

Окрасочная кабина



Предназначена для очистки удаляемого воздуха и создания нормальных санитарно-гигиенических условий при нанесении лакокрасочных материалов на изделие методом воздушного распыления. По ходу воздуха последовательно установлены три ступени очистки. Первая – лабиринтный бумажный фильтр для улавливания крупных частиц с пылеемкостью до 18 кг/м². Второй – объемный стекловолокнистый материал с переменной плотностью по глубине слоя для улавливания более мелких частиц с пылеемкостью до 5 кг/м². Третья ступень – объемный фильтровальный материал с переменной плотностью по глубине слоя из полиэстера для улавливания мелких частиц с пылеемкостью до 0.7кг/м². Применение фильтровальных материалов с переменной плотностью по глубине слоя позволяет обеспечить высокую пылеемкость материала и длительный срок службы данных материалов без замены. Перфорация, установленная за фильтрами, обеспечивает выравнивание скоростей воздуха по всей площади всасывающей панели.

Предлагается четыре различные комплектации:

- Комплектация 1: Всасывающая панель без боковых стенок и крыши;

- Комплектация 2: Всасывающая панель с боковыми стенками и крышей. Комплект освещения во взрывозащищенном исполнении. Шкаф управления освещением и возможностью подключения вытяжного вентилятора с электродвигателем N=4 кВт;

- Комплектация 3: Комплектация 2 + вентилятор, устанавливаемый на крыше камеры, с рабочим колесом из алюминия и электродвигателем N = 4 кВт во взрывозащищенном исполнении;

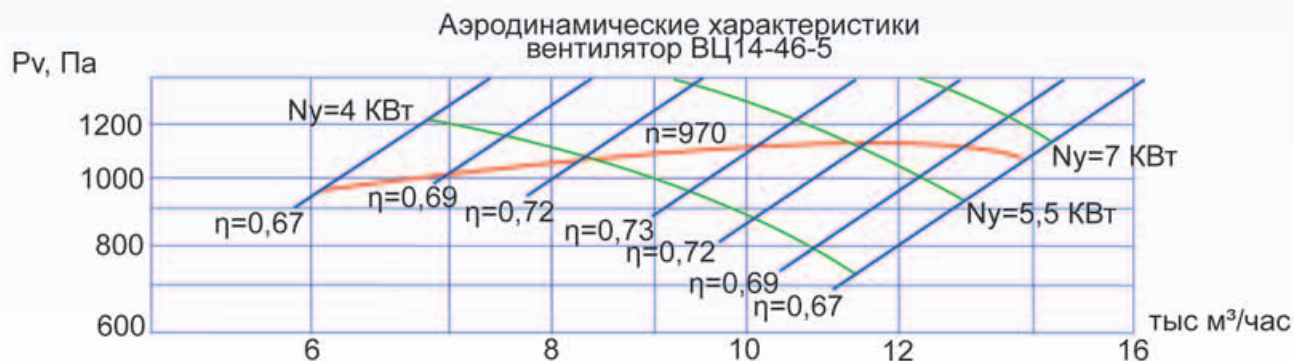
- Комплектация 4: Комплектация 3 + регулятор числа оборотов вентилятора.

Регулирование числа оборотов позволяет увеличивать производительность и напор вентилятора. Увеличение напора вентилятора по мере забивания краской фильтровального материала позволяет удлинить срок службы материала более чем в два раза. Регулятор числа оборотов прост в обращении, не требует специальных навыков, имеет встроенную защиту от неумелого обращения и перегрузки двигателя по току.



Технические характеристики

Модель	Комплектация 1	Комплектация 2	Комплектация 3	Комплектация 4
Производительность, макс. м ³ /час	10000	10000	10000	10000
Ширина, мм	3300	3300	3300	3300
Глубина, мм	1650	2000	2000	2000
Высота, мм	2230	2440	3214	3214
Установленная мощность освещения, Вт	—	160	160	160
Установленная мощность вентилятора, кВт	—	4	4	4
Располагаемый напор вентилятора, Па	—	—	900	1200



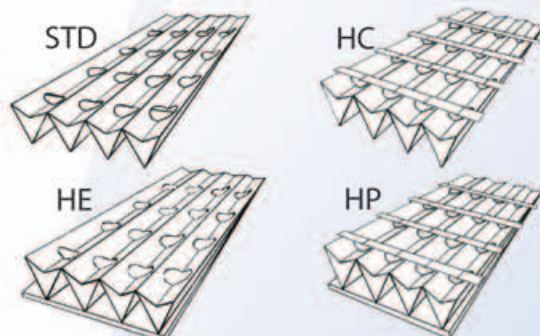
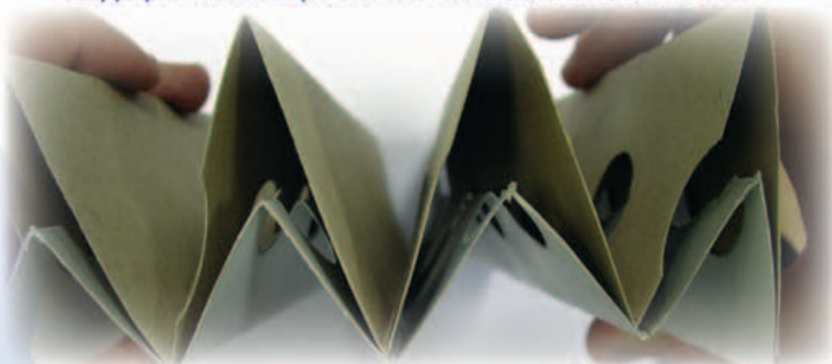
Характеристики фильтрующих материалов

Параметры	Ед. измерения	1-я ступень очистки гофрированный картон	2-я ступень очистки краскоулавливающий фильтр PS100	3-я ступень очистки фильтр из полиэстера
Скорость фильтрации	м/с	до 1	до 1,75	1,5
Начальный перепад давления	Па	13	14	10
Эффективность улавливания аэрозоля краски	%	до 98	до 99	83
Пылеёмкость по аэрозолю краски	кг/м²	до 18	до 5	0,7
Толщина	мм	-----	100	15

Фильтрующие материалы

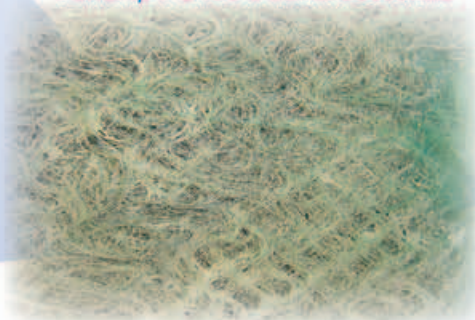
Гофрированный картон STD компании "Andreae Filters"

Разновидности краскоулавливающего картона



www.andreaefilters.com

Фильтр PS100 в использовании



Краскоулавливающий фильтр PS100 марки



Фильтр из полиэстера



Компания «Эко-Модуль» занимается поставками фильтров и фильтровальных материалов промышленного назначения для очистки воздуха, жидкостей и газов. Основные виды представляемой продукции, - это фильтры марки «Andreae Filters».

www.ecomodule.ru