

## ИМ-118 – бесситовый измельчитель, дезинтегратор.

Машина укомплектована взрывобезопасными э/двигателями, ЧП (настроенным частотным преобразователем), позволяющим изменять выходную фракцию (размер частиц) в широких пределах. Э/двигатели работают в вентиляторном режиме.

Тонкость измельчения:

- на сахарной пудре **[-] 30 мКм** \* работа в составе комплекса (не хуже 95% выхода),  
**[-] 35 мКм** с независимой обвязкой (не хуже 80% выхода),
- на специях (красный и горошек перец, кориандр, мускатный орех и пр.) **[-] 45 мКм**  
(не хуже 80% выхода).

В задаче получения крупки – возможность изменять в широких пределах её размеры **от 05 до 3-5мм**. Величина крупки зависит от скорости вращения роторов, которая задается ЧП.

**\* - знак [-] означает, что основная фракция продукта тоньше (в данном случае, ниже 30 мКм)**

Изменяя скорость вращения э/двигателей, возможно получение крошки (например, сухих моркови, свеклы и т.д.) - 4мм.]

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наименование параметра	значение параметра	основание
Максимальный потребляемый ток , А	12,5	
напряжение , В	380	
частота , Гц	10 ÷ 65	
Потребляемый сжатый воздух: давление, кг/ см <sup>2</sup> расход, м <sup>3</sup> / мин	нет	
Суммарная установленная номинальная мощность, кВт	Двигатель I	тип АИМ 90 L2У3 зав.№
	Двигатель II	тип АИММ 90 L2У3 зав.№
Частота вращения роторов, об/ мин	2850 x 2	
Габаритные размеры , мм	580 x 650 x 700	
Масса модуля , кг , не более	150,0	
Размер максимального куска, загружаемого материала, мм [-]	12	
Производительность, 200 кг/ час на продукте	сахар песок	
Класс безопасности модуля, IP	54 (взрывобезопасное исполнение)	

Машина является сердцем перерабатывающих комплексов ИКМ-1907(1922). Часто бывает на складе. Отгрузка в течении 3-5 дней со дня зачисления средств на счёт.

Для работы машину необходимо укомплектовать питателем с изменяемой скоростью подачи материала. Питатель типа “Шлюзовой затвор” – не годится. Требуется равномерная струя перерабатываемого материала в воронку измельчителя