоизолированный кожух, снижающий уровень шума во время работы оборудования;
 - Фиксация чаши – пневматический зажим;
 - Рабочая платформа должна быть изготовлена из износостойкой нержавеющей стали и обеспечивать удобство очистки и обслуживания;
 - Система безопасности должна включать:
 - блокировку запуска при открытой крышке;
 - блокировку доступа к рабочей камере во время работы;
 - аварийную кнопку остановки;
 - защиту от перегрузки двигателя;
 - защиту при потере давления в пневмосистеме;
 - электронный таймер цикла измельчения.
 - Конструкция должна обеспечивать простоту технического обслуживания за счет съёмных сервисных панелей и удобного доступа к основным узлам оборудования;
 - Максимальная крупность исходного материала должна составлять не менее 20 мм;
 - Срок службы привода должен быть обеспечен за счет исключения воздействия вибрационных нагрузок на электродвигатель.
 - Комплект для обслуживания истирающей мельницы должен состоять:
 - пружина, опора истирающей мельницы – 6 шт.;
 - Размольная гарнитура B2000 комплект (Чаша, диск, крышка, уплотнение) – 4 комп.;
 - Размольная гарнитура B800 комплект (Чаша, диск, крышка, уплотнение) – 4 комп.;
 - трансформатор истирающей мельницы – 1 шт.;
 - таймер, ides истирающей мельницы – 1 шт.;
 - блок предохранителей истирающей мельницы – 1 шт.;
 - предохранитель 1 а истирающей мельницы – 2 шт.;
 - таймер, crouzet, многофункциональный истирающей мельницы – 1 шт.;
 - контактор, 240В, 50/60Гц истирающей мельницы – 1 шт.;
 - зажим, сброс давления воздуха истирающей мельницы – 1 шт.;
 - Распорное кольцо истирающей мельницы – 1 шт.
 - Зажим воздушной подушки безопасности истирающей мельницы – 3 шт.;
 - Подшипник шариковый, полный комплект истирающей мельницы – 1 шт.;
 - Вал приводной, универсальный истирающей мельницы – 1 шт.;
 - Подшипник цилиндрический истирающей мельницы – 2 шт.;
 - Сальник истирающей мельницы – 4 шт.;
 - Стопорное кольцо истирающей мельницы – 4 шт.;
 - Замок безопасности (блокировка крышки) истирающей мельницы – 1 шт.;
- Минимальные характеристики:
- Габариты: 670 мм x 960 мм x 1235 мм, вес 240 кг.

- Габариты подъемное устройство: 660 мм х 970 мм х 1530 мм (в сборе)
- Электродвигатель 2,2 кВт – 380-415 В, 50 Гц, трехфазный переменный ток.
- Масса оборудования не менее 500 кг
- Пневматический зажим чаши с рабочим давлением не менее 550 кПа.

Председатель правления - ректор

Председатель правления проректор
по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Кожаметов Е.А.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 10 декабря 2026 года