

## Пылеулавливающий агрегат «УВС-3000»

Установка предназначена для удаления стружки, пыли деревообрабатывающих производств. Также используется для удаления стружки при производстве пластиковых, алюминиевых дверей и для окон. Для очистки (фильтрации) загрязненного воздуха, образующегося при производстве строительных материалов, обработке камня, производстве пищевых продуктов, перетаривании сыпучих материалов и возврат его в помещение.

Позволяют сократить потери тепловой энергии до 100% связанные с отказом от использования традиционной вытяжки вентиляции, путём замены её, полностью или частично, на установки УВС. Так же помогают экономить до 40% электроэнергии за счёт резкого сокращения затрат на приточную вентиляцию и подключения электродвигателя стружкоотсоса к пусковой кнопке обслуживаемого станка. Очищает воздух фильтром от стружки и пыли с размером от 5 мкм.

### Отличительные особенности:

- крыльчатки установок проходят динамическую балансировку на промышленном станке ЧПУ;
- в холодное время года тёплый воздух остаётся в помещении;
- не требует специально оборудованного места;
- оперативность при подготовке к работе;
- простота в обслуживании;
- для одновременного обслуживания одного или двух станков, где суммарный объём отсасываемого воздуха не превышает 3000 м<sup>3</sup>/час.



### Технические характеристики

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	3 000
Разрежение на всасывании, Па	1500
Скорость воздушного потока на входе, не менее, м/с	28
Диаметр воздухопроводов, мм	160
Количество воздухопроводов, шт	2
Количество мешков накопителей, шт	2
Емкость мешков накопителей, м <sup>3</sup>	2x0,2=0,4
Степень очистки воздуха, %	99,9
Мощность электродвигателя, кВт	2,2
Габариты, мм	1600x600x2300
Габариты станка в упаковке (д*ш*в), мм	1600x760x650
Масса, кг	87

## Конструктивные особенности



Для крепления мешков используются специально изготовленные хомуты, из конструкционной рессорно-пружинной стали (0,5x16 мм), с регулируемыми пружинными застежками. Обеспечивают быструю и надежную фиксацию.



Установки жестко упакованы для безопасной и удобной транспортировки.