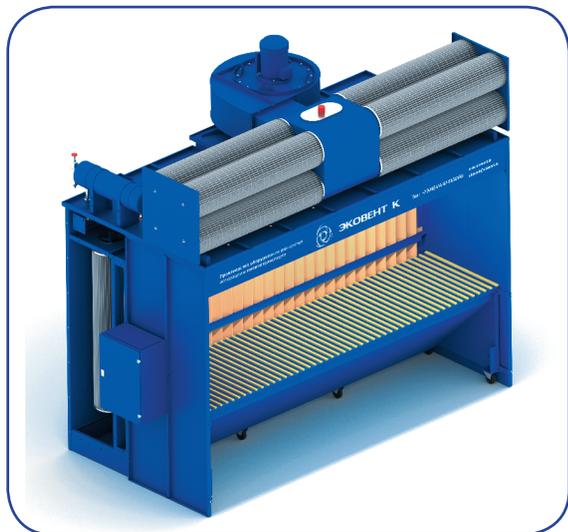


Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Обеспыливающие кабины с системой регенерации ОБКР, ОБКР-А



Обеспыливающие кабины предназначены для очистки воздуха от пыли, образующейся в процессе ручной шлифовки различных материалов, таких как дерево, МДФ, ДСП, фанера, искусственный и натуральный камень, металл. Высокая степень очистки позволяет вернуть воздух в рабочее помещение и обеспечить нормальные санитарно-гигиенические условия на шлифовальных участках.

Обеспыливающие кабины обеспечивают:

- локализацию и удаление выделяющейся пыли в воздух рабочей зоны;
- эффективную очистку загрязненного воздуха;
- возврат и раздачу очищенного воздуха обратно в помещение.

Применение обеспыливающих кабин позволяет:

- снизить затраты на проектирование и монтаж центральных систем аспирации, которые требуют протяженной сети воздуховодов;

- осуществлять забор и очистку загрязненного воздуха в процессах, где невозможно организовать эффективный местный отсос.

Обеспыливающие кабины имеют встроенную систему регенерации фильтровальных элементов импульсной продувкой сжатым воздухом.

Обеспыливающие кабины имеют две ступени очистки:

1 ступень - фильтровальные кассеты из полиэстера. Над каждой кассетой установлен импульсный клапан, который срабатывает по заданному времени. Цикл продувки происходит без остановки системы в процессе работы.

2 ступень – контрольная, позволяющая обеспечить остаточную концентрацию пыли не более 0,1 мг/м³.

В качестве дополнительной опции обеспыливающая кабина может комплектоваться шлифовальным столом. Рабочая поверхность шлифовального стола имеет специальные силиконовые накладки, на которые кладется обрабатываемая деталь.

Технические характеристики

Модель	ОБКР - 1500	ОБКР - 2000	ОБКР - 2500	ОБКР - 3000	ОБКР - 3500
Производительность, макс. м3/час	3500	4600	5700	6800	8000
Длина, мм	1600	2100	2600	3100	3600
Ширина, мм	1880	1880	1930	1990	1990
Высота, мм	3150	3150	3200	3250	3250
Размер рабочей зоны, мм	1500x2010	2000x2010	2500x2010	3000x2010	3500x2010
Установленная мощность освещения, Вт	150	200	250	300	350
Установленная мощность вентилятора, кВт	2,2	3	4	4	5,5
Располагаемый напор вентилятора, Па	1200	1200	1200	1400	1400
Количество ящиков для сбора пыли	3	4	5	6	7

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Шкаф управления обеспыливающей кабиной входит в комплект поставки. Предназначен для управления вентилятором, пневмоклапанами, освещением, также предусмотрена возможность подключения к противопожарной системе предприятия. В его состав входят контроллер (Mitsubishi) и преобразователь частоты.

Контроллер управляет: вентилятором, пневмоклапанами, отслеживает давление в ресивере.

Преобразователь частоты, предназначен для регулирования числа оборотов вентилятора, что позволяет увеличивать или уменьшать производительность. Изменение заданной частоты вращения вентилятора, осуществляется вращением ручки, которая располагается на лицевой панели преобразователя частоты. В процессе работы вентилятора, на дисплее преобразователя частоты отображается частота питания, подаваемая на электродвигатель.

Пневмоклапана, применены для режима регенерации. В контроллере, предусмотрена возможность самостоятельного изменения заданных временных величин процесса регенерации.

Освещение, входит в комплект поставки. Применено светодиодное (LED) освещение, которое является более экономичным, по сравнению с любыми другими источ-

никами света. Т.е. при одном и том же световом потоке, потребляет в несколько раз меньше электроэнергии.

Обеспыливающая кабина поставляется в следующей комплектации:

- всасывающая панель с боковыми стенками и крышей.
- комплект светодиодного освещения.
- вентилятор, устанавливаемый на крыше кабины
- шкаф управления вентилятором с частотным преобразователем.
- ресивер, установленный на крыше кабины.
- выдвижные ящики для сбора пыли.
- контрольная ступень.
- шлифовальный стол (опция)

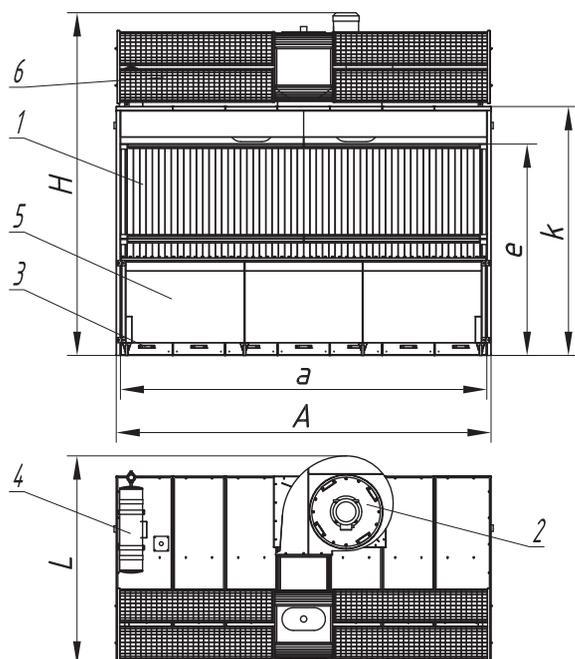
Обозначение обеспыливающей кабины:

ОБКР - А - Фильтровальные кассеты изготовлены из полиэстера с антистатическими свойствами. Рекомендуется для очистки воздуха от древесной пыли, пыли МДФ, ДСП, фанеры, пластмассы.

ОБКР - Фильтровальные кассеты изготовлены из стандартного полиэстера. Рекомендуется для очистки воздуха от пыли при обработке искусственного и натурального камня, металла, композитных материалов.

Габаритные размеры обеспыливающей кабины

Модель	H	h	A	L	l	a	e	k	c
ОБКР-1500	3150	2440	1600	1880	1790	1500	2010	2360	1000
ОБКР-2000	3150	2440	2100	1880	1790	2000	2010	2360	1000
ОБКР-2500	3200	2440	2600	1930	1790	2500	2010	2360	1000
ОБКР-3000	3250	2440	3100	1990	1790	3000	2010	2360	1000
ОБКР-3500	3250	2440	3600	1990	1790	3500	2010	2360	1000



1. Всасывающая панель.
2. Вентилятор
3. Выдвижные ящики для сбора пыли.
4. Ресивер.
5. Шлифовальный стол.
6. Контрольная ступень очистки.