**Схема и технико-технологические характеристики**

**центробежно-ударной мельницы Титан М-063**

**От редакции сайта:**

Мельница предназначена для измельчения хрупких рудных и нерудных материалов всухую крупностью не более 20 мм (наибольший геометрический размер).

Тест взят из инструкции по эксплуатации конкретной центробежно-ударной мельницы Титан М-063, поставленной компанией «Новые технологии» под конкретное техническое задание. Однако данная схема (устройство) также подходит для других типоразмеров центробежно-ударных мельниц, таких как М-036, М-125 и М-160, производимых компанией «Новые технологии».



**Рис. 1. Схема мельницы «Титан М-063»**

1 – кольцо отбойное; 2 – ротор; 3 – статор; 4 – рама; 5 – корпус с камерой измельчения и
 камерой наддува; 6 – диффузор; 7 – электродвигатель привода; 8 – выгрузной патрубок
недоизмельченного материала; 9 – патрубок вывода готового продукта;
 10 – классификатор; 11 – загрузочный патрубок; 12 – ускоритель;
 13 – узел подшипниковый; 14 – вал карданный; 15 – втулка переходная;
16 – вентилятор наддува.

**Основные технические характеристики мельницы приведены** **в табл. № 1.**

Таблица № 1. Основные технические характеристики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование основных параметров и размеров | Величина параметра | Примечания |
| Производительность по готовому продукту 90% -0,06 мм, т/ч | до 0,6 | уточняется при натурных испытаниях |
| Крупность исходного материала (наибольший линейный размер), мм, не более | **20** |  |
| Влажность исходного материала в %, не более | 1 |  |
| Установленная мощность электродвигателей мельницы, кВт | 97,5 | 75 кВт – основной,7,5 кВт – вентилятор,15 кВт – вибратор. |
| Частота вращения вала электродвигателя мельницы, об/мин | 3000 |  |
| Напряжение питающей сети, В | 380 |  |
| Частота, Гц | 50 |  |
| Число фаз | 3 |  |
| Габаритные размеры, мм- длина- ширина- высота | 192012153360 | в сборе |
| Масса, т | 2,4 |