

ОС-1 – циклонный пылеулавливатель



Область применения

Циклонный пылеулавливатель ОС-1 предназначен для очистки воздуха от пыли с размером частичек больше 5µм, как сухих, так и липких, которые не имеют абразивных свойств. Рекомендуется применение устройства для очистки воздуха от частиц волокнистых, подобных до дерева, частиц на базе целлюлозы и т.п. Не рекомендуется применять оборудования для очистки воздуха от кварцевой, корундовой и т.п. пылей. Одним из рекомендованных применений является очистка воздуха от пыли, которая возникает при полировке нержавеющей стали, в результате которой возникает смесь волокнистых частичек от полировального круга и полировальной пасты. Размеры позволяют получить эффективность очистки от загрязнений в границах 95–99%. Пылеулавливатель не имеет собственного вентилятора. Вентилятор необходимо установить в части инсталляции где возникает разрежение, как первая степень фильтрации, откуда частично очищенный воздух должен быть направлен в фильтровентиляционное устройство с высшей степенью фильтрации оснащенного вытяжным вентилятором.

Конструкция устройства

Пылеулавливатель состоит из цилиндрического корпуса, внутри которого находится циклон в форме конуса со смотровой крышкой. В нижней части устройства находится поддон для загрязнений, оснащенный дверками для удаления собранных в поддоне загрязнений. Присоединительные па-

трубки находятся в верхней части устройства. Беря во внимание то, что устройство предназначено для пыли, которая не имеет абразивных свойств, появилась возможность изготовления пылеулавливателя ОС-1 с легкой конструкцией. Пылеулавливатель изготовлен из стального оцинкованного листа толщиной 1 мм, что приводит к снижению стоимости изготовления устройства по сравнению с тяжелыми пылеулавливателями из стального листа толщиной 3–4 мм. Пылеулавливатель может находиться как внутри, так и снаружи помещения. Закрепляется к полу с помощью 4 рым-болтов.

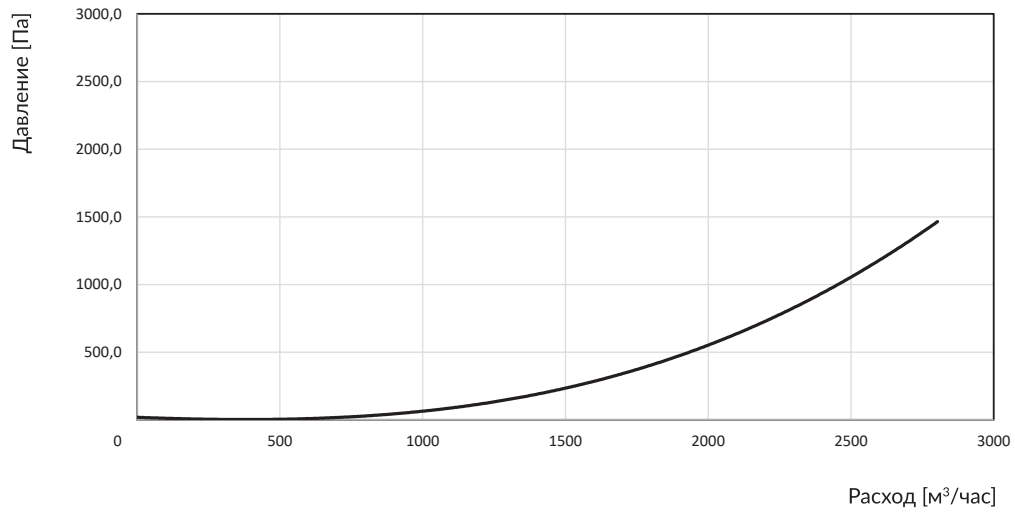
Эксплуатация

Входной патрубок в устройстве необходимо соединить со шлангом диаметром 200 мм, а выходной патрубок со шлангом диаметром 250 мм. К входному патрубку подключается шланг подводящий загрязненный воздух, а выходной патрубок необходимо соединить с вентилятором или с фильтровентиляционным устройством. Поддон для загрязнений необходимо периодически очищать.

Технические параметры

Тип	№ по кат.	Расход реком. [м³/час]	Объем поддона [дм³]	Масса [кг]	Размеры присоединительных патрубков [мм]	
					Вход	Выход
ОС-1	802023	2000-2700	200	90	200	250

Аэродинамические характеристики



Размеры

