

## БАГАТОЯРУСНИЙ УДАРНИЙ СЕПАРАТОР



### **Призначення багатоярусного ударного сепаратору**

Багатоярусний ударний сепаратор призначено для сепарації зернових сумішей без витрат енергії. На процес сепарації в багатоярусному ударному сепараторі енергія не втрачається. Переміщення та розподіл сумішей здійснюється за рахунок сили тяжіння та пружних властивостей частинок. Працює сепаратор практично безшумно, так як взагалі не має деталей що рухаються. Відсутність підводу енергії на процес сепарації дозволяє використовувати його в невеликих приватних господарствах для сепарації зерна навіть у полі відразу після збирання.

### **Конструкція машини**

Сепаратор складається з одного або з декількох модулів в залежності від продуктивності. Модуль складається з живильного бункера, неперфорованих дек, що встановлені з повздовжньо поперечним нахилом та приймачів продуктів розподілу. Простота конструкції дозволяє виготовити багатоярусний ударний сепаратор навіть у фермерській майстерні, на приватному подвір'ї.

### **Технічна характеристика**

- габарити, м: 2,2 x 0,5 x 2,0;
- маса, кг: 90;
- продуктивність на один модуль, кг/год: 80-100;
- кількість робочих поверхонь на один модуль, шт.: 8;
- кількість приймачів продуктів розділення, шт.: 9.

Багатоярусний ударний сепаратор впроваджено в ООО СП «Білий колодязь», СФГ «Калина», ЧП Молнія (Харківська область). Щорічний економічний ефект від впровадження складає 1713 тис.грн.

Отримано патент України на корисну модель №62244 «Багатоярусний ударний сепаратор» від 25 серпня 2011 р., Бюл. №16

**Автори: Д.т.н., проф. Богомолів О.В.**