



## УВП-А установка пылеулавливающая



Установки серии «УВП-А» предназначены для удаления и очистки воздуха от абразивной пыли, образующейся при работе заточных, отрезных, шлифовальных станков. Степень очистки воздуха установками серии «А» составляет 99,9%.

Установка состоит из корпуса со встроенным пылевым вентилятором, циклонного элемента, рукавного (или картриджного) фильтра и накопителя абразивной пыли.

### **В пылеулавливающих установках применена двухступенчатая схема очистки воздуха:**

- На первой ступени воздух попадает в циклонный элемент со специальными пластинами, которые замедляют поток, отбрасывая крупные абразивные частицы на стенки. Циклонный элемент также является искрогасителем, не позволяющим горячим крупным частицам попадать в фильтр тонкой очистки.
- На второй ступени воздух, очищенный от крупных частиц, попадает в рукавный фильтр, который является фильтром тонкой очистки, который очищает воздух от частиц размером до 5 мкм, что позволяет вернуть очищенный воздух обратно в рабочее помещение.

### **Конструкция и принцип действия установок**



В случае необходимости очистки воздуха от сильно искрящих материалов возможно применение специальной фильтровальной ткани «HAIMBACH FILTRATION» (Германия), обладающей искрогасящими свойствами.

Отходы собираются в специальный поддон и удаляются по мере необходимости.

Регенерация фильтров производится вручную встряхиванием.

### **Технические характеристики установок серии «А»**

Характеристики	Установка	
	УВП-1200А	УВП-2000А
Производительность номинальная, м <sup>3</sup> /час	1200	2000
Создаваемое разрежение, Па	1200	1500
Степень очистки не менее, %	99,9	99,9
Среднемедианный размер улавливаемых частиц, мкм	7	7
Диаметр входа в вентилятор, мм	120	160
Площадь фильтрования, м <sup>2</sup>	1,22	2,2
Габаритные размеры, мм	820x540x1710	940x650x1710
Масса не более, кг	65	72
Мощность, кВт	1,1	2,2