

Сепаратор воздушный

СП-1



Назначение и область применения

Сепараторы с замкнутым циклом воздуха предназначены для отделения воздушным потоком примесей, отличающихся от зерна основной культуры аэродинамическими свойствами. Применяются на крупозаводах и мукомольных мельницах для воздушного сепарирования продуктов переработки.

Устанавливаются в шелушильных отделениях крупозаводов и зерноочистительных отделениях мукомольных предприятий.

Преимущества

- Эффективность очистки
- Простота монтажа
- Удобство регулировки режимов работы

Описание

Сепаратор состоит из корпуса, в котором выделены приемная и осадочная камеры, вертикальные пневмосепарирующий и рециркуляционный каналы. В верхней части корпуса установлен вентилятор. Подача продукта в сепаратор производится через распределитель и рассекатель, количество подаваемого продукта регулируется клапаном. Скорость воздуха в сепарирующем канале регулируется заслонкой.

Для удаления отходов из осадочной камеры в нижней части корпуса установлен транспортер. Вентилятор и транспортер приводятся в движение через клиноременные передачи от одного электродвигателя. Очищенное зерно по пневмосепарирующему каналу падает вниз и по лотку выходит в нижнее отверстие сепаратора.

Технические характеристики

Модель	СП-1.000	СП-1.000-01
Производительность, т/ч		
- на очистке зерна	3	6
- на выделении лузги и мучки из продуктов шелушения:		
риса	2±0,5	3,75±0,5
гречихи	2	3±0,5
овса	1,5	2,5
Технологическая эффективность, %		
- на очистки зерна	60	60
- на выделении лузги и мучки из продуктов шелушения	85	85
Допустимое содержание полноценного продукта в осадочной камере, %	2	2
Размеры пневмосепарирующего канала, мм (длина х ширина)	300х140	600х140
Диаметр вентилятора, мм	200	200
Частота вращения ротора вентилятора при смене шкивов, об/мин	730;820;920;1025;1145	730;820;920;1025;1145
Максимальная производительность вентилятора, м³/ч	1200	2400
Установленная мощность, кВт	1,1	1,1
Габаритные размеры, мм		
длина	1141	1141
ширина (L)	713	1013
высота	1843	1843
Масса, кг	350	450

Габаритные и установочные размеры

