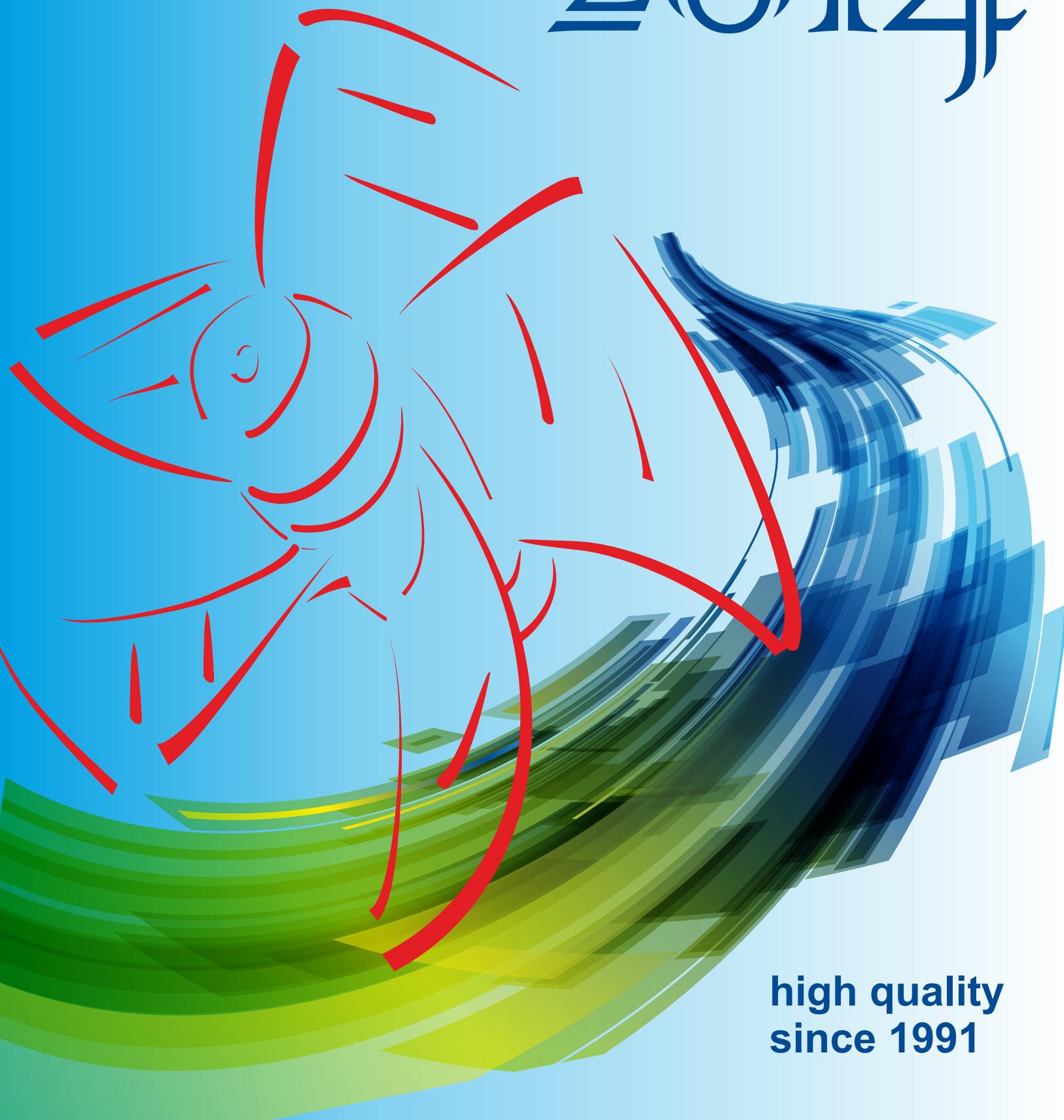




КАТАЛОГ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

2014



**high quality
since 1991**

Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



ВКК / ВКК-Н / ВКК-Ш
Расход воздуха: 265-1660 м³/час.....4

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



ВК
Расход воздуха: 570-10300 м³/час.....6



ВКП
Расход воздуха: 1375-7100 м³/час.....8

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ КАНАЛОВ



ВРКК / ВРКК-Ш
Расход воздуха: 570-10200 м³/час.....10

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВКР
Расход воздуха: 570-12100 м³/час.....12



ВКРФ
Расход воздуха: 570-12100 м³/час.....14



ВКРМ / ВКРВ
Расход воздуха: 1750-29500 м³/час..... 16

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВР 80-75 (низкого давления)
Расход воздуха: 800-40500 м³/час.....20



ВР 300-45 (среднего давления)
Расход воздуха: 600-32000 м³/час.....26



ВРН (низкого давления)
Расход воздуха: 680-35000 м³/час.....30

Вентиляционное оборудование



Башни вентиляционные БВ
Расход воздуха: 4000-20000 м³/час.....58



Туннельные вентиляторы ВО-12,0, ВО-14,0
Расход воздуха: 42000-60000 м³/час.....60



Разгонные вентиляторы К4D130, К4E130
Расход воздуха: 48000 м³/час.....62



Форточки приточные ФП
Расход воздуха: 1450-3000 м³/час.....63



Светозащиты СЗ
Коэффициент светозащиты 93%.....64

Осевые вентиляторы

ОКОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВО
Расход воздуха: 450-20500 м³/час.....34



ВО-Ф
Расход воздуха: 175-4800 м³/час.....38

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



ВОК
Расход воздуха: 175-40100 м³/час.....40



ВО 25-188М
Расход воздуха: 13000-92000 м³/час.....44

РЕВЕРСИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ОВР
Расход воздуха: 175-40100 м³/час.....46

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВКОП
Расход воздуха: 13000-92000 м³/час.....48



ВКО
Расход воздуха: 2500-11500 м³/час.....50

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР



ADW
Расход воздуха: 4500-44000 м³/час.....52



ОВР-5,6С
Расход воздуха: 11000 м³/час.....54



Вентиляторы для холодильной техники ВО-Х
Расход воздуха: 2900-5050 м³/час.....56



Потолочные вентиляторы МР1
Расход воздуха: 13800-15600 м³/час.....57



Клапана приточные КП.....65



Увлажнители воздуха:
АГ-1 (Расход воздуха: 5-12 л/час).....66
HumiCool-R (Расход воздуха: 5-12 л/час).....66



Регулятор температуры и влажности МРВТ-2М.....67



Приточные установки серии «УПКП»
«Компакт».....68,70
«Симпл».....68
«Вариус».....69
«Оптима».....69

КАНАЛЬНЫЕ ШУМОГЛУШИТЕЛИ

	Шумоглушители круглого сечения ГТК.....	72
	Шумоглушители прямоугольного сечения ГП.....	72

КАНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

	Фильтр канальный круглого сечения ФКК.....	73
	Фильтр канальный прямоугольного сечения ФКП.....	73

КЛАПАНА

	Клапана приточные КП.....	65
	Дроссель клапана круглого сечения ДК-Р.....	74
	Дроссель-клапан круглого сечения ДК.....	74
	Обратный клапан круглого сечения КО-КР.....	74
	Обратный клапан круглого сечения КО.....	74
	Обратный клапан прямоугольного сечения КОП.....	83

КАНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

	Канальные электрические нагреватели НКК-Э.....	75
	Канальные электрические нагреватели НКП-Э.....	75
	Канальные водяные нагреватели НКК-В.....	75
	Канальные водяные нагреватели НКП-В.....	75

ЗОНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

	Зонт вентиляционный круглого сечения ЗК.....	76
	Зонт вентиляционный прямоугольного сечения ЗП.....	76

	Шкафы управления.....	85
--	-----------------------	----

	Частотные преобразователи.....	85
--	--------------------------------	----

	Электропривода, сервопривода.....	85
--	-----------------------------------	----

	Автоматические выключатели.....	85
--	---------------------------------	----

	Дефлектора вентиляционные Д.....	77
	Стакан монтажный СТМ.....	78
	Поддоны ПД.....	80
	Узлы прохода УП.....	81
	Турбины ротационные ТА.....	82
	Решетки наружные РН.....	82
	Решетки регулируемые РС.....	82
	Решетка защитная РЗК.....	82
	Виброизоляторы ДО.....	82
	Плита монтажная ПМ.....	83
	Плита монтажная ПВК.....	83
	Клапана гравитационные КГ.....	83
	Кронштейн монтажный КМ.....	84
	Плита переходник ПКК.....	84
	Вставки гибкие круглого сечения ВГК.....	84
	Вставки гибкие прямоугольного сечения ВГП.....	84
	Крепежные хомуты КХ.....	84

Приборы автоматики

	Регуляторы скорости.....	85
---	--------------------------	----

	Датчики.....	85
---	--------------	----

	Контроллеры.....	85
---	------------------	----

| РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВКК |



ВКК

ВКК-Н

ВКК - 100 - Н

1 2 3

- 1 ВКК- вентилятор каналный для круглых каналов
- 2 100- типоразмер (100мм)
- 3 Н- настенный
Ш- в шумоизолированном корпусе

ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактная конструкция
- встроенные термоконтакты
- установка в любом положении
- возможность регулирования скорости
- не требуют обслуживания и надежны в работе

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы каналные круглые (ВКК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали либо из пластика. Рабочие лопатки вентилятора загнуты назад. Используется электродвигатель с внешним ротором.

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ

Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

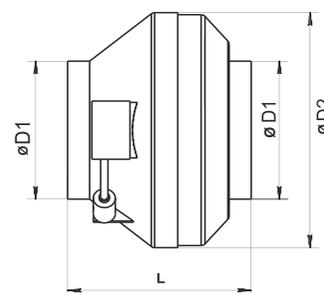
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название	Подача воздуха, м ³ /час	Мощность электродв., Вт	Ток, А	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Уровень шума*, дБ(А)	Питание	Рабочие температуры, С°	Вес, кг
ВКК-100	265	60	0,3	295	2500	49	1Ф~220В	-20...+60	2,2
ВКК-125	350	60	0,3	295	2550	49	1Ф~220В	-20...+60	2,5
ВКК-160	705	100	0,38	400	2600	53	1Ф~220В	-20...+60	4,7
ВКК-200	970	140	0,6	510	2650	52	1Ф~220В	-20...+60	4,5
ВКК-250	1050	155	0,6	520	2500	49	1Ф~220В	-20...+60	5,2
ВКК-315	1660	220	1,05	700	2500	49	1Ф~220В	-20...+60	7,5

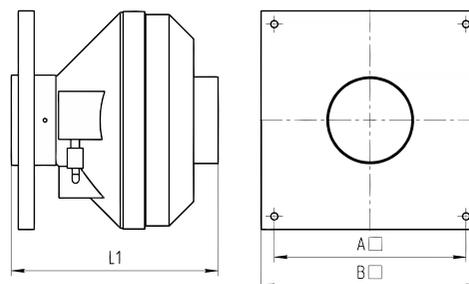
*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Название	D1, мм	D2, мм	L, мм	A, мм	B, мм
ВКК-100	99	251	215	-	-
ВКК-100Н	99	251	220	234	200
ВКК-125	124	251	220	-	-
ВКК-125Н	124	251	220	234	200
ВКК-160	159	340	229	-	-
ВКК-160Н	159	340	229	334	300
ВКК-200	199	340	250	-	-
ВКК-200Н	199	340	250	334	300
ВКК-250	249	340	250	-	-
ВКК-250Н	249	340	250	334	300
ВКК-315	314	405	285	-	-
ВКК-315Н	314	405	285	450	425

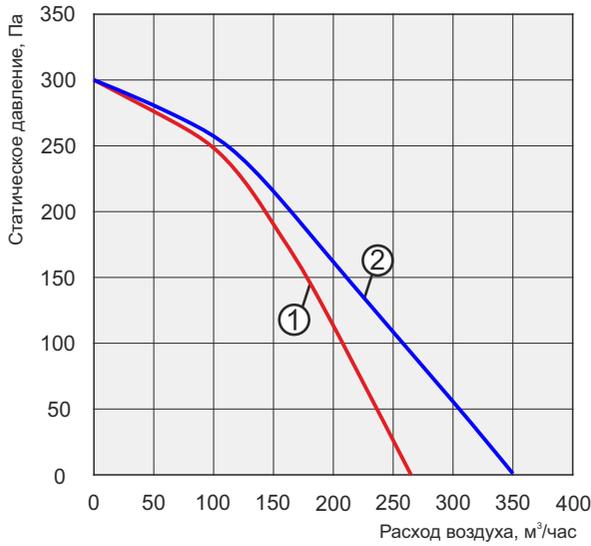


ВЕНТИЛЯТОР ВКК

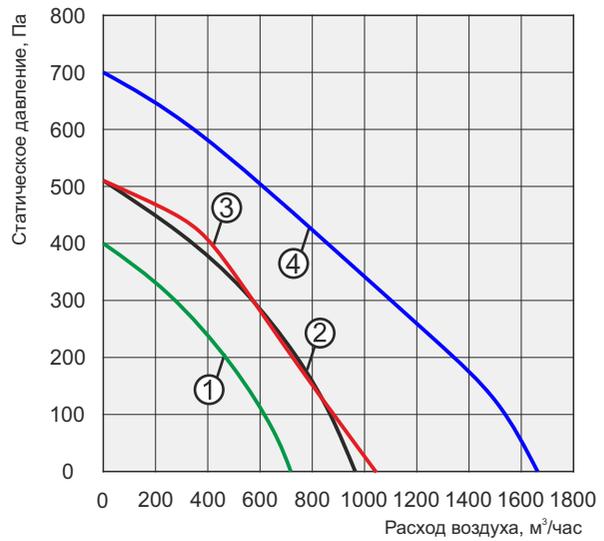


ВЕНТИЛЯТОР ВКК-Н

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВКК-100 — ① — ВКК-125 — ②



ВКК-160 — ① — ВКК-200 — ②
ВКК-250 — ③ — ВКК-315 — ④

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКК изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.014-2010.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы ВКК предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВКК-Ш В ШУМОИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА

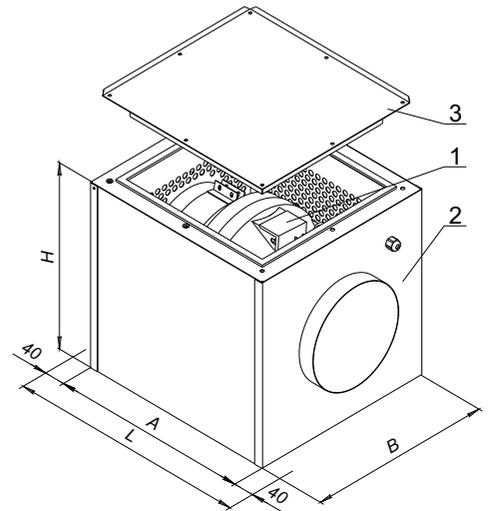
- низкий уровень шума
- быстроразборная конструкция вентилятора

КОНСТРУКЦИЯ

Вентилятор (1) расположен в корпусе (2) из оцинкованной листовой стали с слоем термической и акустической изоляции. Внутренние поверхности защищены перфорированной оцинкованной пластиной. Корпус имеет съемную крышку (3).

Название	Уровень шума*, дБ(А)	A	B	H	L
ВКК 100Ш	28	500	470	490	580
ВКК 125Ш	28	500	470	490	580
ВКК 160Ш	39	500	470	490	580
ВКК 200Ш	39	500	470	490	580
ВКК 250Ш	35	500	470	490	580
ВКК 315Ш	35	565	535	555	605

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

регулятор скорости РСК



стр.85

защитная решетка ЗР



стр.82

крепежный хомут КХ



стр.82

электрический нагреватель НКК-Э



стр.75

водяной нагреватель НКК-В



стр.75

фильтр ФКК



стр.63

вставки гибкие ВГК



стр.84

шумоглушитель ГТК



стр.72

клапана гравитационные КГ



стр.83

решетки наружные РН



стр.82

монтажная плита ПМ



стр.83

клапан обратный КО



стр.74

дроссель клапан ДК



стр.74

РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВК



ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактная конструкция.
- встроенные термодатчики.
- установка в любом положении.
- возможность регулирования скорости.
- не требует обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы каналные прямоугольные ВК применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке (гибких вставок).

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопасти вентиляторов загнуты назад. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термодатчиками.

ВК - 30-15 - 4 E/D

1 2 3 4

- 1 ВК- вентилятор каналный прямоугольного сечения с назад загнутыми лопатками
- 2 30-15 - типоразмер (300x150мм)
- 3 4- количество полюсов
- 4 E- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)

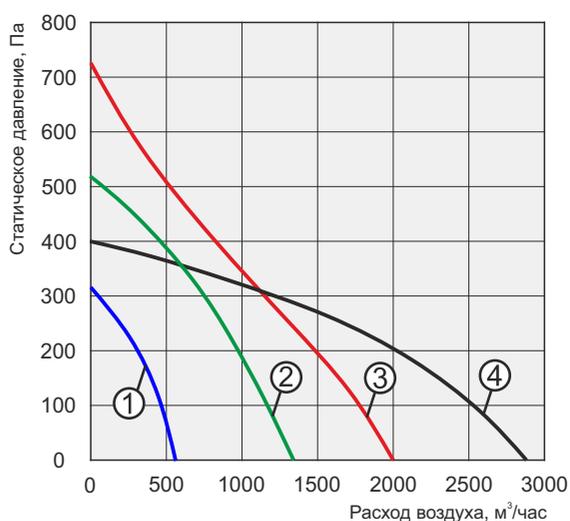
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

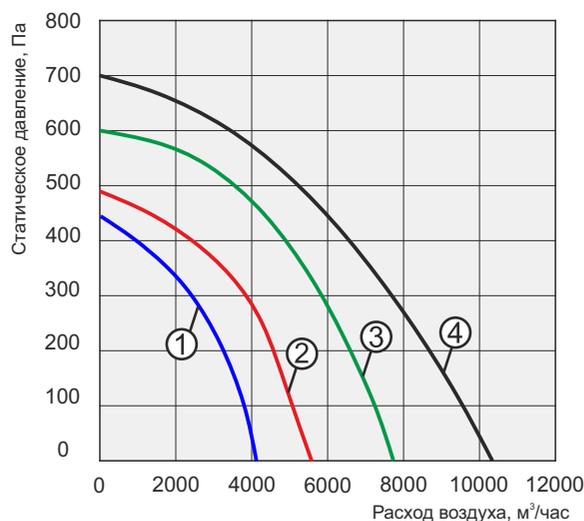
Название	Подача воздуха, м³/час	Мощность электродв., Вт	Ток, А	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Степень защиты	Уровень шума*, дБ(А)	Питание	Рабочие температуры, С°	Вес, кг
ВК 30-15 2E	570	60	0,26	310	2500	IP 44	55	1Ф~220В	-20...+50	7,0
ВК 40-20 2E	1450	155	0,7	600	2600	IP 44	56	1Ф~220В	-20...+50	12,5
ВК 50-30 2E	2000	225	1,0	720	2700	IP 44	60	1Ф~220В	-20...+50	13,0
ВК 60-30 4E	2850	210	1,14	400	1600	IP 44	57	1Ф~220В	-20...+40	21,5
ВК 60-35 4E	4050	480	2,1	450	1370	IP 54	63	1Ф~220В	-20...+40	24,0
ВК 70-40 4E	5700	640	3,1	490	1290	IP 54	67	1Ф~220В	-20...+40	28,5
ВК 80-50 4D	7800	1430	5,2	600	1375	IP 54	68	3Ф~380В	-20...+40	36,0
ВК 100-50 4D	10300	1800	8,66	700	1230	IP 54	68	3Ф~380В	-20...+40	40,5

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

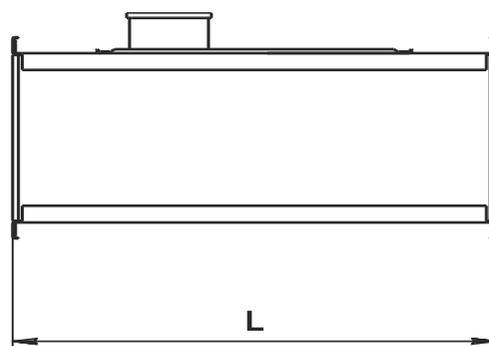
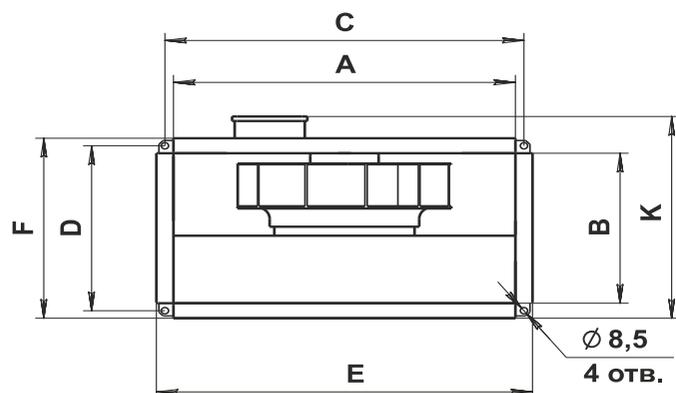


ВК 30-15 — ① ВК 40-20 — ②
ВК 50-30 — ③ ВК 60-30 — ④



ВК 60-35 — ① ВК 70-40 — ②
ВК 80-50 — ③ ВК 100-50 — ④

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм
ВК 30-15	300	150	320	170	340	190	219	360
ВК 40-20	400	200	420	220	440	240	269	502
ВК 50-30	500	300	520	320	540	340	369	514
ВК 60-30	600	300	620	320	640	340	369	624
ВК 60-35	600	350	620	370	640	390	419	730
ВК 70-40	700	400	720	420	740	440	469	780
ВК 80-50	800	500	830	530	860	560	565	900
ВК 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	565	1000

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВК изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.015-2010.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВК предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20 °С и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°С (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

регулятор скорости
РСК



стр.85

клапан приточный
КП



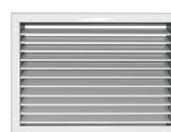
стр.65

клапана гравитационные
КГ



стр.83

решетка наружная
РН



стр.82

водяной нагреватель
НКП-В



стр.75

шумоглушитель
ГП



стр.72

вставка гибкая
ВГ



стр.84

фильтр
ФКП



стр.73

электрический нагреватель
НКП-Э



стр.75

РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВКП



ВКП - 30-15 - 4 E/D

1 2 3 4

- 1 ВКП - вентилятор каналный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 2 30-15 - типоразмер (300x150мм)
- 3 4- количество полюсов
- 4 E- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактная конструкция
- встроенные термоконтакты
- установка в любом положении
- возможность регулирования скорости
- не требуют обслуживания и надежны в работе

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы каналные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке (гибких вставок).

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из цинкованной стали. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами.

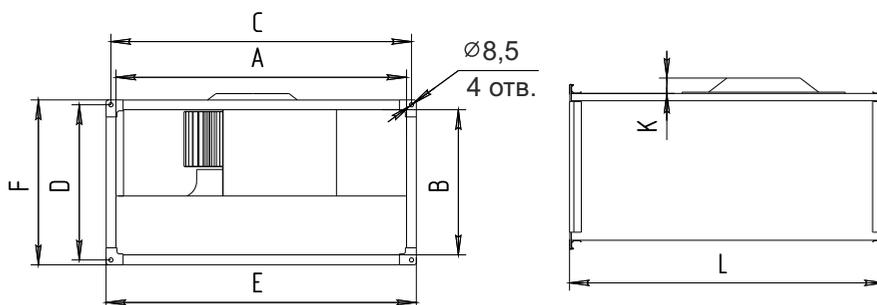
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название	Подача воздуха, м³/час	Мощность электродв., Вт	Ток, А	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Степень защиты	Уровень шума*, дБ(А)	Питание	Рабочие температуры, С°	Вес, кг
ВКП-40-20-4D	1375	285	0,58	275	1350	IP 44	69	3Ф~380В	-25...+45	16
ВКП-40-20-4E	1375	280	1,25	275	1300	IP 44	69	1Ф~220В	-25...+45	16
ВКП-50-25-4D	1580	380	0,75	300	1350	IP 54	69	3Ф~380В	-40...+90	19
ВКП-50-25-4E	1520	395	1,98	300	1330	IP 54	70	1Ф~220В	-40...+70	19
ВКП-50-30-4D	2280	750	1,60	350	1400	IP 54	77	3Ф~380В	-25...+80	29
ВКП-50-30-4E	2020	640	2,8	350	1270	IP 54	76	1Ф~220В	-25...+80	21
ВКП-50-30-6E	1550	260	1,16	165	800	IP 54	67	1Ф~220В	-25...+90	21
ВКП-60-30-4D	3180	1320	2,75	625	1330	IP 54	77	3Ф~380В	-25...+65	32
ВКП-60-30-4E	2750	1050	4,75	625	1230	IP 54	76	1Ф~220В	-25...+50	28
ВКП-60-30-6E	1980	420	1,95	275	798	IP 54	66	1Ф~220В	-25...+55	31
ВКП-60-30-6D	2120	450	0,9	280	870	IP 54	66	3Ф~380В	-25...+70	32
ВКП-60-35-4D	4600	2180	3,9	575	1310	IP 54	82	3Ф~380В	-25...+55	38
ВКП-60-35-6E	3300	770	3,37	300	800	IP 54	70	1Ф~220В	-25...+65	34
ВКП-60-35-6D	3300	760	1,45	310	840	IP 54	72	3Ф~380В	-25...+50	34
ВКП-70-40-4D	7000	4360	7,95	840	1300	IP 20	86	3Ф~380В	-25...+70	50
ВКП-70-40-6D	3510	900	1,77	425	865	IP 54	70	3Ф~380В	-25...+50	50
ВКП-80-50-4D	7100	4920	8,5	1120	1210	IP 20	87	3Ф~380В	-25...+35	80
ВКП-80-50-6D	6750	2400	4,9	520	840	IP 20	80	3Ф~380В	-25...+75	80
ВКП-80-50-8D	4250	890	2,0	280	615	IP 54	67	3Ф~380В	-25...+65	80
ВКП-100-50-6D	6750	2400	4,9	520	840	IP 20	80	3Ф~380В	-25...+75	85

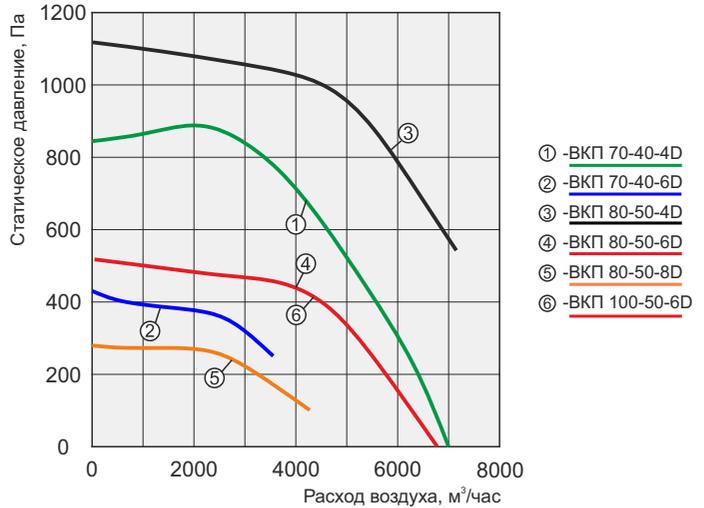
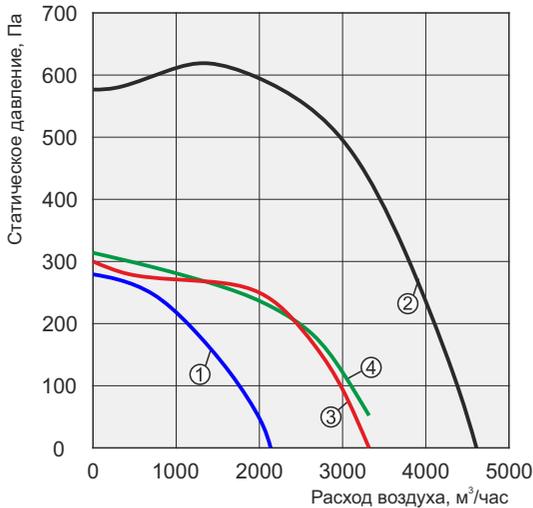
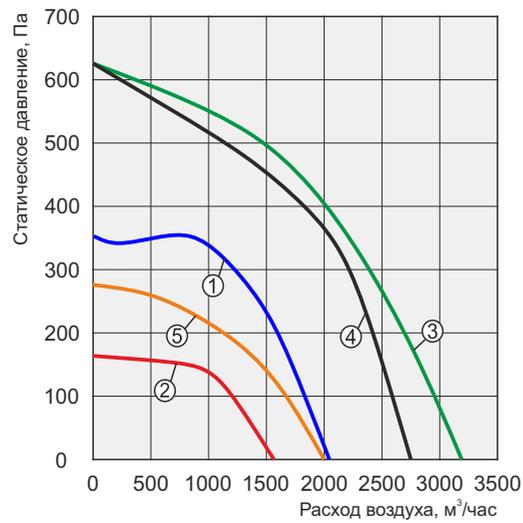
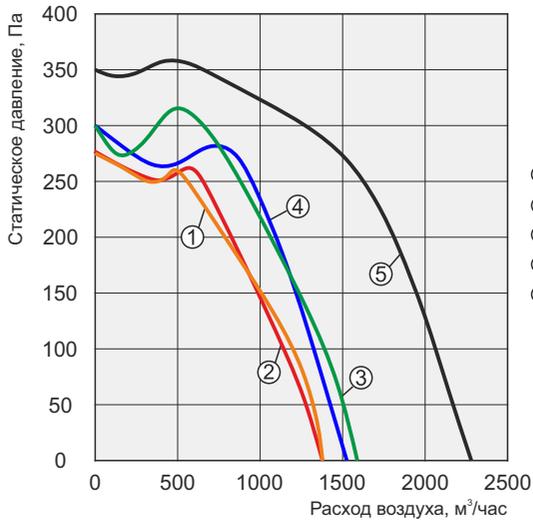
*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм
ВКП 40-20	400	200	420	220	440	240	30	548
ВКП 50-25	500	250	520	270	540	290	30	588
ВКП 50-30	500	300	520	320	540	340	30	647
ВКП 60-30	600	300	620	320	640	340	30	647
ВКП 60-35	600	350	620	370	640	390	43	724
ВКП 70-40	700	400	720	420	740	440	43	796
ВКП 80-50	800	500	830	530	860	560	43	868
ВКП 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	43	868

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



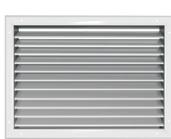
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКП изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.015-2010.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -25 °С и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°С (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

<p>регулятор скорости РСК</p>  <p>стр.85</p>	<p>клапан приточный КП</p>  <p>стр.65</p>	<p>клапана гравитационные КГ</p>  <p>стр.83</p>	<p>решетка наружная РН</p>  <p>стр.82</p>	<p>водяной нагреватель НКП-В</p>  <p>стр.75</p>
<p>шумоглушитель ГП</p>  <p>стр.72</p>	<p>вставка гибкая ВГ</p>  <p>стр.84</p>	<p>фильтр ФКП</p>  <p>стр.73</p>	<p>электрический нагреватель НКП-Э</p>  <p>стр.75</p>	

РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КВАДРАТНЫХ КАНАЛОВ

ВРКК



ВРКК-Ш



ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактная конструкция
- встроенные термоконтакты.
- установка в любом положении.
- возможность регулирования скорости.
- не требует обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для квадратных каналов (ВРКК) применяются для компоновки приточных агрегатов и подачи воздуха по разветвленным сетям воздуховодов, т.к. вентиляторы ВРКК создают относительно высокое статическое давление и имеют высокий КПД.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус ВРКК изготовлен из стального оцинкованного листа и имеет присоединительные фланцы квадратного сечения. На корпусе имеется соединительная коробка для подключения питания.

Корпус ВРКК-Ш изготовлен из алюминиевого каркаса с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных панелей с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. Панель имеет изоляцию из минеральной ваты толщиной 20мм. ВРКК-Ш поставляется в прямоточной конфигурации крепления панелей. Эта конфигурация легко изменяется для подачи воздуха перпендикулярно всасываемому потоку.

ДВИГАТЕЛЬ

Вентиляторы ВРКК оснащены двигателем с внешним ротором. Рабочие лопасти вентилятора загнуты назад. Для тепловой защиты электродвигателя в обмотки встроены термоконтакты.

МОНТАЖ

Монтаж осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы ВРКК легко подсоединяются к каналам с помощью гибких соединительных вставок. Допускается монтаж на кровле при использовании дополнительной опции (крыша).

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ВРКК - 250 - 4 Е/D-Ш

1 2 3 4 5

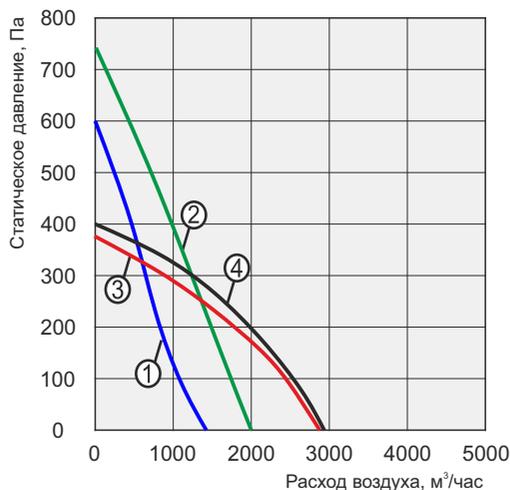
- 1 ВРКК- вентилятор радиальный для квадратных каналов
- 2 250 - типоразмер
- 3 4- количество полюсов
- 4 Е- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)
- 5 Исполнение вентилятора:
Ш - в шумоизолированном корпусе
ЕС - энергосберегающий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

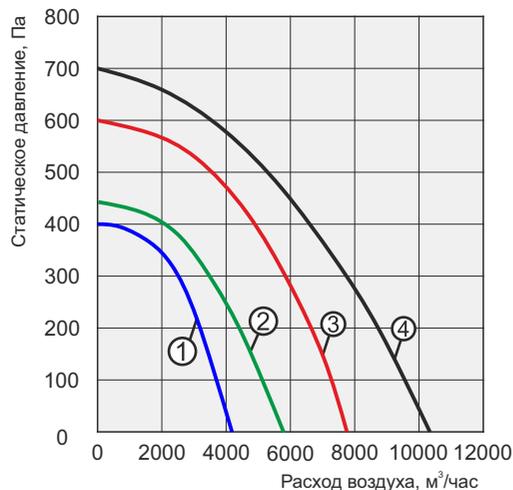
Название	Подача воздуха, м³/час	Мощность электродв., Вт	Ток, А	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Степень защиты	Уровень шума*, дБ(А)	Питание	Рабочие температуры, С°	Вес, кг
ВРКК-250-2Е	1450	220	0,7	600	2370	IP 44	55	1Ф~220В	-20...+50	24,0
ВРКК-280-2Е	2000	290	1,0	740	2250	IP 44	56	1Ф~220В	-20...+50	26,0
ВРКК-315-4Е	2800	310	1,0	370	1230	IP 54	68	1Ф~220В	-20...+50	43,0
ВРКК-355-4Е	2850	310	1,14	400	1360	IP 54	60	1Ф~220В	-20...+40	45,0
ВРКК-400-4Е	4100	490	2,1	440	1350	IP 54	57	1Ф~220В	-20...+40	50,0
ВРКК-450-4Е	5700	730	3,1	540	1230	IP 54	63	1Ф~220В	-20...+40	55,0
ВРКК-500-4D	7800	1150	5,2	640	1340	IP 54	67	3Ф~380В	-20...+40	60,0
ВРКК-560-4D	10200	1800	8,66	700	1230	IP 54	68	3Ф~380В	-20...+40	85,0

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



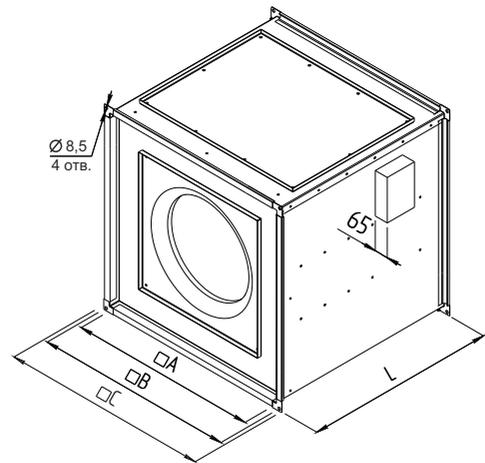
- ① -ВРКК-250
- ② -ВРКК-280
- ③ -ВРКК-315
- ④ -ВРКК-355



- ① -ВРКК-400
- ② -ВРКК-450
- ③ -ВРКК-500
- ④ -ВРКК-560

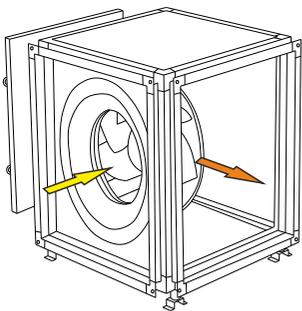
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Название	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм
ВРКК-250	400	420	440	400
ВРКК-280	400	420	440	400
ВРКК-315	450	470	490	450
ВРКК-355	500	520	540	500
ВРКК-400	560	580	600	560
ВРКК-450	630	660	690	630
ВРКК-500	710	740	770	710
ВРКК-560	800	830	860	800

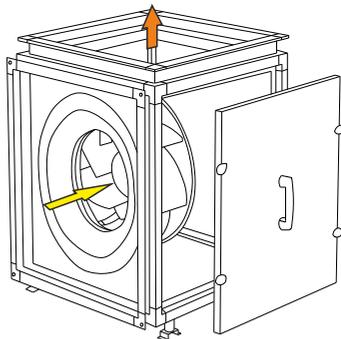


Вентиляторы для квадратных каналов ВРКК-Ш/ЕС по ориентации выхлопного патрубка подразделяются на четыре исполнения:

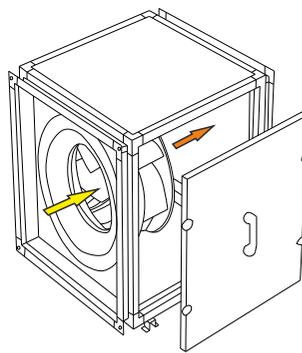
Выхлоп вправо



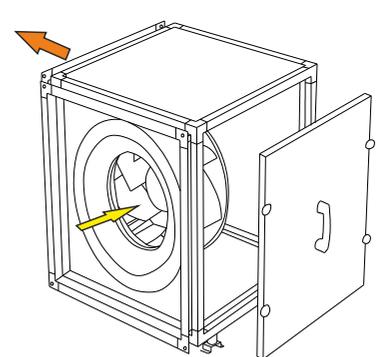
Выхлоп вверх



Выхлоп по оси



Выхлоп влево



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы для квадратных каналов ВРКК предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

регулятор скорости
РСК



стр.85

клапан приточный
КП



стр.65

клапана гравитационные
КГ



стр.83

решетка наружная
РН



стр.82

водяной нагреватель
НКП-В



стр.75

шумоглушитель
ГП



стр.72

вставка гибкая
ВГ



стр.84

фильтр
ФКП



стр.73

электрический нагреватель
НКП-Э



стр.75

переходник
ПКК



стр.84

РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВКР



ВКР - 400 - 4 E/D-K

1 2 3 4 5

- 1 ВКР- вентилятор крышный радиальный
- 2 400 - типоразмер
- 3 4- количество полюсов
- 4 E- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)
- 5 K- модернизированный

ПРЕИМУЩЕСТВА

- установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- защита от попадания осадков в вентиляционный канал.
- простое управление подачей воздуха с помощью регуляторов скорости
- низкий уровень шума
- встроенные термоконтакты
- простой монтаж

ПРИМЕНЕНИЕ

Радиальные крышные вентиляторы предназначены для вытяжной вентиляции помещений.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные ВКР представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми назад. Корпус выполнен из стали с полимерным порошковым покрытием.

ДВИГАТЕЛЬ

Вентиляторы ВКР оснащены двигателем с внешним ротором. Для тепловой защиты электродвигателя в обмотки встроены термоконтакты.

МОНТАЖ

Вентиляторы монтируются на стакан монтажный типа СТМ.

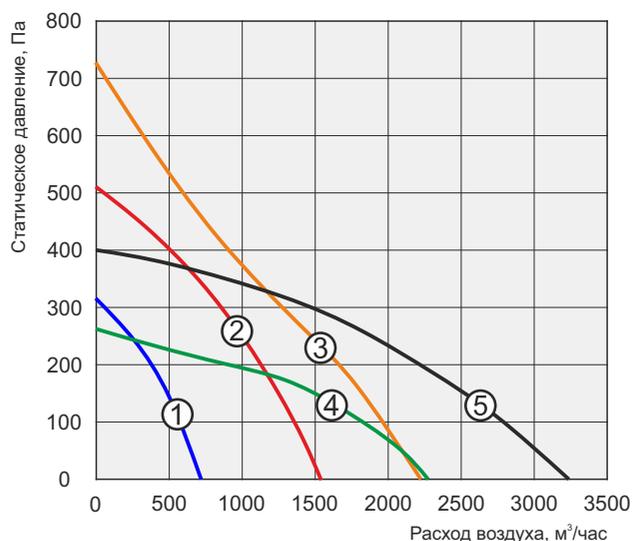
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

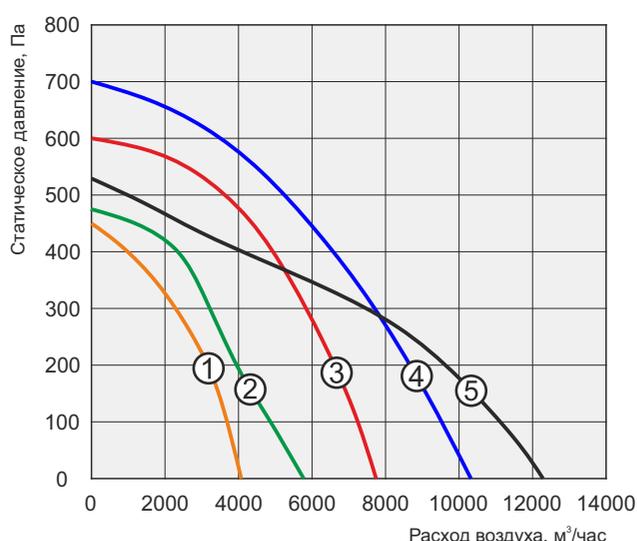
Название	Подача воздуха, м³/час	Мощность электродв., Вт	Ток, А	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Степень защиты	Уровень шума*, дБ(А)	Питание	Рабочие температуры, С°	Вес, кг
ВКР-190-2E	570	60	0,26	310	2500	IP 44	62	1Ф~220В	-20...+50	7,8
ВКР-225-2E	1350	135	0,38	510	2650	IP 44	69	1Ф~220В	-20...+50	9,0
ВКР-280-2E	2000	225	1,0	720	2700	IP 54	68	1Ф~220В	-20...+50	10,0
ВКР-310-4E	1750	105	1,0	260	1400	IP 54	63	1Ф~220В	-20...+40	11,0
ВКР-355-4E	2850	210	1,14	400	1400	IP 54	68	1Ф~220В	-20...+40	24,0
ВКР-400-4E	4050	480	2,1	450	1370	IP 54	68	1Ф~220В	-20...+40	27,0
ВКР-450-4E	5700	640	3,1	460	1290	IP 54	69	1Ф~220В	-20...+40	40,5
ВКР-500-4D	7800	1430	5,2	600	1375	IP 54	75	3Ф~380В	-20...+40	45,0
ВКР-560-4D	10300	1800	8,66	700	1230	IP 54	79	3Ф~380В	-20...+40	57,5
ВКР-630-6D	12100	1310	4,85	500	880	IP 54	72	3Ф~380В	-20...+40	62,0

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

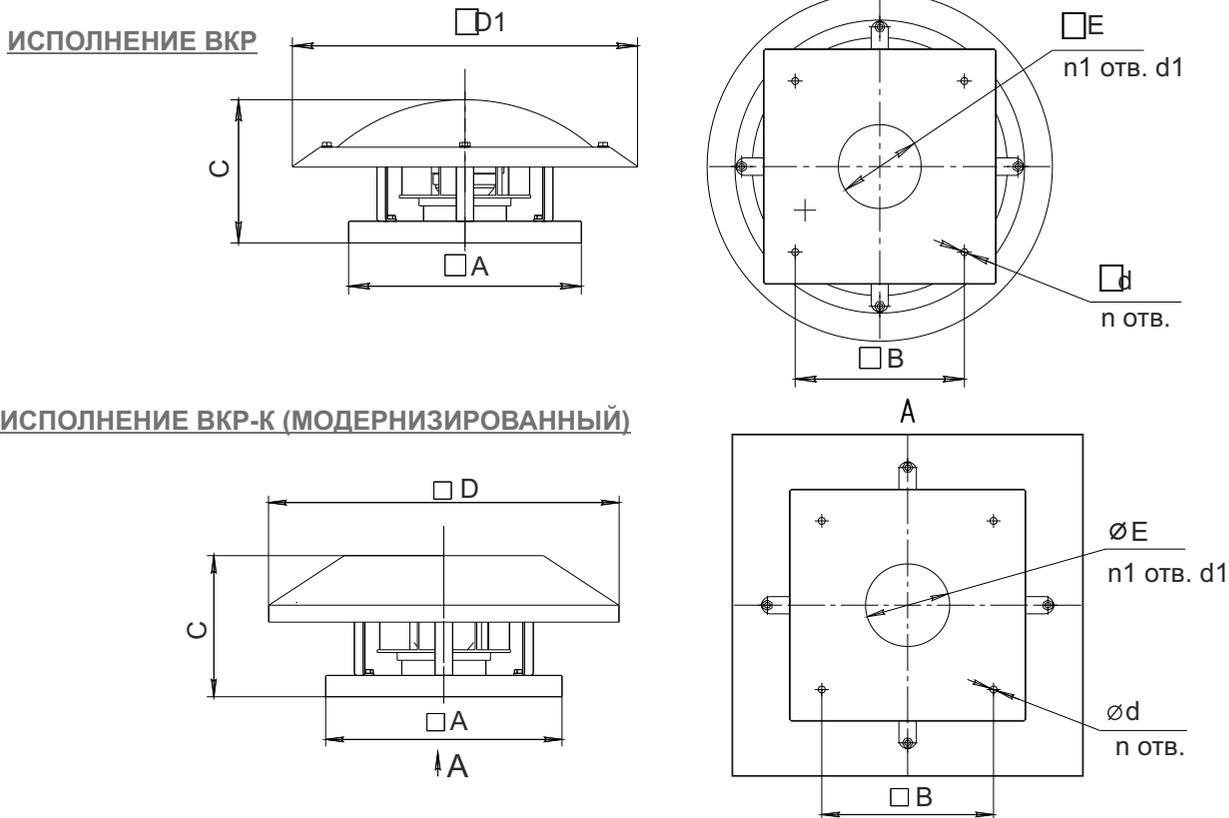


ВКР-190 — ① — ВКР-225 — ② — ВКР-280 — ③ —
ВКР-310 — ④ — ВКР-355 — ⑤ —



ВКР-400 — ① — ВКР-450 — ② — ВКР-500 — ③ —
ВКР-560 — ④ — ВКР-630 — ⑤ —

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Название	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	D1, мм	E, мм	d, мм	n	d1, мм	n1
ВКР-190	335	245	168	330	635	213	M6	4	M6	6
ВКР-225	335	245	198	330	635	213	M6	4	M6	6
ВКР-280	438	330	256	472	635	285	M6	4	M6	6
ВКР-310	438	330	291	472	635	285	M6	4	M6	6
ВКР-355	595	450	317	570	635	438	M8	4	M8	6
ВКР-400	595	450	360	570	635	438	M8	4	M8	6
ВКР-450	700	535	365	720	635	438	M8	4	M8	6
ВКР-500	700	535	391	720	635	438	M8	4	M8	6
ВКР-560	925	750	526	920	922	605	M8	4	M8	8
ВКР-630	925	750	526	920	922	605	M8	4	M8	8

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКР изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.010-2009.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы крышные ВКР предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20 °С и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°С (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВКРФ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- защита от попадания осадков в вентиляционный канал.
- простое управление подачей воздуха с помощью регуляторов скорости
- низкий уровень шума
- встроенные термоконтакты
- простой монтаж

ПРИМЕНЕНИЕ

Радиальные крышные вентиляторы предназначены для вытяжной вентиляции помещений.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные ВКРФ представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми назад. Корпус выполнен из оцинкованной стали. Вентиляторы ВКРФ имеют вертикальный выброс воздуха.

ДВИГАТЕЛЬ

Вентиляторы ВКРФ оснащены двигателем с внешним ротором. Для тепловой защиты электродвигателя в обмотки встроены термоконтакты.

МОНТАЖ

Вентиляторы монтируются на стакан монтажный типа СТМ.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ВКРФ - 400- 4 E/D

1 2 3 4

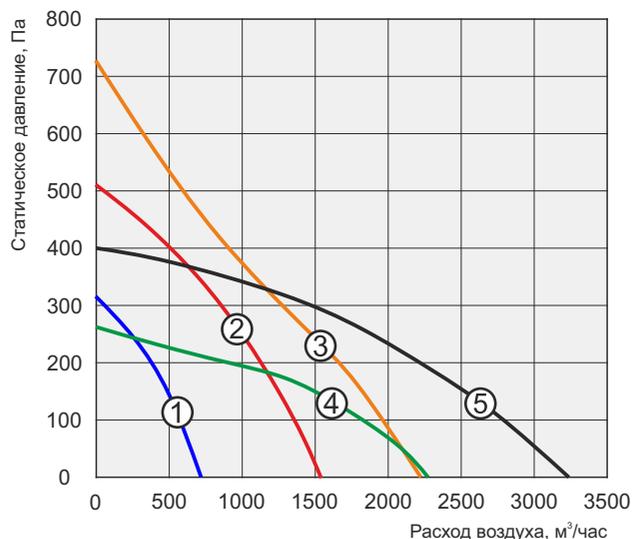
- 1 ВКРФ- вентилятор крышный радиальный с факельным выбросом
- 2 400 - типоразмер
- 3 4- количество полюсов
- 4 E- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

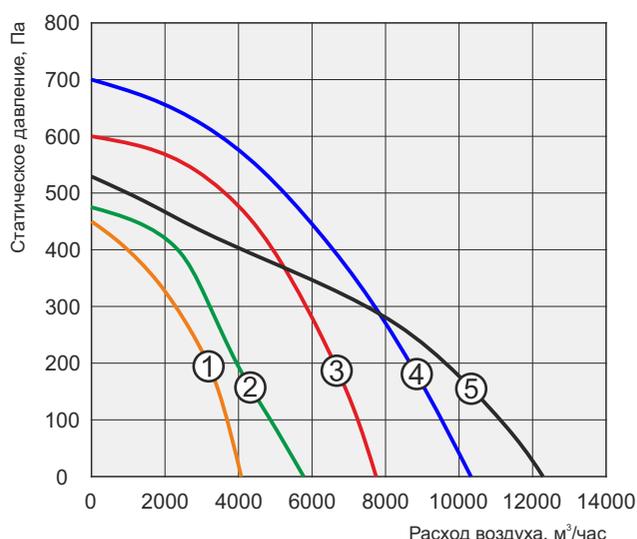
Название	Подача воздуха, м³/час	Мощность электродв., Вт	Ток, А	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Степень защиты	Уровень шума*, дБ(А)	Питание	Рабочие температуры, С°	Вес, кг
ВКРФ-190-2E	570	60	0,26	310	2500	IP 44	62	1Ф~220В	-20...+50	7,8
ВКРФ-225-2E	1350	135	0,38	510	2650	IP 44	69	1Ф~220В	-20...+50	9,0
ВКРФ-280-2E	2000	225	1,0	720	2700	IP 54	68	1Ф~220В	-20...+50	10,0
ВКРФ-310-4E	1750	105	1,0	260	1400	IP 54	63	1Ф~220В	-20...+40	11,0
ВКРФ-355-4E	2850	210	1,14	400	1400	IP 54	68	1Ф~220В	-20...+40	24,0
ВКРФ-400-4E	4050	480	2,1	450	1370	IP 54	68	1Ф~220В	-20...+40	27,0
ВКРФ-450-4E	5700	640	3,1	460	1290	IP 54	69	1Ф~220В	-20...+40	40,5
ВКРФ-500-4D	7800	1430	5,2	600	1375	IP 54	75	3Ф~380В	-20...+40	45,0
ВКРФ-560-4D	10300	1800	8,66	700	1230	IP 54	79	3Ф~380В	-20...+40	57,5
ВКРФ-630-6D	12100	1310	4,85	500	880	IP 54	72	3Ф~380В	-20...+40	62,0

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

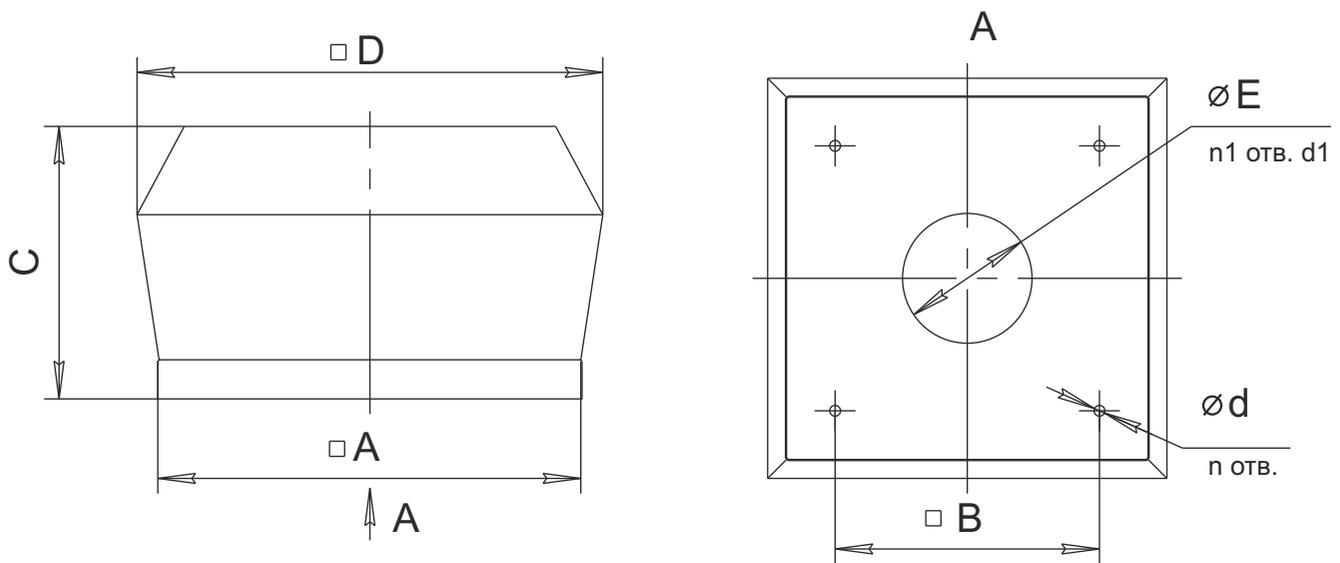


ВКРФ-190 — ① — ВКРФ-225 — ② — ВКРФ-280 — ③ —
ВКРФ-310 — ④ — ВКРФ-355 — ⑤ —



ВКРФ-400 — ① — ВКРФ-450 — ② — ВКРФ-500 — ③ —
ВКРФ-560 — ④ — ВКРФ-630 — ⑤ —

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Название	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	d, мм	n	d1, мм	n1
ВКРФ-190	335	245	227	372	213	M6	4	M6	6
ВКРФ-225	335	245	227	372	213	M6	4	M6	6
ВКРФ-280	438	330	337	562	285	M6	4	M6	6
ВКРФ-310	438	330	337	562	285	M6	4	M6	6
ВКРФ-355	595	450	390	722	438	M8	4	M8	6
ВКРФ-400	595	450	390	722	438	M8	4	M8	6
ВКРФ-450	700	535	465	730	438	M8	4	M8	6
ВКРФ-500	700	535	465	730	438	M8	4	M8	6
ВКРФ-560	925	750	560	1150	605	M8	4	M8	8
ВКРФ-630	925	750	560	1150	605	M8	4	M8	8

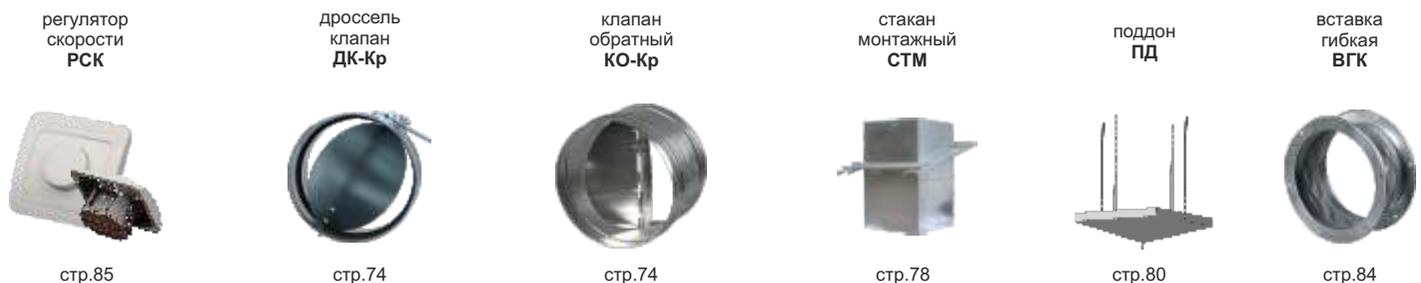
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКРФ изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.010-2009.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы крышные ВКРФ предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВКРМ, ВКРВ



VKRM - 3,15 - A370-4D

- 1 2 3 4 5 6
- 1** ВКР- вентилятор крышный радиальный
Исполнение:
М - выход воздуха в стороны
В - выход воздуха вверх
 - 3,15** - типоразмер
 - 370**- потребляемая мощность, Вт
 - 4**- количество полюсов
 - Е**- однофазное подключение (220В)
Д- трехфазное подключение (380В)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкое и среднее давление
- низкий уровень шума
- простой монтаж и эксплуатация.

ПРИМЕНЕНИЕ

Радиальные крышные вентиляторы предназначены для вытяжной вентиляции административных, общественных и промышленных помещений.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные ВКРМ представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми назад. Корпус выполнен из стали с полимерным порошковым покрытием. В выходном сечении установлены жалюзи, защищающие вентилятор от атмосферных воздействий.

ДВИГАТЕЛЬ

Вентиляторы ВКРМ оснащены общепромышленными двигателями серии АИР со степенью защиты IP 54.

МОНТАЖ

Вентиляторы монтируются на стакан монтажный типа СТМ.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

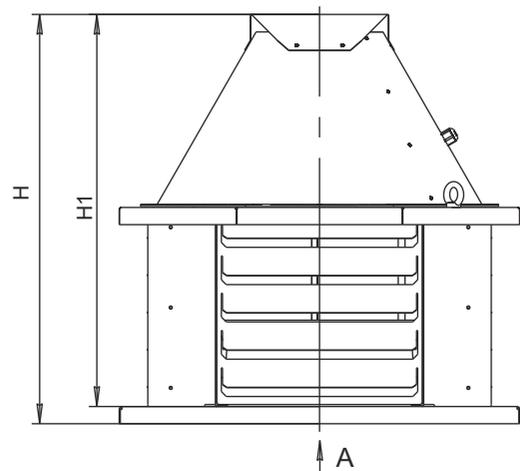
Название	Подача воздуха, м ³ /час	Полное давление, Па	Мощность электродв., Вт	Частота вращения, об/мин	Степень защиты	Уровень шума*, дБ(А)	Питание	Вес, кг
ВКРМ-2,5-А250-2D	300-1750	650-70	250	2900	IP 54	79	3Ф~380В	26
ВКРМ-2,5-А370-2D	300-2600	650-50	370	2850	IP 54	78	3Ф~380В	27
ВКРМ-2,8-А550-2D	500-3200	850-70	550	2850	IP 54	82	3Ф~380В	28
ВКРМ-2,8-А750-2D	500-3700	850-100	750	2900	IP 54	81	3Ф~380В	29
ВКРМ-3,15-А120-4D	250-2150	300-70	120	1440	IP 54	66	3Ф~380В	31
ВКРМ-3,15-А180-4D	250-2750	300-50	180	1440	IP 54	69	3Ф~380В	30
ВКРМ-3,55-А250-4D	400-2900	360-80	250	1430	IP 54	70	3Ф~380В	34
ВКРМ-3,55-А370-4D	600-4000	360-50	370	1450	IP 54	70	3Ф~380В	35
ВКРМ-4,0-А370-4D	600-4100	440-90	370	1400	IP 54	74	3Ф~380В	44
ВКРМ-4,0-А550-4D	850-5400	440-50	550	1450	IP 54	74	3Ф~380В	47
ВКРМ-4,0-А180-6D	400-3700	190-40	180	950	IP 54	64	3Ф~380В	44
ВКРМ-4,5-А750-4D	800-6000	570-140	750	1450	IP 54	78	3Ф~380В	54
ВКРМ-4,5-А1100-4D	1500-7800	570-50	1100	1450	IP 54	77	3Ф~380В	58
ВКРМ-4,5-А250-6D	700-3800	240-50	250	950	IP 54	68	3Ф~380В	52
ВКРМ-5,0-А1500-4D	1900-8300	710-150	1500	1450	IP 54	81	3Ф~380В	69
ВКРМ-5,0-А2200-4D	2000-10600	700-70	2200	1450	IP 54	80	3Ф~380В	70
ВКРМ-5,0-А370-6D	700-5400	310-70	370	950	IP 54	72	3Ф~380В	62
ВКРМ-5,0-А550-6D	1300-7300	300-40	550	950	IP 54	71	3Ф~380В	63
ВКРМ-5,6-А2200-4D	2500-12000	800-50	2200	1400	IP 54	87	3Ф~380В	80
ВКРМ-5,6-А3000-4D	2500-14700	800-100	3000	1400	IP 54	89	3Ф~380В	84
ВКРМ-5,6-А550-6D	2000-7400	350-70	550	920	IP 54	79	3Ф~380В	73
ВКРМ-5,6-А1100-6D	3200-9800	370-40	1100	950	IP 54	73	3Ф~380В	79
ВКРМ-6,3-А4000-4D	2500-17500	1050-100	4000	1425	IP 54	92	3Ф~380В	129
ВКРМ-6,3-А5500-4D	2500-23000	1100-130	5500	1450	IP 54	88	3Ф~380В	137
ВКРМ-6,3-А1100-6D	2000-10700	470-100	1100	930	IP 54	82	3Ф~380В	108
ВКРМ-6,3-А1500-6D	2000-14800	450-60	1500	940	IP 54	78	3Ф~380В	110
ВКРМ-7,1-А2200-6D	4000-15500	600-140	2200	940	IP 54	82	3Ф~380В	184
ВКРМ-7,1-А3000-6D	5000-21500	580-70	3000	940	IP 54	82	3Ф~380В	191
ВКРМ-7,1-А1100-8D	2500-12000	360-70	1100	710	IP 54	76	3Ф~380В	178
ВКРМ-7,1-А1500-8D	2500-16500	340-40	1500	710	IP 54	76	3Ф~380В	184
ВКРМ-8,0-А4000-6D	3000-22000	760-160	4000	930	IP 54	85	3Ф~380В	246
ВКРМ-8,0-А5500-6D	4000-29500	700-70	5500	920	IP 54	86	3Ф~380В	252
ВКРМ-8,0-А1500-8D	3000-17000	450-100	1500	710	IP 54	80	3Ф~380В	230
ВКРМ-8,0-А2200-8D	3000-22700	410-50	2200	705	IP 54	80	3Ф~380В	242

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

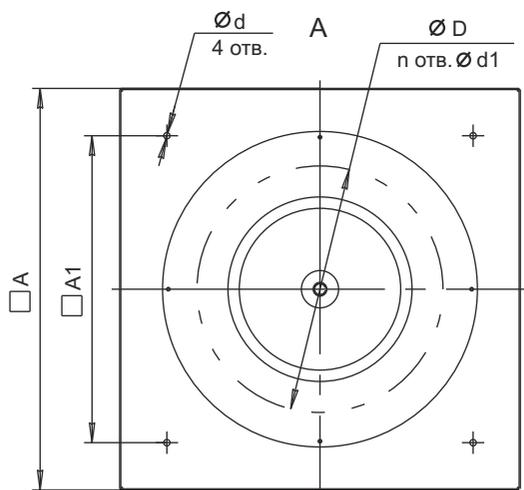
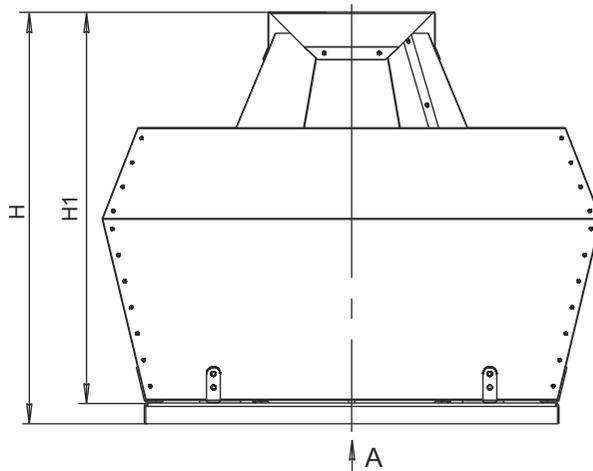
ВКРМ

выход воздуха в стороны



ВКРВ

выход воздуха вверх



Вентилятор	H, мм	H1, мм	A, мм	A1, мм	d, мм	D, мм	d1, мм	n
ВКРМ-2,5	467	447	455	330	11	285	M6	6
ВКРМ-2,8	485	465	455	330	11	285	M6	6
ВКРМ-3,15	523	503	455	330	11	285	M6	6
ВКРМ-3,55	615	585	606	450	11	438	M8	6
ВКРМ-4,0	653	623	606	450	11	438	M8	6
ВКРМ-4,5	685	655	700	535	11	438	M8	6
ВКРМ-5,0	714	684	700	535	11	438	M8	6
ВКРМ-5,6	785	755	925	750	11	605	M8	8
ВКРМ-6,3	845	815	925	750	11	605	M8	8
ВКРМ-7,1	905	875	985	840	11	660	M8	8
ВКРМ-8,0	965	935	985	840	11	830	M10	12

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКРМ изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.023-2012.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы крышные ВКРМ предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$, содержащих твердые примеси не более 10мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

частотный преобразователь ПЧ



стр.85

дроссель клапан ДК-Кр



стр.74

клапан обратный КО-Кр



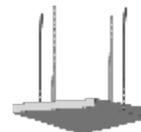
стр.74

стакан монтажный СТМ



стр.78

поддон ПД



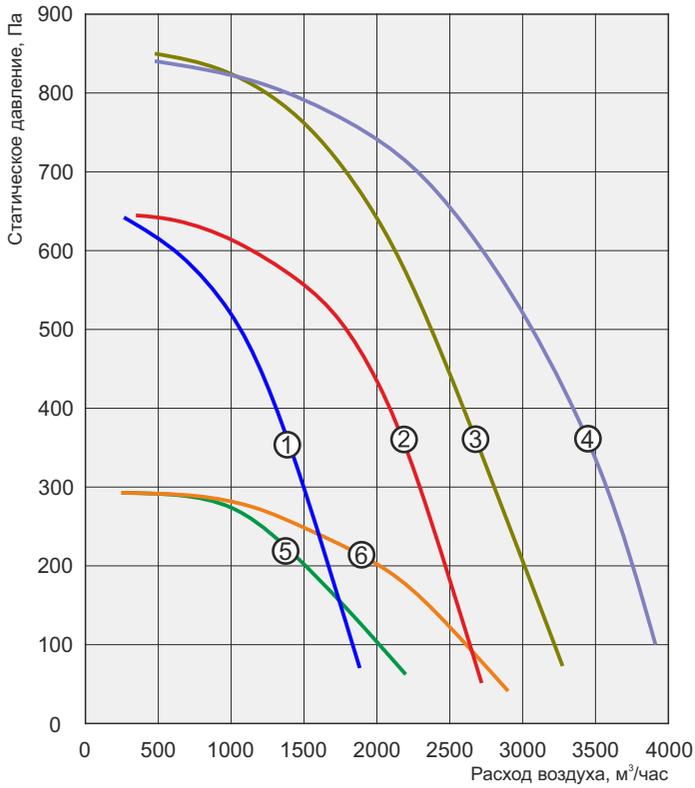
стр.80

вставка гибкая ВГК

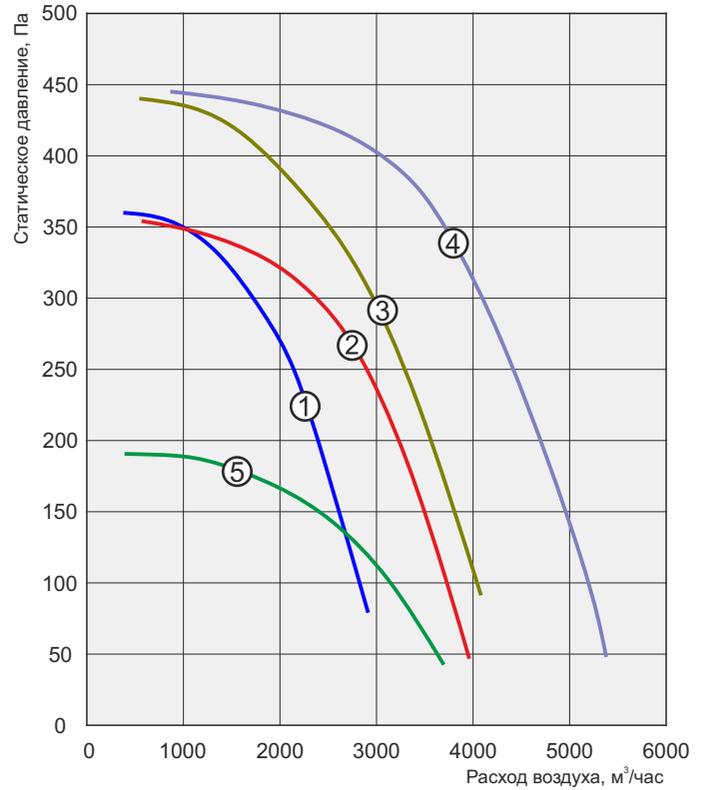


стр.84

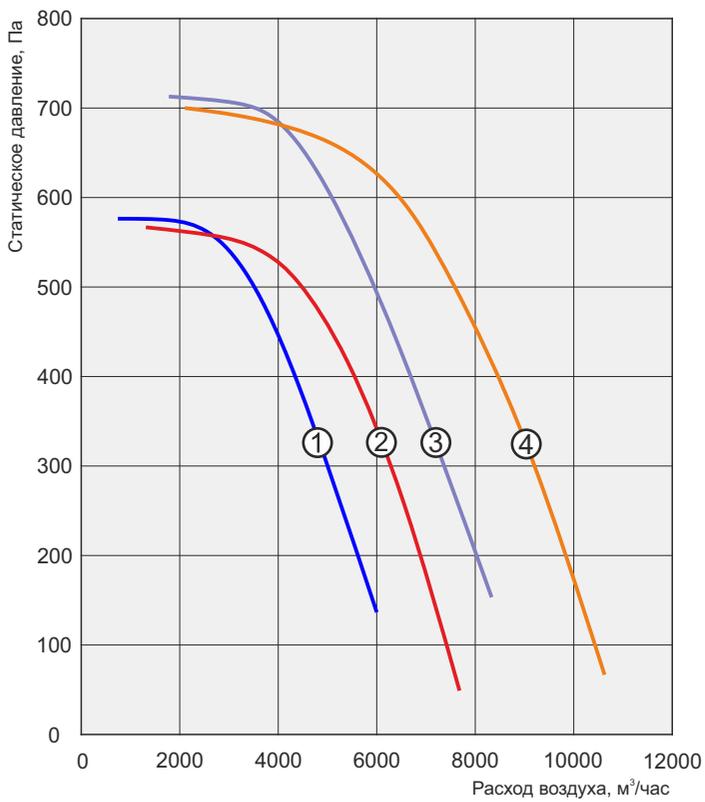
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



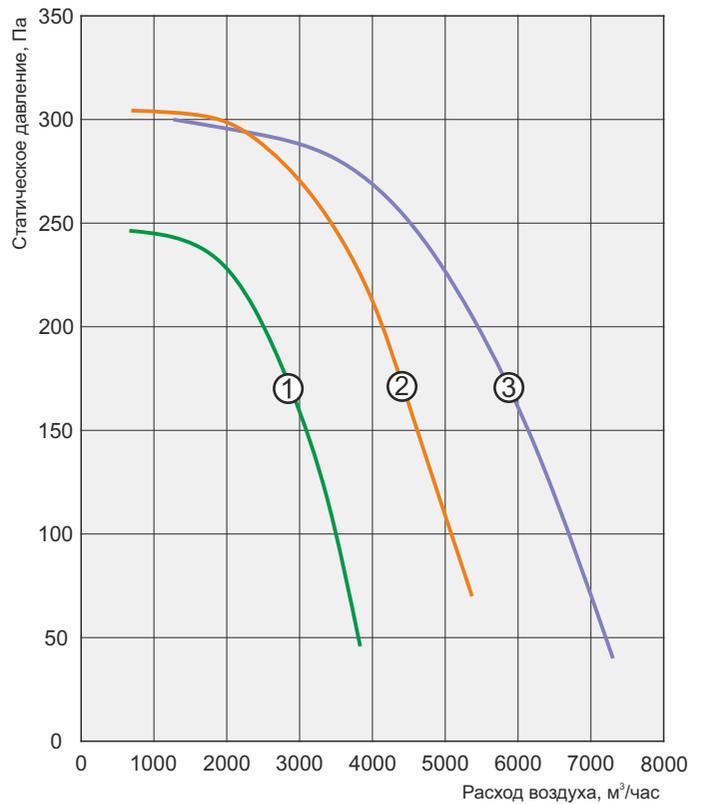
- ① - [БКРМ-2,5-A250-2D](#) ② - [БКРМ-2,5-A370-2D](#)
- ③ - [БКРМ-2,8-A550-2D](#) ④ - [БКРМ-2,8-A750-2D](#)
- ⑤ - [БКРМ-3,15-A120-4D](#) ⑥ - [БКРМ-3,15-A180-4D](#)



- ① - [БКРМ-3,55-A250-4D](#) ② - [БКРМ-3,55-A370-4D](#)
- ③ - [БКРМ-4,0-A370-4D](#) ④ - [БКРМ-4,0-A550-4D](#)
- ⑤ - [БКРМ-4,0-A180-6D](#)

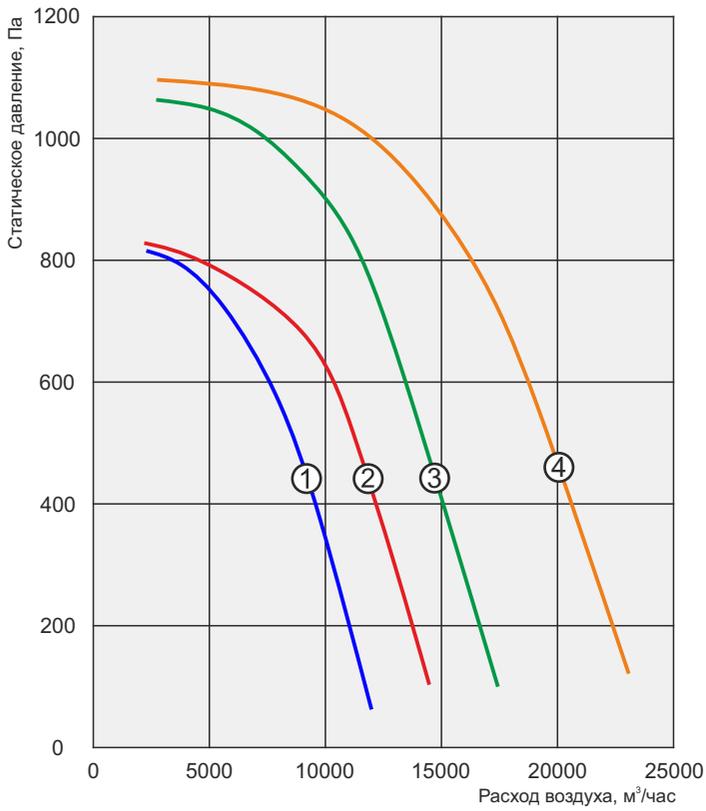


- ① - [БКРМ-4,5-A750-4D](#) ② - [БКРМ-4,5-A1100-4D](#)
- ③ - [БКРМ-5,0-A1500-4D](#) ④ - [БКРМ-5,0-A2200-4D](#)

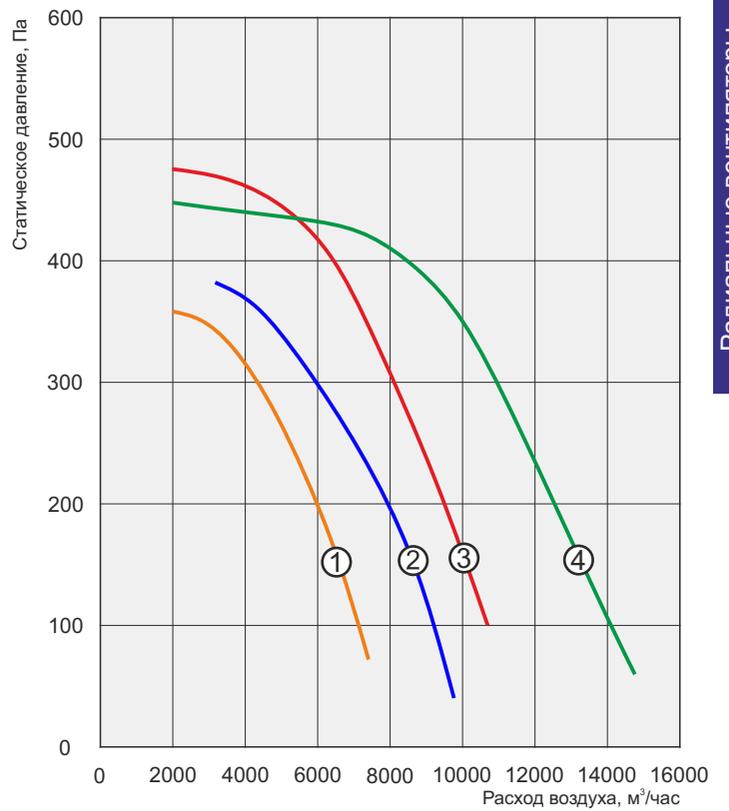


- ① - [БКРМ-4,5-A250-6D](#) ② - [БКРМ-5,0-A370-6D](#)
- ③ - [БКРМ-5,0-A550-6D](#)

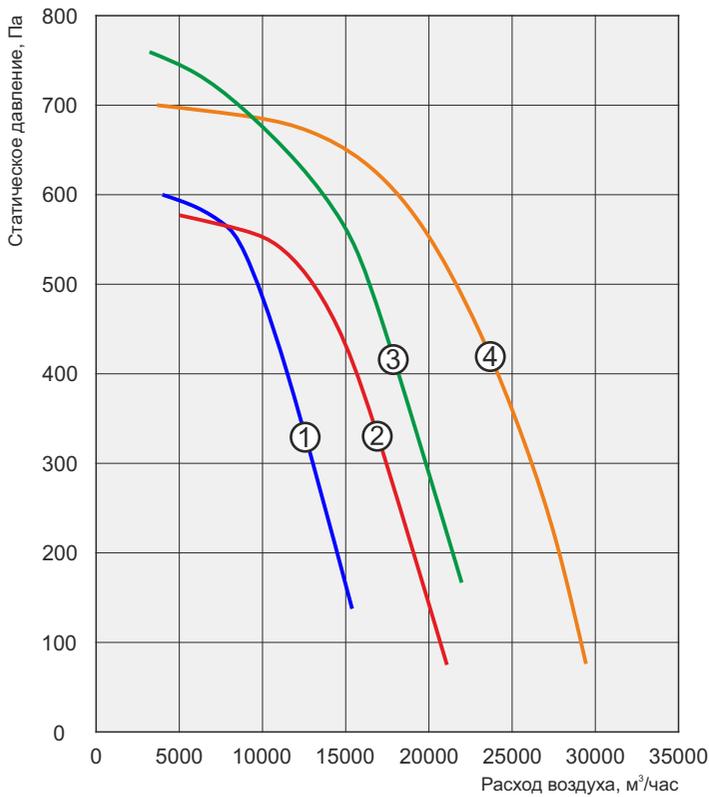
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



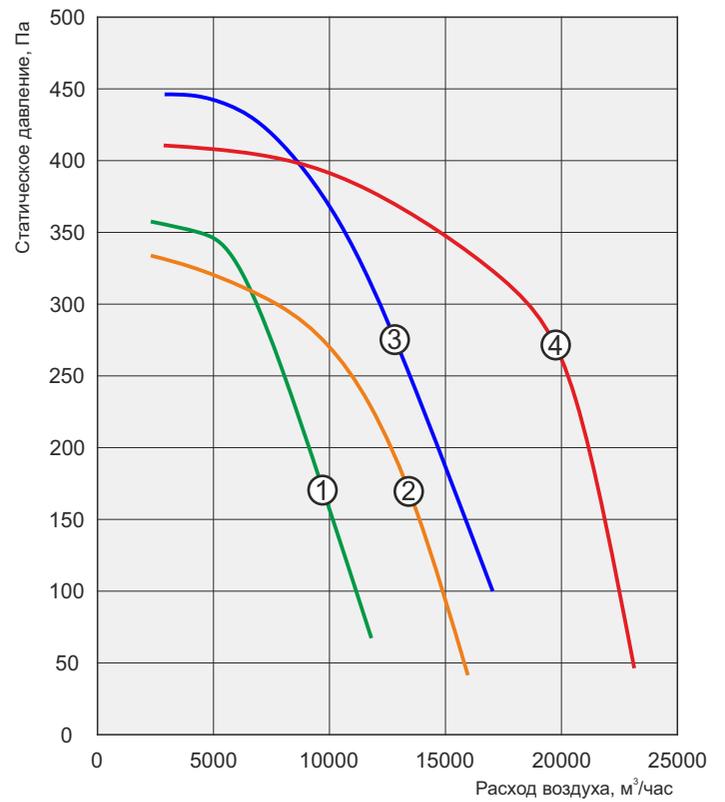
- ① - БКРМ-5,6-А2200-4D ② - БКРМ-5,6-А3000-4D
- ③ - БКРМ-6,3-А4000-4D ④ - БКРМ-6,3-А5500-4D



- ① - БКРМ-5,6-А550-6D ② - БКРМ-5,6-А1100-6D
- ③ - БКРМ-6,3-А1100-6D ④ - БКРМ-6,3-А1500-6D



- ① - БКРМ-7,1-А2200-6D ② - БКРМ-7,1-А3000-6D
- ③ - БКРМ-8,0-А4000-6D ④ - БКРМ-8,0-А5500-6D



- ① - БКРМ-7,1-А1100-8D ② - БКРМ-7,1-А1500-8D
- ③ - БКРМ-8,0-А1500-8D ④ - БКРМ-8,0-А2200-8D

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75



ВР 80-75 №5 К1

1 2 3

1 ВР 80-75- вентилятор радиальный низкого давления с назад загнутыми лопатками

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкое давление
- направление вращения колес-правое и левое.
- корпус спиральный поворотный из оцинкованной стали.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы серии ВР 80-75 (аналог ВР 86-77) представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Направление вращения-правое и левое. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод- трехфазный асинхронный электродвигатель.

2 №5 - типоразмер

3 Исполнение вентилятора:

- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
- Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2»
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

Индекс вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса, D/Dn	Синхронная частота вращения раб-го колеса, об/мин	Тип э/дв.	Мощность э/дв, кВт	Производительность, (тыс. м ³ /час)	Полное, давление, Па	Масса, кг не более	Виброизоляторы				
ВР 80-75№2,5	0,9	1500	АИР63А4	0,25	0,4-0,80	20-70	22	ДО-38	4 шт.			
	0,95	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,44-0,85 0,44-0,85	150-95 150-95	22 22					
	1,05	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,45-0,85 0,45-0,85	190-130 190-130	22 23					
			3000	АИР63В2	0,55	0,85-1,70	800-540			27		
ВР 80-75 №3,15	0,9	1500	АИР63В4	0,37	1,10-2,15	375-148	30	ДО-38	4шт.			
	0,95	1500	АИР63В4	0,37	1,0-2,3	400-180	30					
	1,05	1500	АИР80В2	2,2	1,7-4,0	1350-880	40					
		3000	АИР63В4	0,37	0,9-1,95	370-210	30					
ВР 80-75№4	0,9	1000	АИР71А6	0,37	1,95-4,0	280-150	51,5	ДО-39	4-6шт.			
		1500	АИР71А4	0,55	1,95-4,0	340-190	52					
	0,95	1500	АИР80А4	1,1	2,0-4,0	430-250	52,2					
			АИР71В4	0,75	2,0-3,9	560-390	51,5					
	1,05	1500	АИР80А4	1,1	2,0-4,2	560-330	54,8					
			3000	АИР112М2	7,5	4,1-8,8	2350-1500			89,9		
	1,1	1500	АИР80А4	1,1	2,1-4,2	670-440	54,5					
			3000	АИР112М4	5,5	4,2-8,8	2850-1800			89,8		
ВР 80-75№5	1	1000	АИР80А6	0,75	2,75-5,6	340-215	95	ДО-41	5-6шт.			
		1500	АИР90Л4	2,2	4,3-8,6	810-500	107					
	0,9	1000	АИР80А6	0,75	2,4-5,3	230-140	91					
			АИР80В4	1,5	3,6-8,2	550-340	95					
	0,95	1500	АИР80В4	1,5	4,5-5,3	700-680	96					
			АИР90Л4	2,2	4,5-8,7	700-400	101					
	1,05	1000	АИР80А6	0,75	2,7-5,6	370-270	95					
			1500	АИР100S4	3	4,2-8,5	880-620			107		
	1,1	1000	АИР80В6	1,1	3,0-5,7	460-315	97					
			1500	АИР100S4	3	4,6-8,8	1100-730			107		
ВР 80-75№6,3	1	1000	АИР100L6	2,2	5,6-11,3	560-350	162	ДО-41	6-8шт.			
		1500	АИР112М4	5,5	8,6-12,0	1320-1250	179					
	0,9	1000	АИР132S4	7,5	8,6-17,5	1320-800	200					
			АИР90L6	1,5	4,7-11,0	380-230	148					
	0,9	1500	АИР100L4	4	7,5-12,3	885-780	160					
			АИР112М4	5,5	7,5-17,0	885-530	178					
	0,95	1000	АИР100L6	2,2	5,8-11,5	470-280	161					
			1500	АИР112М4	5,5	7,8-17,5	1130-670			178		
	1,05	1000	АИР100L6	2,2	5,4-11,5	610-400	163					
			1500	АИР132S4	7,5	8,3-17,5	1430-940			201		
	1,1	1000	АИР132МА6	5,5	6,2-11,5	750-530	180					
			1500	АИР132S6	5,5	12,0-17,0	950-880			277		
	ВР 80-75№8	1	1500	АИР160М4	18,5	8,0-35,0	2100-1000			312	ДО-42	6-8шт.
				АИР180S4	22	8,0-36,0	2380-1380			338		
0,9		1000	АИР132S6	5,5	9,5-23,0	640-380	277					
			1500	АИР160S4	15	5,8-26,2	1930-1130	322				
0,95		1000	АИР132S6	5,5	12,5-23,0	800-470	277					
			1500	АИР160М4	18,5	6,85-31,0	2150-1245	312				
1,05		1000	АИР132М6	7,5	11,0-24,0	1020-720	293					
			1500	АИР180S4	22	9,26-40,5	2620-1540	382				

*Используется только на вентиляторах исполнений ОН, Ж2, К1, К2, К1Ж1

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.024-2012

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -40 °С до +45 °С.

Категория размещения:

вторая- в условиях умеренного климата

первая- при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 14150

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».

Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».

Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».

Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2»

Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».

Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».

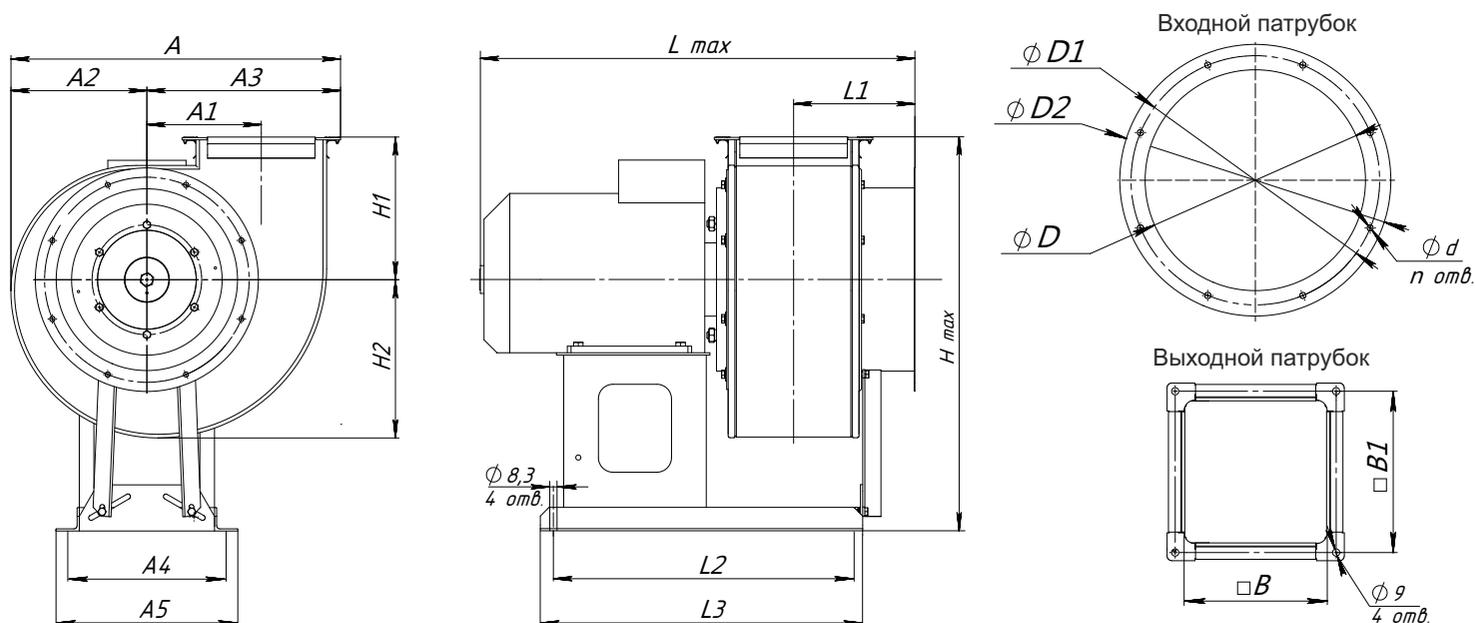
Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВНИМАНИЕ!

Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ»

Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вентилятор ВР 80-75	A, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	A4, мм	A5, мм	Lmax, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Hmax, мм	H1, мм	H2, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	B1, мм	d, мм	n
№2,5	468	162	200	270	262	292	460	172	230	260	538	206	230	250	280	310	175	197	8,3	8
№3,15	594	205	248	345	313	313	550	194	240	270	620	248	287	315	345	380	220	242	8,3	8
№4,0	730	260	311	420	392	422	620	224	400	450	820	300	361	400	430	460	280	301,5	8,3	8
№5,0	905	325	384	520	467	507	730	260	470	552	990	365	446	500	530	560	350	371	8,3	8
№6,3	1145	408	494	648	564	604	870	305	670	737	1175	446	571	630	660	700	440	460	8,3	8
№8,0	1440	520	610	830	605	841	1010	385	950	1010	1440	540	710	800	830	860	560	580	8,3	8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

виброизоляторы
ДО



стр.82

вставка
гибкая
ВГК



стр.84

вставка
гибкая
ВГП



стр.84

шумоглушители
ГТК



стр.72

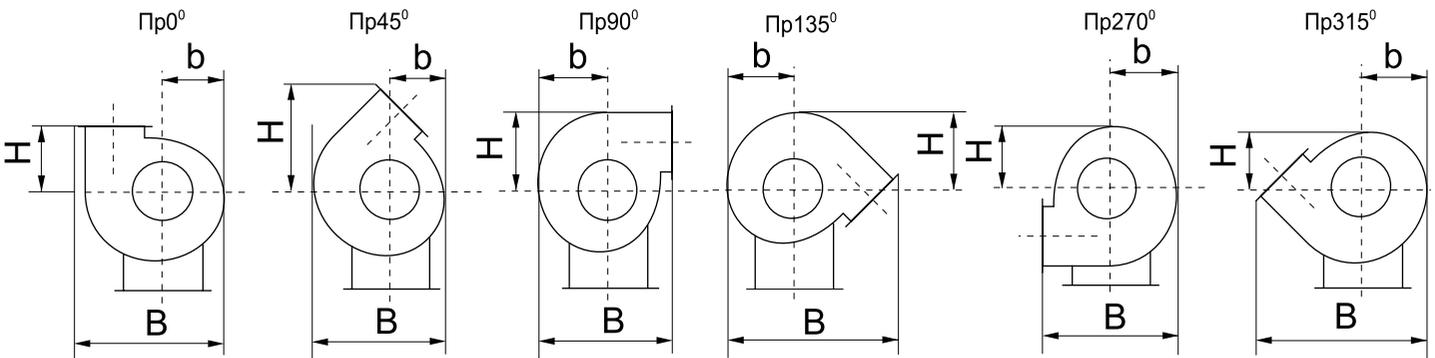
частотный
преобразователь
ПЧ



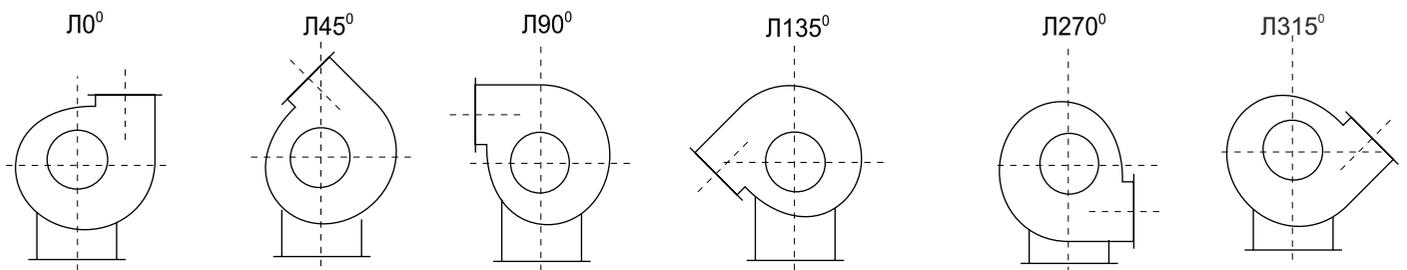
стр.85

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ



ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ



Вентилятор ВР 80-75	0°			45°			90°			135°			270°			315°		
	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B
№2,5	206	200	468	330	181	426	270	230	436	244	213	545	200	230	436	181	213	545
№3,15	248	248	594	405	230	535	345	287	535	305	267	672	248	287	535	229	267	672
№4	300	311	730	505	285	670	420	361	661	385	335	340	311	361	661	285	335	840
№5	365	384	905	615	351	830	520	446	811	477	413	1030	384	446	811	351	413	1030
№6,3	446	494	1145	766	443	1044	648	571	1017	600	523	1289	494	571	1017	445	523	1289
№8	540	610	1440	946	560	1319	830	710	1250	753	660	1610	610	710	1250	560	660	1610

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Между выходным патрубком вентилятора и воздуховода всегда рекомендуется помещать антивибрационную прокладку (гибкую вставку). Она предотвращает передачу вибрации от вентилятора к каналу.

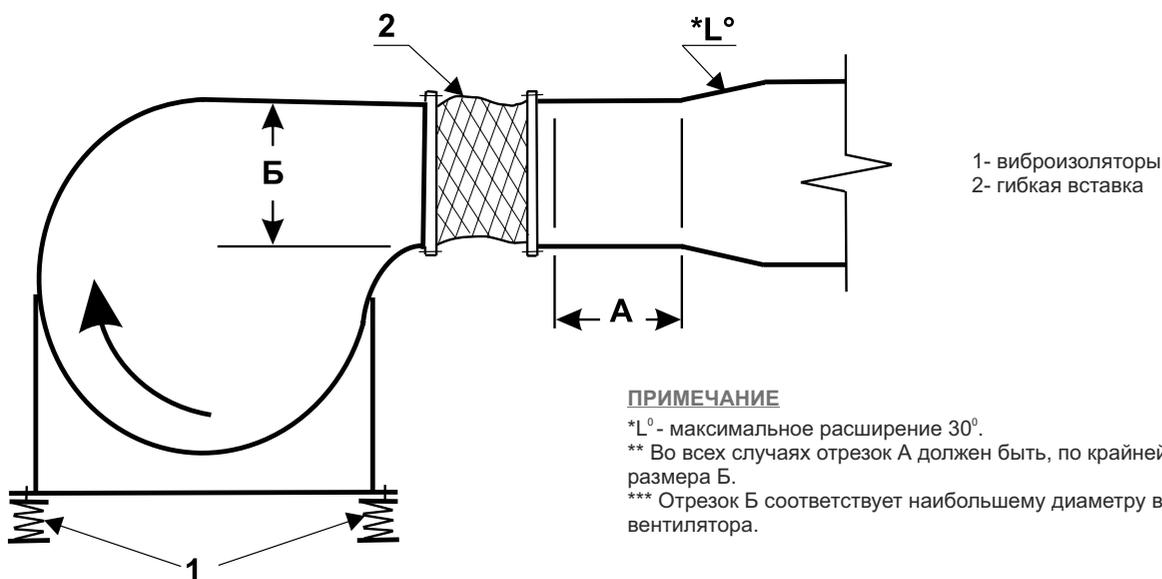
Вентиляторы устанавливаются на виброизоляторах, в некоторых случаях на виброизоляторах устанавливается плита, на которой располагаются вентиляционные установки.

Рекомендуется также предусмотреть прямой участок воздуховода сразу после места его подсоединения к вентилятору. Длина этого участка должна быть, по крайней мере, в 1,5 раза большей максимального диаметра вентилятора, и внутри его должна быть звукоизоляция не менее 25 мм. Прямой участок воздуховода позволяет снизить турбулентность и связанные с ней шум и вибрацию.

На выходе воздуховода из вентилятора должны быть предусмотрены расширительные патрубки с углом не более 30°, при заборе воздуха они должны быть не более 60°. Это правило является общим для всего вентиляционного контура системы. Резкое изменение сечения каналов почти всегда приводит к появлению эффекта «гула».

Не рекомендуется параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети.

Не допустима работа радиальных вентиляторов вне вентиляционной системы (Без нагрузки!).



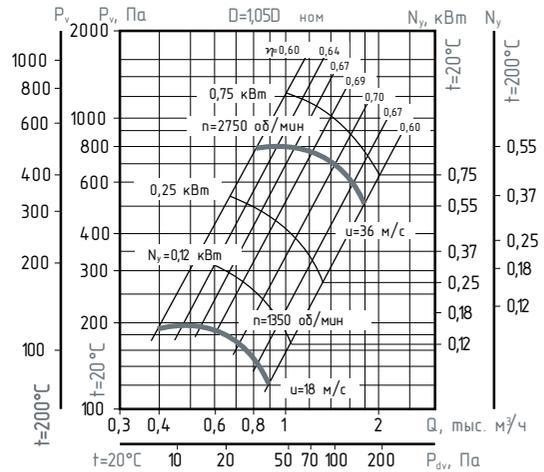
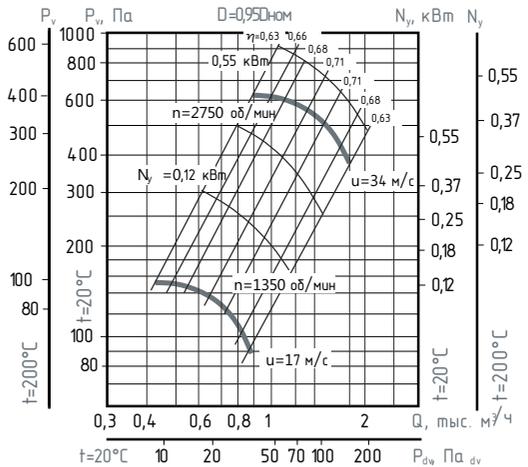
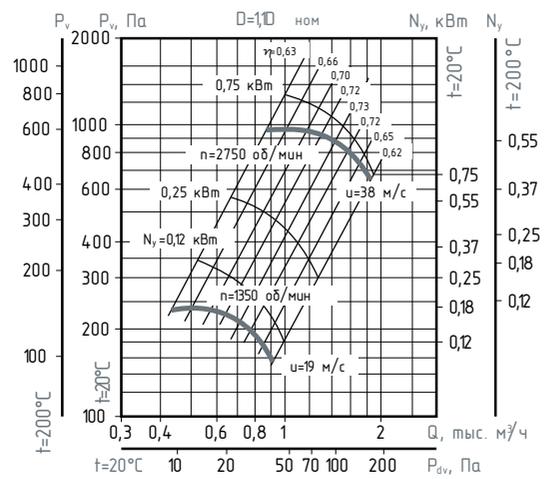
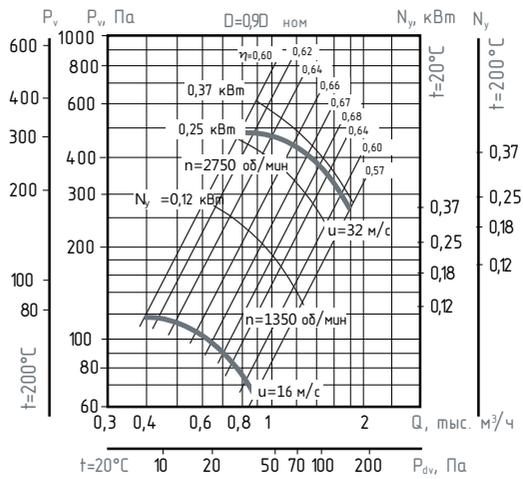
ПРИМЕЧАНИЕ

*L° - максимальное расширение 30°.

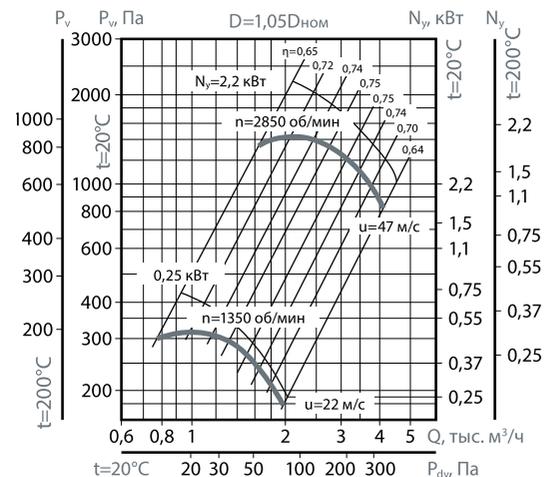
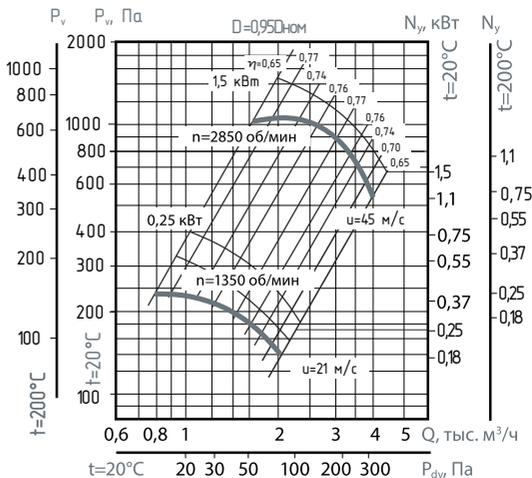
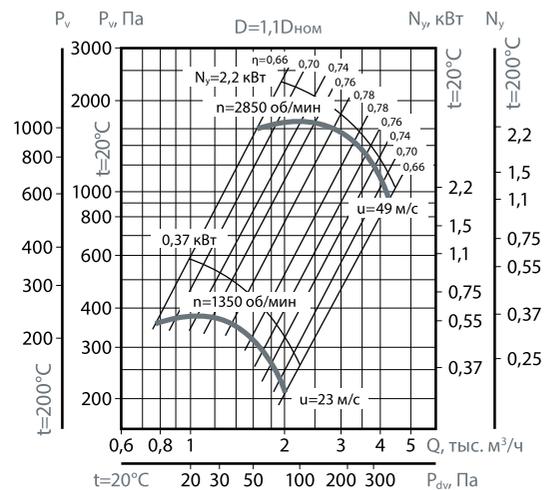
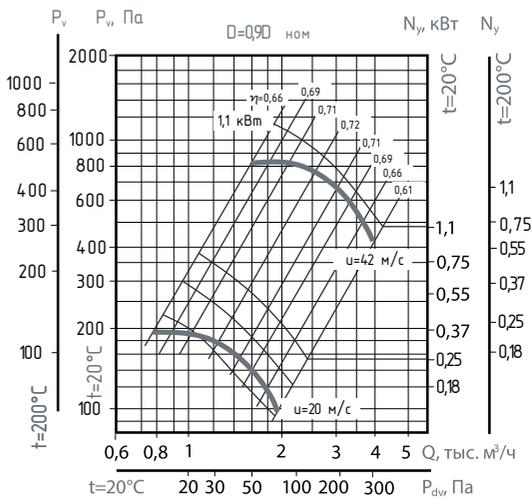
** Во всех случаях отрезок А должен быть, по крайней мере, в 1,5 раза больше размера Б.

*** Отрезок Б соответствует наибольшему диаметру выходного патрубка вентилятора.

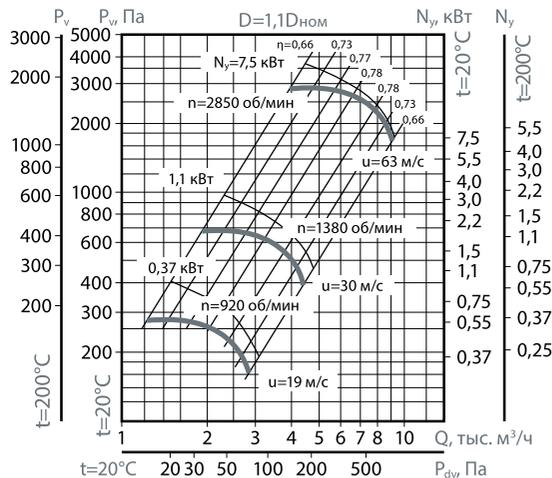
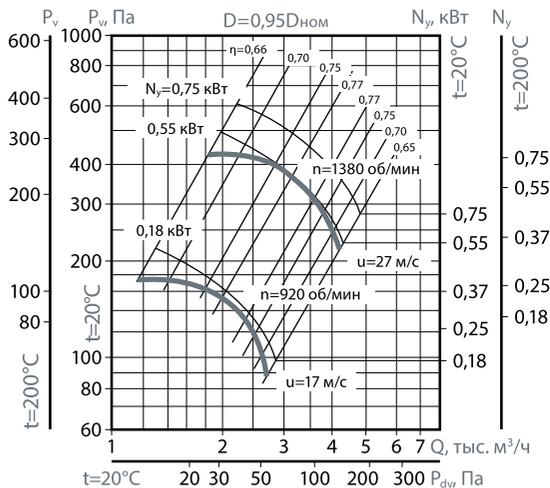
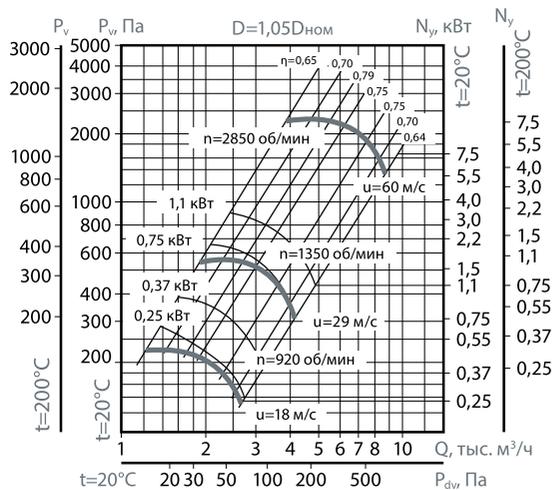
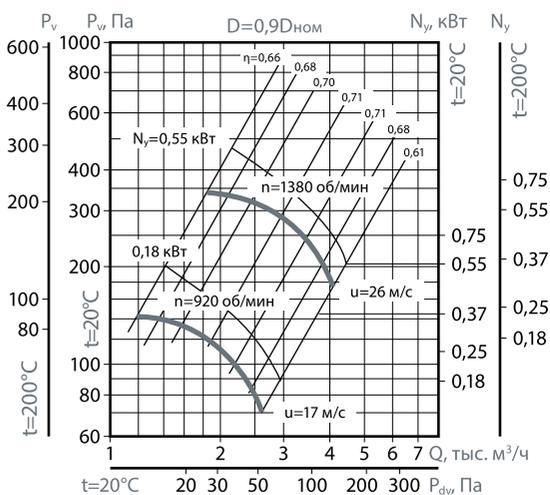
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75 №2.5



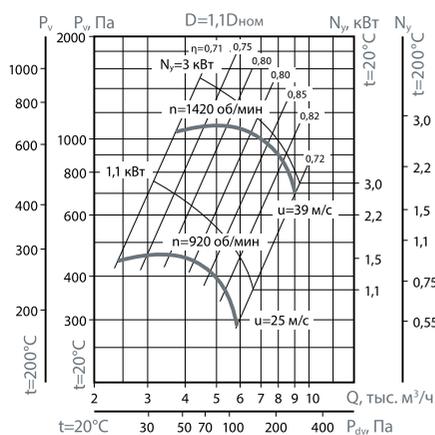
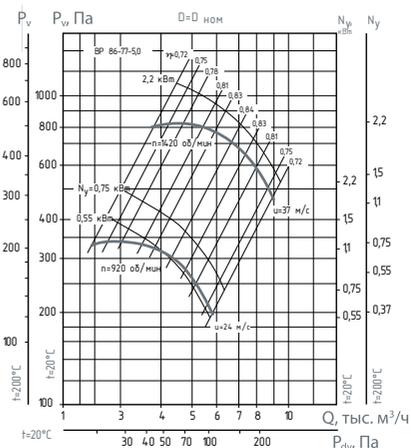
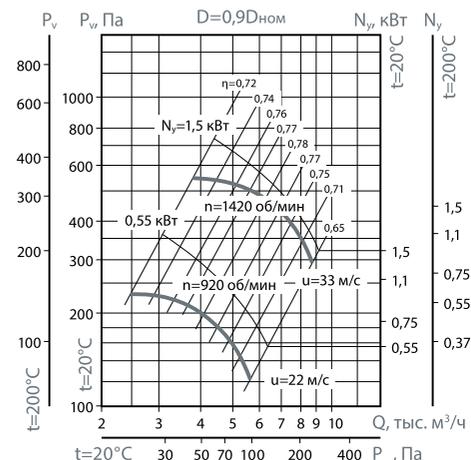
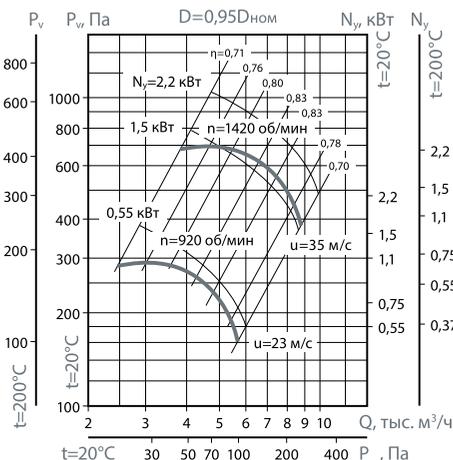
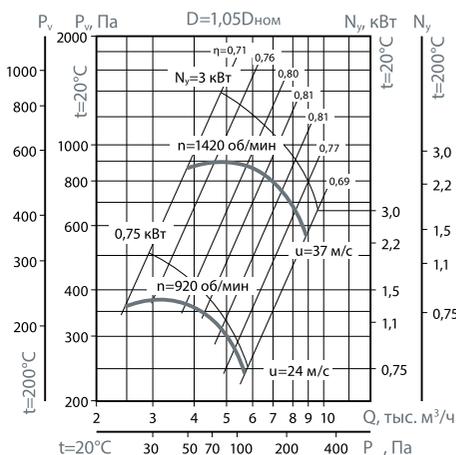
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75 №3.15



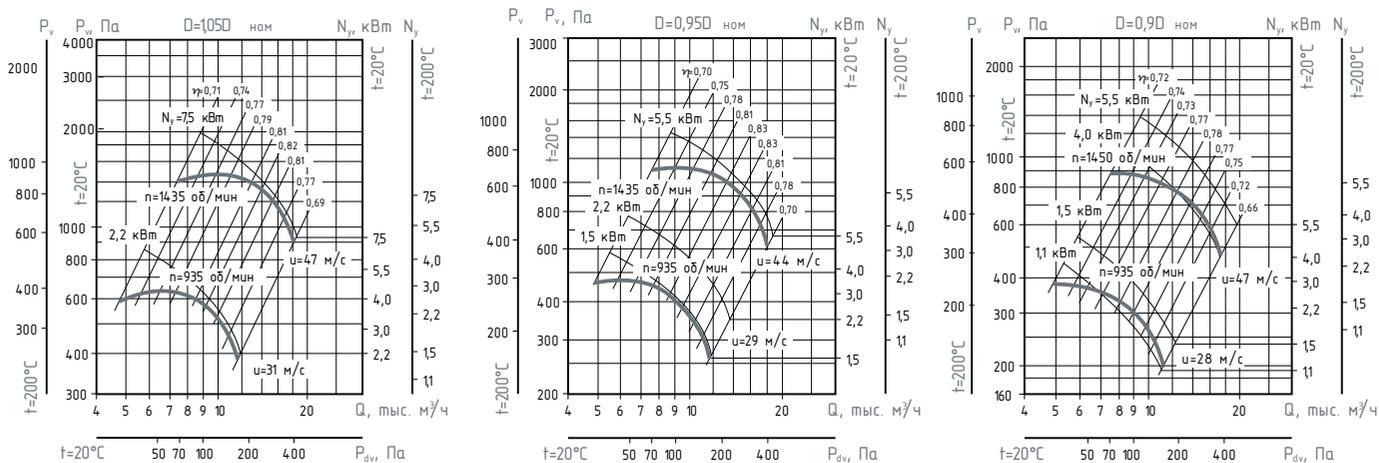
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75 №4



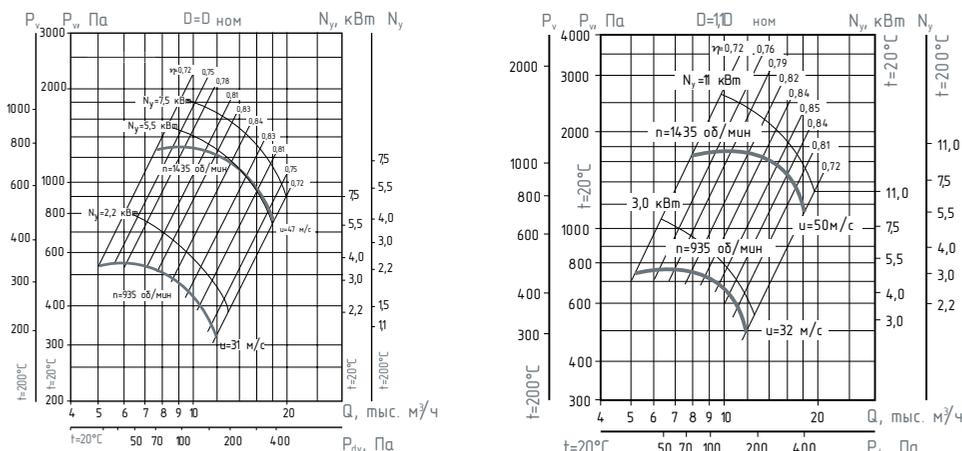
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75 №5



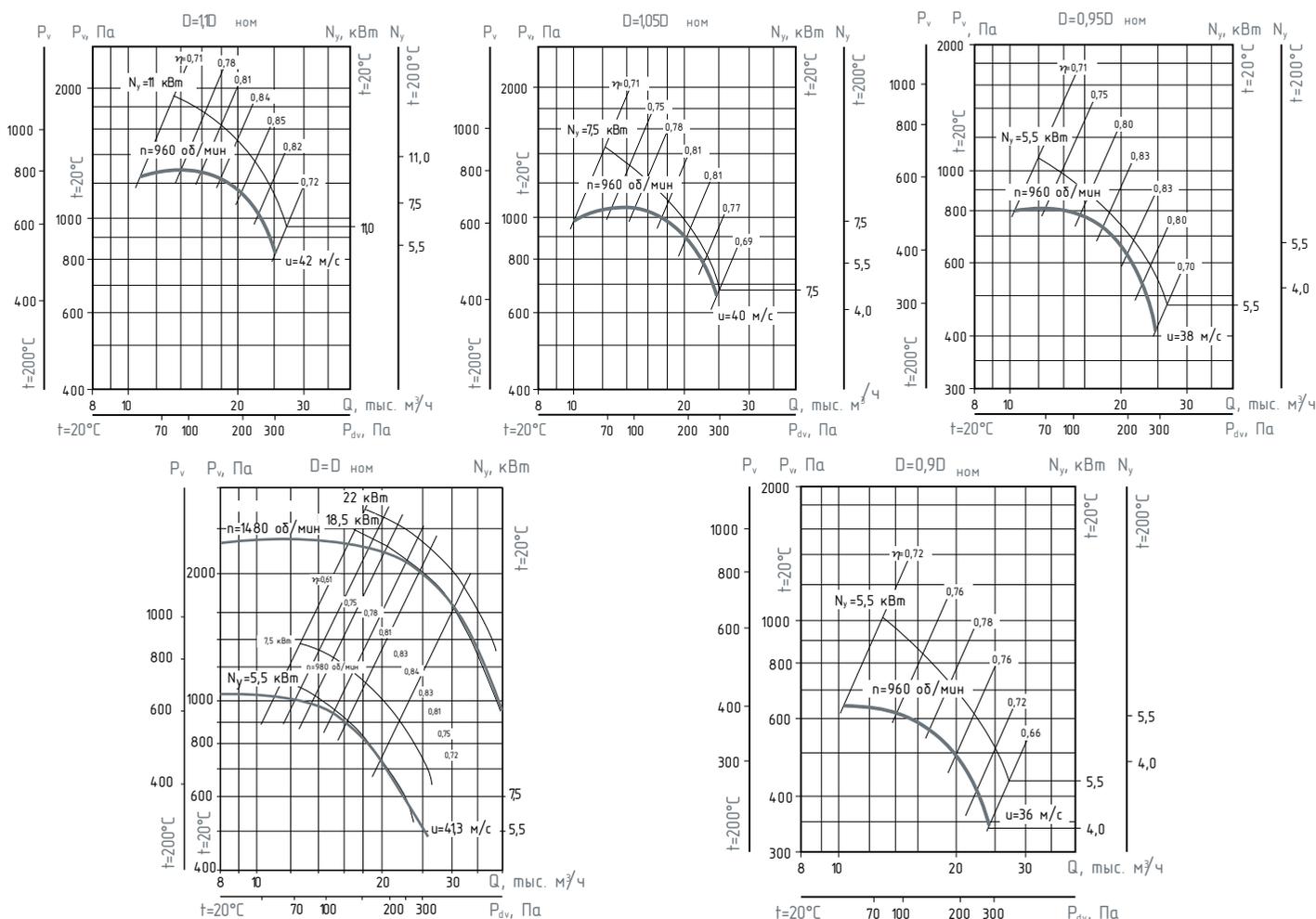
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75 №6.3



Радиальные вентиляторы



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75 №8





ПРЕИМУЩЕСТВА

- среднее давление
- направление вращения колес-правое и левое.
- корпус спиральный поворотный из оцинкованной стали.

ПРИМЕНЕНИЕ

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.

Они предназначены для перемещения невзрывоопасной газовой среды с температурой не выше 80 °С- для обычного исполнения (до 200 °С - для теплостойкого исполнения Ж2), содержащей твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащей липких веществ и волокнистых материалов.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы серии ВР 300-45 (аналог ВЦ 14-46) представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед.

Направление вращения- правое и левое. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод- трехфазный асинхронный электродвигатель.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ВР 300-45 №5 К1

1 2 3

- 1 ВР 300-45- вентилятор радиальный среднего давления с вперед загнутыми лопатками

- 2 №5 - типоразмер

- 3 Исполнение вентилятора:

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».

Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».

Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».

Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2»

Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».

Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».

Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вентилятора	Частота вращения рабочего колеса вентилятора об/мин	Тип эл. двигателя	Мощность эл. двигателя	Производительность, тыс м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
							Тип	Количество
ВР-300-45 №2,0	1500	АИР63В4	0,37	0,6-1,5	280-260	18	ДО-39	4
	3000	АИР80А2	1,5	1,1-1,9	1100-1200	24		
ВР-300-45 №2,5		3000	АИР80В2	2,2	1,1-2,8	1200-1000	27	ДО-39
	АИР71В4		0,75	1,1-2,6	460-410	27		
ВР-300-45 №3,15	1500	АИР90L2	3,0	2,4-2,7	1800-2000	36	ДО-39	5
		АИР90S2	4,0	2,8-3,9	1800-2100	45		
		АИР80А6	0,75	1,2-3,6	300-345	30		
ВР-300-45 №4,0	1500	АИР80В4	1,5	1,8-3,9	720-900	33	ДО-39	5
		АИР90L4	2,2	1,9-5,0	720-800	37		
		АИР100L6	2,2	3,4-7,3	500-630	72		
ВР-300-45 №4,0	1500	АИР100L4	4,0	4,6-6,0	1250-1380	75	ДО-41	4-5
		АИР112М4	5,5	4,6-8,6	1250-1500	83		
ВР-300-45 №5,0	1000	АИР136М6	7,5	6,0-14,0	1140-1150	162	ДО-41	5
	1500	АИР134М4	11,0	9,4-11,0	2200-2300	169	ДО-41	6
ВР-300-45 №6,3	750	АИР160М8	11,0	9,2-19,3	1050-1000	236	ДО-41	6
	1000	АИР160S6	11,0	11,0-19,3	1300-1620	216	ДО-41	6
ВР-300-45 №8,0	750	АИР200L8	22,0	19,0-32,5	1430-1700	256	ДО-41	8
	1000	АИР225М6	37,0	24,0-32,0	2500-2850	264	ДО-41	8

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.024-2012

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -40 °С до +45 °С.

Категория размещения:

вторая- в условиях умеренного климата

первая- при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 14150

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».

Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».

Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».

Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2»

Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».

Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».

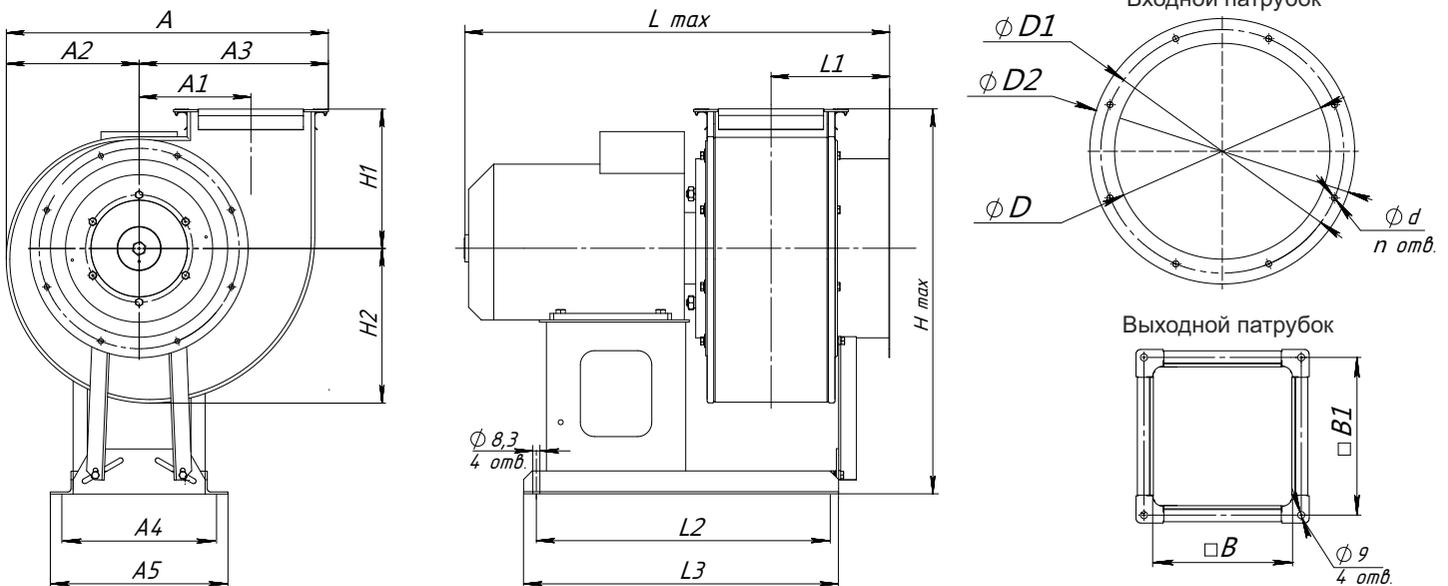
Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВНИМАНИЕ!

Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ»

Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вентилятор ВР 300-45	A, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	A4, мм	A5, мм	Lmax, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Hmax, мм	H1, мм	H2, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	B1, мм	d, мм	n
№2,0	390	130	160	230	300	325	420	155	273	297,5	435	178	185	200	230	250	140	158	6,8	8
№2,5	468	162	200	270	262	292	460	172	230	260	538	206	230	250	280	310	175	197	8,3	8
№3,15	594	205	248	345	313	313	550	194	240	270	620	248	287	315	345	380	220	242	8,3	8
№4,0	730	260	311	420	392	422	620	224	400	450	820	300	361	400	430	460	280	301,5	8,3	8
№5,0	905	325	384	520	467	507	730	260	470	552	990	365	446	500	530	560	350	371	8,3	8
№6,3	1145	408	494	648	564	604	870	305	670	737	1175	446	571	630	660	700	440	460	8,3	8
№8,0	1440	520	610	830	605	841	1010	385	950	1010	1440	540	710	800	830	860	560	580	8,3	8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

виброизоляторы
ДО



стр.82

вставка
гибкая
ВГК



стр.84

вставка
гибкая
ВГП



стр.84

шумоглушители
ГТК



стр.72

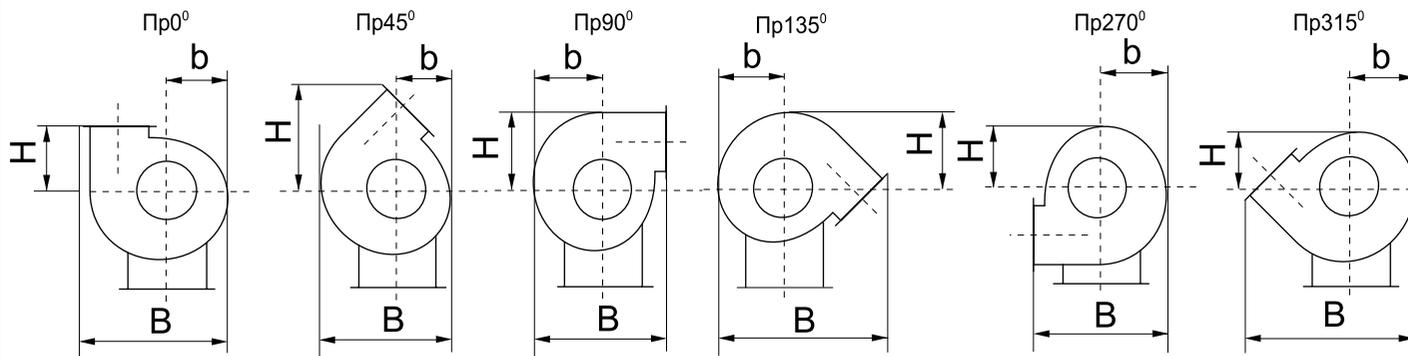
частотный
преобразователь
ПЧ



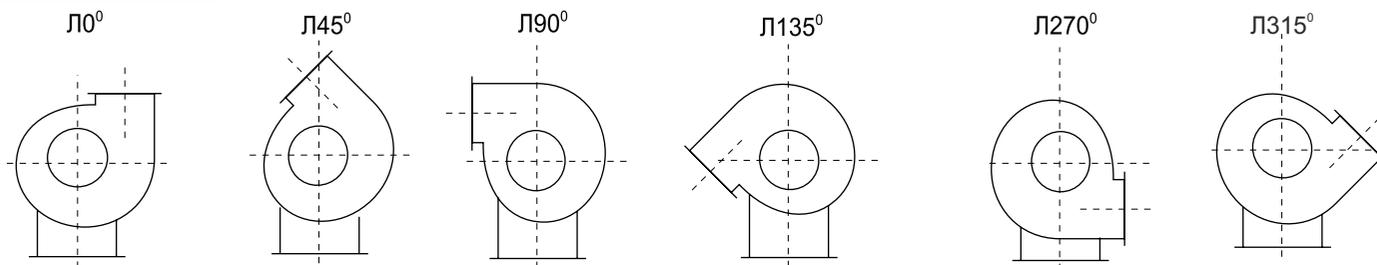
стр.85

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ



ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ



Вентилятор ВР 300-45	0°			45°			90°			135°			270°			315°		
	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B
№2	178	160	390	271	148	345	230	185	363	197,5	173	445	160	185	363	150	173	445
№2,5	206	200	468	330	181	426	270	230	436	244	213	545	200	230	436	181	213	545
№3,15	248	248	594	405	230	535	345	287	535	305	267	672	248	287	535	229	267	672
№4	300	311	730	505	285	670	420	361	661	385	335	340	311	361	661	285	335	840
№5	365	384	905	615	351	830	520	446	811	477	413	1030	384	446	811	351	413	1030
№6,3	446	494	1145	766	443	1044	648	571	1017	600	523	1289	494	571	1017	445	523	1289
№8	540	610	1440	946	560	1319	830	710	1250	753	660	1610	610	710	1250	560	660	1610

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Между выходным патрубком вентилятора и воздуховода всегда рекомендуется помещать антивибрационную прокладку (гибкую вставку). Она предотвращает передачу вибрации от вентилятора к каналу.

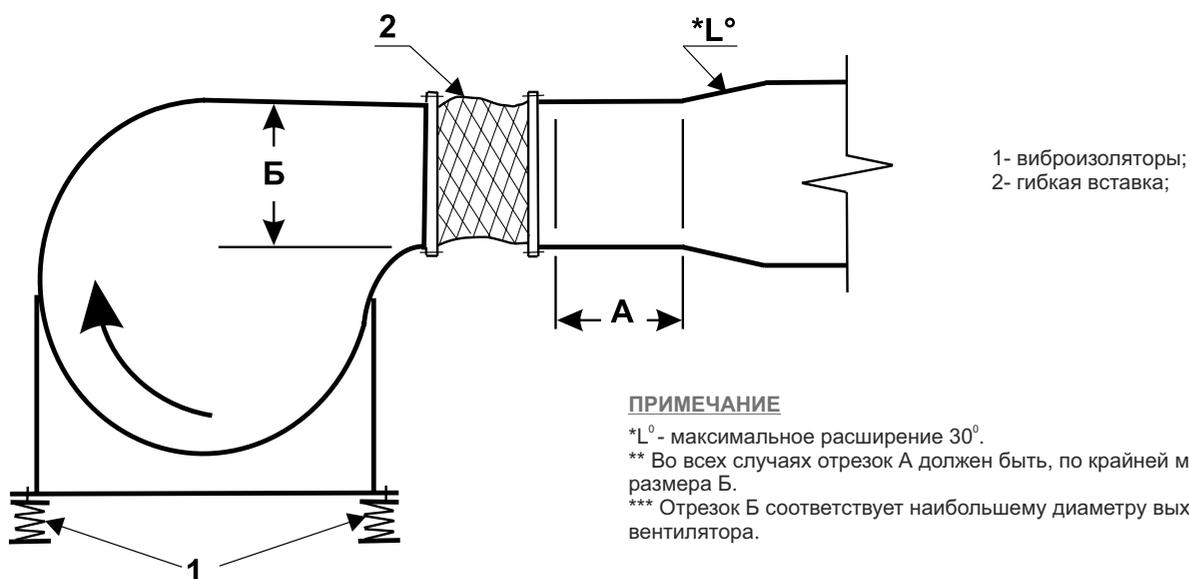
Вентиляторы устанавливаются на виброизоляторах, в некоторых случаях на виброизоляторах устанавливается плита, на которой располагаются вентиляционные установки.

Рекомендуется также предусмотреть прямой участок воздуховода сразу после места его подсоединения к вентилятору. Длина этого участка должна быть, по крайней мере, в 1,5 раза большей максимального диаметра вентилятора, и внутри его должна быть звукоизоляция не менее 25 мм. Прямой участок воздуховода позволяет снизить турбулентность и связанные с ней шум и вибрацию.

На выходе воздуховода из вентилятора должны быть предусмотрены расширительные патрубки с углом не более 30°, при заборе воздуха они должны быть не более 60°. Это правило является общим для всего вентиляционного контура системы. Резкое изменение сечения каналов почти всегда приводит к появлению эффекта «гула».

Не рекомендуется параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети.

Не допустима работа радиальных вентиляторов вне вентиляционной системы (Без нагрузки!).



ПРИМЕЧАНИЕ

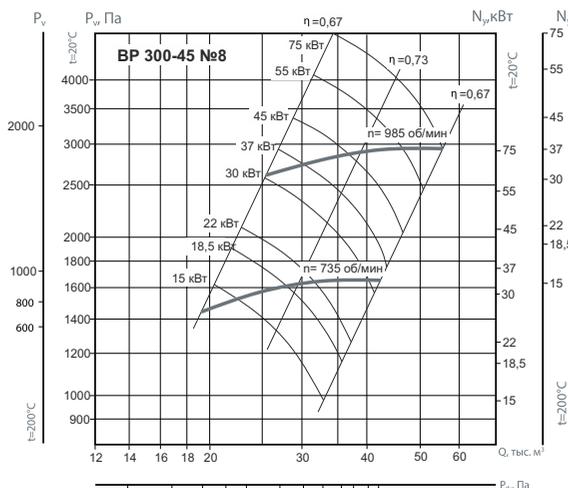
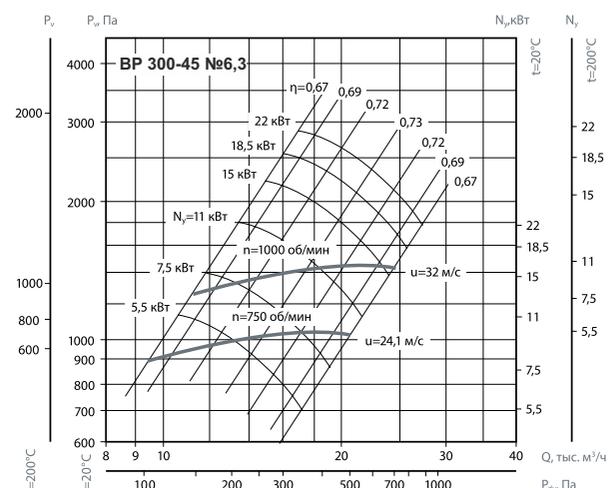
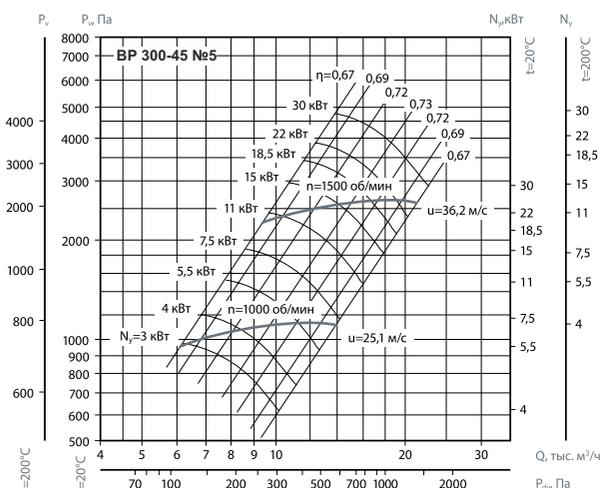
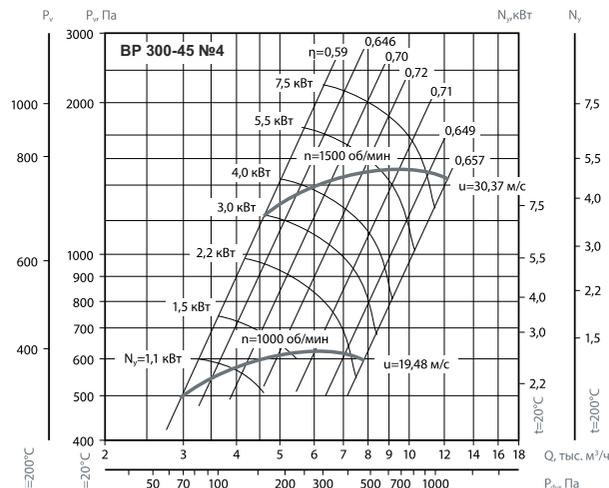
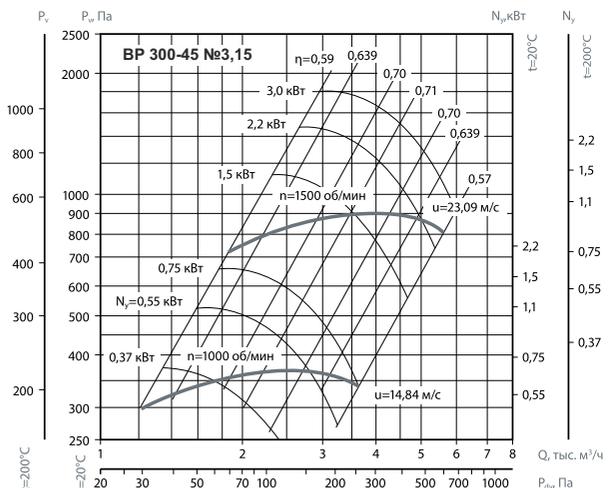
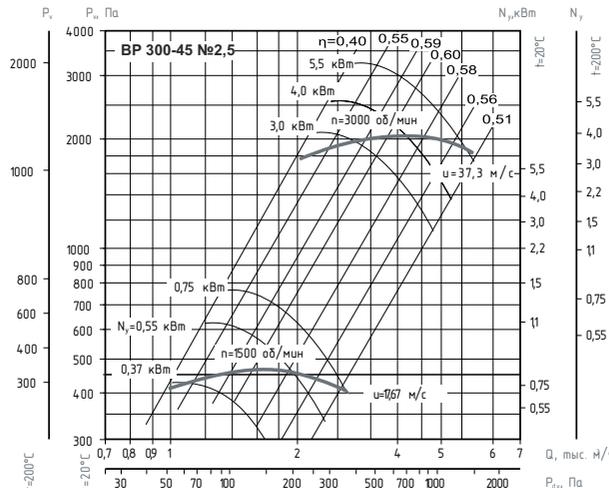
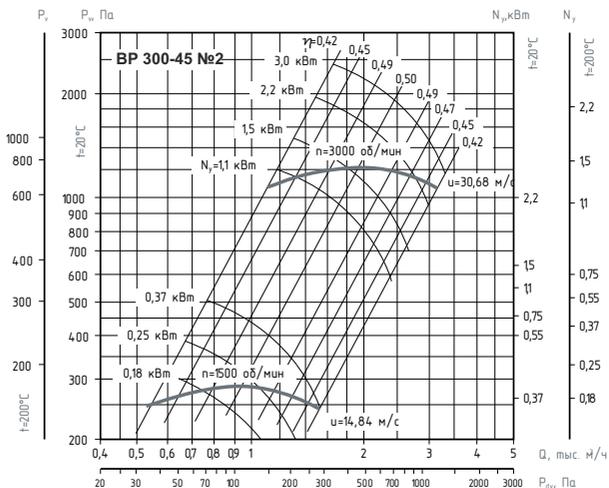
*L° - максимальное расширение 30°.

** Во всех случаях отрезок А должен быть, по крайней мере, в 1,5 раза больше размера Б.

*** Отрезок Б соответствует наибольшему диаметру выходного патрубка вентилятора.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиальные вентиляторы



РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВРН



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы имеют рабочее колесо левого и правого вращения с загнутыми назад лопатками специальной формы. Спиральный корпус - поворотный.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

ВРН63-5,6-A750-6D K1

1 2 3 4 5

- ВРН63-** вентилятор радиальный низкого давления с назад загнутыми лопатками
- 5,6** - типоразмер
- 750**- потребляемая мощность, Вт
- 6**- количество полюсов

- Исполнение вентилятора:
Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2»
Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

Название	Подача воздуха, м³/час	Полное давление, Па	Частота вращения рабочего колеса вентилятора, об/мин	Мощность эл. двигателя, кВт	Тип эл. двигателя	Масса, кг
ВРН67-2,5-A120-4D	180-680	160-40	1350	0,12	AIP56A4	18
ВРН67-2,5-A250-2D	250-1350	700-200	2730	0,25	AIP56B2	18
ВРН63-2,5-A370-2D	550-2000	700-220	2730	0,37	AIP63A2	21
ВРН70-2,8-A120-4D	250-1270	230-70	1350	0,12	AIP56A4	24
ВРН70-2,8-A550-2D	500-2700	1000-250	2730	0,55	AIP63B2	27
ВРН63-2,8-A120-4D	300-1400	240-80	1350	0,12	AIP56A4	25
ВРН63-2,8-A750-2D	500-2900	1100-250	2820	0,75	AIP71A2	30
ВРН70-3,15-A120-4D	400-1500	300-100	1350	0,12	AIP56A4	29
ВРН70-3,15-A1100-2D	900-3000	1250-500	2810	1,1	AIP71B2	37
ВРН63-3,15-A180-4D	400-2100	310-100	1350	0,18	AIP56B4	30
ВРН63-3,15-A1100-2D	1000-4200	1300-500	2810	1,1	AIP71B2	37
ВРН70-3,55-A180-4D	500-2200	380-130	1350	0,18	AIP56B4	32
ВРН70-3,55-A2200-2D	900-4800	1600-400	2810	2,2	AIP80B2	43
ВРН63-3,55-A250-4D	600-3000	400-120	1320	0,25	AIP63A4	33
ВРН63-3,55-A2200-2D	1300-6400	1700-400	2810	2,2	AIP80B2	44
ВРН70-4,0-A370-4D	700-3500	490-60	1320	0,37	AIP63B4	50
ВРН70-4,0-A3000-2D	1200-7000	2200-500	2860	3,0	AIP90L2	61
ВРН63-4,0-A550-4D	900-4400	510-150	1360	0,55	AIP71A4	53
ВРН63-4,0-A4000-2D	2000-9800	2300-500	2850	4,0	AIP100S2	66
ВРН70-4,5-A750-4D	1000-5400	640-170	1350	0,75	AIP71B4	62
ВРН70-4,5-A5500-2D	3700-9000	2500-800	2850	5,5	AIP100L2	80
ВРН63-4,5-A1100-4D	1300-6300	650-170	1420	1,1	AIP80A4	67
ВРН63-4,5-A7500-2D	3600-11000	2600-1200	2900	7,5	AIP112M2	102
ВРН70-5,0-A370-6D	1000-4700	350-100	900	0,37	AIP71A6	75
ВРН70-5,0-A1500-4D	1000-7500	820-200	1410	1,5	AIP80B4	83
ВРН63-5,0-A550-6D	1000-5900	370-100	920	0,55	AIP71B6	78
ВРН63-5,0-A1500-4D	1250-8750	840-200	1410	2,2	AIP90L4	84
ВРН70-5,6-A550-6D	1200-7000	450-120	920	0,55	AIP71B6	98
ВРН70-5,6-A2200-4D	1250-9000	1020-300	1420	2,2	AIP90L4	105
ВРН63-5,6-A750-6D	1800-8300	470-120	920	0,75	AIP80A6	104
ВРН63-5,6-A3000-4D	1250-12500	1100-350	1410	3,0	AIP100S4	111
ВРН70-6,3-A1100-6D	1500-10000	570-150	920	1,1	AIP80B6	117
ВРН70-6,3-A4000-4D	1300-13750	1300-300	1410	4,0	AIP100L4	138
ВРН63-6,3-A1500-6D	2400-11800	590-150	940	1,5	AIP90L6	122
ВРН63-6,3-A5500-4D	3750-17500	1380-320	1430	5,5	AIP112M4	149
ВРН70-7,1-A1100-8D	2000-11000	410-110	690	1,1	AIP90LB8	140
ВРН70-7,1-A2200-6D	2500-14000	750-220	940	2,2	AIP100L6	146
ВРН70-7,1-A7500-4D	4000-20000	1750-400	1440	7,5	AIP132S4	164
ВРН63-7,1-A1100-8D	2500-12500	420-100	690	1,1	AIP90LB8	144
ВРН63-7,1-A3000-6D	3000-17500	790-190	950	3,0	AIP112MA6	157
ВРН63-7,1-A11000-4D	6500-24000	1900-600	1450	11,0	AIP132M4	176
ВРН70-8,0-A1500-8D	2500-16000	520-130	700	1,5	AIP100L8	196
ВРН70-8,0-A4000-6D	3500-21000	880-260	950	4,0	AIP112MB6	212
ВРН70-8,0-A15000-4D	5000-27500	2250-700	1460	15,0	AIP160S4	287
ВРН63-8,0-A2200-8D	3500-18500	530-120	700	2,2	AIP112MA8	212
ВРН63-8,0-A5500-6D	4000-25000	890-230	960	5,5	AIP132S6	222
ВРН63-8,0-A18500-4D	10000-35000	2300-850	1460	18,5	AIP160M4	308

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.024-2012

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -40 °С до +45 °С

Категория размещения:

вторая- в условиях умеренного климата

первая- при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 14150

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».

Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».

Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».

Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2»

Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».

Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».

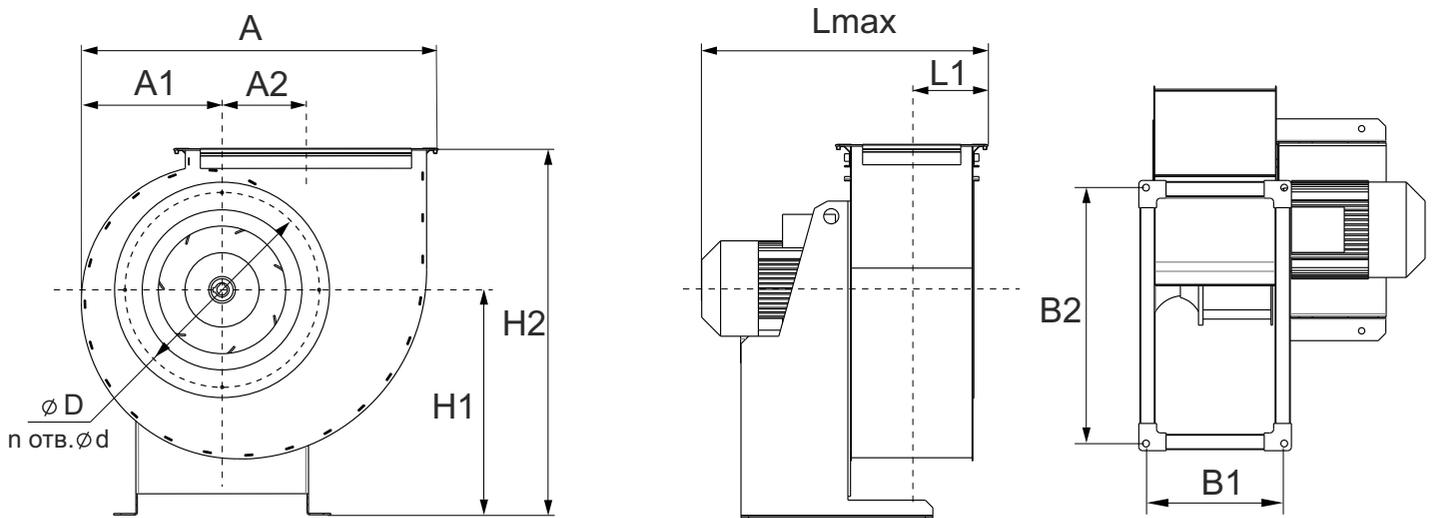
Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВНИМАНИЕ!

Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ»

Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вентилятор ВРН №	A, мм	A1, мм	A2, мм	Lmax, мм	L1, мм	H1, мм	H2, мм	D, мм	B1, мм	B2, мм	d, мм	n
2,5	456	186	86	460	89	240	413	280	200	348	M6	8
2,8	515	213	101	480	101	310	503	310	222	383	M8	8
3,15	572	236	115	530	110	310	525	345	240	420	M8	8
3,55	644	267	129	580	127	350	595	390	272	475	M8	8
4,0	738	301	145	640	143	390	680	430	310	538	M8	8
4,5	821	338	164	770	160	435	760	480	350	604	M8	8
5,0	913	375	182	800	175	535	873	530	380	668	M8	8
5,6	1020	420	202	865	198	570	945	600	426	749	M8	8
6,3	1140	474	231	975	222	665	1085	660	470	830	M8	8
7,1	1282	534	260	1030	250	745	1225	740	540	941	M8	8
8,0	1440	602	297	1135	282	795	1331	835	600	1047	M8	8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

виброизоляторы
ДО



стр.82

вставка
гибкая
ВГК



стр.84

вставка
гибкая
ВГП



стр.84

шумоглушители
ГТК



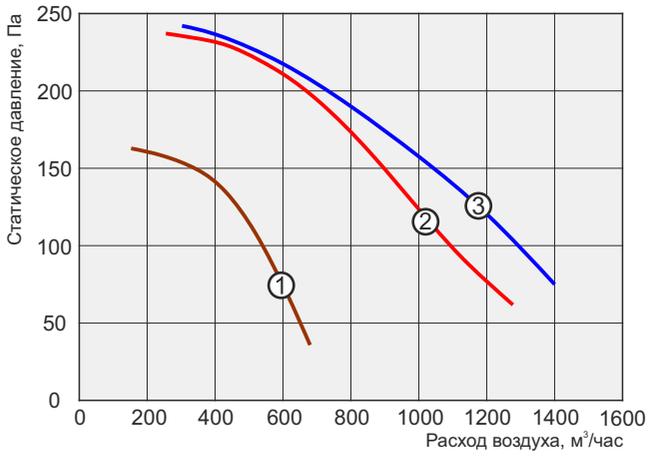
стр.72

частотный
преобразователь
ПЧ

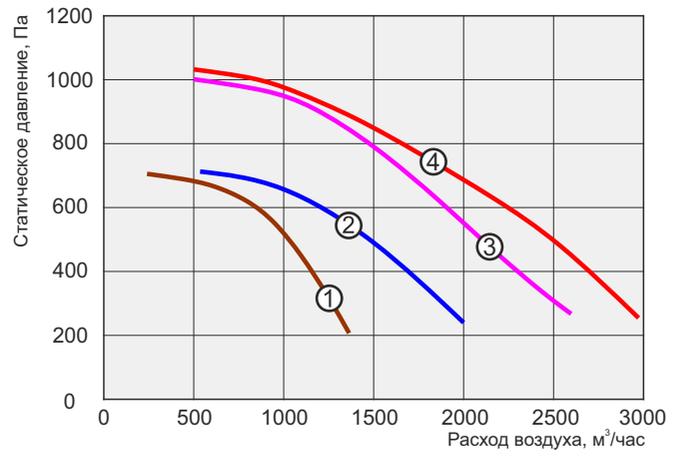


стр.85

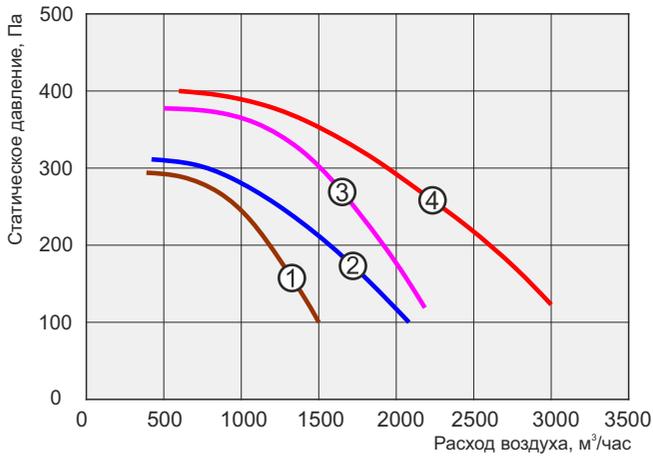
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



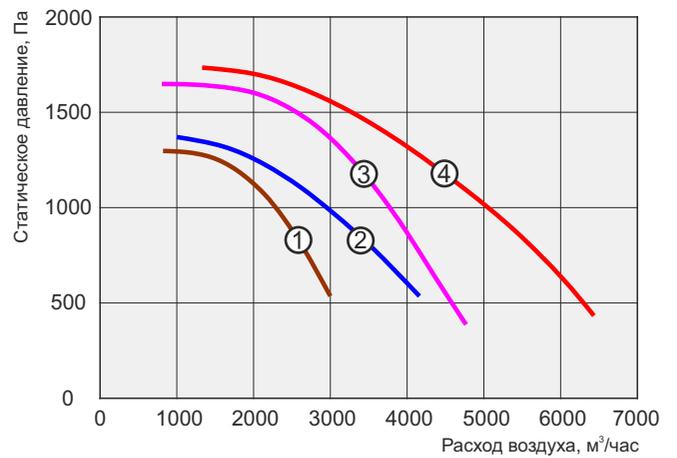
- ВРН67-2,5-А120-4D — ①
- ВРН70-2,8-А120-4D — ②
- ВРН63-2,8-А120-4D — ③



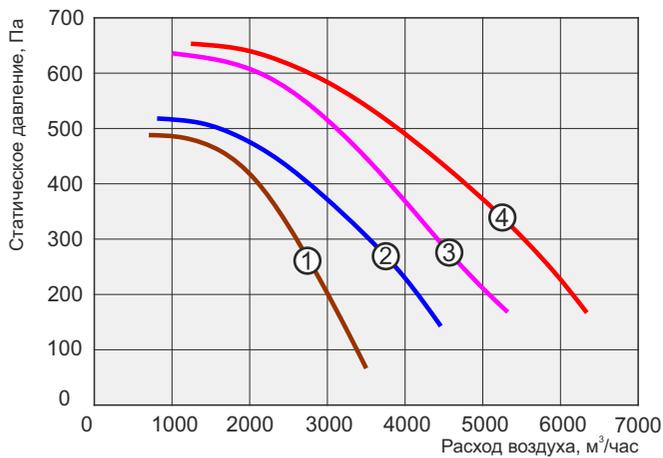
- ВРН67-2,5-А250-2D — ①
- ВРН63-2,5-А370-2D — ②
- ВРН70-2,8-А550-2D — ③
- ВРН63-2,8-А750-2D — ④



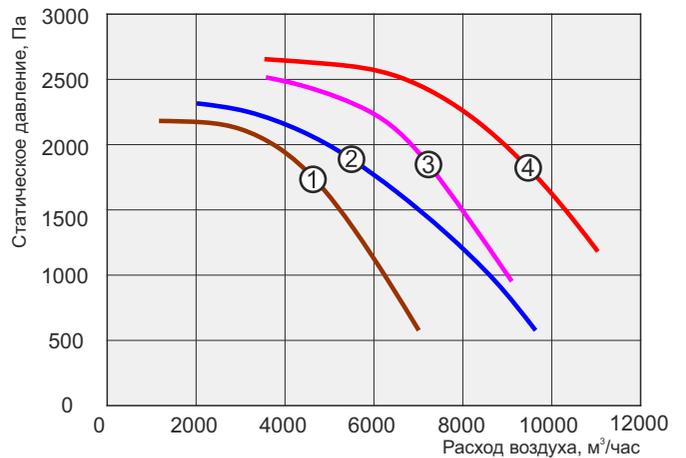
- ВРН70-3,15-А120-4D — ①
- ВРН63-3,15-А180-4D — ②
- ВРН70-3,55-А180-4D — ③
- ВРН63-3,55-А250-4D — ④



- ВРН70-3,15-А1100-2D — ①
- ВРН63-3,15-А1100-2D — ②
- ВРН70-3,55-А2200-2D — ③
- ВРН63-3,55-А2200-2D — ④

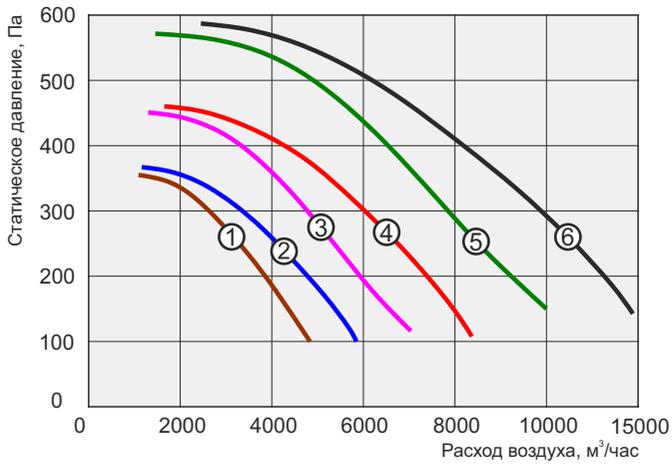


- ВРН70-4,0-А370-4D — ①
- ВРН63-4,0-А550-4D — ②
- ВРН70-4,5-А750-4D — ③
- ВРН63-4,5-А1100-4D — ④

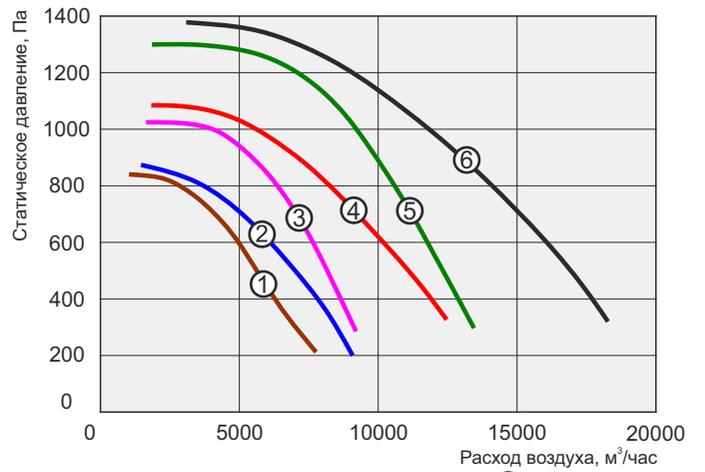


- ВРН70-4,0-А3000-2D — ①
- ВРН63-4,0-А4000-2D — ②
- ВРН70-4,5-А5500-2D — ③
- ВРН63-4,5-А7500-2D — ④

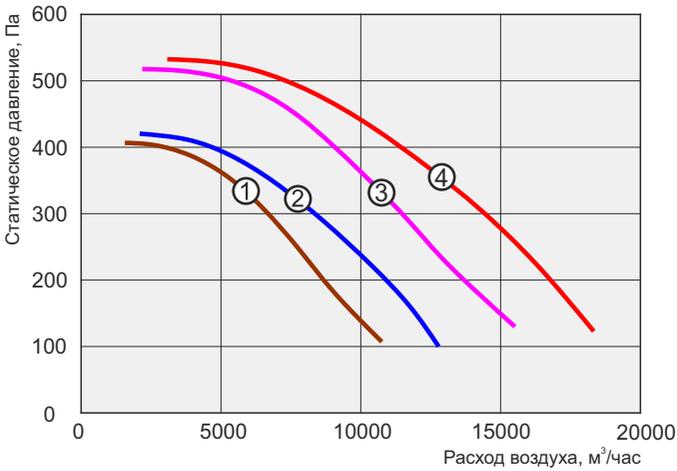
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



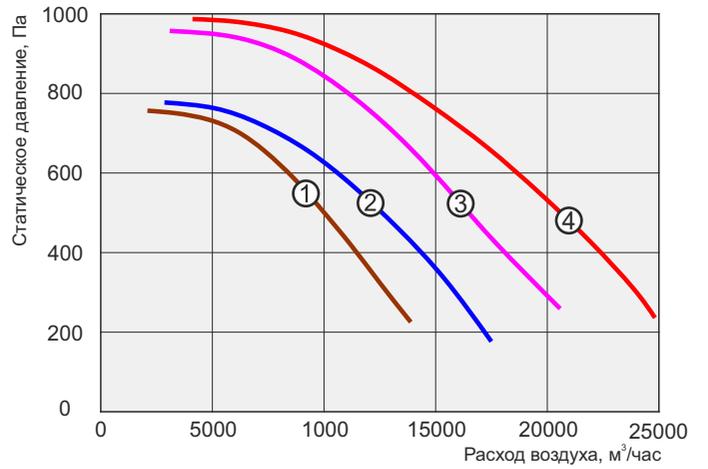
- ВРН70-5,0-A370-6D ①
- ВРН63-5,0-A550-6D ②
- ВРН70-5,6-A550-6D ③
- ВРН63-5,6-A750-6D ④
- ВРН70-6,3-A1100-6D ⑤
- ВРН63-6,3-A1500-6D ⑥



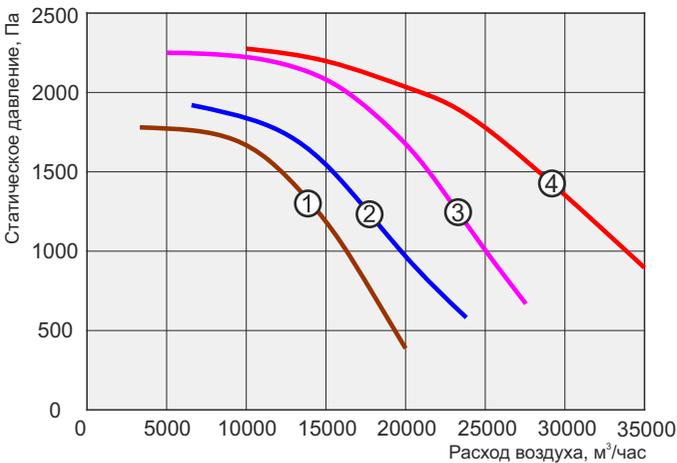
- ВРН70-5,0-A1500-4D ①
- ВРН63-5,0-A1500-4D ②
- ВРН70-5,6-A2200-4D ③
- ВРН63-5,6-A3000-4D ④
- ВРН70-6,3-A4000-4D ⑤
- ВРН63-6,3-A5500-4D ⑥



- ВРН70-7,1-A1100-8D ①
- ВРН63-7,1-A1100-8D ②
- ВРН70-8,0-A1500-8D ③
- ВРН63-8,0-A2200-8D ④



- ВРН70-7,1-A2200-6D ①
- ВРН63-7,1-A3000-6D ②
- ВРН70-8,0-A4000-6D ③
- ВРН63-8,0-A5500-6D ④



- ВРН70-7,1-A7500-4D ①
- ВРН63-7,1-A11000-4D ②
- ВРН70-8,0-A15000-4D ③
- ВРН63-8,0-A18500-4D ④

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО

A-мотор



R-мотор

Q-мотор



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы осевые ВО предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции промышленных, сельскохозяйственных и общественных помещений. Вентиляторы рекомендуются для подачи воздуха с малым содержанием пыли, а также низкоагрессивных газов.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус осевого вентилятора со специальной пластиной для крепления к стене выполнен из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием.

Лопастей рабочего колеса изготавливается из стали или из алюминия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ВО - 3,15 - 4 E/D

1 2 3 4

- 1 ВО- вентилятор осевой
- 2 3,15 - типоразмер
- 3 4- количество полюсов
- 4 E- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)

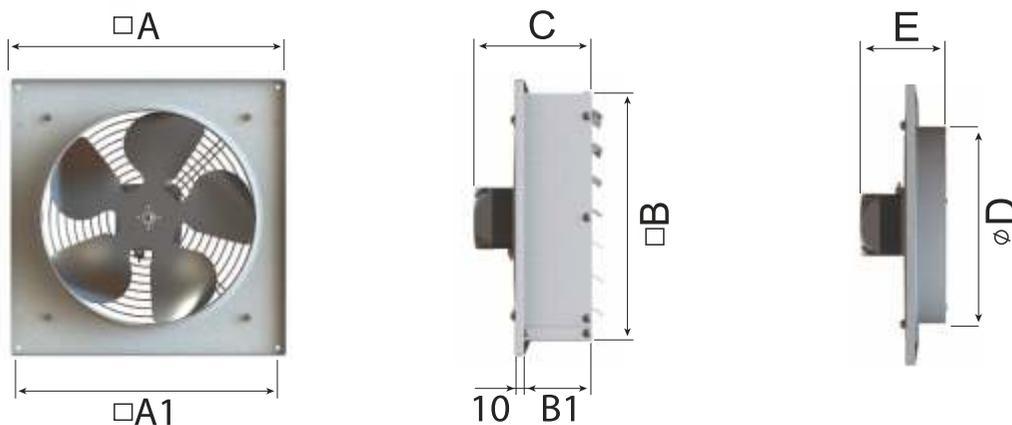
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вентилятора	Электродвигатель				Расход воздуха, м³/час	Уровень шума*, дБ(А)	Степень защиты	Макс. тем-ра перемищаемого воздуха, °С	Масса, кг	Габаритные размеры вентилятора						
	Артикул	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание						А, мм	А1, мм	В, мм	В1, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм
ВО-2,0	Q10-4E	0,01	1300	1Ф/~220В	450	55	IP 42	45	4,0	285	265	219	125	165	205	100
ВО-2,3	Q10-4E	0,01	1300	1Ф/~220В	750	60	IP 42	45	4,5	327	310	261	140	180	230	100
ВО-2,5	Q16-4E	0,016	1300	1Ф/~220В	900	60	IP 42	45	4,8	330	315	301	75	165	253	131
	R60-4D	0,06	1400	3Ф/~380В	900	60	IP 42	45	4,8					270		220
	A120-4D	0,12	1500	3Ф/~380В	900	60	IP 54	45	6					250		225
ВО-3,0	Q34-4E	0,34	1500	1Ф/~220В	1500	68	IP 42	45	7	402	382	342	170	202	230	115
ВО-3,15	Q34-4E	0,34	1500	1Ф/~220В	2400	68	IP 54	45	7,5	450	420	381	122	325	320	167
	A120-4D	0,12	1500	3Ф/~380В	2400	68	IP 42	45	9					225		72
ВО-3,55	R145-4E	0,145	1350	1Ф/~220В	2600	62	IP 44	45	10	450	420	381	122	245	375	210
	R145-4D	0,145	1350	3Ф/~380В	2600	62	IP 44	45	10					245		210
	A180-4D	0,18	1500	3Ф/~380В	3000	64	IP 54	45	10					322		295
ВО-4,0	A180-4D	0,18	1350	3Ф/~380В	4500	74	IP 54	45	12	510	484	421	156	342	410	260
	R190-4D	0,19	1380	3Ф/~380В	3500	68	IP 54	45	12,5					286		200
	R190-4E	0,19	1380	1Ф/~220В	3500	68	IP 54	45	12,5					286		200
ВО-4,5	A370-4D	0,37	1350	3Ф/~380В	5200	75	IP 54	45	17	552	578	481,5	339	370	465	131
	R250-4D	0,25	1350	3Ф/~380В	4850	68	IP 54	45	17,5					469		230
	R250-4E	0,25	1350	1Ф/~220В	4800	68	IP 54	45	17,5					469		230
ВО-5,6	A370-6D	0,37	1000	3Ф/~380В	8000	75	IP 55	45	26	740	710	615	308	480	575	257
	R500-4D	0,5	1300	3Ф/~380В	8700	75	IP 54	45	24					308		225
	R500-4E	0,5	1300	1Ф/~220В	8700	75	IP 54	45	24					448		
ВО-6,3	R470-6E	0,47	900	1Ф/~220В	8850	75	IP 54	45	29	827	801	772	308	450	645	230
	R750-4E	0,75	1310	1Ф/~220В	11000	78	IP 54	45	29							
	A370-6D	0,37	900	3Ф/~380В	8850	75	IP 54	45	29							
ВО-7,1	A370-6D	0,37	1000	3Ф/~380В	10500	77	IP 55	45	36	935	900	746	370	620	720	330
ВО-8,0	A750-6D	0,75	1000	3Ф/~380В	20500	73	IP 54	45	40	997	971	942	308	370	810	

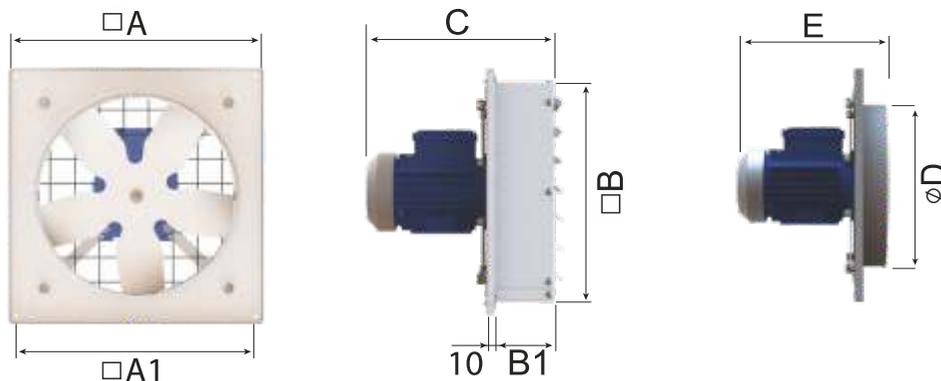
*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

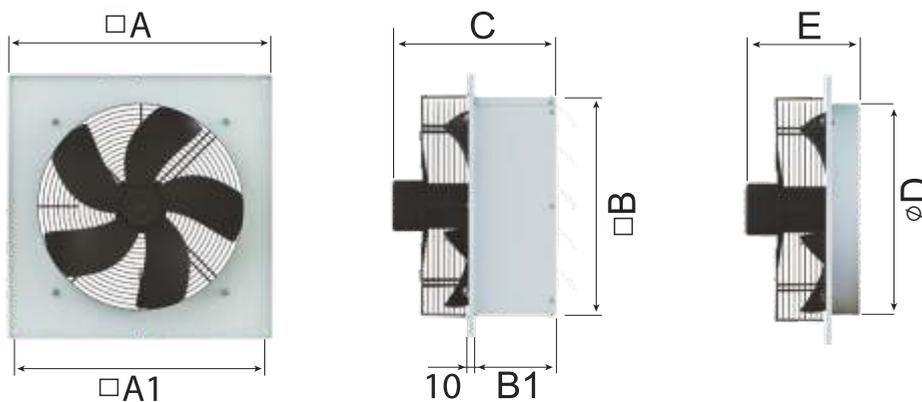
ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ Q (Q-мотор)



ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А (двигатели серии АИР)



ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ R (двигатели с внешним ротором)

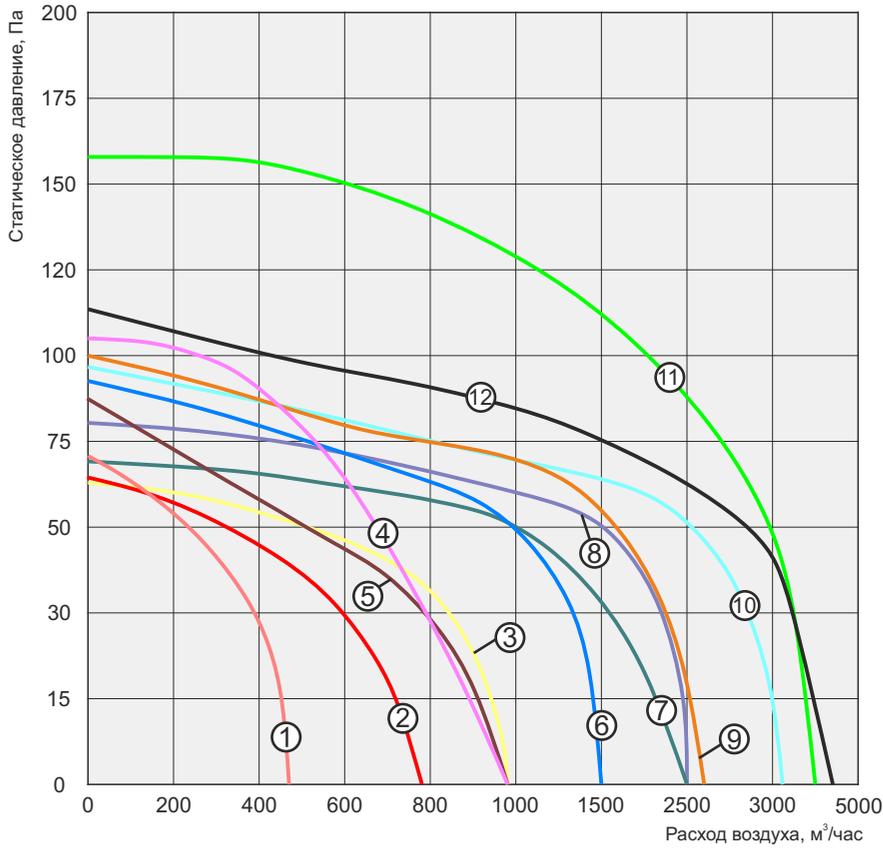


КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

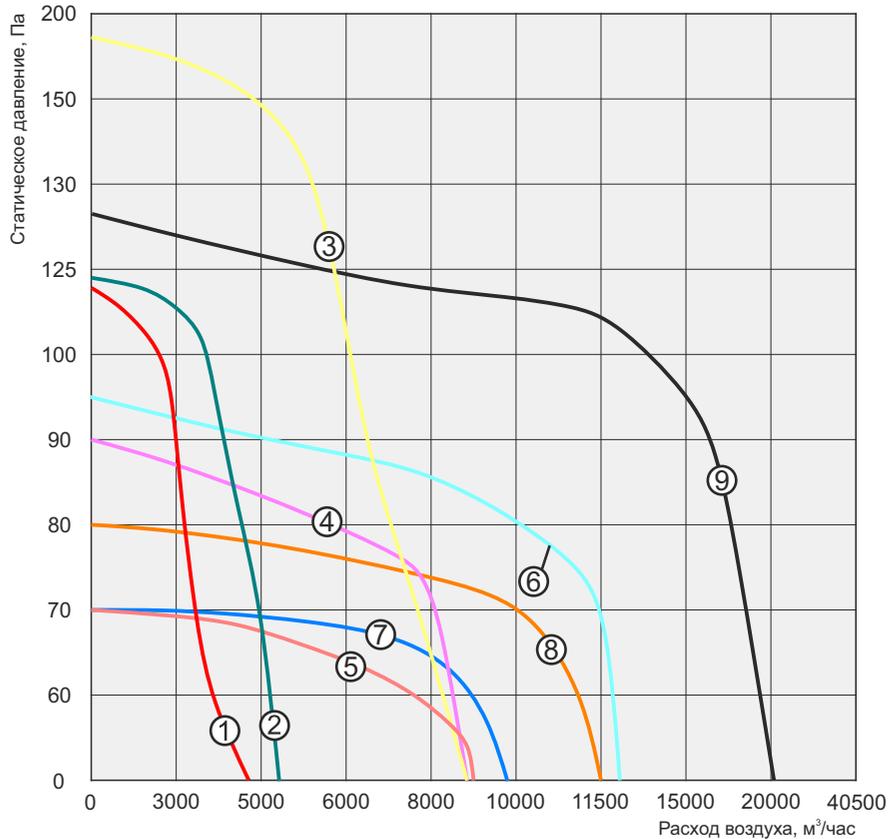
Вентиляторы ВО изготавливаются по: ТУ ВУ 200061970.011-2008,
ТУ ВУ 200061970.020-2009,
ТУ ВУ 200061970.006-2008

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВО предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред, содержащих твердые примеси не более 10 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



- ① -BO-2,0 (0,01/1500)
- ② -BO-2,3 (0,01/1500)
- ③ -BO-2,5 (0,016/1500)
- ④ -BO-2,5 (0,06/1500)
- ⑤ -BO-2,5 (0,12/1500)
- ⑥ -BO-3,0 (0,034/1500)
- ⑦ -BO-3,15 (0,034/1500)
- ⑧ -BO-3,15 (0,12/1500)
- ⑨ -BO-3,55 (0,145/1500)
- ⑩ -BO-3,55 (0,18/1500)
- ⑪ -BO-4,0 (0,19/1500)
- ⑫ -BO-4,0 (0,18/1500)



- ① -BO-4,5 (0,25/1500)
- ② -BO-4,5 (0,37/1500)
- ③ -BO-5,6 (0,5/1500)
- ④ -BO-5,6 (0,37/1000)
- ⑤ -BO-6,3 (0,47/1000)
- ⑥ -BO-6,3 (0,75/1500)
- ⑦ -BO-6,3 (0,37/1000)
- ⑧ -BO-7,1 (0,37/1000)
- ⑨ -BO-8,0 (0,75/1000)

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ Q (Q-мотор)



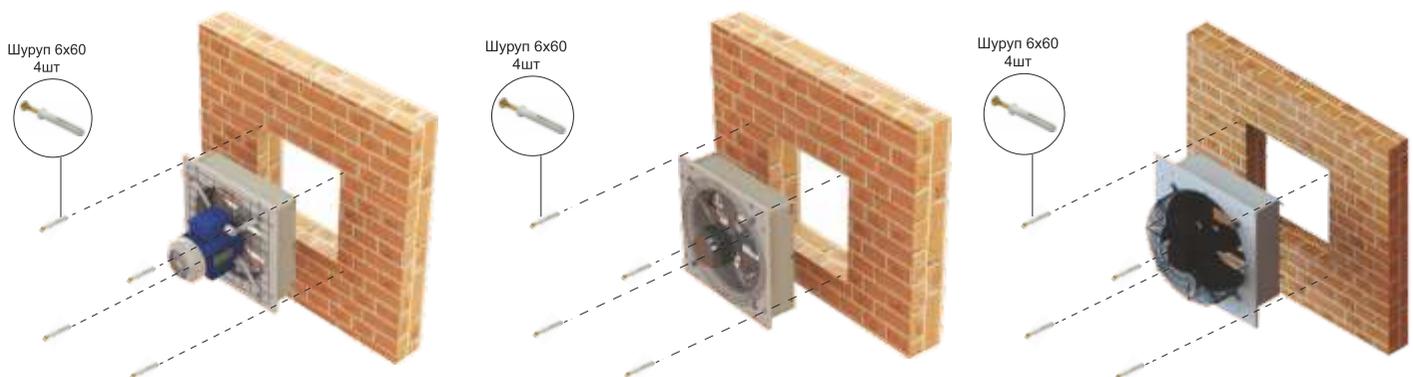
ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А (двигатели серии АИР)



ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ R (двигатели с внешним ротором)



СХЕМА МОНТАЖА



Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ВО-Ф



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы ВО-Ф предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции ресторанов, магазинов, мастерских, складов и других помещений.

Вентиляторы рекомендуются для подачи воздуха с малым содержанием пыли, а также низкоагрессивных газов и паров при малых аэродинамических характеристиках.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора со специальным фланцем для крепления выполнен из стали с защитным покрытием порошковой краской. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из алюминия.

Вентилятор оборудован двигателем с управляемой скоростью вращения, класс защиты электродвигателя вентилятора - IP 42.

Термоконтакты, установленные внутри, предохраняют двигатель от перегрева.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ВО-Ф - 3,15

1 2

1 ВО-Ф - вентилятор осевой фланцевый

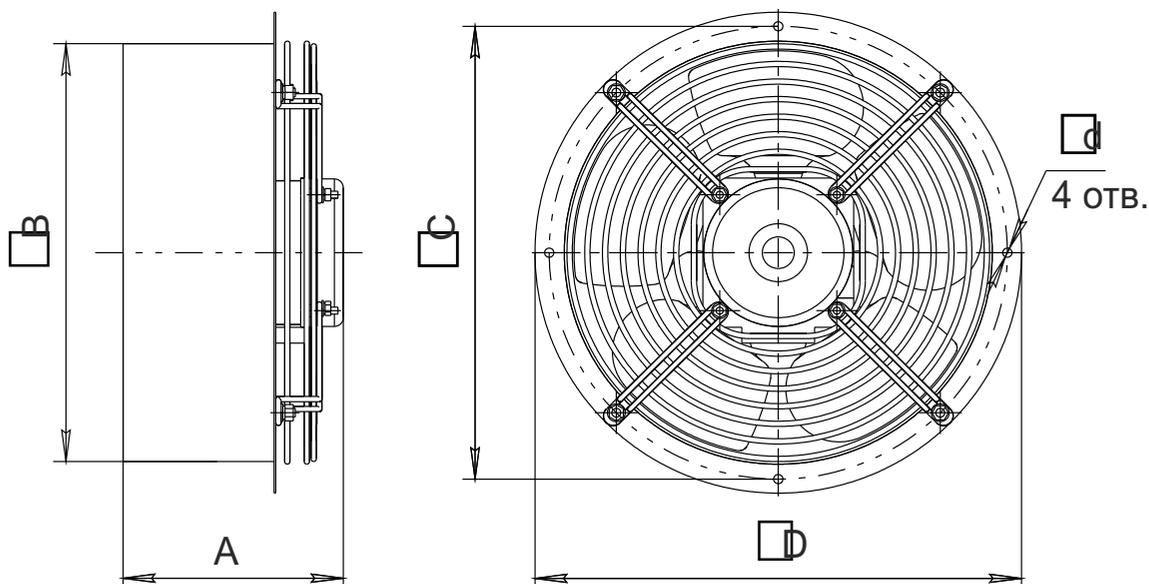
2 3,15 - типоразмер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

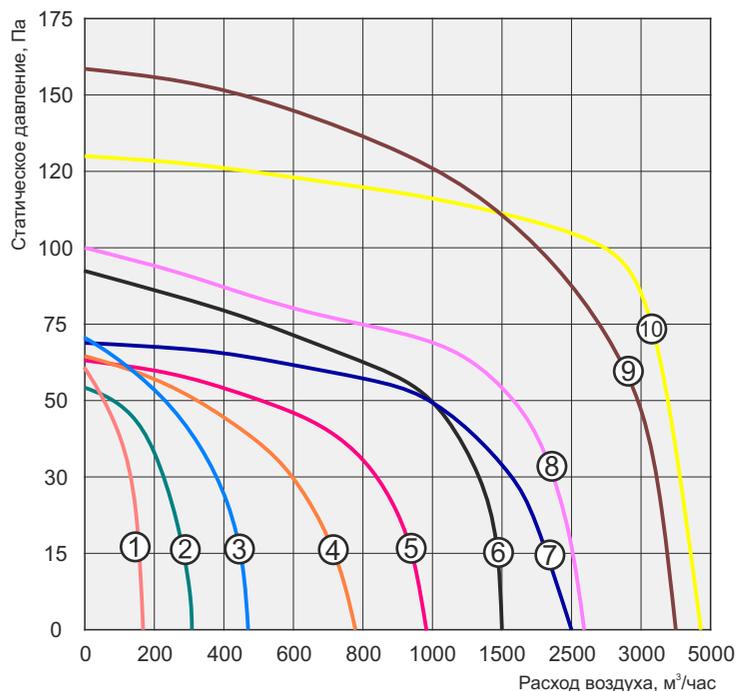
Название вентилятора	Электродвигатель				Расход воздуха, м ³ /час	Уровень шума*, дБ(А)	Степень защиты	Масса, кг	Габаритные и присоединительные размеры			
	Артикул	Мощность эл. двиг., Вт	Частота вращения, об/мин	Питание					A	B	C	D
ВО-Ф-1,5	Q5/4E	5	1500	1Ф/~220В	175	48	IP 42	1,0	100	170	185	200
ВО-Ф-1,8	Q5/4E	5	1500	1Ф/~220В	300	52	IP 42	1,2	105	186	206	228
ВО-Ф-2,0	Q10/4E	10	1500	1Ф/~220В	450	55	IP 42	1,8	114	210	230	244
ВО-Ф-2,3	Q10/4E	10	1500	1Ф/~220В	750	60	IP 42	2,2	124	240	258	274
ВО-Ф-2,5	Q16/4E	16	1500	1Ф/~220В	950	60	IP 42	3,2	136	260	282	298
ВО-Ф-3,0	Q34/4E	34	1500	1Ф/~220В	1500	68	IP 42	3,8	156	310	330	344
ВО-Ф-3,15	Q34/4E	34	1500	1Ф/~220В	2500	68	IP 54	4,5	156	325	345	359
ВО-Ф-3,55	R145/4E	145	1500	1Ф/~220В	2600	62	IP 44	10	176	375	396	412
ВО-Ф-4,0	R190/4E	190	1500	1Ф/~220В	3600	68	IP 54	12,5	176	420	432	448
ВО-Ф-4,5	R250/4E	250	1500	1Ф/~220В	4800	68	IP 54	12,5	176	470	493	510

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- ① -ВО-Ф-1,5 (0,005/1500)
- ② -ВО-Ф-1,8 (0,005/1500)
- ③ -ВО-Ф-2,0 (0,01/1500)
- ④ -ВО-Ф-2,3 (0,01/1500)
- ⑤ -ВО-Ф-2,5 (0,016/1500)
- ⑥ -ВО-Ф-3,0 (0,034/1500)
- ⑦ -ВО-Ф-3,15 (0,034/1500)
- ⑧ -ВО-Ф-3,55 (0,145/1500)
- ⑨ -ВО-Ф-4,0 (0,19/1500)
- ⑩ -ВО-Ф-4,5 (0,25/1500)

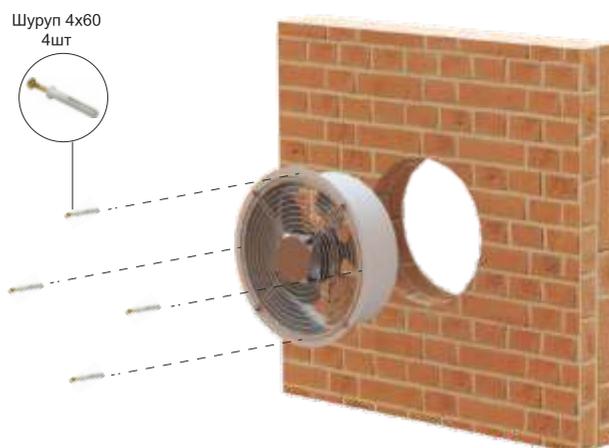
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВО-Ф изготавливаются по: ТУ ВУ 200061970.007-2005

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВО-Ф предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред, содержащих твердые примеси не более 10мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ПРИМЕР МОНТАЖА



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВОК |

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные осевые ВОК предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции промышленных, сельскохозяйственных и общественных помещений. Вентиляторы могут использоваться в качестве разгонных для равномерного перемешивания воздуха по помещению.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием. С обеих сторон корпуса имеются фланцы стандартных размеров. Для установки на плоские поверхности вентилятор может комплектоваться специальной монтажной подставкой. Лопасти рабочего колеса изготавливаются из стали или из алюминия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ



ВОК - 3,15 - 4 E/D

1 2 3 4

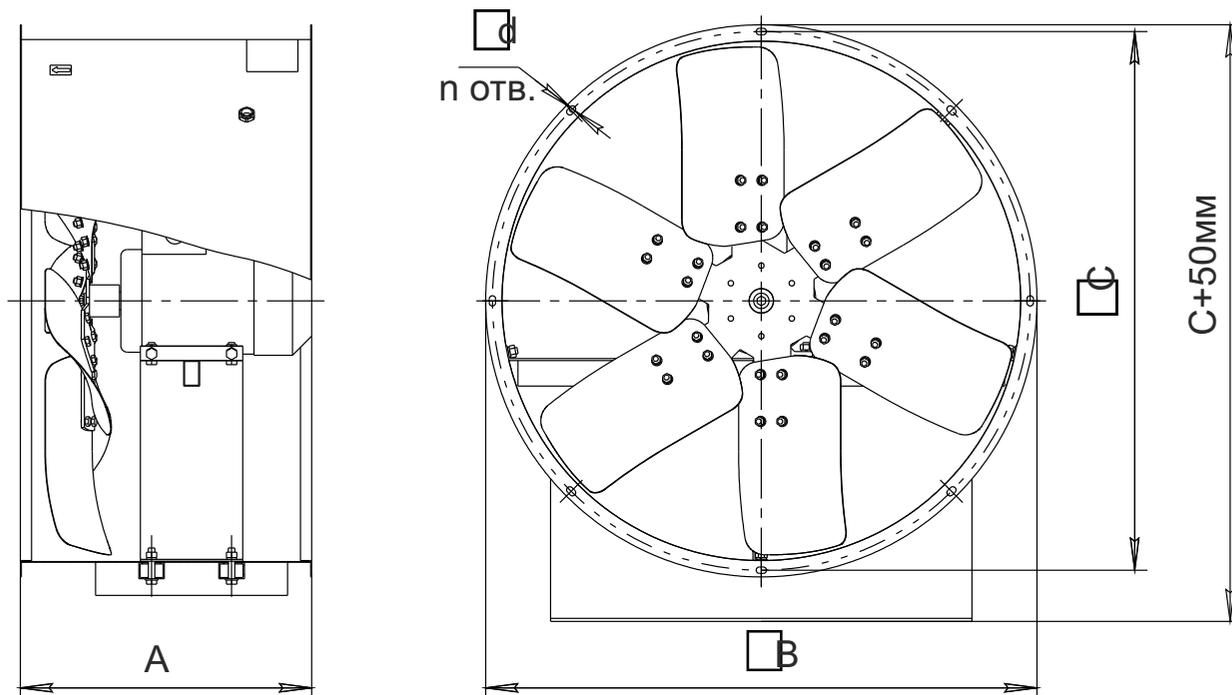
- 1 ВОК- вентилятор канальный осевой
- 2 3,15 - типоразмер
- 3 4- количество полюсов
- 4 E- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название вентилятора	Электродвигатель				Расход воздуха, м ³ /час	Уровень шума*, дБ	Степень защиты	Масса, кг	Габаритные и присоединительные размеры				
	Артикул	Мощность эл. двиг., Вт	Частота вращения, об/мин	Питание					A	B	C	d	n
ВОК-1,5	Q5/4E	5	1500	1Ф/~220В	175	48	IP 42	1,0	115	210	185	5	4
ВОК-1,8	Q5/4E	5	1500	1Ф/~220В	300	52	IP 42	1,2	130	234	206	5	4
ВОК-2,0	Q10/4E	10	1500	1Ф/~220В	450	55	IP 42	1,8	145	262	232	5	4
ВОК-2,3	Q10/4E	10	1500	1Ф/~220В	750	60	IP 42	2,2	155	292	264	5	4
ВОК-2,5	Q16/4E	16	1500	1Ф/~220В	950	60	IP 42	3,2	160	316	292	5	4
	R60/4D	60	1500	1Ф/~380В	950	60	IP 54	3,2	160	316	292	5	4
ВОК-3,0	Q34/4E	34	1500	1Ф/~220В	1500	68	IP 42	3,8	160	354	330	5	4
ВОК-3,15	Q34/4E	34	1500	1Ф/~220В	2500	68	IP 54	4,5	164	366	350	5	4
	R120/4D	120	1500	3Ф/~380В	2500	64	IP 54	9	254	366	350	5	4
	A120/4D	120	1500	3Ф/~380В	2500	79	IP 54	9	254	366	350	5	4
ВОК-3,55	R145/4E	145	1500	1Ф/~220В	3000	62	IP 44	10	254	412	396	7	8
	R145/4D	145	1500	3Ф/~380В	3000	62	IP 44	10	254	412	396	7	8
	A180/4D	180	1500	3Ф/~380В	3000	64	IP 54	10	254	412	396	7	8
ВОК-4,0	R190/4E	190	1500	1Ф/~220В	3600	68	IP 54	12,5	259	450	434	7	8
	R190/4D	190	1500	3Ф/~380В	3500	68	IP 54	12,5	259	450	434	7	8
	A180/4D	180	1500	3Ф/~380В	4500	74	IP 54	12	290	450	434	7	8
ВОК-4,5	R250/4E	250	1500	1Ф/~220В	4800	68	IP 54	12,5	300	513	493	7	8
	R250/4D	250	1500	3Ф/~380В	4850	68	IP 54	12,5	300	513	493	7	8
	A370/4D	370	1500	3Ф/~380В	5200	71	IP 54	13,5	300	513	493	7	8
ВОК-5,0	A370/4D	370	1500	3Ф/~380В	6500	74	IP 54	16	300	553	532	9	8
ВОК-5,6	R500/4E	500	1500	1Ф/~220В	8700	75	IP 54	24	316	620	600	9	8
	R500/4D	500	1500	3Ф/~380В	8700	75	IP 54	24	316	620	600	9	8
	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	8000	75	IP 55	26	316	620	600	9	8
	A750/4D	750	1500	3Ф/~380В	11500	80	IP 54	26	316	620	600	9	8
ВОК-6,3	R470/6E	470	1000	1Ф/~220В	9800	75	IP 54	30	316	693	673	9	8
	R750/4E	750	1500	1Ф/~220В	11000	78	IP 54	30	316	693	673	9	8
	R470/6D	470	1000	3Ф/~380В	9800	75	IP 54	30	316	693	673	9	8
	R750/4D	750	150	3Ф/~380В	11000	78	IP 54	30	316	693	673	9	8
	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	9800	75	IP 54	32	316	693	673	9	8
	A1100/4D	1100	1500	3Ф/~380В	13900	80	IP 54	35,4	380	693	673	9	8
ВОК-7,1	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	11500	75	IP 54	34	316	766	746	9	8
ВОК-8,0	A1500/6D	1500	1000	3Ф/~380В	22200	82	IP 54	62	455	861	840	9	12
	A3000/4D	3000	1500	3Ф/~380В	28500	88	IP 54	65	455	861	840	9	12
ВОК-10,0	A3000/6D	3000	1000	3Ф/~380В	40100	86	IP 54	85	610	1070	1046	9	12

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Осевые вентиляторы

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВОК изготавливаются по: ТУ ВУ 200061970.005-2004,
ТУ ВУ 200061970.013-2009,
ТУ ВУ 200061970.016-2011

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВОК предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред, содержащих твердые примеси не более 10мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

кронштейн
монтажный
КМ



стр.84

сетка
защитная
СЗ



регулятор
скорости
РСК



стр.85

частотные
преобразователи
ЧП

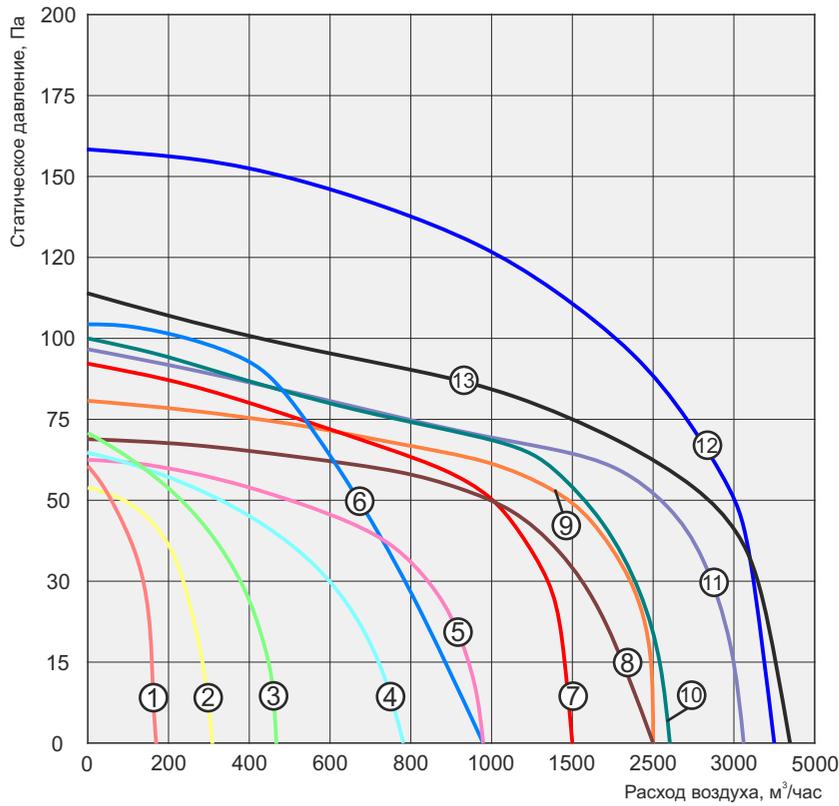


стр.85

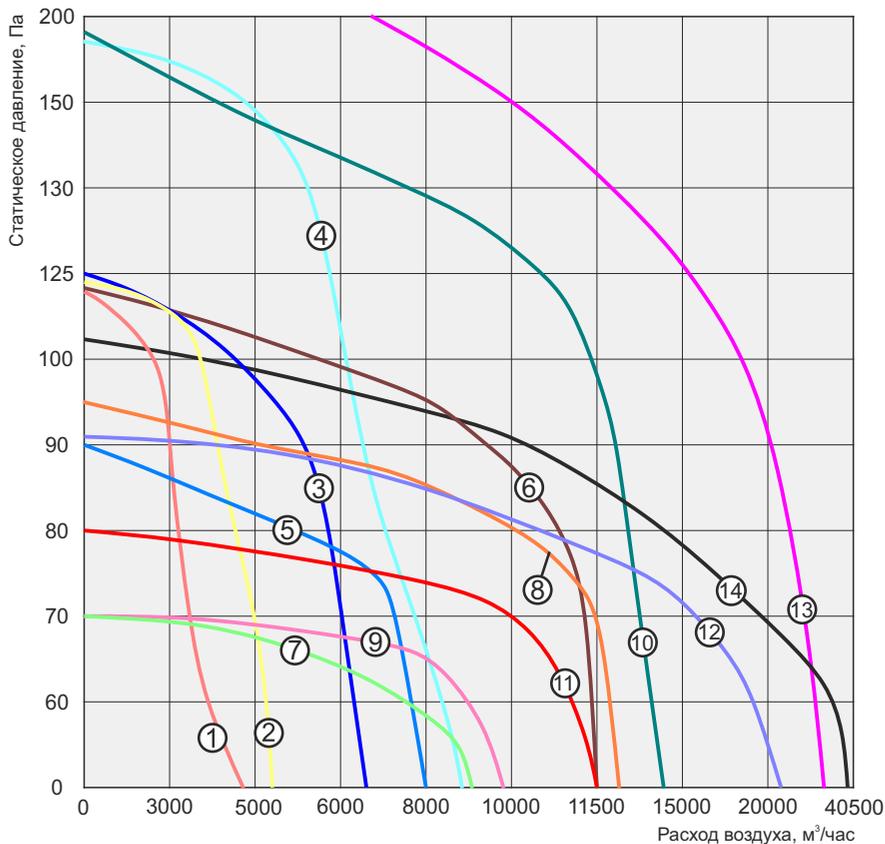
автоматические
выключатели
АВ



стр.85



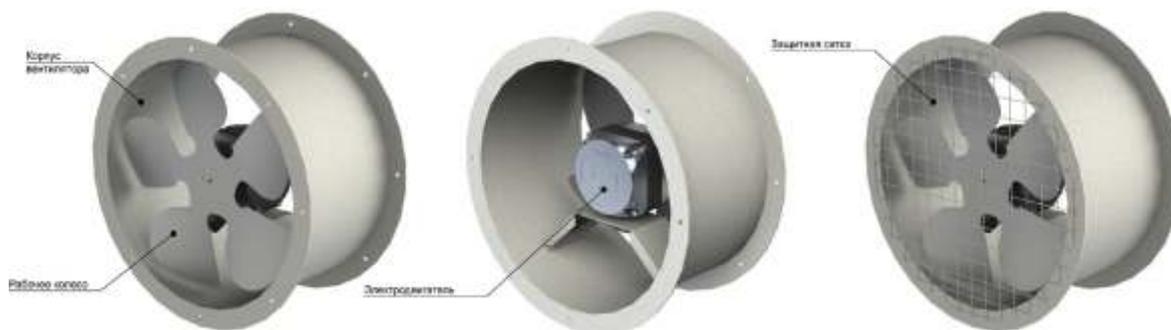
- ① -BOK-1,5 (0,005/1500)
- ② -BOK-1,8 (0,005/1500)
- ③ -BOK-2,0 (0,01/1500)
- ④ -BOK-2,3 (0,01/1500)
- ⑤ -BOK-2,5 (0,016/1500)
- ⑥ -BOK-2,5 (0,06/1500)
- ⑦ -BOK-3,0 (0,034/1500)
- ⑧ -BOK-3,15 (0,034/1500)
- ⑨ -BOK-3,15 (0,12/1500)
- ⑩ -BOK-3,55 (0,145/1500)
- ⑪ -BOK-3,55 (0,18/1500)
- ⑫ -BOK-4,0 (0,19/1500)
- ⑬ -BOK-4,0 (0,18/1500)



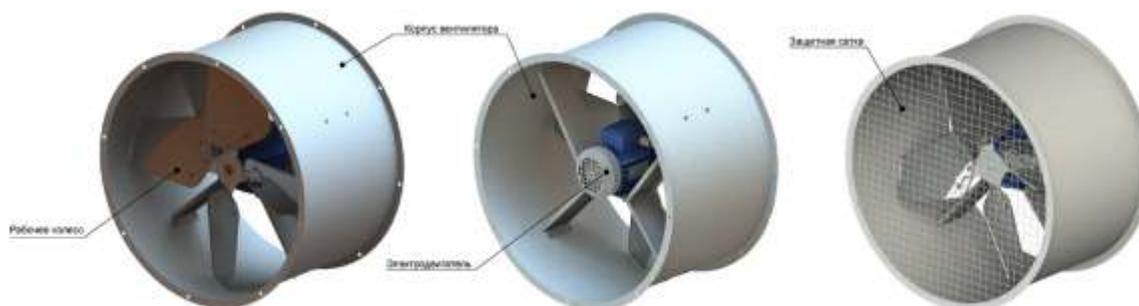
- ① -BOK-4,5 (0,25/1500)
- ② -BOK-4,5 (0,37/1500)
- ③ -BOK-5,0 (0,37/1500)
- ④ -BOK-5,6 (0,5/1500)
- ⑤ -BOK-5,6 (0,37/1000)
- ⑥ -BOK-5,6 (0,75/1500)
- ⑦ -BOK-6,3 (0,47/1000)
- ⑧ -BOK-6,3 (0,75/1500)
- ⑨ -BOK-6,3 (0,37/1000)
- ⑩ -BOK-6,3 (1,1/1500)
- ⑪ -BOK-7,1 (0,37/1000)
- ⑫ -BOK-8,0 (1,5/1000)
- ⑬ -BOK-8,0 (3,0/1500)
- ⑭ -BOK-10,0 (3,0/1000)

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

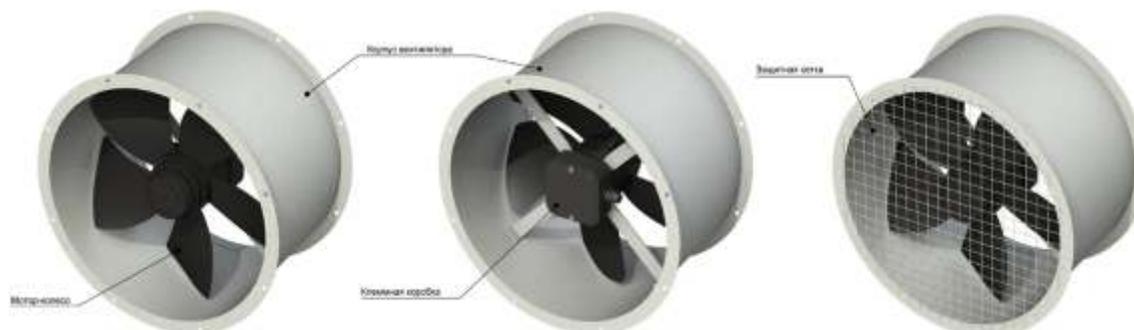
ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ Q (Q-мотор)



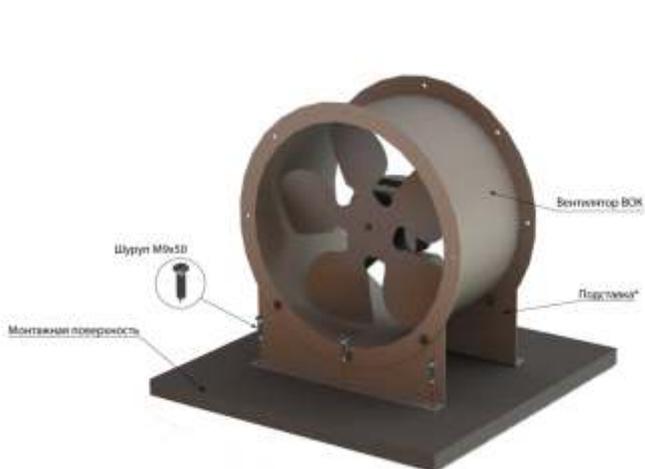
ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А (двигатели серии АИР)



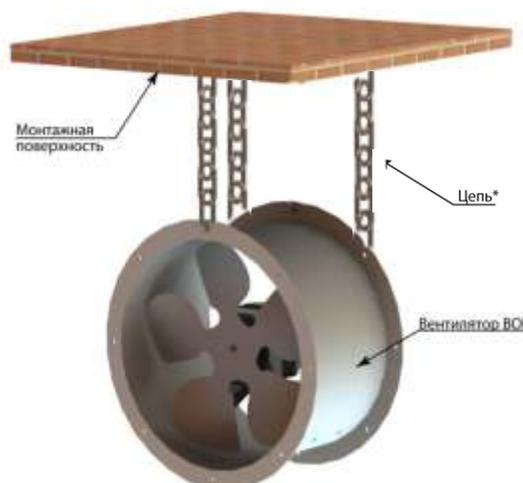
ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ R (с внешним ротором)



ПРИМЕР МОНТАЖА



Монтаж на плоскую поверхность



Монтаж на цепях
(в качестве разгонного вентилятора)

Осевые вентиляторы

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПОДПОРА ВОЗДУХА ВО 25-188М

ПРЕИМУЩЕСТВА

короткий корпус
(исполнение 1)



- алюминиевое или композиционное колесо с поворотными литыми объемными лопатками
- производительность от 13 до 92 тыс. м³/час
- короткий и длинный корпуса
- уменьшенный вес
- значительно сниженная нагрузка на подшипники
- низкий шум

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы ВО 25-188М производятся по ТУ ВУ 200061970.030-2014 и являются усовершенствованной модификацией вентиляторов ВО 25-188.

Применение в вентиляторах ВО 25-188М рабочего колеса с высокоэффективной формой лопастей 5ZL с поворотными литыми объемными лопатками позволило повысить производительность, снизить шум и улучшить аэродинамические характеристики. В виду того, что профиль лопатки обеспечивает одинаковые углы натекания потока по всему радиусу вентилятора, применение направляющего агрегата (НА) не является обязательным.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40 до +40
- среднее значение виброскорости внешних источников в местах установки вентилятора не более 2 мм/с
- категория размещения (У) и (УХЛ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

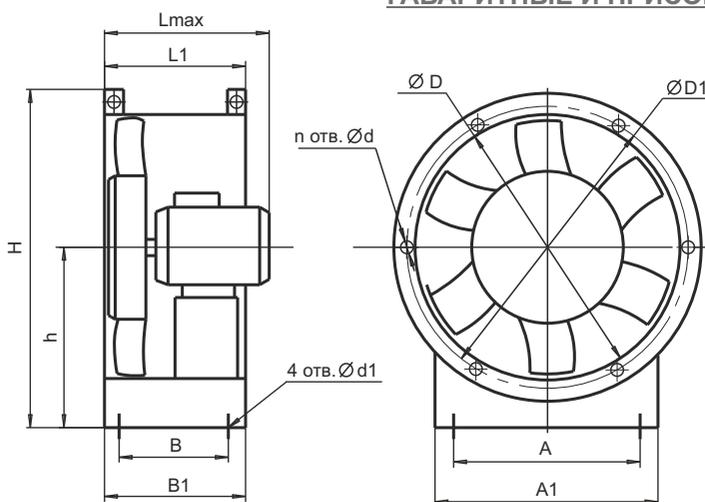
Название	Подача воздуха, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Мощность электродв., Вт	Частота вращения, об/мин	Уровень шума*, дБ(А)	Вес, кг (*1) (*2)
ВО 25-188-8М-1	13,0-27,0	385-125	2,2	1500	91	64,6 68,1
ВО 25-188-8М-2	17,0-32,0	410-170	3,0	1500	91	68,5 72
ВО 25-188-8М-3	19,5-34,5	440-220	4,0	1500	95	77,5 81
ВО 25-188-8М-4	25,0-42,0	470-310	5,5	1500	97	708 111
ВО 25-188-8М-5	25,5-44,5	570-360	7,5	1500	98	132 135
ВО 25-188-8М-6	30,0-47,5	560-420	11,0	1500	98	146 149
ВО 25-188-9М-1	18,0-40,0	435-180	4,0	1500	94	80,3 86,3
ВО 25-188-9М-2	24,0-47,0	450-250	5,5	1500	96	111 118
ВО 25-188-9М-3	30,0-54,0	500-340	7,5	1500	101	135 142
ВО 25-188-9М-4	33,0-57,5	570-380	11,0	1500	103	147 154
ВО 25-188-10М-1	25,0-50,0	450-190	5,5	1500	101	115 123
ВО 25-188-10М-2	32,0-59,0	500-270	7,5	1500	101	139 147
ВО 25-188-10М-3	40,0-70,0	560-370	11,0	1500	104	151 159
ВО 25-188-10М-4	44,0-75,0	660-430	15,0	1500	109	199 213
ВО 25-188-11,2М-1	19,0-46,0	350-100	4,0	1000	95	130 139
ВО 25-188-11,2М-2	24,0-57,0	360-150	5,5	1000	95	153 162
ВО 25-188-11,2М-3	28,0-66,5	370-215	7,5	1000	96	167 176
ВО 25-188-11,2М-4	34,0-78,0	390-285	11,0	1000	96	215 230
ВО 25-188-12,5М-1	30,0-61,0	425-115	7,5	1000	97	178 189
ВО 25-188-12,5М-2	35,0-77,0	490-170	11,0	1000	98	228 245
ВО 25-188-12,5М-3	39,0-92,0	525-260	15,0	1000	99	251 268

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

*1 - короткий корпус (исполнение 1)

*2 - длинный корпус (исполнение 2)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Название	H, мм	Lmax, мм (*1)	L1, мм (*1)	L1, мм (*2)	D, мм	D1, мм	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм
ВО 25-188М-8	945	525	410	625	800	850	700	740	310	410
ВО 25-188М-9	1040	560	450	815	900	940	800	846	350	450
ВО 25-188М-10	1140	765	485	815	1000	1040	900	946	415	485
ВО 25-188М-11,2	1270	615	560	815	1120	1170	1000	1060	460	560
ВО 25-188М-12,5	1412	795	630	950	1250	1295	1100	1160	530	630

*1 - короткий корпус (исполнение 1)

*2 - длинный корпус (исполнение 2)

ВО 25-188 - 8М - 1 1

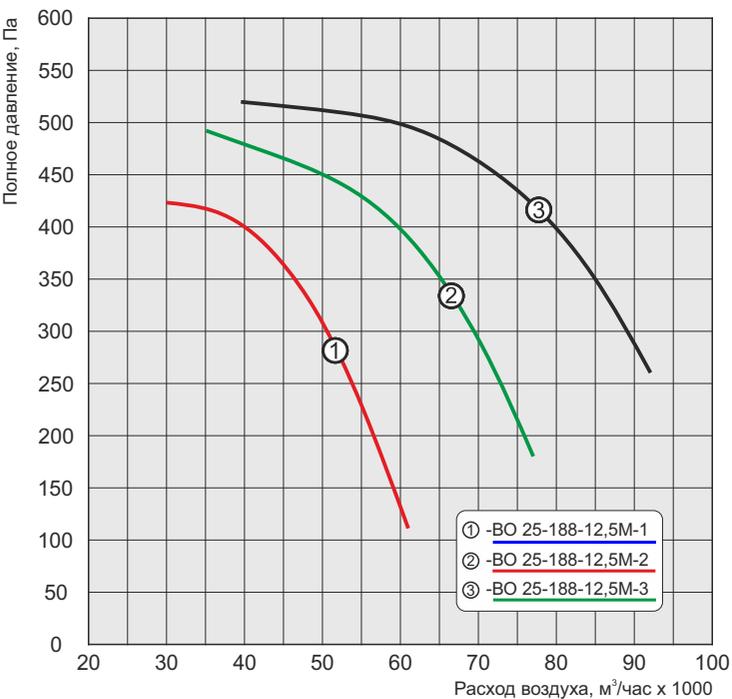
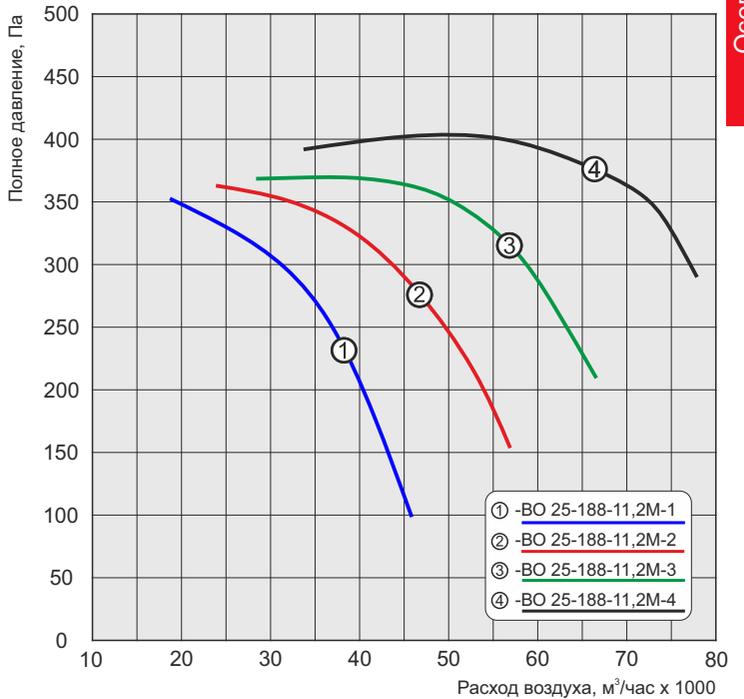
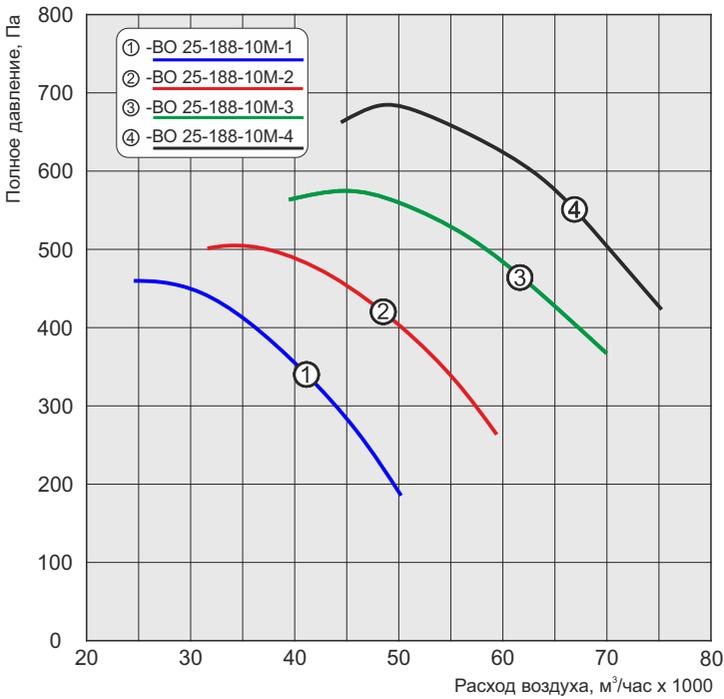
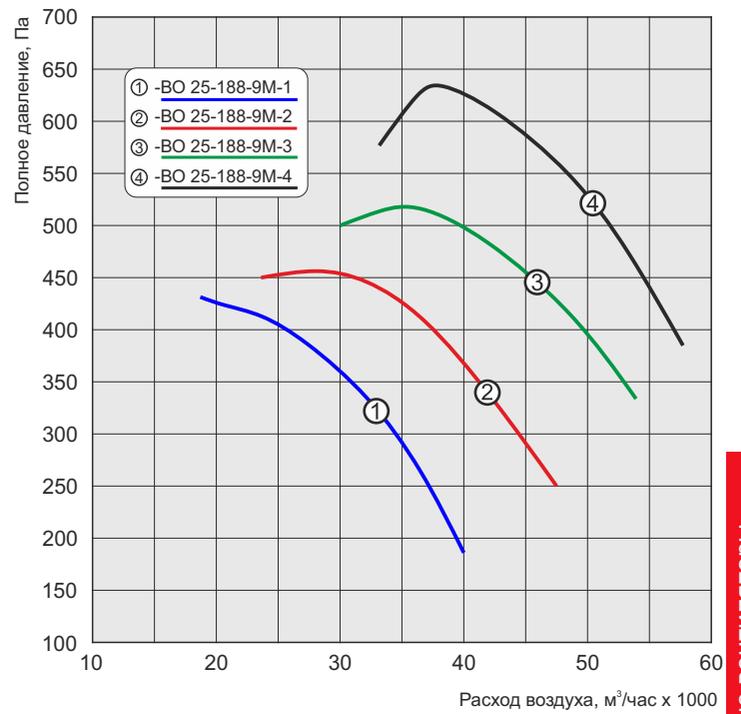
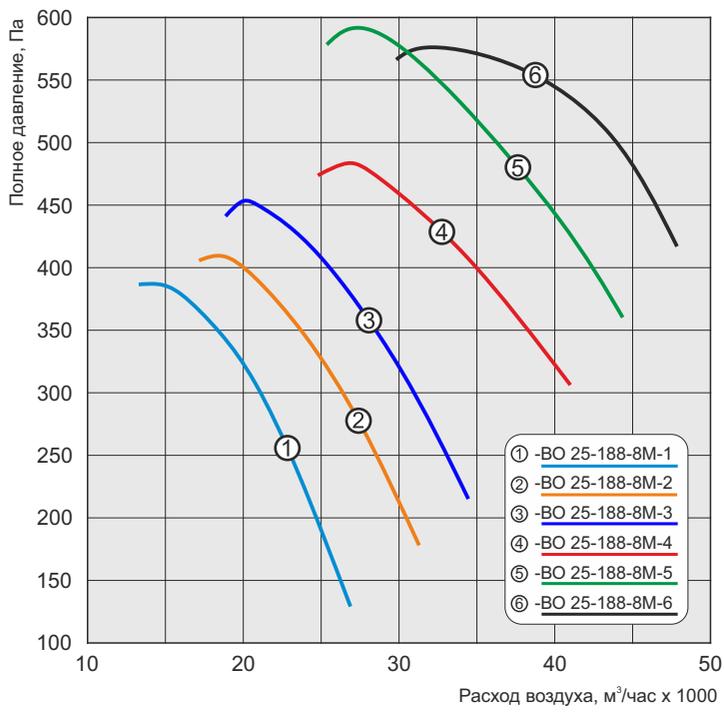
1 2 3 4

1 ВО 25-188М- вентилятор осевой для подпора воздуха

2 8 - типоразмер

3 1 - исполнение двигателя

4 исполнение корпуса:
1- короткий корпус
2- длинный корпус



| ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ ОВР |

ПРИМЕНЕНИЕ

Реверсивные вентиляторы предназначены для использования в системах общепромышленной и технологической вентиляции промышленных, сельскохозяйственных и общественных зданий. Они применяются для перемещения воздуха в прямом и обратном направлениях посредством изменения направления вращения рабочего колеса.

КОНСТРУКЦИЯ

Цилиндрический корпус выполнен из оцинкованной стали или стали с полимерным порошковым покрытием. С обеих сторон корпуса имеются фланцы стандартных размеров с отверстиями для крепления к круглым воздуховодам. Лопатки рабочего колеса выполнены из стали или алюминия.

Вентилятор оснащен трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты IP 54 или IP 55.

Коэффициент реверсивности - не менее 0,95. Вентилятор может комплектоваться защитной решеткой и основанием для крепления к плоской поверхности.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ



Осевые вентиляторы

ОВР - 3,15 - 4 D

1 2 3 4

1 ОВР- вентилятор осевой реверсивный

2 3,15 - типоразмер

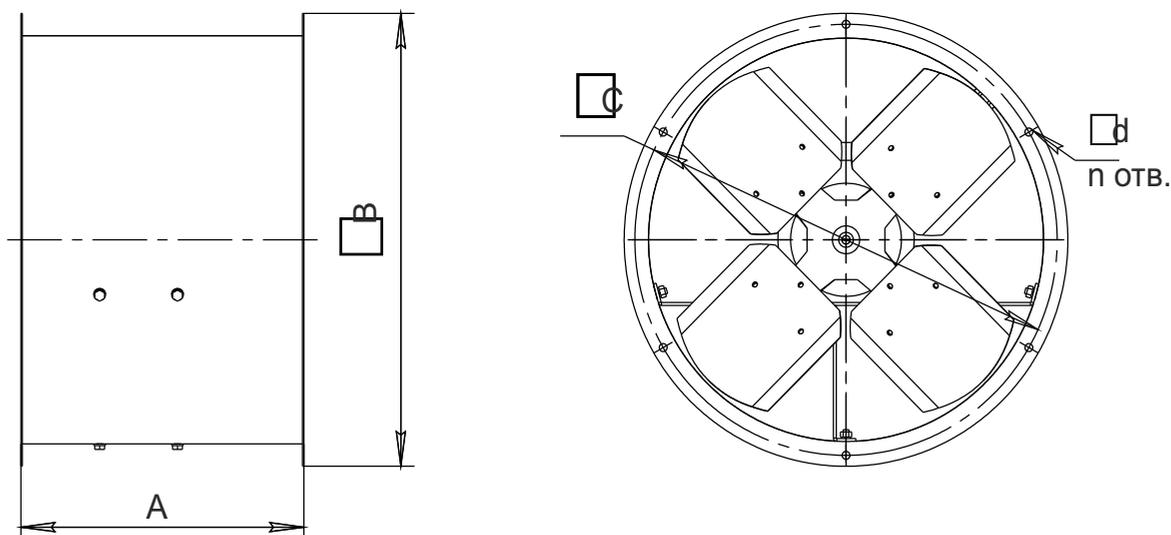
3 4- количество полюсов

4 Е- однофазное подключение (220В)
D- трехфазное подключение (380В)

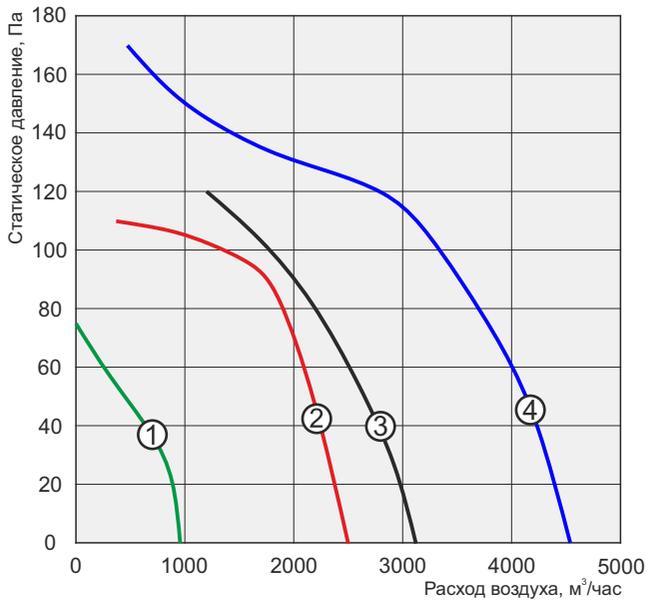
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название вентилятора	Электродвигатель				Расход воздуха, м ³ /час	Уровень шума, дБ	Степень защиты	Масса, кг	Габаритные и присоединительные размеры				
	Артикул	Мощность эл. двиг., Вт	Частота вращения, об/мин	Питание					A	B	C	d	n
ОВР-2,5	A60/4D	60	1500	3Ф/~380В	950	48	IP 42	1,0	250	316	292	5	4
ОВР-3,15	A120/4D	120	1500	3Ф/~380В	2500	52	IP 42	1,2	250	366	350	8	6
ОВР-3,55	A180/4D	180	1500	3Ф/~380В	3100	55	IP 42	1,8	250	412	366	8	6
ОВР-4,0	A180/4D	180	1500	3Ф/~380В	4500	60	IP 42	2,2	290	450	434	8	6
ОВР-4,5	A250/4D	250	1500	3Ф/~380В	5200	60	IP 42	3,2	300	513	493	10x16	8
ОВР-5,6	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	8000	68	IP 42	3,8	316	620	600	10x16	8
ОВР-5,6	A750/4D	750	1500	3Ф/~380В	11000	68	IP 54	4,5	316	620	600	10x16	8
ОВР-7,1	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	11500	62	IP 44	10	316	766	746	10x16	8
ОВР-8,0	A3000/4D	3000	1500	3Ф/~380В	28500	68	IP 54	12,5	455	861	840	10x16	8

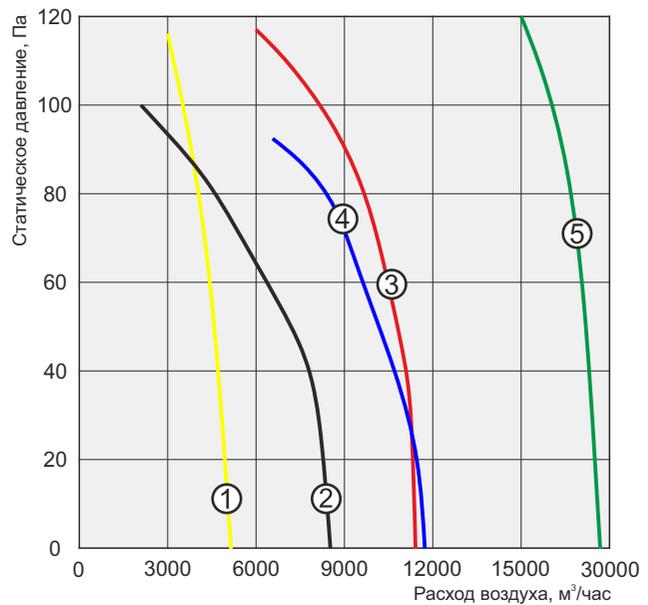
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОВР-2,5-А180/4D — ① — ОВР-3,15-А120/4D — ② —
 ОВР-3,55-А180/4D — ③ — ОВР-4,0-А180/4D — ④ —



ОВР-4,5-А250/4D — ① — ОВР-5,6-А370/6D — ② —
 ОВР-5,6-А750/4D — ③ — ОВР-7,1-А370/6D — ④ —
 ОВР-8,0-А3000/4D — ⑤ —

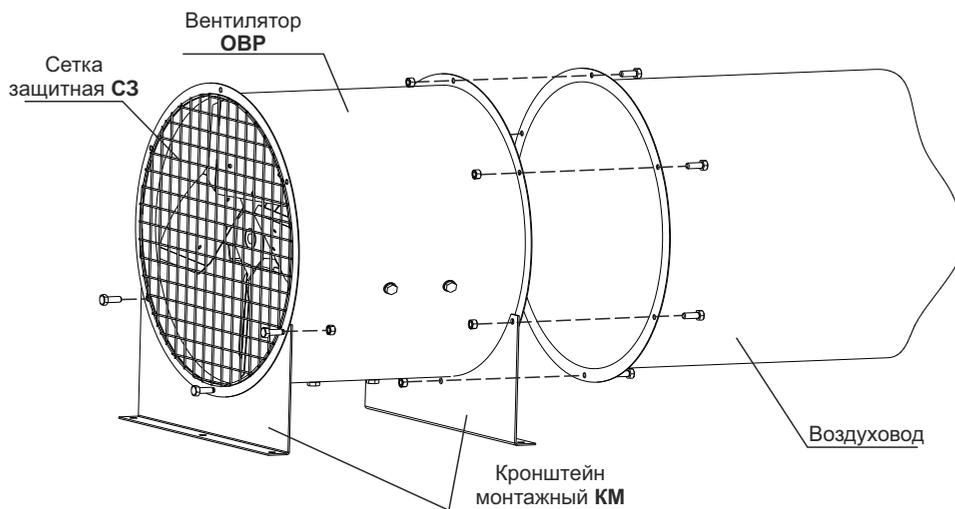
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ОВР изготавливаются по: ТУ ВУ 200061970.017-2011

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы реверсивные ОВР предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред, содержащих твердые примеси не более 10 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ПРИМЕР МОНТАЖА



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

кронштейн
монтажный
КМ



стр.84

сетка
защитная
СЗ



регулятор
скорости
РСК



стр.85

частотные
преобразователи
ЧП



стр.85

автоматические
выключатели
АВ



стр.85

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПОДПОРА ВОЗДУХА ВКОП 25-188М



ПРЕИМУЩЕСТВА

- алюминиевое или композиционное колесо с поворотными литыми объемными лопатками
- производительность от 13 до 92 тыс. м³/час
- короткий и длинный корпуса
- уменьшенный вес
- значительно сниженная нагрузка на подшипники
- низкий шум

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы ВКОП 25-188М производятся по ТУ ВУ 200061970.031-2014 и являются усовершенствованной модификацией вентиляторов ВКОП 25-188.

Применение в вентиляторах ВКОП 25-188М рабочего колеса с высокоэффективной формой лопастей 5ZL с поворотными литыми объемными лопатками позволило повысить производительность, снизить шум и улучшить аэродинамические характеристики. Вентилятор ВКОП устанавливается на монтажный стакан, который изготавливается в двух исполнениях: *1- короткий корпус, *2-длинный корпус с обратным клапаном.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40 до +40
- среднее значение виброскорости внешних источников в местах установки вентилятора не более 2 мм/с
- категория размещения (У) и (УХЛ)

ВКОП 25-188 - 8М - 1 1

- 1 ВКОП 25-188М- вентилятор крышный осевой для подпора воздуха
- 2 8 - типоразмер
- 3 1 - исполнение двигателя
- 4 исполнение корпуса стакана:
1- короткий корпус
2- длинный корпус (с обратным клапаном)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название	Подача воздуха, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Мощность электродв., Вт	Частота вращения, об/мин	Уровень шума*, дБ(А)	Вес, кг (*1) (*2)
ВКОП 25-188-8М-1	13,0-27,0	385-125	2,2	1500	91	160 175
ВКОП 25-188-8М-2	17,0-32,0	410-170	3,0	1500	91	175 190
ВКОП 25-188-8М-3	19,5-34,5	440-220	4,0	1500	95	180 195
ВКОП 25-188-8М-4	25,0-42,0	470-310	5,5	1500	97	200 215
ВКОП 25-188-8М-5	25,5-44,5	570-360	7,5	1500	98	215 230
ВКОП 25-188-8М-6	30,0-47,5	560-420	11,0	1500	98	255 270
ВКОП 25-188-9М-1	18,0-40,0	435-180	4,0	1500	94	205 225
ВКОП 25-188-9М-2	24,0-47,0	450-250	5,5	1500	96	225 245
ВКОП 25-188-9М-3	30,0-54,0	500-340	7,5	1500	101	240 260
ВКОП 25-188-9М-4	33,0-57,5	570-380	11,0	1500	103	280 300
ВКОП 25-188-10М-1	25,0-50,0	450-190	5,5	1500	101	250 290
ВКОП 25-188-10М-2	32,0-59,0	500-270	7,5	1500	101	295 335
ВКОП 25-188-10М-3	40,0-70,0	560-370	11,0	1500	104	325 365
ВКОП 25-188-10М-4	44,0-75,0	660-430	15,0	1500	109	350 390
ВКОП 25-188-11,2М-1	19,0-46,0	350-100	4,0	1000	95	270 315
ВКОП 25-188-11,2М-2	24,0-57,0	360-150	5,5	1000	95	290 335
ВКОП 25-188-11,2М-3	28,0-66,5	370-215	7,5	1000	96	315 360
ВКОП 25-188-11,2М-4	34,0-78,0	390-285	11,0	1000	96	360 405
ВКОП 25-188-12,5М-1	30,0-61,0	425-115	7,5	1000	97	400 455
ВКОП 25-188-12,5М-2	35,0-77,0	490-170	11,0	1000	98	425 480
ВКОП 25-188-12,5М-3	39,0-92,0	525-260	15,0	1000	99	495 550

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

*1 - короткий корпус стакана (исполнение 1)

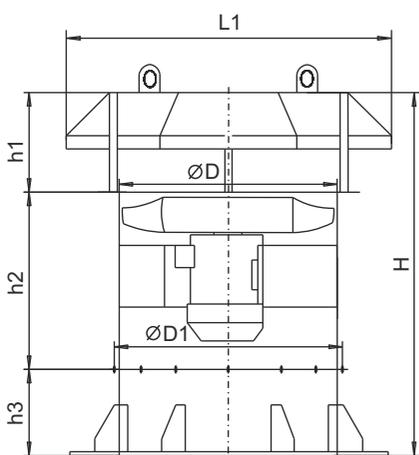
*2 - длинный корпус стакана (исполнение 2)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

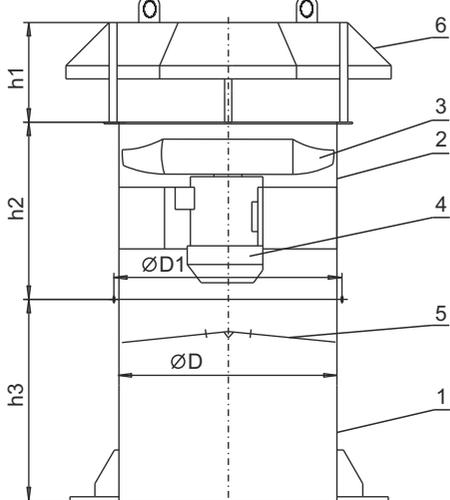
Название	D, мм	D1, мм	D2, мм	d2, мм	H, мм (*1)	H, мм (*2)	h1, мм	h2, мм	h3, мм (*1)	h3, мм (*2)	L1, мм	L2, мм
ВКОП 25-188М-8	800	850	1072	10	1225	1375	250	625	350	500	1190	1150
ВКОП 25-188М-9	900	940	1072	10	1440	1640	275	815	350	550	1320	1315
ВКОП 25-188М-10	1000	1040	1272	12	1515	1715	300	815	400	600	1480	1475
ВКОП 25-188М-11,2	1120	1170	1272	12	1545	1805	330	815	400	660	1665	1655
ВКОП 25-188М-12,5	1250	1295	1522	12	1795	2020	345	950	500	725	1840	1835

*1 - короткий корпус стакана (исполнение 1)

*2 - длинный корпус стакана (исполнение 2)

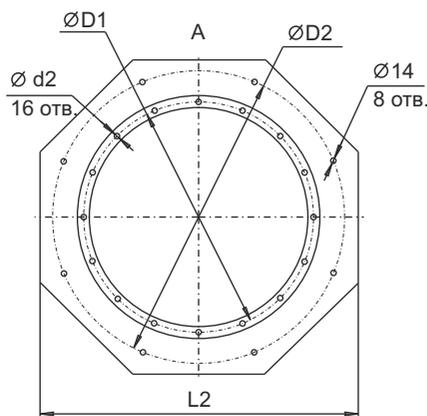


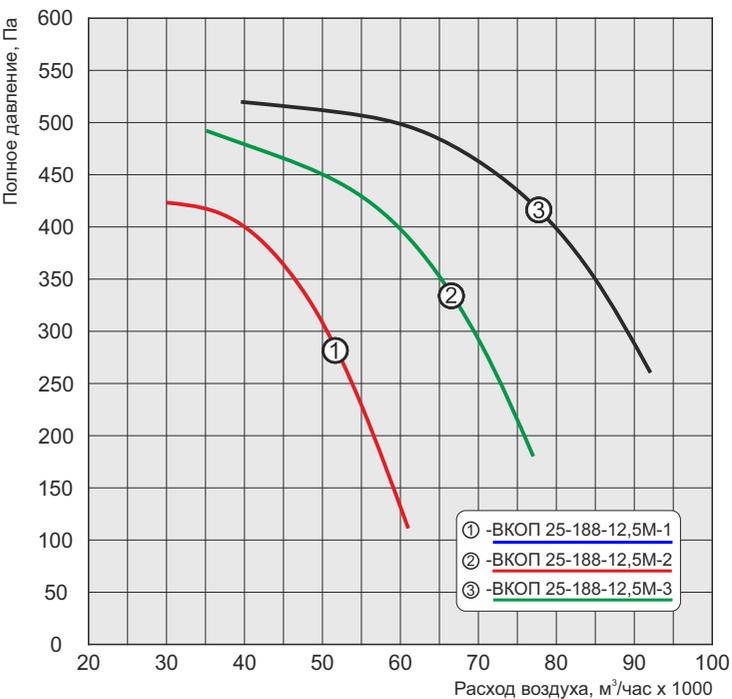
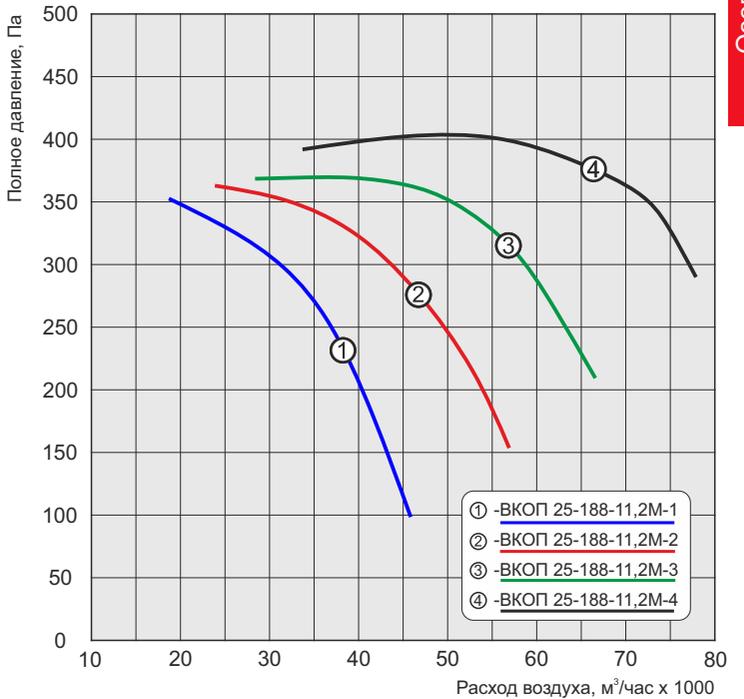
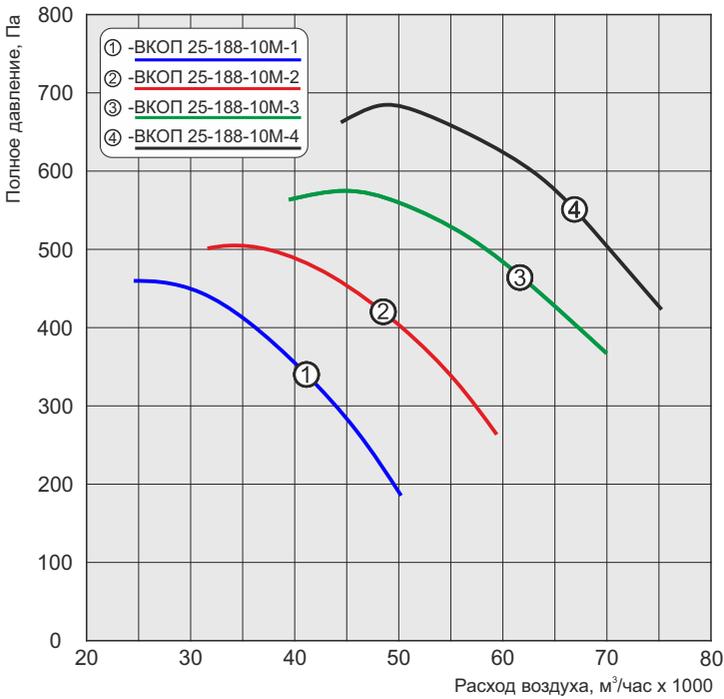
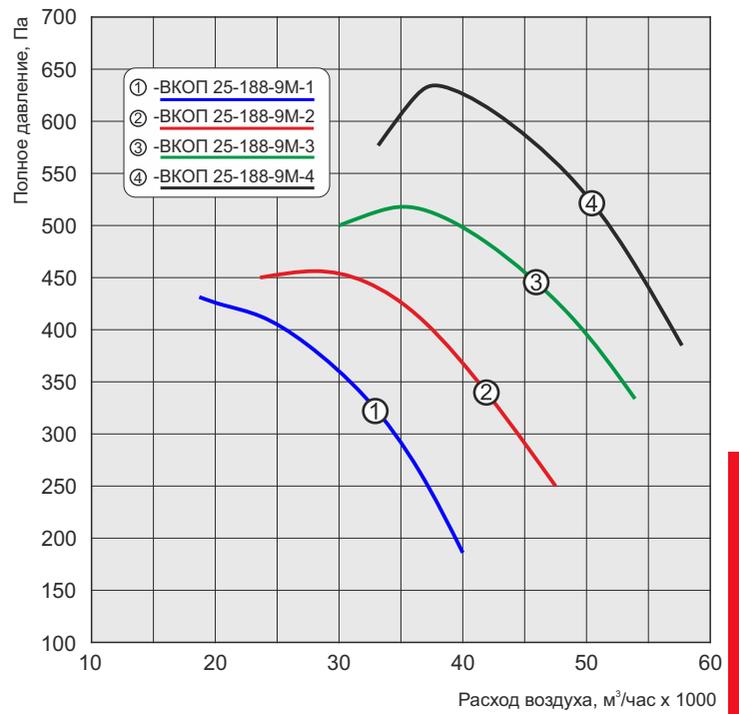
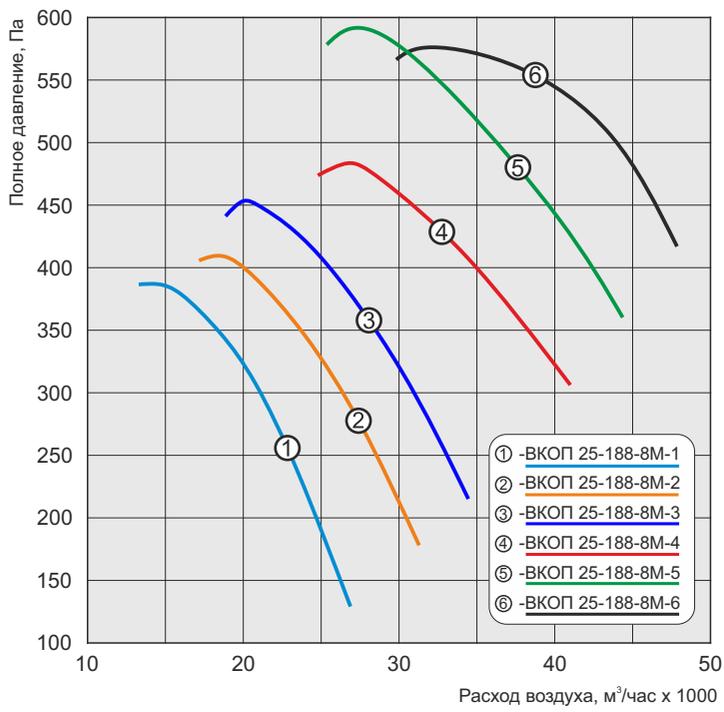
короткий корпус стакана (исполнение 1)



длинный корпус стакана (исполнение 2)

- 1- стакан
2-корпус
3-рабочее колесо
4-электродвигатель
5-клапан (исп.2)
6-кожух





| ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ВКО |



ВКО - 3,15 - 4 D

1 2 3 4

- 1 ВКО- вентилятор крышный осевой
- 2 3,15 - типоразмер
- 3 4- количество полюсов
- 4 D- трехфазное подключение (380В)

ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые крышные вентиляторы предназначены для использования в системах приточной и вытяжной вентиляции производственных, сельскохозяйственных и административных помещений. Крышный вентилятор может устанавливаться на плоских, односкатных, двускатных или арочных крышах.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус крышного вентилятора выполнен из оцинкованной стали или стали с полимерным порошковым покрытием. Для предотвращения утечки теплого воздуха из помещения и попадания атмосферных осадков крышный вентилятор снабжен обратным воздушным клапаном.

Крышный вентилятор оборудован трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты электродвигателя вентилятора - IP 54 или IP 55.

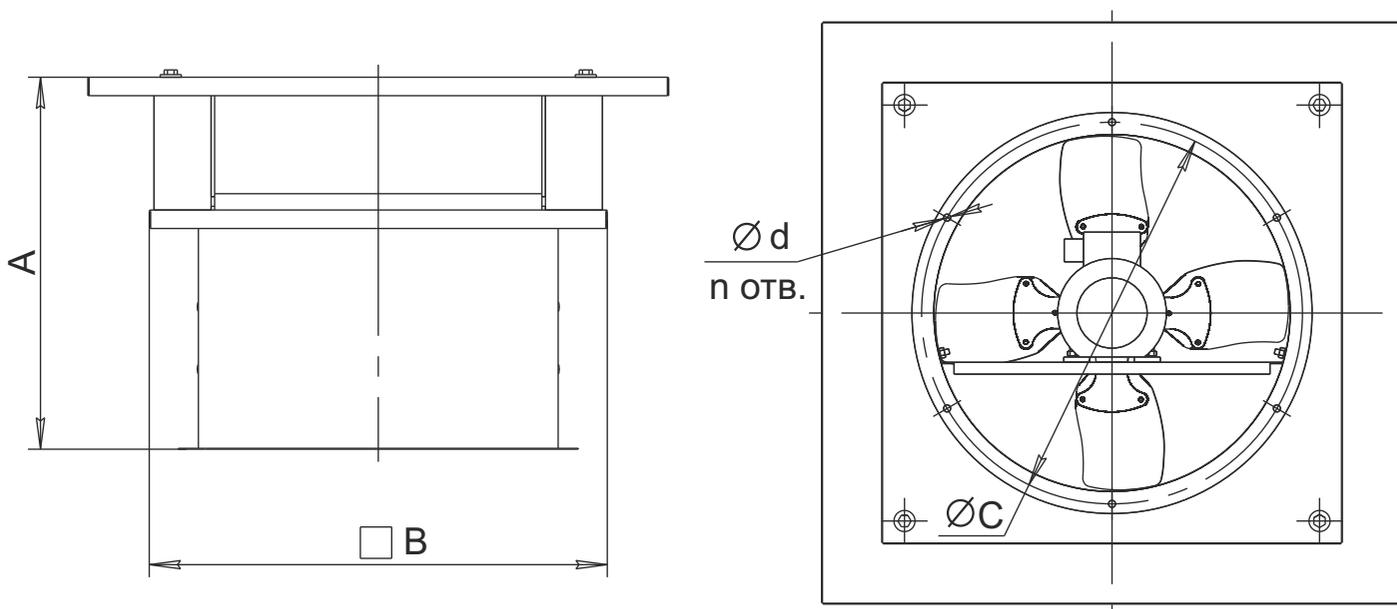
Крышный вентилятор может работать в реверсивном режиме.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название вентилятора	Электродвигатель				Расход воздуха, м³/час	Уровень шума, дБ	Степень защиты	Масса, кг	Габаритные и присоединительные размеры				
	Артикул	Мощность эл. двиг., Вт	Частота вращения, об/мин	Питание					A	B	C	d	n
ВКО-3,15	A120/4D	120	1500	3Ф/~380В	2500	69	IP 54	15	403	422	350	8,5	6
ВКО-4,0	R190/4D	190	1500	3Ф/~380В	3500	68	IP 54	17,5	403	522	435	8,5	6
ВКО-4,0	A180/4D	180	1500	3Ф/~380В	4500	74	IP 54	18	403	522	435	8,5	6
ВКО-5,6	R500/4D	500	1500	3Ф/~380В	8700	75	IP 54	33,5	510	662	600	10x16	8
ВКО-5,6	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	8000	65	IP 55	34	510	662	600	10x16	8
ВКО-7,1	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	11500	73	IP 55	40	510	862	745	10x16	8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



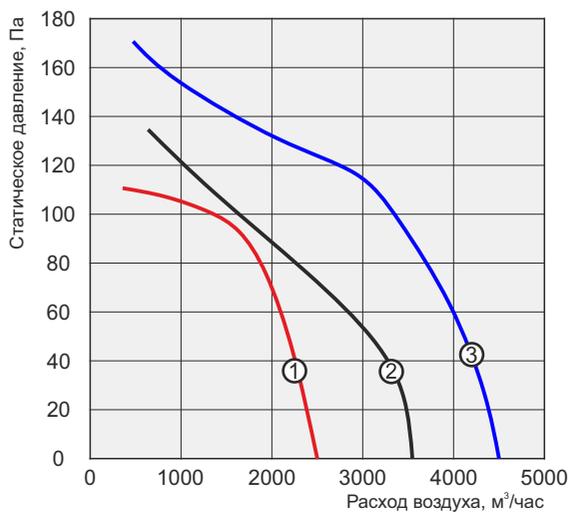
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКО изготавливаются по: ТУ ВУ 200061970.008-2008

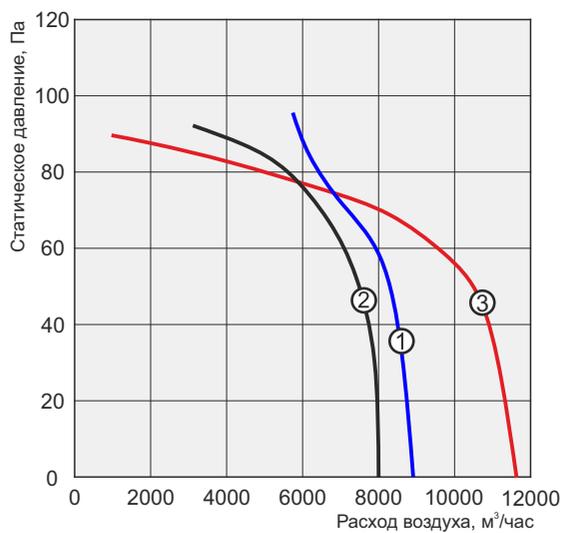
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы реверсивные ВКО предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред, содержащих твердые примеси не более 10мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150-69 с температурой окружающей среды до плюс 40°С (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

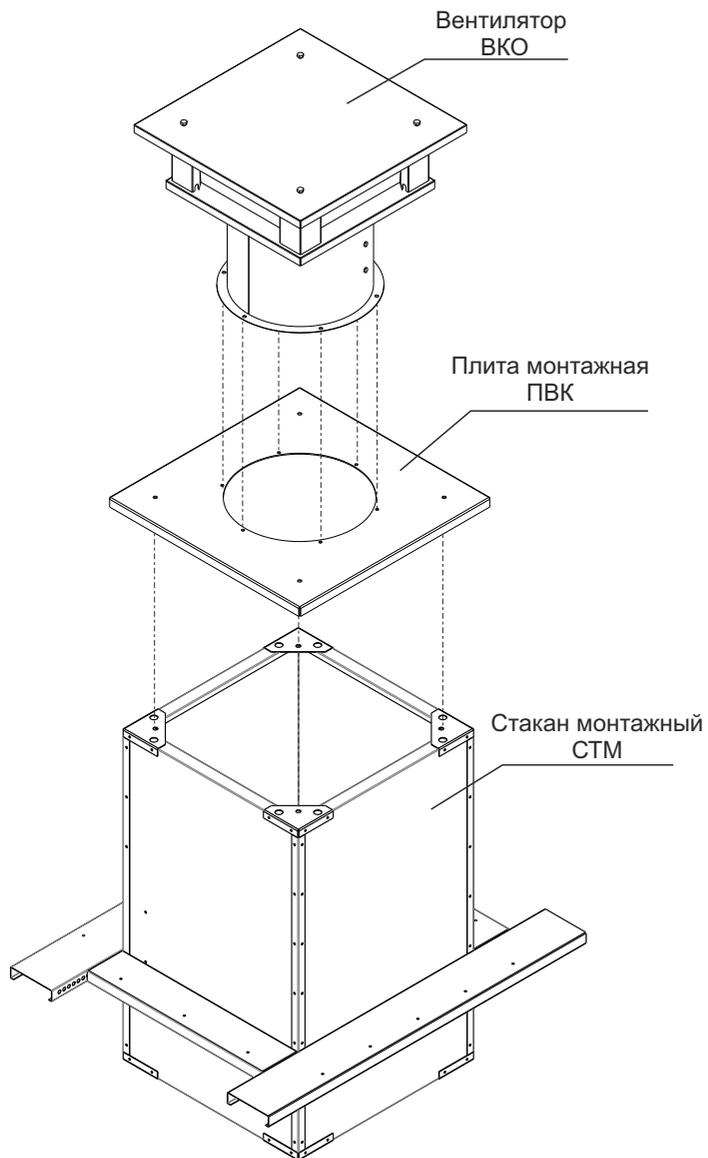


ВКО-3,15-A120/4D — ① — ВКО-4,0-R190/4D — ② —
ВКО-4,0-A180/4D — ③ —



ВКО-5,6-R500/4D — ① — ВКО-5,6-A370/6D — ② —
ВКО-7,1-A370/6D — ③ —

ПРИМЕР МОНТАЖА



Осевые вентиляторы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

стакан монтажный СТМ



стр.78

плита монтажная ПВК



стр.83

вставка гибкая ВГК



стр.84

клапан обратный КО



стр.74

дроссель клапан ДК



стр.74

| ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР ADW |

ПРИМЕНЕНИЕ

Ревверсивные осевые вентиляторы серии ADW специально разработаны для установки в камерах сушки древесины.

В зависимости от способа монтажа внутри сушильной камеры вентиляторы поставляются с круглым либо квадратным корпусом, что значительно упрощает первоначальную установку и дальнейшее техническое обслуживание вентиляторов.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Важнейшим узлом вентиляторов ADW является электродвигатель с возможностью эксплуатации при температуре выше +100 С.

Электродвигатель имеет специальные подшипники с термостойкой смазкой. Класс изоляции электродвигателя Н.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Алюминиевые крыльчатки из современных материалов в дополнении к полностью автоматизированной балансировке позволяют практически полностью исключить появление посторонних шумов и по максимуму обеспечить достижение необходимых аэродинамических характеристик.

Коэффициент реверсивности рабочих колес 0,99.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ADW изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.020-2009

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Подача воздуха м3/час	Электродвигатель				Уровень шума, дБ(А)	Max t воздуха	Масса, кг
		кВт	об/мин	защита	питание			
ADW-450	4500	0,37	1500	IP 55	3ф/~380В	60	110	15
ADW-560	8800	0,75	1500	IP 55	3ф/~380В	68	110	28
ADW-630	15500	1,1	1500	IP 55	3ф/~380В	74	110	34
ADW-710	22500	2,2	1500	IP 55	3ф/~380В	75	110	45
ADW-800	33000	3,0	1500	IP 55	3ф/~380В	75	110	57
ADW-900	33200	3,0	1500	IP 55	3ф/~380В	77	110	74
ADW-900	38000	4,0	1500	IP 55	3ф/~380В	77	110	74
ADW-1000	44000	7,5	1500	IP 55	3ф/~380В	80	110	90

*Характеристики вентилятора указаны при статическом давлении 150Па и температуре 70 С

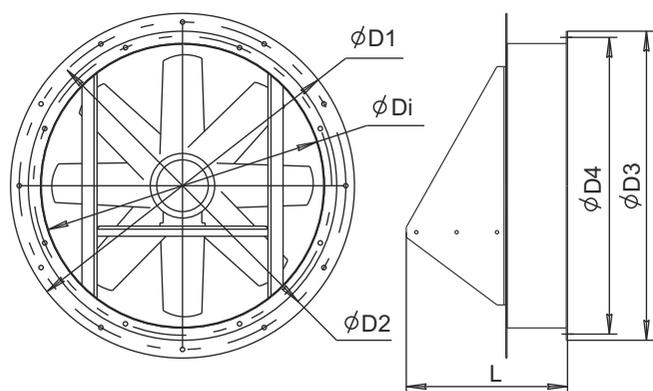
В зависимости от объема и конструкции сушильной камеры устанавливаются разные вентиляторы, но благодаря широкому диапазону размеров моделей и характеристик изготавливаемых вентиляторов можно с высокой точностью подобрать требуемое количество. В случае производства несерийных сушильных камер возможно изготовление интерактивной модели будущей камеры с дальнейшим расчетом параметров вентиляции в зависимости от требований по технологии сушки древесины.

ADW - 450 - KB

1 2 3

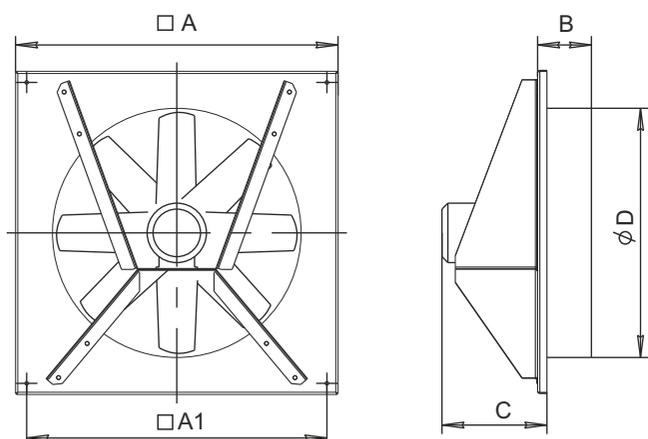
- 1 **ADW**- вентилятор осевой среднего давления для сушильных камер
- 2 **450** - типоразмер
- 3 **Исполнение:**
KB- квадратный корпус
KP- круглый корпус

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРУГЛЫЙ КОРПУС

Наименование	Di, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	L, мм
ADW-450	450	584	541	534	487	434
ADW-560	550	734	674	664	605	550
ADW-630	630	812	751	734	674	590
ADW-710	710	904	837	812	751	590
ADW-800	800	1004	934	904	837	624
ADW-900	900	1105	1043	1104	934	655
ADW-1000	1000	1242	1174	1105	1043	655



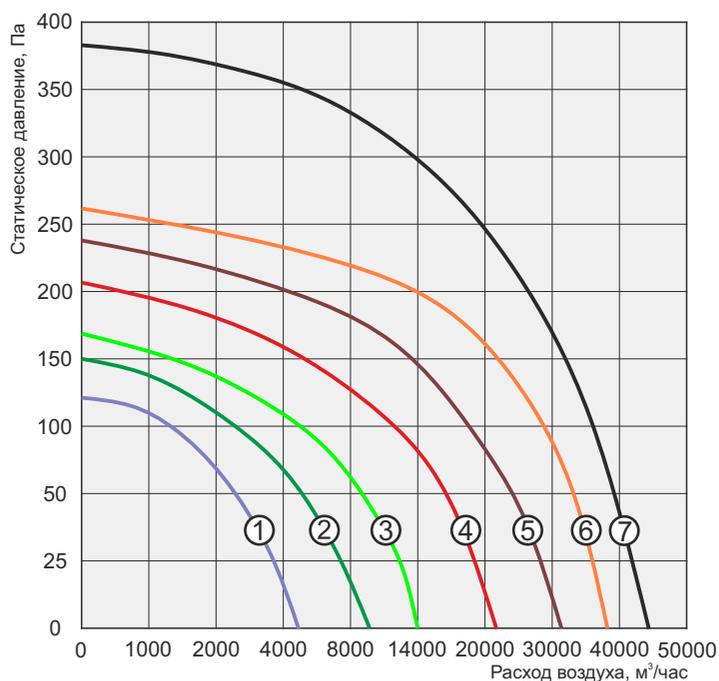
КВАДРАТНЫЙ КОРПУС

Наименование	A, мм	A1, мм	B, мм	C, мм	D, мм
ADW-450	576	535	100	434	452
ADW-560	725	675	120	550	559
ADW-630	805	750	150	590	635
ADW-710	850	810	170	590	711
ADW-800	970	910	210	624	797
ADW-900	1070	1010	210	655	914
ADW-1000	1170	1100	216,5	655	999

СХЕМА РАБОТЫ И УСТРОЙСТВО СУШИЛЬНОЙ КАМЕРЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- ① -ADW-450
- ② -ADW-550
- ③ -ADW-630
- ④ -ADW-710
- ⑤ -ADW-800
- ⑥ -ADW-900
- ⑦ -ADW-1000

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР ОВР-5,6С

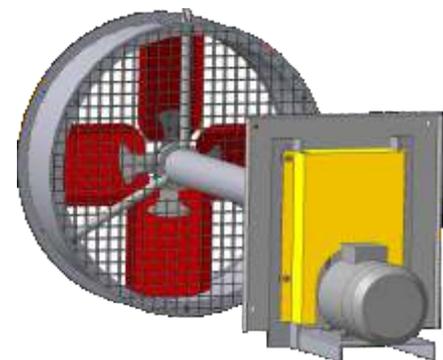
ПРЕИМУЩЕСТВА

- коэффициент реверсивности- не менее 0,9
- использование в помещениях с температурой до 90°С
- быстрый монтаж любом положении
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания

КОНСТРУКЦИЯ

Цилиндрический корпус и лопатки рабочего колеса выполнены из стали с полимерным порошковым покрытием. Рабочее колесо состоит из четырех лопаток аэродинамической формы, которые обеспечивают максимальную производительность. В комплект поставки входит защитная решетка.

Вентилятор для сушильных камер оснащен трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты IP 54.



Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования частотного преобразователя.

Расстояние от электродвигателя до рабочего колеса сушильного вентилятора по желанию заказчика может варьироваться от 0,5м до 1,0м.

ПРИМЕНЕНИЕ

Осевой вентилятор для сушильных камер ОВР-5,6С с выносным двигателем для установки в сушильных камерах с температурой сушки до 90°С. Вентилятор для сушильных камер может перемещать воздух как в прямом, так и в обратном направлениях с одинаковой производительностью, имеет жесткую конструкцию, что позволяет его устанавливать как в горизонтальном, так и в вертикальном положениях.

ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ВЕНТИЛЯТОРА ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР

Для искусственной сушки древесины необходимы жесткие тропические условия: температура от 60°С и выше, влажность более 90%.

В сушильных камерах используют реверсивные вентиляторы, т.к. они позволяют менять направление движения воздуха с минимальными потерями производительности (коэффициент реверсивности 0,9-0,95) с диаметром лопастей более 500мм. Если вентилятор находится внутри камеры, электродвигатель должен быть выполнен во влагозащищенном исполнении и иметь класс защиты «Н» (до 100 градусов). Следует также учитывать, что хвойные и лиственные породы имеют различные режимы сушки, что сказывается в дальнейшем при подборе оборудования.

ОВР - 5,6 С

1 2 3

- 1 ОВР- вентилятор осевой реверсивный
- 2 5,6 - типоразмер
- 3 С- исполнение для сушильных камер

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

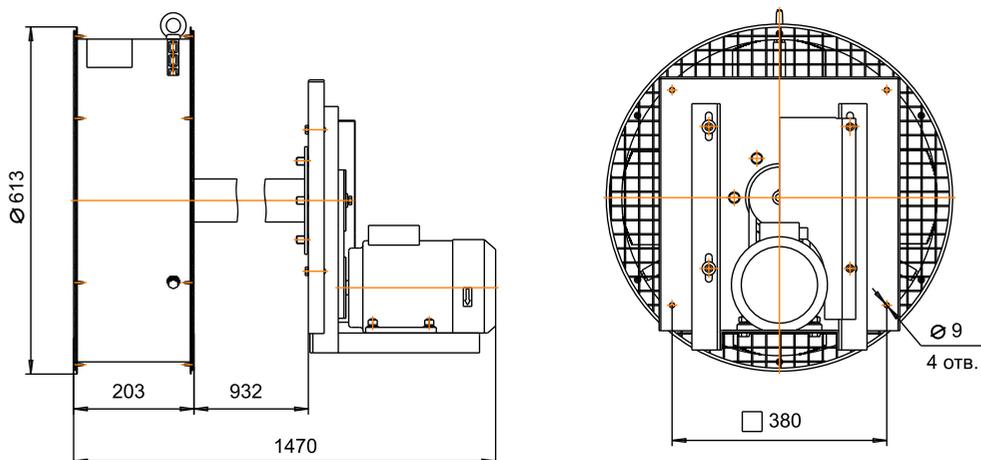
Вентиляторы ОВР-5,6С изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.020-2009

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

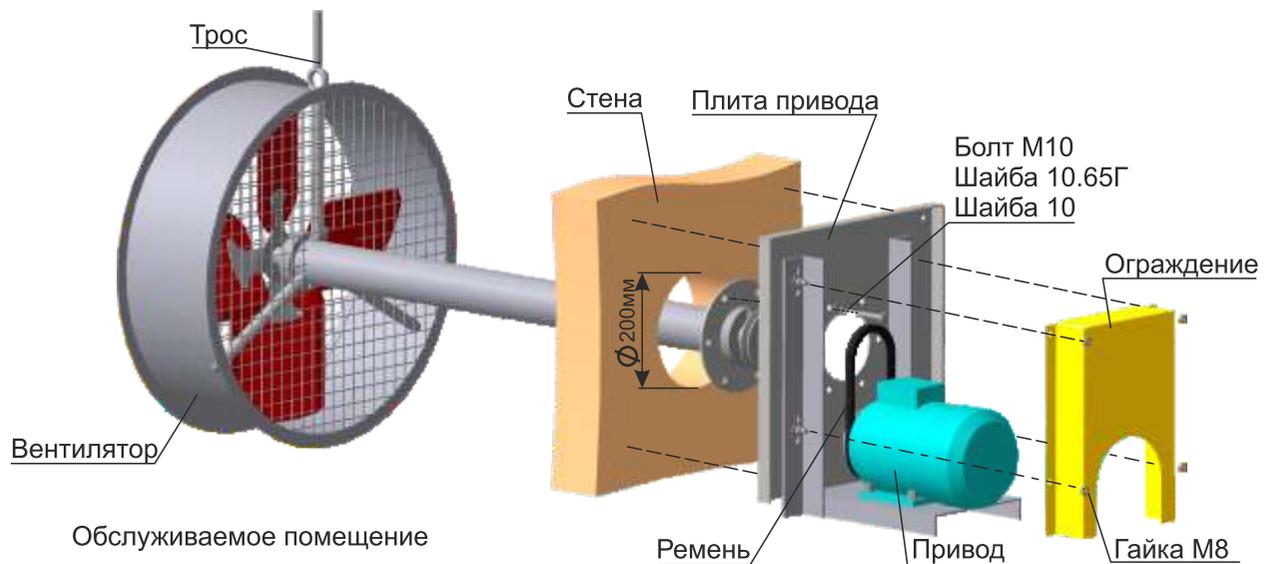
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название вентилятора	Подача воздуха, м³/час	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание	Макс., температура, °С	Степень защиты	Масса, кг
ОВР-5,6С	11 000	1,1	1500	3Ф/~380В	90	IP 54	60

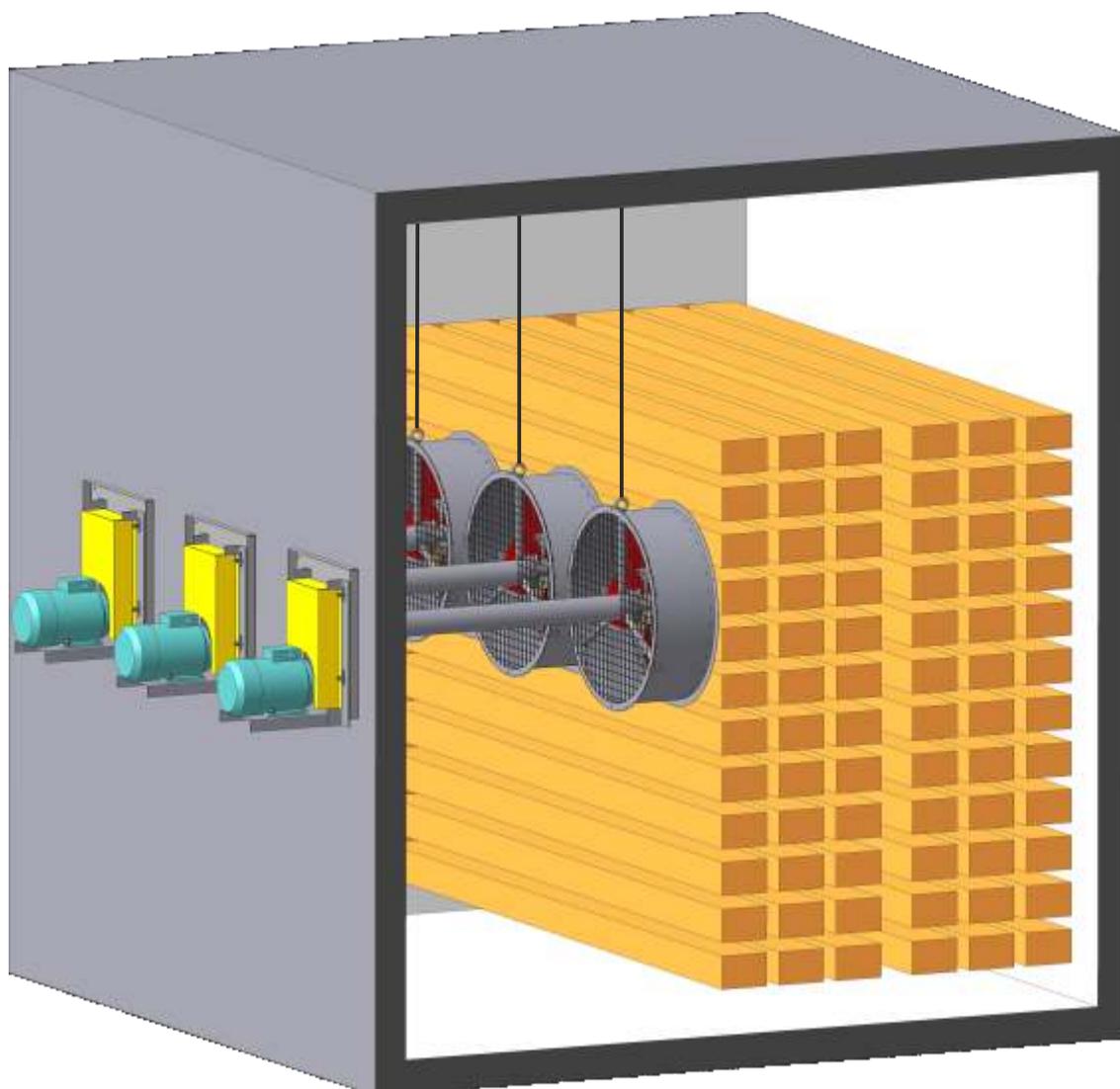
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕР МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРА



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



| ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ВО-Х |



ВО - 350 X

1 2 3

- 1 ВО- вентилятор осевой
- 2 350- типоразмер, мм
- 3 X- для холодильной техники

ПРЕИМУЩЕСТВА

- малая монтажная ширина
- возможность универсального применения
- возможность плавного регулирования оборотов в диапазоне от 0 до 100%
- быстрый монтаж
- защита двигателя с помощью термореле

ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы ВО-Х используются для отвода теплого воздуха в технологических объектах (холодильные установки, испарители, обогреватели, печи и т.д.)

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы выпускаются с однофазным подключением к электрической сети. Электродвигатели вентиляторов оснащены встроенными термореле с возможностью подключения к устройствам защиты. Осевые вентиляторы ВО-Х изготавливаются с направлением потока воздуха как на всасывание, так и на нагнетание. Степень защиты электродвигателя IP 54.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

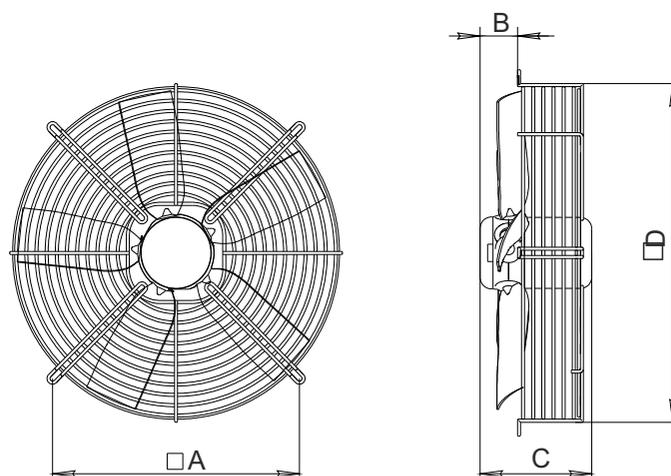
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название	Подача воздуха, м ³ /час	Мощность электродв., Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Вес, кг	Габаритные размеры, мм			
						A	B	C	D
ВО-350X	2900	145	1350	1Ф~220В	5	295	60	170	400
ВО-400X	3300	175	1350	1Ф~220В	6	330	60	185	450
ВО-450X	5050	240	1350	1Ф~220В	7	370	70	190	490

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ МР1

ПРИМЕНЕНИЕ

Потолочные вентиляторы предназначены для создания подвижности и перемещения воздуха в жилых и промышленных помещениях

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы изготавливаются из стали с полимерным порошковым покрытием белого цвета. Форма лопастей потолочных вентиляторов отвечает требованиям аэродинамики для перемещения значительных объемов воздуха с низкой скоростью.

Вентилятор оборудован двигателем с внешним ротором на шарикоподшипниках.

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ

Потолочные вентиляторы поставляются в комплекте с выключателем-регулятором оборотов. Регулятор обеспечивает плавную регулировку оборотов вентилятора от нуля до максимума, что позволяет создавать комфортные условия в помещении в любое время года.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ



MP1 - 01

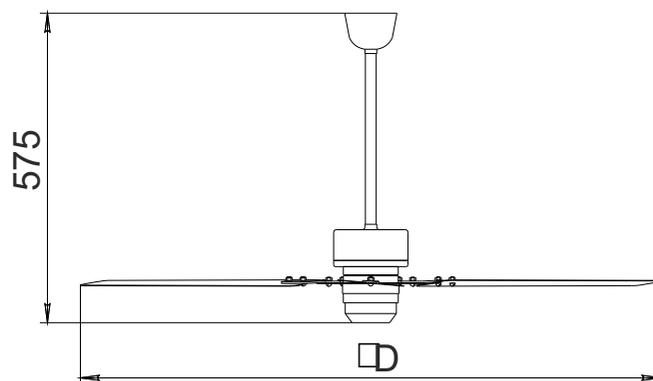
1 2

- 1 MP- вентилятор потолочный
- 2 01- типоразмер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название	Подача воздуха, м ³ /час	Мощность электродв., Вт	Регулирование оборотов	Частота вращения, об/мин	Питание	Вес, кг
MP1-01	13800	90	плавное	2500	1Ф~220В	4,0
MP1-02	15600	90	плавное	2550	1Ф~220В	4,2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Название D, мм

MP1-01	1200
MP1-02	1400

БАШНИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БВ

ПРИМЕНЕНИЕ

Башни вентиляционные предназначены для приточной и вытяжной вентиляции. Шахты имеют цилиндрическую форму и обладают высокой производительностью по воздуху при низком энергопотреблении.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Башни Вентиляционные изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.018-2010

БВ П - 5,6 Н - А370/6D - 220С

1 2 3 4 5 6

1 **БВ**- башня вентиляционная
П- приточная
В- вытяжная
П Р- с рециркуляцией

3 **5,6**- типоразмер
Н- корпус неутепленный
У- корпус утепленный
М- корпус металлический

Тип вентилятора:
А370/6D- 370Вт, 1000 об/мин, трехфазный
Пс- башня пассивная (без вентилятора)

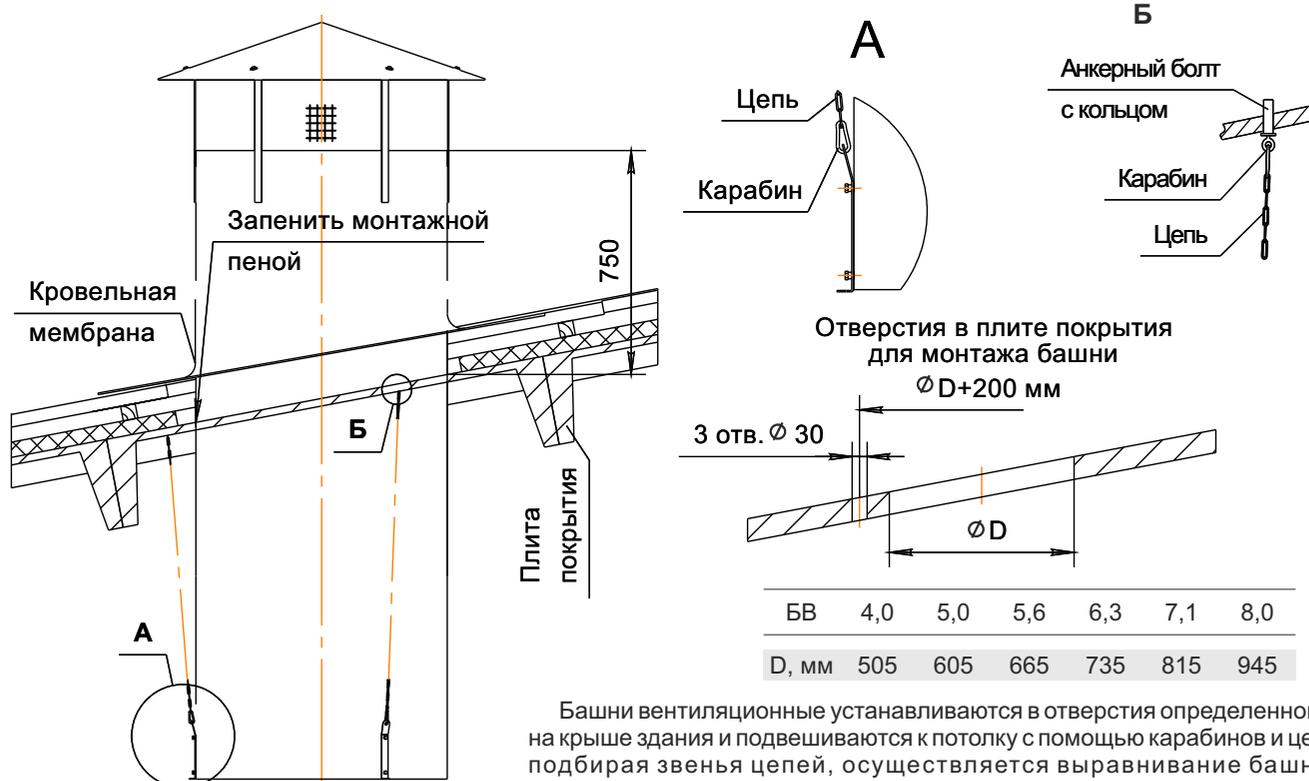
Конструкция клапана:
24П- с электроприводом плавной регулировки
220В- с электроприводом открыто/закрыто
Г- клапан гравитационный
Р- клапан с ручным управлением

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

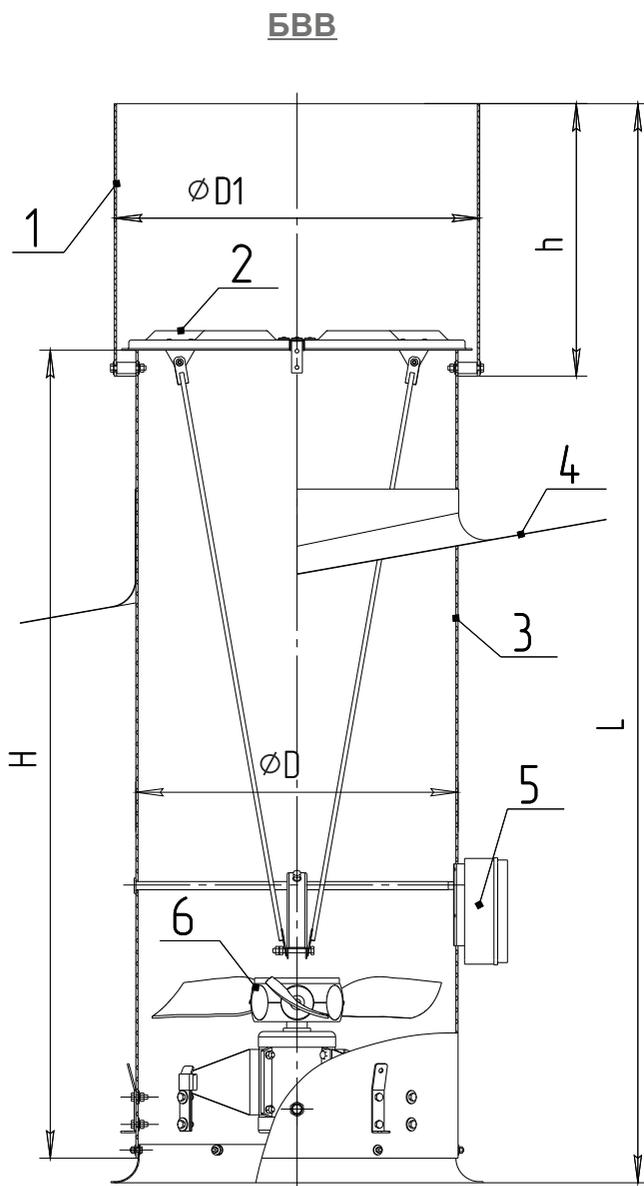
Характеристики	БВ-4	БВ-5	БВ-5,6	БВ-6,3	БВ-7,1	БВ-8,0
Подача воздуха, м ³ /час	4000	6000	8800	11900	13700	20000
Мощность электродвигателя вентилятора, кВт	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,75
Скорость вращения электродвигателя, об/мин	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Питание	3Ф~380В	3Ф~380В	3Ф~380В	3Ф~380В	3Ф~380В	3Ф~380В
Уровень шума, дБ	75	75	75	75	77	78
Степень защиты электродвигателя	IP 54	IP 54	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Масса, кг	39	45	49	55	61	68

ПРИМЕР МОНТАЖА



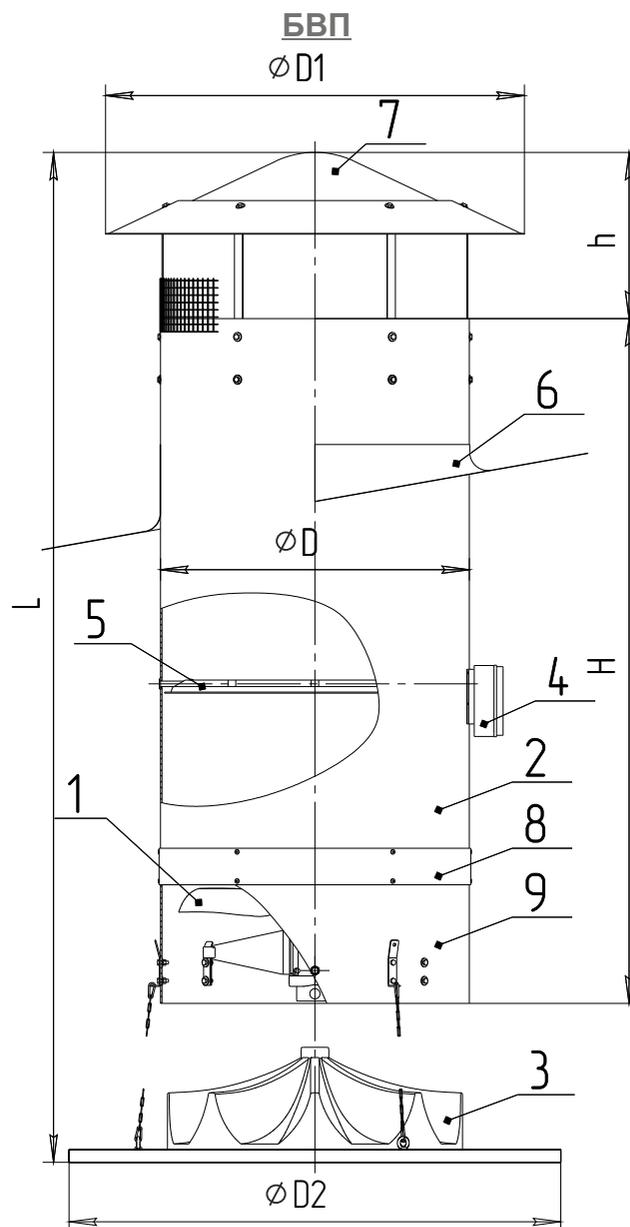
Башни вентиляционные устанавливаются в отверстия определенного диаметра на крыше здания и подвешиваются к потолку с помощью карабинов и цепей. Затем, подбирая звенья цепей, осуществляется выравнивание башни строго в вертикальном положении.

На заключительном этапе производится присоединение секции распределителя и электрокабеля к установленному в шахте вентилятору, выполняется герметизация отверстия.



Башня вентиляционная вытяжная **БВВ** состоит из дефлектора (1), корпуса цилиндрического (3), фартука (4). В корпусе башни установлен клапан (2) с электроприводом (5) и осевой вентилятор (6). Корпус башни (3) и дефлектор (1) выполнены из полипропилена. В качестве привода вентилятора используется асинхронный трехфазный (однофазный) двигатель типа АИР. Степень защиты IP55.

Тип башни	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	h, мм
БВВ-4,0	435	515	1980	1500	500
БВВ-5,0	535	615	1980	1500	500
БВВ-5,6	595	675	1980	1500	500
БВВ-6,3	665	745	1980	1500	500
БВВ-7,1	745	825	1980	1500	500
БВВ-8,0	875	955	1980	1500	500



Башня вентиляционная приточная **БВП** состоит из корпуса цилиндрического (2), фартука (6), удлинителя (9). На верхней части башни установлен зонт (7) с ограждением из сетки, выполненный из пластика. На нижней части башни установлен воздухораспределитель (3). В корпусе башни установлен клапан (5) с электроприводом (4) и осевой вентилятор (1). Корпус башни (2) и удлинитель (9) выполнены из полипропилена и соединены хомутом (8). В качестве привода вентилятора используется асинхронный трехфазный (однофазный) двигатель типа АИР. Степень защиты IP55.

Тип башни	D, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	h, мм
БВП-4,0	435	926	938	2560	1875	275
БВП-5,0	535	926	938	2675	1875	385
БВП-5,6	595	926	938	2675	1875	385
БВП-6,3	665	926	938	2675	1875	385
БВП-7,1	745	1150	1350	2745	1875	435
БВП-8,0	875	1150	1350	2765	1875	455

*Для башни вентиляционной в исполнении с утепленным корпусом к наружному диаметру D следует прибавить 45мм.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ТУННЕЛЬНЫЕ ВО-12,0 ВО-14,0



ВО - 12,0 - 4D

1 2 3 4

- 1 ВО- вентилятор осевой туннельный
- 2 12,0 - типоразмер
- 3 4- количество полюсов
- 4 D- трехфазное подключение (380В)

ПРИМЕНЕНИЕ

Туннельные вентиляторы высокой производительности применяются для вентиляции птицеводческих, животноводческих и других сельскохозяйственных и промышленных комплексов, где необходимо произвести большой воздухообмен.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали, обеспечивающей высокую антикоррозионную стойкость.

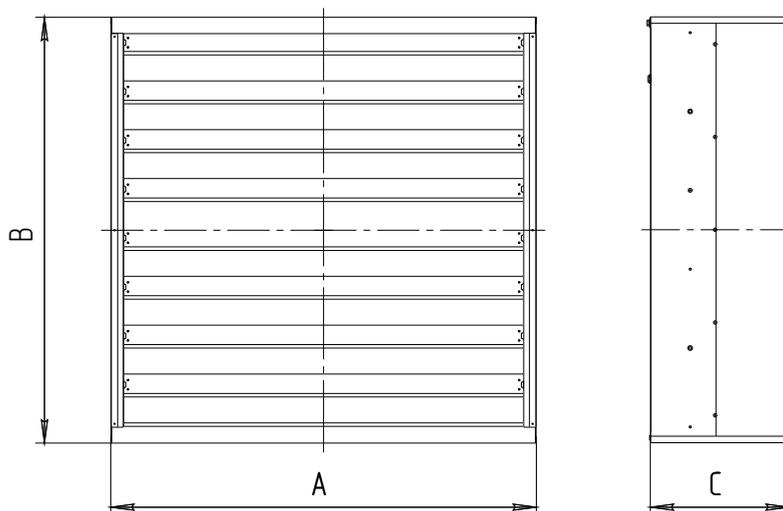
Рабочее колесо имеет самоочищающиеся лопасти, изготовленные из оцинкованной или нержавеющей стали. Их профиль гарантирует высокую производительность вентилятора при низком давлении и малых энергетических затратах.

Вентилятор снабжен системой жалюзи, которые предотвращают утечку теплого воздуха из помещения при выключенном электродвигателе вентилятора.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название вентилятора	Электродвигатель				Расход воздуха, м ³ /час	Уровень шума, дБ	Степень защиты	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
	Артикул	Мощность эл. двиг., кВт	Частота вращения, об/мин	Питание					A	B	C
ВО-12,0	A1100/4D	1,1	420	3Ф/~380В	42000	77	IP 54	95	1380	1380	450
ВО-14,0	A2200/4D	2,2	420	3Ф/~380В	60000	80	IP 54	120	1535	1535	450



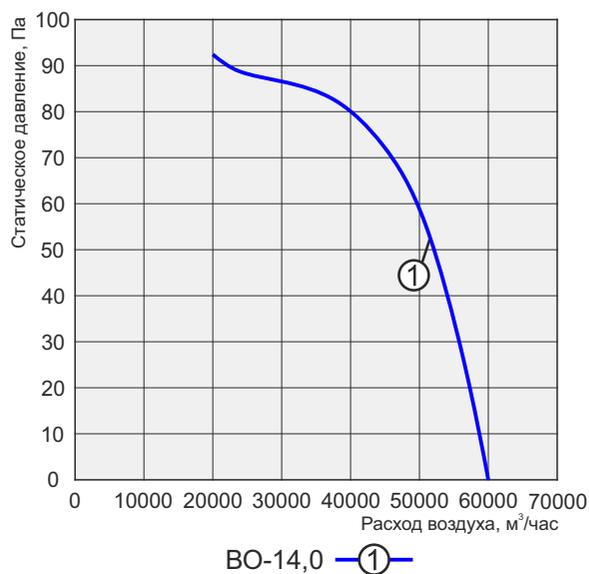
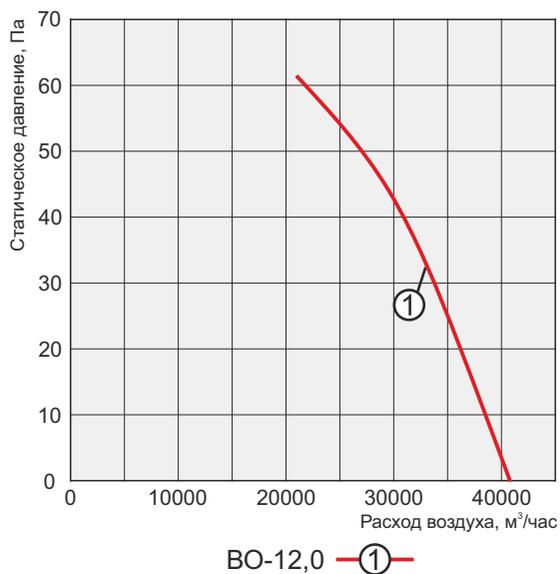
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВО изготавливаются по: ТУ ВУ 200061970.009-2008

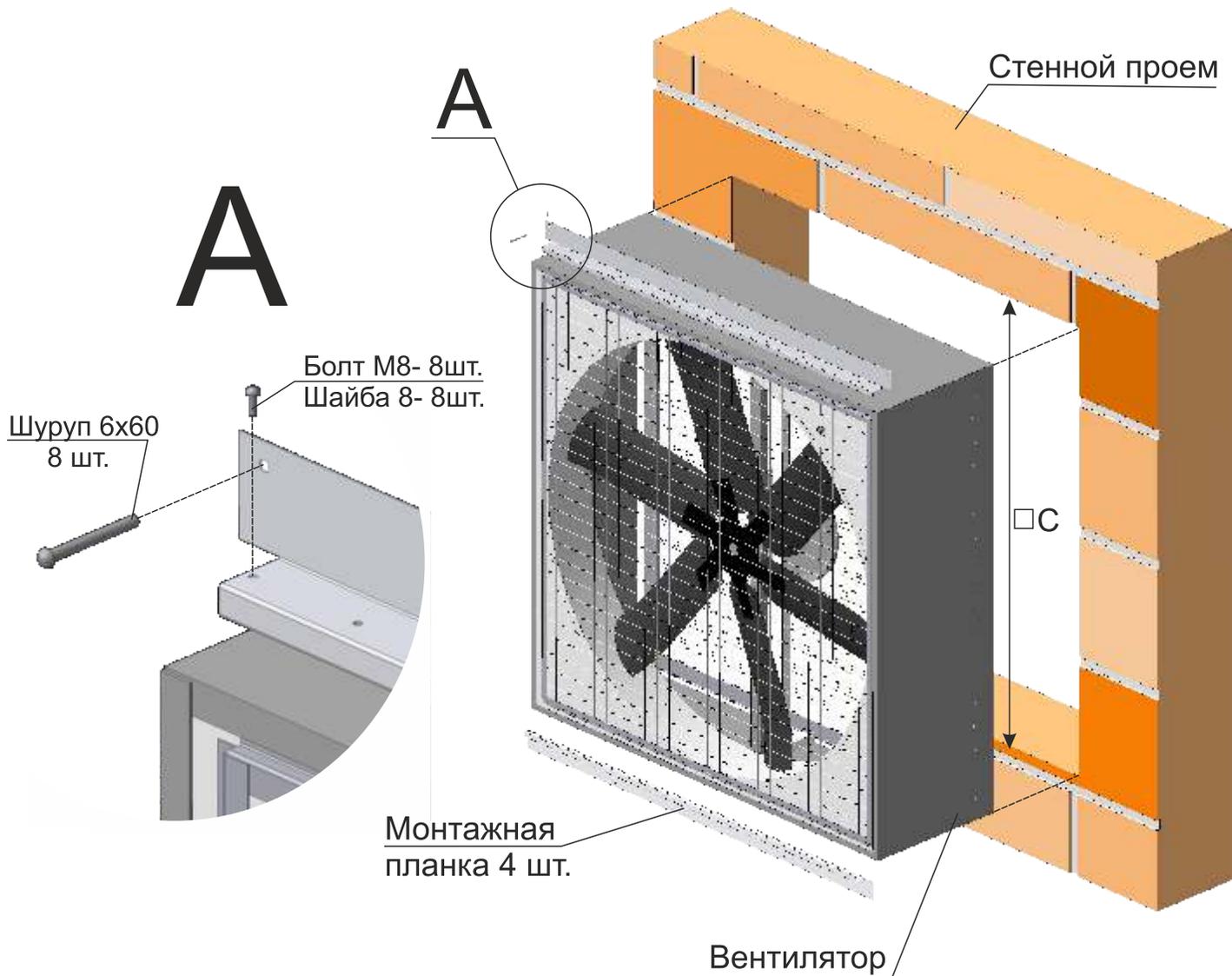
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы реверсивные ВО предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред, содержащих твердые примеси не более 10мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 14150 с температурой окружающей среды до плюс 40°С (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

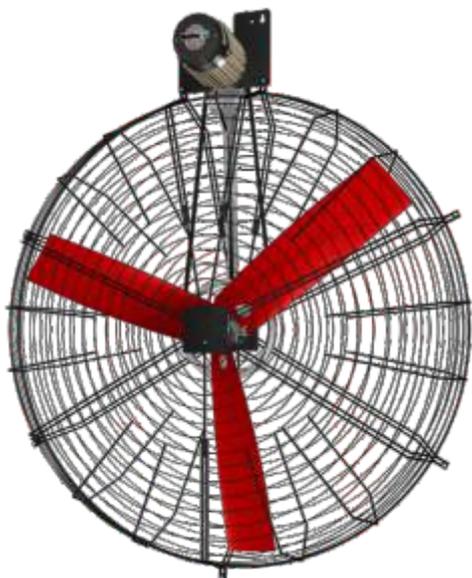
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРИМЕР МОНТАЖА



РАЗГОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ K4D130 и K4E130



Вентилятор для молочного скота разработан на базе самого крупного вентилятора, производимого компанией Vostermans Ventilation; диаметр вентилятора составляет 130 см, производительность по воздуху - 48500 м³/ч при 0 Па. Имея большую дальность выброса воздуха - 146 м - и высокий показатель специальной производительности (26,2 Вт/1000 м³/ч), вентилятор для молочного скота предлагает множество уникальных преимуществ.

В летнее время года, когда скот находится в закрытых помещениях, температура может повышаться до очень высокого уровня. При температуре выше 22-25°C коровы сокращают потребление пищи и им требуется дополнительная энергия для отдачи чрезмерного тепла, в результате чего падают надои молока. Для оптимальной вентиляции помещения вентилятор устанавливается на высоте минимум 2,5 м под углом 10-12°, через каждые 12-14 м.

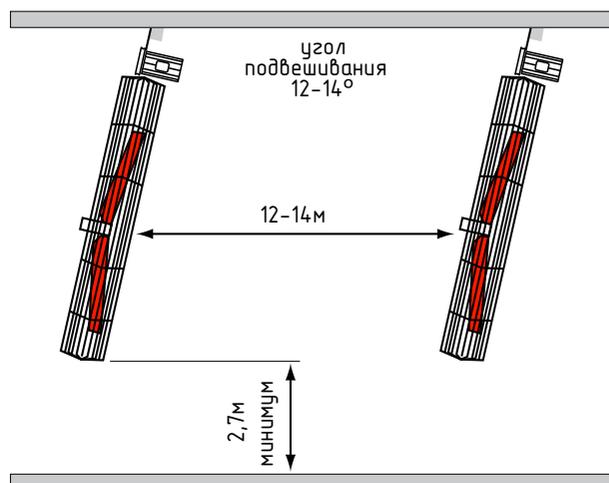
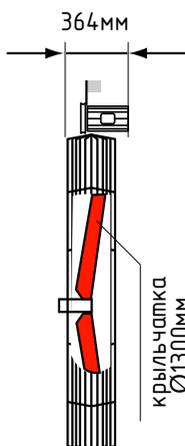
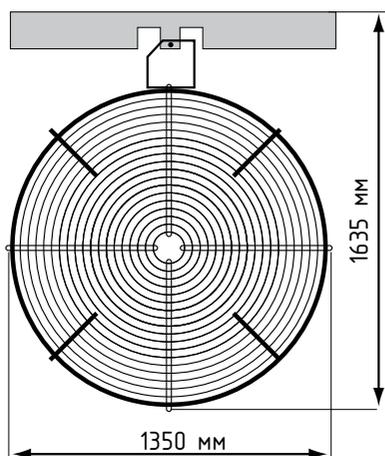
Требуемое число рядов и количество вентиляторов зависит от плотности посадки животных, конструкции здания, а также от местных климатических условий.

Вентилятор имеет низкий уровень шума. Из соображений безопасности 3-х лопастной вентилятор оснащен защитной корзиной с обеих сторон. Он легко крепится к стропилам коровника. Благодаря специально разработанному клиновому ремню отсутствует необходимость в натяжном устройстве. Вентилятор имеет гарантию 1 год и является устойчивым к агрессивным средам в помещениях (уровень аммиака в коровнике может быть очень высоким).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СХЕМА МОНТАЖА

Вентиляционное оборудование



* В ассортименте также имеются вентиляторы K4D63 и K4D71 с диаметрами колес соответственно 630 и 710 мм, которые обладают меньшей дальностью выброса и отлично подойдут для оптимальной вентиляции преддоильных залов.



| ФОРТОЧКИ ПРИТОЧНЫЕ ФП |

ПРИМЕНЕНИЕ

Приточные форточки применяются в системах вентиляции с пассивным притоком свежего воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ

Приточные форточки изготовлены из полиуритана, что обеспечивает суммарный вес менее 2,5 кг. Форточки оснащены защитной сеткой для предотвращения попадания птиц, мелких животных и сторонних предметов в помещение.

На каждую форточку можно установить светозащитный короб, который предотвращает попадание атмосферных осадков и солнечных лучей внутрь помещения, а также создает переходную зону между холодным наружным воздухом и теплым воздухом внутри.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ



ФП - 275x650

1 2

- 1 ФП- форточка приточная
- 2 275x650- типоразмер, мм

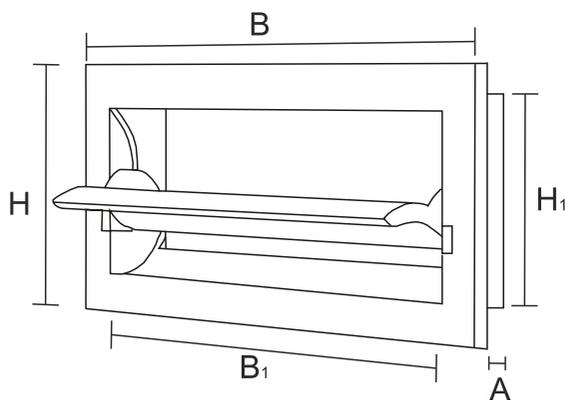
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность по воздуху при 10 Па

Форточка	10 Па
275x650	1450 м ³ /час
375x858	3000 м ³ /час

- самооткрывающиеся или самозакрывающиеся
- наличие защитной сетки
- автоматическое регулирование положения створки форточки

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Форточка	A	H	H1	B	B1
275x650	95	350	275	730	650
375x858	121	455	375	940	858

СХЕМА МОНТАЖА И УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНЫМИ ФОРТОЧКАМИ



| СВЕТОЗАЩИТА СЗ |



ПРИМЕНЕНИЕ

Светозащита СЗ предназначена для предотвращения поступления света, через установленные в помещении вентиляторы.

КОНСТРУКЦИЯ

Светозащита изготовлена из высококачественного пропилена, устойчивого к воздействию окружающей среды, лучей солнца, химических газов и антисептических жидкостей.

Корпус светозащитного фильтра выполнен из оцинкованной стали с защитным полимерным покрытием. Все детали имеют жесткую конструкцию, что позволяет при чистке использовать аппараты высокого давления.

Небольшой вес и габаритные размеры дают легкость использования при монтаже и удобство на протяжении всей эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

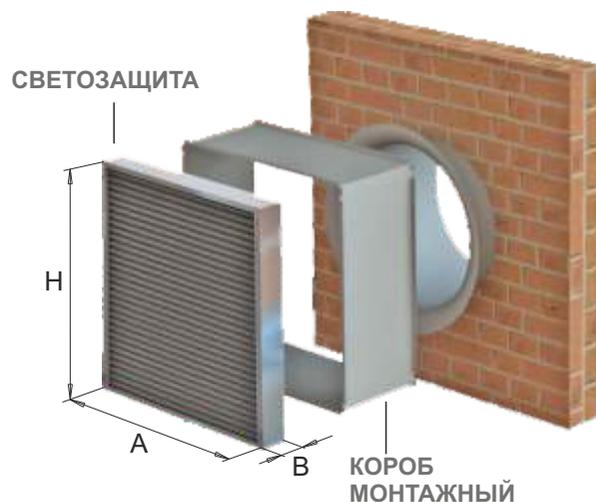
СЗ - 750x750

1 2

- 1 СЗ- светозащита
- 2 750x750- типоразмер, мм

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СЗ	А, мм	В, мм	Н, мм
665x285	665	130	285
870x385	870	130	385
620x620	620	130	620
750x750	750	130	750
840x840	840	130	840
1380x1380	1380	130	1380
1530x1530	1530	130	1530



- коэффициент светозащиты 93%
- уменьшение подачи воздуха не более 15%
- легкий монтаж и удобство в эксплуатации

ФОТО С ОБЪЕКТОВ



КП-Ш



ПРИМЕНЕНИЕ

Приточные клапана предназначены для регулирования расхода воздуха в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах в качестве запорных, регулирующих и смесительных устройств.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус клапана имеет жесткую конструкцию. Створки клапана КП выполнены из двойного слоя оцинкованной стали. Определенная геометрическая форма створок обеспечивает плотное прилегание друг к другу и предотвращает циркуляцию воздуха при закрытом клапане.

Присоединительные патрубки могут быть выполнены в форме фланцевого или шинореечного соединения.

Предусмотрено исполнение с ручным или механическим управлением.

Для предотвращения доступа животных к подвижным механизмам клапана и попадания внутрь помещения посторонних предметов на клапане установлена защитная сетка.

Клапан приточный КП оснащается ручным механизмом или электроприводом открытия и закрытия.

КП-Ф



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

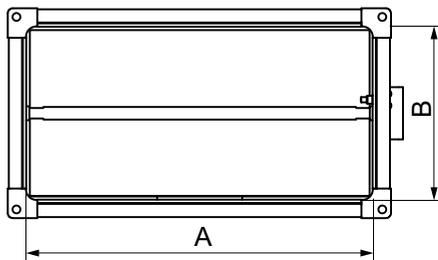
КП - Э - 40-20 - Ш

1 2 3 4

- 1 КП- клапан приточный
- 2 Э- клапан с электроприводом
Р- клапан с ручным управлением
- 3 40x20- типоразмер
- 4 Ш- шинореечное присоединение
Ф- фланцевое присоединение

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

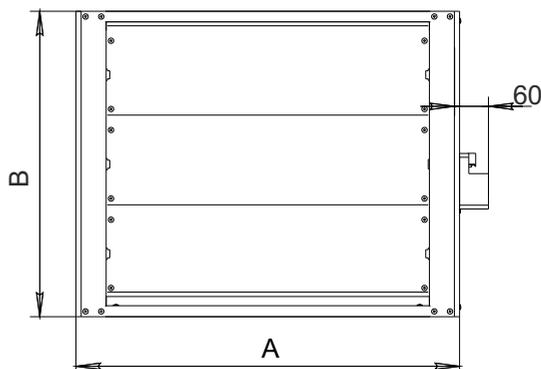
КП-Ш



КП-Ш	A	B
30x15	300	150
40x20	400	200
50x25	500	250
50x30	500	300
60x30	600	300
60x35	600	350
70x40	700	400
80x50	800	500
100x50	1000	500

*любой размер по требованию заказчика

КП-Ф



КП-Ф	A	B
450x450	450	450
550x550	550	550
620x620	620	620
750x750	750	750
840x840	840	840
1380x1380	1380	1380
1530x1530	1530	1530

*любой размер по требованию заказчика

УВЛАЖНЕНИЕ ВОЗДУХА

УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА АГ-1



ПРЕИМУЩЕСТВА

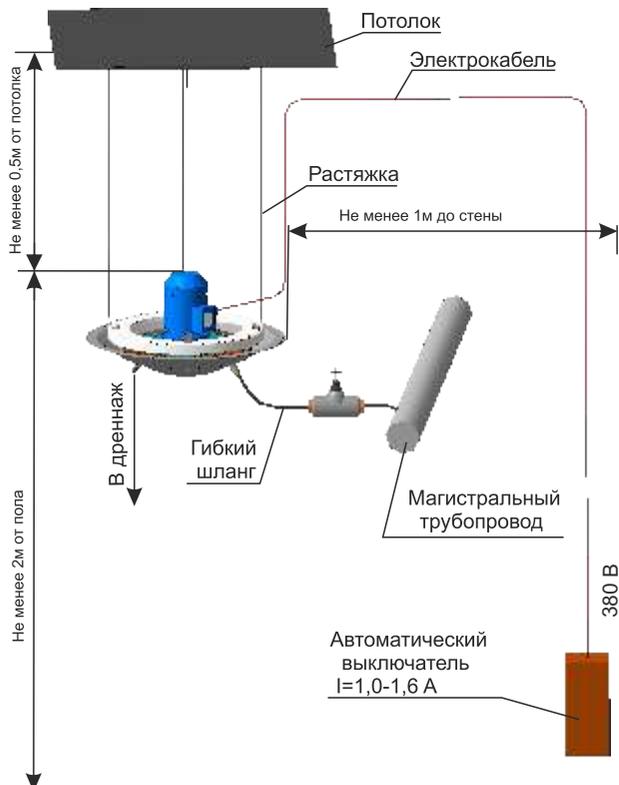
- не требует дополнительной установки системы подготовки воды
- работа с водой любой жесткости и загрязненности
- высокая производительность
- степень защиты двигателя IP 54

ПРИМЕНЕНИЕ

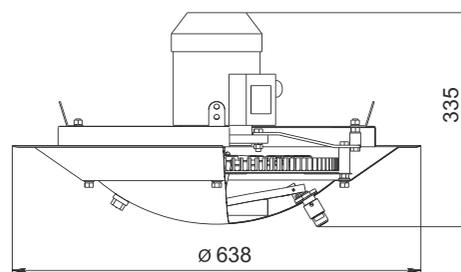
Увлажнитель воздуха АГ-1 предназначен для увлажнения и охлаждения воздуха, распыления различных технологических растворов в сельскохозяйственных помещениях.

АГ-1 позволяет распылять жидкость до состояния аэрозоли (тумана) с дисперсностью не более 30мкм и обеспечивать нормативное поддержание влажности в диапазоне 5-95% в автоматическом режиме в комплекте со станцией управления. В жаркое время года АГ-1 снижает температуру в помещении на 4-6 °С, уменьшая запыленность и бактериальную обсемененность воздуха более чем в 2 раза.

ПРИМЕР МОНТАЖА



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/ч	12-5
Диапазон регулирования относительной влажности, (со станцией МРВТ-2), %	5-95
Точность регулирования относительной влажности (в автоматическом режиме), %	2
Установленная мощность, Вт	550
Питание	~3ф 380В 50Гц
Масса, кг	14

Вентиляционное оборудование

УВЛАЖНИТЕЛЬ HumiCool-R



ПРЕИМУЩЕСТВА

- производительность до 70 л/час
- изготовлен из качественного пластика
- надежность, не требует обслуживания
- низкий уровень шума
- широкая сфера применения
- простой монтаж

ПРИМЕНЕНИЕ

Увлажнитель воздуха HumiCool-R представляет собой устройство промышленного увлажнения воздуха, конструкция которого представляет собой круглый корпус, изготовленный из высококачественного ABS-пластика, внутри которого установлены форсунки высокого давления воды и центробежный вентилятор, обеспечивающий подачу воздуха через соответствующие отверстия в местах непосредственного размещения форсунок. Количество отверстий от 4 до 8, в зависимости от конструкции и назначения использования увлажнителя воздуха. Подача воды осуществляется насосом высокого давления. При высоте установки увлажнителя 5-6 метров над уровнем пола, площадь помещения, на которой один HumiCool-R способен поддерживать уровень относительной влажности до 100%, составляет от 35 до 200 м2.

Название	Производительность, л/мин (л/час)	Питание
HumiCool-R-1	0,09-0,24 (до 14)	220В
HumiCool-R-2	0,18-0,27 (до 16)	220В
HumiCool-R-3	0,29-0,53 (до 31)	220В
HumiCool-R-4	0,39-0,87 (до 52)	220В
HumiCool-R-5	0,33-1,06 (до 63)	220В
HumiCool-R-6	0,46-1,48 (до 88)	220В



РЕГУЛЯТОР ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ МРВТ-2М



ПРИМЕНЕНИЕ

Микропроцессорный регулятор влажности и температуры предназначен для измерения и автоматического поддержания заданных пользователем параметров влажности и температуры в производственных и бытовых помещениях. Регулятор может работать с увлажнителями и нагревателями любого типа. Все настройки прибора легко изменяются пользователем и хранятся при отключенном питании неограниченное время.

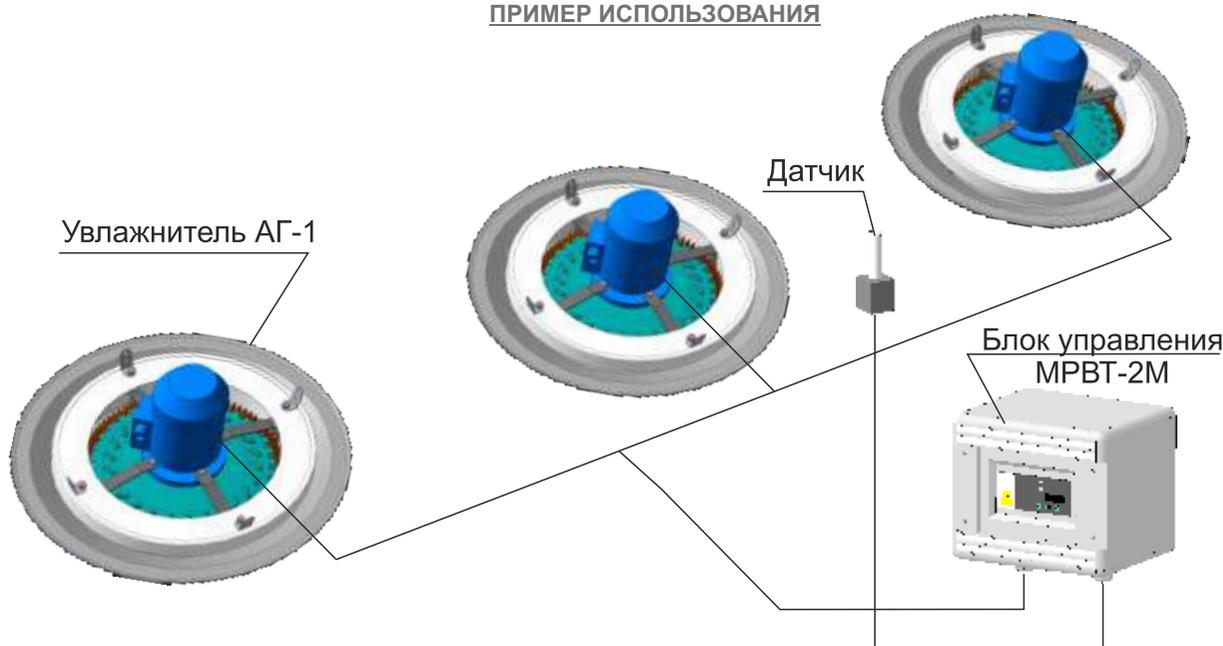
ПРЕИМУЩЕСТВА

Интервал между сканированием составляет 1,5 мин. Все управление, задание режимов и просмотр введенных данных выполняется посредством трех кнопок на панели управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел регулирования влажности, %	Точность поддержания влажности, %	Диапазон задания температуры, °С	Точность поддержания температуры, °С	Габаритные размеры, мм	Питание	Масса, кг
5-95	+/-2	-35 /+64	+/-1	165x140x110	3ф~380В 50Гц	1

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Вентиляционное оборудование

Комплект автоматики состоит из блока управления и датчика влажности. Датчик влажности устанавливается в помещении, непосредственно в зоне, где необходимо контролировать влажность. На блоке управления задается уровень относительной влажности, который необходимо поддерживать в помещении. При уменьшении влажности в помещении ниже заданной, по команде датчика через блок управления включается увлажнитель или группа увлажнителей. Как только влажность в помещении превысит заданную, система увлажнения отключается и находится в ждущем режиме, пока относительная влажность не станет на 2% ниже заданной, после чего увлажнители опять включаются.

НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Насос высокого давления является лучшим решением для небольших и средних систем туманообразования с расходом воды от 0,3 до 25 л в минуту, приводимых в действие однофазными моторами. Плунжерный насос для работы систем увлажнения-охлаждения воздуха открытых пространств (летние веранды, кафе, парки и т.д.) где управление осуществляется через контроллер с минимальным набором функций, чаще всего это обычный таймер. Для защиты от перегрева обязательна установка автоматов защиты двигателей М611.

ФИТИНГИ И ТУМАНООБРАЗУЮЩИЕ ФОРСУНКИ

Туманообразующие форсунки превращают обычную воду в водяной пар, который быстро поглощает тепло из окружающей среды и является эффективным способом охлаждения. Водяная завеса из мельчайших капель воды быстро растворяется в воздухе, не смачивая поверхности и предметы, дает мгновенный охлаждающий эффект.



УПКП «КОМПАКТ»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приточные системы вентиляции небольших офисов и др. помещений, с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено и требуются компактные и малошумные приточные агрегаты.

КОНСТРУКЦИЯ

УПКП «Компакт» состоит из фильтра, вентилятора и нагревателя, размещенных в корпусе из оцинкованной листовой стали (изоляция 25мм минеральной ваты). Фильтр ФКК размещается непосредственно в зоне доступа при открытии съемной сервисной крышки для удобства замены. Присоединительные патрубки имеют резиновое уплотнение.

ДВИГАТЕЛЬ

В приточной установке УПКП «Компакт» используются вентиляторы серии ВКК они сочетают компактность с хорошими аэродинамическими характеристиками. Двигатели вентиляторов имеют встроенные термоконтакты.

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Расход воздуха агрегата регулируется ступенчато (5-ти ступенчатый трансформатор) или плавно (тиристором). Приточная температура поддерживается при помощи регулятора мощности нагрева и каналным датчиком температуры.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

К вентиляторам должно всегда подаваться напряжение 220 В. Задержка отключения вентилятора для обдува тэнов не требуется (минимальная скорость воздушного потока 1,5 м/сек). Макс. температура на выходе 40 °С. Нагреватель имеет встроенную защиту от перегрева с ручным запуском.



УПКП «СИМПЛ»

ПРЕИМУЩЕСТВА

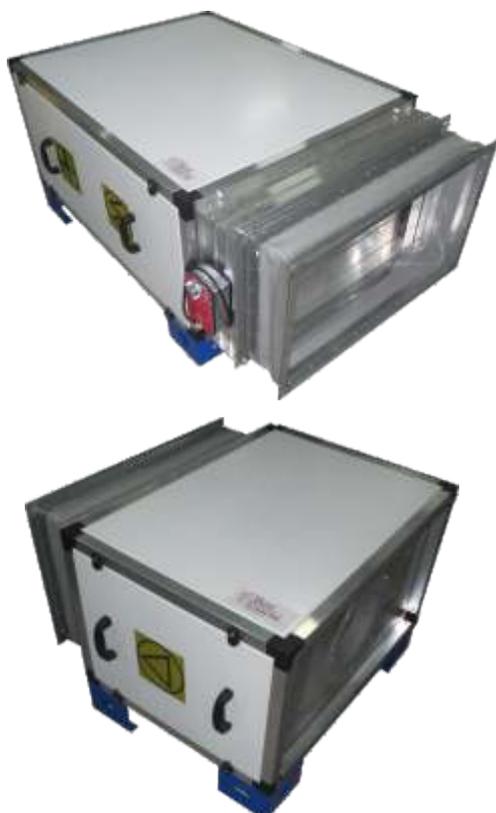
- простота подбора и готовность к запуску
- компактность, малая высота корпуса
- надежность работы в холодном климате
- удобство монтажа, обслуживания и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Приточные установки УПКП «Симпл» предназначены для подачи очищенного и нагретого наружного воздуха и находят применение на различных объектах, таких как заправочные станции, школы магазины, офисы и др. помещения небольших размеров.

КОНСТРУКЦИЯ

УПКП «Симпл» состоит из клапана воздушного, фильтра, водяного воздухонагревателя, вентилятора и полнофункциональной автоматики.



УПКП «ОПТИМА»



ПРЕИМУЩЕСТВА

- минимальное потребление электроэнергии на нагрев приточного воздуха
- простой монтаж и обслуживание
- удобное управление
- надежная работа в холодном климате

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приточные установки **УПКП «Оптима»** предназначены для сбалансированной вентиляции домов, квартир и небольших помещений, позволяет снизить расходы на нагрев свежего воздуха и установочную электрическую мощность систем вентиляции. Они разработаны для монтажа в подсобных помещениях, моечных, прачечных.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус приточной установки выполнен из оцинкованной листовой стали (изоляция 25 мм минеральной ваты). Установка укомплектована полнофункциональной автоматикой, двумя центробежными вентиляторами, приточным и вытяжным, пластинчатым теплообменником перекрестного тока (КПД до 70%), двумя электрическими воздушонагревателями (один - для догрева приточного воздуха, второй - для оттаивания пластинчатого теплообменника) и фильтрами. Пластинчатый теплообменник может быть заменен летним блоком на период, когда утилизация тепла не требуется.

УПКП «ВАРИУС»



ПРЕИМУЩЕСТВА

- гибкая конфигурация
- простота подбора и готовность к запуску
- компактность, малая высота корпуса
- надежность работы в холодном климате
- удобство монтажа, обслуживания и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Приточные установки **УПКП «Вариус»** предназначены для подачи очищенного и обработанного (сушка, увлажнение, подогрев, охлаждение) наружного воздуха и находят применение на различных объектах, таких как заправочные станции, школы, магазины, офисы и др. помещения небольших размеров.

КОНСТРУКЦИЯ

УПКП «Симпл» состоит из различных блоков (нагрева, охлаждения, увлажнения, сушки) и полнофункциональной автоматики.

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ УПКП «КОМПАКТ»



ПРИМЕНЕНИЕ

Приточные установки серии УПКП «Компакт» служат для вентиляции в помещениях административно-бытового, промышленного и сельскохозяйственного назначения.

КОНСТРУКЦИЯ

Отличительной особенностью приточных установок данной серии являются небольшие размеры при сохранении полной функциональности. Приборы автоматики (за исключением шкафа управления и пульта дистанционного управления с датчиком температуры) встроены в установку, что упрощает монтаж и наладку установки. Для регулирования температуры используется симисторный регулятор мощности электронагревателя, что позволяет получить плавное управление мощностью нагревателя и поддерживать заданную температуру приточного воздуха при изменяющейся температуре наружного воздуха.

Приточные установки серии УПКП «Компакт» представляют собой моноблочную конструкцию в виде каркаса из алюминиевого профиля, на которой крепятся панели обшивок. Панели обшивок изготавливаются из стальных оцинкованных листов и заполняются теплоизоляционным материалом. В качестве теплоизоляционного материала используется каменная вата. Съёмные панели обшивок устанавливаются со стороны зоны обслуживания.

В состав установок серии УПКП «Компакт» в базовой комплектации входят следующие основные элементы: фильтр, воздушонагреватель, система автоматического управления.

При необходимости приточные установки серии УПКП «Компакт» могут дополнительно комплектоваться воздушными клапанами с ручным или электрическим приводом, шумоглушителями, дополнительными фильтрами тонкой очистки, гибкими вставками.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Приточные установки УПКП изготавливаются по ТУ ВУ 200061970.025-2013

УПКП - 160/4,5 «Компакт»

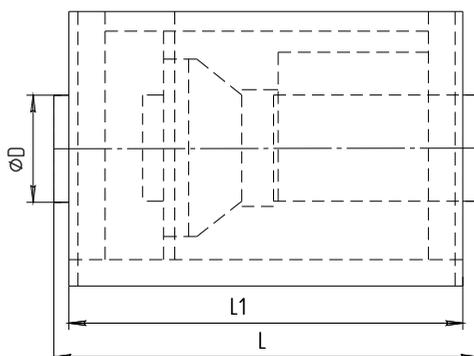
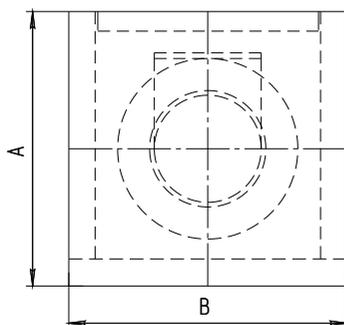
1 2 3 4

- 1 УПКП- установка приточная каркасно-панельная
- 2 160- типоразмер (160мм)
- 3 4,5- мощность электронагревателя, кВт
- 4 «Компакт»- небольшие приточные установки моноблочной конструкции с электронагревателем и простейшей автоматикой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

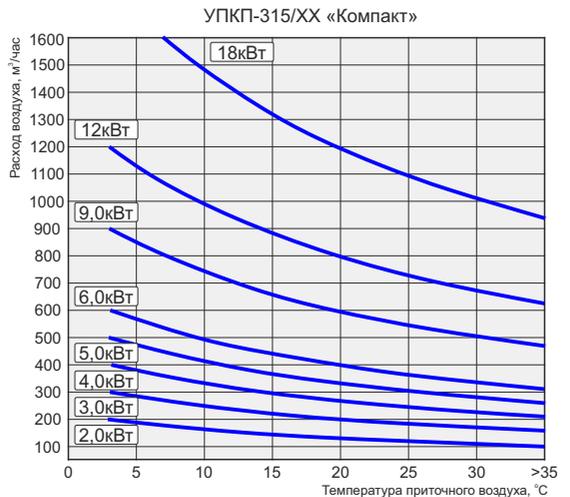
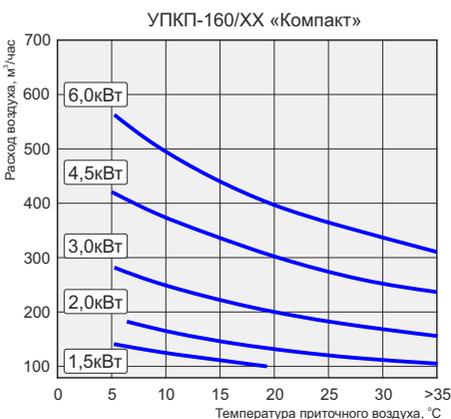
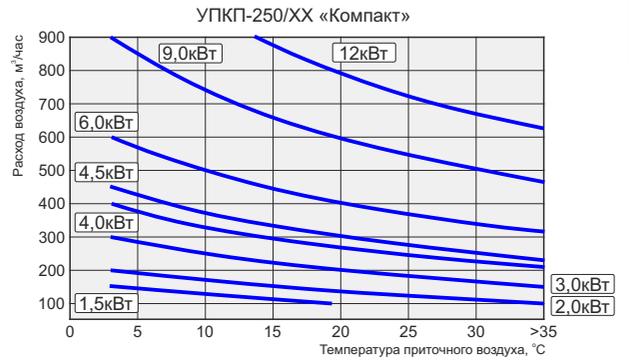
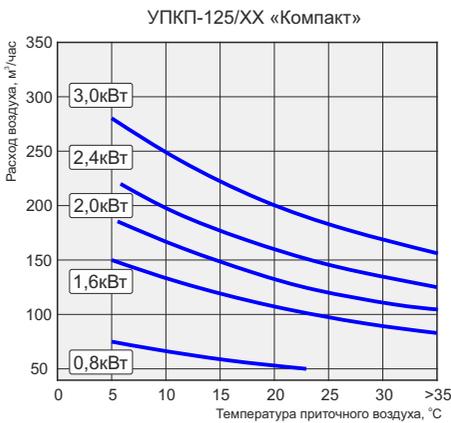
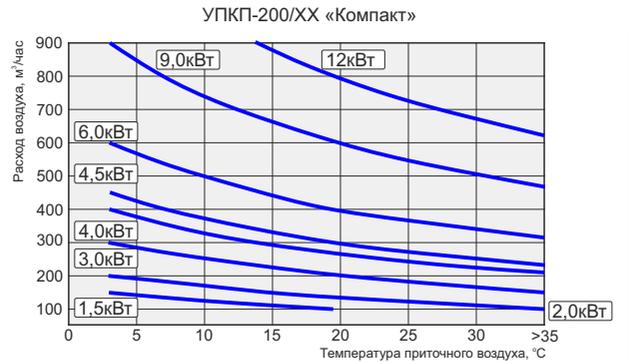
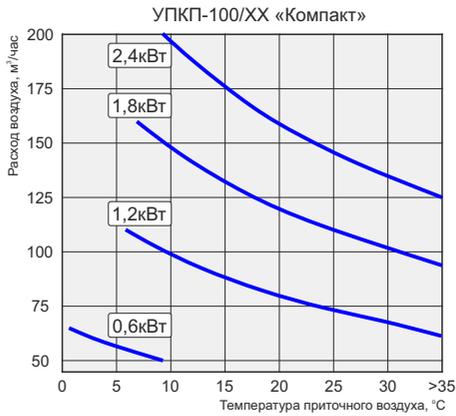
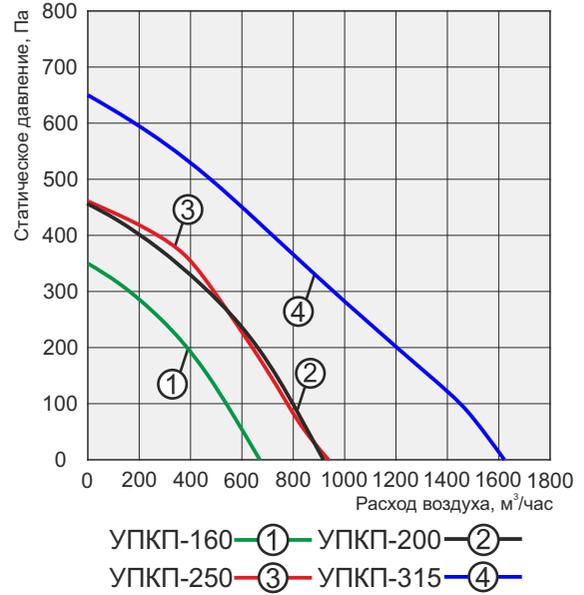
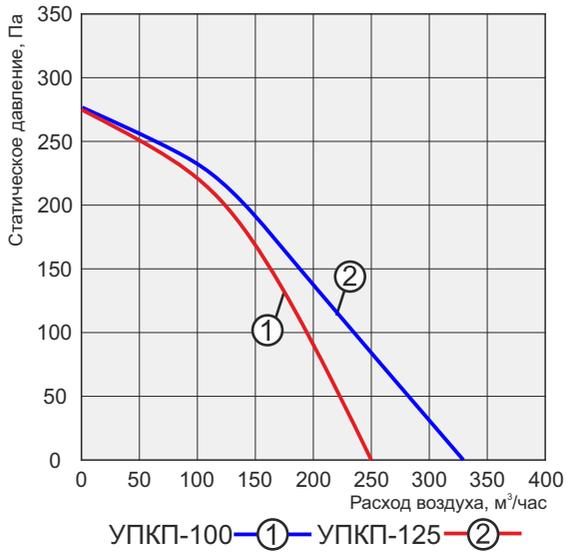
Название	Подача воздуха, м ³ /час	Мощность электродв., Вт	Ток, А	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Уровень шума, дБ(А)	Питание	Рабочие температуры, С°	Вес, кг
Компакт-100	250	60	0,3	275	2500	25	1Ф~220В	-20...+60	2,2
Компакт-125	325	60	0,3	275	2550	28	1Ф~220В	-20...+60	2,5
Компакт-160	680	100	0,38	350	2600	37	1Ф~220В	-20...+60	4,7
Компакт-200	900	140	0,6	450	2650	39	1Ф~220В	-20...+60	4,5
Компакт-250	920	155	0,6	460	2500	42	1Ф~220В	-20...+60	5,2
Компакт-315	1620	220	1,05	650	2500	35	1Ф~220В	-20...+60	7,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Название	A, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	D, мм
Компакт-100	400	500	1300	1100	100
Компакт-125	400	500	1300	1100	125
Компакт-160	450	550	1300	1100	160
Компакт-200	450	550	1300	1100	200
Компакт-250	500	600	1400	1200	250
Компакт-315	550	650	1450	1250	315

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вентиляционное оборудование

КАНАЛЬНЫЕ ШУМОГЛУШИТЕЛИ

КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



ГТК - 100 - 600

1 2 3

- 1 ГТК - шумоглушитель трубчатый для круглых каналов
- 2 100 - типоразмер (100мм)
- 3 600- длина, мм

ПРИМЕНЕНИЕ

Шумоглушители ГТК предназначены для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами, кондиционерами, воздухорегулирующими устройствами, а также шума, возникающего в элементах воздуховодов.

В условиях, когда требования к уровню шума особенно жесткие, могут быть использованы сразу два шумоглушителя типа ГТК.

Для наиболее эффективного снижения уровня шума перед шумоглушителями рекомендуется предусматривать прямой участок длиной 1 метр.

КОНСТРУКЦИЯ

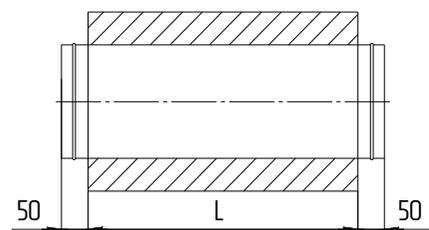
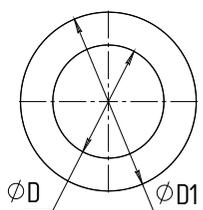
Шумоглушители ГТК изготавливаются из оцинкованной стали в соответствии с ТУ, в качестве шумопоглощающего материала используется негорючая минеральная вата.

Присоединительные патрубки предусматривают ниппельное соединение с воздуховодами круглого сечения.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	L, мм	D, мм	D1, мм	Масса, кг	Обозначение	L, мм	D, мм	D1, мм	Масса, кг
ГТК-100-600	600	100	200	2,2	ГТК-200-900	900	200	315	5,6
ГТК-100-900	900	100	200	3,1	ГТК-250-900	900	250	355	7,2
ГТК-125-600	600	125	225	2,6	ГТК-315-900	900	315	400	8,2
ГТК-125-900	900	125	225	3,6	ГТК-355-900	900	355	560	10,2
ГТК-160-600	600	160	250	3,0	ГТК-400-900	900	400	630	11,2
ГТК-160-900	900	160	250	4,3	ГТК-500-900	900	500	710	18,3
ГТК-200-600	600	200	315	4,1	ГТК-630-900	900	630	800	20,8

*любого размера по требованию заказчика



ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ



ГП - 30-15 - 60

1 2 3

- 1 ГП - шумоглушитель пластинчатый для прямоугольных каналов
- 2 30-15 - типоразмер (300x150мм)
- 3 60 - длина (600мм)

ПРИМЕНЕНИЕ

Шумоглушители ГП предназначены для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами, кондиционерами, воздухорегулирующими устройствами, а также шума, возникающего в элементах воздуховодов.

Шумоглушители ГП могут оснащаться различным количеством специальных шумоглушащих панелей, различной толщины, в результате, в сравнении с другими типами шумоглушителей, пластинчатые шумоглушители ГП имеют большую площадь шумоподавления, поэтому они являются самыми эффективными в классе.

Для наиболее эффективного снижения уровня шума перед шумоглушителями рекомендуется предусматривать прямой участок длиной 1 метр.

КОНСТРУКЦИЯ

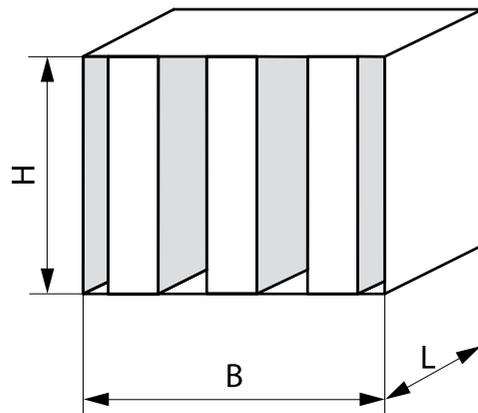
Шумоглушители ГП изготавливаются из оцинкованной стали в соответствии с ТУ, в качестве шумопоглощающего материала используется негорючая минеральная вата.

Присоединительные патрубки предусматривают шинореечное соединение с воздуховодами прямоугольного сечения.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	L, мм	A, мм	B, мм	Масса, кг	Обозначение	L, мм	A, мм	B, мм	Масса, кг
ГП 30-15-60	600	300	150	7,9	ГП-60-30-90	900	600	300	22,5
ГП-30-15-90	900	300	150	10,9	ГП-60-35-60	600	600	350	17,2
ГП-40-20-60	600	400	200	10,5	ГП-60-35-90	900	600	350	23,9
ГП-40-20-90	900	400	200	14,6	ГП-70-40-80	600	700	400	20,2
ГП-50-25-60	600	500	250	13,3	ГП-70-40-90	900	700	400	28,1
ГП-50-25-90	900	500	250	18,5	ГП-80-50-60	600	800	500	24,3
ГП-50-30-60	600	500	300	14,2	ГП-80-50-90	900	800	500	33,9
ГП-50-30-90	900	500	300	19,7	ГП-100-50-60	600	1000	500	28,8
ГП-60-30-60	600	600	300	16,2	ГП-100-50-90	900	1000	500	40,1

*любого размера по требованию заказчика



ФИЛЬТРЫ КАНАЛЬНЫЕ

ФИЛЬТР КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ФКП



ФКП - 30-15

1 2

- 1 ФКП- фильтр каналный прямоугольного сечения
- 2 30-15- типоразмер

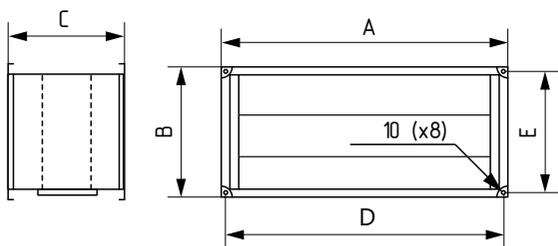
НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр типа ФКП предназначены для очистки наружного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования для помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий. Гофрированная фильтр-кассета имеет более развернутую фильтрующую поверхность, что позволяет увеличивать производительность, пылеемкость и срок службы.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтры ФКП состоят из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми винтами. Корпус фильтра снабжен шинорейкой для присоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы. Фильтрующий материал уложен в виде гофр, опирающихся со стороны входа на сетку гофрированной формы.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	A	B	C	D	E
ФКП-30-15	340	170	242	320	170
ФКП-40-20	440	240	242	420	220
ФКП-50-25	540	290	242	520	270
ФКП-50-30	540	340	242	520	320
ФКП-60-30	640	340	242	620	320
ФКП-60-35	640	390	242	620	370
ФКП-70-40	740	440	242	720	420
ФКП-80-50	860	560	242	840	540
ФКП-100-50	1060	560	242	1040	540

*любого размера по требованию заказчика

ФИЛЬТР КАНАЛЬНЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ФКК



ФКК - 125

1 2

- 1 ФКП- фильтр каналный круглого сечения
- 2 125- типоразмер, мм

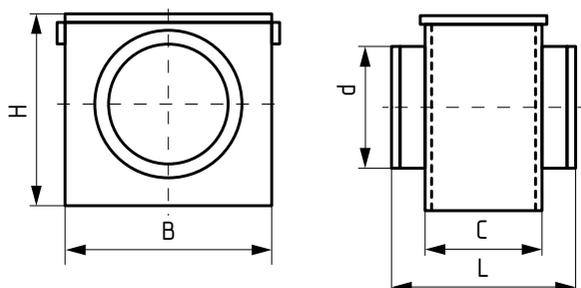
НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр типа ФКК предназначены для очистки наружного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования для помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтры ФКК состоят из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми винтами. Корпус фильтра снабжен круглыми патрубками для подсоединения воздуховодов или компонентов вентиляции. Внутри- фильтрующий материал, выполнен в виде панели опирающийся со стороны входа на сетку.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	d	B	H	C	L
ФКК-100	100	200	202	120	220
ФКК-125	125	200	202	120	220
ФКК-160	160	200	202	120	220
ФКК-200	200	244	245	120	220
ФКК-250	250	294	295	120	220
ФКК-315	315	343	344	120	220
ФКК-400	400	448	450	120	220

*любого размера по требованию заказчика

КЛАПАНА

ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНА ДК-Кр ДЛЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

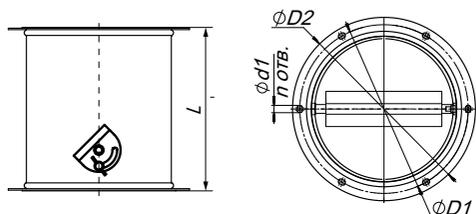


ДК-Кр - 2

1 2

- 1 ДК-Кр- дроссель клапан круглого сечения для крышных вентиляторов
- 2 2- типоразмер

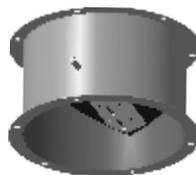
Дроссель-клапана **ДК-Кр** предназначены для регулирования расхода воздуха в системе крышной вентиляции. Предусмотрено исполнение с ручным или механическим управлением.



Модель	под вентилятор		D	D1	D2	L	d1	n
	ВКР(ВКРФ)	ВКРМ						
ДК-Кр-1	190/225	-	183	213	235	115	7	6
ДК-Кр-2	310	2,5/3,15	256	285	306	156	7	6
ДК-Кр-3	355-500	4,0/5,0	402	438	464	220	9	6
ДК-Кр-4	560/630	5,6/6,3	569	605	639	255	9	8
ДК-Кр-5	-	7,1	630	660	690	350	9	8
ДК-Кр-6	-	8,0	800	830	860	450	9	8

*любого размера по требованию заказчика

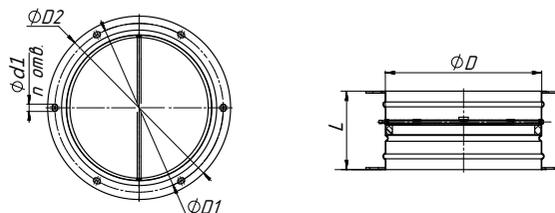
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ КО-Кр ДЛЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



КО-Кр - 2

1 2

- 1 КО-Кр- клапан обратный круглого сечения для крышных вентиляторов
- 2 2- типоразмер



Обратные клапана **КО-Кр** предназначены для предотвращения перетекания воздуха в обратном направлении в системах крышной вентиляции.

Модель	под вентилятор		D	D1	D2	L	d1	n
	ВКР(ВКРФ)	ВКРМ						
КО-Кр-1	190/225	-	183	213	235	115	7	6
КО-Кр-2	310	2,5/3,15	256	285	306	156	7	6
КО-Кр-3	355-500	4,0/5,0	402	438	464	220	9	6
КО-Кр-4	560/630	5,6/6,3	569	605	639	255	9	8
КО-Кр-5	-	7,1	630	660	690	350	9	8
КО-Кр-6	-	8,0	800	830	860	450	9	8

*любого размера по требованию заказчика

ДРОССЕЛЬ КЛАПАНА ДК ДЛЯ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

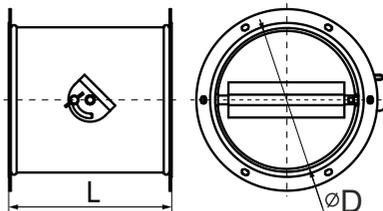


ДК - Н - 100

1 2 3

- 1 ДК- дроссель-клапан
- 2 Н-нипельное соединение
Ф-фланцевое соединение
- 3 100- типоразмер, мм

Дроссель-клапана **ДК** предназначены для регулирования расхода воздуха в сети воздуховодов общего назначения. Присоединительные патрубки могут быть выполнены в форме фланцевого или nippleного соединения. Предусмотрено исполнение с ручным или механическим управлением.



Модель	D	D1	D2	L	d1	n
ДК-100	100	130	150	100	7	4
ДК-125	125	155	175	125	7	4
ДК-160	160	190	210	160	7	6
ДК-200	200	230	250	200	7	6
ДК-250	250	280	300	250	7	6
ДК-315	315	345	365	315	7	6

*любого размера по требованию заказчика

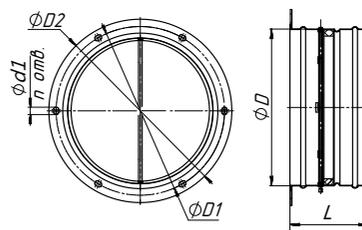
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ КО ДЛЯ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



КО - Н - 125

1 2 3

- 1 КОП- клапан обратный круглого сечения
- 2 Н-нипельное соединение
Ф-фланцевое соединение
- 3 125 - типоразмер, мм



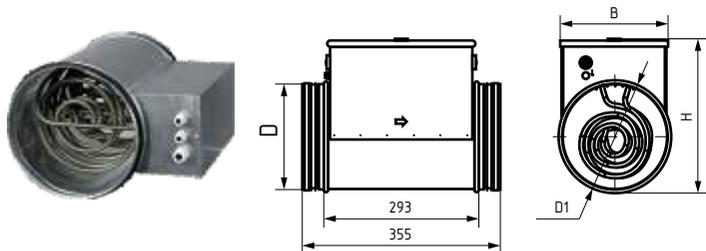
Обратные клапана **КО** предназначены для предотвращения перетекания воздуха в обратном направлении в системах канальной вентиляции. Присоединительные патрубки могут быть выполнены в форме фланцевого или nippleного соединения.

Тип	D	D1	D2	L	d1	n
КО-100	100	130	150	100	7	4
КО-125	125	155	175	125	7	4
КО-160	160	190	210	160	7	6
КО-200	200	230	250	200	7	6
КО-250	250	280	300	250	7	6
КО-315	315	345	365	315	7	6

*любого размера по требованию заказчика

КАНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ НКК-Э

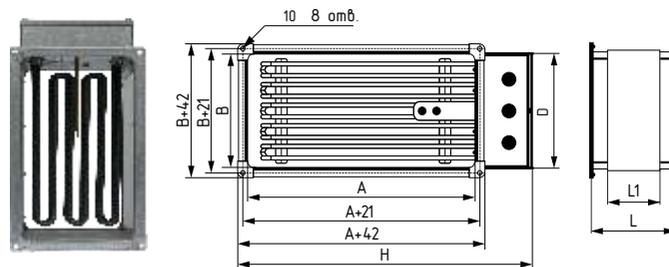


Расширенный диапазон мощностей- от 0,6кВт до 24 кВт. Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали. Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам. Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

Круглые каналы нагреватели НКК (электрокалориферы) применяются как основные подогреватели воздуха в системах приточной вентиляции, а также как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

Тип	D	D1	B	H
НКК-Э-100	99	110	105	210
НКК-Э-125	124	135	130	230
НКК-Э-160	159	170	165	270
НКК-Э-200	199	210	205	300
НКК-Э-250	249	256	255	380
НКК-Э-315	315	321	320	430
НКК-Э-400	399	406	405	490

КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ НКП-Э

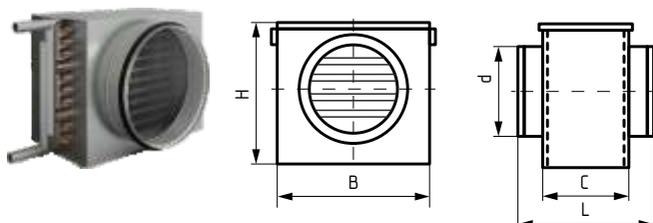


Расширенный диапазон мощностей- от 6кВт до 96 кВт. Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали. Корпус из оцинкованной стали. Корпус нагревателя снабжен шинорейкой для присоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы. Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

Прямоугольные каналы нагреватели НКП (электрокалориферы) применяются как основные подогреватели воздуха в системах приточной вентиляции, а также как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

Тип	A	B	L	L1	D	H
НКП-Э-30-15	300	150	500	430	152	445
НКП-Э-40-20	400	200	500	430	202	545
НКП-Э-50-25	500	250	500	430	525	645
НКП-Э-50-30	500	300	500	430	302	645
НКП-Э-60-30	600	300	500	430	302	745
НКП-Э-60-35	600	350	500	430	352	745
НКП-Э-70-40	700	400	600	530	402	845
НКП-Э-80-50	800	500	500	430	502	945
НКП-Э-100-50	1000	500	500	430	502	1145

КАНАЛЬНЫЙ ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ НКК-В



Расширенный диапазон мощностей- от 1,1кВт до 20 кВт. Водяной воздухонагреватель предназначен для нагрева воздуха в круглых воздуховодах. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из оцинкованной стали.

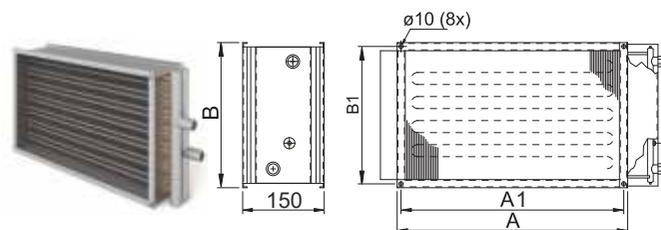
Водяной воздухонагреватель устанавливается в горизонтальном положении.

Максимальная рабочая температура 150 °С.

Максимальное допустимое давление 1,6 МПа.

Тип	D	A	B	H	L
НКК-В-100	100	380	225	187	331
НКК-В-125	125	380	225	187	331
НКК-В-160	160	380	300	262	331
НКК-В-200	200	380	300	262	331
НКК-В-250	250	380	385	337	331
НКК-В-315	315	380	460	412	331
НКК-В-400	400	440	534	488	331

КАНАЛЬНЫЙ ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ НКП-В



Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах.

Водяные воздухонагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца.

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами. Коллектор сварен из стальной трубы, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G 1-В. Воздухонагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.

Тип	A	B	L	L1
НКП-В-30-15	338	320	178	170
НКП-В-40-20	438	420	238	220
НКП-В-50-25	538	520	288	270
НКП-В-50-30	538	520	338	320
НКП-В-60-30	638	620	338	320
НКП-В-60-35	638	620	383	370
НКП-В-70-40	738	720	438	420
НКП-В-80-50	838	820	538	520
НКП-В-100-50	1038	1020	538	520

Вентиляционное оборудование



ПРИМЕНЕНИЕ

Зонты вентиляционные предназначены для защиты вентиляционных шахт от попадания атмосферных осадков, а также других посторонних предметов.

Выбор типа зонта производится в соответствии с наружным размером горловины шахты.

Зонты прямоугольные или квадратные устанавливаются, как правило, на вытяжных утепленных шахтах.

КОНСТРУКЦИЯ

Зонты вентиляционные изготавливаются в соответствии с ТУ и серией 5.904-51 из оцинкованной стали.

Присоединительные патрубки выполнены с ниппельным типом соединения.

По отдельной заявке изготавливаются зонты диаметром 100, 125 и 160 мм

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

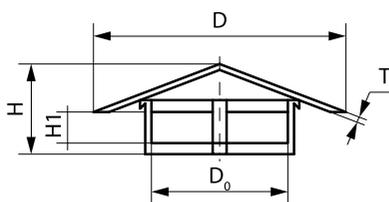
3 К - 160

1 2 3

1 3- зонт вентиляционный

2 К- круглого типа, мм
П- прямоугольного типа

3 160- типоразмер, мм



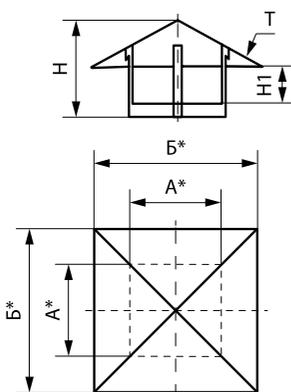
Обозначение	T	D0	D	H	H1
ЗК-200	0,8	200	350	240	150
ЗК-250	1	250	450	257	150
ЗК-315	1	315	550	275	150
ЗК-400	1	400	700	400	250
ЗК-450	1	450	800	415	250
ЗК-500	1	500	900	480	250
ЗК-630	1	630	1130	523	300
ЗК-710	1	710	1300	550	300
ЗК-800	1,5	800	1450	820	538
ЗК-1000	1,5	1000	1800	970	538
ЗК-1250	1,5	1250	2250	1055	638

*любого размера по требованию заказчика

ПРИМЕЧАНИЕ

D0 - диаметр вентиляционной шахты.

Исполнение 1

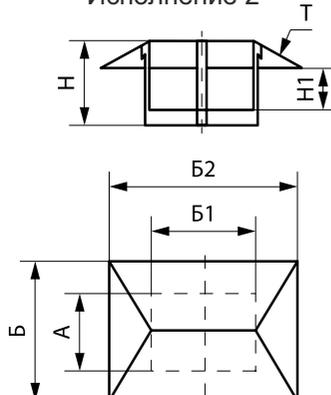


ИСПОЛНЕНИЕ 1

Обозначение	A	Б	H	H1	t	Масса, кг
ЗП-250x250	250	450	240	150	1	4,5
ЗП-400x400	400	720	376	250	1	8,7
ЗП-500x500	500	900	400	250	1	12
ЗП-800x800	800	1440	763	538	1	31,5
ЗП-1000x1000	1000	1800	811	538	1	58,6

*любого размера по требованию заказчика

Исполнение 2



ИСПОЛНЕНИЕ 2

Обозначение	A	Б	Б1	Б2	H	H1	t	Масса, кг
ЗП-250x250	250	450	400	720	400	250	1	7,2
ЗП-500x500	500	900	800	1440	930	638	1	27
ЗП-800x1000	800	1440	1000	1800	995	638	1	53,5

*любого размера по требованию заказчика



Д - 160

1 2

1 Д- дефлектор вентиляционный

2 160- типоразмер, мм

ПРИМЕНЕНИЕ

Дефлекторы устанавливаются на вытяжных шахтах в системах естественной вентиляции для усиления тяги под действием ветра.

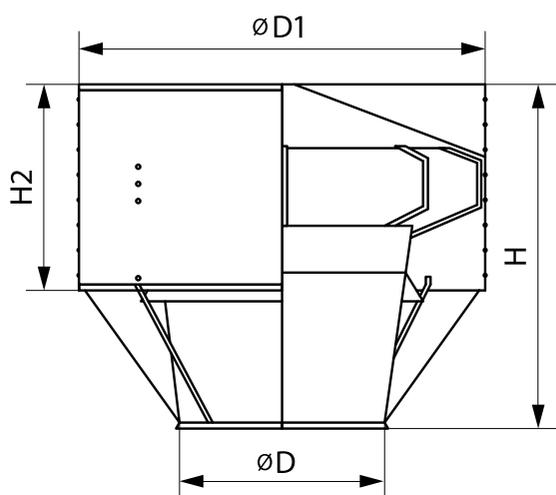
Присоединительные размеры дефлекторов соответствуют нормальному ряду воздуховодов и присоединительным размерам узлов прохода вентиляционных шахты через покрытия зданий по серии типовых конструкций 5.904-51.

КОНСТРУКЦИЯ

Дефлекторы изготавливаются в соответствии с ТУ и серией 5.904-51. Дефлекторы изготавливаются из оцинкованной стали.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	D, мм	D1, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
Д-100	100	200	221	120	0,9
Д-125	125	250	246	125	1,3
Д-160	160	320	311	190	2
Д-200	200	400	401	240	3,1
Д-250	250	480	461	270	4,3
Д-315	315	510	511	300	6,9
Д-400	400	730	711	430	12,6
Д-500	500	950	951	550	31,1
Д-630	630	1190	980	680	46,5
Д-710	710	1320	1027	780	65,1
Д-800	800	1652	1285	920	84,5
Д-900	900	1852	1542	1060	111
Д-1000	1000	2066	1764	1220	142
Д-1120	1120	2240	1802	1240	190
Д-1250	1250	2500	1838	1250	211

*любого размера по требованию заказчика

Диаметр дефлектора принимается в соответствии с расчетным количеством удаляемого воздуха. Для обеспечения эффективной работы дефлекторы устанавливаются на 1,5-2м выше конька крыши. Все элементы дефлектора вентиляционного имеют определенное функциональное назначение, поэтому исключение некоторых элементов при изготовлении не допускается.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для удобства транспортировки дефлекторы больших размеров возможно их изготовление в разборном виде с последующей сборкой при установке.

СТАКАН МОНТАЖНЫЙ СТМ



ПРИМЕНЕНИЕ

Для облегчения монтажа крышных вентиляторов разработана специальная конструкция стакана монтажного СТМ, применяемого на любом типе кровли зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

Стакан монтажный представляет собой сборную конструкцию, состоящую из жесткого каркаса, внутри которого расположены воздуховод квадратного сечения и клапан (при необходимости). Боковые стороны конструкции закрыты панелями, а между ними и воздуховодом находится термо-шумоизоляционный материал. Нижняя часть СТМ имеет опорную плиту, выполненную из гнутого профиля швеллерного сечения для установки системы на несущую часть кровли. Верхняя часть СТМ оборудована фланцем с квадратным отверстием в центре и четырьмя отверстиями по углам фланца, совпадающими с присоединительными отверстиями вентиляторов. Для установки крышного вентилятора на кровле с уклоном предусмотрено исполнение стакана под углом.

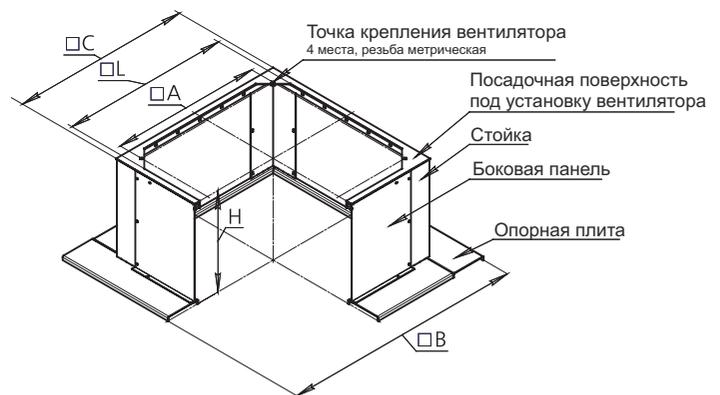
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

СТМ - 2 - Н - 040 - 0

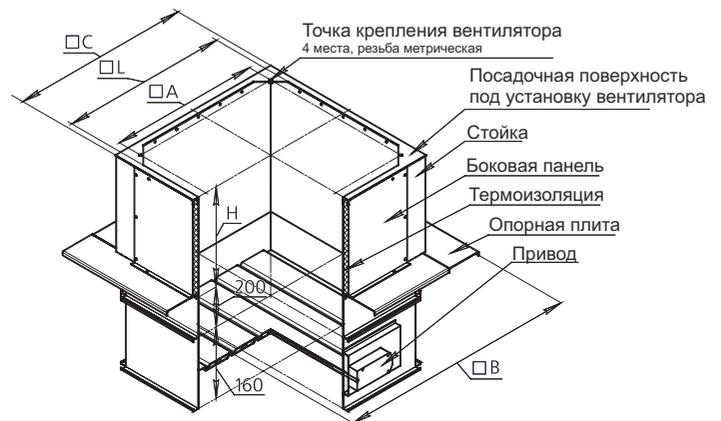
1 2 3 4 5

- 1 **СТМ**- стакан монтажный
- 2 2- типоразмер
- 3 Исполнение:
Н- общепромышленное
К1- коррозионностойкое
В- взрывозащищенное
ВК1- взрывозащищенное коррозионностойкое
- 4 Компоновка:
без утеплителя:
000- без выпуска воздуховода, без клапана
утепленный:
010- клапан сверху, с выпуском воздуховода
011- клапан сверху, без выпуска воздуховода
020- клапан снизу, с выпуском воздуховода
021- клапан снизу, без выпуска воздуховода
030- клапан обратный сверху, с выпуском воздуховода
031- клапан обратный сверху, без выпуска воздуховода
040- без клапана, с выпуском воздуховода
041- без клапана, без выпуска воздуховода
050- клапан снизу, с пластинами шумоглушителя, с выпуском воздуховода
060- без клапана, с пластинами шумоглушителя, с выпуском воздуховода
- 5 Защитная сетка:
С- с сеткой
0- не комплектуется

Компоновка 000
без клапана и без воздуховода



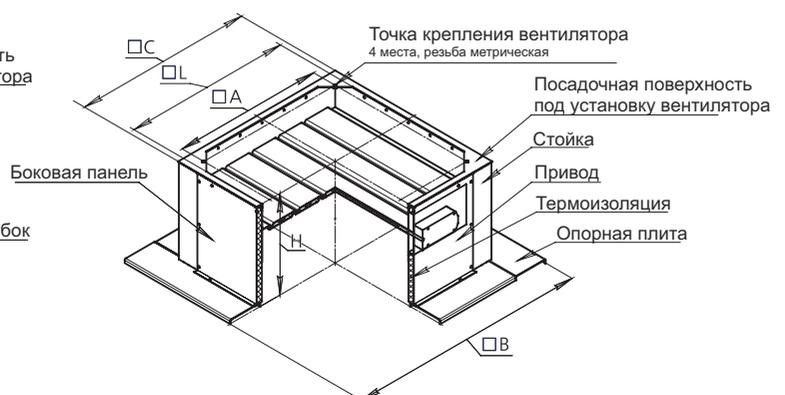
Компоновка 020
с клапаном установленным внизу



Компоновка 010
с клапаном установленным сверху

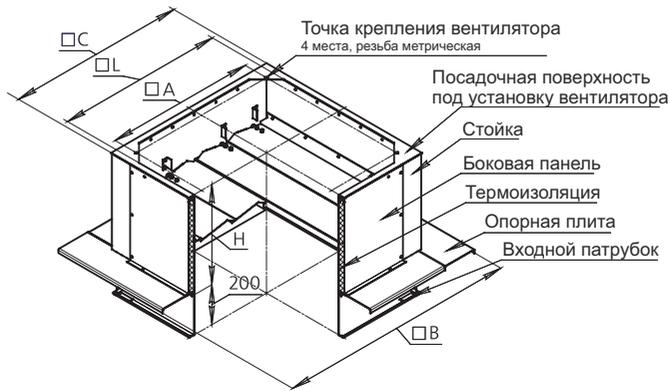


Компоновка 011
с клапаном установленным сверху и без опускания воздуховода в проем

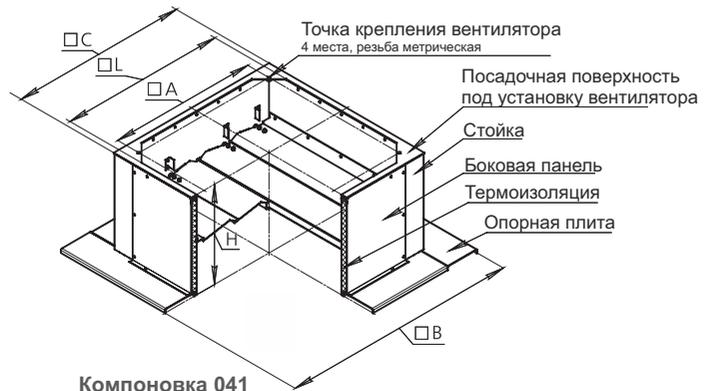


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

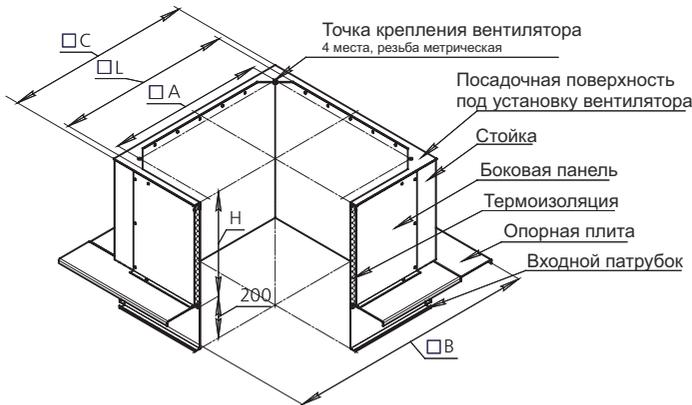
Компоновка 030
с обратным клапаном
«на вытяжку»



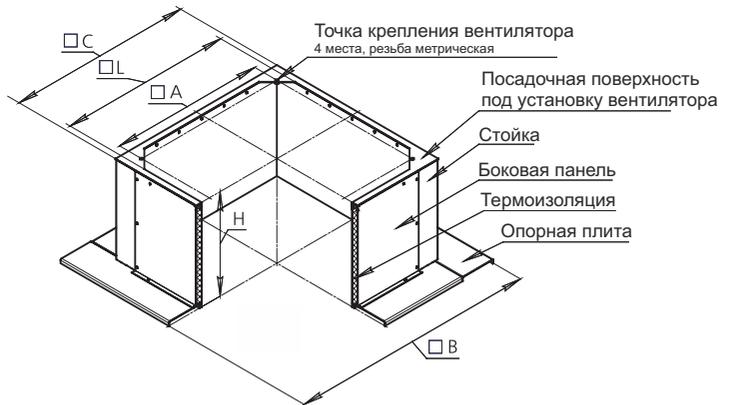
Компоновка 031
с обратным клапаном и без
опускания воздуховода в проем



Компоновка 040
без клапана

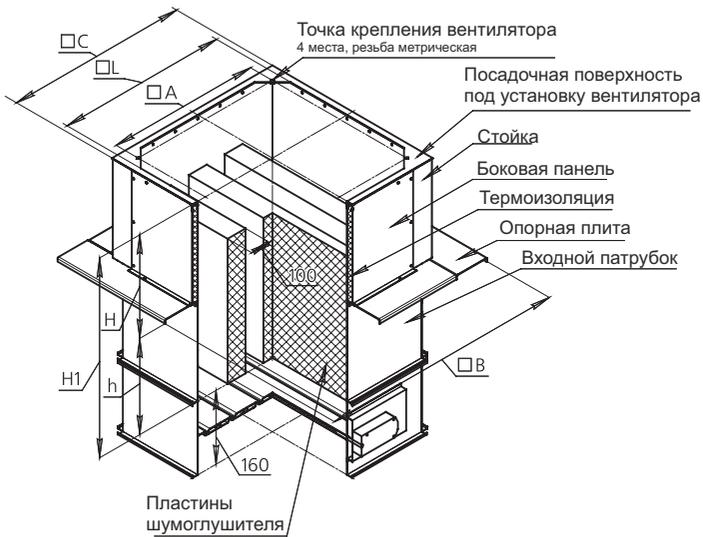


Компоновка 041
без клапана и без
опускание воздуховода в проем

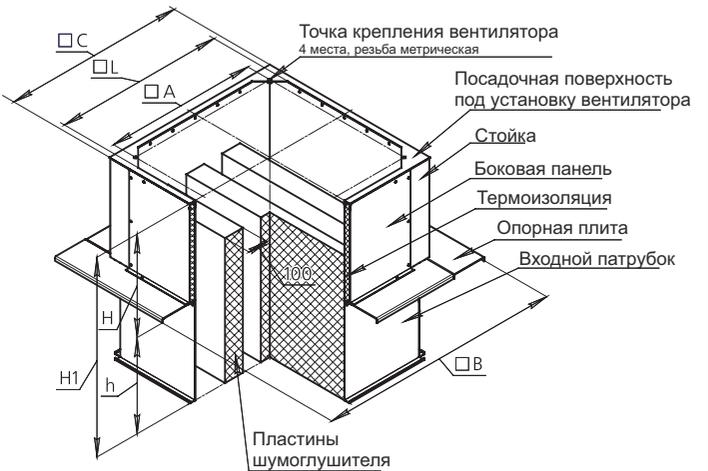


Габаритные и присоединительные размеры с пластинами шумоглушителя

Компоновка 050



Компоновка 060



Вентиляционное оборудование

Обозначение	Крышный вентилятор		А, мм	В, мм	С, мм	L, мм	Н1, мм	Н, мм	h, мм	d, мм
	ВКРМ	ВКР/ВКРФ								
СТМ-1	-	190 ; 225	245	485	325	265	610	350	260	M8
СТМ-2	2,5 ; 2,8 ; 3,15	280 ; 310	330	645	425	360	650	350	260	M8
СТМ-3	3,55 ; 4,0	355 ; 400	450	775	554	495	900	600	305	M10
СТМ-4	4,5 ; 5,0	450 ; 500	535	845	625	565	1000	600	305	M10
СТМ-5	5,6 ; 6,3	560 ; 630	750	1200	895	835	1000	600	365	M10
СТМ-6	7,1 ; 8,0	-	840	1285	985	925	1100	600	405	M10

ПОДДОНЫ ПД I

ПРИМЕНЕНИЕ

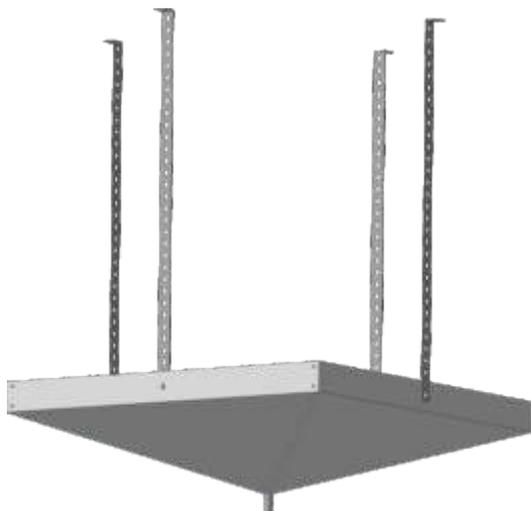
Для сбора и удаления конденсата, образуемого на границе влажного воздуха уходящего из помещения и холодных металлических частей вентилятора и/или монтажного стакана СТМ, обязательна установка поддона ПД, особенно на ответственных объектах (склады, операторные, силовые подстанции). В помещениях с сухим режимом применение ПД рекомендуется для защиты от экстремальных дождевых осадков.

КОНСТРУКЦИЯ

Поддон ПД крепится к монтажному стакану СТМ снизу регулируемыми подвесами. Крепление поддона осуществляется четырьмя специальными болтами. В помещениях с постоянно высокой влажностью необходимо предусматривать дополнительный отвод конденсата из поддона, для чего в нижней части дна предусмотрен штуцер, к которому может быть присоединена водотводящая труба.

В помещениях с постоянно высокой влажностью (пищевые производства, фермы, бассейны) рекомендуется использовать исполнение из нержавеющей стали. положение вертикальных кронштейнов, которые входят в поставку, может варьироваться +/- 30° (для стыковки с отверстиями СТМ).

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ



ПД - 2 - Н

1 2 3

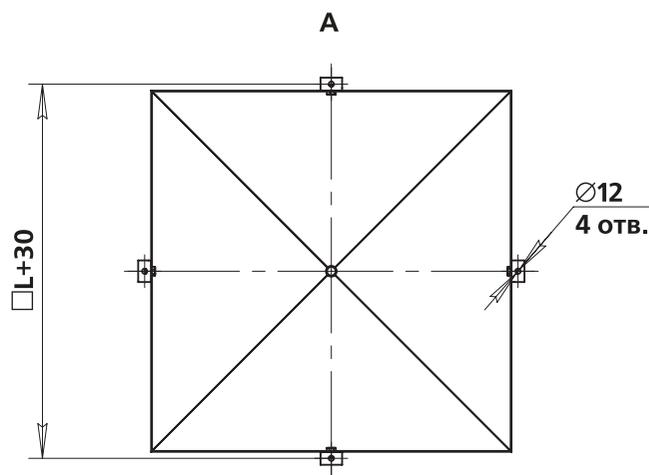
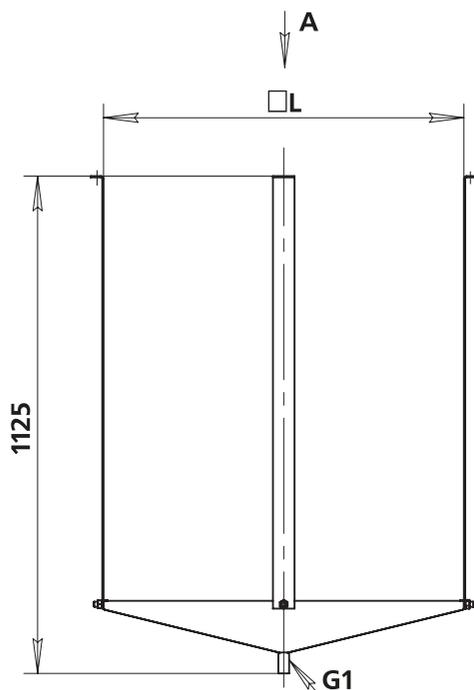
1 ПД- поддон для сбора конденсата

2 2- типоразмер

Исполнение:

3 Н- общепромышленное
К1- коррозионностойкое

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Крышный вентилятор		L, мм	Масса поддона ,кг
	ВКРМ	ВКР/ВКРФ		
ПД-1	-	190 ; 225	265	7
ПД-2	2,5; 2,8; 3,15	280 ; 310	355	10
ПД-3	3,55 ; 4,0	355 ; 400	495	13
ПД-4	4,5 ; 5,0	450 ; 500	565	16
ПД-5	5,6 ; 6,3	560 ; 630	835	20
ПД-6	7,1 ; 8,0	-	925	23

| УЗЛЫ ПРОХОДА УП |



УП - 1 - 160

1 2 3

- 1 УП- узел прохода
- 2 1- узел прохода без клапана
2- узел прохода с клапаном с ручным управлением
3- узел прохода с клапаном управляемый исполнительным механизмом
4- узел прохода с клапаном управляемый исполнительным механизмом, утепленный
- 3 160- типоразмер, мм

ПРИМЕНЕНИЕ

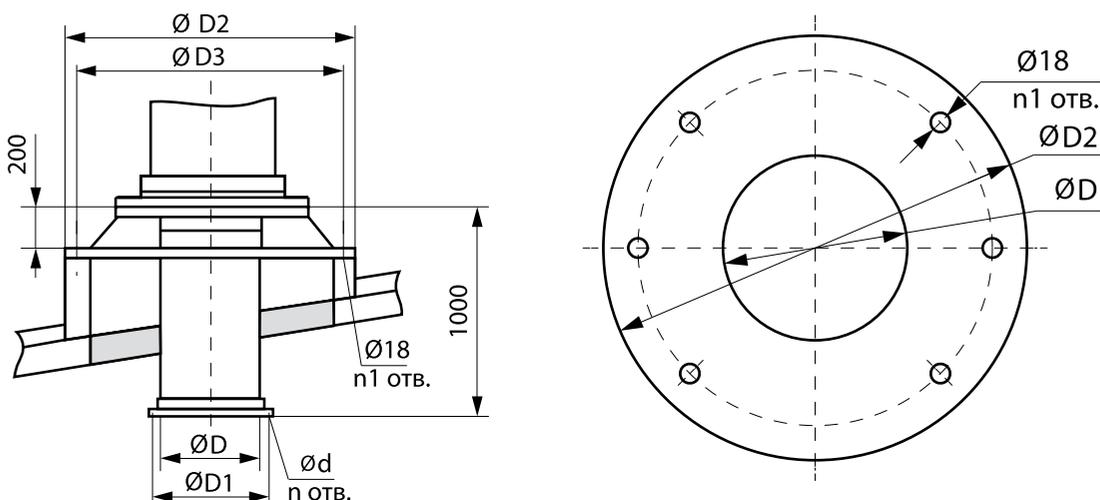
Узлы прохода предназначены для установки на них стальных шахт круглого сечения в системах механической и естественной вентиляции помещений общего назначения.

КОНСТРУКЦИЯ

Узлы прохода общего назначения по конструкции соответствуют серии 5.904-45 и изготавливаются из черной стали.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ-18 МЕСЯЦЕВ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	d, мм	n	n1	Масса, кг			
								УП1	УП2	УП3	УП4
УП-100	100	140	540	472	7	4	4	10,5	-	-	-
УП-125	125	155	540	472	7	6	4	10,9	-	-	-
УП-140	140	160	540	472	7	6	4	11	-	-	-
УП-160	160	180	540	472	7	6	4	11,4	-	-	-
УП-180	180	210	540	472	7	6	4	11,8	-	-	-
УП-200	200	230	540	472	7	6	4	19	20,8	22,2	23,5
УП-250	250	280	540	472	7	6	4	20,1	22,3	23,8	24,6
УП-315	315	385	540	472	7	8	8	22,4	26,6	29,8	31
УП-400	400	460	840	772	7	10	8	40,7	46,5	50,2	52,0
УП-450	450	480	840	772	7	10	8	41,2	47,9	52	53,4
УП-500	500	530	840	772	7	10	8	41,4	49,2	53,7	55,1
УП-630	630	660	1140	1072	10	12	8	61,3	74,4	79,7	80,2
УП-710	710	740	1140	1072	10	12	8	62,3	75,9	81,8	83,3
УП-800	800	830	1140	1072	10	12	8	6,3	77,6	84,2	85,6
УП-1000	1000	1040	1340	1272	10	16	8	78,9	83	113,8	116,2
УП-1250	1250	1290	1590	1522	12	18	8	96,1	101,3	143,3	145,2

*любого размера по требованию заказчика

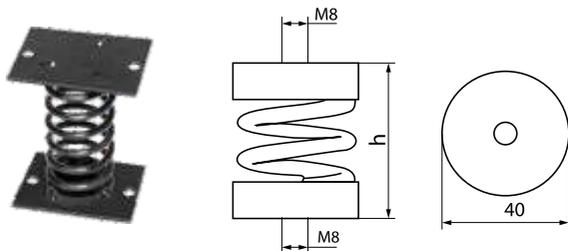
РЕШЕТКА ЗАЩИТНАЯ ЗР



Защитная решетка для канальных вентиляторов крепятся тремя винтами. Поставляются решетки 11 типоразмеров: 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500 мм.

Модель	ØD
ЗР 100	100
ЗР 125	125
ЗР 150	150
ЗР 160	160
ЗР 200	200
ЗР 250	250
ЗР 315	315
ЗР 355	355
ЗР 400	400
ЗР 450	450
ЗР 500	500

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ



Модель	K, кг/мм	Макс. стат. нагрузка, кг	Макс. сжатие, мм	h, мм
ДО-38	1	19	19	56
ДО-39	1,7	33	19	56
ДО-41	3,0	71	23	71
ДО-42	4,65	116	25	86
ДО-43	10,6	198	30	98

Применение пружинных виброизоляторов ДО в промышленности и промышленной вентиляции вызвано негативным воздействием вибрации на организм человека, а вызванные ею колебания строительных конструкций часто являются помехой технологическому процессу. Поэтому агрегаты с динамическими нагрузками-вентиляторы, рекомендуется жестко монтировать на пригрузочной железобетонной плите или металлической раме, которая должна опираться на виброизоляторы типа ДО.

ТУРБИНЫ РОТАЦИОННЫЕ



ТА - 200

1 2

- ТА- турбина ротационная вентиляционная
- 200 - размер посадочного отверстия
- Основание:
 - А - прямой посадочный патрубок
 - В - переход на трубу квадратного сечения
 - С - плита квадратного сечения

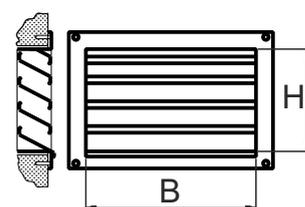
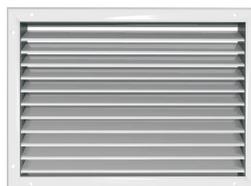
Модель	Посадочный диаметр, мм	Масса
ТА-160	160	1,7
ТА-200	200	2
ТА-250	250	2,2
ТА-300	300	2,6
ТА-315	315	2,6
ТА-355	355	3,3
ТА-400	400	5
ТА-500	500	8,5



Турбины работают без потребления электроэнергии, используя природный источник энергии - ветер. Благодаря вращению турбина создает разрежение и вытягивает теплый и влажный воздух из внутреннего пространства дома и кровли, продлевая срок их службы и обеспечивая эффективную защиту от образования конденсата.

Независимо от направления и силы ветра, турбинная головка всегда вращается в одном направлении, благодаря чему создает разрежение воздуха (частичный вакуум) в вентиляционном канале, тем самым ускоряя движение воздушного потока в трубе и предотвращая обратную тягу. Вентиляционные турбины также предотвращают попадание дождя и снега в дымовой канал. Ротационная турбина, сверх того, представляет собой элегантный элемент окончания трубы.

РЕШЕТКИ НАРУЖНЫЕ РН



РН - 300x150

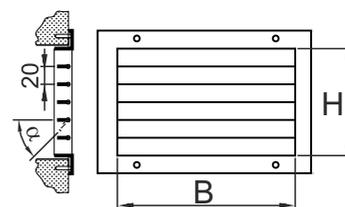
1 2

- РН- решетка наружная сварная с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи
- 300x150 - размер строительного проема ВxН в мм.

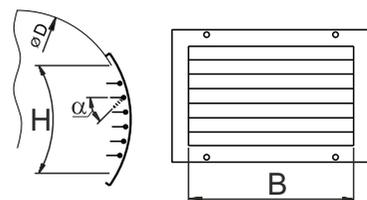
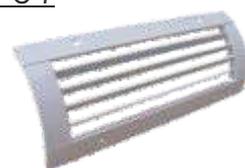
Решетки имеют ряд профилированных неподвижных жалюзи, закрепленных одна над другой под углом к лицевой стороне изделия, что предотвращает проникновение через решетку атмосферных осадков. В качестве защитно-декоративного покрытия используется порошковая полимерная краска.

РЕШЕТКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

РС-2



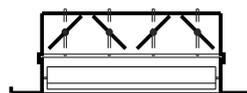
РС-7



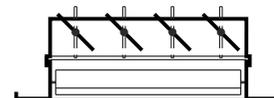
РС-2 - 300x150 - Б1

1 2 3

- РС-2- решетка регулируемая с индивидуально регулируемыми поворотными жалюзи
РС-7 решетка регулируемая с индивидуально регулируемыми поворотными жалюзи, корпус изогнутый
- 300x150 - размер строительного проема ВxН, мм
- Б1- клапан Б1
Б2- клапан Б2
(отсутствие указания Б1 или Б2 означает, что решетка будет без клапана.)



PC2-B1



PC2-B2

Решетки имеют РС-2 ряд поворотных жалюзи. В зависимости от материала изготовления решетки лопатки фиксируются в заданном положении с помощью пластиковых втулок либо пружинной проволоки. При необходимости регулирования объема воздушного потока решетки комплектуются клапаном расхода воздуха Б1 либо Б2.

Решетки имеют РС-7 ряд поворотных жалюзи. Изгиб решетки соответствует диаметру воздуховода. С помощью жалюзи осуществляется регулировка направления потока воздуха. При необходимости регулировки объема воздушного потока решетки комплектуются клапаном расхода воздуха Б2.

ПЛИТА МОНТАЖНАЯ ПМ

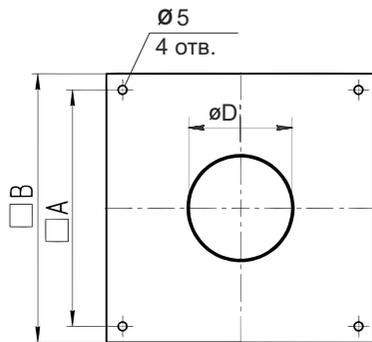


ПМ - 160

1 2

1 ПМ - плита монтажная для вентилятора ВКК

2 160 - типоразмер, мм

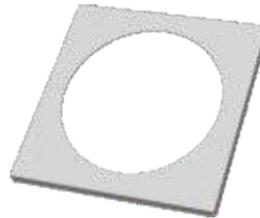


Применяется для настенного монтажа вентиляторов **ВКК**

Модель	D	A	B
ПМ-100	100	200	234
ПМ-125	125	200	234
ПМ-160	160	300	334
ПМ-200	200	300	334
ПМ-250	250	300	334
ПМ-315	315	425	450

*любого размера по требованию заказчика

ПЛИТА МОНТАЖНАЯ ПВК

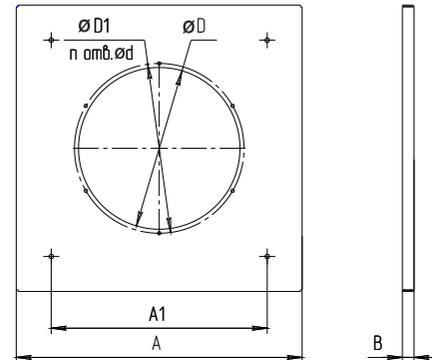


ПВК - 5,6

1 2

1 ПВК - плита монтажная для вентилятора ВКО

2 5,6 - типоразмер



Плита предназначена для крепления вентилятора крышного **ВКО** на монтажном стекле **СТМ**.

Модель	СТМ	A	A1	D	D1	d	n
ПВК-3,15	СТМ-2	455	330	320	350	8,3	6
ПВК-4,0	СТМ-3	606	450	400	435	8,3	6
ПВК-5,6	СТМ-5	925	750	570	600	10x16	8
ПВК-7,1	СТМ-5	925	750	715	745	10x16	8

*любого размера по требованию заказчика

КЛАПАНА ОБРАТНЫЕ КОП

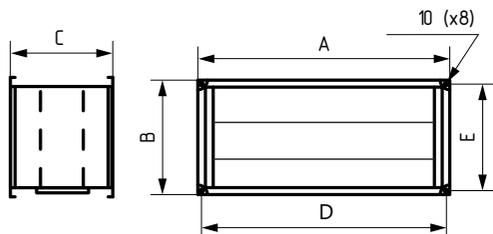


КОП - 40-20

1 2

1 КОП- клапан обратный прямоугольного сечения

2 40-20 - типоразмер, мм



Клапана предназначены для вертикального монтажа на стене. Благодаря изогнутой форме жалюзи создается дополнительная сила, направленная вверх, которая уменьшает аэродинамическое сопротивление. Заслонки открываются полностью, даже при низкой скорости воздуха.

Тип	A	B	C	D	E
КОП-30-15	340	170	242	320	170
КОП-40-20	440	240	242	420	220
КОП-50-25	540	290	242	520	270
КОП-50-30	540	340	242	520	320
КОП-60-30	640	340	242	620	320
КОП-60-35	640	390	242	620	370
КОП-70-40	740	440	242	720	420
КОП-80-50	860	560	242	840	540
КОП-100-50	1060	560	242	1040	540

*любого размера по требованию заказчика

КЛАПАНА ГРАВИТАЦИОННЫЕ КГ



КГ - 10

1 2

1 КГ - клапан гравитационный

2 10 - типоразмер

Клапан предназначен для вертикального монтажа в стенном проеме. Благодаря изогнутой форме жалюзи создается дополнительная сила, направленная вверх, которая уменьшает аэродинамическое сопротивление. Заслонки открываются полностью, даже при низкой скорости воздуха.

Тип	A	B
ЖГ-10	140	140
ЖГ-12	160	160
ЖГ-15	194	194
ЖГ-20	240	240
ЖГ-25	290	290
ЖГ-30	340	340
ЖГ-35	390	390
ЖГ-40	440	440
ЖГ-45	490	490
ЖГ-50	540	540
ЖГ-63	686	690
ЖГ-71	785	785
ЖГ-80	876	885
ЖГ-90	1026	985

*любого размера по требованию заказчика

ВСТАВКИ ГИБКИЕ ВГ

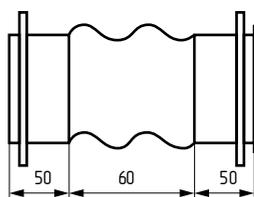
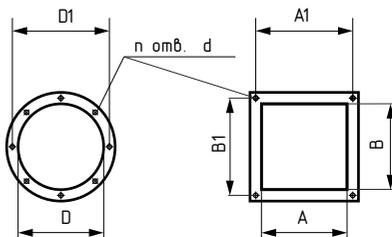
Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду и применяются в вентиляционных системах, перемещающих воздух в интервале температуры от минус 50°C до плюс 80°C и влажности до 60%.

Материал, из которого изготавливаются вставки, комбинированный: сталь оцинкованная, ткань капроновая, пластифицированная, сталь оцинкованная.

ВГ - К - 100

1 2 3

- 1 ВГ - гибкая вставка
2 К- круглого сечения,
П-прямоугольного сечения
3 100- типоразмер, мм



ВГ-К	D	D1	d	n
КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ				
100	100	130	8	4
125	125	155	8	6
160	160	190	8	6
200	200	230	10	6
315	315	345	10	8
355	355	385	10	8
400	400	430	10	8
450	450	480	10	10
500	500	530	10	10
560	560	590	10	10
630	630	660	10	10
710	710	740	10	10
800	800	830	10	12

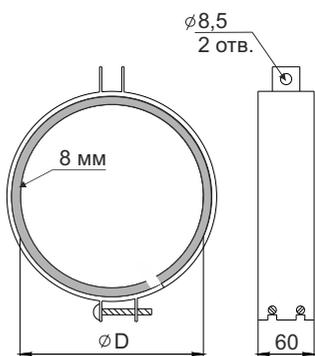
*любого размера по требованию заказчика

ВГ-П	A	B	A1	B1	d	n
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ						
300x150	300	150	320	170	9	4
400x200	400	200	420	220	9	4
500x250	500	250	520	270	9	4
500x300	500	300	520	320	9	4
600x300	600	300	620	320	9	4
600x350	600	350	620	370	9	4
700x400	700	400	720	420	9	4
800x500	800	500	820	520	9	4
1000x500	1000	500	1020	520	9	4

ВГ-П	A	B	A1	B1	d	n
КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ						
140x140	140	140	160	160	9	4
175x175	175	175	195	195	9	4
220x220	220	220	240	240	9	4
280x280	280	280	300	300	9	4
350x350	350	350	370	370	9	4
440x440	440	440	460	460	9	4
560x560	560	560	580	580	9	4

*любого размера по требованию заказчика

КРЕПЕЖНЫЙ ХОМУТ



Модель	ØD
ХК 100	100
ХК 125	125
ХК 150	150
ХК 160	160
ХК 200	200
ХК 250	250
ХК 315	315
ХК 355	355
ХК 400	400
ХК 450	450
ХК 500	500

ХК - 150

1 2

- 1 ХК - крепежный хомут
2 150- типоразмер, мм

Быстроразъемные хомуты облегчают установку и снятие вентилятора для обслуживания и чистки. Хомуты изготовлены из оцинкованной стали. Быстроразъемные хомуты стягиваются болтами.

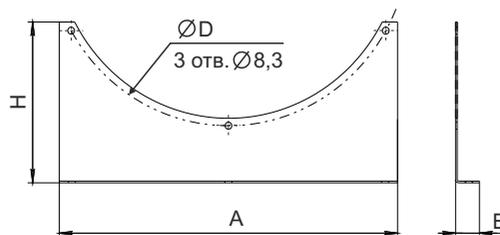
КРОНШТЕЙН МОНТАЖНЫЙ КМ

КМ - 5,6

1 2



- 1 КМ - кронштейн монтажный
2 5,6 - типоразмер



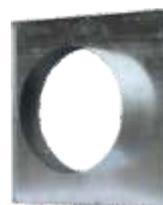
Применяется для напольного монтажа вентиляторов ВОК, ОВР, ВО 25-188М

Модель	A	B	H	D
КМ-3,15	327	28	158,5	350
КМ-4	404	28	183	434
КМ-5	415	30	168	532
КМ-5,6	462	30	167	600
КМ-6,3	503	30	173	673
КМ-7,1	554	30	186	746
КМ-8	617	30	205	840

ПЛИТА ПЕРЕХОДНИК ПКК

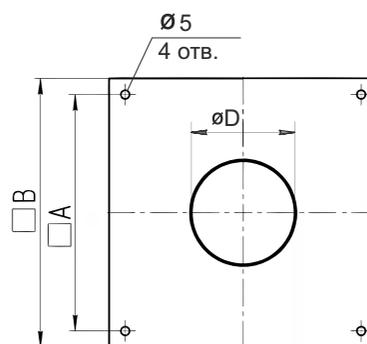
ПКК - 315

1 2



- 1 ПКК - плита-переходник для вентилятора ВРКК
2 315 - типоразмер, мм

Плита ПКК предназначена для соединения воздухопроводов квадратного и круглого сечения. Применяется для вентиляторов ВРКК.



Модель	A	B	D
ПКК-250	270	290	250
ПКК-280	300	320	280
ПКК-315	335	355	315
ПКК-355	375	395	355
ПКК-400	420	440	400
ПКК-450	470	490	450
ПКК-500	520	540	500
ПКК-560	570	590	560

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ



Симисторные регуляторы предназначены для плавного изменения скорости вращения однофазных асинхронных двигателей. Работа регулятора основана на изменении выходного напряжения с помощью симистора.

Регулирование ведется от минимального возможного значения напряжения (при котором вентилятор начинает стабильно вращаться) до значения 220В.

Допускается управлять несколькими двигателями, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимые величины. Входная цепь регулятора защищена против перегрузки плавким предохранителем. С целью снижения шума от двигателя, при низких оборотах вращения установлен дополнительный сглаживающий конденсатор.

ЭЛЕКТРОПРИВОДА



Электроприводы предназначены для управления воздушными клапанами. Все электроприводы содержат электродвигатель и зубчатый редуктор самого высокого качества и имеют сложную электронную систему управления. Привод оснащен механическими упорами, при достижении которых он автоматически останавливается, соответственно, не требуются дополнительные концевые выключатели.

Применяются модели приводов, работающих как в режиме <открыто-закрыто>, так и плавной регулировки. Электроприводы подразделяются на группы в зависимости от крутящего момента и способа управления, подходят для различных типов управляющих систем и источников питания. Имеются модели со вспомогательными переключателями и без них.

На приемный воздушный клапан рекомендуются к установке специальные приводы с пружинным возвратом. Такие приводы обеспечивают быстрое автоматическое закрытие воздушного клапана в случае отключения питания, а также прочное его удержание в необходимом положении.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ



Шкафы управления системой приточно-вытяжной вентиляцией ШУ предназначены для управления, защиты и коммутации сигналов от оборудования, работающего в составе технологического оборудования системы приточно-вытяжной вентиляции.

В зависимости от состава оборудования и алгоритма управления имеются ШУ для различных вариантов (технологических схем) управления.

ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ



Частотный преобразователь предназначен для управления трехфазными асинхронными двигателями. Был специально разработан для применения в вентиляции и кондиционировании.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



Автоматические выключатели предназначены для применения в электрических цепях переменного тока, их защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Также могут использоваться для нечастых оперативных включений и отключений защищаемых цепей. Корпуса автоматических выключателей сделаны из прочной, не поддерживающей горение пластмассы. Автоматические выключатели оснащены медными токовыми расцепителями с посеребренными контактами и снабжены многопластинчатыми дугогасительными камерами, что обуславливает высокие характеристики коммутационной износостойкости и предельной коммутационной способности.

ДАТЧИКИ



Продукция только из высококачественных материалов ведущих европейских производителей. Полный ассортимент датчиков измерения температуры, датчики температуры поверхности, наружные датчики температуры, каналные датчики температуры, влажности, CO₂, для систем охлаждения, отопления, а также кондиционирования воздуха.

КОНТРОЛЛЕРЫ



Применяются в сельскохозяйственных помещениях для управления микроклиматом.

Три аналоговых выхода:

- для подключения температурных датчиков
- датчиков влажности
- давления
- скорости потока воздуха

Четыре аналоговых выхода:

- для управления мощностью электродвигателей
- регулирования нагревателей
- для управления сервоприводами

Три реле:

- для запуска газовых генераторов
- включения различных групп вентиляции
- включения аварийной системы оповещения

Два цифровых входа:

- для управления контроллером внешними устройствами
- Разъем для подключения связи на компьютер RS-485

ООО «Белтехком»
225001, Республика Беларусь,
Брестская обл., Брестский р-н,
Чернинский с/с, 2 км на запад от д. Черни

тел/факс : +375 (162) 45-62-87

тел/факс : +375 (162) 45-62-85

тел : +375 (29) 650-91-63

e-mail : info@btcvent.ru

www.btcvent.ru

