

*Оборудование для систем
аспирации и пневмотранспорта
Пылеулавливающие аппараты*



ЭКОВЕНТ К



2016

Пылеулавливающие аппараты

Аппараты для улавливания крупнодисперсной пыли и стружки



ПУА-M-1500, ПУА-M-2000



ПУА-M-3000, ПУА-M-4000

Рециркуляционные пылеулавливающие аппараты ПУА-M предназначены для отсоса и очистки воздуха от сухой, неслипающейся крупнодисперсной пыли и стружки. Аппарат состоит из корпуса, мал шумного пылевого вентилятора с профилированными лопатками, пылесборного мешка и фильтровальной ступени. В качестве фильтровального элемента на аппарат устанавливается фильтровальный рукав из иглопробивного, каландрированного материала на основе полиэфирных волокон.

Аппараты ПУА-M применяются для очистки воздуха от крупнодисперсной пыли на деревообрабатывающих и мебельных производствах. Для станков с невысокой производительностью и с небольшим объемом отходов.

Имеют небольшую фильтрующую поверхность, и, вследствие этого, низкую пылеемкость. Аппараты ПУА-M рекомендуется устанавливать не далее 3 м. от станка вследствие невысокого напора вентилятора.

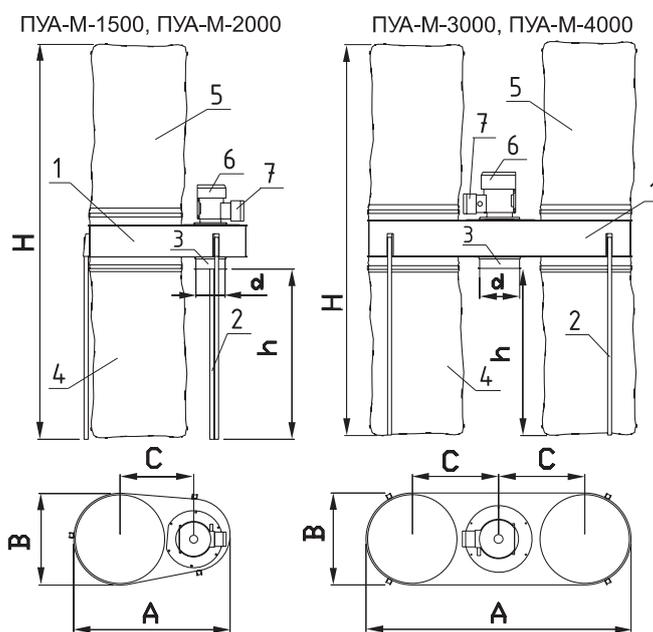
Достоинствами аппаратов ПУА-M являются: низкая стоимость, простота монтажа и эксплуатации, небольшие транспортные габариты.

В комплекте с аппаратами могут быть поставлены воздуховоды, переходы и коллекторы на несколько входов.

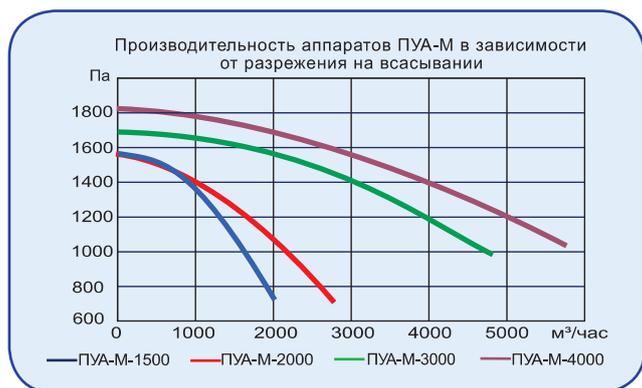
Технические характеристики

Модель	d	A	B	C	h	H
ПУА-M-1500	160	1010	580	460	1030	2600
ПУА-M-2000	180	1010	580	460	1030	2635
ПУА-M-3000	225	1660	580	540	1030	2640
ПУА-M-4000	250	1660	580	540	1030	2675

1. Корпус аппарата
2. Стойка
3. Входной патрубок
4. Пылесборный мешок
5. Фильтровальный мешок
6. Электродвигатель с вентилятором
7. Автоматический выключатель



Технические характеристики



Модель	ПУА-M-1500	ПУА-M-2000	ПУА-M-3000	ПУА-M-4000
Производительность, м³/ч	1500	2000	3000	4000
Установленная мощность эл.дв., кВт	1,1	1,5	3	4
Объем пылесборного мешка, м³	0,3	0,3	2x0,3	2x0,3
Вес, кг	42	45	70	77
Количество отсосов, шт. Max	3	3	4	4
Уровень шума, дБА	76	78	79	82
Габаритные размеры в упаковке, (LxВxH) мм	1050x620x430	1050x620x430	1680x620x890	1680x620x890
Максимальная входная концентрация пыли, г/м³	5	5	5	5
Эффективность очистки от пыли (средний диаметр частиц d=30 мк), не менее, %	99,5	99,5	99,5	99,5

Пылеулавливающие аппараты

Аппараты для улавливания абразивной пыли

Рециркуляционные пылеулавливающие аппараты АПРК предназначены для отсоса и очистки воздуха от сухой, неслипающейся мелкодисперсной абразивной пыли.

Аппарат состоит из корпуса, встроенного циклонного элемента для отделения крупных фракций, пылесборника, центробежного вентилятора с профилированными лопатками, установленного внутри корпуса, встроенного шумоглушителя и фильтровальной ступени. В качестве фильтровальной ступени на аппарат устанавливается кассета. Кассета имеет развитую поверхность фильтрации и, соответственно, большую пылеемкость, что позволяет обеспечить длительную работу аппарата без существенного снижения производительности. Кассеты из полиэстера имеют высокую механическую прочность, и, соответственно, длительный срок службы.

Фильтровальные кассеты, производимые нашей компанией, имеют класс очистки F7 (тонкая очистка) и E10 (фильтры высокой эффективности), остаточная концентрация пыли, как правило, не превышает 0,5 мг/м³.

Аппараты устанавливаются в непосредственной близости от станков, обеспечивая скорость всасывания до 22 м/с. Оптимально подходят для оборудования с небольшим коэффициентом загрузки.

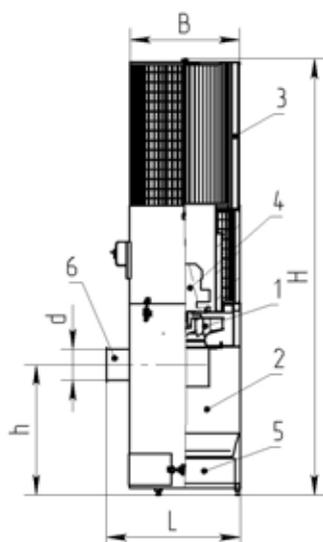
В комплекте с аппаратами могут быть поставлены воздуховоды, переходы и коллекторы на несколько входов.



АПРК-1200

Технические характеристики

Модель	H	B	d	h	L
АПРК-1200	2250	560	160	670	700
АПРК-1600	2300	710	180	810	755



1. Вентилятор
2. Циклонный элемент
3. Кассета
4. Электродвигатель
5. Ящик пылесборный
6. Входной патрубок



Технические характеристики

Модель	АПРК-1200	АПРК-1600
Производительность, м³/ч	1200	1600
Установленная мощность эл.дв., кВт	1,5	3
Объем пылесборника, м³	0,04	0,055
Вес, кг	75	98
Количество отсосов, шт. мах	2	3
Уровень шума, дБА	74	76
Габаритные размеры в упаковке, LxBxH, мм	Корпус 900x670x1490 Кассета 600x600x1015	Корпус 1070x850x1550 Кассета 700x700x1015
Максимальная входная концентрация пыли, г/м³	5	5
Эффективность очистки от пыли (средний диаметр частиц d=30 мк), не менее, %	99,5	99,5

Пылеулавливающие аппараты

Аппараты для улавливания пыли и стружки



ПФЦ-2000К



ПФЦ-2000КР



ПФЦ-5000КР



ПФЦ-8000КР

Рециркуляционные пылеулавливающие аппараты ПФЦ предназначены для отсоса и очистки воздуха от сухой неслипающей пыли и стружки. Аппарат состоит из корпуса, малошумного пылевого вентилятора с профилированными лопатками, встроенного циклонного элемента с улочным входом для отделения крупных фракций пыли, пылесборного мешка и фильтровального элемента. В качестве фильтровального элемента на аппарат устанавливается кассета из полиэстера. Кассеты из полиэстера имеют высокую механическую прочность.

Аппараты с кассетой работают в большом диапазоне размеров частиц, т.к. встроенный циклонный элемент отделяет крупные фракции. Фильтровальные кассеты, производимые нашей компанией, относятся к классам очистки F7 (тонкая очистка) и E10 (фильтры высокой эффективности), что позволяет обеспечить остаточную концентрацию мелкой пыли не более $0,5 \text{ мг/м}^3$. Вследствие развитой поверхности фильтрации, кассета имеет высокую пылеемкость, позволяющую обеспечить длительную работу аппарата без существенного снижения производительности. Максимальная концентрация пыли на входе в аппарат крупной/мелкой составляет $15/5 \text{ г/м}^3$. График снижения производительности аппаратов с кассетой при концентрации пыли 5 г/м^3 приведен ниже.

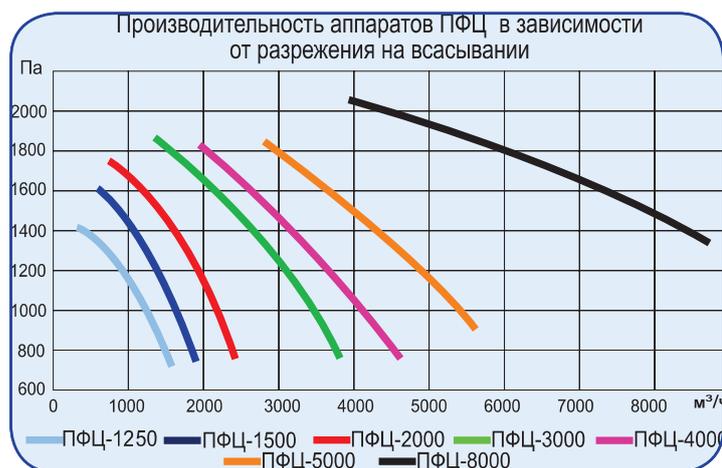
Фильтровальная кассета имеет встроенный механический узел регенерации внутренней поверхности с ручным приводом (индекс «К» в обозначении аппарата), с автоматическим приводом - мотор-редуктор (индекс «КР» в обозначении аппарата). Автоматическая система регенерации срабатывает при каждом выключении аппарата.

Аппараты с фильтровальной кассетой, оснащенные устройством регенерации, позволяют в большинстве случаев заменить малогабаритные рукавные фильтры внутреннего исполнения.

В комплекте с аппаратами могут быть поставлены воздуховоды, переходы и коллекторы на несколько входов.

Габаритные и присоединительные размеры

Модель	ПФЦ-1250	ПФЦ-1500	ПФЦ-2000	ПФЦ-3000	ПФЦ-4000	ПФЦ-5000	ПФЦ-8000
Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	1250	1500	2000	3000	4000	5000	8000
Установленная мощность эл.дв., кВт	0,75	1,1	1,5	3	4	5,5	11
Установленная мощность эл.дв. с преобразователем частоты, кВт	1,1	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11/15
Количество отсосов, шт. max	2	3	4	4	4	4	4
Объем пылесборника, м^3	0,3	0,3	0,3	$2 \times 0,3$	$2 \times 0,3$	$2 \times 0,3$	$2 \times 0,9$
Мощность электродвигателя системы регенерации, Вт	60	60	60	60×2	60×2	60×2	60×2
Вес ПФЦ, кг	83	86	91	153	163	177	366
Уровень шума, дБА	74	75	78	79	82	84	86

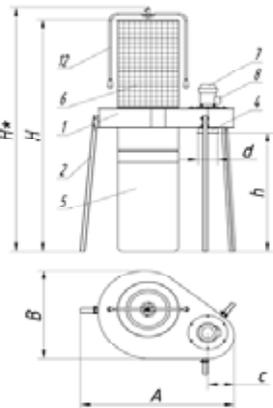


Пылеулавливающие аппараты

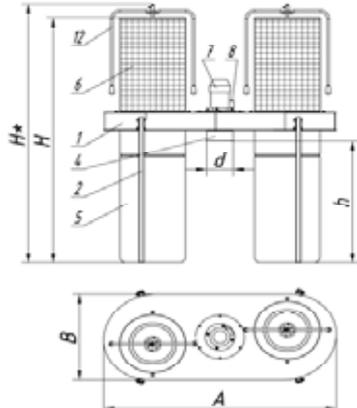
Одним из факторов, ограничивающих применение аппаратов ПФЦ-КР, является низкий напор встроенного вентилятора, что не позволяет использовать аппараты при протяженности воздуховодов более 8 метров или на станках с большим аэродинамическим сопротивлением.

Установка частотного регулятора позволяет увеличить располагаемый напор встроенного вентилятора до 3 500 Па за счет изменения числа оборотов, что сопоставимо с аналогичными характеристиками вентиляторов для центральных систем аспирации. Аппараты ПФЦ-КР с частотным регулятором рекомендуются для использования на станках с большим аэродинамическим сопротивлением, например, при диаметре отсоса 60-80 мм и скорости в отсосе 30 м/с. Частотный регулятор обеспечивает плавный пуск вентилятора при включении аппарата. При отключении части оборудования можно снизить производительность, при этом снижается потребление электроэнергии. Частотный регулятор прост в эксплуатации, имеет встроенную защиту от неумелого обращения.

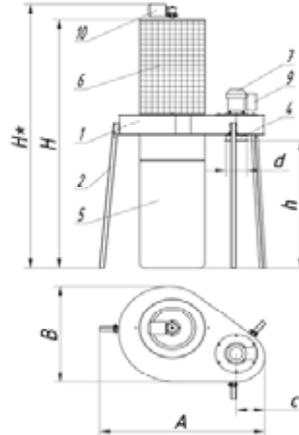
ПФЦ-1250К, ПФЦ-1500К,
ПФЦ-2000К



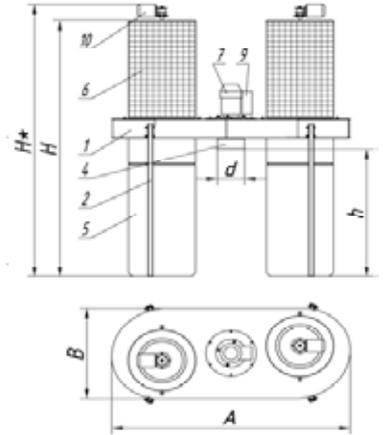
ПФЦ-3000К, ПФЦ-4000К,
ПФЦ-5000К



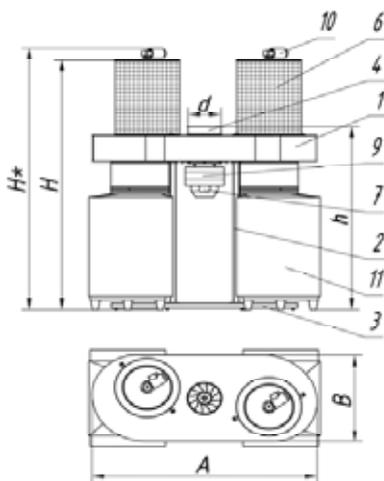
ПФЦ-1250КР, ПФЦ-1500КР,
ПФЦ-2000КР



ПФЦ-3000КР, ПФЦ-4000КР,
ПФЦ-5000КР



ПФЦ-8000КР

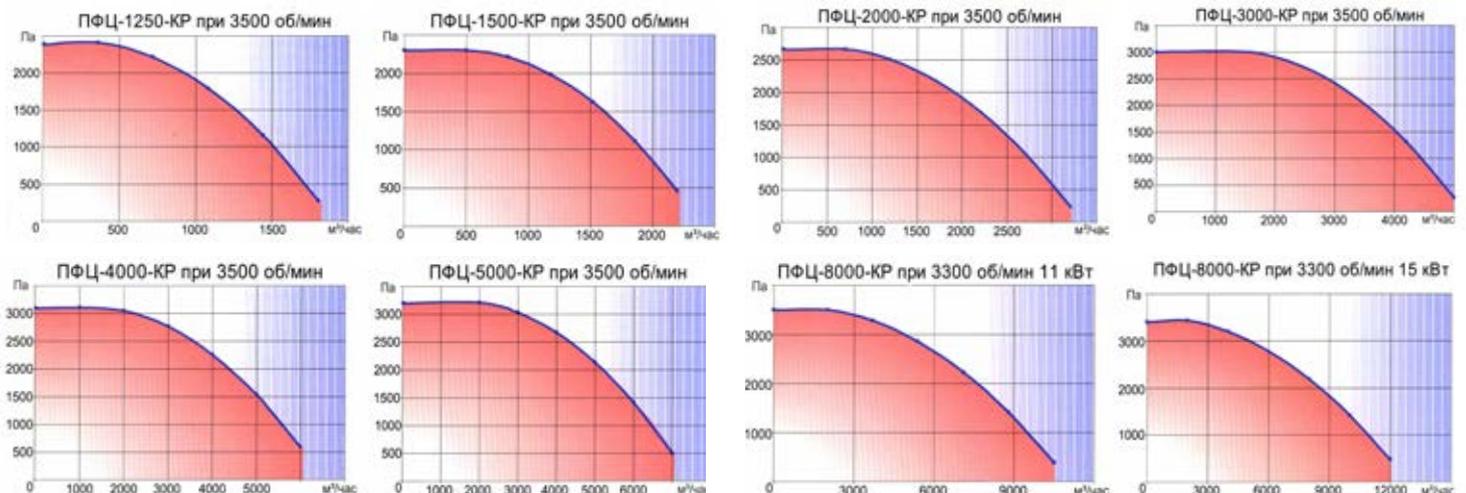


1. Корпус аппарата в сборе с вентилятором
2. Стойка
3. Основание
4. Входной патрубок
5. Пылесборный мешок
6. Фильтровальная кассета
7. Электродвигатель с вентилятором
8. Автоматический выключатель
9. Блок управления
10. Система регенерации с электроприводом
11. Пылесборник (мягкий контейнер)
12. Ручная регенерация

Габаритные и присоединительные размеры

Модель	H	H*	h	d	A	B	c
ПФЦ-1250	2280	2430	1305	140	1300	890	255
ПФЦ-1500	2300	2450	1305	160	1300	890	255
ПФЦ-2000	2350	2500	1310	180	1300	890	255
ПФЦ-3000	2310	2460	1260	225	1980	835	-
ПФЦ-4000	2370	2520	1260	250	1980	835	-
ПФЦ-5000	2430	2580	1260	280	1980	835	-
ПФЦ-8000	2820	3000	2190	355	2470	1060	-

Производительность аппаратов ПФЦ-КР с частотным регулятором в зависимости от разрежения на всасывании



Миницентральные системы аспирации

Фильтроциклоны



ФЦ-4000 в комплекте с вентилятором GR 400



ФЦ-8000 с вентилятором ВДП-РУ 500



ФЦ-8000, комплектация 1 (без вентилятора)



ФЦ-12000 в комплекте с вентилятором ВДП-РУ 560

Рециркуляционные пылеулавливающие аппараты фильтроциклоны ФЦ-4000, ФЦ-8000, ФЦ-12000 предназначены для очистки воздуха от сухой неслипающейся пыли и стружки. Применяются совместно с пылевыми вентиляторами, такими же, как в центральных системах аспирации. Предварительная очистка воздуха происходит во встроенном циклонном элементе. Мелкая пыль улавливается кассетой из полиэстера. Фильтровальные кассеты, производимые нашей компанией, относятся к классам очистки F7 (тонкая очистка) и E10 (фильтры высокой эффективности), что позволяет обеспечить остаточную концентрацию мелкой пыли не более 0,5 мг/м³. Вследствие развитой поверхности фильтрации, кассета имеет высокую пылеемкость, позволяющую обеспечить длительную работу аппарата без существенного снижения производительности. Максимальная концентрация пыли на входе в аппарат крупной/мелкой составляет 15/5 г/м³.

Фильтроциклоны оснащены автоматической системой регенерации внутренней поверхности фильтровальной кассеты. Периодически, не реже одного раза в неделю, необходимо производить продувку кассет сжатым воздухом, не снимая кассеты с аппарата.

Остаточная концентрация пыли в очищаемом воздухе – не более 0,5 мг/м³.

Наличие пылевого вентилятора, эффективной очистки воздуха и автоматической системы регенерации позволяет использовать фильтроциклоны вместо рукавных фильтров внутреннего исполнения для центральных систем аспирации.

При этом стоимость оборудования снижается более чем в три раза, а общая стоимость работ снижается примерно в два раза.

Фильтроциклоны ФЦ поставляются в трех комплектациях:

- Комплектация 1: установка ФЦ со шкафом управления системой регенерации;
- Комплектация 2: комплектация 1 + вентилятор серии ВДП-РУ (ВДП-GR для ФЦ-4000), шкаф управления вентилятором;
- Комплектация 3: комплектация 1 + вентилятор серии ВДП-РУ (ВДП-GR для ФЦ-4000), шкаф управления вентилятором с частотным преобразователем.

Частотный преобразователь позволяет увеличить располагаемый напор вентилятора за счет изменения числа оборотов и обеспечивает плавный пуск при включении оборудования.

Технические характеристики

Модель	ФЦ-4000	ФЦ-8000	ФЦ-12000
Производительность, м ³ /ч	4000	8000	12000
Гидравлическое сопротивление, Па	600	600	600
Емкость пылесборника, м ³	0.9	0.9x2	0.9x3
Тип вентилятора	GR-400	RU-500	RU-560
Мощность эл.двиг., кВт	5,5	11	18,5
Напор вентилятора, мах, Па	4000	3800	4500
Вес (с вентилятором), кг	320	578	740

Миницентральные системы аспирации

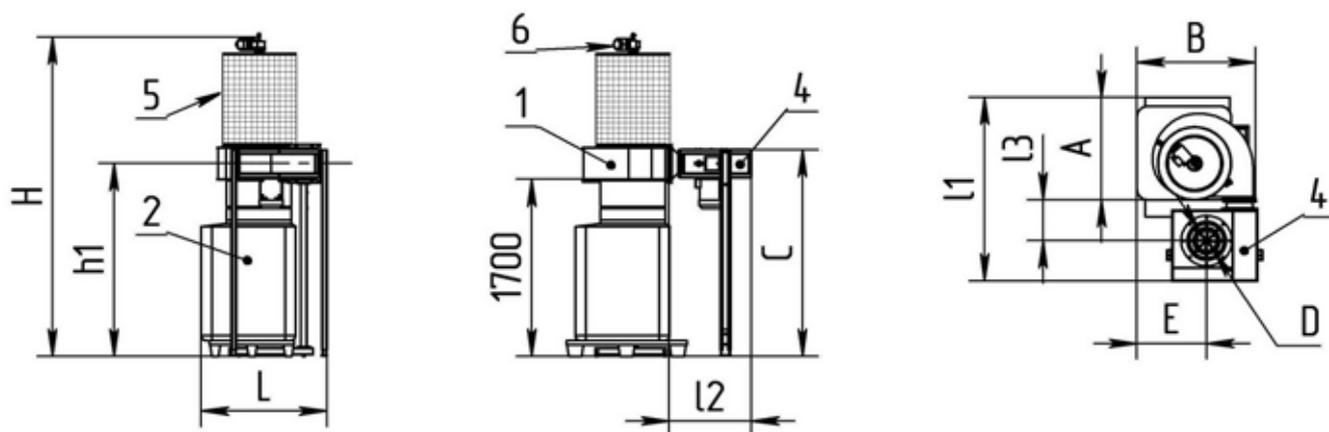
Габаритные и присоединительные размеры

Модель	H	h1	D	A	B	E	C	L	l1	l2	l3	l2
ФЦ-4000	2920	1860	255	985	1135	660	1990	1200	1770	780	400	1065
ФЦ-8000	2920	1860	405	870	1900	740	2030	2200	1810	910	460	1345
ФЦ-12000	3030	1910	455	2500	1250	660	2100	1850	3700	1100	510	1375

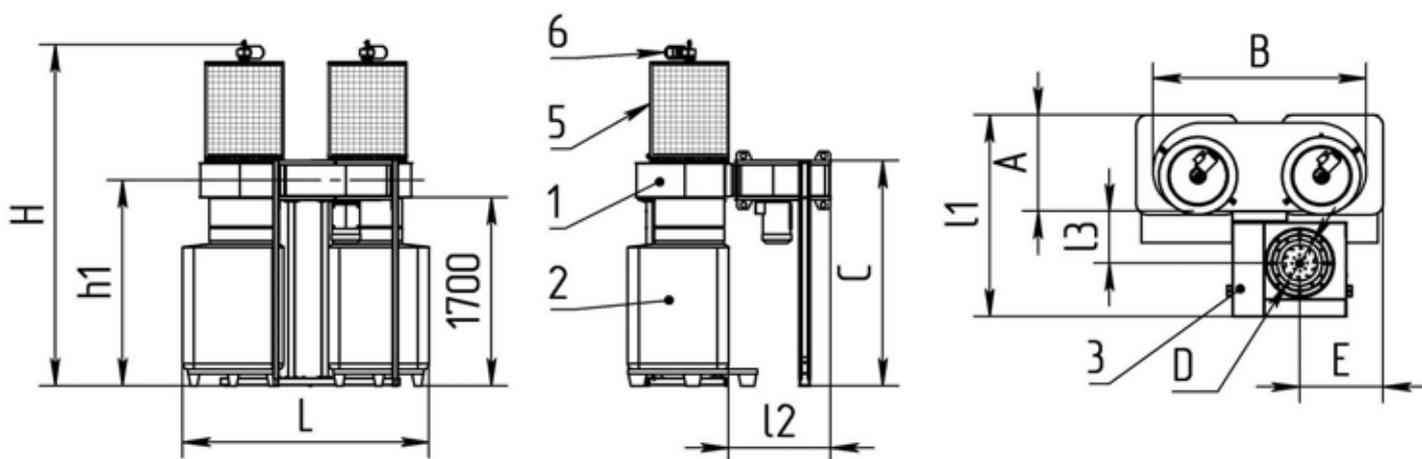
1. Корпус аппарата
2. Мягкий контейнер (пылесборник)
3. Вентилятор серии RU

4. Вентилятор серии GR
5. Фильтровальная кассета
6. Система регенерации с электроприводом

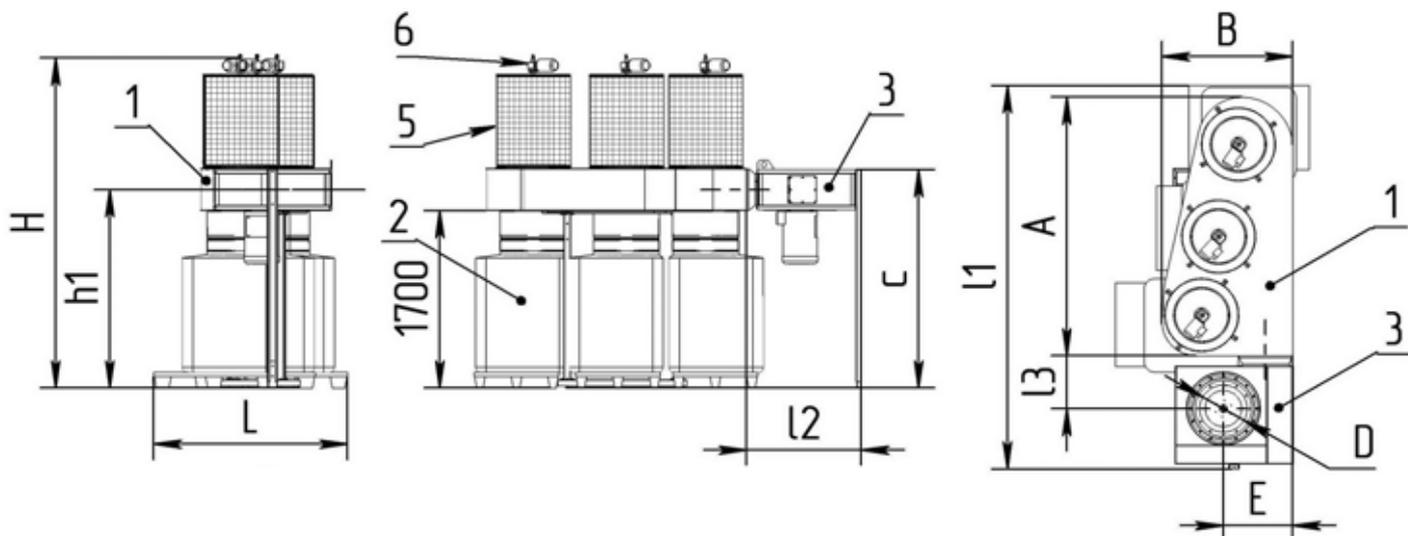
Фильтроциклон ФЦ-4000



Фильтроциклон ФЦ-8000



Фильтроциклон ФЦ-12000



Пылеулавливающие аппараты

Аппараты для улавливания пыли с комбинированной системой регенерации



Аппарат ПФЦ-8000 КРК

Пылеулавливающий агрегат ПФЦ-8000 с индексом КРК и фильтроциклоны ФЦ-4000, ФЦ-8000 и ФЦ-12000 с индексом РК имеют комбинированный механизм регенерации фильтровальных кассет. Комбинированный механизм состоит из механической очистки и обратной струйной продувки сжатым воздухом. Цикл регенерации происходит в автоматическом режиме после каждой остановки агрегата. При этом внутренняя поверхность кассеты очищается от уловленной пыли с помощью вращающейся от электропривода рамки с резиновыми лопатками, и снаружи продувается струей сжатого воздуха по всей высоте кассеты, через отверстия внешней рамки. Источником сжатого воздуха является ресивер с редуктором, входящим в комплект поставки.

Агрегаты комплектуются кассетами из синтетического материала (полиэстера) класса очистки F7 и E10. Полиэстер обладает высокими прочностными характеристиками, стойкостью к влаге и хорошей способностью к регенерации. Это позволяет работать с любыми неслипающимися пылями, в.т.ч. строительные смеси, песок, стекло, при условии невысокой концентрации пыли, до 5 г/м³, и небольшой загрузки станка.

Применение частотного преобразователя позволяет увеличить располагаемый напор вентилятора за счет изменения числа оборотов.

Комбинированная регенерация в сочетании с вентилятором высокого давления и частотным преобразователем позволяет использовать данные агрегаты вместо центральных систем аспирации.



Фильтроциклон
ФЦ-4000РК



Фильтроциклон ФЦ-8000РК



Фильтроциклон ФЦ-12000РК

Технические характеристики

Модель	ПФЦ- 8000 КРК
Производительность, м ³ /ч	8000
Установленная мощность эл.дв., кВт	11
Установленная мощность эл.дв. с преобразователем частоты, кВт	11/15
Количество отсосов, шт. Мах	4
Объем пылесборника, м ³	2x0,9
Мощность электродвигателя системы регенерации, Вт	60x2
Рабочее давление воздуха в системе регенерации, атм	6
Расход сжатого воздуха, л/мин при остановке каждые 2 часа	11,5
Объем ресивера	230
Вес ПФЦ, кг	422
Уровень шума, дБА	86

Технические характеристики

Модель	ФЦ-4000РК	ФЦ-8000РК	ФЦ-12000РК
Производительность, м ³ /ч	4000	8000	12000
Гидравлическое сопротивление, Па	600	600	600
Емкость пылесборника, м ³	0.9	0.9x2	0.9x3
Тип вентилятора	GR-400	RU-500	RU-560
Мощность эл.двиг., кВт	5,5	11	18,5
Напор вентилятора, мах, Па	4000	3800	4500
Объем ресивера	110	230	230
Вес, кг	380	660	820

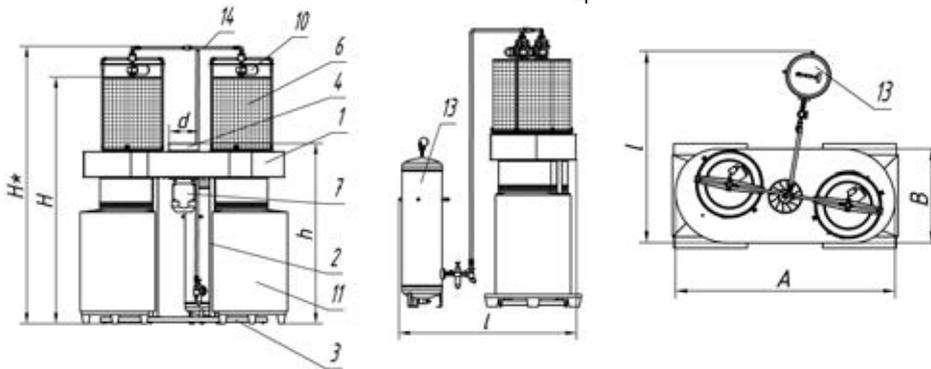
Пылеулавливающие аппараты

Габаритные и присоединительные размеры

Модель	H	H*	h	d	A	B	c	l
ПФЦ-8000 КРК	2820	3220	2190	355	2470	1060	-	2120

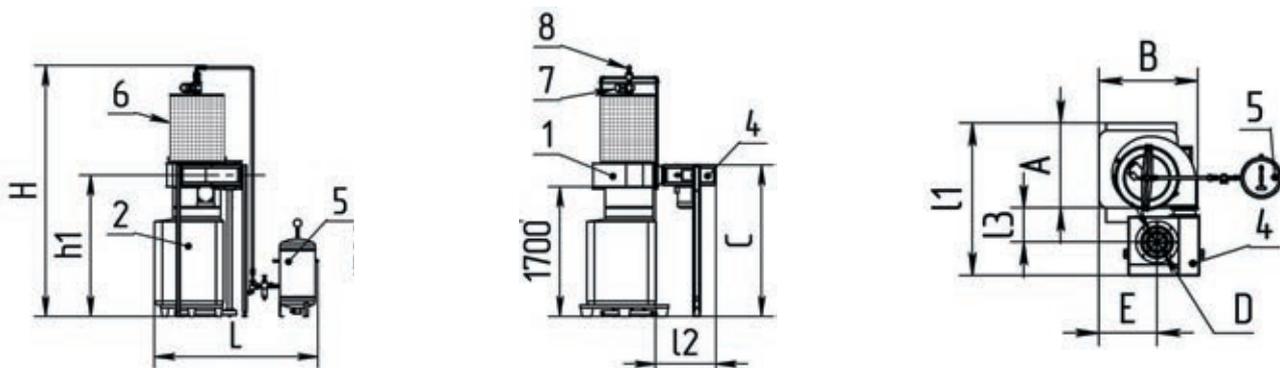
Модель	H	h1	D	A	B	E	C	L	I1	I2	I3
ФЦ-4000 РК	3150	1860	255	985	1135	660	1990	2130	1770	780	400
ФЦ-8000 РК	3150	1860	405	870	1900	740	2030	2370	1810	910	460
ФЦ-12000 РК	3340	1910	455	2500	1250	660	2100	1860	3740	1100	510

ПФЦ-8000 КРК

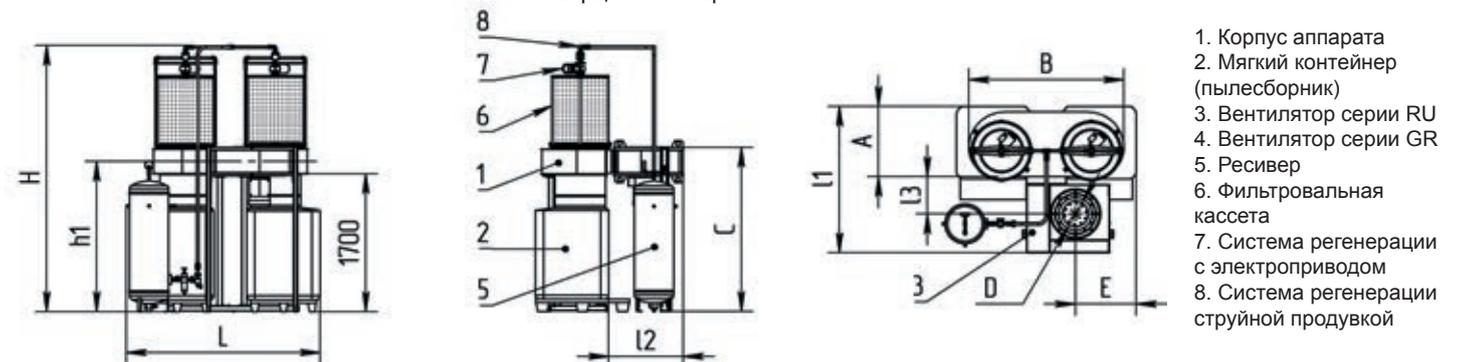


1. Корпус аппарата в сборе с вентилятором
2. Стойка
3. Основание
4. Входной патрубок
5. Пылесборный мешок
6. Фильтровальная кассета
7. Электродвигатель с вентилятором
8. Автоматический выключатель
9. Блок управления
10. Система регенерации с электроприводом
11. Пылесборник (мягкий контейнер)
12. Ручная регенерация
13. Резерв
14. Система регенерации струйной продувкой

Фильтрциклон ФЦ-4000 РК

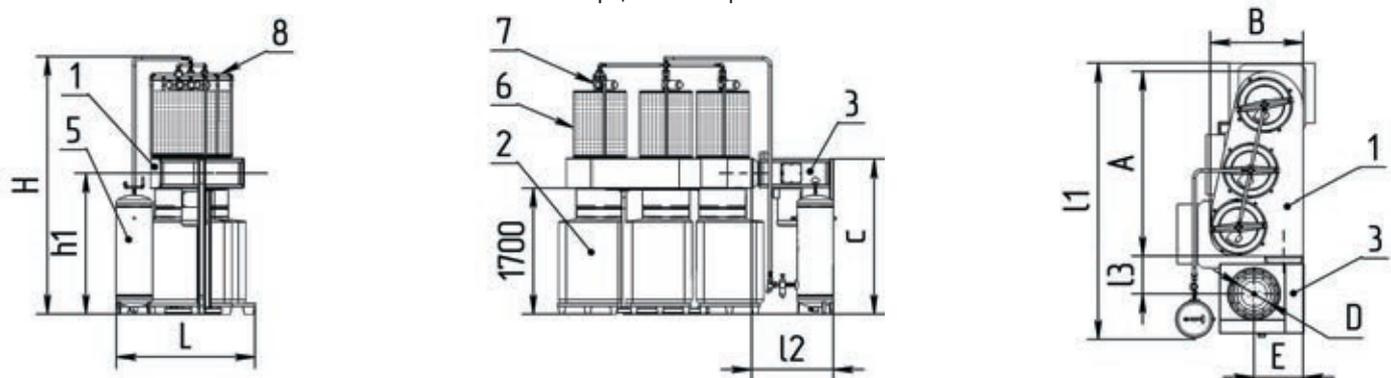


Фильтрциклон ФЦ-8000 РК



1. Корпус аппарата
2. Мягкий контейнер (пылесборник)
3. Вентилятор серии RU
4. Вентилятор серии GR
5. Резерв
6. Фильтровальная кассета
7. Система регенерации с электроприводом
8. Система регенерации струйной продувкой

Фильтрциклон ФЦ-12000 РК



Специальные решения для мебельных и деревообрабатывающих предприятий

Рукавные напорные фильтры с вибровстряхиванием ФРН-ВН, ФРН-Н



ФРН-ВН



ФРН-Н

Рукавные напорные фильтры с вибровстряхиванием серии ФРН-ВН (внутреннего исполнения) и ФРН-Н (наружного исполнения), производительностью от 8 000 до 24 000 м³/ч, предназначены для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли в центральных системах аспирации мебельных и деревообрабатывающих производств.

Основные достоинства фильтров:

- простота монтажа и обслуживания;
- стоимость.

Фильтры поставляются в двух комплектациях:

Комплектация 1:

- Рукавный фильтр серии ФРН-ВН, ФРН-Н. Имеют сборную конструкцию. Фильтрующий материал – полиэстер с антистатическими свойствами. Комплектуется четырьмя пылесборными мешками с быстросъемной системой крепления.
- Шкаф управления автоматической системой регенерации. Осуществляется автоматическое управление вибратором, предназначенным для встряхивания рукавов.

Комплектация 2:

- Рукавный фильтр серии ФРН-ВН, ФРН-Н. Имеют сборную конструкцию. Фильтрующий материал – полиэстер с антистатическими свойствами. Комплектуется четырьмя пылесборными мешками с быстросъемной системой крепления.
- Шкаф управления автоматической системой регенерации. Осуществляется автоматическое управление вибратором, предназначенным для встряхивания рукавов.
- Вентилятор высокого давления в исполнении 1 (рабочее колесо на валу электродвигателя). Развиваемый напор от 3500 до 4300 Па. КПД до 86 %.
- Шкаф управления вентилятором. Осуществляется пуск/стоп вентилятора.

Дополнительно, в комплекте, могут поставляться:

- шкаф управления с частотным преобразователем;
- огнепреградительные клапаны;
- обратные клапаны;
- воздуховоды для систем аспирации;
- перфорированные воздуховоды (для раздачи возвращаемого воздуха);
- мягкие контейнеры (биг-беги).

Размеры ФРН-Н в комплектации 1, 2 (с вентилятором)

Модель	D	axb	mхn	H	l1	l2	l3	h1	h2	h3
ФРН-8 Н	400	402x275	500x500	4360	2550	470	360	3710	1850	1720
ФРН-10 Н	355	360x255	550x550	4860	2650	460	410	4230	1850	1680
ФРН-12,5 Н	450	450x305	600x600	5360	2650	460	410	4770	1850	1660
ФРН-16 Н	400	402x275	700x700	4860	3470	1400	360	4210	2500	2360
ФРН-20 Н	355	360x255	750x750	5360	3550	1500	410	4730	2500	2360
ФРН-24 Н	450	450x305	800x800	5880	3550	1500	410	5130	2500	2340

Размеры ФРН-ВН в комплектации 1, 2 (с вентилятором)

Модель	D	axb	H	l1	l2	l3	h1	h2	h3
ФРН-8 ВН	400	402x275	4035	2500	470	360	3750	1850	1720
ФРН-10 ВН	355	360x255	4555	2650	460	410	4320	1850	1680
ФРН-12,5 ВН	450	450x305	5055	2650	460	410	4880	1850	1660
ФРН-16 ВН	400	402x275	4560	3390	1400	360	4330	2540	2360
ФРН-20 ВН	355	360x255	5080	3500	1500	410	4850	2540	2360
ФРН-24 ВН	450	450x305	5580	3500	1500	410	5370	2540	2340

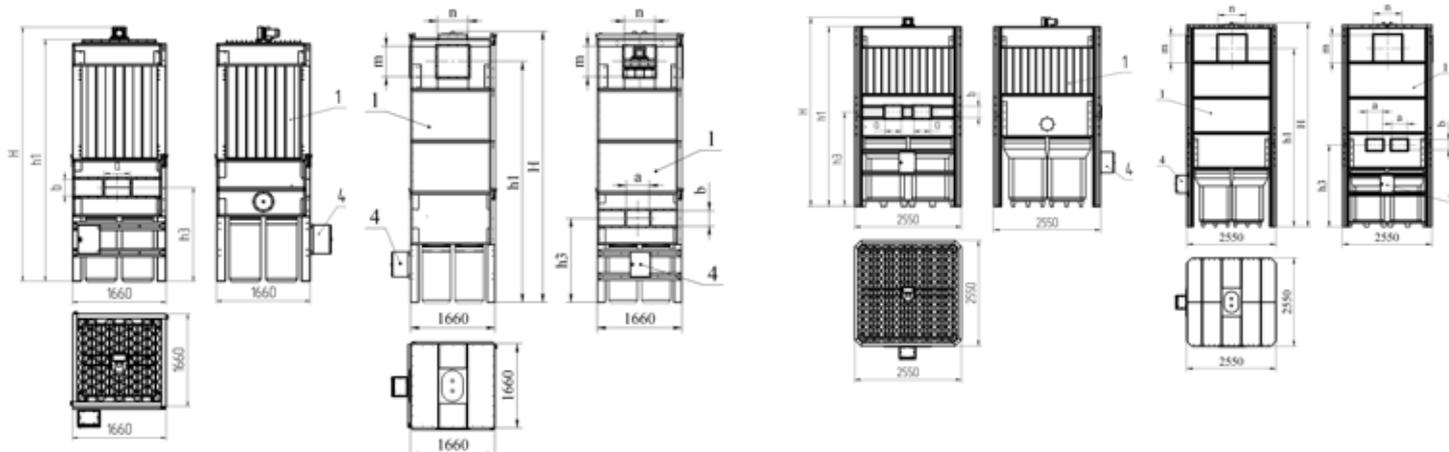
Специальные решения для мебельных и деревообрабатывающих предприятий

Рукавные напорные фильтры свибровстряхиванием ФРН-ВН, ФРН-Н

ФРН-8 - 12,5 ВН, ФРН-8 - 12,5 Н

ФРН-16 - 24 ВН, ФРН-16 - 24 Н

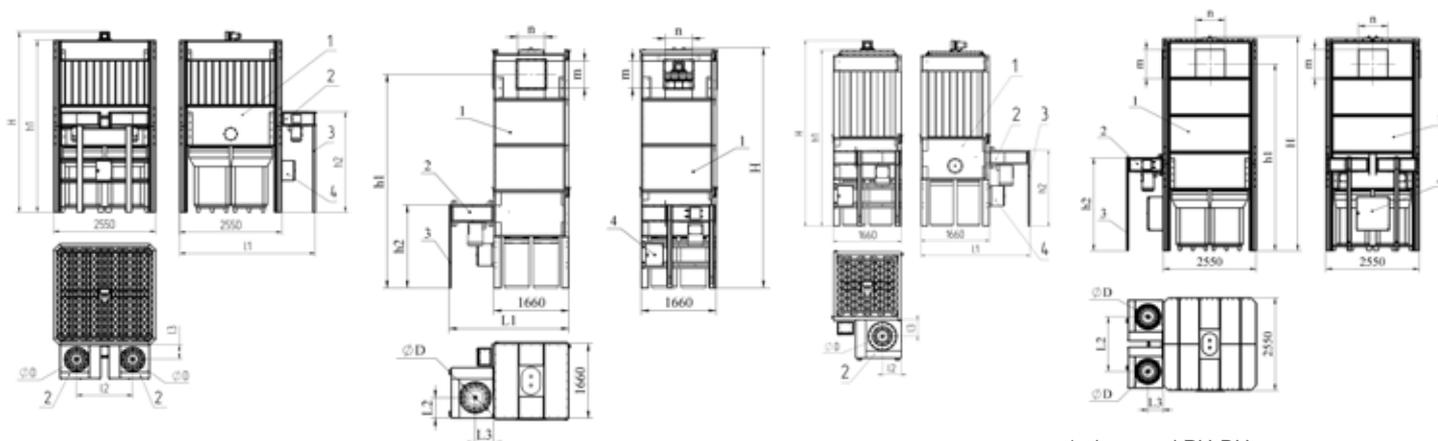
Комплектация 1



ФРН-8 - 12,5 ВН, ФРН-8 - 12,5 Н

ФРН-16 - 24 ВН, ФРН-16 - 24 Н

Комплектация 2



1. Фильтр ФРН-ВН;
2. Вентиляторы серии RU (GR);
3. Опора вентилятора;
4. Шкаф управления

Технические характеристики

	ФРН-8 ВН/Н	ФРН-10 ВН/Н	ФРН-12,5 ВН/Н	ФРН-16 ВН/Н	ФРН-20 ВН/Н	ФРН-24 ВН/Н
Производительность максимальная, м³/ч	8000	10000	12500	16000	20000	24000
Объем пылесборного мешка, м³	4x0,3	4x0,3	4x0,3	4x1,35	4x1,35	4x1,35
Тип вентилятора	RU-500	GR-560	RU-560	RU-500x2	GR-560x2	RU-560x2
Мощность эл.двиг., кВт	11	15	18,5	11x2	15x2	18,5x2
Напор вентилятора, Па	3500	3700	4300	3500	3700	4300
Вес, кг	950/1150	1065/1315	1135/1435	1650/2080	1750/2180	1850/2280

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта



КСА-16 ... 24 с биг-бегами

Комплект системы аспирации КСА

Комплект системы аспирации КСА производительностью от 8000 до 24000 м³/ч предназначен для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли в центральных системах аспирации мебельных и деревообрабатывающих производств. Основными достоинствами такой системы являются:

- полный готовый набор элементов (кроме воздуховодов на всасывающей стороне вентилятора), необходимый для обеспечения нормальной работы системы. Не требуется привлечение технического специалиста для подбора оборудования;
- простота монтажа и обслуживания оборудования;
- возможность в дальнейшем модернизировать систему в комплектации с мягким контейнером (более дешевую), путем замены у существующего фильтра нижней секции и установки мини-силоса с возможностью подключения пневмотранспорта или шнекового транспортера.

I. Состав комплекта:

1.1 Рукавный фильтр с вибровстряхиванием ФРН-Н. Поставляется в двух комплектациях.

1-я комплектация – сбор пыли происходит в мягкий контейнер (типа биг-бег). Мягкий контейнер имеет быстросъемную систему крепления к корпусу фильтра. В зависимости от производительности фильтр ФРН-Н может комплектоваться одним или четырьмя биг-бегами, объемом 1,3 м³ каждый.

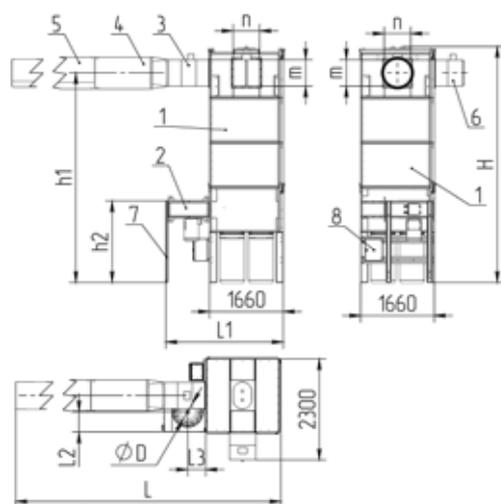
2-я комплектация – сбор пыли происходит в мини-силосе, на который устанавливается фильтр ФРН-Н. Мини-

Размеры КСА в комплектации с мягким контейнером

Модель	L	D	mxn	H	l1	l2	l3	h1	h2
КСА-8	7660	400	500x500	4360	2550	470	360	3710	1850
КСА-10	8660	355	550x550	4860	2650	460	410	4230	1850
КСА-12,5	8660	450	600x600	5360	2650	460	410	4770	1850
КСА-16	10020	400	700x700	4860	3470	1400	360	4210	2500
КСА-20	10020	355	750x750	5360	3550	1500	410	4730	2500
КСА-24	11020	450	800x800	5880	3550	1500	410	5130	2500

1. Фильтр ФРН-Н с мягким контейнером.
2. Вентиляторы серии RU (GR).
3. Клапан огнепреградительный.
4. Воздуховоды из оцинкованной стали.
5. Перфорированные воздуховоды.
6. Клапан огнепреградительный с приводом «Belimo».
7. Опора вентилятора.
8. Шкаф управления.

КСА-8; КСА-10; КСА-12,5



КСА-16; КСА-20; КСА-24



Технические характеристики КСА в комплектации с мягким контейнером

Модель	Производительность мксимальная м ³ /ч	Тип вентилятора	Мощность эл.двиг. кВт	Кол-во вентиляторов	Напор вентилятора, Па	Объем пылесборного мешка, м ³
КСА-8	8000	ВДП-RU 500 исп.1	11	1	3500	4 x 0,3
КСА-10	10000	ВДП-GR 560 исп.1	15	1	3700	4 x 0,3
КСА-12,5	12500	ВДП-RU 560 исп.1	18,5	1	4300	4 x 0,3
КСА-16	16000	ВДП-RU 500 исп.1	11	2	3500	4 x 1,35
КСА-20	20000	ВДП-GR 560 исп.1	15	2	3700	4 x 1,35
КСА-24	24000	ВДП-RU 560 исп.1	18,5	2	4300	4 x 1,35

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

силос комплектуется ворошителем и шлюзовым перегрузчиком. К шлюзовому перегрузчику возможно присоединить пневмотранспорт или шнековый транспортер. И производить периодическую выгрузку по мере накопления мини-силоса. Стандартный объем мини-силоса – от 1 до 7 м³.

Фильтр ФРН-Н имеет сборную конструкцию и рассчитан на избыточное давление не более 2 000 Па. Температура очищаемого воздуха от -40° до + 40°С. Фильтрующий материал – полиэстер с антистатическими свойствами.

1.2 Один или два пылевых вентилятора серии ВДП-РУ в исполнении 1 (рабочие колеса на валу электродвигателя).

1.3 Шкаф управления с частотными преобразователями (отдельно на каждый вентилятор)

1.4 Огнезадерживающие клапана – 2 шт., один из которых с приводом BELIMO для сброса очищенного воздуха в атмосферу в летнее время.

1.5 Воздуховод с люком на защелках (по одному на каждый вентилятор), устанавливаемый непосредственно на всасывании вентилятора для облегчения обслуживания вентилятора.

1.6 Комплект воздуховодов с креплениями от вентилятора до фильтра и от фильтра до перфорированных воздуховодов.

1.7 Перфорированные воздуховоды для раздачи воздуха возвращаемого в помещение в отопительный период.



KCA-16 ... 24
с мини-силосом

Размеры KCA в комплектации с мини-силосом

Модель	L	D	H	axb	mхn	l1	l2	l3	h1	h2	h3	h4
KCA-8	7660	400	5900-6750	365x365	500x500	3380	2740	355	5250-6100	3360-4200	560	1570
KCA-10	8660	355	6450-7250	365x365	550x550	3380	2740	355	5800-6600	3360-4200	620	1570
KCA-12,5	8660	450	6950-7800	410x410	600x600	3460	2820	405	6300-7150	3360-4200	615	1570
KCA-16	10020	400	5900-7600	365x365	700x700	4270	3650	1500	5250-6950	3360-5250	560	1570
KCA-20	10020	355	6450-8100	365x365	750x750	4270	3650	1500	5800-7450	3360-5250	620	1570
KCA-24	11020	450	6950-8650	410x410	800x800	4350	3730	1590	6300-8000	3360-5200	615	1570

1. Фильтр ФРН-Н с мини-силосом.

2. Вентиляторы серии RU (GR).

3. Воздуховоды с люком.

4. Воздуховоды сварные.

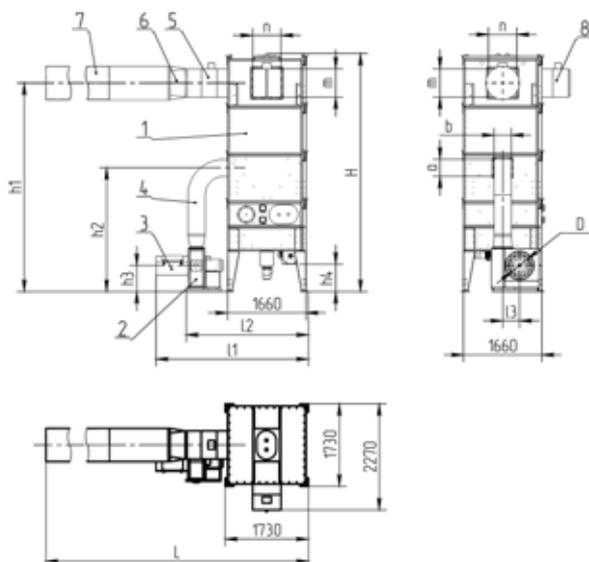
5. Клапан огнепреградительный.

6. Воздуховоды из оцинкованной стали.

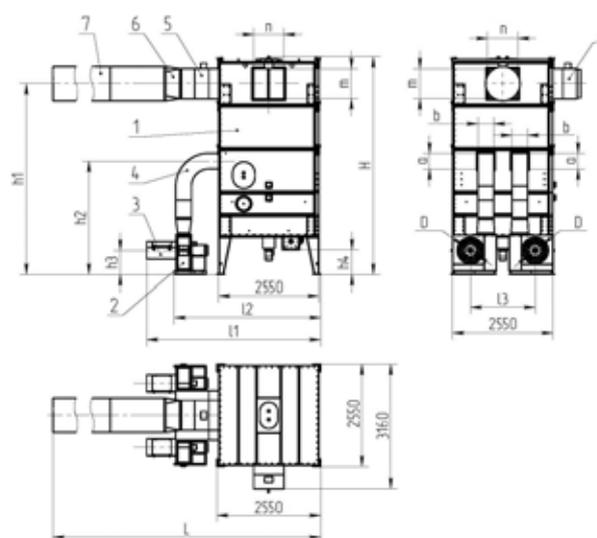
7. Перфорированные воздуховоды.

8. Клапан огнепреградительный с приводом «Belimo».

KCA-8, 10 и 12,5 с мини-силосом



KCA-16, 20 и 24 с мини-силосом



Технические характеристики KCA в комплектации с мини-силосом

Модель	Производительность мксимальная м³/ч	Тип шлюзового перегрузчика	Мощность эл.двиг. ворошилки кВт	Объем бункера м³	Мощность эл.двиг. шлюзовика кВт
KCA-8	8000	ШП-280x500	0,55 - 1,5	1,1 - 3,3	0,75
KCA-10	10000	ШП-280x500	0,55 - 1,5	1,1 - 3,3	0,75
KCA-12,5	12500	ШП-280x500	0,55 - 1,5	1,1 - 3,3	0,75
KCA-16	16000	ШП-315x800	1,5 - 3,0	2 - 12	0,75
KCA-20	20000	ШП-315x800	1,5 - 3,0	2 - 12	0,75
KCA-24	24000	ШП-315x800	1,5 - 3,0	2 - 12	0,75

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Рукавные фильтры ФР с вибровстряхиванием



Фильтр ФР с пылесборной тележкой



Фильтр ФР с циклонным входом



Фильтр ФР со шлюзовым перегрузчиком

Рукавные фильтры с вибровстряхиванием предназначены для очистки воздуха от сухой мелкодисперсной пыли в центральных системах аспирации. Требуют периодической остановки системы аспирации для регенерации фильтрующих рукавов.

Система автоматически производит полный цикл регенерации при каждой остановке вентилятора. Фильтры рассчитаны на давление (разрежение) корпуса до 5 000 Па при температуре очищаемого воздуха от - 40°C до 80°C.

В состав базовой комплектации рукавных фильтров ФР входят:

- фильтровальная секция
- шкаф управления
- коллектор с форсунками для подключения к системе пожаротушения
- датчики температуры
- датчики уровня.

Рукавные фильтры ФР поставляются в нескольких комплектациях:

Комплектация 1 – предназначена для установки на бункер-накопитель. Имеет входную секцию в виде осадительной камеры (для концентрации пыли до 20 г/м³).

Комплектация 2 – предназначена для установки на бункер-накопитель. Имеет входную секцию в виде циклонного элемента (для концентрации пыли до 60 г/м³).

Комплектация 3 – имеет собственную опорную часть. Сбор уловленной пыли происходит в выкатной тележке.

Комплектация 4 - имеет собственную опорную часть. С устройством непрерывной выгрузки (шлюзовый перегрузчик) и осадительной камерой. К шлюзовому перегрузчику можно присоединить мягкий контейнер, пневмотранспорт, шнек и т.д.

Комплектация 5 - имеет собственную опорную часть. С устройством непрерывной выгрузки (шлюзовый перегрузчик) и циклонным элементом. К шлюзовому перегрузчику можно присоединить мягкий контейнер, пневмотранспорт, шнек и т.д.

Комплектация 6 - имеет собственную опорную часть. С мини-силосом емкостью до 15 м³. Мини-силос имеет перемешивающее устройство и шлюзовый перегрузчик. Это позволяет производить периодическую выгрузку пыли без остановки системы аспирации.

Дополнительно, по отдельному заказу, в комплекте с фильтрами поставляются:

- вентиляторы высокого давления
- площадки обслуживания
- бункеры-накопители со сдвижными затворами
- эстакады под фильтр и бункер
- клапаны обратные
- клапаны огнепреградительные.

В качестве дополнительной ступени очистки может быть установлена контрольная ступень из нерегенерируемых фильтров.

Корпус фильтров имеет сварную или сборную конструкцию. В верхней части фильтра может устанавливаться шумопоглощающая секция для размещения вентилятора. Фильтрующий материал - полиэстер с антистатическими свойствами.

Технические характеристики

Модель		ФР-6	ФР-9	ФР-12	ФР-16	ФР-20	ФР-32	ФР-35СБ	ФР-42СБ
Максимальная производительность по воздуху, м ³ /ч		6000	9000	12000	16000	20000	32000	35000	42000
Гидравлическое сопротивление, Па	С осадительной камерой	600	600	600	600	600	600	600	600
	С циклонным элементом	800	800	800	800	800	800	-	-
Объем пылесборной тележки для компл. 3, м ³		1,0	1,0	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-
Макс. концентрация пыли на входе, (компл. 1,3,4,6), г/м ³ , не более		20	20	20	20	20	20	20	20
Макс. концентрация пыли на входе, (компл. 2,5), г/м ³ , не более		60	60	60	60	60	60	-	-

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Рукавные фильтры ФРИ с импульсной продувкой

Рукавные фильтры с импульсной продувкой предназначены для очистки воздуха от сухой мелкодисперсной неслипающейся пыли в центральных системах аспирации. Могут использоваться в производствах с непрерывным циклом, таких как: производство строительных материалов, минеральных удобрений, деревообрабатывающих и литейных производствах и т.д.

Система регенерации – импульсная продувка сжатым воздухом. При наружной установке требуется осушка сжатого воздуха до точки росы - 40°C. Фильтры рассчитаны на давление (разрежение) корпуса до 5 000 Па при температуре очищаемого воздуха от - 40°C до 80°C. По заказу рукавные фильтры ФРИ могут изготавливаться на температуру очищаемого воздуха до 130°C.

В состав базовой комплектации рукавных фильтров ФРИ входят:

- фильтровальная секция
- шкаф управления
- коллектор с форсунками для подключения к системе пожаротушения
- ресивер с редуктором и фильтром-влажнотделителем
- датчики температуры
- датчики уровня.

Рукавные фильтры ФРИ поставляются в нескольких комплектациях:

Комплектация 1 – предназначена для установки на бункер-накопитель.

Комплектация 2 – имеет собственную опорную часть. Сбор уловленной пыли происходит в выкатной тележке.

Комплектация 3 - имеет собственную опорную часть. С устройством непрерывной выгрузки (шлюзовый перегрузчик). К шлюзовому перегрузчику можно присоединить мягкий контейнер, пневмотранспорт, шнек и т.д.

Комплектация 4 - имеет собственную опорную часть. С мини-силосом емкостью до 15 м³. Мини-силос имеет перемешивающее устройство и шлюзовый перегрузчик. Это позволяет производить периодическую выгрузку пыли без остановки системы аспирации.

Дополнительно, по отдельному заказу, в комплекте с фильтрами поставляются:

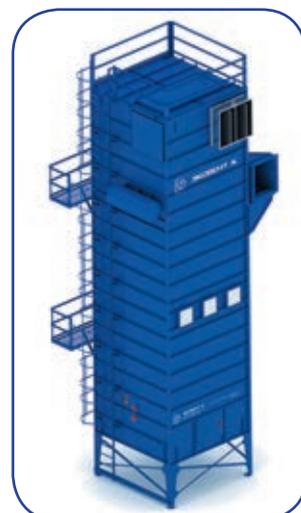
- вентиляторы высокого давления
- площадки обслуживания
- бункеры-накопители со сдвижными затворами
- эстакады под фильтр и бункер
- клапаны обратные
- клапаны огнепреградительные.

В качестве дополнительной ступени очистки может быть установлена контрольная ступень из нерегенерируемых фильтров.

Корпус фильтров имеет сварную или сборную конструкцию. В верхней части фильтра может устанавливаться шумопоглощающая секция для размещения вентилятора.



Фильтр ФРИ-32 КЗ со шлюзовым перегрузчиком



Фильтр ФРИ-50СБ с мини-силосом

Технические характеристики

Модель	ФРИ-6	ФРИ-9	ФРИ-12	ФРИ-16	ФРИ-20	ФРИ-32	ФРИ-35СБ	ФРИ-42СБ	ФРИ-50СБ
Максимальная производительность по воздуху, м ³ /ч	6000	9000	12000	16000	20000	32000	35000	42000	50000
Гидравлическое сопротивление, Па	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Макс. концентрация пыли на входе, г/м ³	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Расход сжатого воздуха, тах нл/мин	90	130	160	190	240	400	400	550	700
Давление сжатого воздуха, бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Объем пылесборной тележки для компл. 2, м ³	1,0	1,0	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	-

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта



Кассетные фильтры ФК-Compact, ФКБ-Compact с импульсной продувкой

Кассетные фильтры с импульсной продувкой предназначены для очистки воздуха от сухой мелкодисперсной неслипающейся пыли в центральных системах аспирации.

Могут использоваться в различных производствах песко-и дробеструйной обработки, плазменной и лазерной резки, металлизации, улавливания талька, красителей, шлифования изделий из дерева, пластмассы, металла и т.д.

Фильтрующими элементами являются кассеты, изготовленные из синтетического материала нового поколения - полиэстера с нановолокнами или полиэстера, изготовленного по технологии Spanlace. Кассеты имеют встроенную систему регенерации импульсной продувкой сжатым воздухом.

Фильтры рассчитаны на давление (разрежение) корпуса до 4 500 Па при температуре очищаемого воздуха от - 40°C до 60°C.

Основные особенности и достоинства фильтров ФК-Compact, ФКБ-Compact:

- высокая эффективность очистки
- компактность
- простота монтажа и обслуживания;
- стоимость.

Фильтры поставляются в комплектациях:

Комплектация 1.1

- Кассетный фильтр ФК-Compact, ФКБ-Compact. Имеет сборную конструкцию.
- Шкаф управления автоматической системой регенерации. Осуществляется автоматическое управление импульсной продувкой.

Комплектация 1.2

- Кассетный фильтр ФК-Compact, ФКБ-Compact. Имеет сборную конструкцию.
- Шкаф управления автоматической системой регенерации. Осуществляется автоматическое управление импульсной продувкой.
- Вентилятор высокого давления, устанавливается на крышке фильтра (рабочее колесо на валу электродвигателя). Развиваемый напор от 3000 до 4300 Па. КПД до 86 %.
- Шкаф управления вентилятором. Осуществляется пуск/стоп вентилятора.

Комплектация 2.1.

- Кассетный фильтр ФК-Compact, ФКБ-Compact. Имеет сборную конструкцию.
- Шкаф управления автоматической системой регенерации. Осуществляется автоматическое управление импульсной продувкой.
- Пылесборная тележка

Комплектация 2.2.

- Кассетный фильтр ФК-Compact, ФКБ-Compact. Имеет сборную конструкцию.
- Шкаф управления автоматической системой регенерации. Осуществляется автоматическое управление импульсной продувкой.

Технические характеристики ФК- Compact

Модель	ФК-4-Compact	ФК-6-Compact	ФК-9-Compact
Производительность по воздуху, м³/ч	1250-2500	2000-4000	3000-6000
Площадь фильтрации, м²	54	81	121
Модель вентилятора	VM 450	GR 450	GR 500
Мощность эл.двиг., кВт	3	5,5	11
Напор вентилятора, Па	3000	3000	3600
Гидравлическое сопротивление, Па	600-1500	600-1500	600-1500
Объем пылесборной тележки для компл. 2, м³	0,1	0,15	0,3
Расход сжатого воздуха, тах нл/мин	40	70	110

Технические характеристики ФКБ- Compact

Модель	ФКБ-4-Compact	ФКБ-6-Compact	ФКБ-9-Compact
Производительность по воздуху, м³/ч	2500-5000	4000-8000	6000-12000
Площадь фильтрации, м²	108	162	243
Модель вентилятора	RU 450	RU 500	RU 560
Мощность эл.двиг., кВт	5,5	11	18,5
Напор вентилятора, Па	3000	3600	4300
Гидравлическое сопротивление, Па	600-1500	600-1500	600-1500
Объем пылесборной тележки для компл. 2, м³	0,1	0,15	0,3
Расход сжатого воздуха, тах нл/мин	70	130	190

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

- Пылесборная тележка
- Вентилятор высокого давления, устанавливается на крышке фильтра (рабочее колесо на валу электродвигателя). Развиваемый напор от 3000 до 4300 Па. КПД до 86 %.
- Шкаф управления вентилятором. Осуществляется пуск/стоп вентилятора.

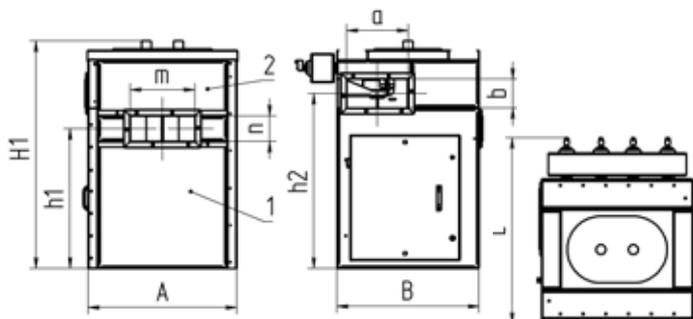
Дополнительно, в комплекте, могут поставляться:

- шкаф управления с частотным преобразователем;
- огнепреградительные клапаны;
- обратные клапаны;
- воздуховоды для систем аспирации, перфорированные воздуховоды (для раздачи возвращаемого воздуха).

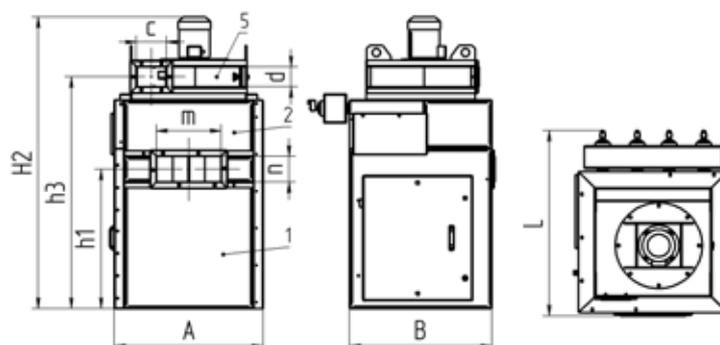
Габаритные и присоединительные размеры фильтров ФК-Compact, ФКБ-Compact

A	B	H1	H2	H3	H4	h1	h2	h3	h4	h5	h6	L	mxn	axb	cxd
920	880	1420	1850	2000	2400	870	1100	1450	1450	1660	2010	1200	400x160	380x180	185x125
1320	880	1420	1950	2000	2500	870	1100	1500	1450	1660	2050	1650	600x160	580x180	290x200
1320	1260	1420	2150	2090	2700	900	1140	1550	1560	1770	2180	1650	800x200	800x200	320x225
920	880	2210	2800	2820	3400	1660	1880	2290	2230	2450	2860	1200	800x160	760x180	360x240
1320	880	2330	3000	2900	3600	1670	1980	2460	2230	2550	3050	1650	800x260	760x260	402x275
1320	1260	2430	3170	3000	3830	1670	1980	2460	2330	2650	3050	1650	1200x260	1140x260	450x305

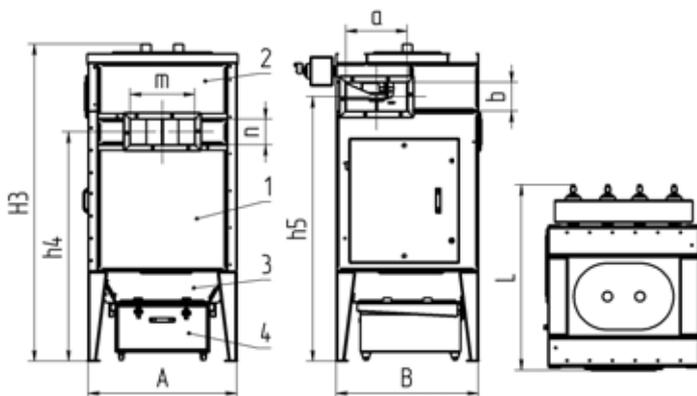
Комплектация 1.1



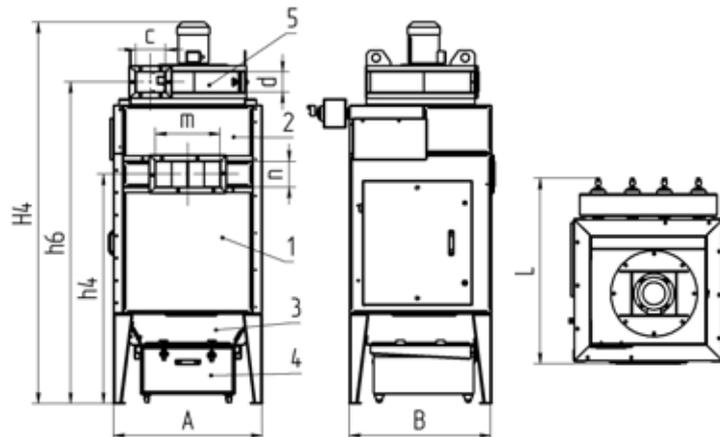
Комплектация 1.2



Комплектация 2.1



Комплектация 2.2



1. Фильтровальная секция
2. Секция продувки

3. Опорная часть
4. Пылесборная тележка
5. Вентилятор

Технические характеристики фильтровальных материалов, применяемых для изготовления кассет для фильтров ФК-Compact, ФКБ-Compact

№ п/п	Наименование материала	Класс очистки*	Концентрация пыли, мах, г/м ³
1	Полиэстер с нановолокнами (высокая эффективность очистки, средняя воздухопроницаемость, хорошая способность к регенерации)	E10	2
2	Полиэстер Norafin (высокая эффективность очистки сочетается с высокой воздухопроницаемостью и отличной способностью к регенерации)	F7	5

* Класс очистки E10: эффективность очистки от пыли ≤ 0,3 мкм – 99 %
 Класс очистки F7: эффективность очистки от пыли ≤ 5 мкм – 93%

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Кассетные фильтры ФК, ФКБ с импульсной продувкой



Фильтр ФК с пылесборной тележкой



Фильтр ФКБ со шлюзовым перегрузчиком

Кассетные фильтры с импульсной продувкой предназначены для очистки воздуха от сухой мелкодисперсной неслипающейся пыли в центральных системах аспирации.

Фильтрующими элементами являются кассеты, изготовленные из синтетического материала полиэстера. Имеют встроенную систему регенерации импульсной продувкой сжатым воздухом.

Фильтровальный материал, применяемый для изготовления кассет (картриджей), имеет класс очистки F7 (тонкая очистка) и E10 (фильтры высокой эффективности).

Кассетные фильтры могут использоваться в различных производствах песко-и дробеструйной обработки, плазменной и лазерной резки, металлизации, улавливания талька, красителей, продуктов шлифования изделий из дерева, пластмасс, металлов и т.п.

Фильтры рассчитаны на давление (разрежение) корпуса до 5 000 Па при температуре очищаемого воздуха от - 40°C до 60°C.

В состав базовой комплектации кассетных фильтров входят:

- фильтровальная секция
- шкаф управления
- коллектор с форсунками для подключения к системе пожаротушения
- ресивер с редуктором и фильтром-влажготделителем
- датчики температуры
- датчики уровня.

Кассетные фильтры поставляются в нескольких комплектациях:

Комплектация 1 – предназначена для установки на бункер-накопитель.

Комплектация 2 – имеет собственную опорную часть. Сбор уловленной пыли происходит в выкатной тележке.

Комплектация 3 - имеет собственную опорную часть. С устройством непрерывной выгрузки (шлюзовый перегрузчик). К шлюзовому перегрузчику можно присоединить мягкий контейнер, пневмотранспорт, шнек и т.д.

Комплектация 4 - имеет собственную опорную часть. С мини-силосом емкостью до 15 м³. Мини-силос имеет перемешивающее устройство и шлюзовый перегрузчик. Это позволяет производить периодическую выгрузку пыли без остановки системы аспирации.

Дополнительно, по отдельному заказу, в комплекте с фильтрами поставляются:

- вентиляторы высокого давления
- площадки обслуживания
- бункеры-накопители со сдвижными затворами
- эстакады под фильтр и бункер
- клапаны обратные
- клапаны огнепреградительные.

Корпус фильтров имеет сварную или сборную конструкцию.

В качестве дополнительной ступени очистки может быть установлена контрольная ступень из нерегенерируемых фильтров.

В верхней части фильтра может устанавливаться шумопоглощающая секция для размещения вентилятора.

Технические характеристики

Модель	ФК-4	ФК-9	ФК-12	ФК-16	ФК-20	ФК-30	ФК-35СБ	ФК-48СБ
Максимальная производительность по воздуху, м ³ /ч	2500	5500	7500	10000	12500	19000	22000	30000
Гидравлическое сопротивление, Па	600	600	600	600	600	600	600	600
Объем пылесборной тележки для компл. 2, м ³	0,35	0,7	0,7	1,7	1,7	1,7	-	-
Эффективность очистки то пыли не менее, % (d≥10мкм)	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Макс. концентрация пыли на входе, г/м ³	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход сжатого воздуха, тах нл/мин	40	110	150	190	240	290	400	600
Давление сжатого воздуха, бар	6	6	6	6	6	6	6	6

Технические характеристики

Модель	ФКБ-4	ФКБ-9	ФКБ-12	ФКБ-16	ФКБ-20	ФКБ-30	ФКБ-35СБ	ФКБ-48СБ
Максимальная производительность по воздуху, м ³ /ч	5000	11500	15000	20000	25000	37500	44000	60000
Гидравлическое сопротивление, Па	600	600	600	600	600	600	600	600
Объем пылесборной тележки для компл. 2, м ³	0,35	0,7	0,7	1,7	1,7	1,7	-	-
Эффективность очистки то пыли не менее, % (d≥10мкм)	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Макс. концентрация пыли на входе, г/м ³	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход сжатого воздуха, тах нл/мин	70	190	260	340	430	520	700	830
Давление сжатого воздуха, бар	6	6	6	6	6	6	6	6

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Кассетные фильтры ФКС для силосных башен

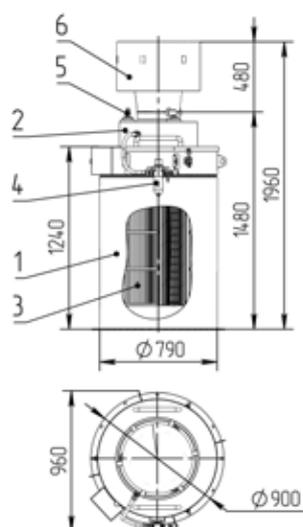
Фильтр ФКС 1500 предназначен для установки на силосных башнях и бункерах-накопителях и обеспечивает очистку воздуха, вытесняемого при загрузке емкости, от пылевых частиц с последующим возвратом уловленного продукта в накопительную емкость.

В качестве фильтрующих элементов используются картриджи, изготовленные из полиэстера.

Регенерация кассет осуществляется поочередно импульсом сжатого воздуха, подаваемого внутрь кассет через мембранные клапана через заданный промежуток времени.

Корпус фильтра снабжен в нижней части фланцем для установки на силосах, а в верхней части имеет легко съемную крышку, на которой смонтирован клапанный блок с кольцевым ресивером. Через нее производится монтаж и замена фильтрующих кассет. Очищенный воздух удаляется через дефлектор в съемной крышке.

Возможна комплектация фильтра вентилятором, монтирующимся на выходном патрубке вместо дефлектора.



Условные обозначение:

1. Корпус фильтра
2. Ресивер
3. Кассетный блок
4. Система подготовки воздуха
5. Клапан системы регенерации
6. Дефлектор

Технические характеристики

Модель	ФКС-1500
Производительность - не более м ³ /ч	1500
Гидравлическое сопротивление, Па	1000
Габаритные размеры LxВxН, мм	960x900x1960
Размеры нижнего присоединительного фланца, мм	Ø900xØ790
Расход сжатого воздуха, л/мин	40
Давление сжатого воздуха, бар	6
Масса, кг	125

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

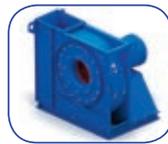
Вентиляторы радиальные высокого и среднего давления ВДП



RU 560
исполнение 1



RU 560
исполнение 5



GR 560
исполнение 1



GR 560
исполнение 5



VM 500
исполнение 1



VM 500
исполнение 5



ZB 500
исполнение 1



ZB 500
исполнение 5

Вентиляторы изготавливаются в 2-х исполнениях:

- **Исполнение 1** – рабочее колесо на валу электродвигателя;
- **Исполнение 5** – на клиноременной передаче.

Рабочие колеса вентиляторов производятся фирмой «MZAspiratori». Электродвигатель и корпус производятся в России.

Дополнительно вентиляторы могут комплектоваться шкафом управления с частотным регулятором, позволяющим подстраивать вентилятор под характеристику сети. Вентиляторы на клиноременной передаче комплектуются быстросъемными шкивами и клиновыми ремнями «Optibelt».

Вентиляторы серии ВДП могут использоваться вместо стандартных пылевых вентиляторов типа ВЦЭП, ВР-100-45, ВЦП-6-46, ЦП-7-40. При этом КПД вентиляторов ВДП-RU, ВДП-GR, ВДП-VM составит 82-87 %, при напоре до 13 000 Па, в то время, как КПД вентиляторов типа ВЦЭП, ВР-100-45, ВЦП-6-46, ПЦ-7-40 составляет не более 58% при максимальном напоре до 4 000 Па.

Вентиляторы серии ВДП-RU – вентиляторы высокого и среднего давления с пониженным уровнем шума и КПД до 87%. Предназначены для систем аспирации и пневмотранспорта с содержанием сухих древесных опилок, щепы и гранулированных материалов (кроме волокнистых материалов). Имеют рабочее колесо с передним диском и загнутыми назад лопатками. Развивают давление до 7000 Па.

Вентиляторы серии ВДП-GR – вентиляторы высокого давления с КПД до 81%. Предназначены для систем аспирации и пневмотранспорта с содержанием сухих древесных опилок и стружки, гранулированных материалов. Имеют рабочее колесо с передним диском и загнутыми назад лопатками. Развивают давление до 9 000 Па.

Вентиляторы серии ВДП-VM – вентиляторы высокого давления с КПД до 81%. Предназначены для систем аспирации и пневмотранспорта небольшой производительности с содержанием сухих древесных опилок и стружки, гранулированных материалов. Имеют рабочее колесо с передним диском и загнутыми назад лопатками. Развивают давление до 12 000 Па.

Вентиляторы серии ВДП-ZB – вентиляторы высокого и среднего давления с КПД до 60%. Предназначены для систем аспирации и пневмотранспорта небольшой производительности с содержанием древесных опилок и стружки, гранулированных материалов, а также волокнистых материалов. Имеют рабочее колесо без переднего диска с профилированными лопатками. Развивают давление до 9 000 Па.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВДП-RU

Модель	H	h	A	L исп.1	Lmax исп.1	L исп.5	Lmax исп.5	e	k	c	m	l	D
ВДП-RU-350	720	435	735	600	600	700	800	140	185	255	200	290	285
ВДП-RU-400	775	460	815	660	670	770	880	150	200	290	220	320	315
ВДП-RU-450	855	505	910	660	700	890	1030	160	220	325	240	360	360
ВДП-RU-500	940	560	1015	700	850	950	1100	177,5	245	360	275	400	405
ВДП-RU-560	1045	615	1130	750	900	970	1150	195	265	405	305	450	455
ВДП-RU-630	1160	685	1250	880	1035	1030	1245	220	295	440	360	510	505
ВДП-RU-710	1360	785	1420	1020	1100	1200	1300	245	330	500	395	570	565
ВДП-RU-800	1510	875	1590	1110	1200	1220	1410	260	365	560	430	645	635
ВДП-RU-900	1680	990	1805	1220	1300	1400	1600	310	415	640	500	715	715
ВДП-RU-1000	1820	1075	1990	1270	1400	1500	1710	340	460	705	560	800	805
ВДП-RU-1120	2080	1195	2230	1370	1500	1620	1830	375	510	800	630	900	905

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВДП-VM

Модель	H	h	A	Amax	L	Lmax	e	k	c	m	l	D
ВДП-VM-400	720	405	1015	1047	625	710	95	122,5	237,5	110	165	205
ВДП-VM-450	780	440	1100	1125	680	780	102,5	132,5	265,5	125	185	228
ВДП-VM-500	840	470	1180	1205	815	930	110	142,5	292,5	140	205	255
ВДП-VM-560	920	515	1262	1290	895	1020	120	155	338	160	230	285
ВДП-VM-630	1000	565	1435	1450	960	1085	127,5	162,5	381	185	255	320

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВДП-ZB

Модель	H	h	A	Amax	L	Lmax	e	k	c	m	l	D
ВДП-ZB-400	720	405	1045	1080	690	775	95	122,5	237,5	110	165	185
ВДП-ZB-450	780	440	1130	1150	800	900	102,5	132,5	265,5	125	185	205
ВДП-ZB-500	840	470	1180	1205	815	930	110	142,5	292,5	140	205	228
ВДП-ZB-560	920	515	1262	1290	895	1020	120	155	338	160	230	255
ВДП-ZB-630	1000	565	1435	1450	960	1085	127,5	162,5	381	185	255	285

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВДП-GR

Модель	H	h	A	Amax	L	Lmax	e	k	c	m	l	D
ВДП-GR-400	783	468	1130	1165	840	935	132,5	170	315	185	260	255
ВДП-GR-450	865	512	1200	1225	890	1000	140	185	360	200	290	285
ВДП-GR-500	950	560	1345	1375	905	1035	152,5	200	395	225	320	320
ВДП-GR-560	1050	620	1440	1470	1040	1160	167,5	220	435	255	360	360
ВДП-GR-630	1160	685	1550	1580	1070	1200	185	242,5	490	290	405	405

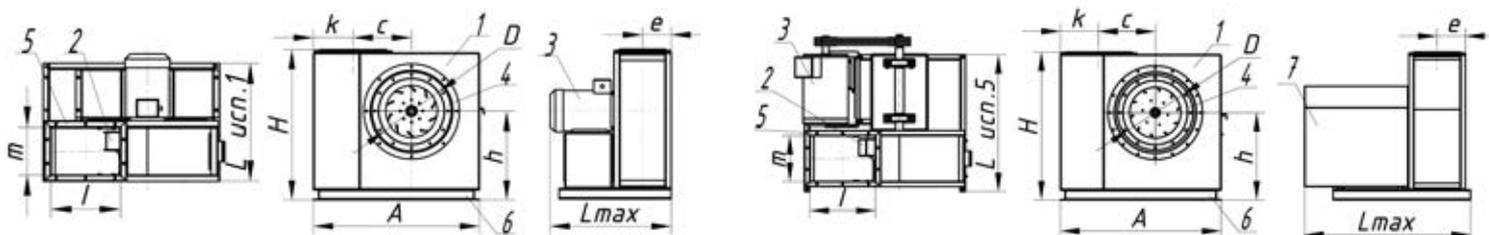
1. Корпус
2. Рабочее колесо

3. Электродвигатель
4. Входной патрубок

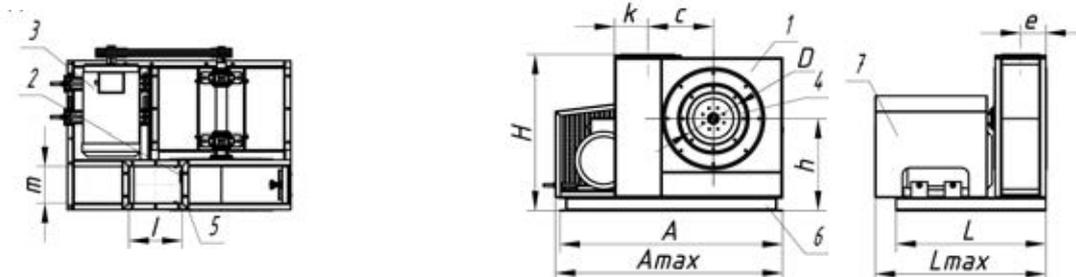
5. Выходной патрубок
6. Рама

7. Защитный кожух

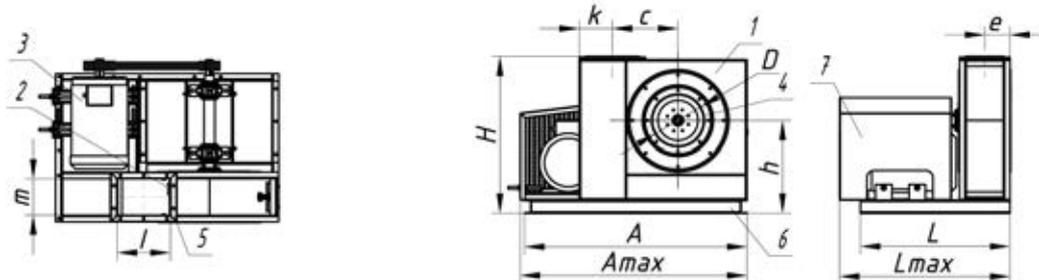
Вентилятор ВДП-RU



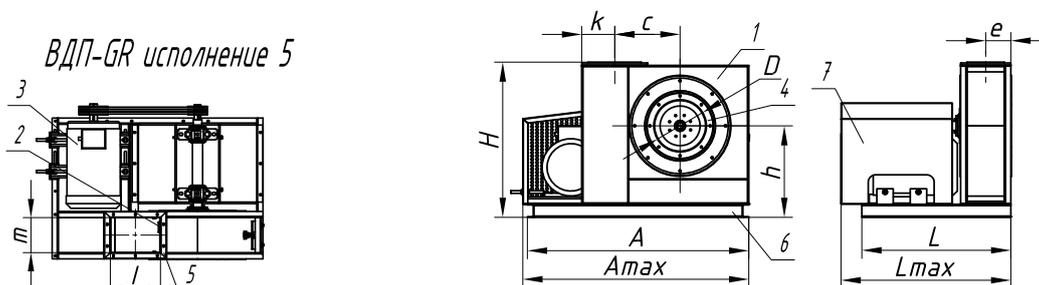
Вентилятор ВДП-VM



Вентилятор ВДП-ZB

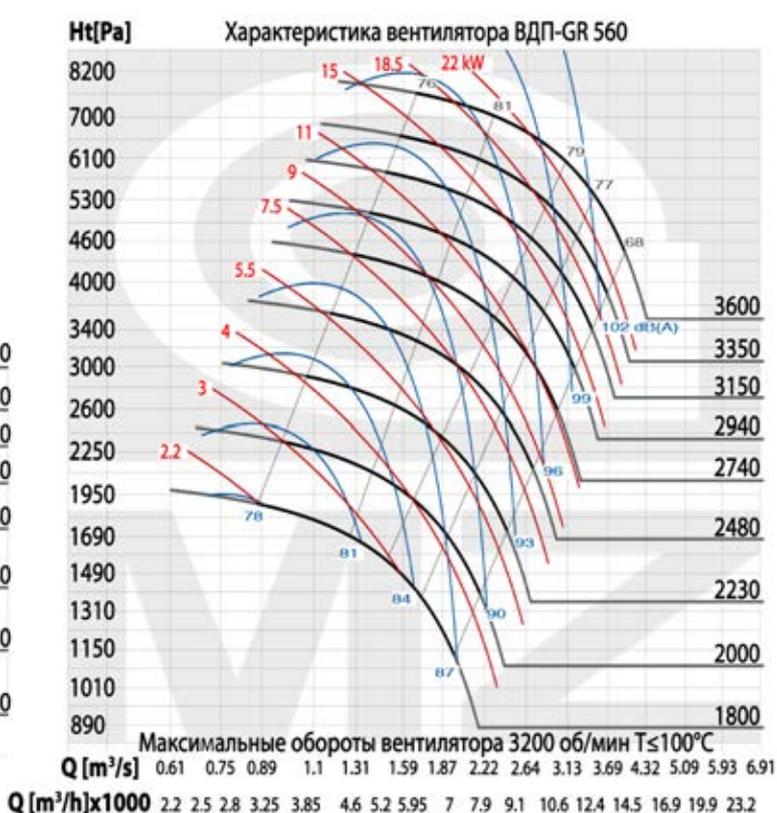
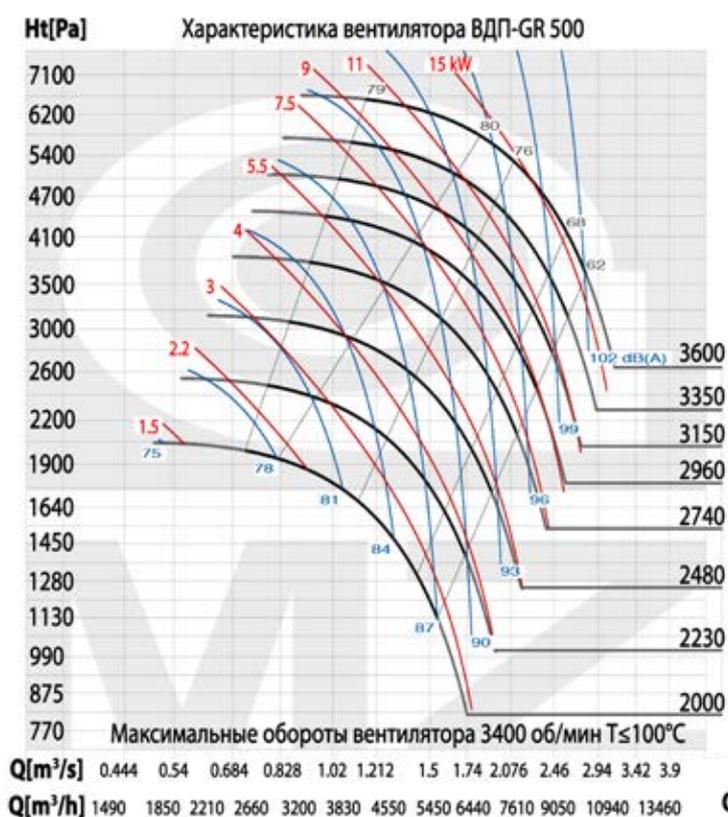
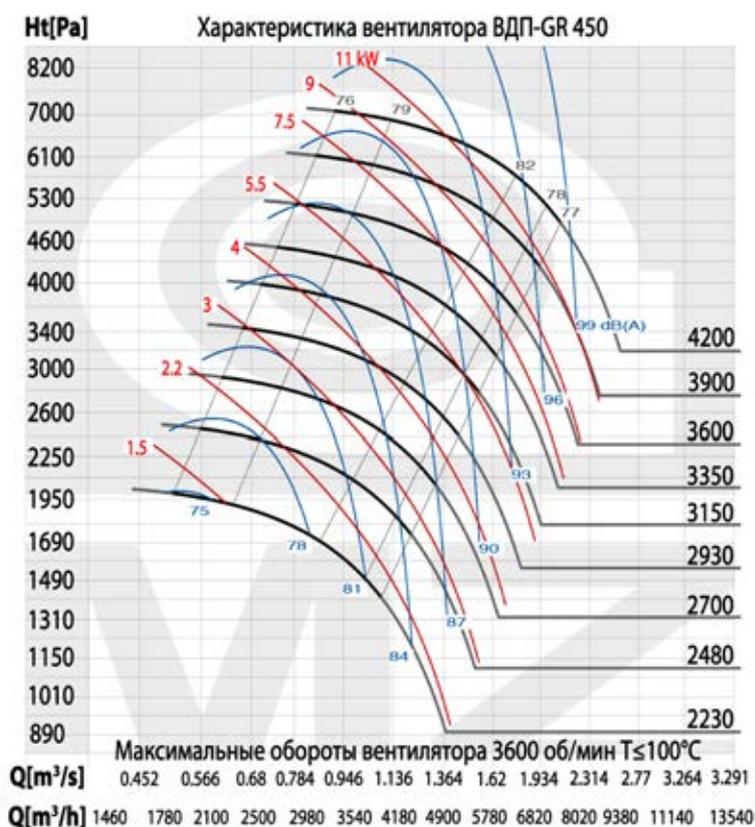
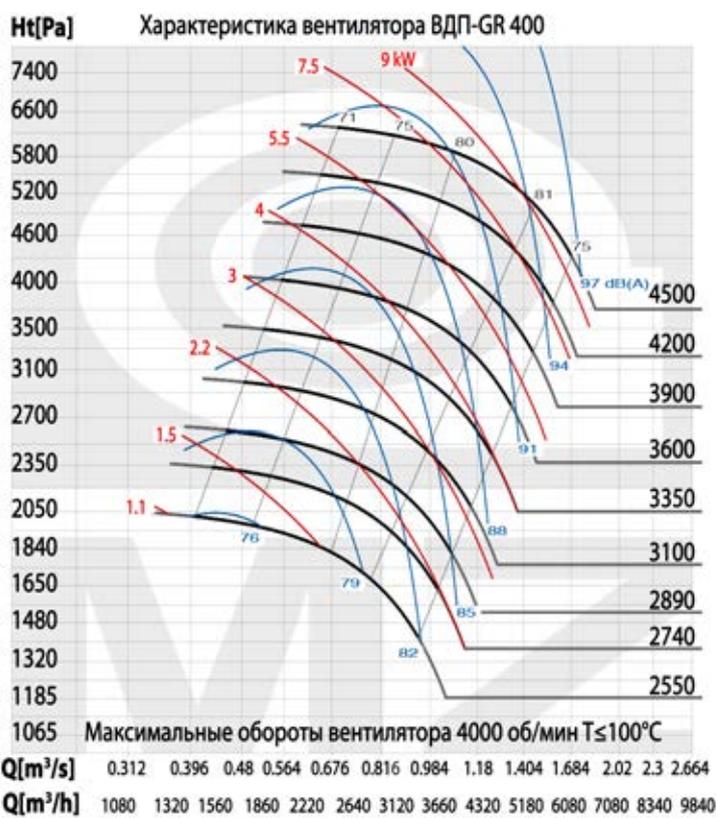


Вентилятор ВДП-GR



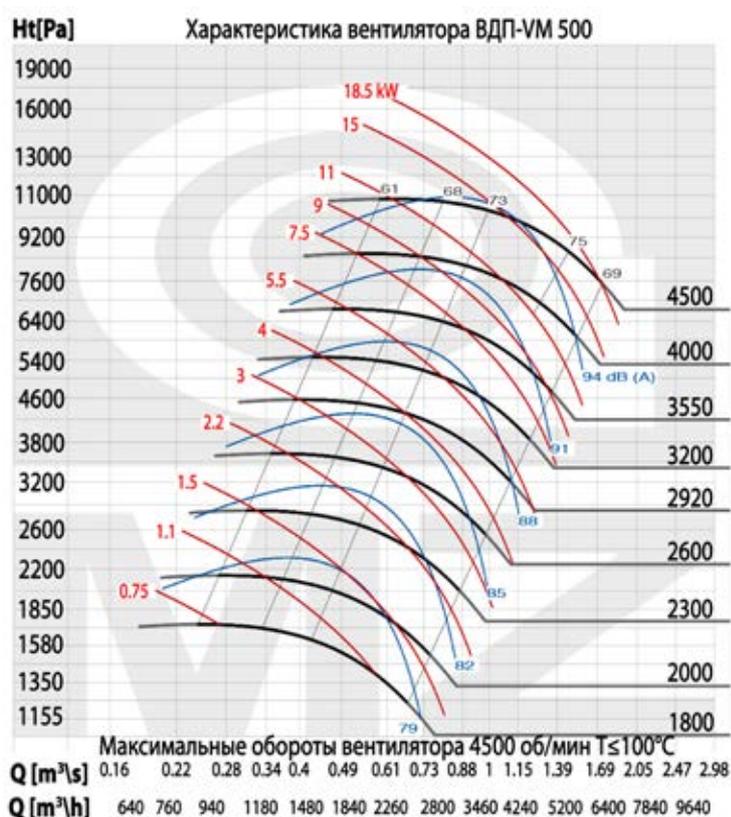
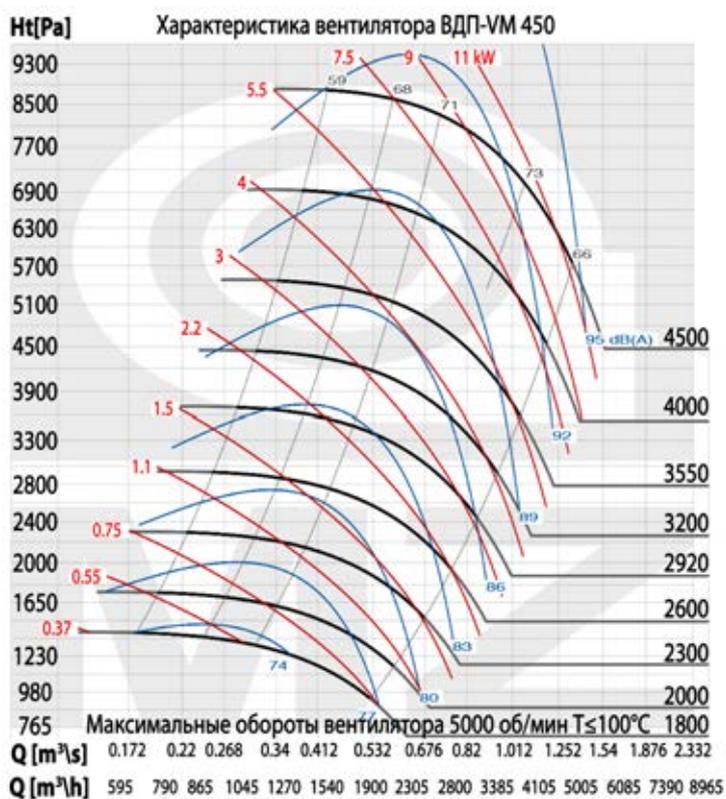
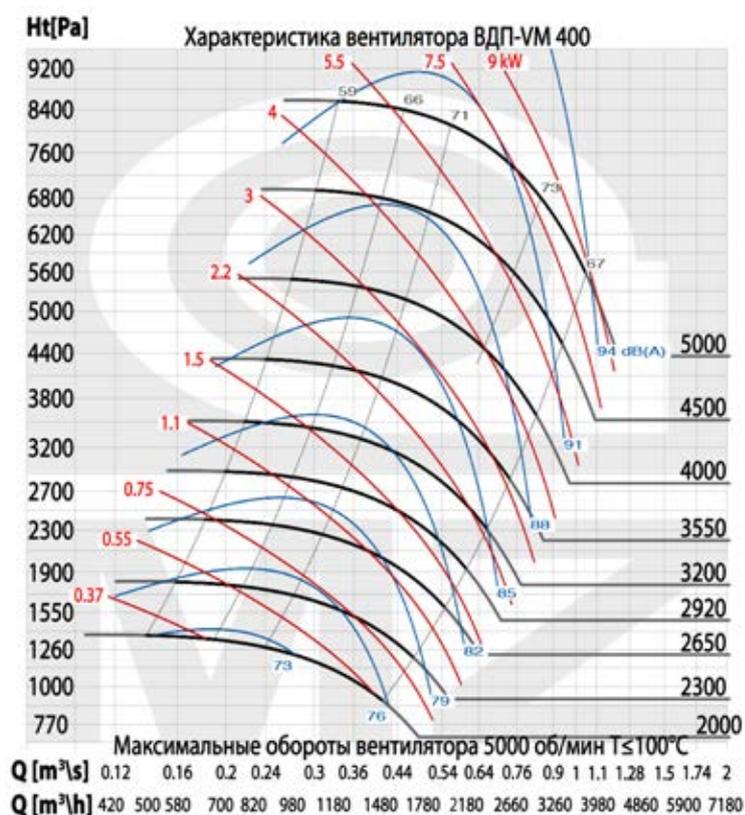
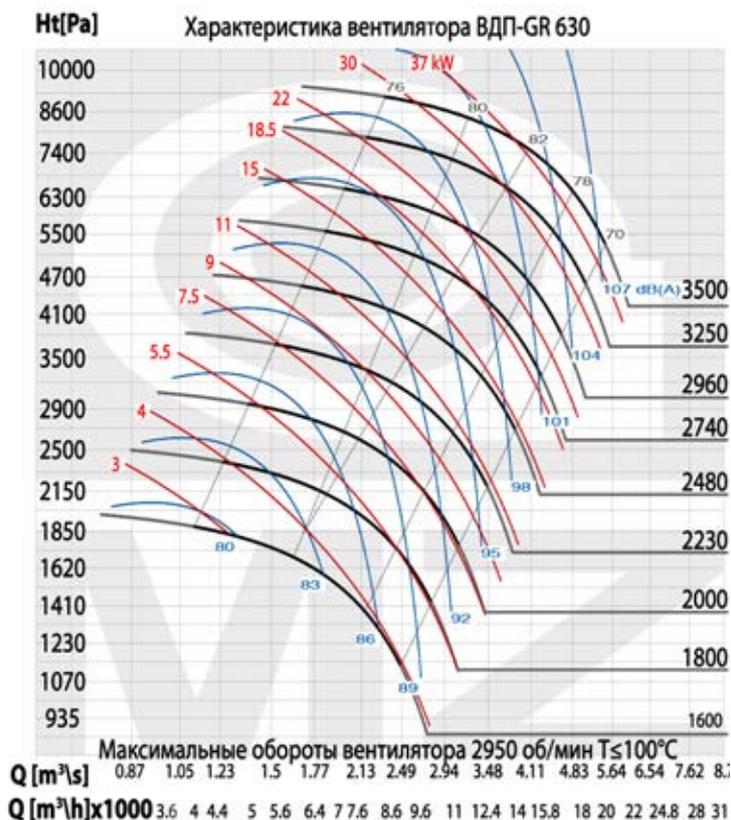
Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Характеристика вентиляторов ВДП-GR



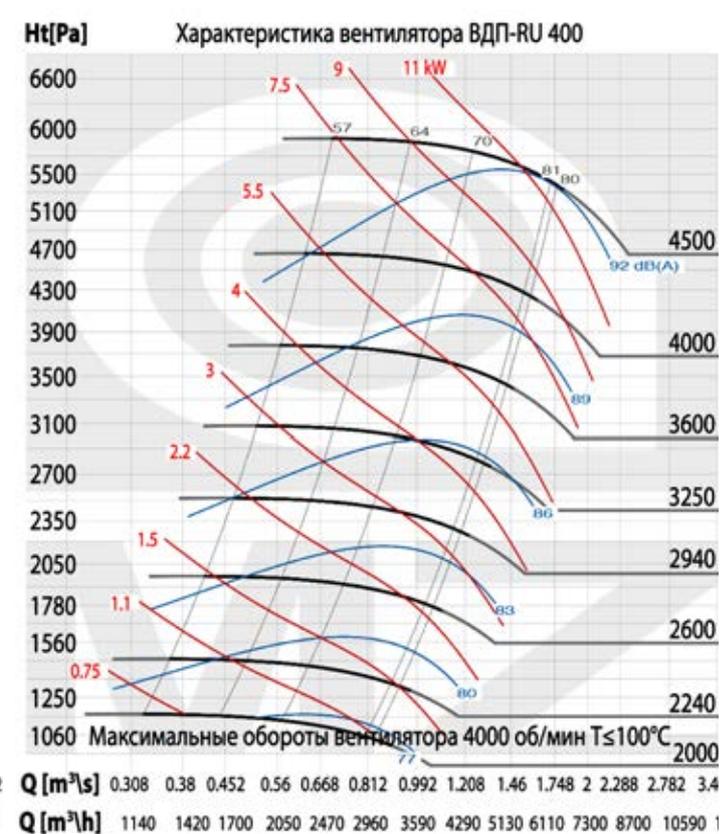
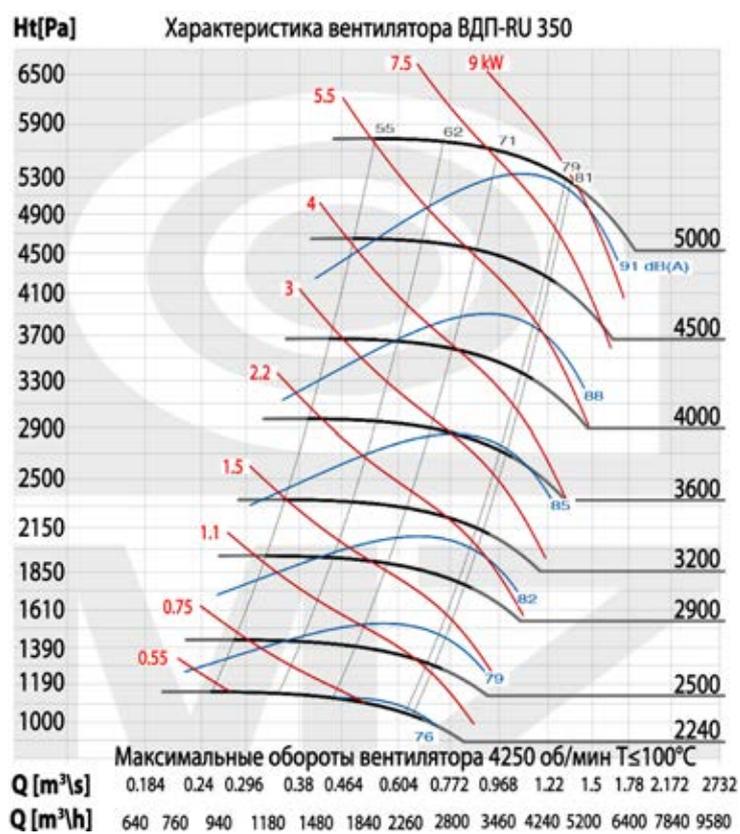
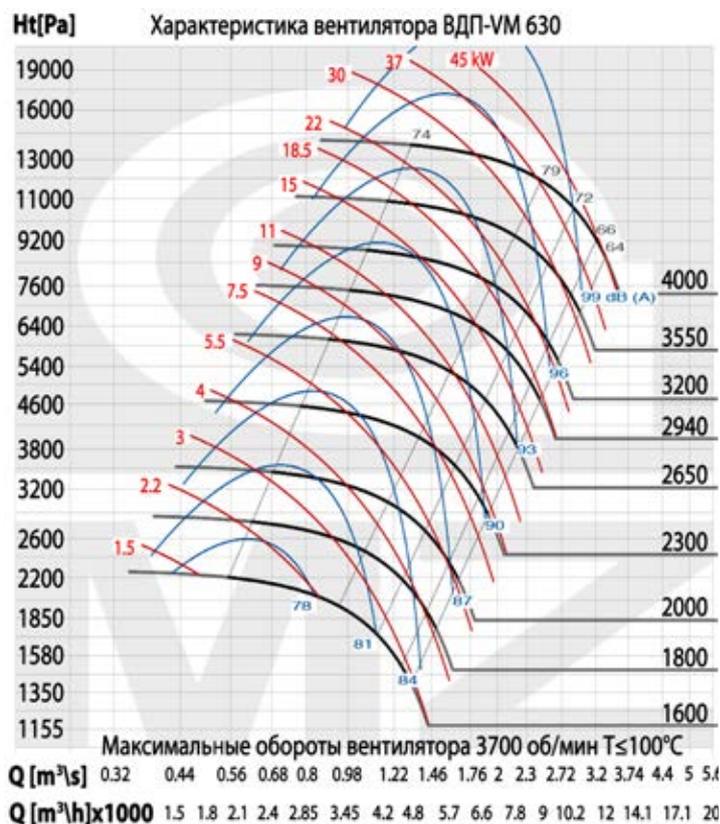
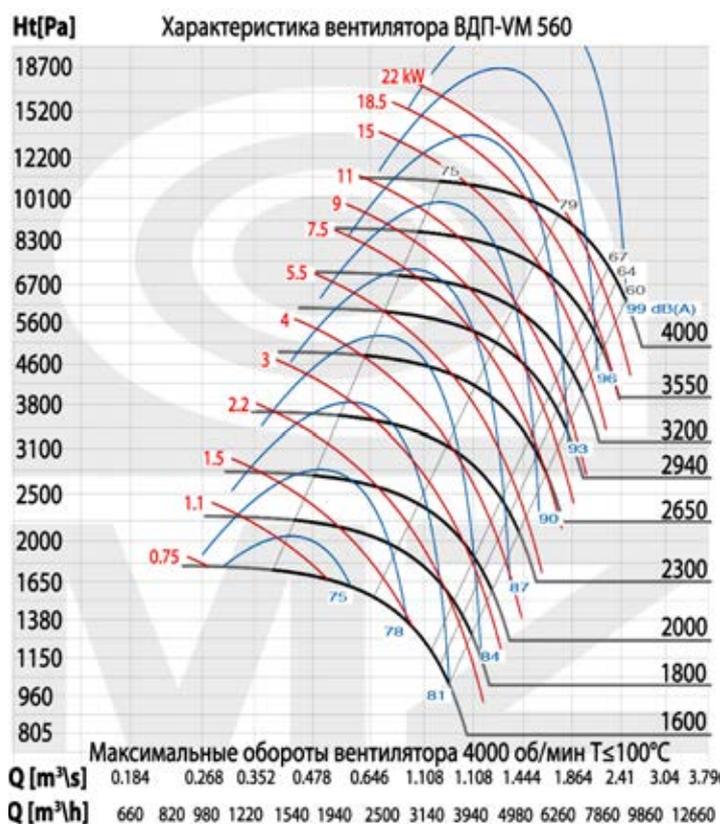
Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Характеристика вентиляторов ВДП-GR, ВДП-VM



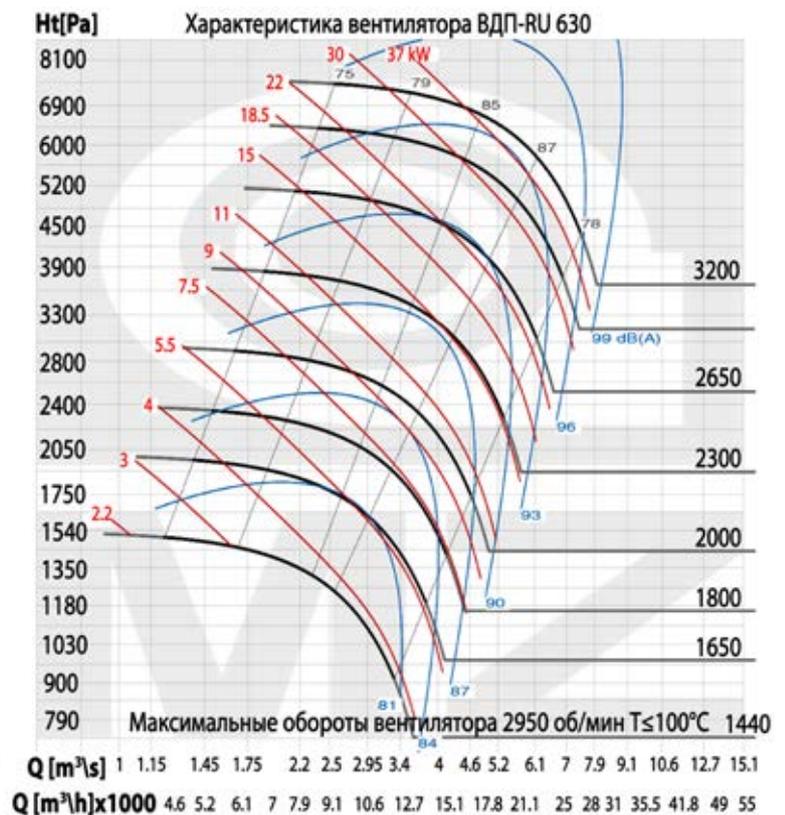
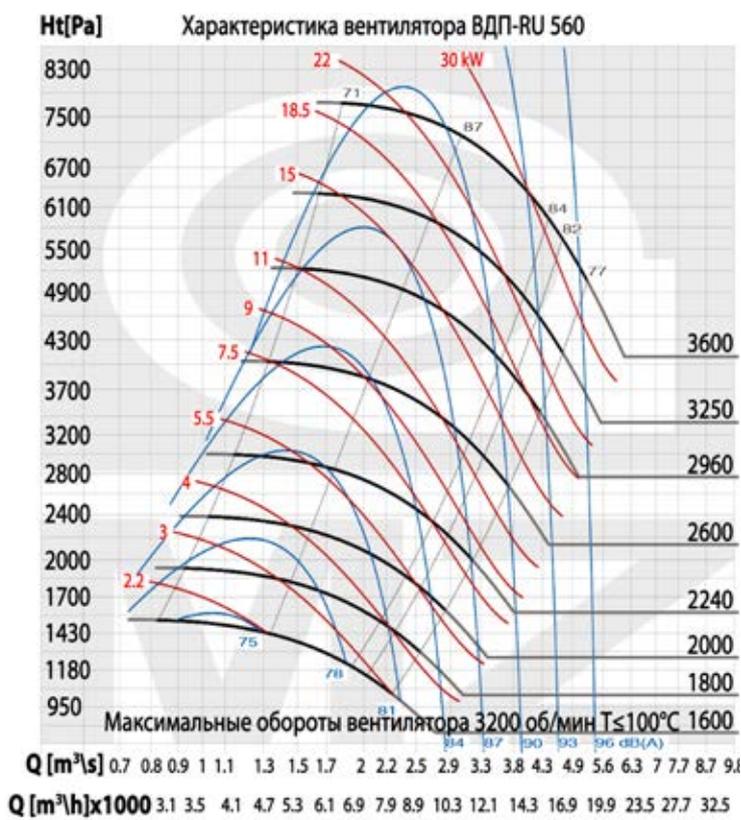
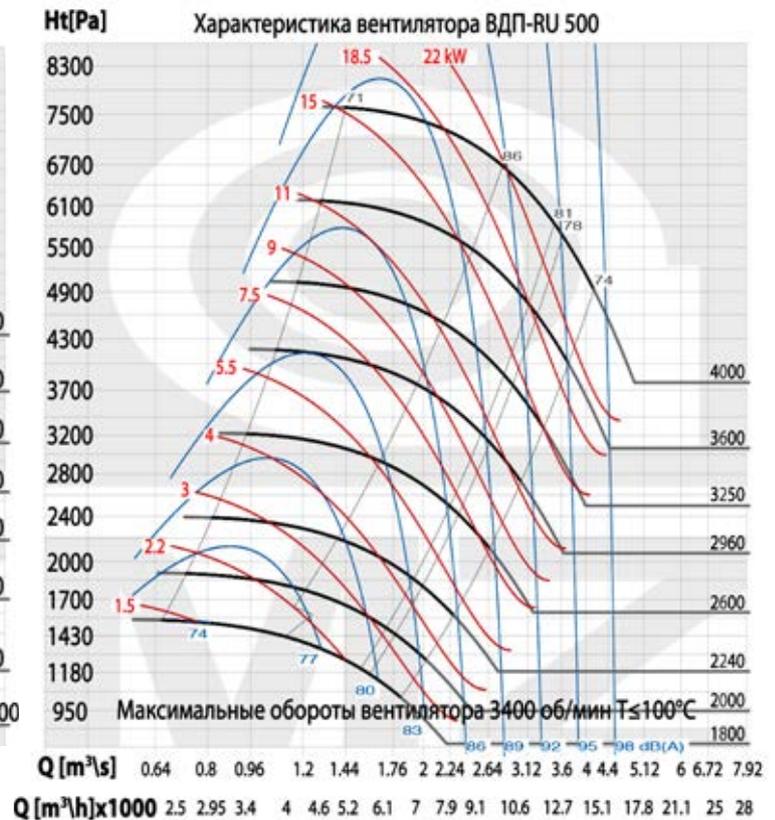
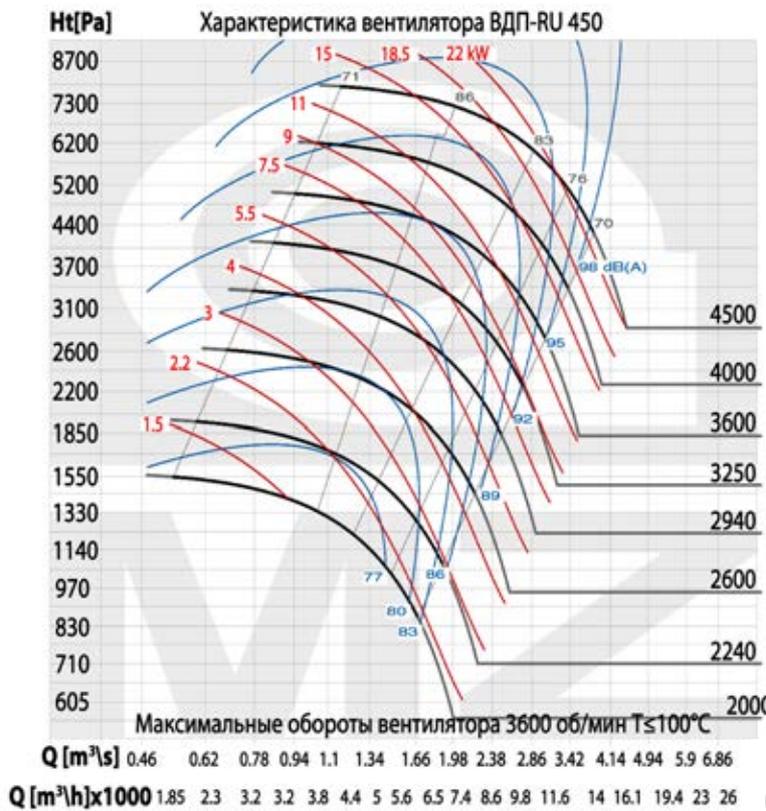
Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Характеристика вентиляторов ВДП-VM, ВДП-RU



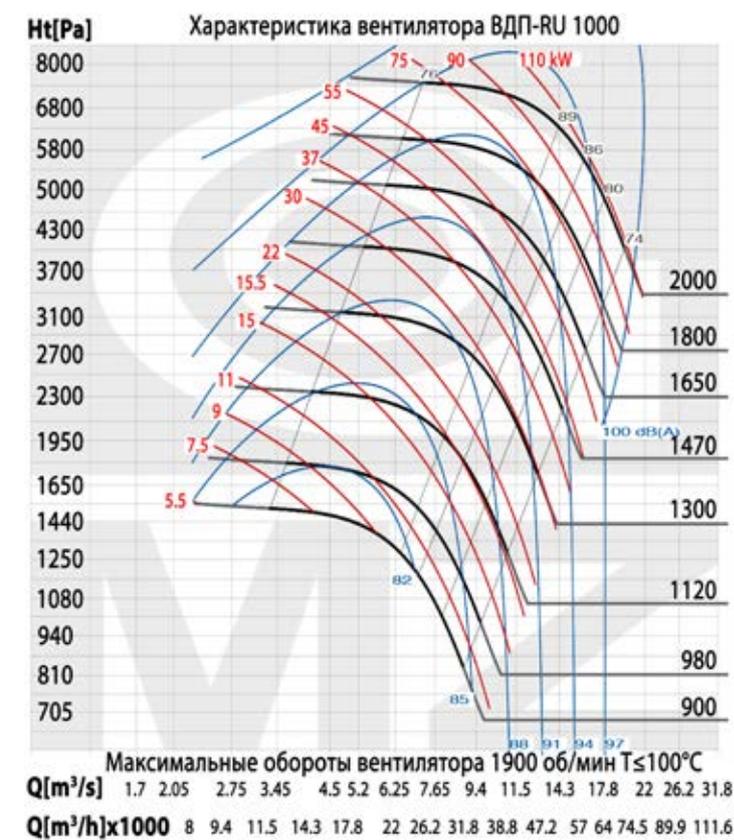
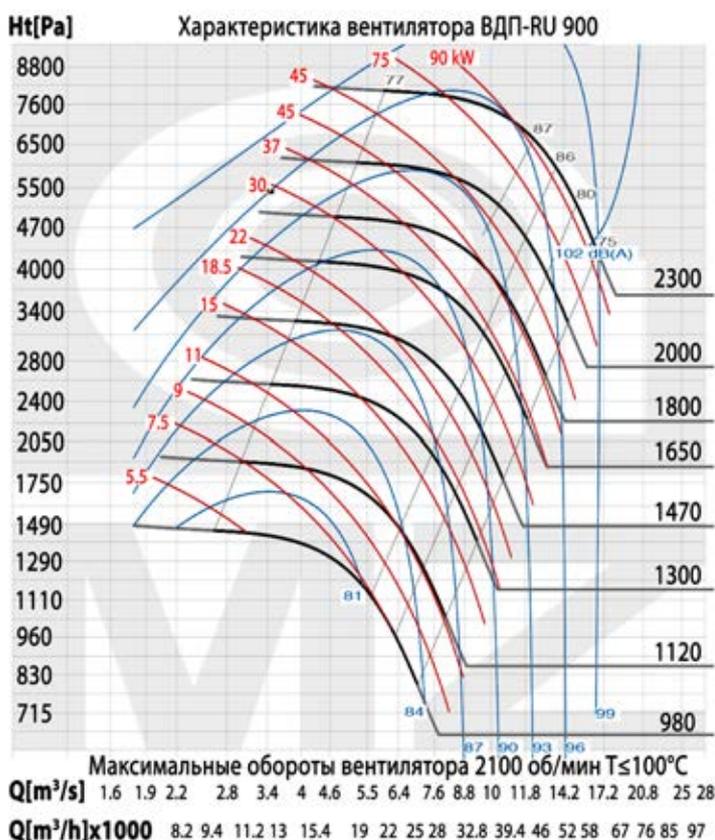
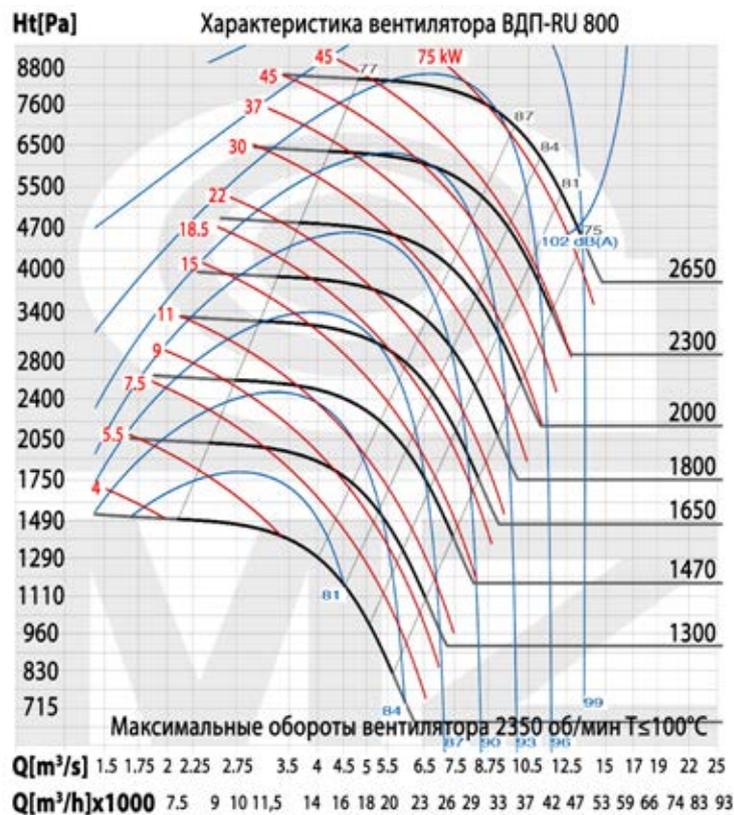
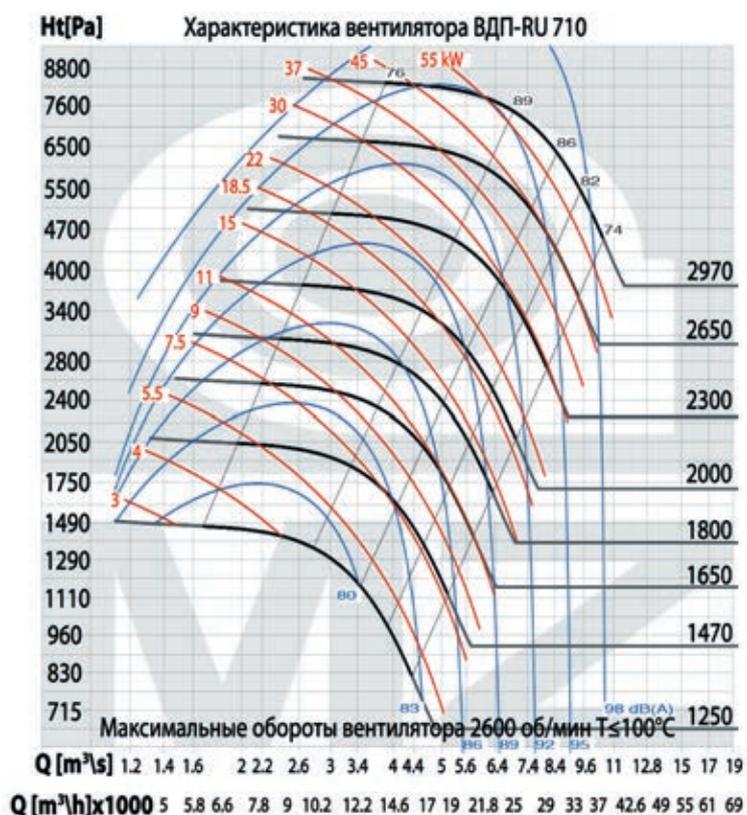
Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Характеристика вентиляторов ВДП-РУ



Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

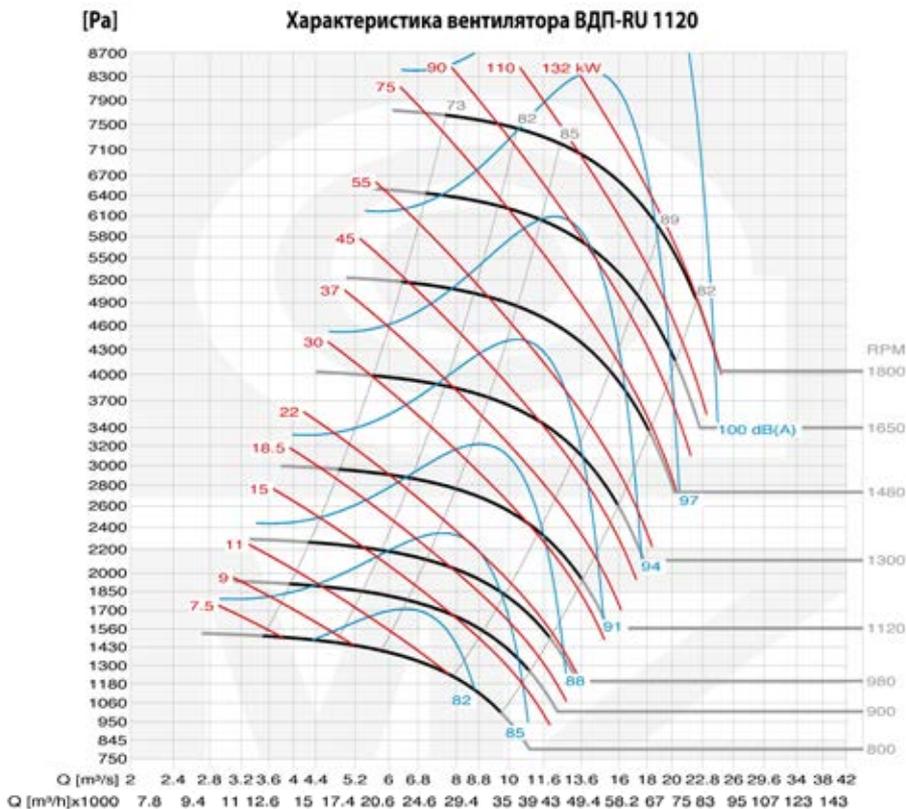
Характеристика вентиляторов ВДП-РУ



Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

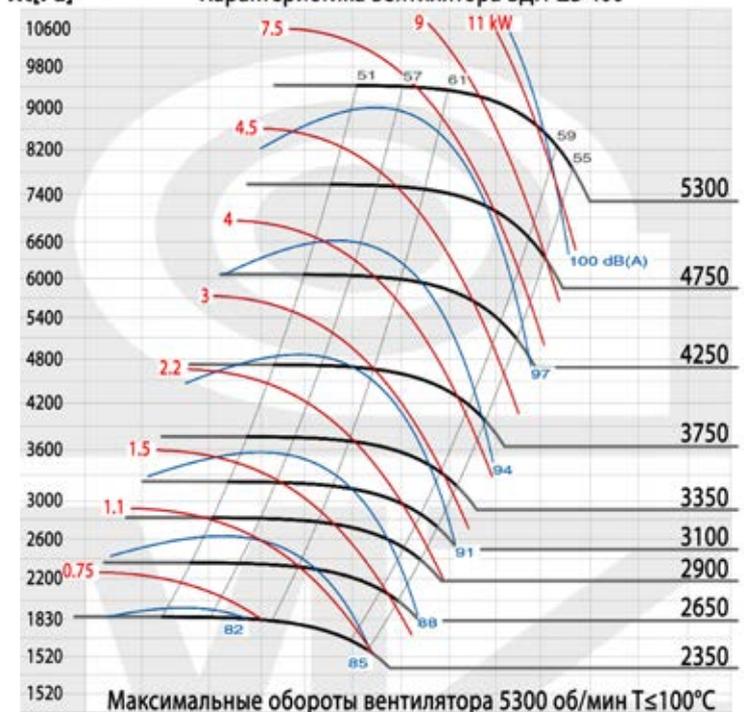
Характеристика вентиляторов ВДП-РУ, ВДП-ЗВ

Характеристика вентилятора ВДП-РУ 1120



Максимальные обороты вентилятора 1700 об/мин T ≤ 100°C

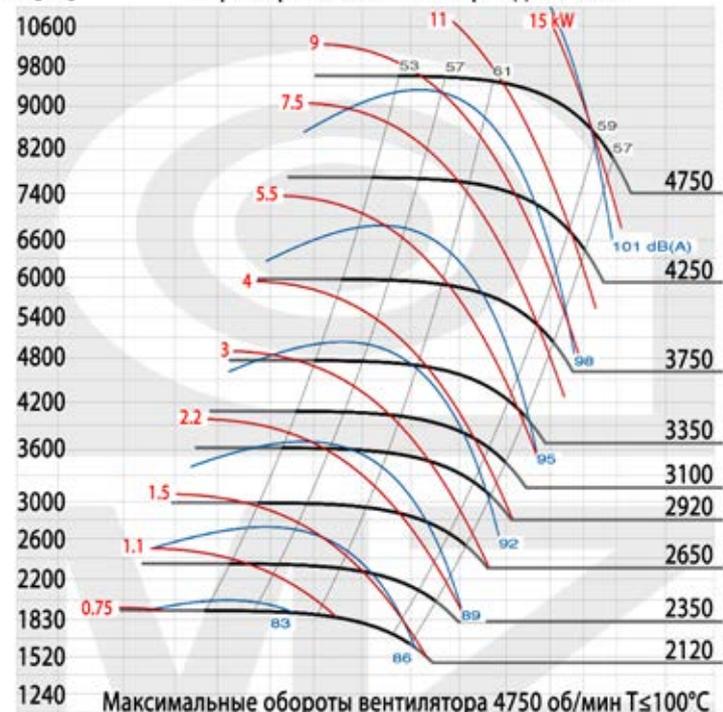
Характеристика вентилятора ВДП-ЗВ 400



Максимальные обороты вентилятора 5300 об/мин T ≤ 100°C

Q [m³/s] 0.154 0.202 0.25 0.298 0.362 0.442 0.538 0.65 0.778 0.954 1.162 1.418 1.69
 Q [m³/h] 520 600 700 820 940 1120 1360 1630 1960 2350 2800 3340 3970 4720 5620

Характеристика вентилятора ВДП-ЗВ 450

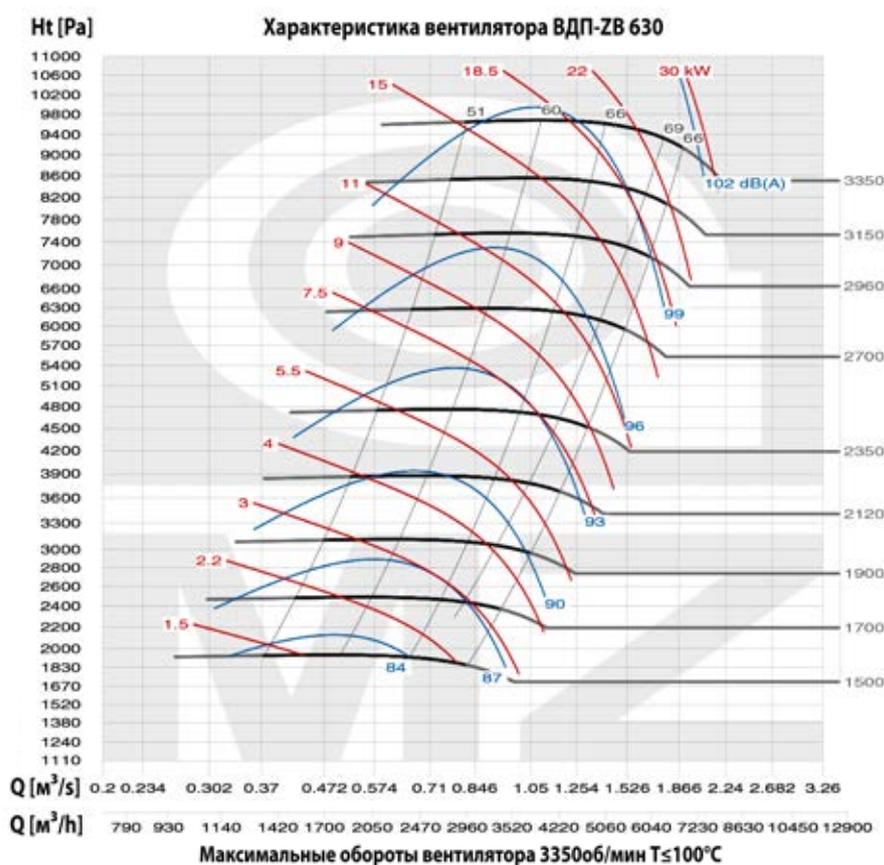
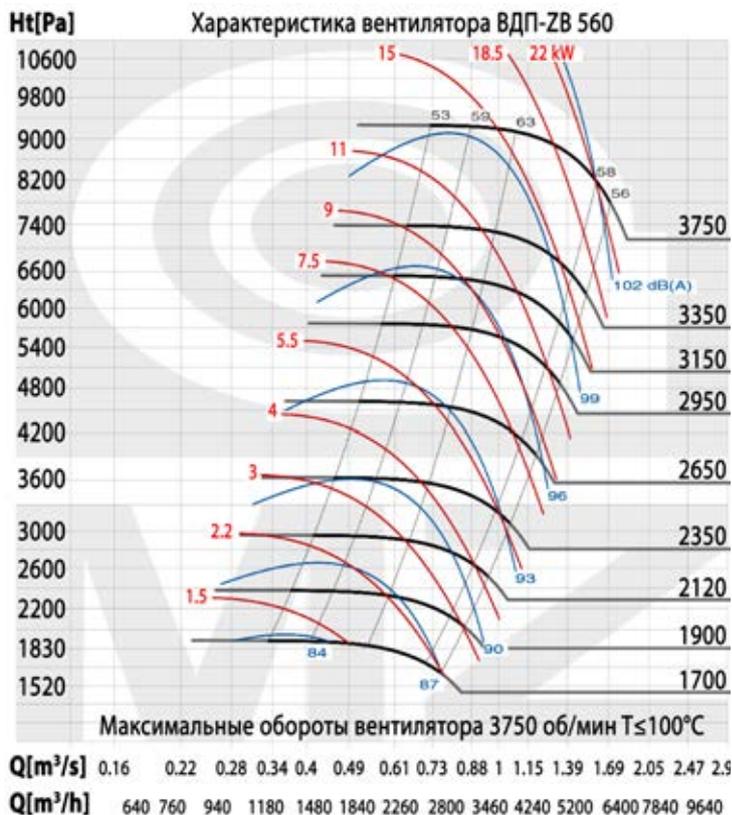
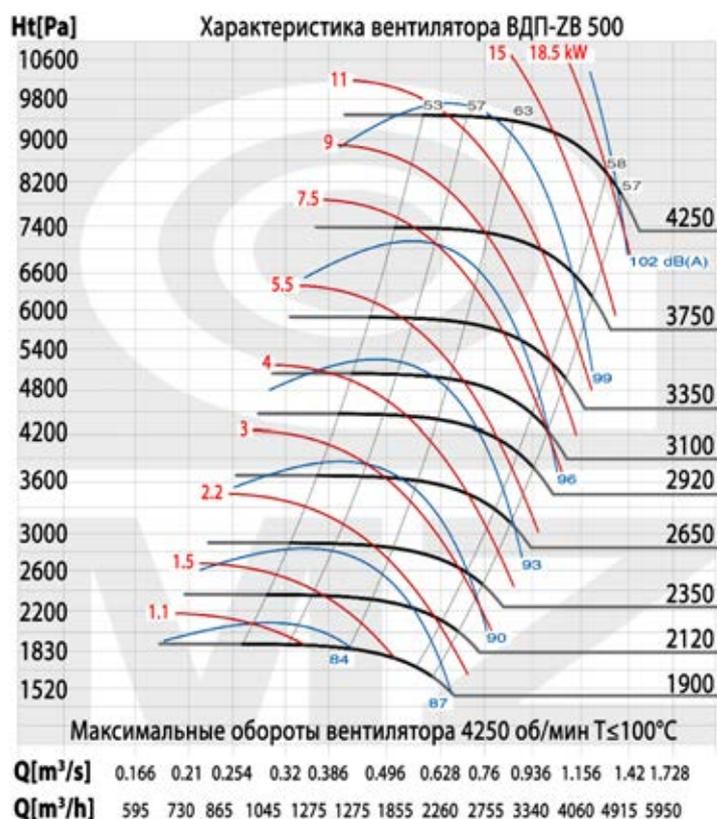


Максимальные обороты вентилятора 4750 об/мин T ≤ 100°C

Q [m³/s] 0.154 0.19 0.226 0.28 0.334 0.406 0.496 0.604 0.73 0.874 1 1.114 1.396 1.702
 Q [m³/h] 555 660 765 905 1080 1290 1535 1850 2235 2690 3215 3845 4580 5455 6505

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Характеристика вентиляторов



Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Шлюзовые перегрузчики

Шлюзовой перегрузчик предназначен для выгрузки сыпучих продуктов из емкостей в которых давление отличается от атмосферного. За счет применения сменных накладок из эластичных износостойких материалов, обеспечивается плотное прилегание к стенкам корпуса и герметичность затвора. Наличие нижнего фланца позволяет присоединять перегрузчик к пневмотранспорту, укрытию ленточного или скребкового транспортера, мягкому контейнеру, бункеру и т.д. Привод перегрузчика – червячный мотор-редуктор.

Установка частотного регулятора на шлюзовой перегрузчик позволяет выставить минимально необходимое число оборотов при выгрузке пыли. При этом снижается износ корпуса перегрузчика, торцевых уплотнителей и резиновых перегородок на лопатках, что существенно (в несколько раз) увеличивает срок службы шлюзового перегрузчика.



Шлюзовой перегрузчик
ШП 315x800



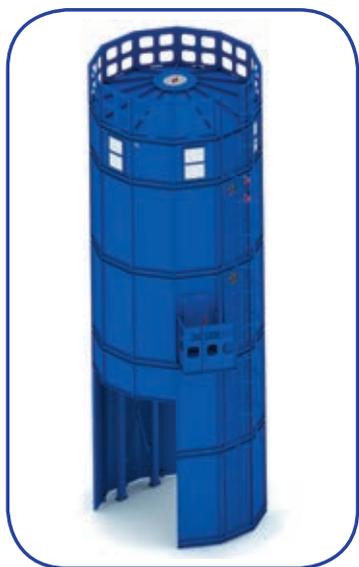
Шлюзовой перегрузчик
ШП 500x500

Технические характеристики шлюзовых перегрузчиков

Модель	Производительность по выгружаемому продукту м ³ /ч, max	Установленная мощность эл. двигателя, кВт	Габаритный размер, мм	Размер приемного окна, мм	Стандартное число об/мин
ШП - 280x500	6,8	0,75	1005x455x360	280x500	12,4
ШП - 280x800	8,4	0,75	1320x470x360	280x800	9,3
ШП - 125x125	0,5	0,37	403x387x268	125x125	14
ШП - 200x200	2	0,55	485x485x330	200x200	14
ШП - 315x315	6,8	0,75	825x475x395	315x315	12,4
ШП - 500x500	18,8	0,75	1024x580x580	500x500	9,3
ШП - 315x800	16	0,75	1320x470x395	315x800	9,3
ШП - 500x800	50	1,5	1170x700x580	500x800	18
ШП - 315x1000	14,9	0,75	1520x470x395	1000x315	9,3
ШП - 315x1250	46	1,5	1555x560x395	1250x315	23
ШП - 500x1000	63	1,5	1365x700x580	500x1000	18
ШП - 500x1250	79,2	1,5	1615x700x580	500x1250	18

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Силосы



Сборный металлический бункер-накопитель МБН-СБ предназначен для хранения сыпучих материалов с плотностью не более 350 кг/м³. Бункер является силосом для хранения отходов, как правило, дерево, МДФ, ДСП. Собран из гнутых металлических панелей, соединенных с помощью болтов.

На силосе устанавливаются:

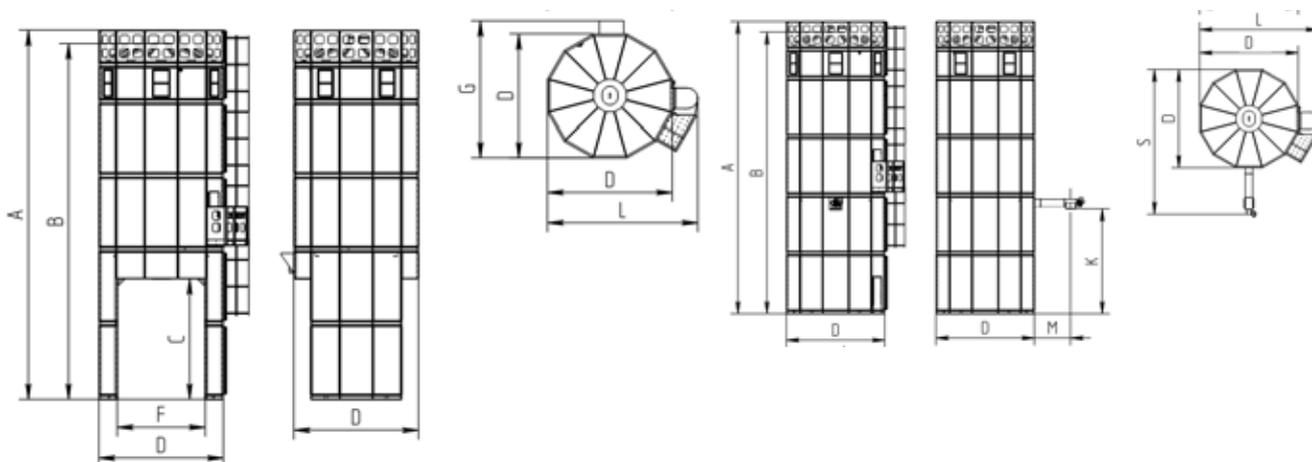
- разрывные мембраны;
- инспекционная дверь;
- датчики уровня;
- лестницы;
- площадки обслуживания;
- окна для визуального контроля уровня пыли;
- система пожаротушения, состоящая из трубы, введенной внутрь силоса и установленных на ней форсунок для распыления воды;
- перемешивающее устройство, установленное в нижней части силоса;
- устройства выгрузки пыли в количестве от 1 до 4 штук.

Установленные устройства выгрузки позволяют использовать силос и как бункер-накопитель, и как топливный склад с возможностью автоматической подачи отходов в приемный бункер котла.

Изготавливаются три типоразмера силоса: МБН-СБ 55 - емкость 55 м³, МБН-СБ 120 – емкость 120 м³ и МБН-СБ 180 – емкость 180 м³. Каждый типоразмер может изготавливаться в двух комплектациях. Комплектация 1 – силос с проездом под машину, комплектация 2 – силос со шнеком.

Технические характеристики.

№ п/п	Модель	Установленная мощность, кВт (тах)	Объем выгрузки (тах, м ³ /ч)	Объем (м ³)	Вес (т)
1	МБН-55/1	4,5	40	55	6,5
2	МБН-55/2	7	20	55	6,7
3	МБН-120/1	4,5	50	120	8
4	МБН-120/2	7	20	120	8,2
3	МБН-180/1	5,5	60	180	9,5
4	МБН-180/2	8	20	180	9,7



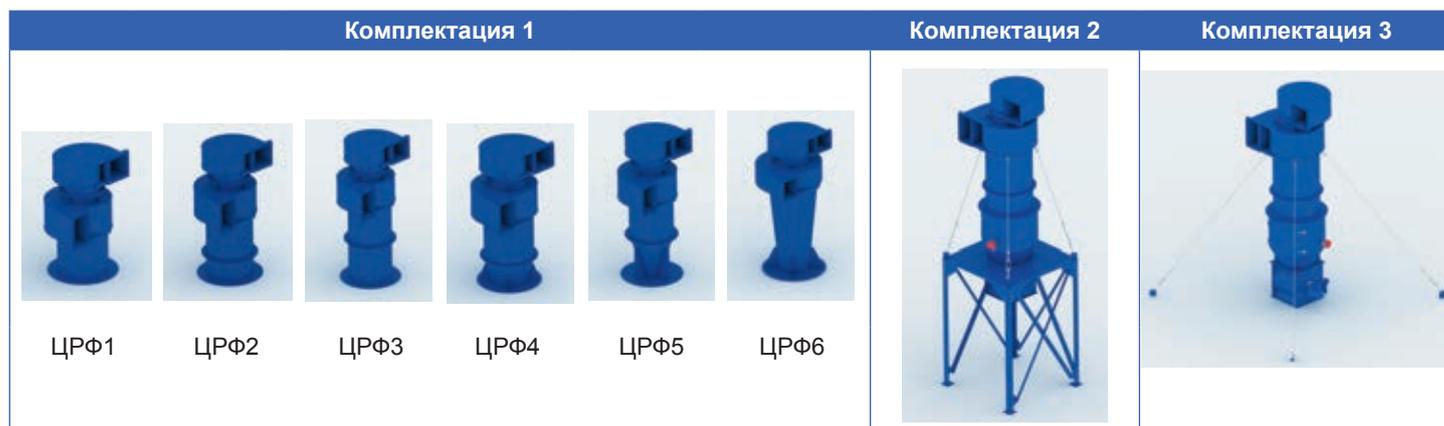
Габаритные размеры силосов (мм).

Модель	A	B	C	D	F	L	G	M	K	S
Силос V=55м ³	12250	11800	4000	4090	2890	4930	4525	1500	4400	6050
Силос V=120м ³	13550	13050	4000	5420	2900	6260	5585	1500	4400	6920
Силос V=180м ³	14550	14100	4000	5870	2900	6710	6035	1500	4400	7370

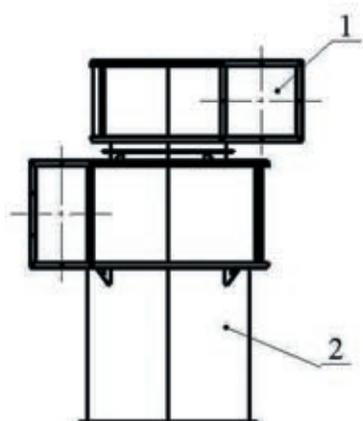
Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Циклоны-разгрузители

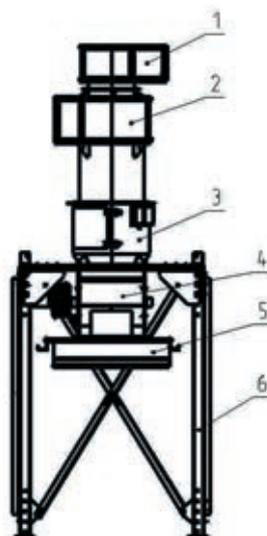
Циклоны-разгрузители предназначены для улавливания основной массы пыли при использовании в замкнутых системах пневмотранспорта, также они используются в качестве первой ступени очистки в системах аспирации.



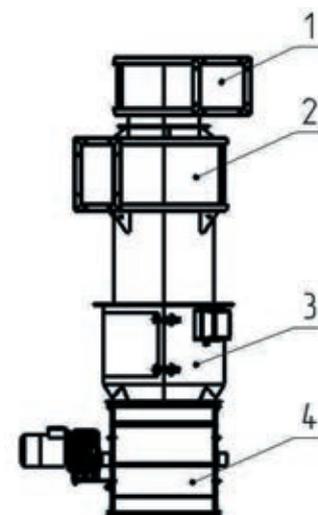
Комплектация 1



Комплектация 2



Комплектация 3



- 1. Раскручиватель
- 2. Улитка
- 3. Форбункер
- 4. Шлюзовой перегрузчик
- 5. Переход под мягкий контейнер
- 6. Опора

Технические характеристики

Модель	D, мм	L, м ³ /ч*10 ³ (Ф1-Ф5)	L, м ³ /ч*10 ³ (Ф6)	W _{ВХ} , м/с(Ф1-Ф5)	W _{ВХ} , м/с(Ф6)	W _{ВЫХ} , м/с(Ф1-Ф5)	W _{ВЫХ} , м/с(Ф6)
ЦРФ (1...6) - 400	400	1,7-2	0,8-1	12-20.	12-14.	6-10.	11-14.
ЦРФ (1...6) - 500	500	2,7-3,2	1,3-1,6				
ЦРФ (1...6) - 560	560	3,4-4	1,6-2				
ЦРФ (1...6) - 630	630	4,3-5,1	2,1-2,5				
ЦРФ (1...6) - 710	710	5,4-6,4	2,7-3,2				
ЦРФ (1...6) - 800	800	6,9-8,1	3,3-4				
ЦРФ (1...6) - 900	900	8,7-10,3	4,1-5				
ЦРФ (1...6) - 1000	1000	10,7-12,7	5,1-6,2				
ЦРФ (1...6) - 1250	1250	16,8-20	8-9,8				
ЦРФ (1...6) - 1400	1400	21-25	10-12,2				
ЦРФ (1...6) - 1600	1600	27,5-32,6	13-16				

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

Дополнительное оборудование



Переключающий клапан с пневмоприводом



Сдвижной затвор

Переключающий клапан - предназначен для переключения пылевого воздушного потока между магистралями, без выключения вентилятора. Основное назначение - для системы пневмотранспорта. Также, его можно применять для переключения воздушного потока в системах вентиляции, для изменения направления движения потока сыпучих материалов (за исключением слипающихся, волокнистых и агрессивных к углеродистым сталям).

Переключающий клапан представляет собой герметичный, двухсторонний переключающий затвор, т.е. один вход и два выхода. Входы и выходы квадратного сечения. Корпус сварной, изготовлен из углеродистой, листовой стали. Окрашен, двухкомпонентной акрил-уретановой эмалью, как снаружи, так и внутри. Визуальный индикатор указывает положение направления потока.

Переключающий клапан выпускается со следующими типами приводов:

- электромеханический (мотор-редуктор, модульного исполнения), с конечными выключателями положений 0° и 90°
- электропневматический (пневмопривод, двухстороннего действия)

Сдвижной затвор предназначен для периодической выгрузки уловленной пыли из бункеров - накопителей. Для снижения трения затвор установлен на ролики, выведенные из пылевой зоны. Привод затвора - червячный мотор-редуктор.

Технические характеристики переключающего клапана

Модель	Габаритный размер, мм	Размер проходного сечения, мм	Установленная мощность эл. двигателя, кВт	Давление сжатого воздуха, бар
КЭП-180x180	597x411x487	180x180	0,09	6
КЭП-225x225	706x474x532	225x225	0,09	6
КЭП-285x285	875x570x572	285x285	0,09	6
КЭП-315x315	620x958x602	315x315	0,09	6
КЭП-500x500	1360x1145x780	500x500	0,09	6

Технические характеристики сдвижного затвора

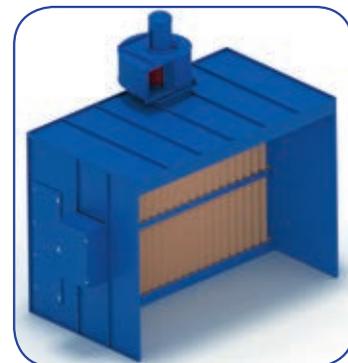
Модель	Габаритный размер, мм	Размер проходного сечения, мм	Установленная мощность эл. двигателя, кВт	Время открытия, с
СЗ-800	2090x970x335	800x800	0,55	29
СЗ-800 (тяжелая пыль)	2130x1005x385	800x800	1,5	170
СЗ-500	1480x670x335	500x500	0,55	18
СЗ-500 (тяжелая пыль)	1530x705x385	500x500	1,5	105

При коэффициенте заполнения $k=0,3$

Оборудование для центральных систем аспирации и пневмотранспорта

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 стекловолоконный 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;

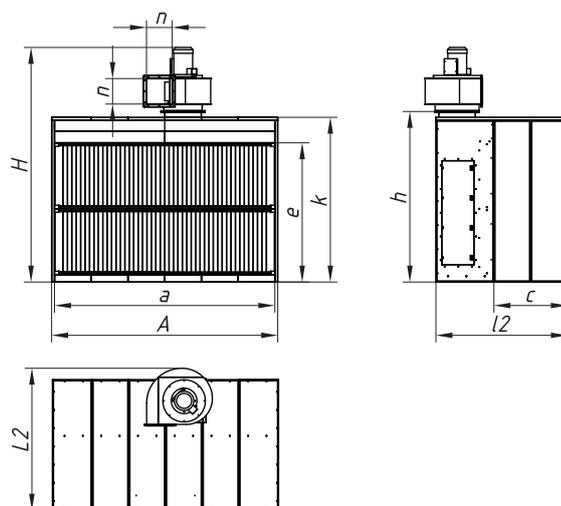
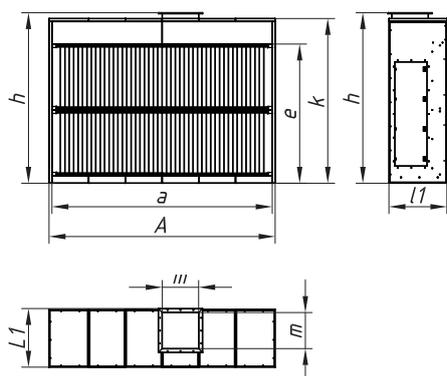
- **Комплектация 4:** Комплектация 3 + регулятор числа оборотов вентилятора.

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.

Размеры окрасочной кабины

H	h	A	a	L1	I1	L2	I2	e	k	c	m	n
3220	2340	3100	3000	810	790	1950	1790	1910	2260	1000	495	350

Окрасочная кабина без боковых стенок, крыши и вентилятора

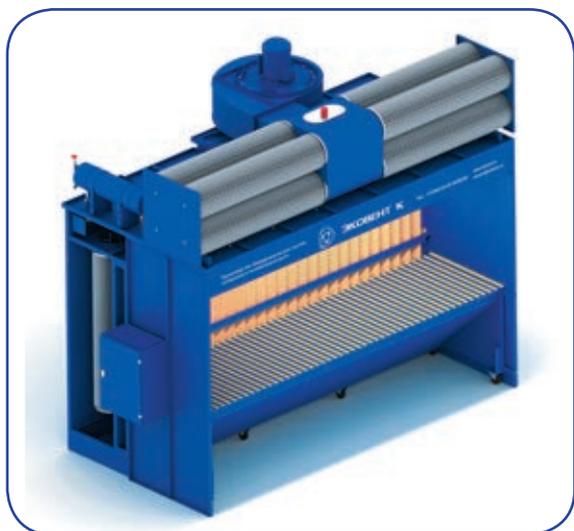


Технические характеристики

Модель	Комплектация 1	Комплектация 2	Комплектация 3	Комплектация 4
Производительность, макс. м ³ /час	8000	8000	8000	8000
Длина, мм	3100	3100	3100	3100
Ширина, мм	790	1790	1790	1790
Высота, мм	2340	2340	3220	3220
Размер рабочей зоны, мм	3000x1910	3000x1000x1910	3000x1000x1910	3000x1000x1910
Установленная мощность освещения, Вт	-	160	160	160
Установленная мощность вентилятора, кВт	-	-	4	4
Располагаемый напор вентилятора, Па	-	-	900	1200

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. м ³ /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)

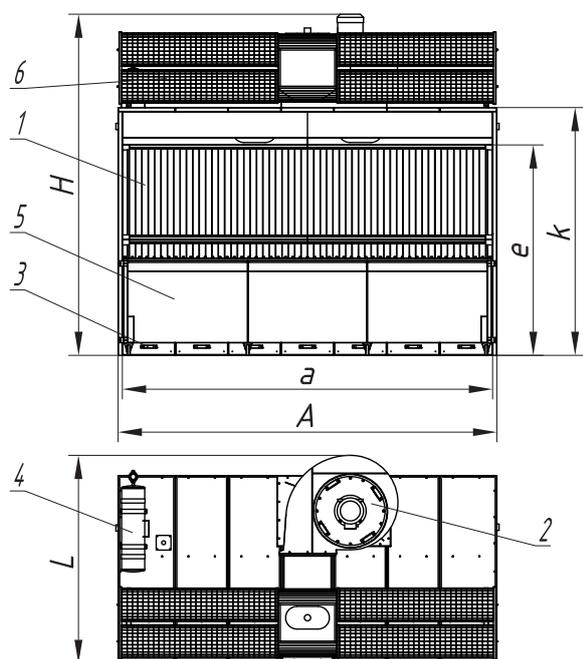
Обозначение обеспыливающей кабины:

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.

Фотографии оборудования



Производство межкомнатных дверей г. Ульяновск. Система аспирации производительностью 60 000 м³/час. Кассетный фильтр с импульсной продувкой ФКБ-48СБ.



Производство дверей г. Москва, п. Курилово. Система аспирации общей производительностью 100 000 м³/час. Рукавные фильтры с импульсной продувкой ФРИ-50СБ. Выгрузка пыли в силос V= 55 м³. Выгрузка из силоса в котельную или автомобиль.

Фотографии оборудования



Производство кухонной мебели. г. Люберцы, Московской области. Производство кухонной мебели. Система аспирации общей производительностью 200 000 м³/час. Рукавные фильтры с импульсной продувкой ФРИ-50СБ.



Система аспирации 50 000 м³/час. Рукавный фильтр с импульсной продувкой ФРИ-50СБ. Выгрузка пыли в силос V= 55 м³. Вентилятор установлен в шумоизолированном корпусе на крышке фильтра. Производство деревянных домов, Московская область, г. Бронницы.

Фотографии оборудования



Строительство деревянных домов г. Бронницы, МО.
Система асрации производительностью 42 000 м³/час.
Рукавный фильтр с импульсной продувкой ФРИ-42СБ.
Вентилятор установлен в шумоизолирующей секции
на крышке фильтра.



Система асрации 50 000 м³/час
Рукавный фильтр с импульсной продувкой ФРИ-50СБ.
Вентилятор установлен в шумоизолированном корпусе на
крышке фильтра. Производство мебели, Московская область,
г. Железнодорожный



Система асрации 50 000 м³/час. Рукавный фильтр с вибровстряхиванием ФР-50СБ.
Производство паркета, Московская область, г. Клин.

Фотографии оборудования



Система аспирации 42 000 м³/час.
Рукавный фильтр с импульсной продувкой ФРИ-42СБ.
Производство мебели, Московская область, г. Климовск.



Система аспирации 42 000 м³/час. Рукавный фильтр с
вибровстряхиванием ФР-42СБ. Производство отделочных
материалов, Московская область, г. Клин.



Система аспирации 42 000 м³/час. Рукавный фильтр с
импульсной продувкой ФРИ-42СБ. Вентиляторы установлены
в шумоизолированном корпусе на крышке фильтра.
Производство межкомнатных дверей, г. Чебоксары



Система аспирации 9 000 м³/час. Кассетный фильтр с импульсной
продувкой ФК-12. Вентилятор установлен в шумоизолированном
корпусе на крышке фильтра. Производство керамической посуды,
Московская область, г. Ликино-Дулево



mdm-techno.ru

Москва (495) 788-44-75 :: Екатеринбург (343) 256-49-40/41/42/30
Ижевск (3412) 79-30-79/80-28/73-98 :: Иркутск (3952) 48-57-61/62
Казань (843) 512-02-35/25 :: Киров: (8332) 74-44-08
Краснодар (861) 210-33-24/34-06/33-75 :: Красноярск (391) 204-08-07/06
Нижегород (831) 296-57-17/18 :: Новосибирск (383) 289-90-10/11/12
Пенза (8412) 22-31-47 :: Ростов-на-Дону (961) 311-71-37, (863) 209-83-93
Самара (846) 993-42-23/25, 993-41-96/97 :: Санкт-Петербург (812) 326-24-30
Уфа (347) 292-98-22/23 :: Хабаровск (4212) 46-70-85/95