



Каталог на промышленные вентиляторы и климатических систем

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: itn@nt-rt.ru || www.izhvent.nt-rt.ru

Общие сведения о вентиляторах

Вентиляторы РУСЬ

Это надежные конструкции, разработанные с использованием современных достижений в аэродинамике и технологии изготовления вентиляторов.

Это собственные оригинальные усовершенствованные аэродинамические схемы, которые обеспечивают максимально возможный КПД и повышают энергоэффективность оборудования.

Это динамическая балансировка рабочих колес на специализированном современном оборудовании.

Это гарантированная стабильность аэродинамических характеристик и их соответствие характеристикам, указанным в паспорте изделия.

Это реальные промежуточные диаметры колес, позволяющие осуществлять рациональный подбор вентиляторов на любой режим с минимальным запасом по мощности, что дает возможность значительно снизить энергопотребление.

Это гарантия 18 месяцев, что является одним из самых больших сроков гарантии среди российских предприятий-производителей. Это срок службы – не менее 12 лет.

Вентиляторы типа ВР 86-77 – современные высокоэффективные радиальные вентиляторы низкого давления большой производительности. Вентиляторы заменяют радиальные вентиляторы (ВЦ 4-75, ВЦ 4-70; ВР 80-70; ВР 80-75), широко используемые в системах вентиляции и кондиционирования.

По сравнению с известными вентиляторами новые имеют следующие преимущества:

- максимально возможный КПД;
- расширенный по расходу диапазон экономичной работы;
- повышенное полное давление при большей производительности;
- стабильные аэродинамические параметры;
- современную, надежную конструкцию;
- широкую гамму промежуточных диаметров колес.

Вентиляторы ВР 86-77 следует применять при жестких

ограничениях на энергопотребление и требованиях высокого КПД.

Вентиляторы типа ВР 300-45 имеют колеса барабанного типа, с загнутыми вперед лопатками. Они имеют максимально возможные значения коэффициентов расхода и полного давления при достаточно высоком КПД. Вентиляторы заменяют радиальные вентиляторы ВЦ 14-46, широко используемые в системах вентиляции и кондиционирования.

По сравнению с аналогами вентиляторы имеют следующие преимущества:

- расширенный по расходу диапазон экономичной работы;
- стабильные аэродинамические параметры;
- современную, надежную конструкцию.

Вентиляторы ВР 300-45 целесообразно использовать в случаях, когда ограничены габариты и масса.

Аэродинамические характеристики вентиляторов соответствуют работе на воздухе при нормальных условиях (плотность 1,2 кг/м³, барометрическое давление 101,34 кПа, температура плюс 20°C и относительная влажность 80%). Напряжение 380 В.

Для вентиляторов, перемещающих воздух и газ, который имеет плотность, отличающуюся от 1,2 кг/м³, аэродинамические характеристики должны пересчитываться по ГОСТ 10616-90.

В данном каталоге приведена комплектация вентиляторов двигателями обычного исполнения серий АИР и взрывозащищенными серий АИМ.

Температура перемещаемой среды для вентиляторов общего назначения и коррозионностойких вентиляторов не должна превышать плюс 80°C, для теплостойких – плюс 200 °С, для вентиляторов дымоудаления ДУ-01 – плюс 600 °С и ДУ-02 – плюс 400 °С.

Для вентиляторов, предназначенных для перемещения газоздушных сред с температурой до 200 °С, на графике

аэродинамической характеристики дана дополнительная шкала, соответствующая температуре 200 °С.

Конструктивные исполнения радиальных вентиляторов - по ГОСТ 5976-90.

Конструктивные исполнения осевых вентиляторов - по ГОСТ 11442-90.

Конструктивные исполнения крышных вентиляторов - по ГОСТ 24814-81.

Категории размещения – по ГОСТ 15150-69.

Среднее квадратическое значение виброскорости от внешних источников в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.

Завод оставляет за собой право:

- вносить конструктивные изменения, не ухудшающие аэродинамические и шумовые характеристики изделий;
- комплектовать вентиляторы другими типами двигателей, имеющих аналогичные технические характеристики.

Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5–12,5

Общие сведения:

- низкого давления;
- одностороннего всасывания;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 12;
- правое и левое вращение.

Назначение:

- замена вентиляторов ВР 80-75, ВЦ 4-75, ВЦ 4-70 соответствующих типоразмеров;
- системы вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-001-13046624-2009

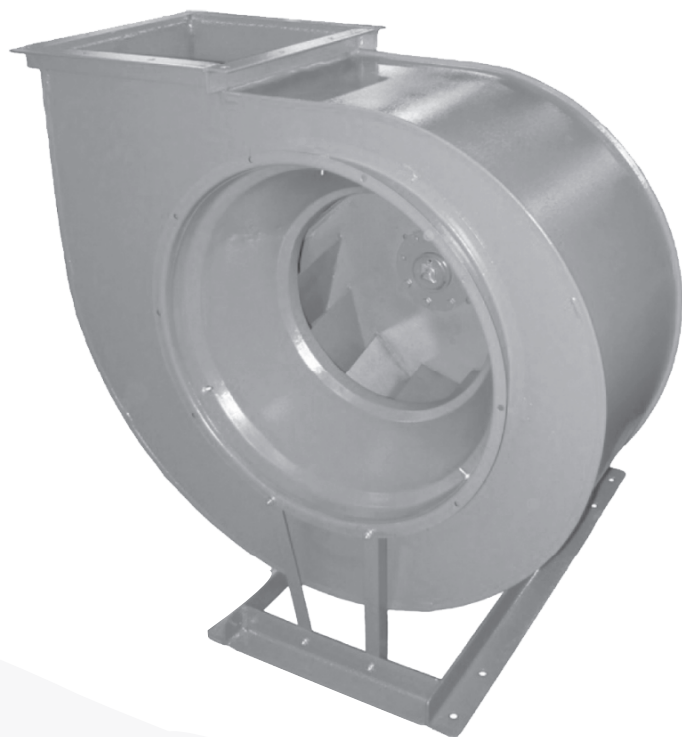
- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);
- теплостойкие из углеродистой стали (Т);
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т).

ТУ 4861-002-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2);
- взрывозащищенные теплостойкие (В1Т).

ТУ 4861-015-13046624-2009

- для дымоудаления (ДУ-01 – до 600 °С, ДУ-02 – до 400 °С).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

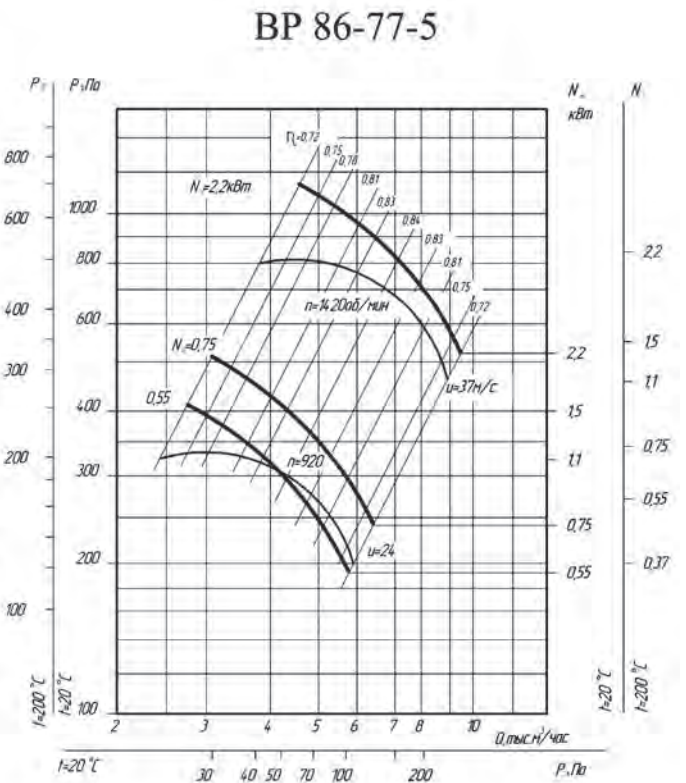
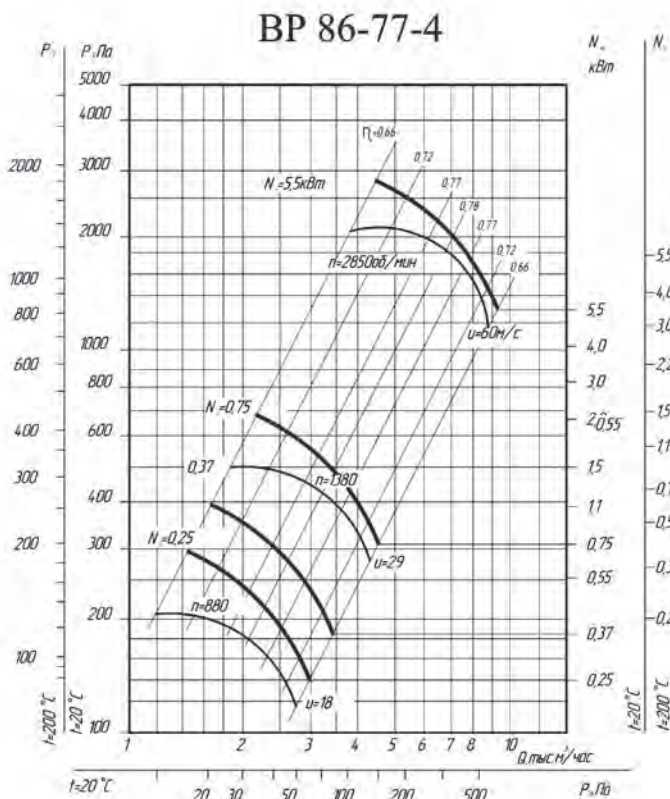
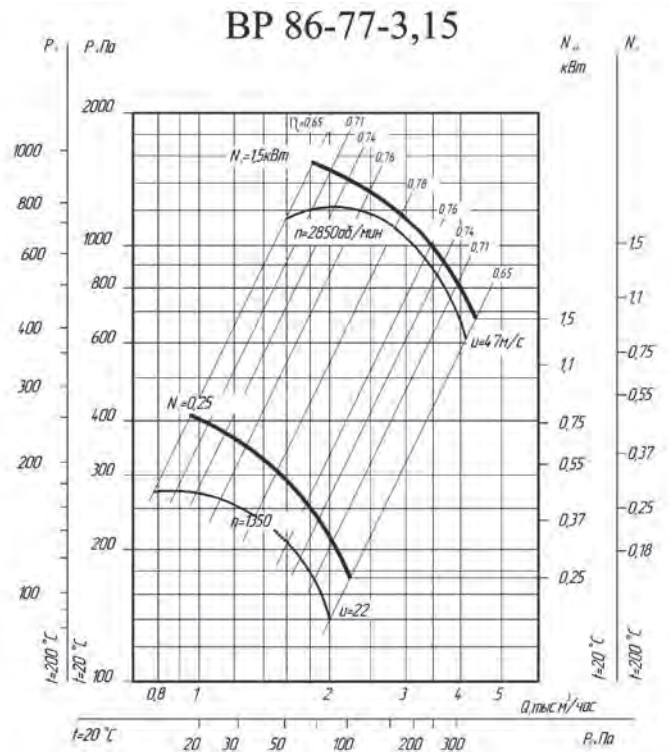
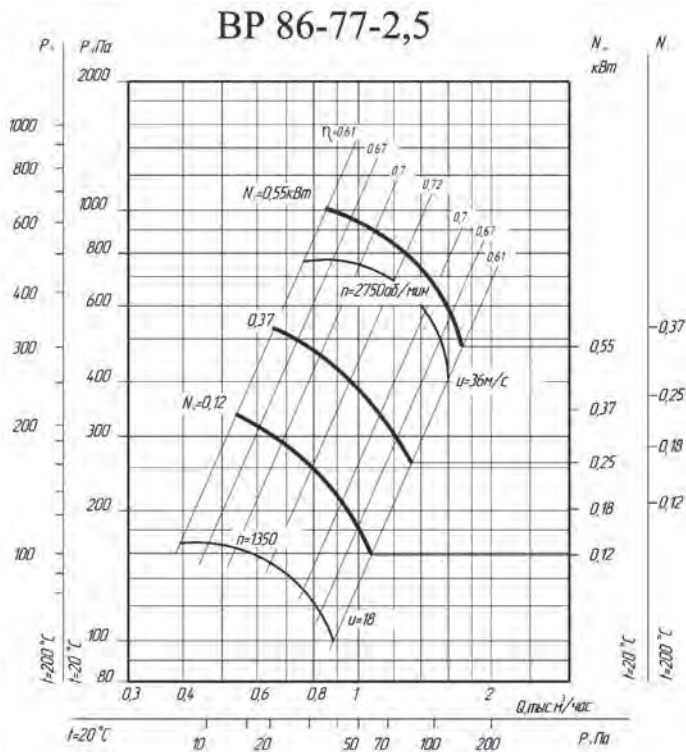
Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизолаторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 86-77-2,5	АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	170-110	20,7	ДО 38	4
	АИР63В4	0,37	1370	0,55-0,90	190-120	21,2		
	АИР63В2	0,55	2850	0,85-1,75	720-450	22,2		
ВР 86-77-3,15	АИР63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30,8	ДО 38	4
	АИР80А2	1,5	2750	1,8-4,0	1220-680	38,9		
ВР 86-77-4	АИР63В6	0,25	880	1,4-2,7	210-120	46,2	ДО 38	4
	АИР71А4	0,55	1350	2,1-4,0	480-250	47,5	ДО 38	
	АИР71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	51,5	ДО 38	
	АИР100L2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	72,2	ДО 39	
ВР 86-77-5	АИР71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	92	ДО 39	5
	АИР80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	95		
	АИР90L4	2,2	1420	4,3-8,6	810-500	107		
ВР 86-77-6,3	АИР100L6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	162	ДО 40	5
	АИР112М4	5,5	1435	8,6-12,0	1320-1250	179		
	АИР132S4	7,5	1435	8,6-17,5	1320-800	200		
ВР 86-77-8	АИР132S6	5,5	960	12,0-17,0	950-880	277	ДО 41	6
	АИР132М6	7,5	960	12,0-23,0	950-580	293		
ВР 86-77-10	АИР160S8	7,5	730	15,0-28,0	820-660	600	ДО 43	5
	АИР160М8	11,0	730	15,0-30,5	820-610	620		
	АИР180М6	18,5	980	20,5-39,0	1480-1200	680		
	АИР200М6	22,0	980	20,5-41,0	1480-1120	720		
ВР 86-77-12,5	АИР200М8	18,5	730	29,5-35,5	1280-1320	910	ДО 43	6
	АИР200L8	22,0	730	29,5-50,0	1280-1200	950		
	АИР225М8	30,0	730	29,5-60,0	1280-960	1100		

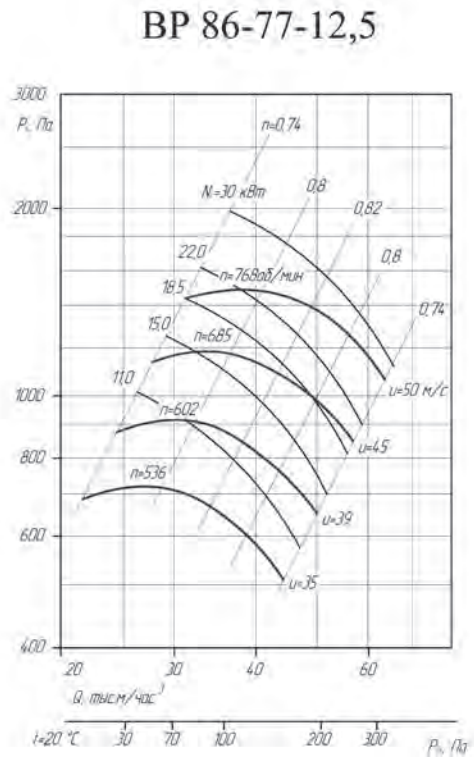
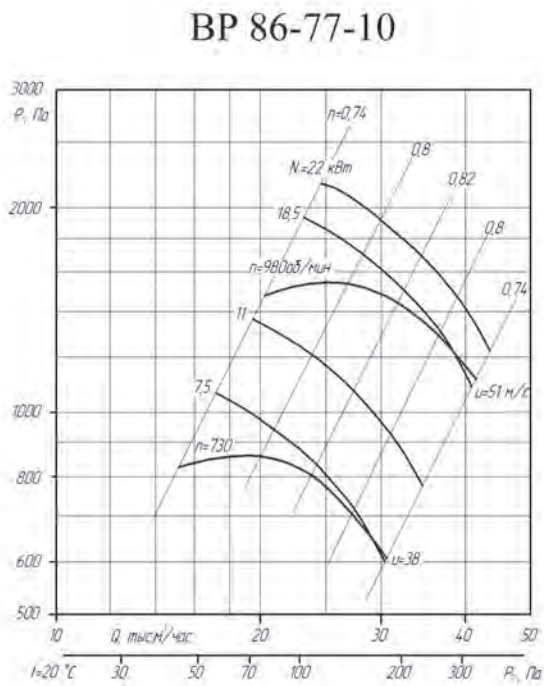
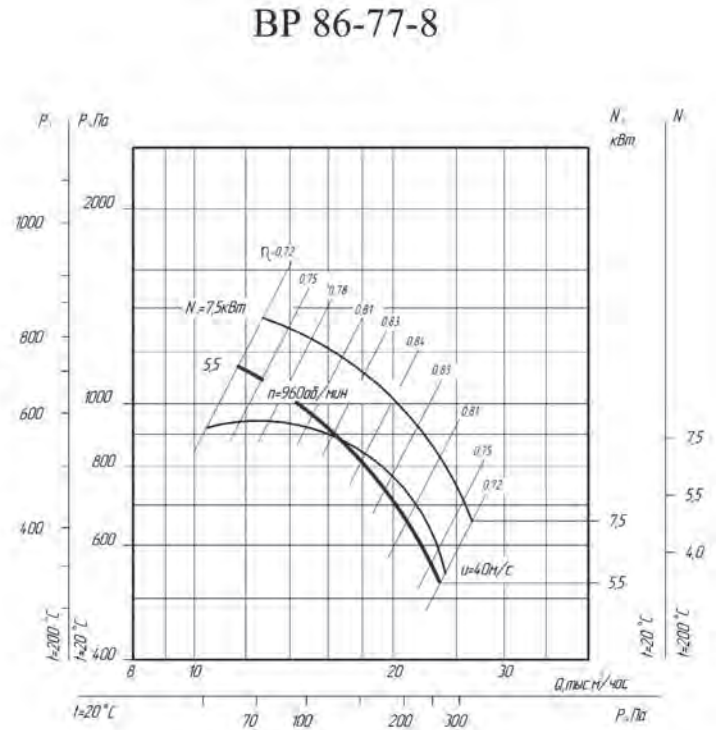
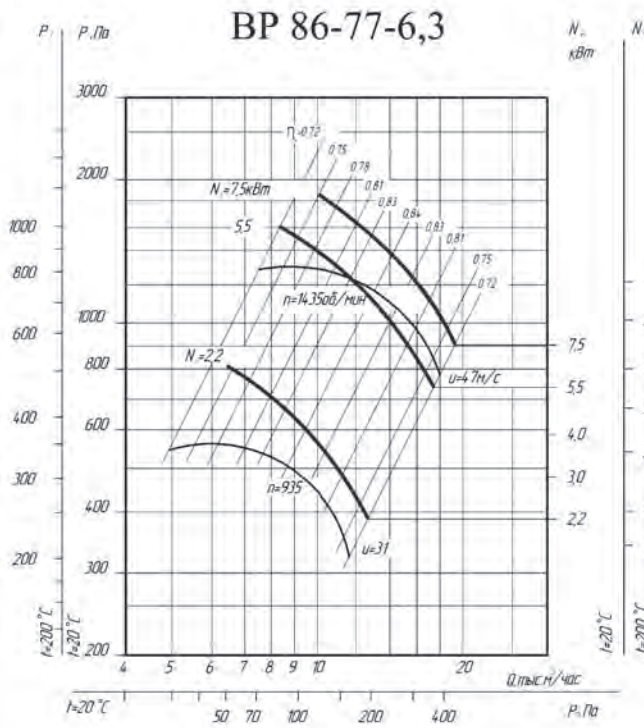
Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5–12,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



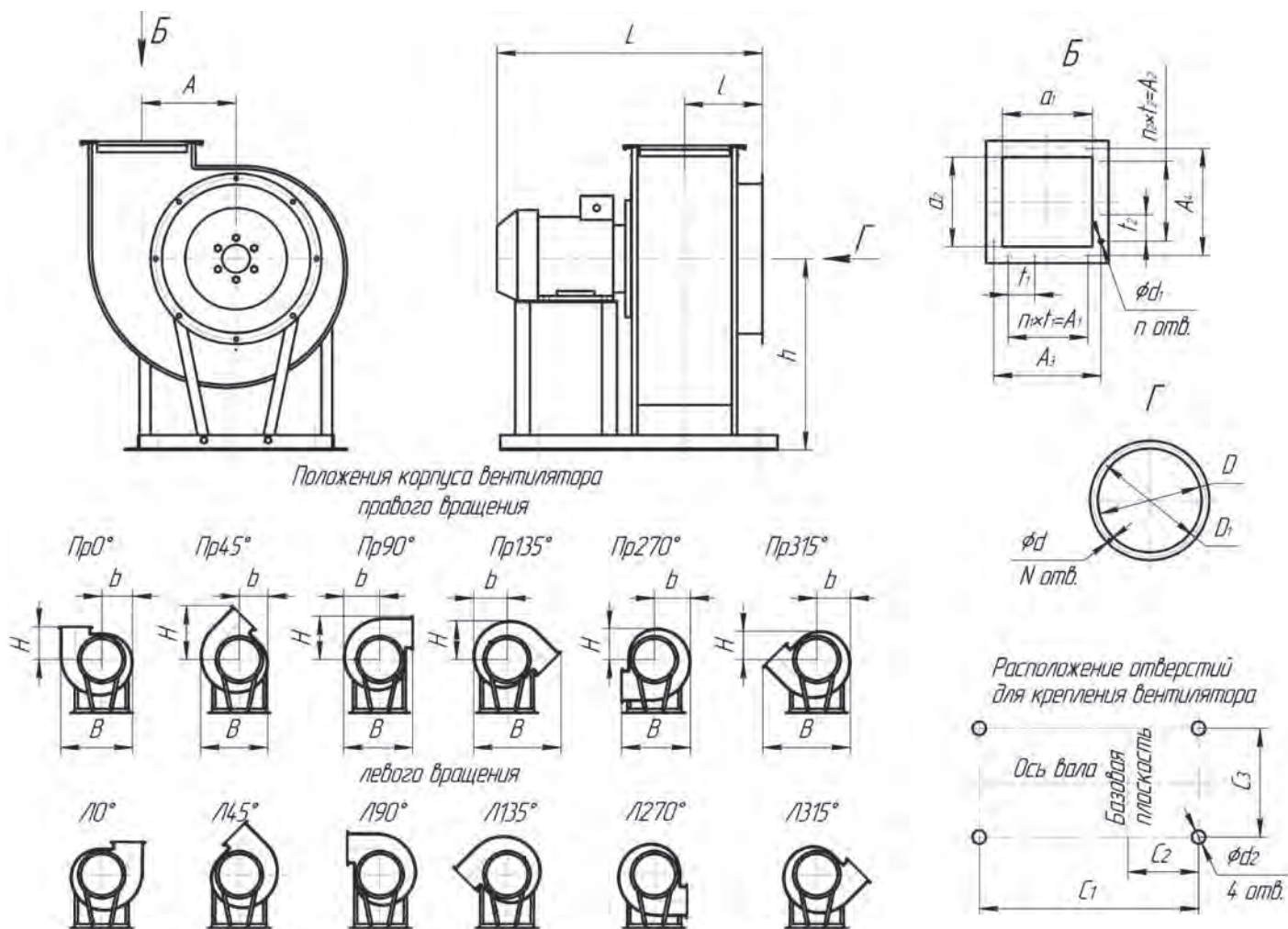
Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5–12,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Разм., мм №	h	l	L _{max}	A	D	D ₁	a ₁	a ₂	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	t ₁	t ₂	C ₁	C ₂	C ₃	N	n	n ₁	n ₂	d	d ₁	d ₂
	2,5	320	145	493	162	270	290	175	175	206	206	206	206	103	103	400	35	260	8	8	2	2	8	7
3,15	410	170	552	205	340	360	221	221	255	255	255	255	85	85	525	84	320	8	12	3	3	8	7	12
4	520	202	695	220	403	435	280	280	309	309	309	309	103	103	610	114	400	8	12	3	3	8	7	12
5	650	232	740	324	515	540	350	350	381	381	381	381	127	127	760	104	410	12	12	3	3	10	7	15
6,3	745	280	1000	410	645	665	441	441	471	471	471	471	157	157	880	125	500	12	12	3	3	10	7	15
8	790	340	1170	500	820	840	560	560	600	600	600	600	150	150	1120	135	670	16	16	4	4	10	11	15
10	1212	430	1504	650	1010	1040	700	700	750	750	750	750	150	150	1244	327	840	16	20	5	5	10	12	15
12,5	1350	542	1684	813	1270	1310	875	875	750	750	750	750	150	150	1350	268	1260	24	24	5	5	12	12	15

Разм., мм №	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	340
6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	420
8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	533
10	1800	750	646	1642	695	1191	1528	888	1044	2012	820	951	1528	888	750	2012	820	646
12,5	2246	805	800	2060	880	1490	1908	1107	1294	2520	1030	1180	1908	1107	805	2520	1030	800

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

Общие сведения:

- среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- вперед загнутые лопатки;
- количество лопаток – 32;
- правое и левое вращение.

Назначение:

- замена вентиляторов ВЦ 14-46, ВР 280-46 соответствующих типоразмеров;
- стационарные системы вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления;
- технологические установки различного назначения.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-003-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);
- теплостойкие из углеродистой стали (Т);
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т).

ТУ 4861-004-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2);
- взрывозащищенные теплостойкие (В1Т).

ТУ 4861-015-13046624-2009

- для дымоудаления (ДУ-01 – до 600 °С, ДУ-02 – до 400 °С).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

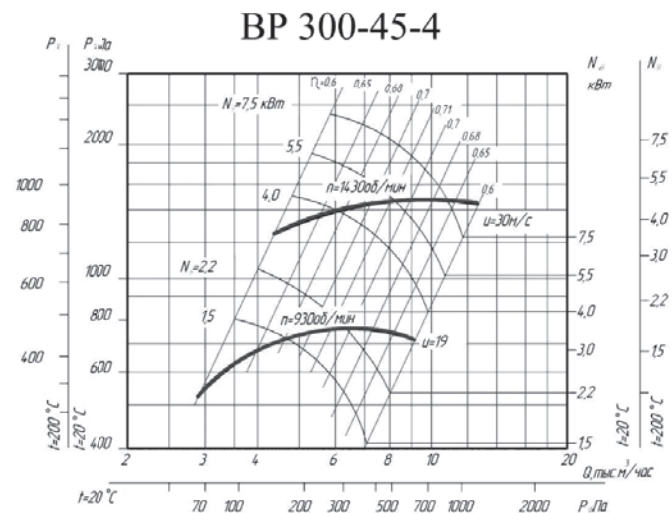
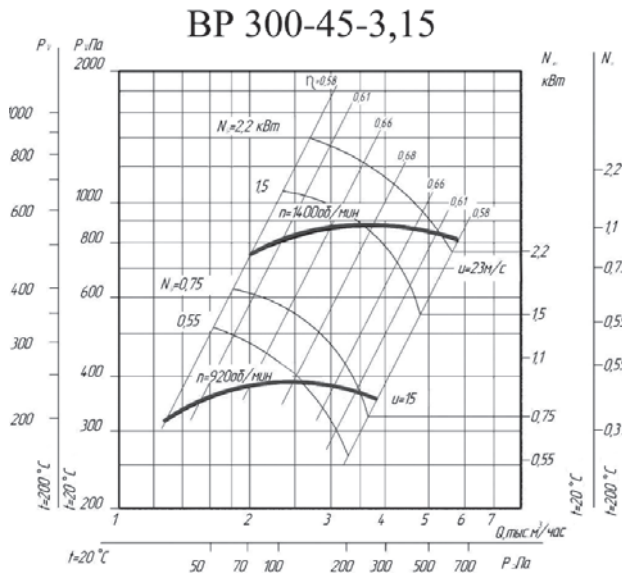
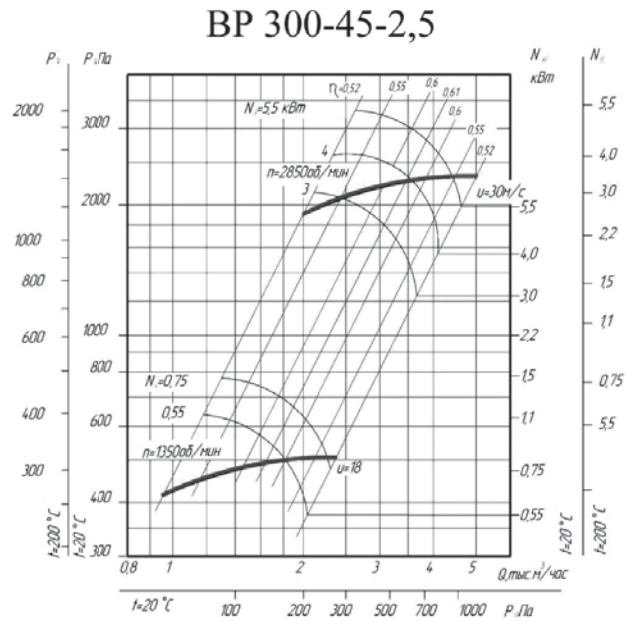
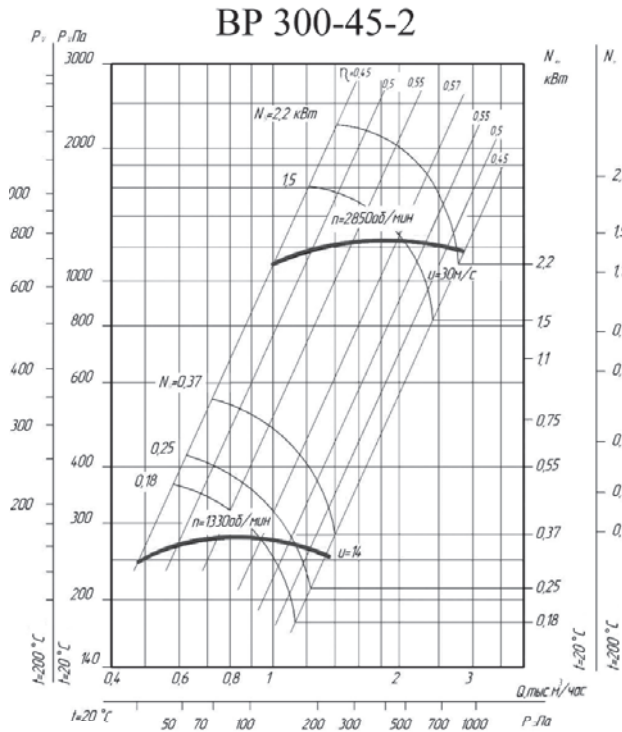
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР 300-45-2	АИР56В4	0,18	1330	0,6-0,9	260-270	14,5	ДО38	4
	АИР63А4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	15,8		
	АИР80А2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	25,0		
	АИР80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	26,9		
ВР 300-45-2,5	АИР71А4	0,55	1350	1,1-1,8	430-500	27,1	ДО38	4
	АИР71В4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	27,4		
	АИР90L2	3,0	2850	2,4-2,7	1950-2000	36,6		
	АИР100S2	4,0	2850	2,4-3,4	1950-2200	42,1		
	АИР100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	48,0		
ВР 300-45-3,15	АИР71В6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	34,0	ДО38	4
	АИР80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	36,2		
	АИР80В4	1,5	1400	2,3-3,5	800-880	38,4		
	АИР90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	43,2		
ВР 300-45-4	АИР90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	58,7	ДО39	4
	АИР100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	68,7		
	АИР100L4	4,0	1430	5,2-6,0	1320-1400	66,7		
	АИР112М4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	88,9		
ВР 300-45-5	АИР112МВ6	4,0	970	6,0-8,4	950-1070	139,0	ДО40 ДО40 ДО40 ДО40 ДО41	5
	АИР132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	160,0		
	АИР132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	176,0		
	АИР132М4	11,0	1460	9,0-11,0	2200-2350	176,0		
	АИР160S4	15,0	1460	9,0-14,5	2200-2500	218,0		
	АИР160М4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	243,0		
ВР 300-45-6,3	АИР132М8	5,5	730	9,2-13,0	890-890	214,0	ДО41 ДО41 ДО41 ДО41 ДО41 ДО42	5
	АИР160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	256,0		
	АИР160М8	11,0	730	9,2-23,0	890-1020	281,0		
	АИР160S6	11,0	975	12,3-15,0	1580-1700	268,0		
	АИР160М6	15,0	975	12,3-19,5	1580-1800	293,0		
	АИР180М6	18,5	975	12,3-24,0	1580-1820	328,0		
ВР 300-45-8	АИР180М8	15,0	735	19,0 -22,5	1430-1530	398,0	ДО42 ДО42 ДО42 ДО42 ДО43 ДО43	5 5 5 5 6 6
	АИР200М8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	473,0		
	АИР200L8	22,0	735	19,0-32,0	1430-1640	513,0		
	АИР225М8	30,0	735	19,0-41,0	1430-1630	558,0		
	АИР225М6	37,0	985	24,5-31,0	2600-2750	589,0		
	АИР250S6	45,0	985	24,5-37,0	2600-2850	724,0		

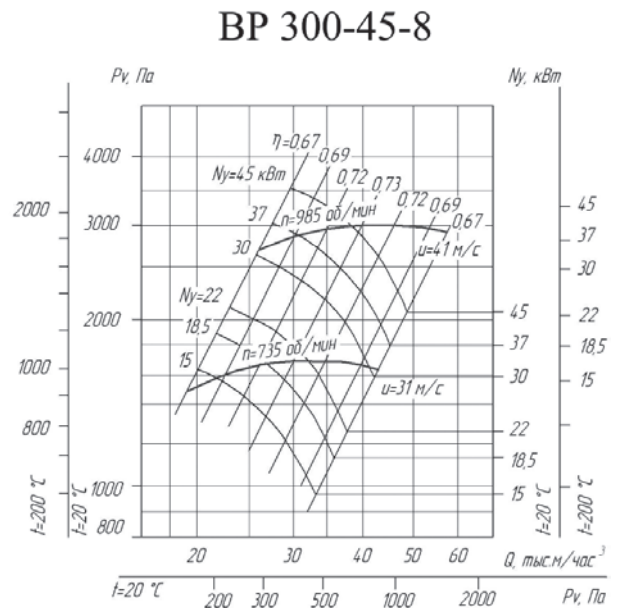
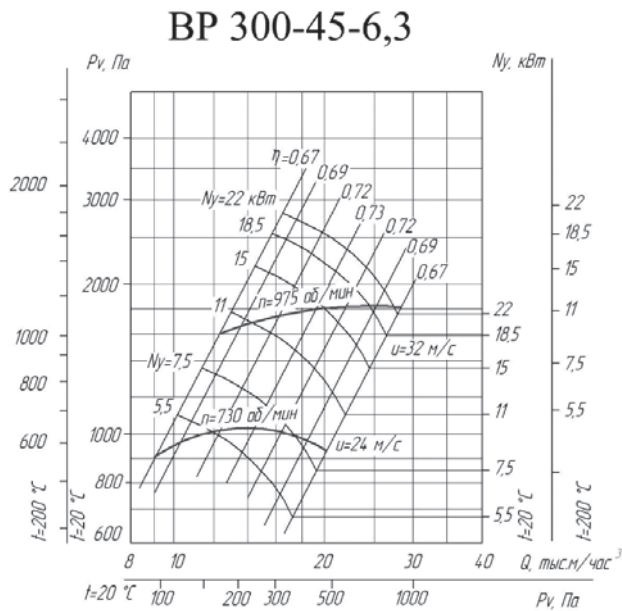
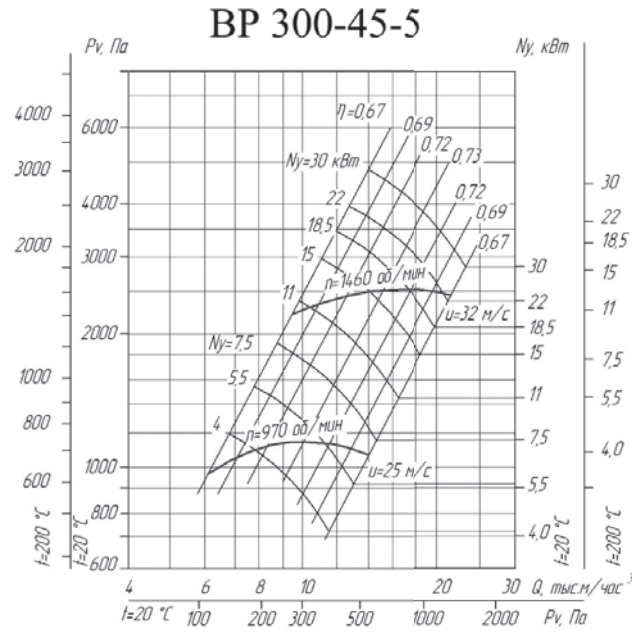
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



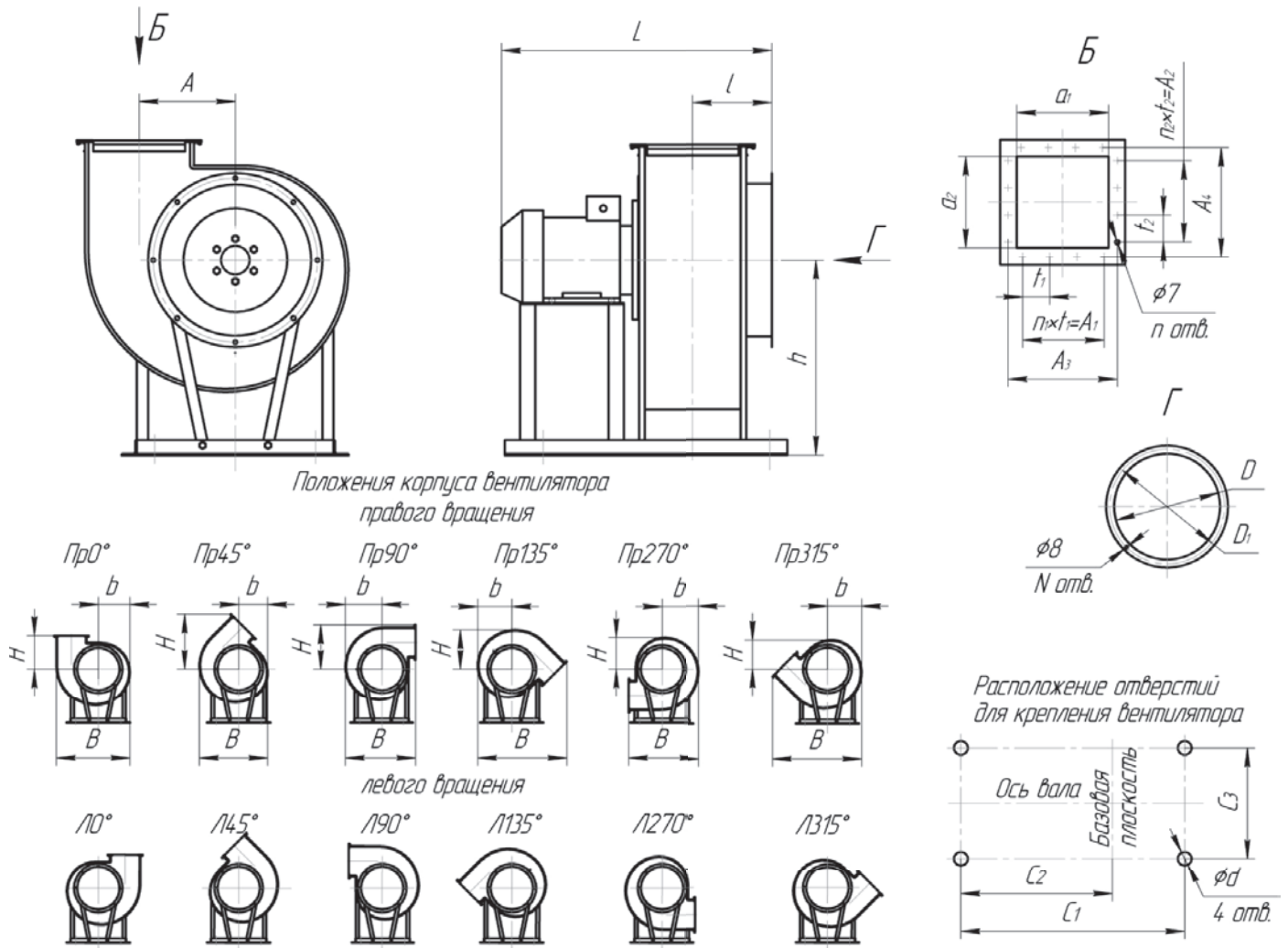
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Разм, мм																					
	h	l	L _{max}	A	D	D ₁	a ₁	a ₂	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	t ₁	t ₂	C ₁	C ₂	C ₃	N	n	n ₁	n ₂	d
2	270	132	533	135	220	245	140	140	170	170	170	170	85	85	365	220	265	8	8	2	2	12
2,5	320	145	625	162	270	290	175	175	206	206	206	206	103	103	400	265	260	8	8	2	2	12
3,15	410	170	625	205	340	360	221	221	255	255	255	255	85	85	525	316	320	8	12	3	3	12
4	520	202	820	220	403	435	280	280	309	309	309	309	103	103	610	386	400	8	12	3	3	12
5	650	232	1025	324	515	540	350	350	381	381	381	381	127	127	760	505	410	12	12	3	3	15
6,3	745	280	1250	410	645	665	441	441	471	471	471	471	157	157	880	497	500	12	12	3	3	15
8	790	340	1500	500	820	840	560	560	600	600	600	600	150	150	1120	838	670	16	16	4	4	15

№	Пр0°, 10°			Пр45°, 145°			Пр90°, 190°			Пр135°, 1315°			Пр270°, 1270°			Пр315°, 1315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
2	378	151	166	327	139	279	342	176	227	441	164	189	342	176	151	441	164	139
2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218/
4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

Вентиляторы радиальные ВЦ 5-35 №№ 3,55–8

Общие сведения:

- среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- количество лопаток – 9;
- правое и левое вращение.

Назначение:

- стационарные системы вентиляции и кондиционирования;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

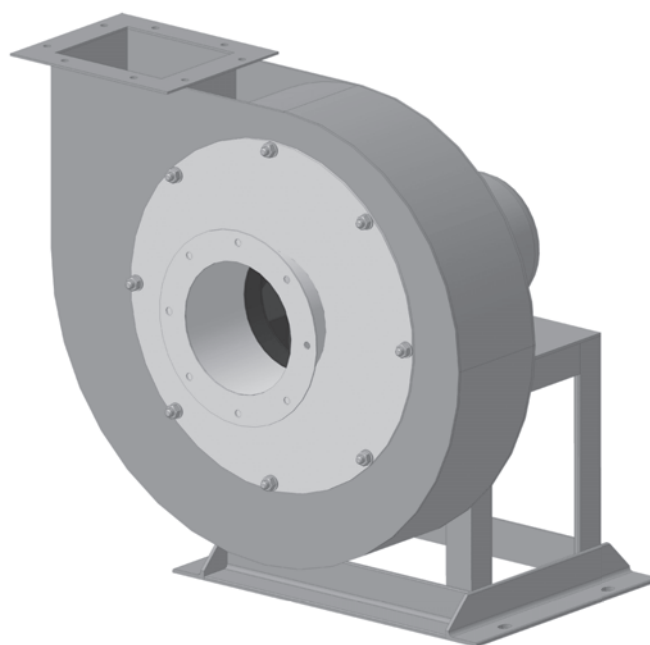
Варианты изготовления:

ТУ 4861-019-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);
- теплостойкие из углеродистой стали (Т);
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т).

ТУ 4861-020-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
- взрывозащищенные теплостойкие (В1Т).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

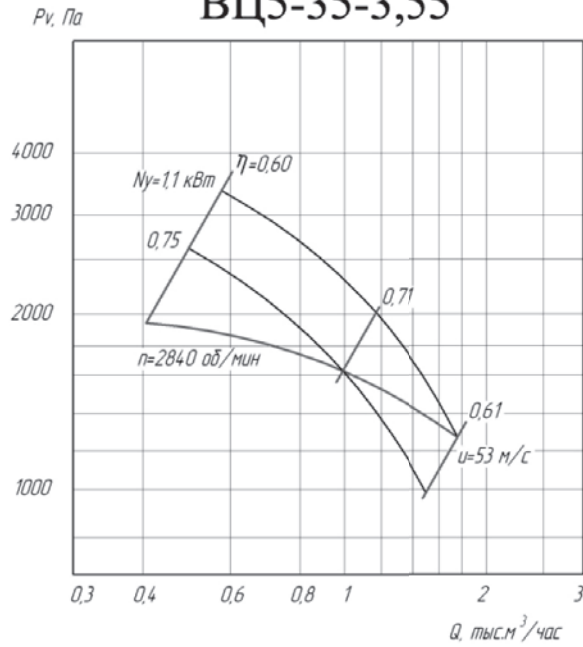
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВЦ5-35-3,55	АИР71А2	0,75	3000	800	1650	54	ДО40	6
	АИР71В2	1,1	3000	1000	2000	56		
ВЦ5-35-4	АИР80В2	2,2	3000	1800	2600	86	ДО40	6
ВЦ5-35-8	АИРМ132М4	11,0	1500	8100	3030	385	ДО42	6

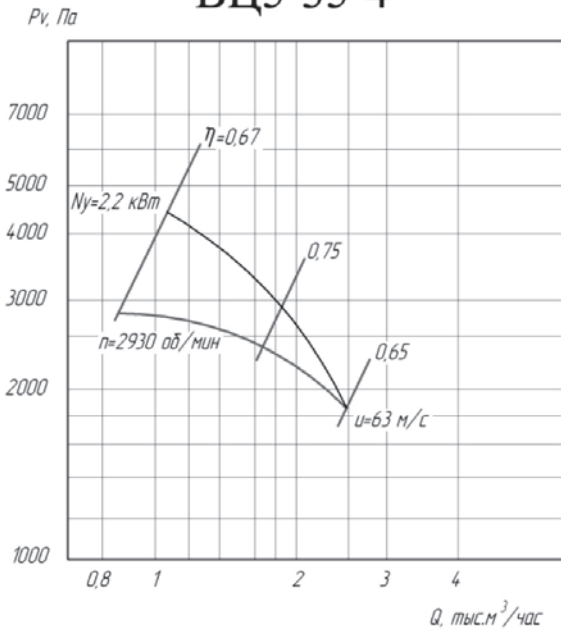
Вентиляторы радиальные ВЦ 5-35 №№ 3,55-8

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

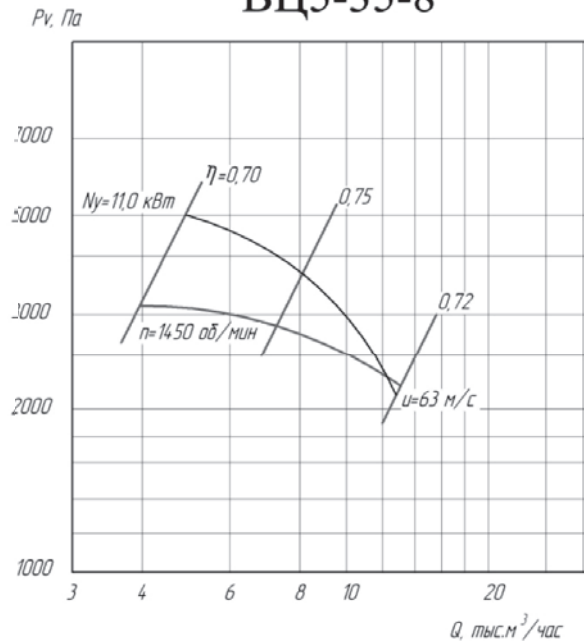
ВЦ5-35-3,55



ВЦ5-35-4

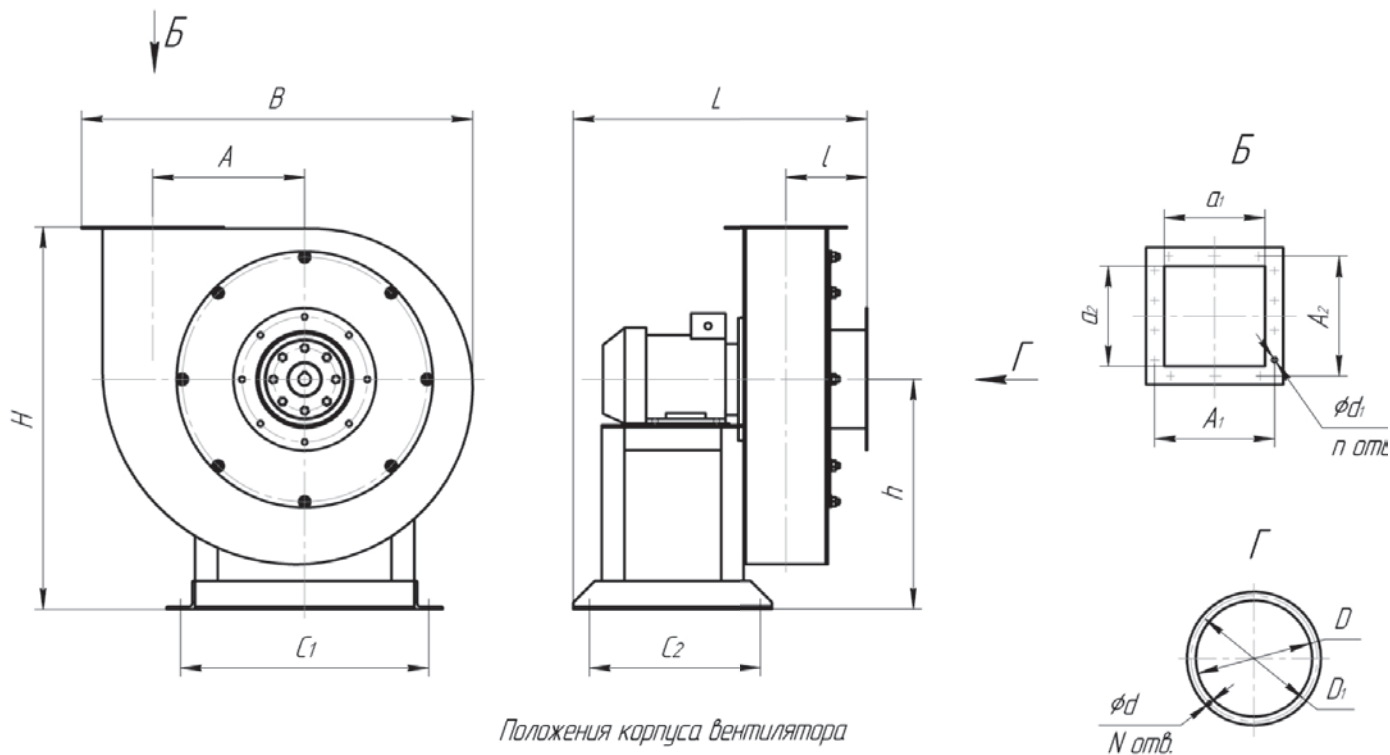


ВЦ5-35-8



Вентиляторы радиальные ВЦ 5-35 №№ 3,55-8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Положения корпуса вентилятора

правого вращения

Пр0°

Пр45°

Пр90°

Пр135°

Пр270°

Пр315°



левого вращения

Л0°

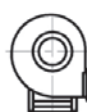
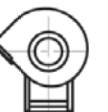
Л45°

Л90°

Л135°

Л270°

Л315°



№	Размеры, мм																	
	h	l	L _{max}	B	H	A	D	D ₁	a ₁	a ₂	A ₁	A ₂	C ₁	C ₂	N	d	n	d ₁
ВЦ5-35-3,55	280	130	400	454	500	125	139	182	156	97	200	141	170	360	8	11	6	11
ВЦ5-35-4	400	120	450	695	660	185	174	219	175	138	219	182	200	450	8	11	8	11
ВЦ5-35-8	870	195	750	1205	1360	445	248	405	394	246	448	300	820	752	8	11	12	11

Вентиляторы радиальные ВР 12-26 №№ 2,5-4

Общие сведения:

- высокого давления;
- одностороннего всасывания;
- вперед загнутые лопатки;
- количество лопаток – 48;
- правое и левое вращение.

Назначение:

- системы вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий;
- подача воздуха в вагранки, печи, вентиляционные системы элеваторов и глубоких шахт;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

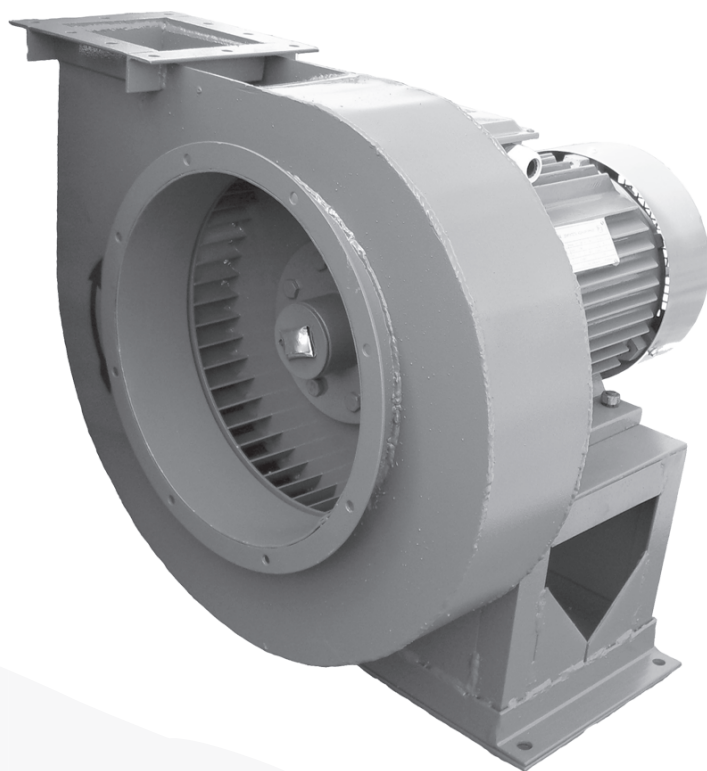
Варианты изготовления:

ТУ 4861-005-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);
- теплостойкие из углеродистой стали (Т).

ТУ 4861-006-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
- взрывозащищенные теплостойкие (В1Т).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

Вентиляторы радиальные ВР 12-26 №№ 2,5-4

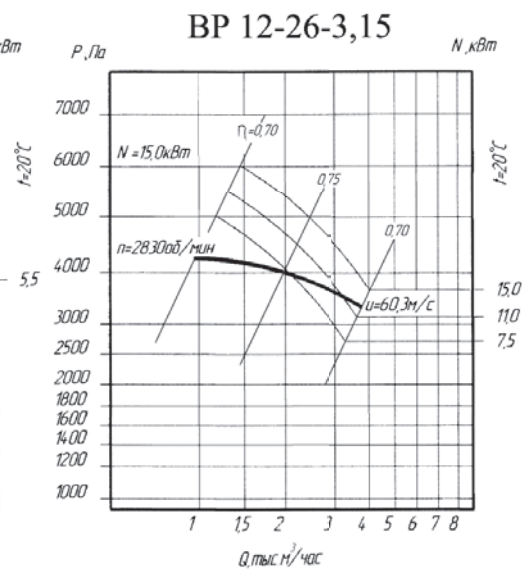
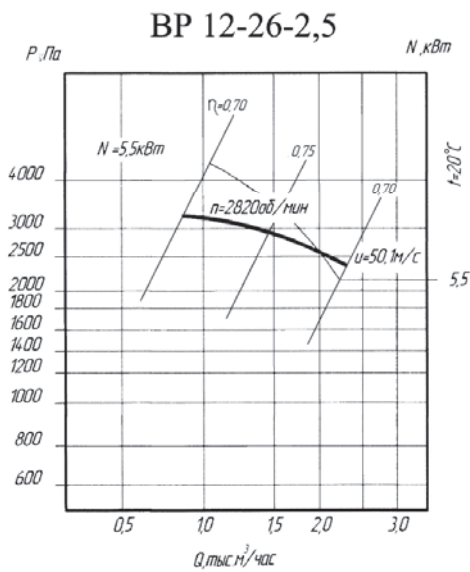
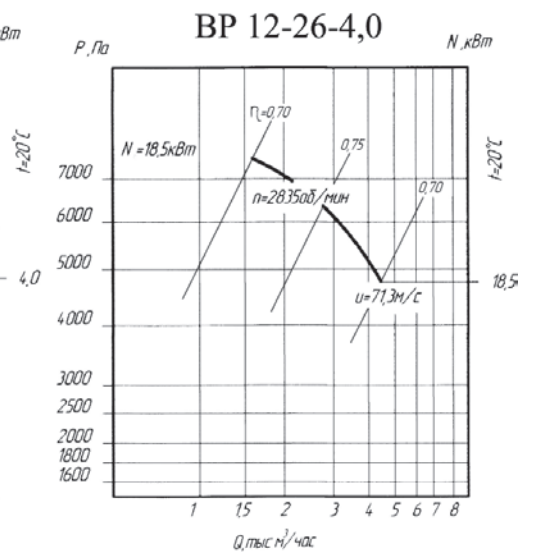
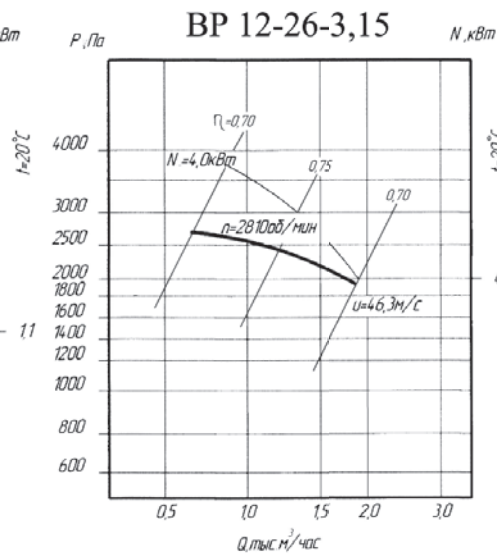
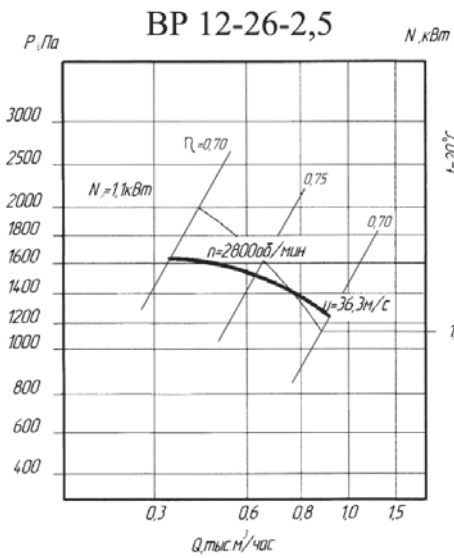
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР 12-26-2,5	АИР71В2	1,1	2850	0,70	1600	43,0	ДО39	4
	АИР80А2	1,5	2850	0,81	1730	46,0		
	АИР80В2	2,2	2850	1,00	2050	49,0		
ВР 12-26-3,15	АИР100S2	4,0	2850	1,64	2088	93,5	ДО40	5
	АИР100L2	5,5	2850	1,87	2700	99,0		
	АИР112M2	7,5	2850	2,10	3520	117,0		
ВР 12-26-4	АИР132M2	11,0	2850	4,00	4800	236,0	ДО42	4
	АИР160S2	15,0	2850	4,38	5430	298,0		
	АИР160M2	18,5	2850	4,70	5980	312,0		



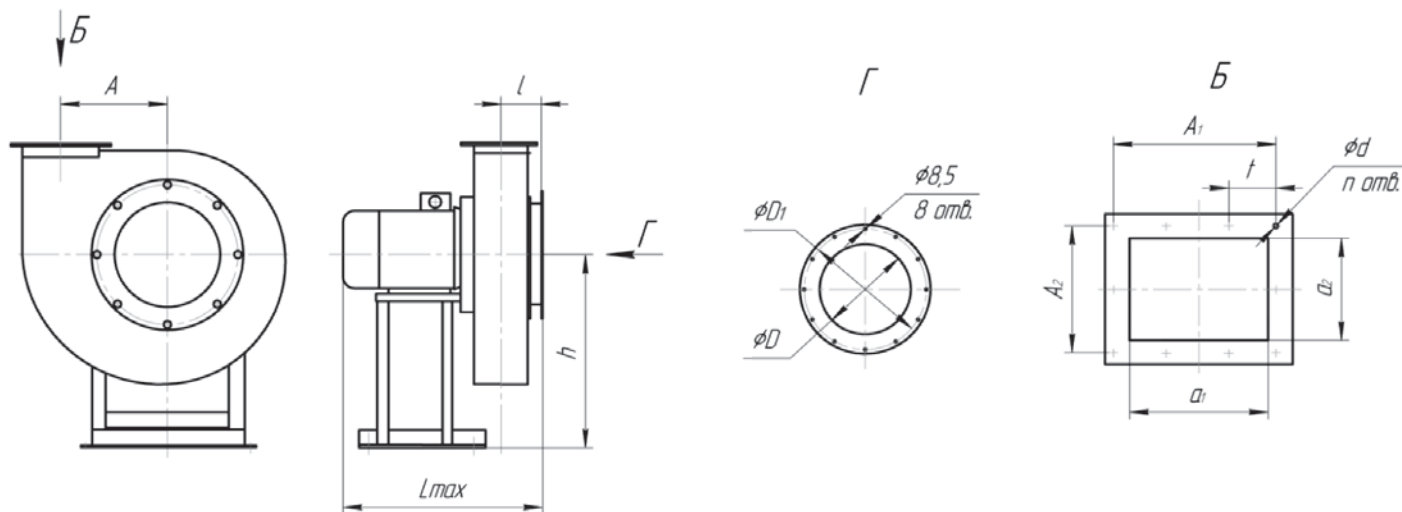
Вентиляторы радиальные ВР 12-26 №№ 2,5-4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

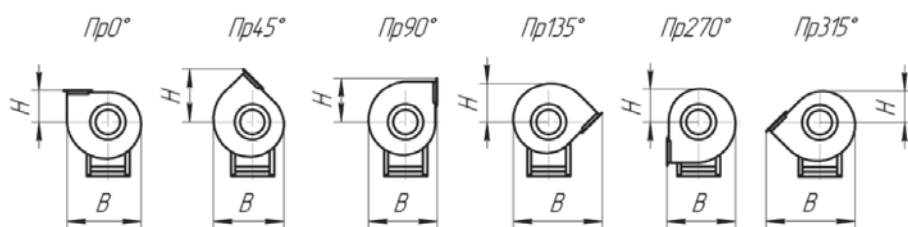


Вентиляторы радиальные ВР 12-26 №№ 2,5-4

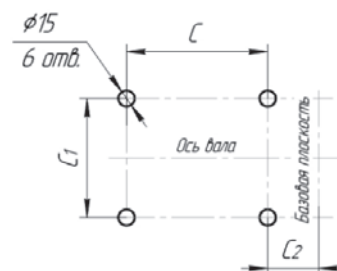
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



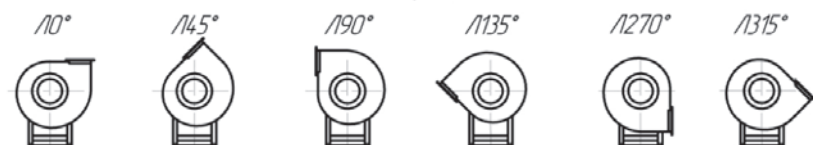
Положения корпуса вентилятора
правого вращения



Расположение отверстий
для крепления вентилятора



левого вращения



№	Размеры, мм																	
	h	l	L _{max}	H	A	B	D	D ₁	a ₁	a ₂	A ₁	A ₂	t	C	C ₁	C ₂	d	n
ВР 12-26-2,5	265	85	380	415	150	390	191	235	104	80	130	110	65	160	260	75	7	6
ВР 12-26-3,15	330	105	480	520	190	490	256	280	134	100	164	130	82	200	340	90	9	6
ВР 12-26-4	420	125	710	660	240	622	316	350	164	120	200	160	67	235	440	105	9	10

Вентиляторы радиальные ВР 132-30 №№ 5-10

Общие сведения:

- высокого давления;
- одностороннего всасывания;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 16;
- правое и левое вращение.

Назначение:

- системы вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий;
- подача воздуха в вагранки, печи, вентиляционные системы элеваторов и глубоких шахт;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

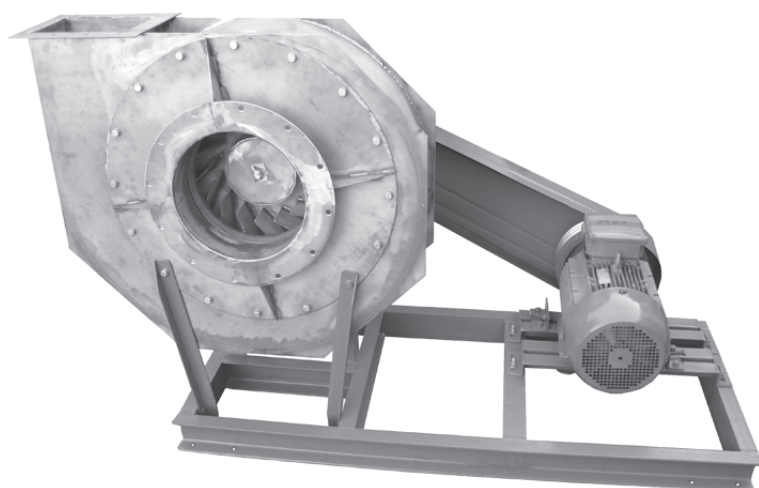
Варианты изготовления:

ТУ 4861-005-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);
- теплостойкие из углеродистой стали (Т).

ТУ 4861-006-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
- взрывозащищенные теплостойкие (В1Т).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

Вентиляторы радиальные ВР 132-30 №№ 5-10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

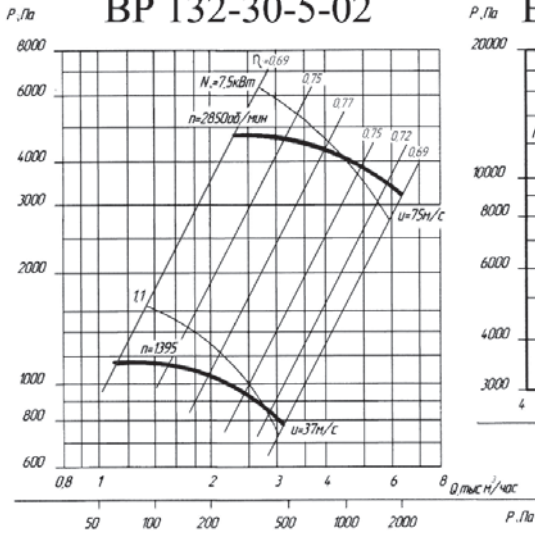
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Вибро-изоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР 132-30-5-02 (исп.1)	АИР80А4	1,1	1395	1,1-2,7	1110-880	91,0	ДО41	4
	АИР112М2	7,5	2850	2,2-4,7	4640-4300	124,0		5
ВР 132-30-6,3-02 (исп.1)	АИР180S2	22,0	2940	4,6-7,2	7800-7600	327,0	ДО42	5
	АИР180М2	30,0	2940	4,6-12,0	7800-6000	347,0		
ВР 132-30-6,3-01 (исп.5)	АИР132S4	7,5	2040	3,3-4,6	3980-3960	419,0	ДО42	6
	АИР132М4	11,0	2045	3,3-8,5	3980-3000	444,0		
	АИР160S4	15,0	2300	3,6-9,0	4940-4000	509,0		
	АИР160М4	18,5	2610	4,1-8,1	6200-5800	543,0		
	АИР180S2	22,0	2620	4,1-10,8	6200-4800	541,0		
ВР 132-30-8-01* (исп.5)	АИР132М4	11,0	1450	4,6-10,3	3100-2600	658,0	ДО43	6
	АИР160S4	15,0	1625	5,2-10,8	3900-3450	705,0	ДО43	
	АИР160М4	18,5	1810	5,8-10,2	4800-4500	730,0	ДО43	
	АИР180S4	22,0	1810	5,8-13,2	4800-4100	745,0	ДО43	
	АИР180М4	30,0	2040	6,6-13,8	6100-5400	819,0	ДО44	
	АИР200М4	37,0	2300	7,4-12,5	7700-7350	894,0	ДО44	
	АИР200L4	45,0	2300	7,4-16,8	7700-6500	1038,0	ДО44	
ВР 132-30-10-02 (исп.1)	АИР180М4	30,0	1470	9,2-16,4	4900-4700	550,0	ДО42	6
	АИР200М4	37,0	1470	9,2-22,0	4900-4000	620,0		
ВР 132-30-10-01 (исп.5)	АИР200М4	37,0	1650	10,4-15,0	3200-6150	935,0	ДО43	6
	АИР200L4	45,0	1650	10,4-20,0	6200-5800	975,0	ДО43	
	АИР225М4	55,0	1650	10,4-27,0	6200-4800	1040,0	ДО44	
	АИР250S4	75,0	1860	11,7-27,2	7900-6400	1235,0	ДО44	

* Вентиляторы ВР 132-30-8-02 (исп.1) изготавливаются по спецзаказу

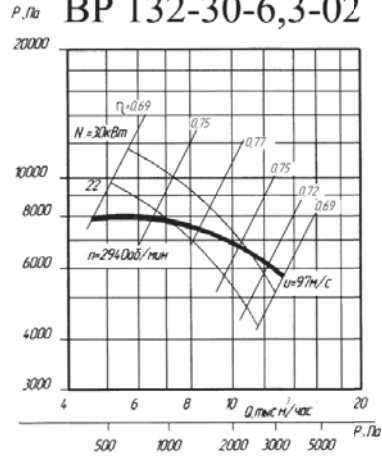
Вентиляторы радиальные ВР 132-30 №№ 5-10

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

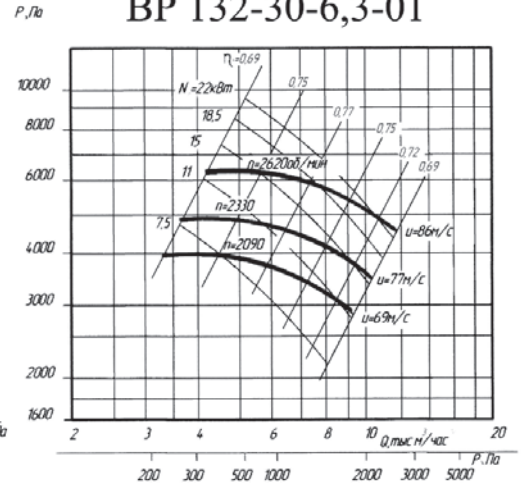
ВР 132-30-5-02



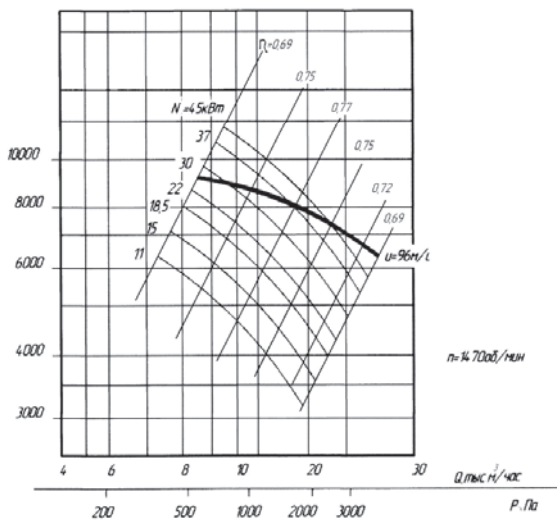
ВР 132-30-6,3-02



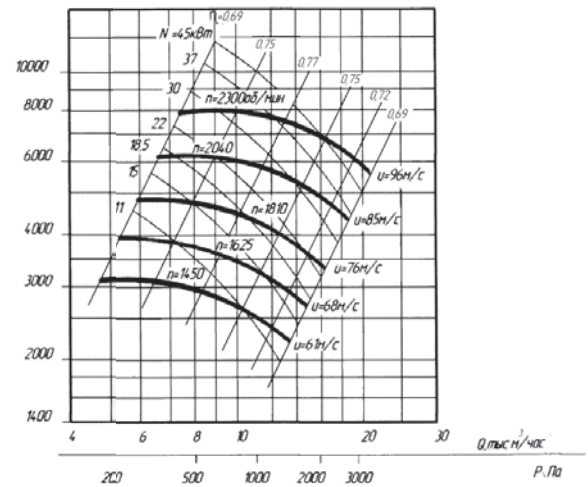
ВР 132-30-6,3-01



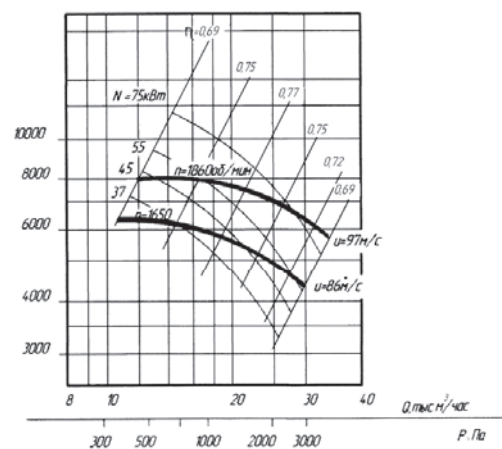
ВР 132-30-8-01



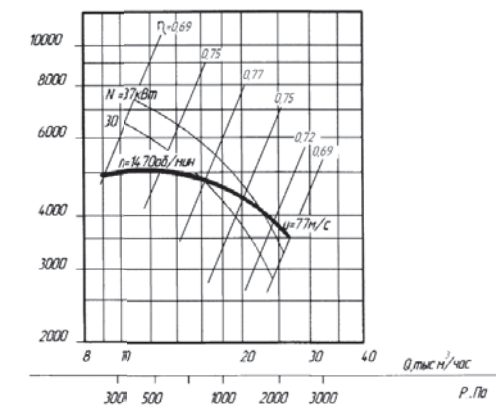
ВР 132-30-8-02



ВР 132-30-10-01

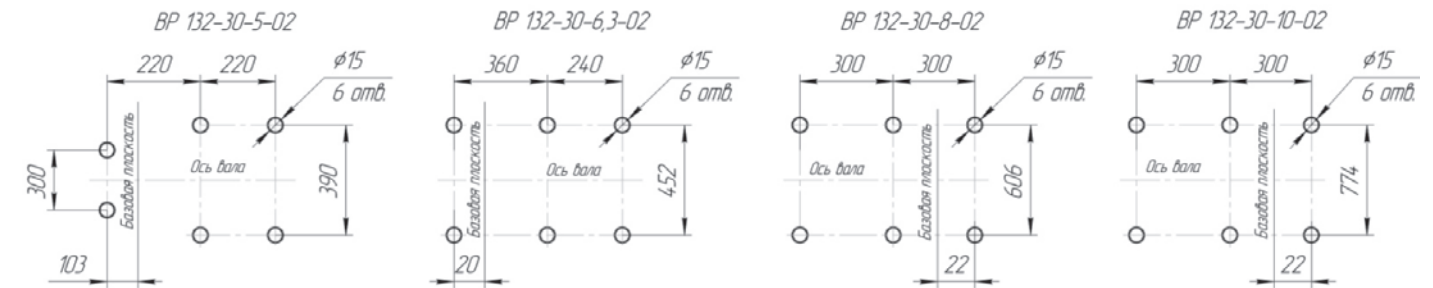
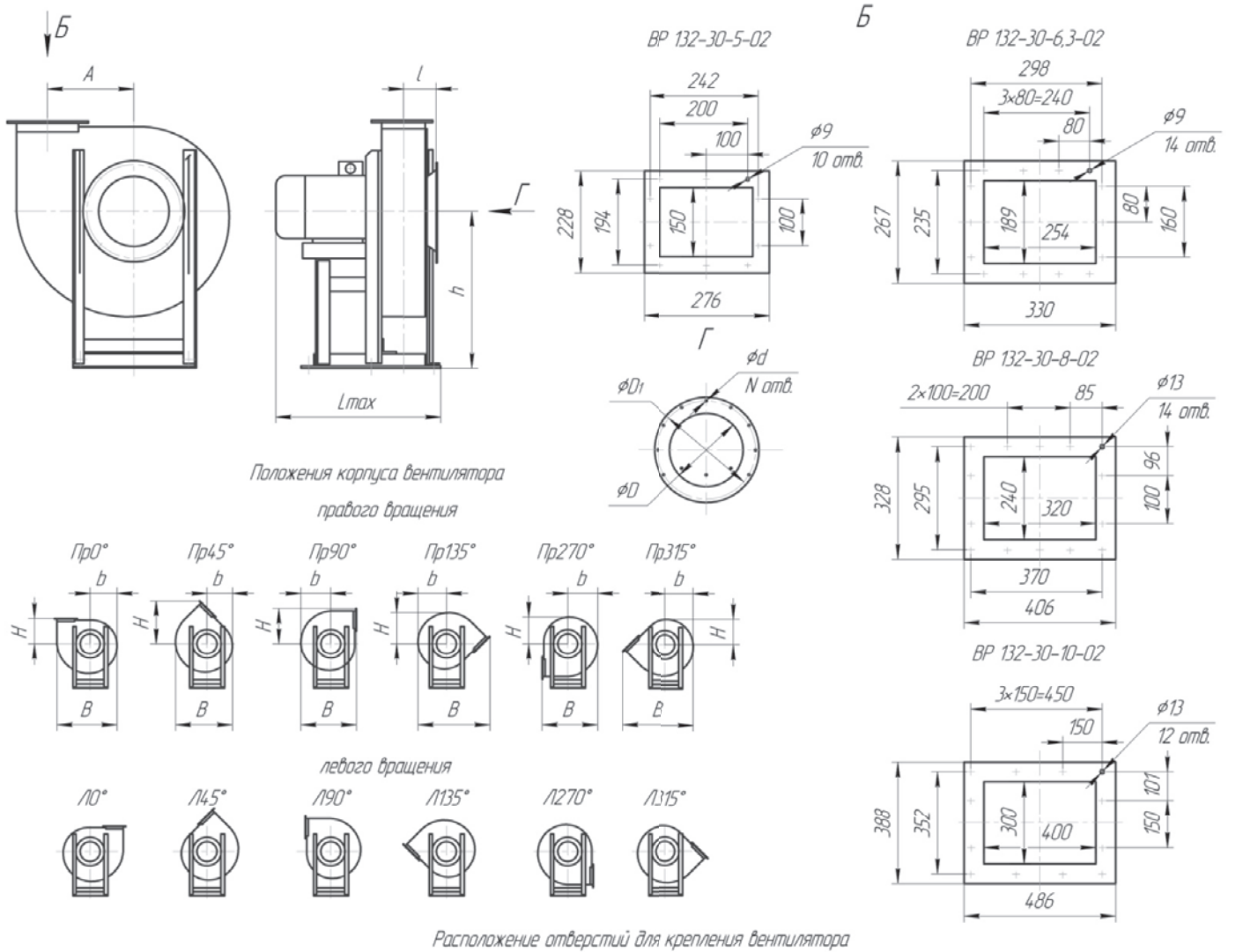


ВР 132-30-10-02



Вентиляторы радиальные ВР 132-30 №№ 5-10

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

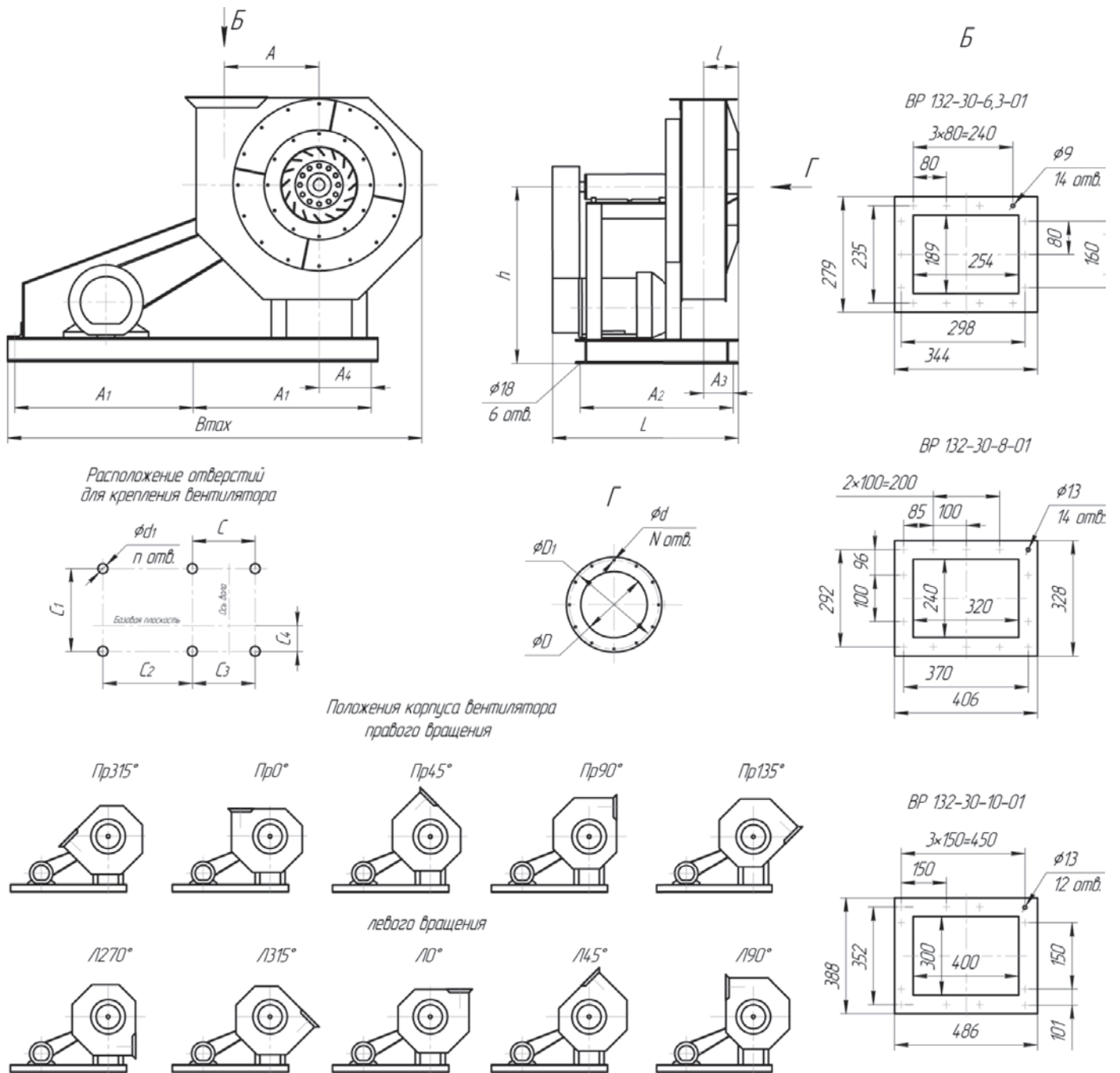


№	Размеры, мм							
	h	L _{max}	l	A	D	D ₁	d	N
BP 132-30-5-02	550	571	115	300	250	336	9	8
BP 132-30-6,3-02	600	880	146	377	315	430	9	12
BP 132-30-8-02	720	990	183	480	400	516	13	12
BP 132-30-10-02	900	1100	228	600	500	645	15	12

№	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
BP 132-30-5-02	771	333	315	701	313	533	685	370	438	884	351	388	685	370	333	884	351	313
BP 132-30-6,3-02	960	418	388	882	394	660	853	388	542	1100	440	488	853	465	418	1100	440	394
BP 132-30-8-02	1205	530	490	1120	500	840	1070	590	707	1385	560	620	1070	590	530	1385	560	500
BP 132-30-10-02	1507	663	600	1402	626	1030	1338	738	884	1730	1030	776	1338	738	663	1730	700	626

Вентиляторы радиальные ВР 132-30 №№ 5-10

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Размеры, мм																			
	h	l	L _{max}	A	B	D	D ₁	d	d ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	C	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	N	n
ВР 132-30-6,3-01	740	145	1010	1719	315	430	9	18	377	700	920	77	275	275	920	700	700	77	12	6
ВР 132-30-8-01	800	182	1144	1874	400	530	15	18	480	780	1042	102	262	262	1042	780	780	102	12	6
ВР 132-30-10-01	960	228	1210	2430	500	645	15	18	600	845	1090	181	202	202	1090	845	845	181	12	6

Вентиляторы радиальные ВЦП 6-45 №№ 2,5–8

Общие сведения:

- среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- радиальные лопатки;
- количество лопаток – 8;
- правое и левое вращение.

Назначение:

- замена вентиляторов ВЦП 7-40, ВЦП 5-45, ВР 100-45 соответствующих типоразмеров;
- удаление древесных стружек и опилок;
- системы пневмотранспорта зерна и при производстве круп;
- системы отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Варианты изготовления:

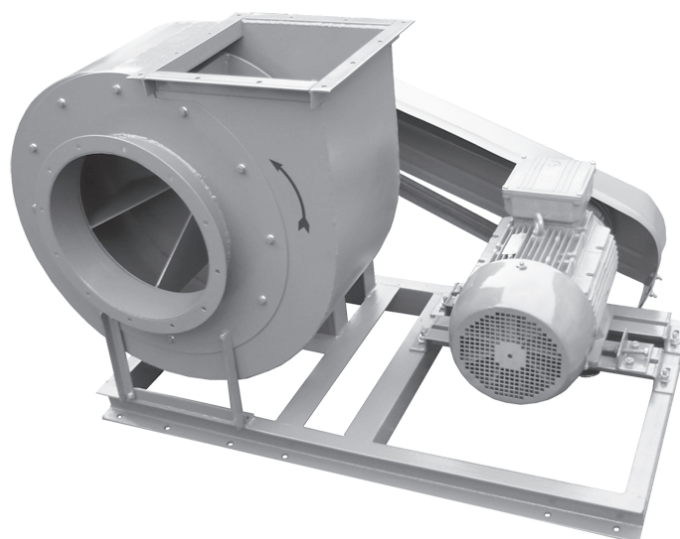
Вентиляторы изготавливаются по конструктивной схеме № 1 (на валу двигателя) и по конструктивной схеме № 5 (клиноременная передача).

ТУ 4861-008-13046624-2009

- пылевые из углеродистой стали;
- пылевые коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)*;

ТУ 4861-038-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Умеренный климат, вторая и третья категории размещения. При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения. Размер частиц не должен превышать 2 мм. Содержание пыли и других твердых примесей в перемещаемых средах – не более 1 кг/м³.

*Изготовление по спецзаказу

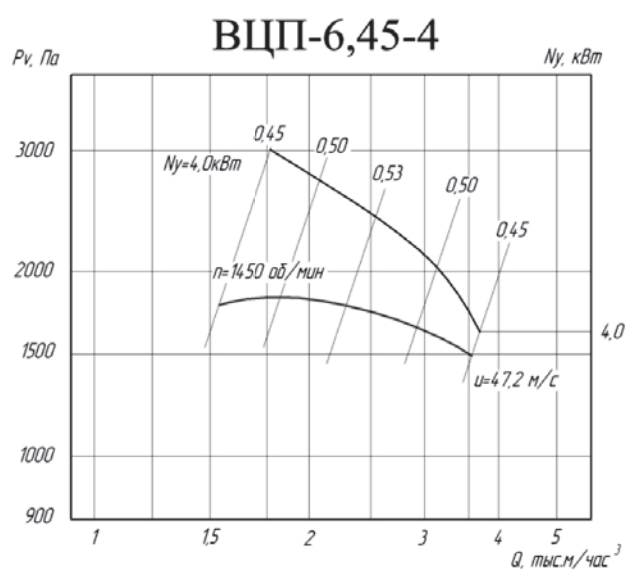
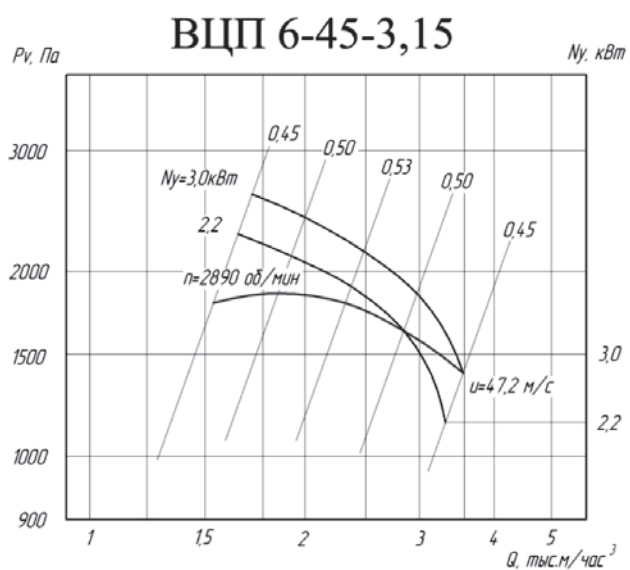
Вентиляторы радиальные ВЦП 6-45 №№ 2,5-8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВЦП 6-45-3,15 (исп.1)	AIP80B2	2,2	3000	1,6	1500	58,0	ДО38	4
ВЦП 6-45-4 (исп.1)	AIP100S2	4,0	3000	2,7	2730	76,0	ДО39	4
ВЦП 6-45-5 (исп.5)	AIP112M4	5,5	1810	2,7-6,2	1600-1220	354,0	ДО42	5
	AIP132S4	7,5	2030	3,0-7,3	2000-1600	376,0		
	AIP132M4	11,0	2285	3,4-8,0	2550-2000	403,0		
ВЦП 6-45-6,3 (исп.5)	AIP132M4	11,0	1615	6,3-10,5	2100-1800	480,0	ДО42	6
	AIP160S4	15,0	1810	7,0-11,0	2600-2300	531,0		
	AIP160M4	18,5	1810	7,0-13,5	2600-2100	546,0		
	AIP160M4	18,5	2040	8,0-10,4	3300-3100	573,0		
	AIP180S4	22,0	2040	8,0-13,2	3300-2900	557,0		
ВЦП 6-45-8 (исп.5)	AIP160M4	18,5	1450	8,0-16,0	2600-2200	703,0	ДО43	5
	AIP180S4	22,0	1450	8,0-19,0	2600-1950	721,0		
	AIP180S4	22,0	1615	8,7-14,0	3200-2900	729,0		
	AIP180M4	30,0	1615	8,7-22,0	3200-2450	749,0		
	AIP180M4	30,0	1810	10,0-15,5	4000-3600	749,0		

Вентиляторы радиальные ВЦП 6-45 №№ 2,5-8

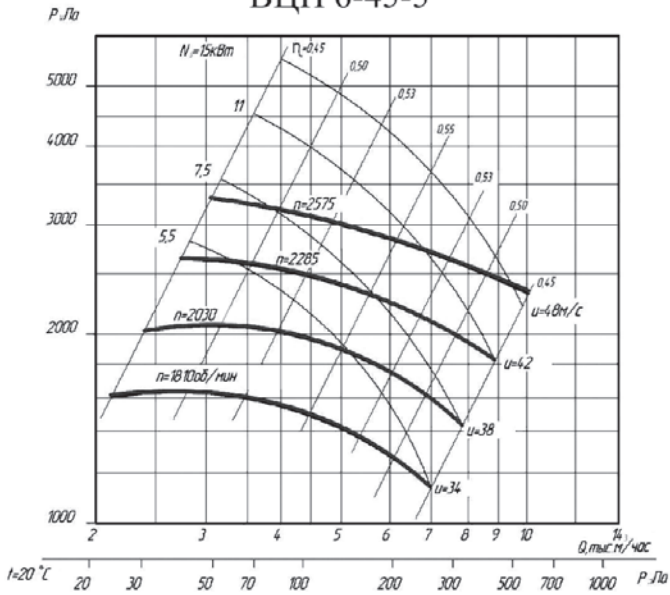
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



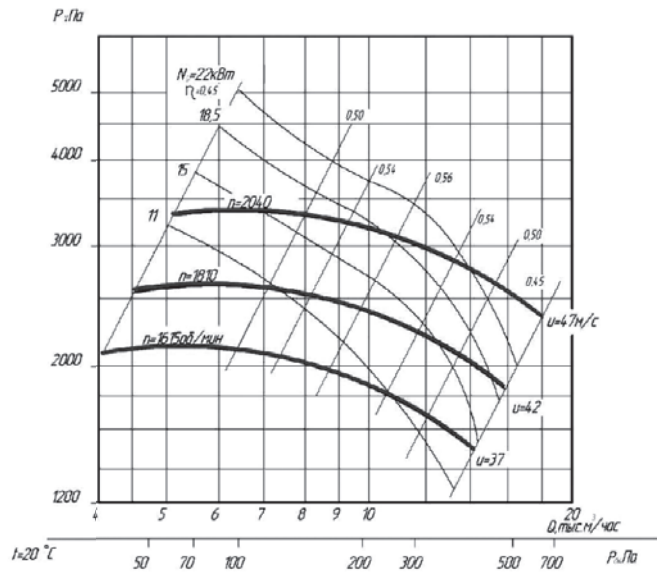
Вентиляторы радиальные ВЦП 6-45 №№ 2,5-8

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

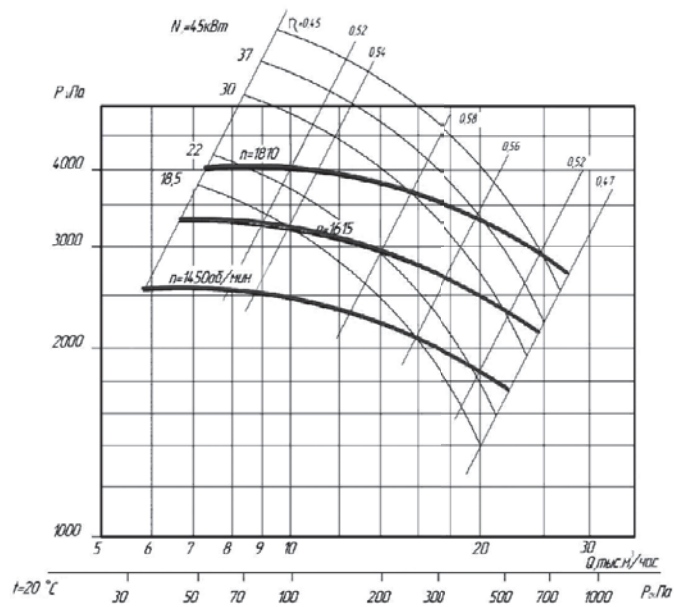
ВЦП 6-45-5



ВЦП 6-45-6,3

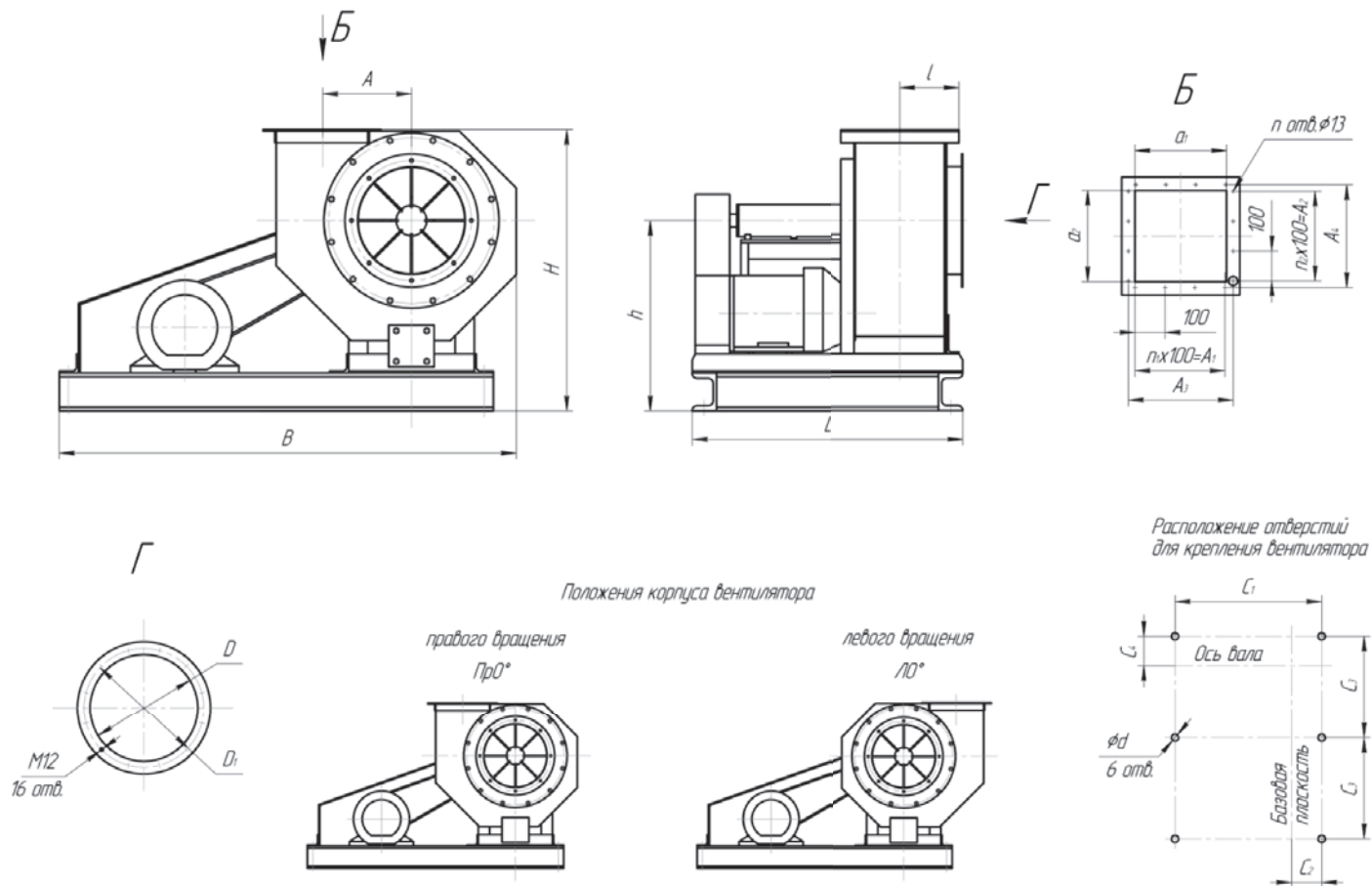


ВЦП 6-45-8



Вентиляторы радиальные ВЦП 6-45 №№ 2,5-8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Разм, мм	Размеры																						
		h	l	L _{max}	A	H	B (Pr0°)	B (L0°)	D	D ₁	d	a ₁	a ₂	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	n	n ₁	n ₂
3,15		417	145	640	224	645	605	605	220	255	15	190	175	200	200	220	205	410	80	245	160	8	2	2
4		523	170	750	280	800	745	745	280	310	15	240	221	200	200	270	250	480	100	310	155	8	2	2
5		550	155	1100	250	877	1260	1360	350	390	15	300	300	200	200	342	342	1060	185	550	233	12	2	2
6,3		740	195	1200	316	1142	1600	1726	440	500	18	380	380	300	300	430	430	1160	220	700	275	16	3	3
8		798	245	1340	400	1308	1879	2026	560	610	18	480	480	400	400	530	530	1300	271	780	262	20	4	4

Вентиляторы крышные ВКР №№ 3,15–8

Общие сведения:

- низкого давления;
- одностороннего всасывания;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 12;
- по желанию заказчика вентиляторы крышные оснащаются обратным клапаном и поддоном.

Назначение:

- системы вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий;
- устанавливаются на кровле;
- предназначены для работы без сети воздухопроводов.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-009-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1).

ТУ 4861-010-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат, первая категория размещения.

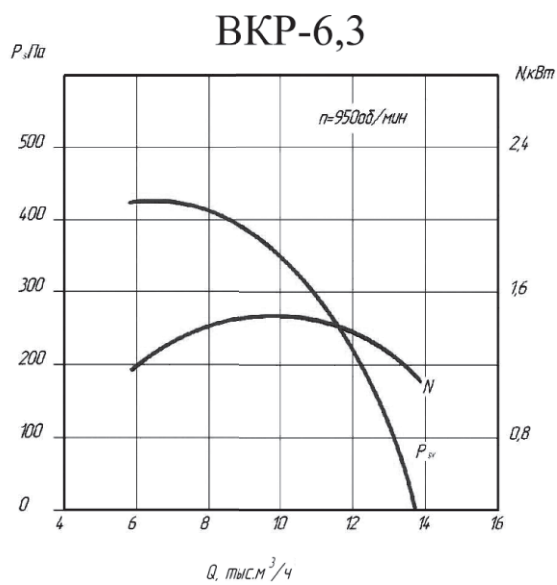
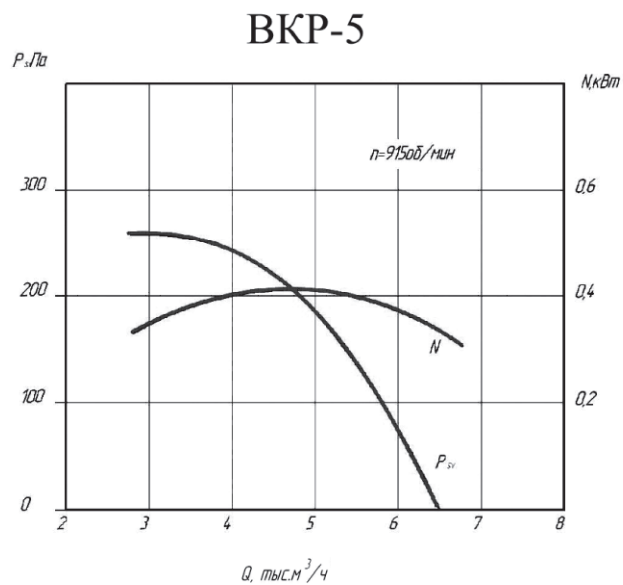
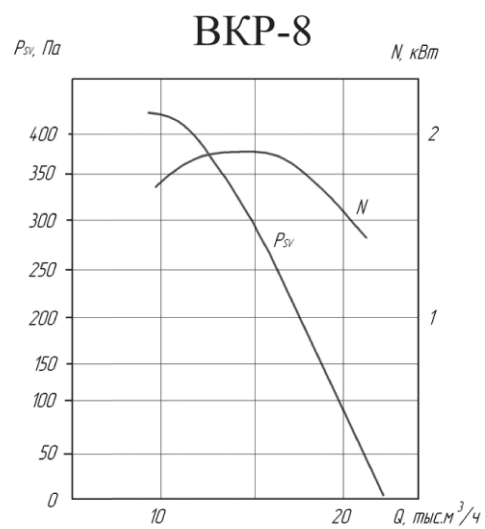
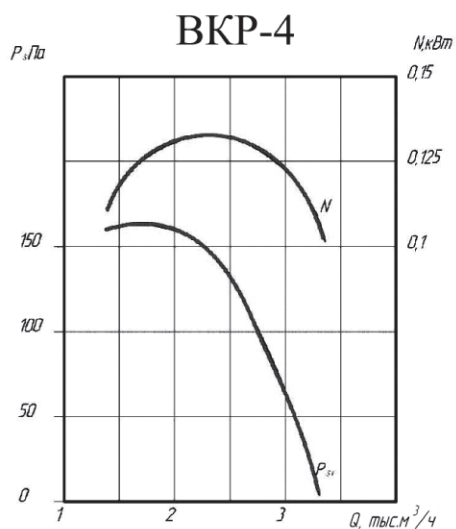
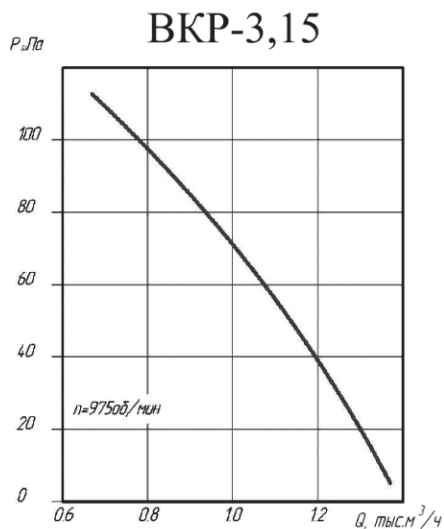
Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Вибро-изоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВКР-3,15	АИР63А4	0,25	1450	0,5÷2,6	250±0	53,0	-	-
ВКР-4	АИР71А6	0,37	930	1,4÷3,3	160±0	75,4	-	-
ВКР-5	АИР80А6	0,75	930	2,8÷6,5	250±0	90,0	-	-
ВКР-6,3	АИР100L6	2,2	930	6,0÷13,5	430±0	134,0	-	-
ВКР-8	АИР112МВ8	3,0	700	9,4÷22,0	430±0	244	Д041	4

Вентиляторы крышные ВКР № 3,15-8

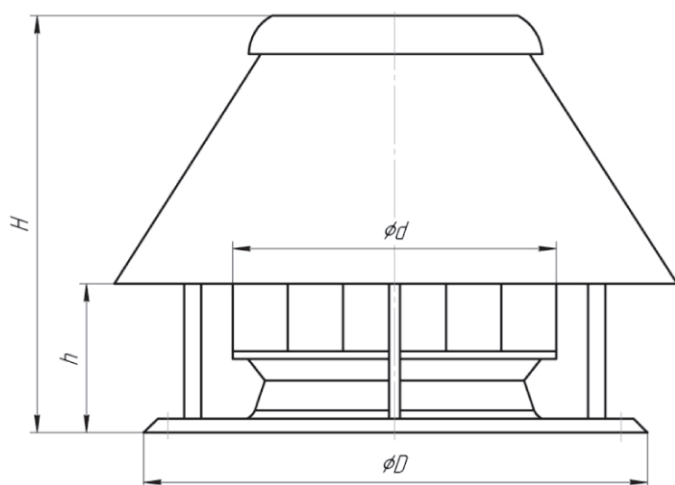
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



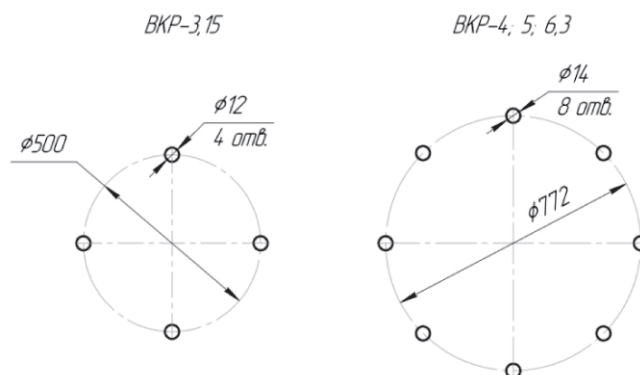
Вентиляторы крышные ВКР №№ 3,15–8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВКР-3,15; 4; 5; 6,3

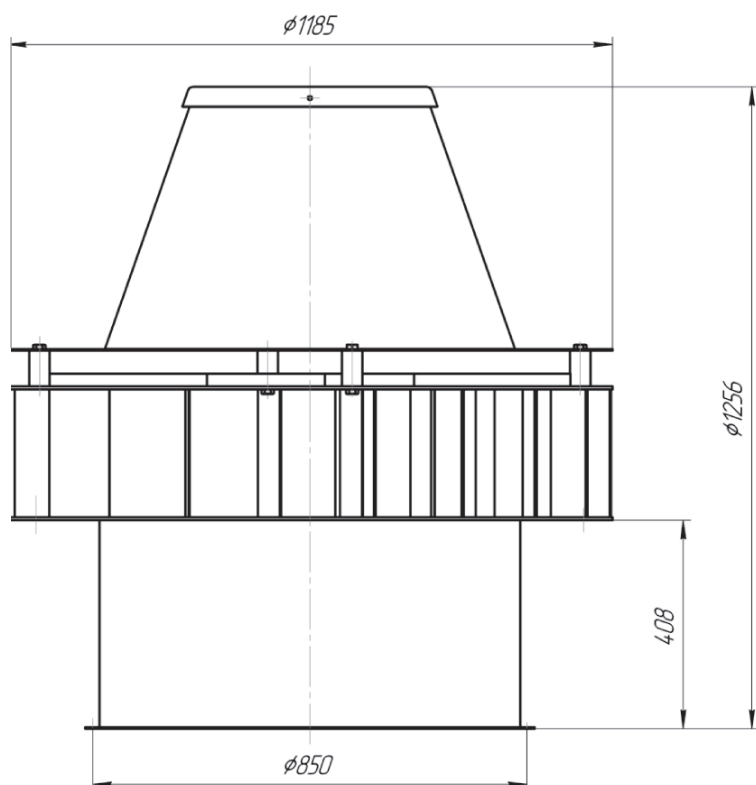


Расположение отверстий для крепления вентилятора

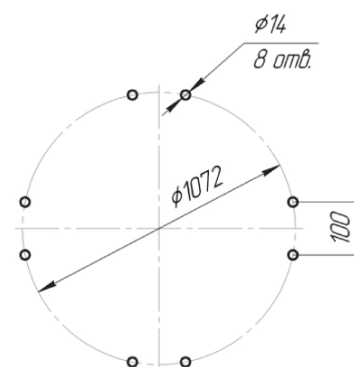


№	Размеры, мм	h	H	d	D
ВКР-3,15		165	440	315	560
ВКР-4		200	745	400	860
ВКР-5		227	795	500	860
ВКР-6,3		293	920	630	920

ВКР-8



Расположение отверстий для крепления вентилятора



Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

Общие сведения:

- низкого давления;
- одностороннего всасывания;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 12;
- выброс дымовоздушной смеси вверх (факельный выброс);
- по желанию заказчика вентиляторы крышные оснащаются обратным клапаном и поддоном.

Назначение:

- аварийные системы вытяжной вентиляции промышленных, общественных, административных зданий и других помещений;
- устанавливаются на кровле;
- предназначены для работы без сети воздухопроводов.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-015-13046624-2009

- для дымоудаления (ДУ-01 – до 600 °С, ДУ-02 – до 400 °С).

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат, первая категория размещения. Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.



Максимальная температура дымовоздушной смеси не должна превышать 600 °С. Время работы вентилятора при максимальной температуре – не менее 90 минут.

Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

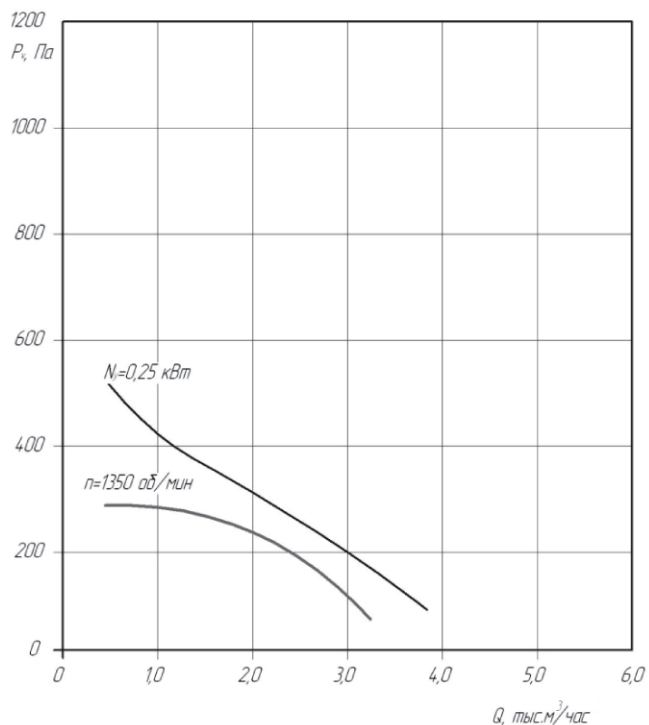
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Вибро-изоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВКР ДУ №3,15	АИР63А4	0,25	1350	350÷2980	100÷380	118	40	4
ВКР ДУ №4	АИР63В4	0,37	1320	190÷4000	100÷410	122	40	4
	АИР71А4	0,55	1360	200÷4150	100÷440	125		
ВКР ДУ №4,5	АИР71В4	0,75	1350	910÷6350	150÷590	170	40	6
	АИР80А4	1,1	1420	920÷6400	150÷600	173		
ВКР ДУ № 5	АИР80А4	1,1	1420	1380÷9500	100÷670	178	40	6
	АИР80В4	1,5	1410	1400÷9600	100÷690	180		
ВКР ДУ №5,6	АИР71В6	0,55	920	980÷7100	100÷410	180	40	6
	АИР80А6	0,75	920	1000÷7800	100÷430	183		
	АИР90Л4	2,2	1420	2010÷12000	210÷910	196		
	АИР100С4	3,0	1410	1980÷12300	200÷930	199		
ВКР ДУ №6,3	АИР80В6	1,1	920	1980÷12000	100÷450	215	40	8
	АИР90Л6	1,5	940	1980÷12100	100÷480	226	40	8
	АИР100Л6	4,0	1410	2900÷17000	210÷1100	234	41	6
	АИР112М4	5,5	1430	2950÷17500	210÷1150	256	41	6
ВКР ДУ №7,1	АИР100Л8	1,5	700	2000÷13500	100÷200	374	41	8
	АИР100Л6	2,2	940	2000÷16700	100÷650	377	41	8
	АИР112МА6	3,0	950	2000÷16900	100÷650	398	41	8
	АИР132С4	7,5	1455	4000÷26500	300÷1500	415	42	6
	АИР132М4	11,0	1435	4000÷26600	300÷1500	423	42	6
ВКР ДУ № 8	АИР112МВ6	4,0	950	4000÷25400	200÷800	427	42	6
	АИР132С6	5,5	950	4000÷25500	200÷800	443		
	АИР132М4	11,0	1435	5000÷37000	300÷2000	447		
	АИР160С4	15,0	1460	5000÷37500	300÷2000	517		
	АИР160М4	18,5	1460	5000÷37900	300÷2000	535		
ВКР ДУ №9	АИР112МВ8	3,0	710	4000÷26000	100÷600	452	42	6
	АИР132С8	4,0	710	4000÷26500	100÷600	481	42	
	АИР132М8	5,5	710	4000÷26800	100÷600	498	42	
	АИР132М6	7,5	960	5000÷35100	200÷1100	472	42	
	АИР180С4	22,0	1460	8000÷53000	400÷2500	742	43	
	АИР180М4	30,0	1460	8000÷54000	400÷2500	774	43	
ВКР ДУ №10	АИР132М8	5,5	710	5000÷38000	100÷700	700	42	8
	АИР160С8	7,5	730	5000÷39000	100÷700	744	43	6
	АИР160С6	11,0	970	8000÷51000	200÷1400	744	43	6
	АИР160М6	15,0	970	8000÷51500	200÷1400	776	43	6
ВКР ДУ №11	АИР160М8	11,0	730	9000÷67000	200÷1000	915	43	8
	АИР180М8	15,0	730	9000÷68000	200÷1000	947		
	АИР180М6	18,5	970	12000÷89000	300÷1700	934		
	АИР200Л6	30,0	970	12000÷90000	300÷1700	1025		

Примечание: по желанию заказчика возможно изготовление вентиляторов с другими типами электродвигателей

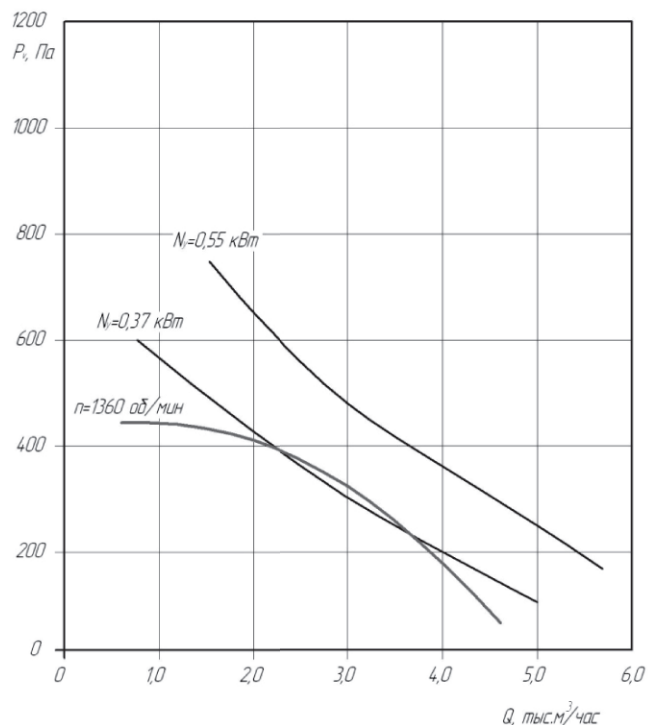
Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

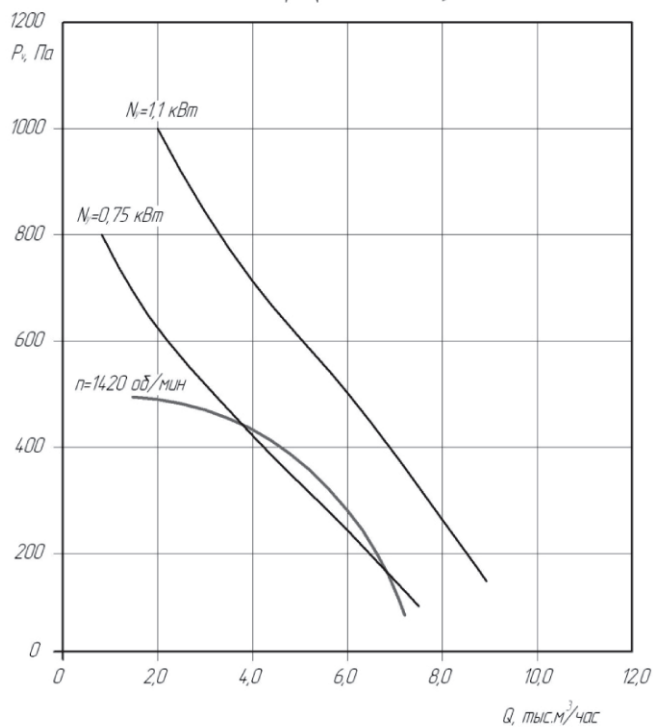
ВКР ДУ №3,15



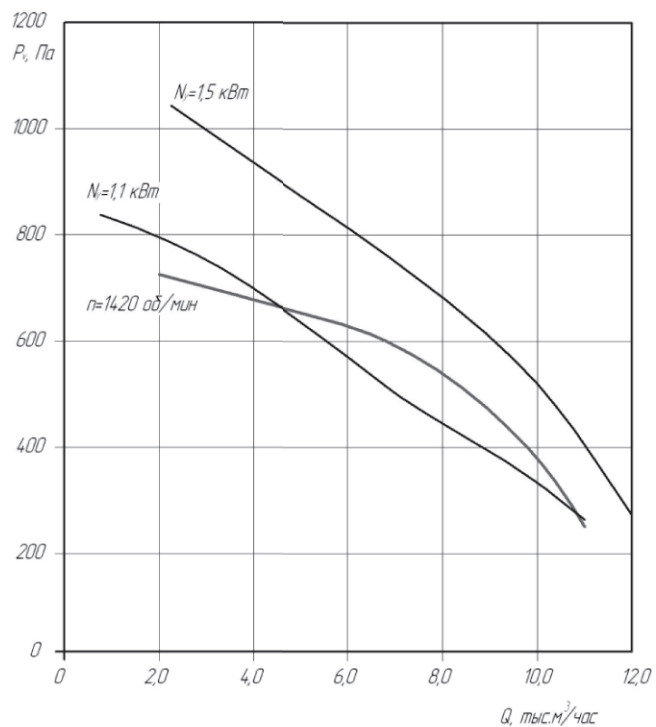
ВКР ДУ №4



ВКР ДУ №4,5



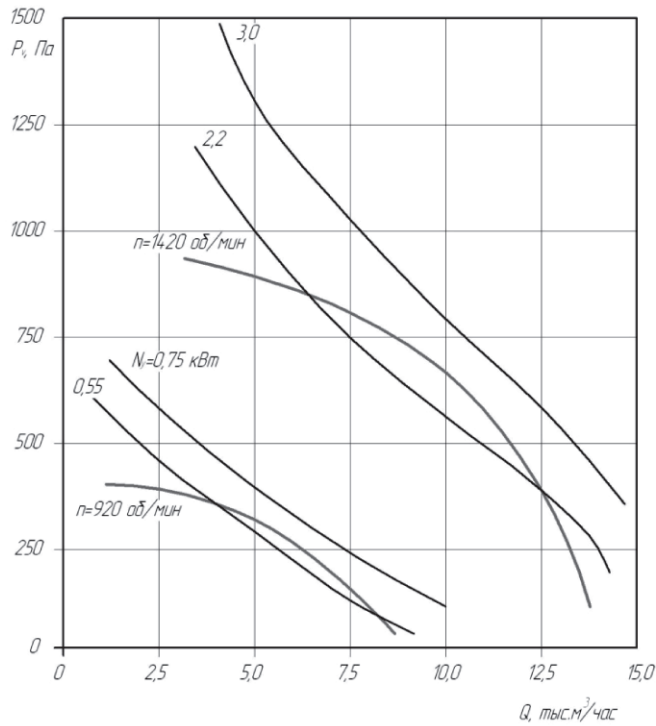
ВКР ДУ №5



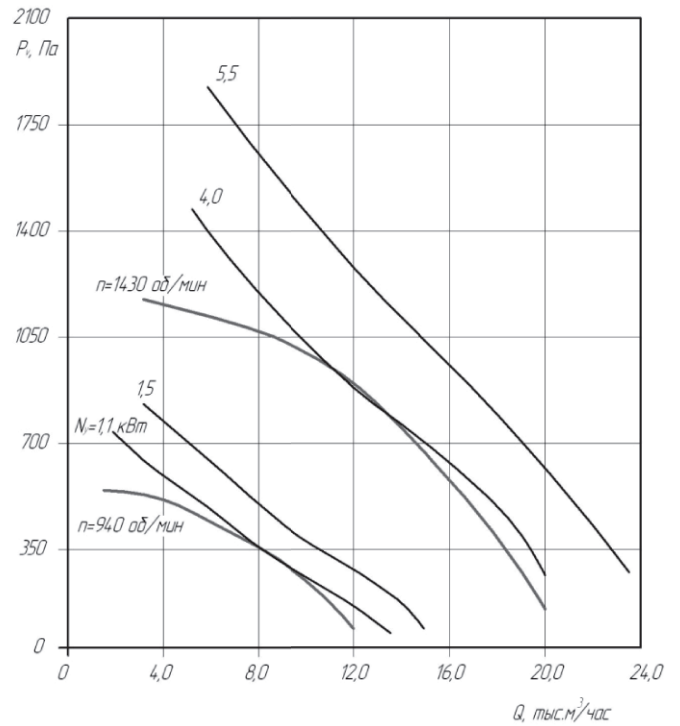
Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

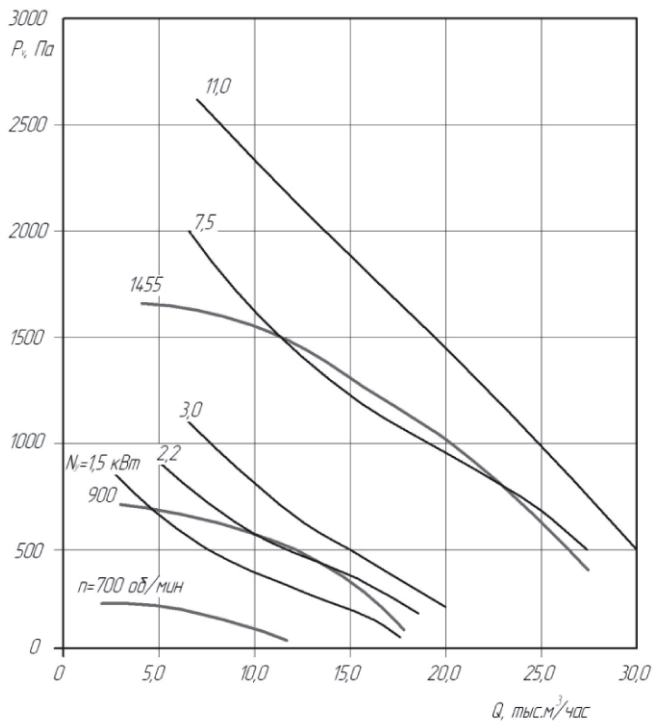
ВКР ДУ №5,6



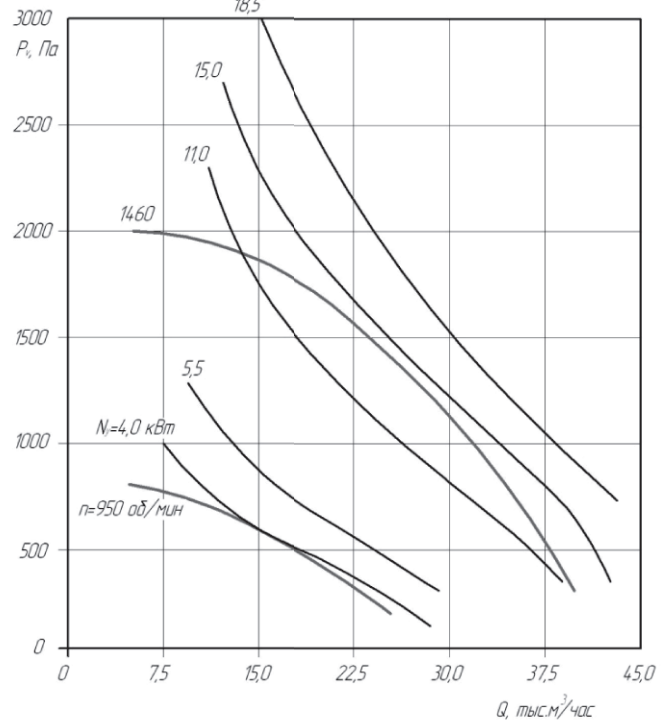
ВКР ДУ №6,3



ВКР ДУ 7,1



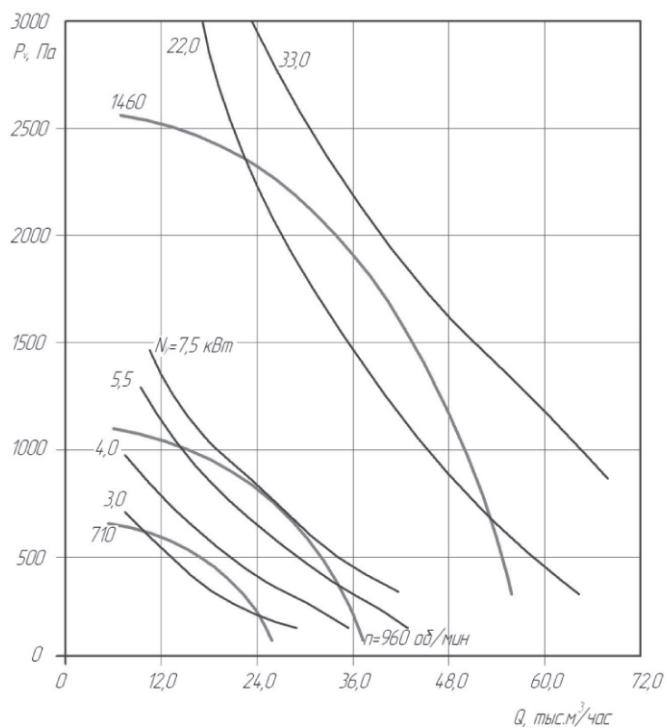
ВКР ДУ №8



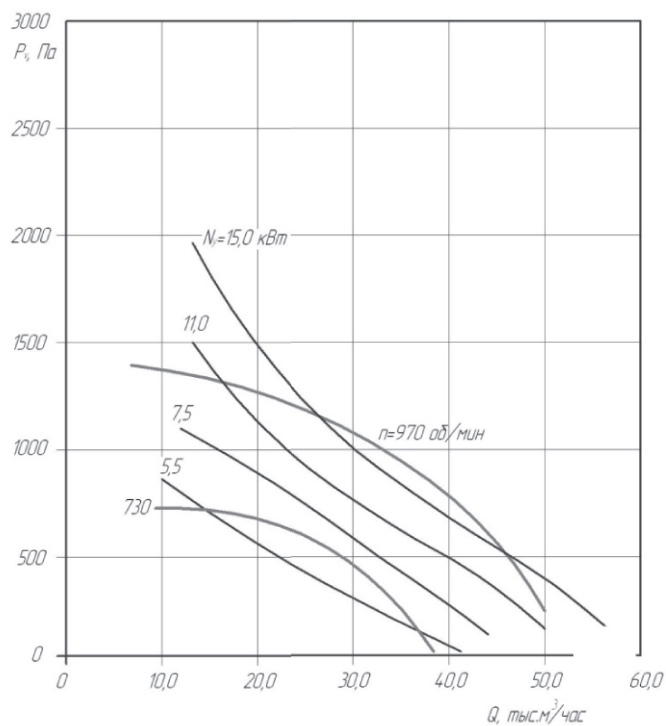
Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

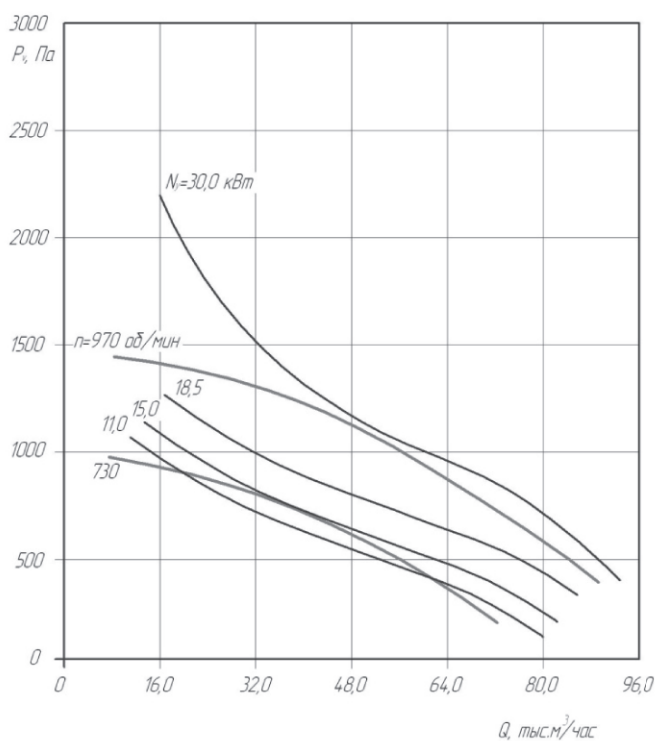
ВКР ДУ №9



ВКР ДУ №10

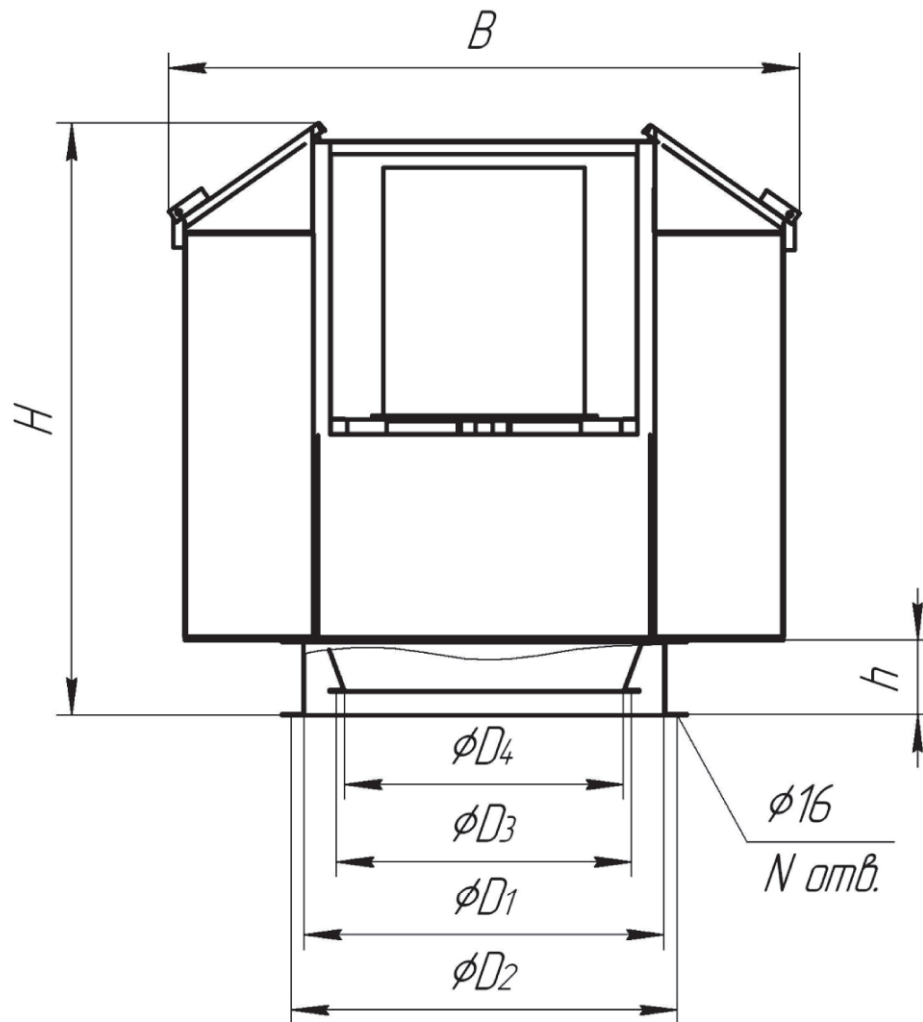


ВКР ДУ №11



Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер вентилятора	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	B	H	h	n
ВКР ДУ №3,15	315	520	590	430	400	970	1050	150	4
ВКР ДУ №4	400	520	590	430	400	970	1050	150	4
ВКР ДУ №4,5	450	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №5	500	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №5,6	560	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №6,3	630	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №7,1	710	1020	1072	830	800	1650	1530	150	8
ВКР ДУ №8	800	1020	1072	830	800	1650	1530	150	8
ВКР ДУ №9	900	1020	1072	830	800	1650	1530	150	8
ВКР ДУ №10	1000	1220	1272	1040	1000	2000	1730	150	8
ВКР ДУ №11	1100	1220	1272	1040	1000	2000	2080	150	8

Вентиляторы крышные ВКО №№ 3,15-8

Общие сведения:

- низкого давления;
- одностороннего всасывания;
- количество лопаток – 3;
- по желанию заказчика вентиляторы крышные оснащаются обратным клапаном, поддоном и кожухом.

Назначение:

- системы вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий;
- устанавливаются на кровле;
- предназначены для работы без сети воздуховодов.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-026-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1).

ТУ 4861-027-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат, первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

Вентиляторы крышные ВКО №№ 3,15-8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

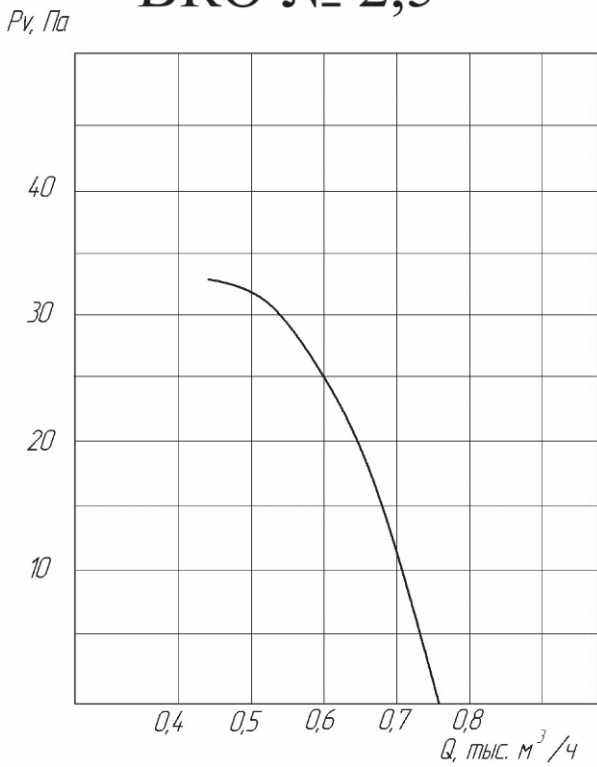
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
ВКО №2,5	AIP56B4	0,18	1500	450÷750	30÷5	12,0
ВКО №3,15	AIP56A4	0,12	1500	2200÷2800	50÷10	15,1
	AIP56B4	0,18	1500	2300÷2800	50÷10	15,5
	AIP63A4	0,25	1500	2300÷3000	50÷10	17,9
	AIP63A2	0,37	3000	3800÷5100	160÷95	17,9
	AIP63B2	0,55	3000	4000÷5100	160÷95	18,8
ВКО №4	AIP56A4	0,12	1500	2300÷3200	85÷40	18,0
	AIP56B4	0,18	1500	2300÷3200	85÷40	18,9
	AIP63A4	0,25	1500	2300÷3200	85÷40	19,5
	AIP63B4	0,37	1500	2300÷3200	85÷40	20,8
	AIP71A2	0,75	3000	4800÷6700	340÷200	21,5
	AIP71B2	1,1	3000	4800÷6700	340÷200	22,4
ВКО №5	AIP63B4	0,37	1500	4400÷6500	125÷75	27,1
	AIP71A4	0,55	1500	4500÷7000	125÷75	29,6
ВКО №6,3	AIP71A6	0,37	1000	5800÷8500	90÷55	55,7
	AIP71B6	0,55	1000	5800÷9000	90÷55	56,9
	AIP71B4	0,75	1500	8000÷9000	220÷210	56,8
	AIP80A4	1,1	1500	9600÷12500	220÷140	60,7
	AIP80B4	1,5	1500	9600÷13000	220÷140	64,1
ВКО №8	AIP80A6	0,75	1000	14000÷18000	120÷80	101,1
	AIP80B6	1,1	1000	14000÷20000	120÷80	103,4
	AHP100S4	3,0	1500	18000÷28300	300÷250	105,6
	AHP100L4	4,0	1500	18000÷28300	300÷250	106,7

Вентиляторы крышные ВКО №№ 3,15-8

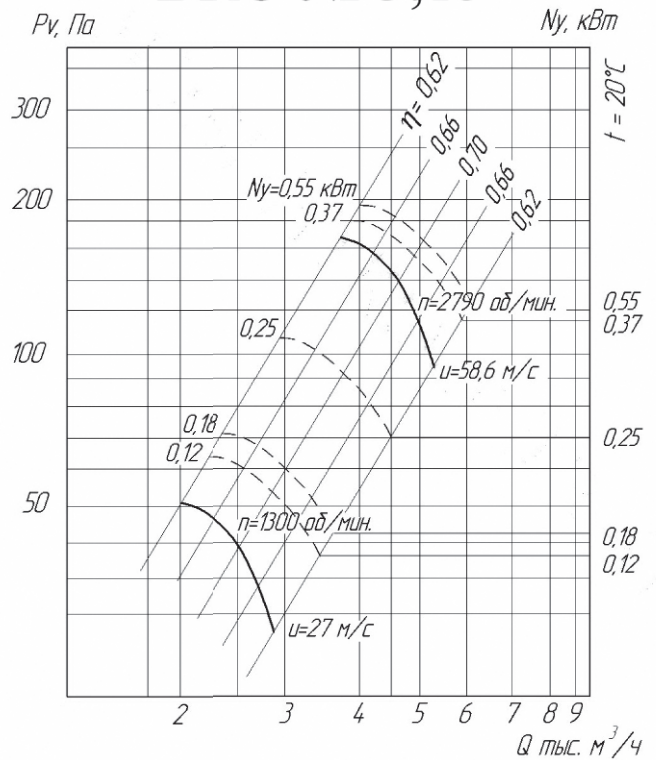
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)

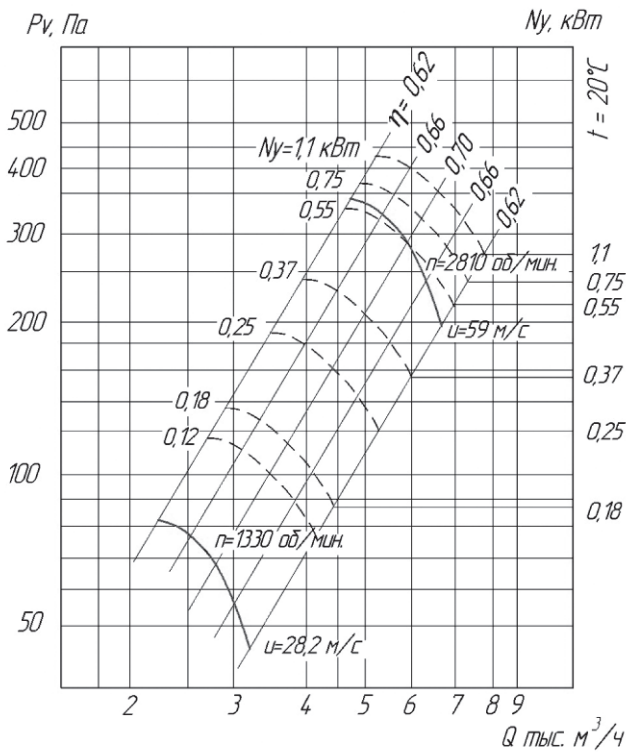
ВКО № 2,5



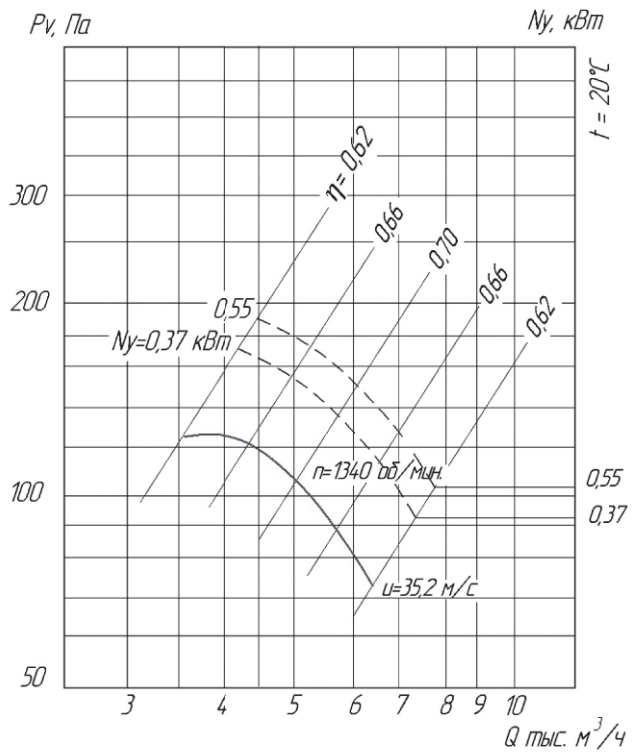
ВКО № 3,15



ВКО № 4,0



ВКО № 5,0

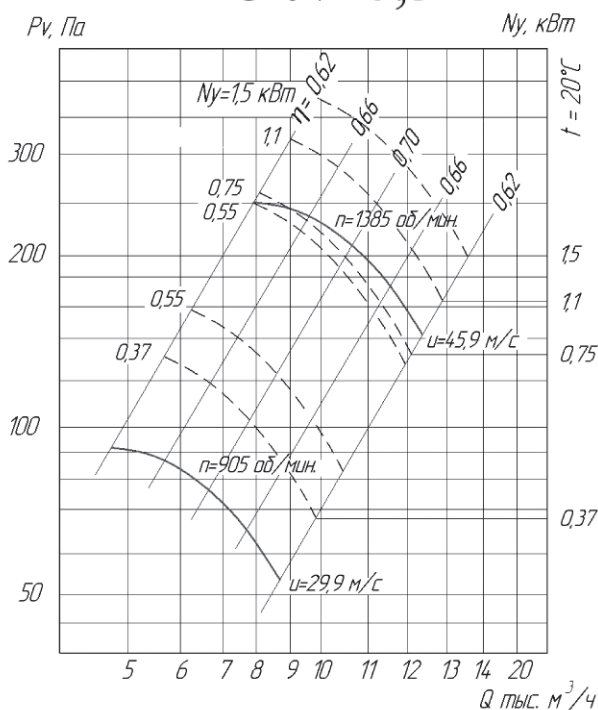


Вентиляторы крышные ВКО №№ 3,15–8

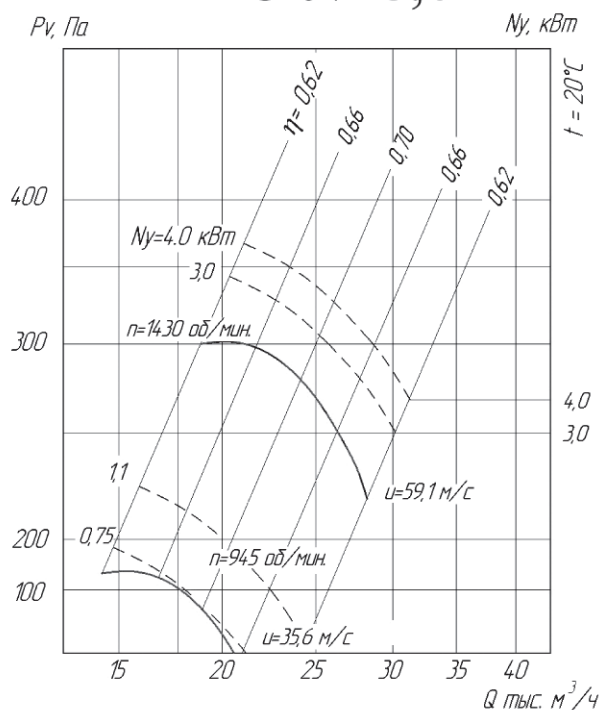
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)

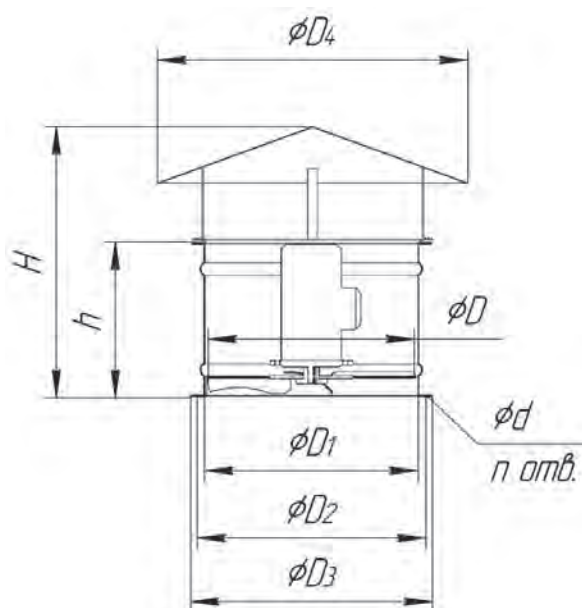
ВКО № 6,3



ВКО № 8,0



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	h	d	n
2,5	250	350	371	398	500	900	700	7	8
3,15	315	438	466	493	630	1238	962	7	8
4	400	556	587	621	800	1328	1033	7	8
5	500	691	722	756	1000	1395	1085	7	16
6,3	630	869	905	938	1260	1539	1197	7	16
8	800	800	830	860	1600	800	660	12	12

Вентиляторы осевые ВО 06-300 №№ 2,5–10

Общие сведения:

- низкого давления;
- количество лопастей – 3*;
- конструктивное исполнение 1 и 2 (по направлению потока воздуха).

Назначение:

- замена вентиляторов ВО 14-320, ВО 12-320;
- системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий;
- сельскохозяйственное производство;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Варианты изготовления:

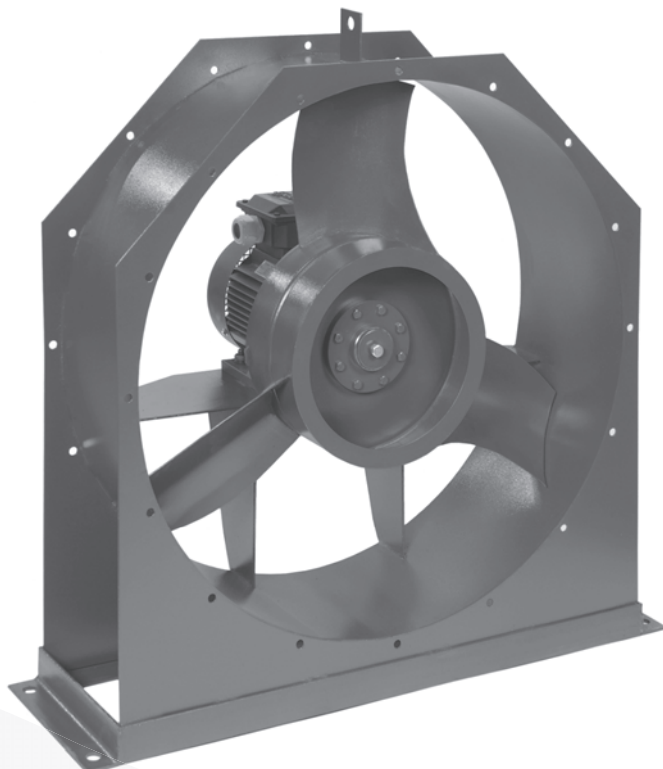
ТУ 4861-011-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1).

ТУ 4861-012-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2).

* Возможно изготовление с иным количеством лопастей.



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 10 мг/м³.

Вентиляторы осевые ВО 06-300 №№ 2,5–10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

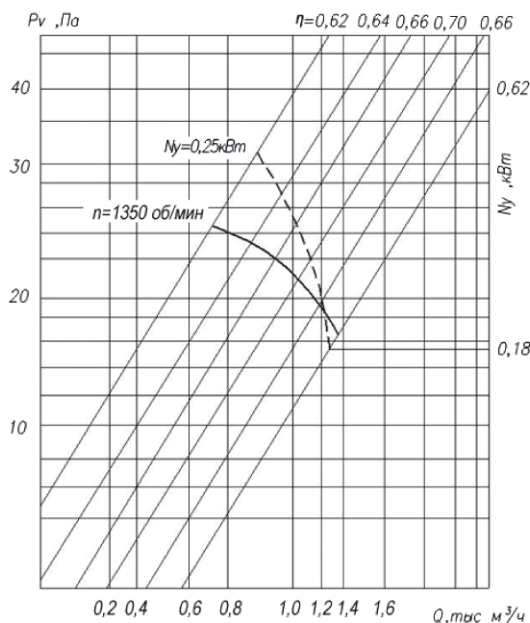
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Вибро-изоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВО 06-300-2,5	АИР56А4	0,12	1350	0,36-1,0	60-30	8,0	-	-
ВО 06-300-3,15	АИР56А4	0,12	1350	0,72-2,0	80-50	10,0	-	-
	АИР63А4	0,25	1350	0,72-2,0	80-50	10,5		
ВО 06-300-4	АИР63А4	0,25	1350	2,3-3,7	90-53	19,8	-	-
	АИР63В4	0,37	1350	2,3-3,7	90-53	20,6		
ВО 06-300-5	АИР63В4	0,37	1350	4,6-6,5	145-75	26,5	-	-
ВО 06-300-6,3	АИР71А6	0,37	915	7,0-9,9	95-65	45,0	-	-
	АИР80А4	1,1	1395	10,4-15,5	230-150	48,0		
ВО 06-300-8*	АИР100С4	3,0	1410	21,0-27,7	320-200	88,0	Д041	4
ВО 06-300-10*	АИР112МА6	3,0	950	25,3-37,0	220-140	130,0	Д042	4

* Корпус вентилятора выполнен на прямоугольном основании для удобства монтажа.

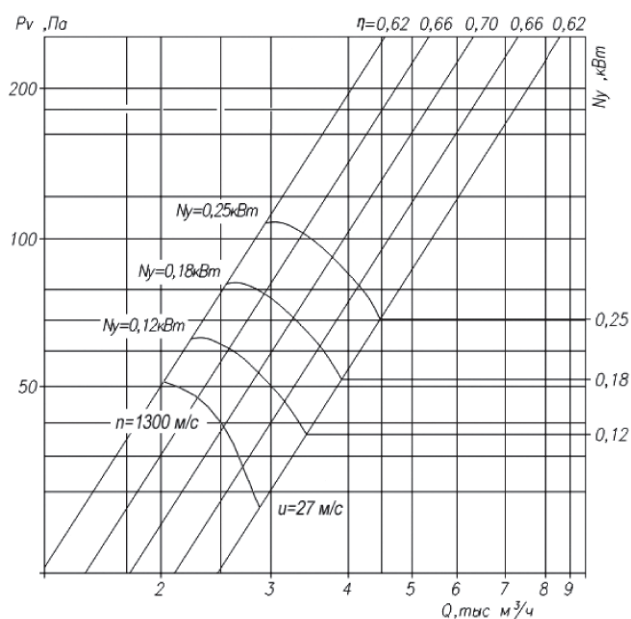
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)

ВО 06-300-2,5



ВО 06-300-3,15

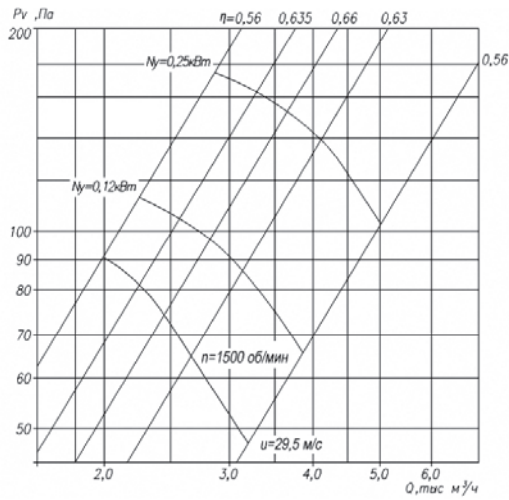


Вентиляторы осевые ВО 06-300 №№ 2,5-10

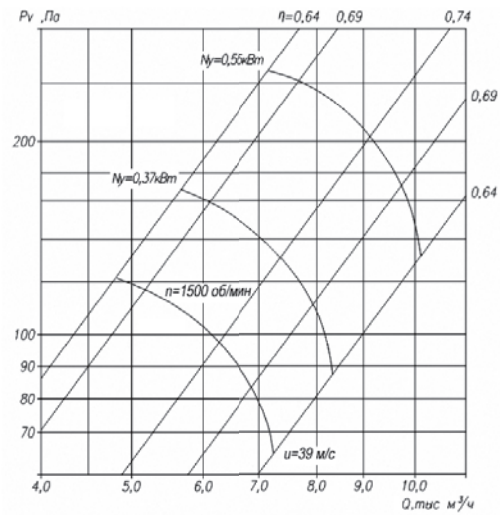
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)

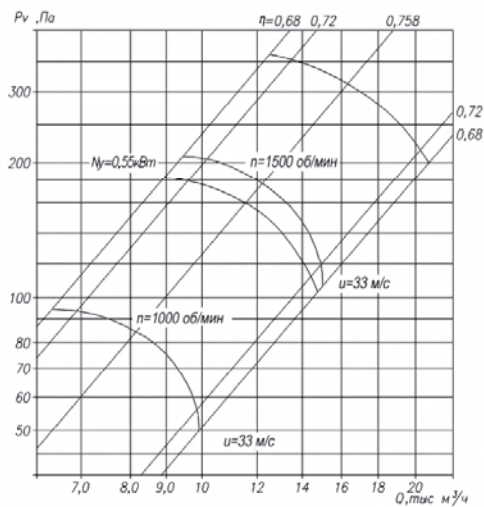
ВО 06-300-4



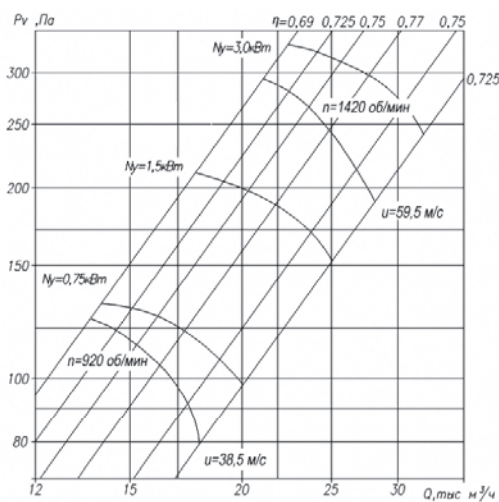
ВО 06-300-5



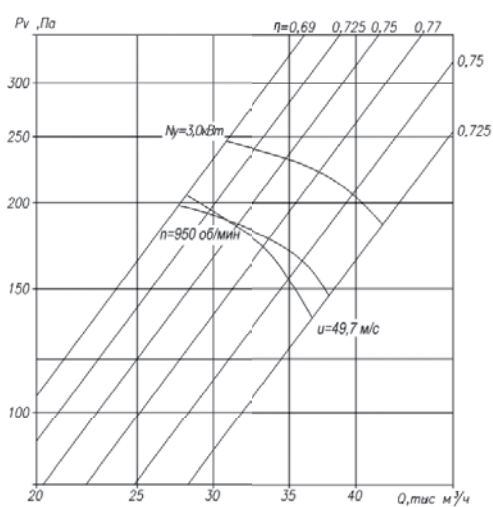
ВО 06-300-6,3



ВО 06-300-8



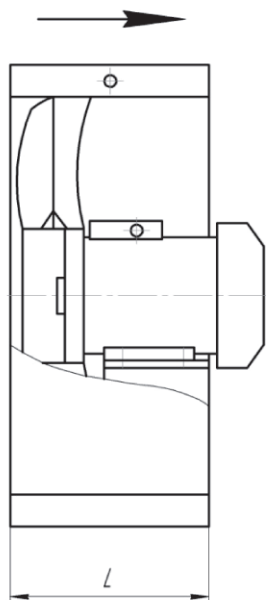
ВО 06-300-10



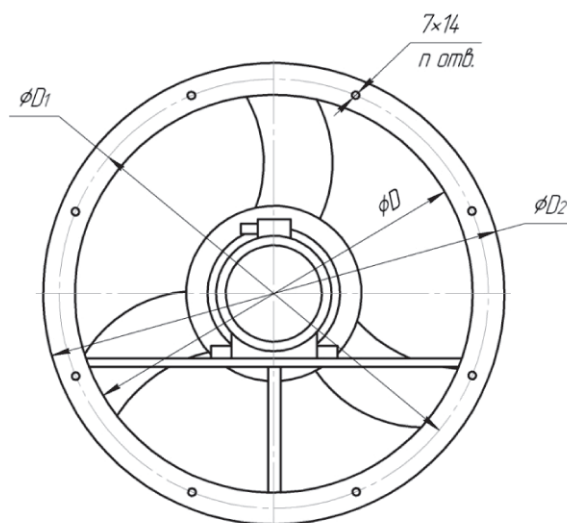
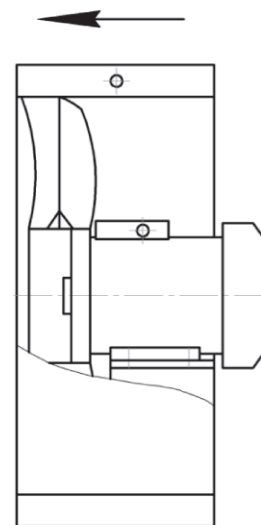
Вентиляторы осевые ВО 06-300 №№ 2,5-10

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Направление потока воздуха
(исполнение 1)



Направление потока воздуха
(исполнение 2)



№	Размеры, мм				
	D	D ₁	D ₂	L	n
ВО 06-300-2,5	250	280	310	180	8
ВО 06-300-3,15	315	345	375	200	8
ВО 06-300-4	400	430	460	250	8
ВО 06-300-5	500	530	560	260	16
ВО 06-300-6,3	630	660	696	300	16
ВО 06-300-8	800	840	890	320	16
ВО 06-300-10	1000	1045	1075	400	16

Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8-12,5

Общие сведения:

- для подпора воздуха;
- одностороннего всасывания;
- количество лопаток – 6;
- возможно оснащение направляющим аппаратом для повышения давления.

Назначение:

- замена вентиляторов ВО 30-160;
- системы противодымной вентиляции для создания избыточного давления в лестничные клетки, тамбуры-шлюзы и шахты лифтов зданий с целью предотвращения проникновения дыма в эти помещения и создания возможности проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

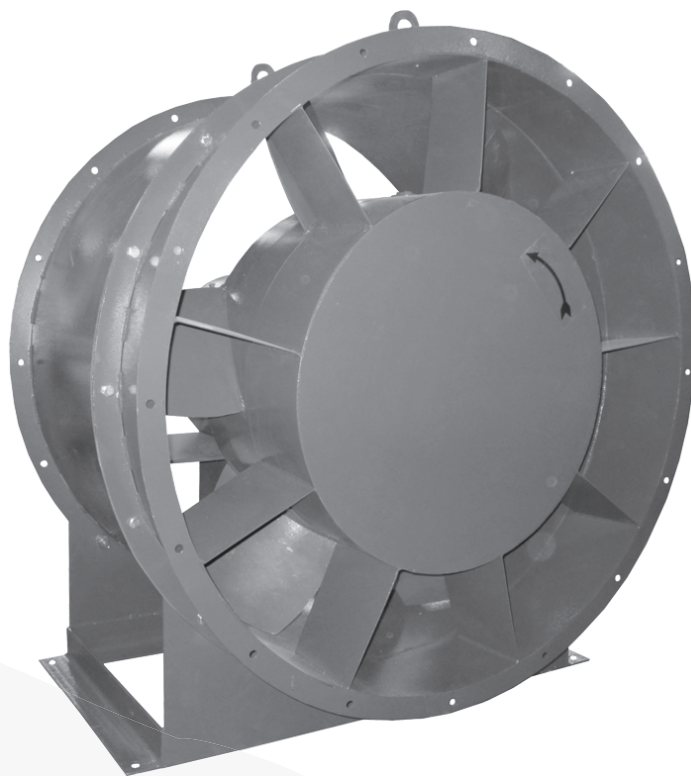
Варианты изготовления:

ТУ 4861-017-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1).

ТУ 4861-018-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая и вторая категории размещения.

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8-12,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

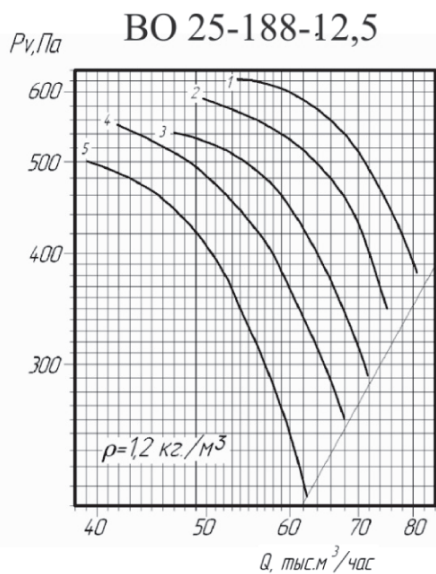
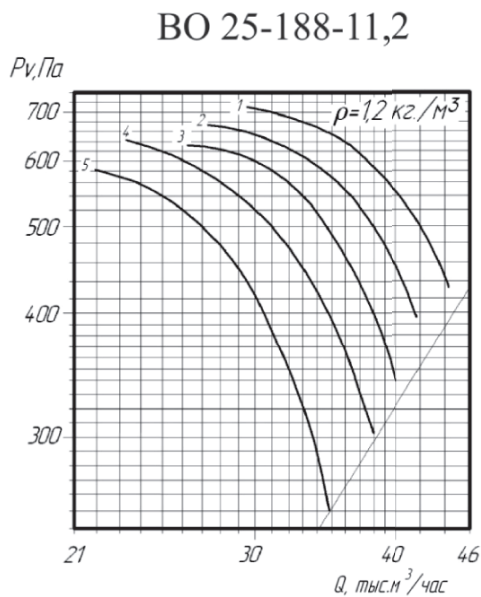
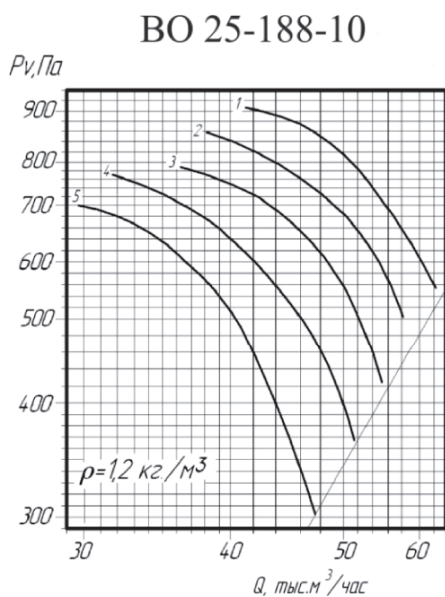
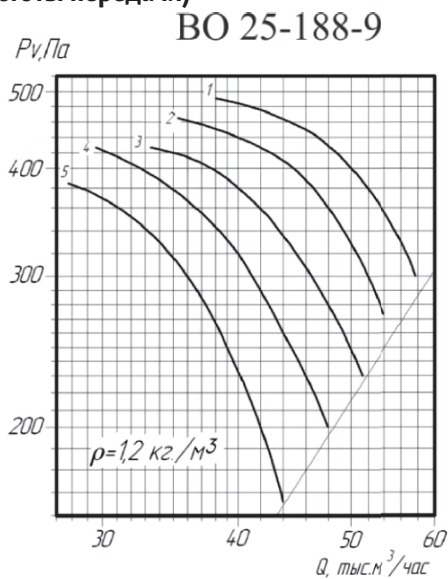
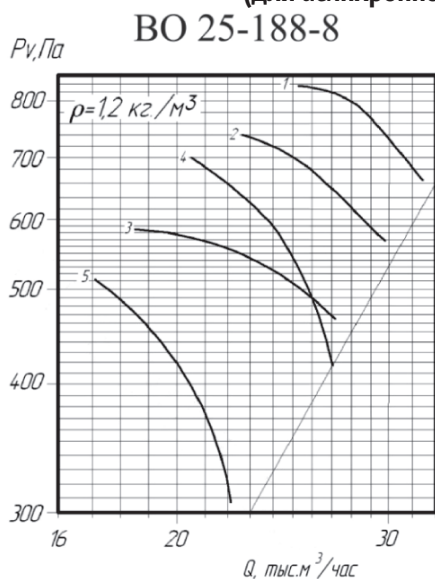
Типоразмер вентилятора	Номер кривой	Угол установки лопаток, град		Двигатель		Частота вращения, об./мин.	Параметры в рабочей зоне*		Масса, кг	
		р./к.	н./а.	Типо-размер	Мощность, кВт		Произ-ть, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па		
ВО 25-188-8	-00	1	35	10	132M4	11,0	1500	25,5-32,0	840-660	175
	-01	2	35	5	132S4	7,5	1500	22,5-30,0	740-570	167
	-02	3	35	-	112M4	5,5	1500	18,5-27,3	585-465	109
	-03	4	30	5	112M4	5,5	1500	20,5-27,2	700-418	160
	-04	5	30	-	100L4	4,0	1500	17,3-22,3	510-308	101
ВО 25-188-9	-00	1	35	10	132M4	11,0	1500	29,3-45,0	710-430	154
	-01	2	35	5	132M4	11,0	1500	27,5-41,5	670-395	154
	-02	3	35	-	132S4	7,5	1500	26,4-40,4	635-340	135
	-03	4	30	5	132S4	7,5	1500	23,5-38,0	645-305	146
	-04	5	0	-	132S4	7,5	1500	21,8-35,0	585-250	130
ВО 25-188-10	-00	1	35	10	160S4	15,0	1500	41,5-62,5	910-555	265
	-01	2	35	5	160S4	15,0	1500	38,4-58,4	855-505-	265
	-02	3	35	-	160S4	15,0	1500	36,3-55,4	785-425	241
	-03	4	30	5	132M4	11,0	1500	31,6-51,4	770-365	215
	-04	5	30	-	132M4	11,0	1500	27,5-47,5	700-303	183
ВО 25-188-11,2	-00	1	35	10	132M6	7,5	1000	38,0-57,7	490-300	251
	-01	2	35	5	132M6	7,5	1000	35,3-51,0	463-273	251
	-02	3	35	-	132M6	7,5	1000	33,5-51,0	425-230	214
	-03	4	30	5	132S6	5,5	1000	29,5-47,7	423-203	246
	-04	5	30	-	132S6	5,5	1000	27,5-44,0	385-130	209
ВО 25-188-12,5		1	35	10	160M6	15,0	1000	53,5-81,0	625-384	373
	-00	2	35	5	160M6	15,0	1000	49,5-75,0	590-347	373
	-01	3	35	-	160M6	15,0	1000	47,0-71,5	540-289	32
	-02	4	30	5	160S6	11,0	1000	41,7-67,7	550-260	343
	-03	5	30	-	160S6	11,0	1000	39,0-62,5	500-215	302
	-04	1	35	10	132M4	11,0	1500	25,5-32,0	840-660	175

Примечание: р./к. - рабочее колесо, н./а. - направляющий аппарат

Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8-12,5

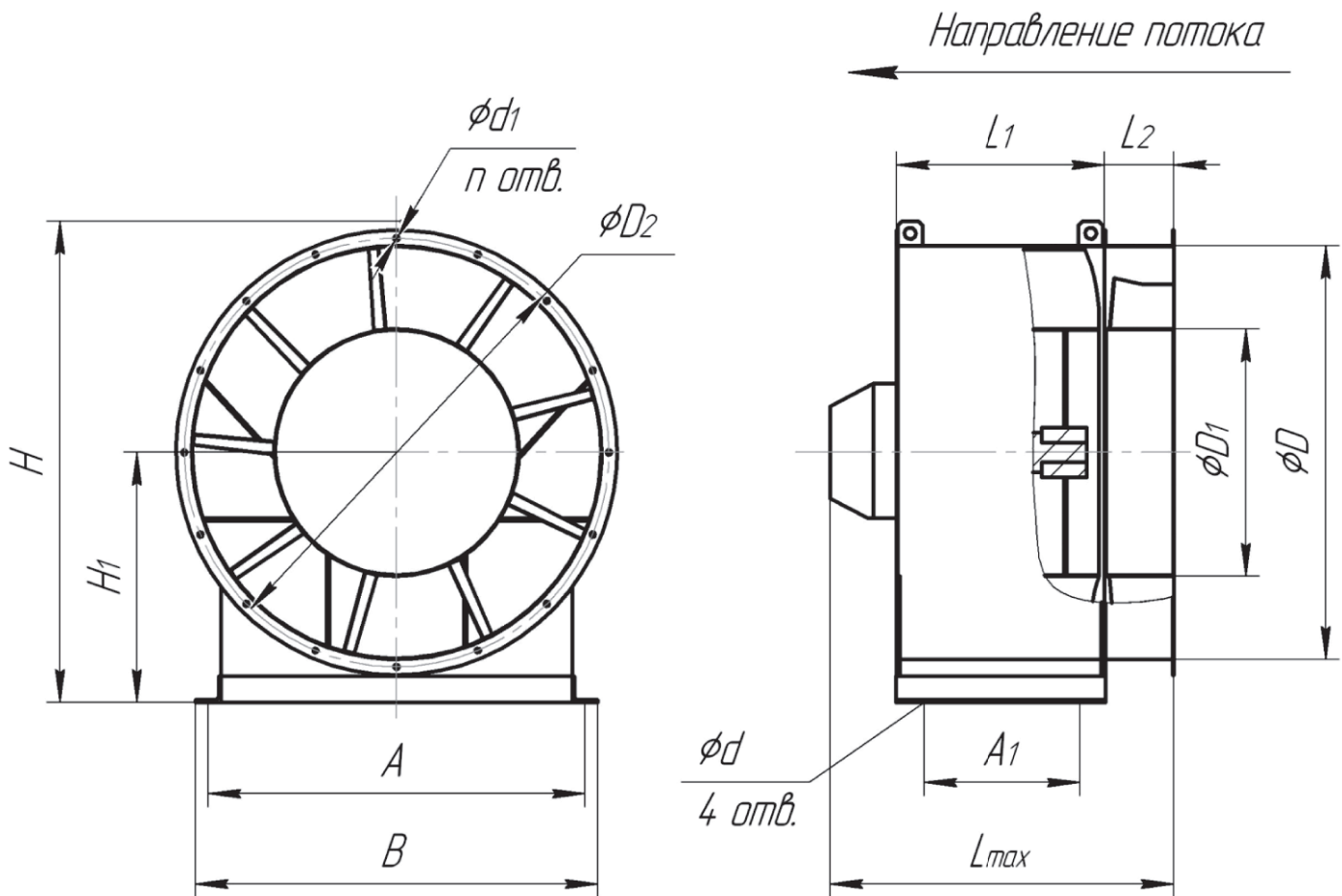
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)



Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8-12,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	d	d ₁	H	H ₁	L _{max}	L ₁	L ₂	n
8	740	450	780	800	475	830	18	12	925	490	650	500	140	16
9	850	450	900	900	500	940	18	10	1060	550	590	500	140	16
10	940	460	990	1000	600	1040	18	12	1140	600	690	510	170	16
11,2	1054	500	1110	1120	625	1165	18	10	1295	675	620	560	245	16
12,5	1144	560	1200	1250	625	1295	18	10	1438	750	750	630	245	6

Вентиляторы канальные ВК-11 №№ 1,6–6,3

Общие сведения:

- низкого давления;
- одностороннего всасывания;
- компактный корпус квадратного сечения;
- простота монтажа и обслуживания;
- шумоизолированные панели;
- прямоточная схема со «свободным» колесом.

Назначение:

- системы вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-021-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали.

ТУ 4861-022-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

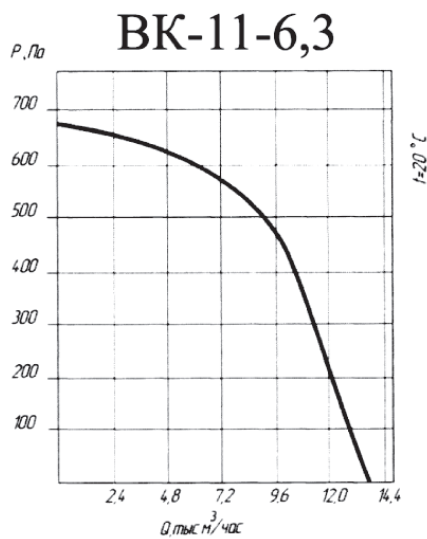
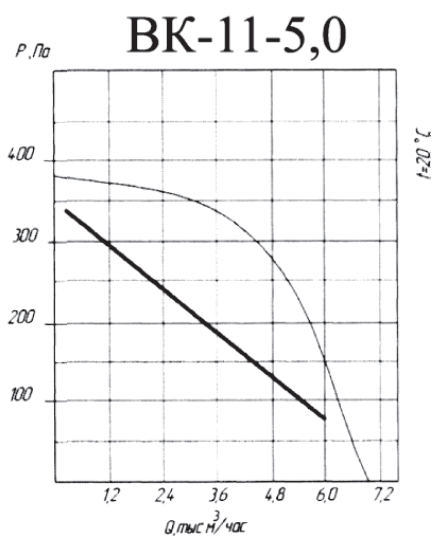
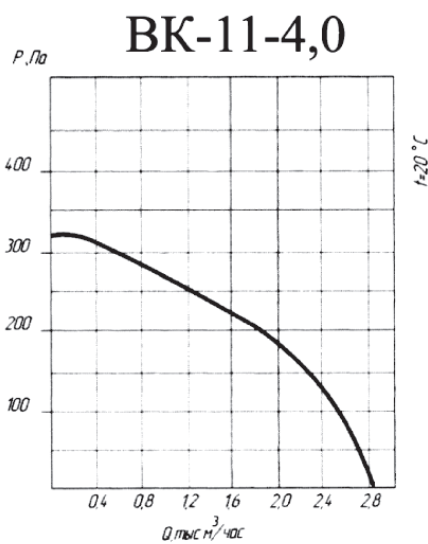
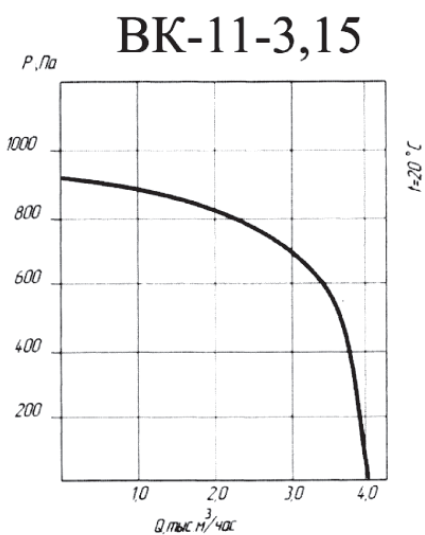
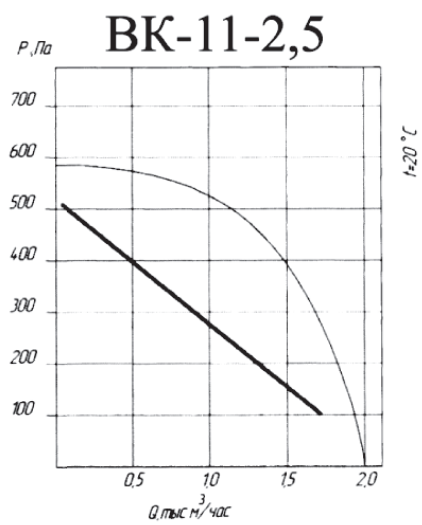
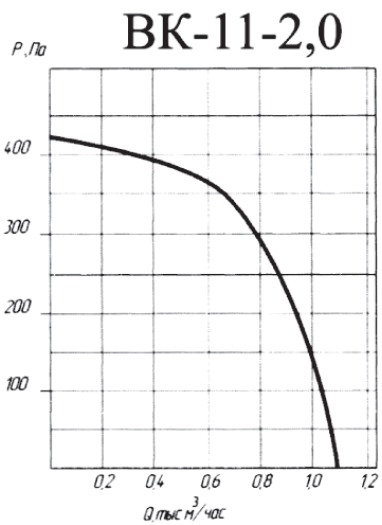
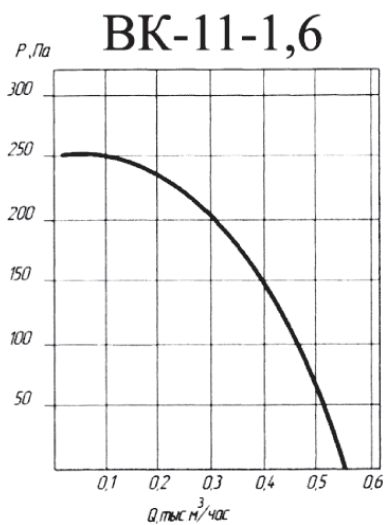
Вентиляторы канальные ВК-11 №№ 1,6-6,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
ВК-11-1,6-2	АИР50В2	0,12	2655	0,76	270	9,0
ВК-11-2-2	АИР56В2	0,25	2730	1,6	420	13,0
ВК-11-2,5-2-1	АИР71А2	0,75	2820	2,9	620	24,0
ВК-11-2,5-4-1	АИР50А4	0,18	1335	1,4	160	19,0
ВК-11-2,5-2-2	АИР63В2	0,55	2730	2,2	620	24,0
ВК-11-2,5-4-2	АИР56В4	0,18	1350	1,1	160	19,0
ВК-11-3,15-2-1	АИР80В2	2,2	2850	5,9	1000	36,0
ВК-11-3,15-4-1	АИР63В4	0,37	1320	2,4	250	27,0
ВК-11-3,15-2-2	АИР80А2	1,5	2850	4,5	1000	36,0
ВК-11-3,15-4-2	АИР63А4	0,25	1320	2,2	250	27,0
ВК-11-4-4-1	АИР71В4	0,75	1350	5,8	360	46,0
ВК-11-4-6-1	АИР71А6	0,37	915	3,8	155	40,0
ВК-11-4-4-2	АИР71В4	0,75	1350	4,5	360	46,0
ВК-11-4-6-2	АИР71А6	0,37	915	2,8	155	40,0
ВК-11-5-4-1	АИР100С4	3,0	1410	12,0	600	95
ВК-11-5-6-1	АИР80А6	0,75	920	7,8	260	87
ВК-11-5-4-2	АИР90Л4	2,2	1395	8,9	600	91
ВК-11-5-6-2	АИР80А6	0,75	920	5,6	260	87
ВК-11-6,3-4-1	АИР132М4	11,0	1450	23,0	950	185
ВК-11-6,3-6-1	АИР112МА6	3,0	950	15,5	380	145
ВК-11-6,3-4-2	АИР132С4	7,5	1430	23,0	950	172
ВК-11-6,3-6-2	АИР100Л6	2,2	945	18,0	380	128

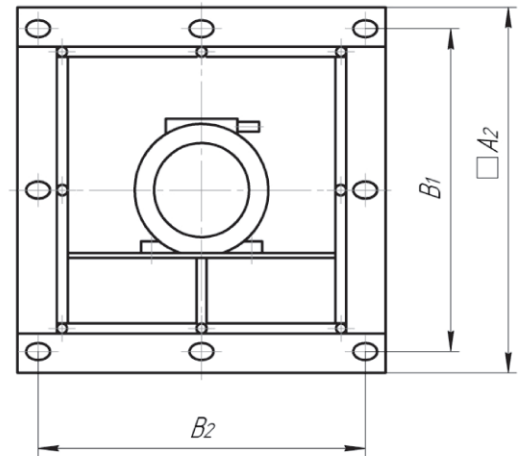
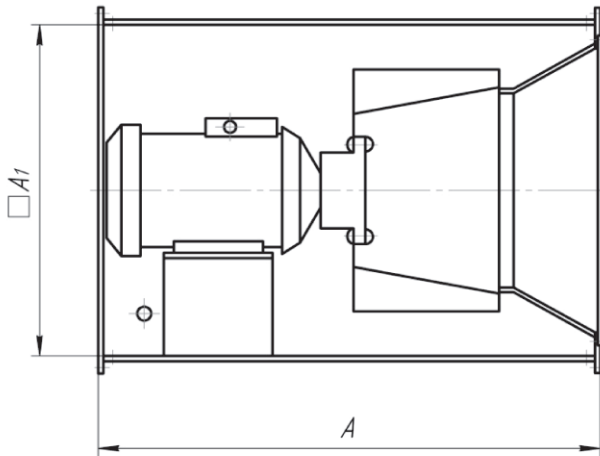
Вентиляторы канальные ВК-11 №№ 1,6-6,3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



Вентиляторы канальные ВК-11 №№ 1,6-6,3

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Размеры, мм				
	A	A ₁	A ₂	B ₁	B ₂
ВК-11-1,6	305	226	286	256	256
ВК-11-2,0	360	280	340	310	310
ВК-11-2,5	470	360	420	390	390
ВК-11-3,15	590	465	525	495	495
ВК-11-4,0	560	560	640	600	600
ВК-11-5,0	720	730	810	770	770
ВК-11-6,3	910	920	1000	960	960

Вентиляторы канальные КВП 40-20-90-50

Общие сведения:

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус прямоугольный неповоротный;
- простота монтажа и обслуживания;
- работа вентилятора в любом положении;
- размещение двигателя вне воздушного канала.

Назначение:

- системы вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

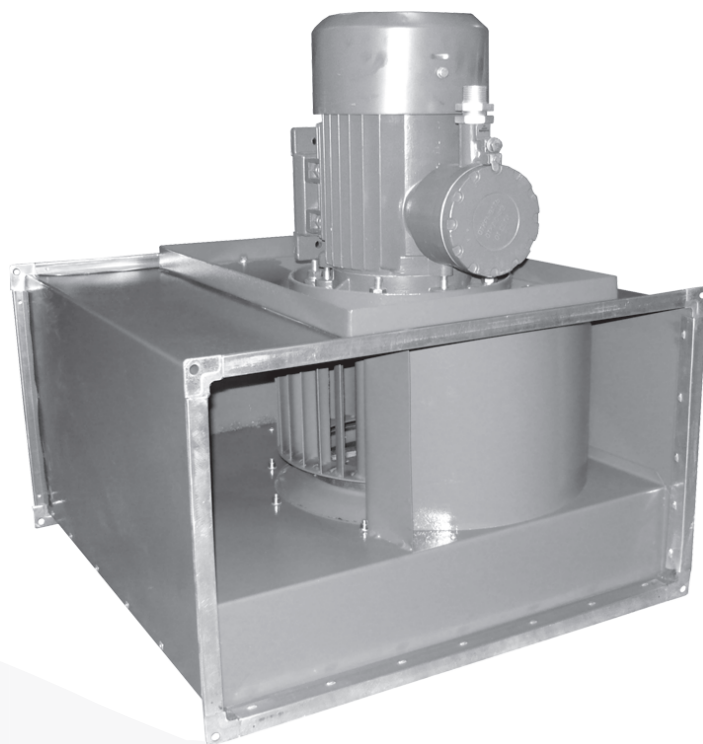
Варианты изготовления:

ТУ 4861-023-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1).

ТУ 4861-024-13046624-2009

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1).



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

Вентиляторы канальные КВП 40-20-90-50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Испол. колеса*	Двигатель		Частота вращения вала, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
КВП 40-20	01	АИР56В2	0,25	3000	950	140	15,1
	02	АИР63А4	0,25	1500	1050	200	20,4
		АИР63В4	0,37	1500	1300	210	
		АИР71А2	0,75	3000	1420	250	
		АИР71В2	1,1	3000	1620	260	
КВП 50-25	01	АИР56А4	0,12	1500	530	95	31,0
		АИР56В4	0,18	1500	610	100	
		АИР63А4	0,25	1500	700	130	
		АИР63А2	0,37	3000	1100	380	
		АИР63В2	0,55	3000	1250	400	
	02	АИР63В4	0,37	1500	1300	400	40,0
		АИР71А4	0,55	1500	1600	420	
		АИР80А2	1,5	3000	2200	680	
		АИР80МВ2	2,2	3000	3000	700	
КВП 50-30	01	АИР63В4	0,37	1500	790	145	33,9
		АИР71А4	0,55	1500	920	150	
		АИР71А2	0,75	3000	1400	510	
		АИР71В2	1,1	3000	1710	590	
	02	АИР71В4	0,75	1500	2600	390	45,6
		АИР80МА2	1,1	1500	3000	420	
		АИР90L2	3,0	3000	3400	810	
КВП 60-30	01	АИР56В4	0,18	1500	1000	180	40,2
		АИР63А4	0,25	1500	1050	210	
		АИР63В4	0,37	1500	1200	280	
		АИР71А4	0,55	1500	1400	290	
		АИР71В2	1,1	3000	2000	680	
		АИР80А2	1,5	3000	2600	800	
	02	АИР71А6	0,37	1000	1100	280	55,3
		АИР71В6	0,55	1000	1900	300	
		АИР71А4	0,55	1500	2100	510	
		АИР71В4	0,75	1500	2200	680	
		АИР80МА2	1,1	1500	2300	720	

* Исполнение 01 – низкого давления, исполнение 02 – среднего давления

Вентиляторы канальные КВП 40-20-90-50

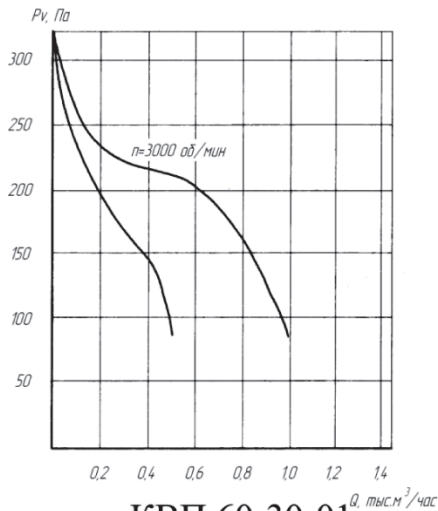
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Испол. колеса	Двигатель		Частота вращения вала, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
КВП 60-35	01	АИР71В4	0,75	1500	1590	300	22,0
		АИР80МА2	1,1	1500	1650	320	
		АИР80МВ2	2,2	3000	2720	1000	
		АИР90L2	3,0	3000	3100	1050	
	02	АИР80МА6	0,75	1000	2650	320	61,2
		АИР80МВ6	1,1	1000	3390	350	
		АИР80В4	1,5	1500	2620	760	
		АИР90L4	2,2	1500	3910	830	
		АИР100S4	3,0	1500	5100	860	
КВП 70-40	01	АИР71А4	0,55	1500	1600	320	43,5
		АИР71В4	0,75	1500	2100	380	
		АИР90L2	3,0	3000	4800	1100	
	02	АИР80МВ6	1,1	1000	6100	520	90,0
		АИР100S4	3,0	1500	8300	920	
КВП 80-50	01	АИР71В6	0,55	1000	3000	200	50,0
		АИР71А4	0,55	1500	2600	300	
		АИР80МА6	0,75	1000	3100	210	
		АИР71В4	0,75	1500	3000	410	
		АИР80МА2	1,1	1500	4100	440	
		АИР100S2	4,0	3000	5800	1300	
	02	АИР80МВ6	1,1	1000	2200	580	102,0
		АИР90L6	1,5	1000	4000	610	
		АИР100L6	2,2	1000	5800	660	
		АИР90L4	2,2	1500	4000	1000	
		АИР100S4	3,0	1500	4800	1100	
		АИР100L4	4,0	1500	4900	1300	
		АИРМ112МА4	5,5	1500	6200	1400	
АИРМ112S4	7,5	1500	8700	1600			
КВП 90-50	01	АИР80МА6	0,75	1000	4000	300	76,0
		АИР80МВ6	1,1	1000	4400	310	
		АИР90L6	1,5	1000	4800	400	
		АИР80В4	1,5	1500	4600	630	
		АИР90L4	2,2	1500	6000	730	
		АИР100S4	3,0	1500	7100	760	
	02	АИРМ112МА6	3,0	1000	6200	900	140,0
		АИРМ112МВ6	4,0	1000	6600	970	
		АИРМ132S6	5,5	1000	10000	1100	
		АИРМ132М6	7,5	1000	11300	1110	
		АИРМ112S4	7,5	1500	9100	2000	
		АИРМ132М4	11,0	1500	10000	2200	
		АИР160S4	15,0	1500	13200	2300	

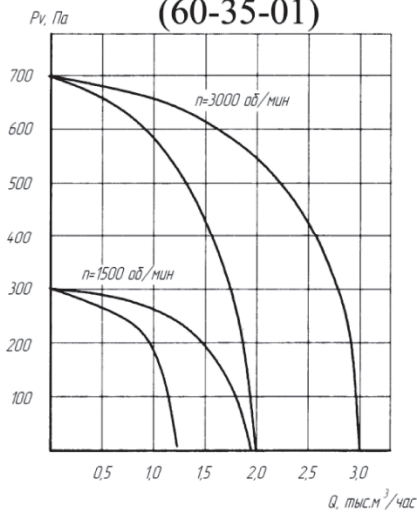
Вентиляторы канальные КВП 40-20-90-50

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

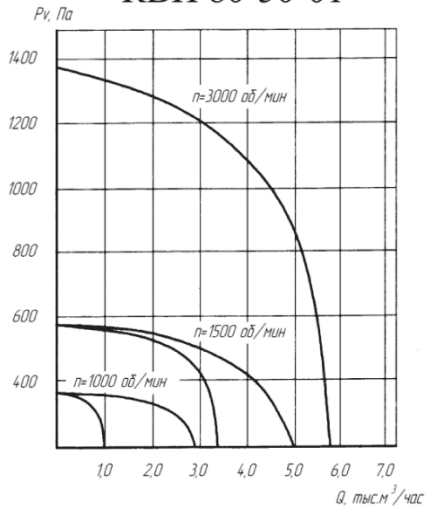
КВП 40-20-01



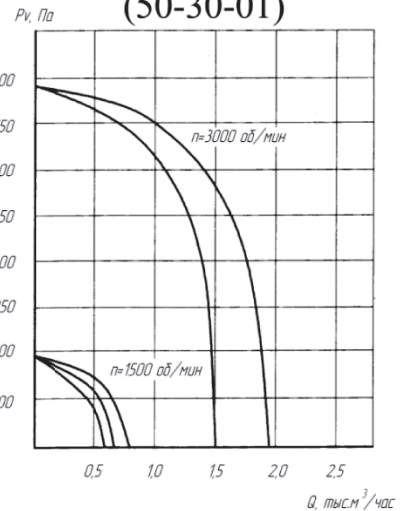
КВП 60-30-01 (60-35-01)



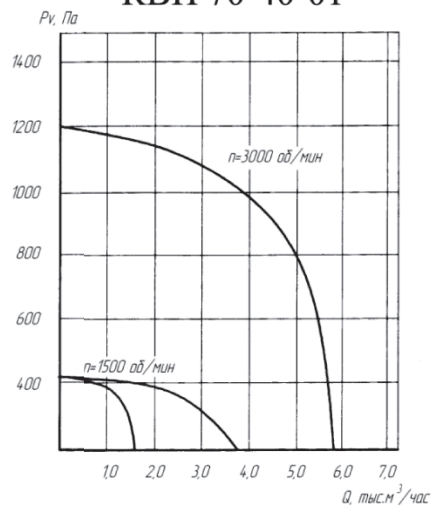
КВП 80-50-01



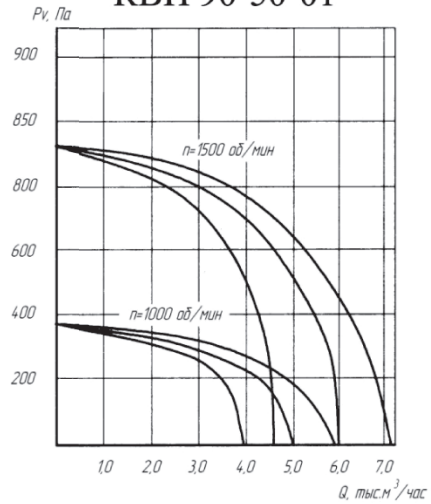
КВП 50-25-01 (50-30-01)



КВП 70-40-01



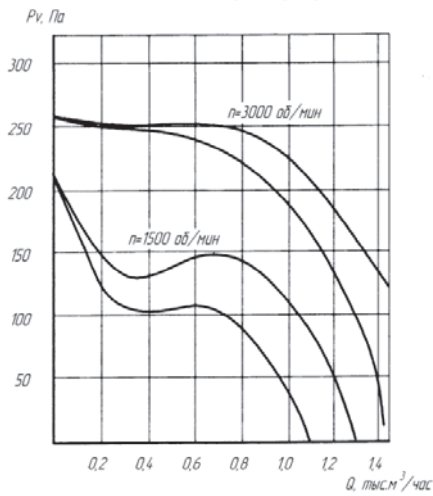
КВП 90-50-01



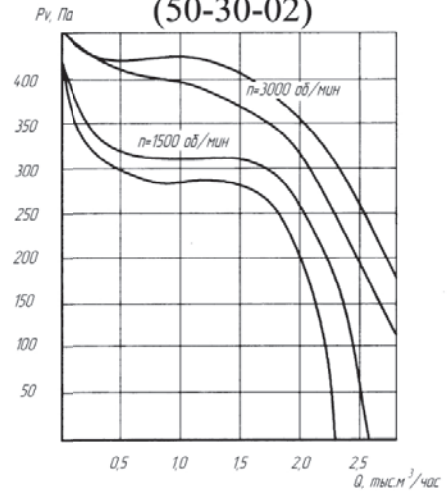
Вентиляторы канальные КВП 40-20-90-50

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

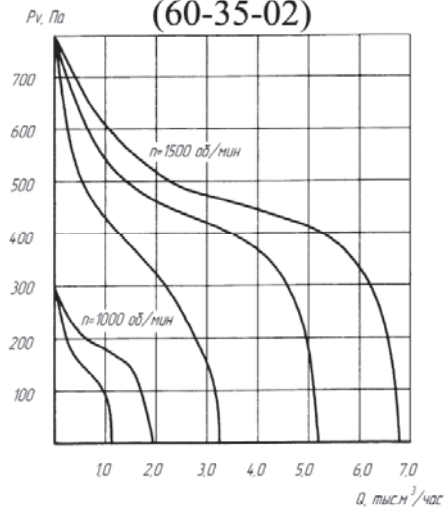
КВП 40-20-02



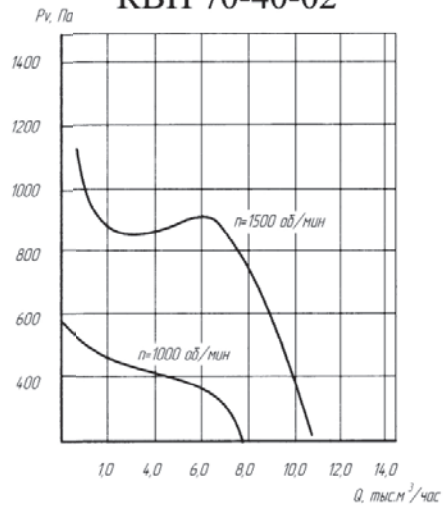
КВП 50-25-02 (50-30-02)



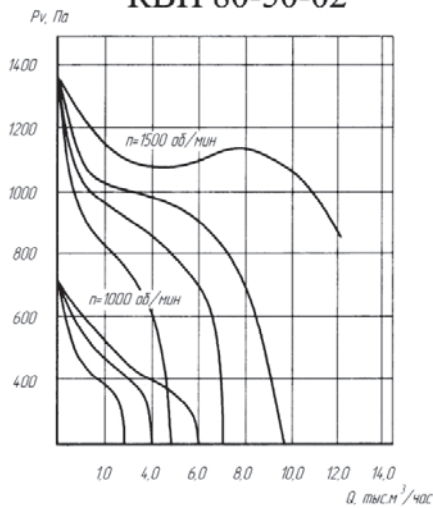
КВП 60-30-02 (60-35-02)



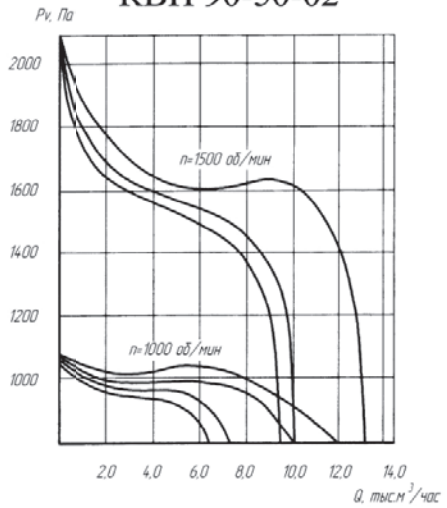
КВП 70-40-02



КВП 80-50-02

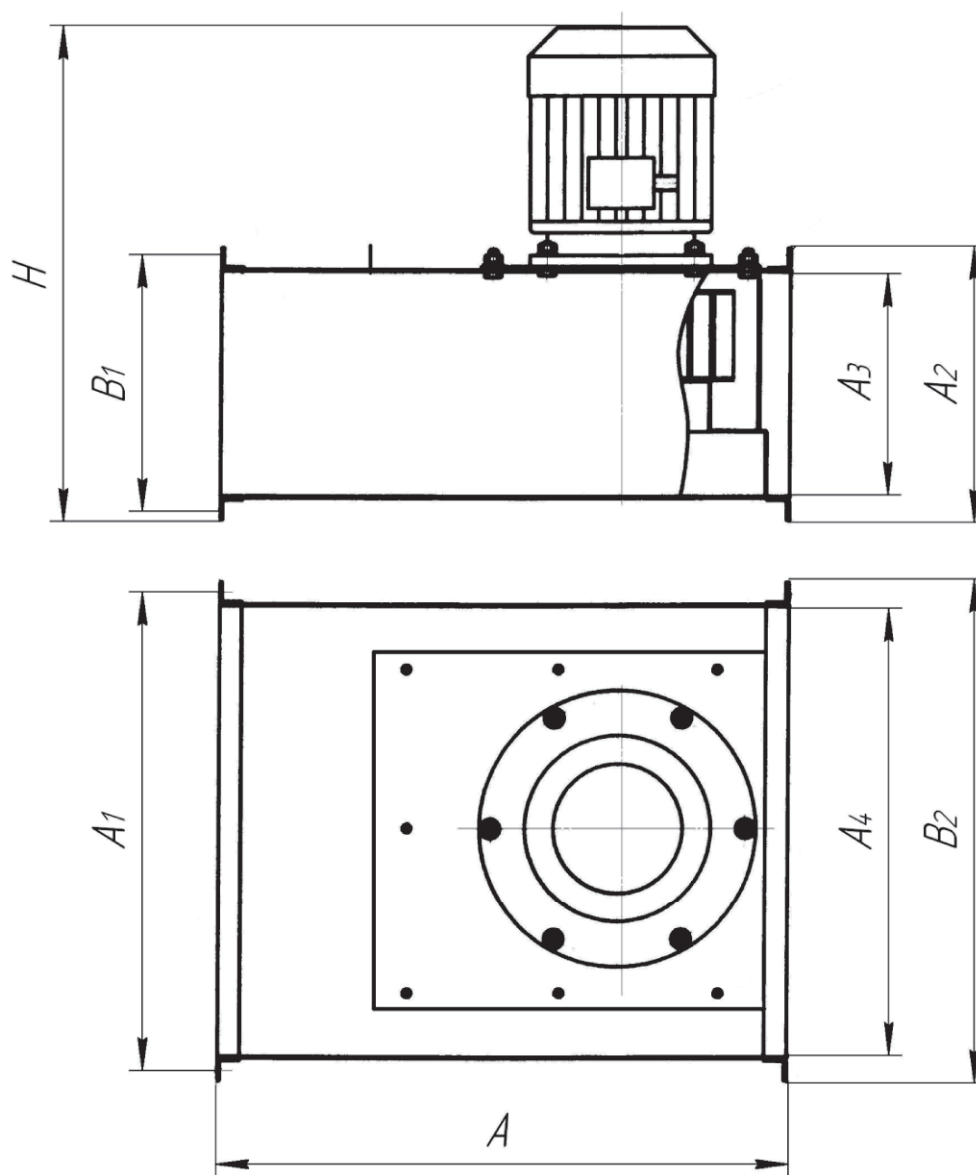


КВП 90-50-02



Вентиляторы канальные КВП 40-20-90-50

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

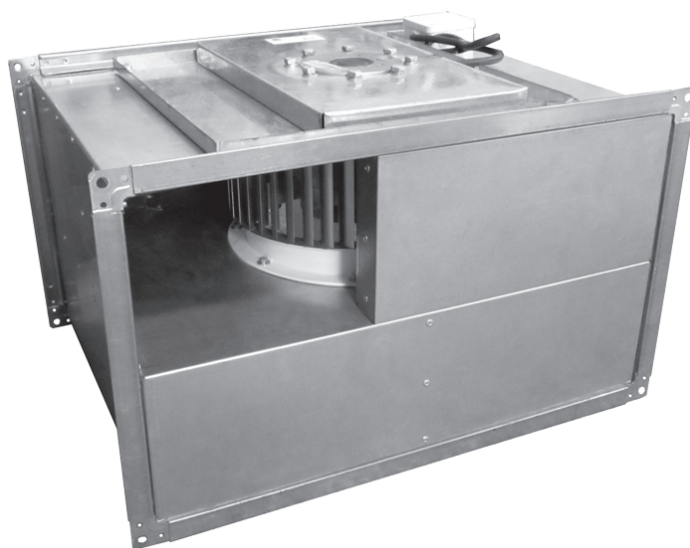


№	Размеры, мм	H	A	A ₁	B ₁	A ₃	A ₄	A ₂	B ₂
КВП 40-20		434	502	420	220	200	400	240	440
КВП 50-25		525	562	520	270	250	500	290	540
КВП 50-30		587	562	520	320	300	500	340	540
КВП 60-30		587	647	630	330	300	600	360	660
КВП 60-35		637	647	630	380	350	600	410	660
КВП 70-40		737	780	730	430	400	700	460	760
КВП 80-50		900	900	830	530	500	800	560	860
КВП 90-50		1060	975	930	530	500	900	560	960

Вентиляторы канальные КВТ 40-20-90-50

Общие сведения:

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- компактная конструкция;
- корпус прямоугольный из стального оцинкованного металла;
- электродвигатель с внешним ротором;
- защита от перегрева двигателя встроенными термоконтактами;
- возможность регулирования скорости вращения рабочего колеса;
- простота монтажа
- легкость в обслуживании, благодаря откидной крышке;
- работа вентилятора в любом положении.



Назначение:

- системы приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-025-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

Вентиляторы канальные КВТ 40-20-90-50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Производительность, м ³ /час	дБ	Мощность, Вт	Ток, А	Напряжение/частота, В/Гц
Низкого давления					
КВТ 40-20 Е2 01	1260	60	200	0,9	230/50
КВТ 50-25 Е2 01	1740	59	290	1,4	230/50
КВТ 60-35 Е4 01	2880		290	1,4	230/50
КВТ 60-35 Д4 01	4030		520	1,4	400/50
КВТ 70-40 Д4 01	5640		880	1,9	400/50
КВТ 80-50 Д4 01	8100		1600	3,8	400/50
КВТ 100-50 Д4 01	10090		2080	4,8	400/50
Среднего давления					
КВТ 40-20 Е4 10	930	53	180	0,8	230/50
КВТ 50-25 Е4 10	1820	56	520	2,5	230/50
КВТ 50-30 Е4 10	2090	60	700	3,6	230/50
КВТ 50-30 Е6 10	1610	53	260	1,2	230/50
КВТ 60-30 Е410	2700	66	990	4,7	230/50
КВТ 60-35 Е4 10	2700	66	1020	4,9	230/50
КВТ 60-35 Е6 10	2985	59	690	3,4	230/50
КВТ 50-25 Д4 10	1910	54	500	1,0	400/50
КВТ 50-30 Д4 10	2350	56	820	1,5	400/50
КВТ 50-30 Д6 10	1830	51	350	0,9	400/50
КВТ 60-30 Д4 10*	2480	61	910	1,9	400/50
КВТ 60-35 ДД4 10*	2800	61	1000	2,0	400/50
КВТ 60-35 Д4 11	4350	62	2070	4,0	400/50
КВТ 60-35 Д6 10	3220	54	720	1,7	400/50
КВТ 70-40 Д4 10	6720	71	4070	7,4	400/50
КВТ 80-50 Д4 10**	7130	66	4860	9,6	400/50
КВТ 100-50 Д6 10	9640	64	3800	7,7	400/50

* Минимальное сопротивление сети 300 Па

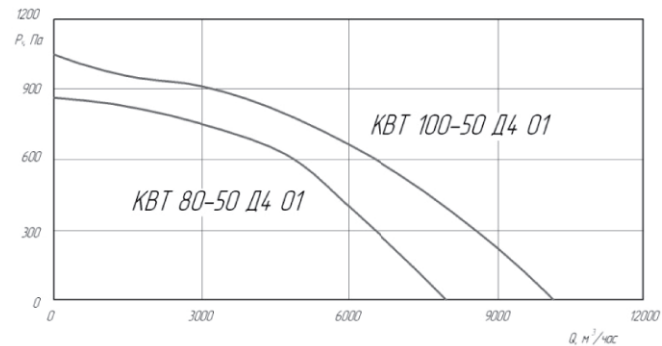
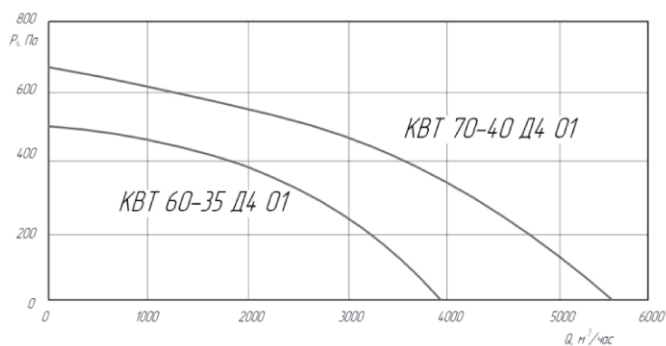
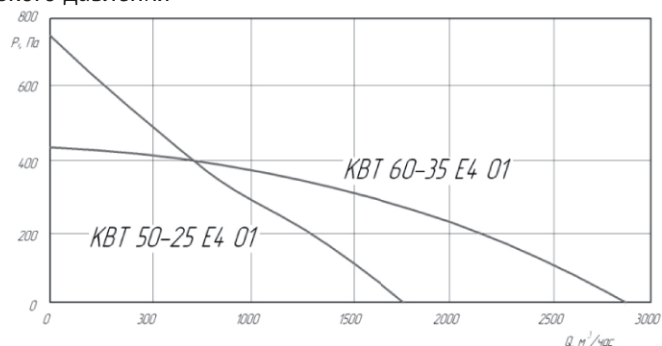
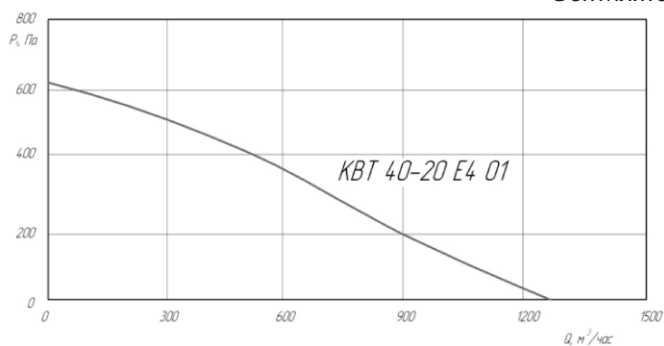
** Минимальное сопротивление сети 550 Па

Вентиляторы канальные КВТ 40-20-90-50

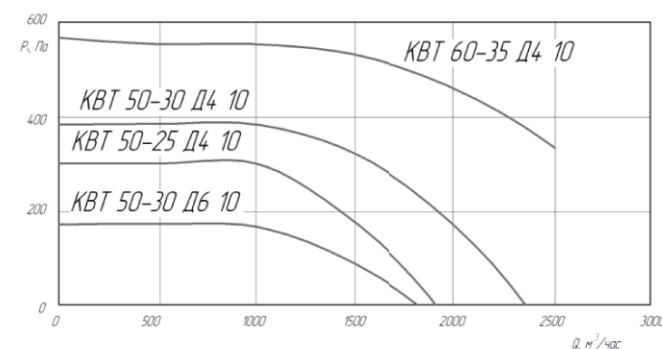
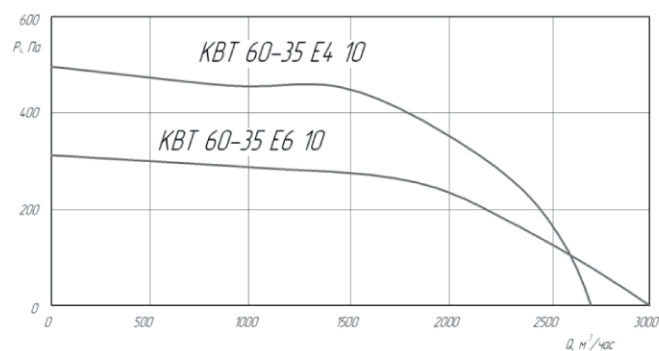
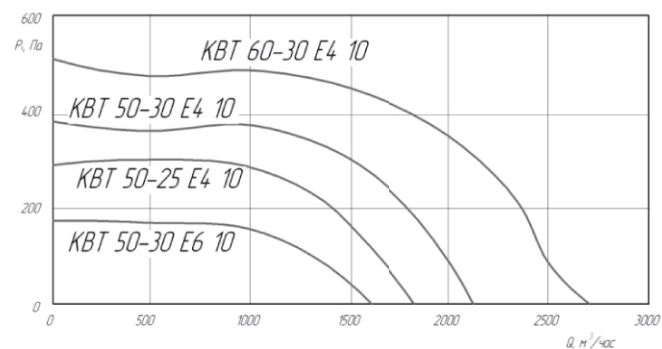
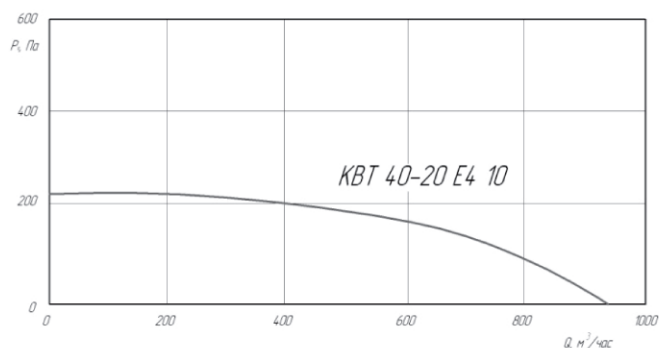
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)

Вентиляторы низкого давления



Вентиляторы среднего давления

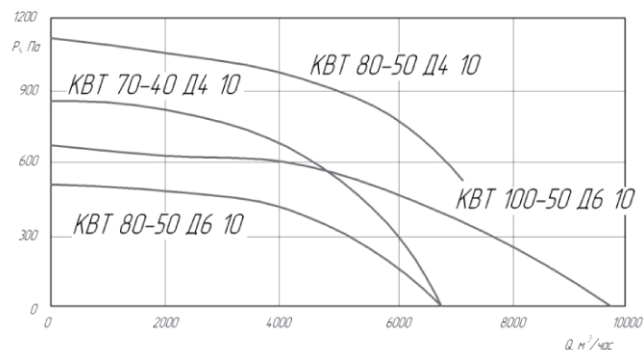
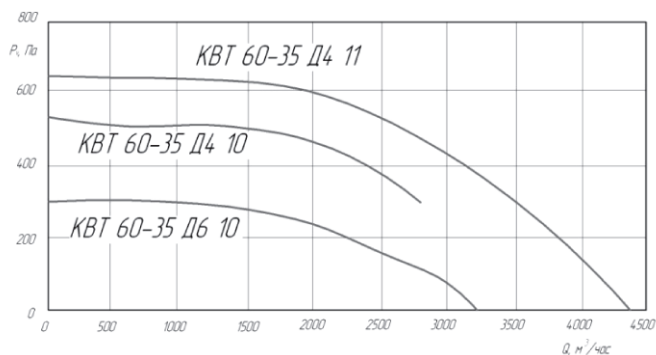


Вентиляторы канальные КВТ 40-20-90-50

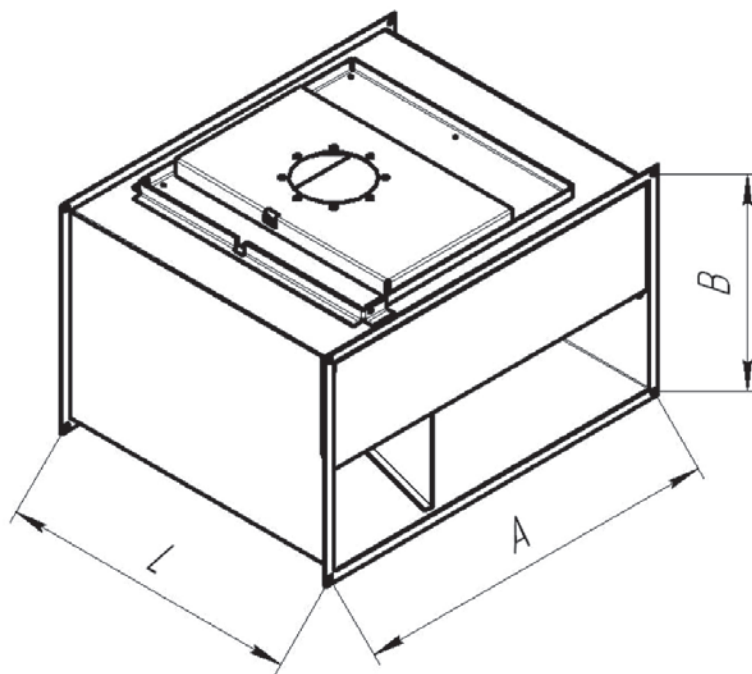
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)

Вентиляторы среднего давления



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер вентилятора	А, мм	В, мм	Л, мм	Масса, кг
КВТ 40-20	420	220	324	12,0
КВТ 50-25	520	270	532	15,5
КВТ 50-30	520	320	562	18,6
КВТ 60-30	630	320	465	22,5
КВТ 60-35	630	370	515	33,0
КВТ 70-40	730	430	590	50,4
КВТ 80-50	830	530	660	70,1
КВТ 100-50	930	530	735	79,8

ДЫМОСОСЫ Д №№ 2,7–8

Общие сведения:

- среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- правого и левого вращения;
- дымососы Д №№ 5–8 могут комплектоваться направляющим аппаратом.

Назначение:

- центробежный дымосос предназначен для отсасывания дымовых газов из топок стационарных паровых котлов.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-013-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая и третья категории размещения. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – первая категория размещения.



Максимально допустимая температура перемещаемых дымовых газов на входе в дымосос не должна превышать плюс 400 °С для Д-3,5 и плюс 200 °С для Д №№ 2,7;5–8.

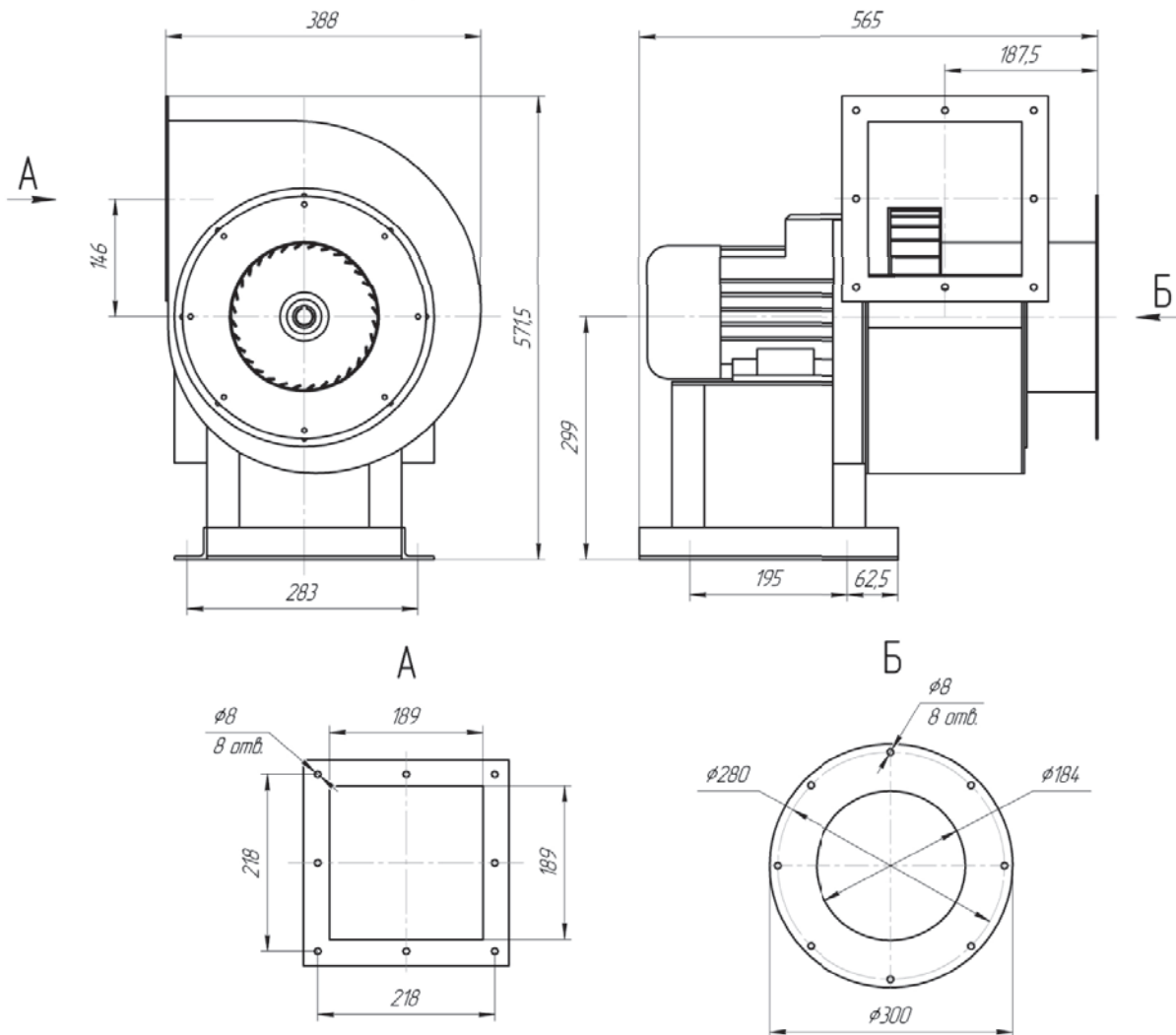
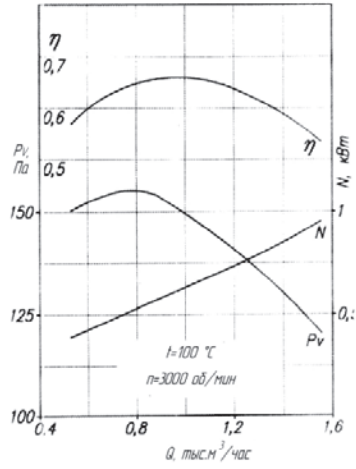
Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер дымососа	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса дымососа, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
Д-2,7	АИР80В2	2,2	3000	3,7	120	37
Д-3,5	АИР100S4	3,0	1500	2,0	75	90
Д-5	АИР112М4	5,5	1500	3,0	85	175
Д-6,3	АИР112М4	5,5	1500	4,0	90	262
Д-8	АИР160S6	11,0	1000	6,5	62	442
	АИР160S4	15,0	1500	10,5	140	452

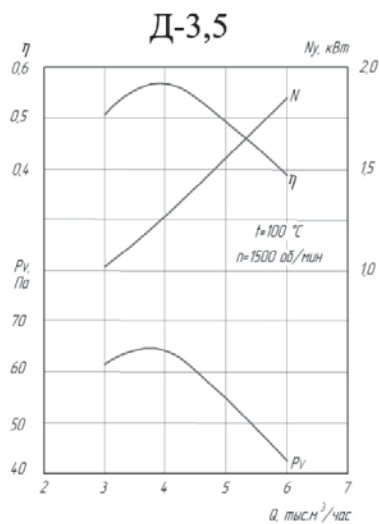
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для асинхронной частоты передачи)

Д-2,7

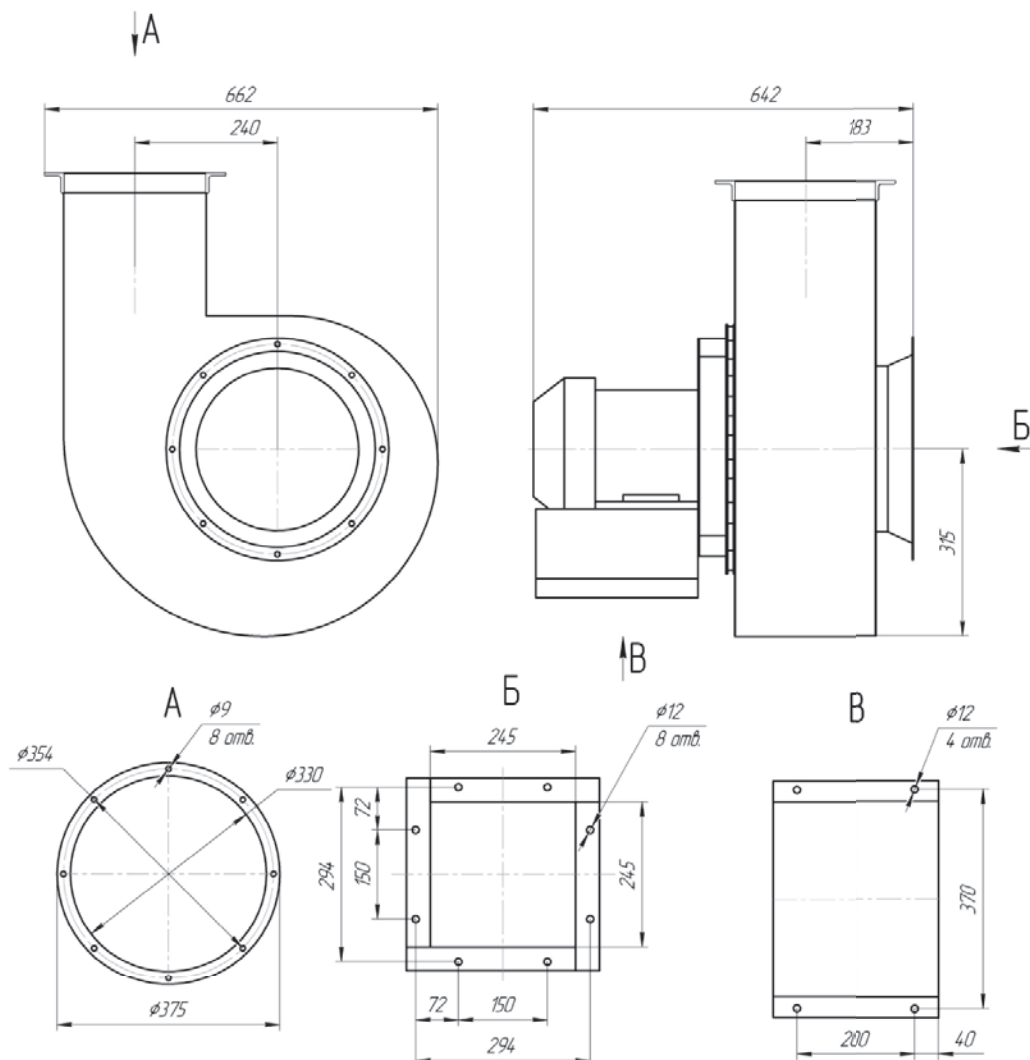


ДЫМОСОСЫ Д №№ 2,7-8

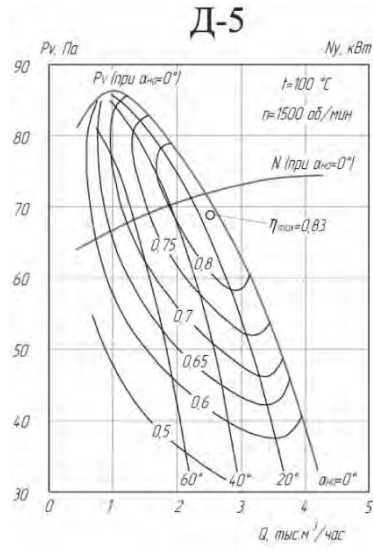
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



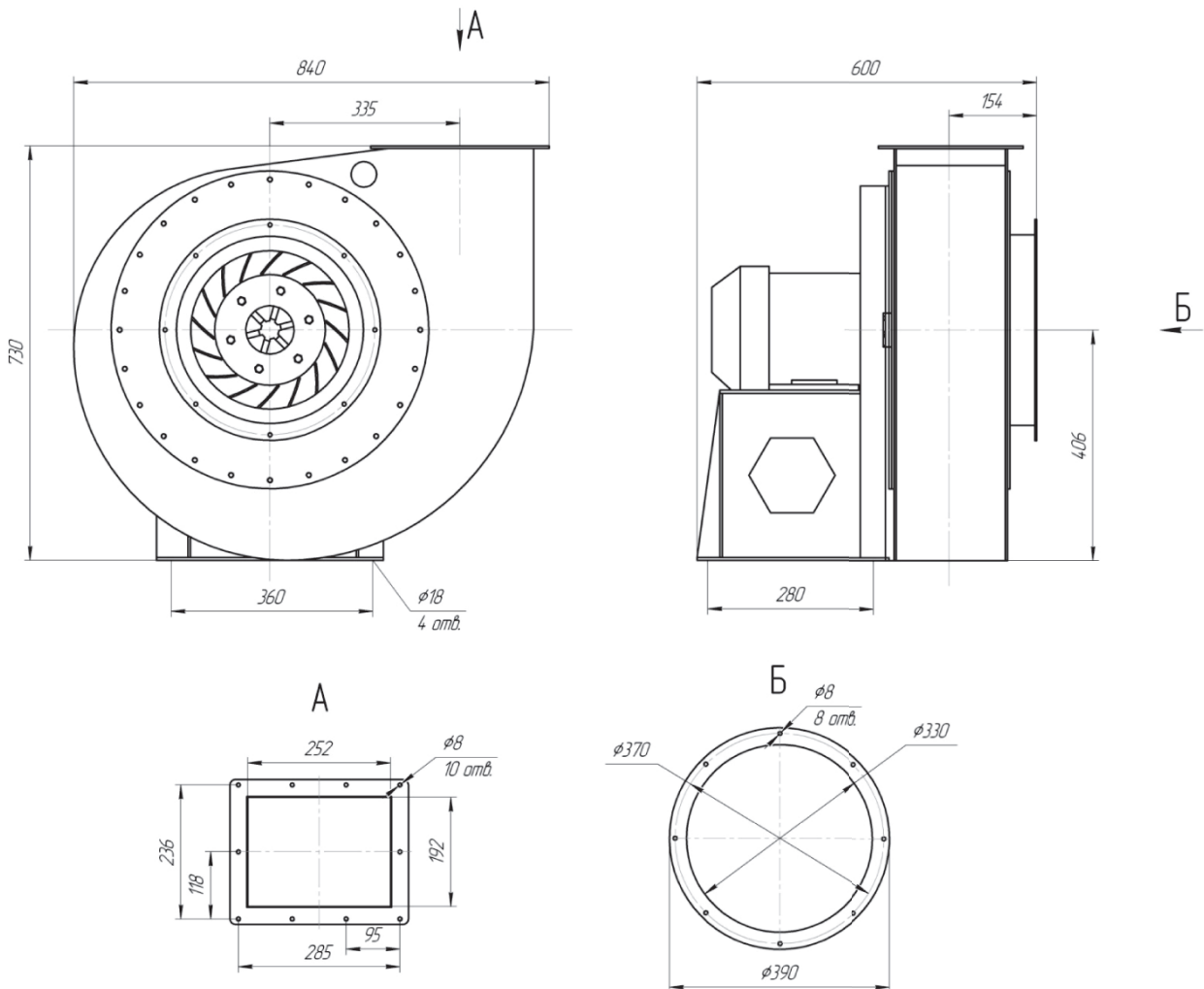
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

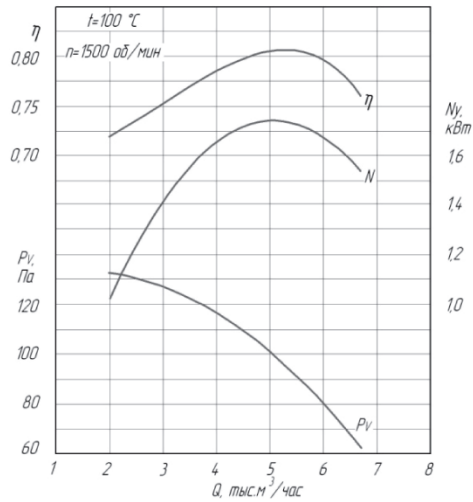


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

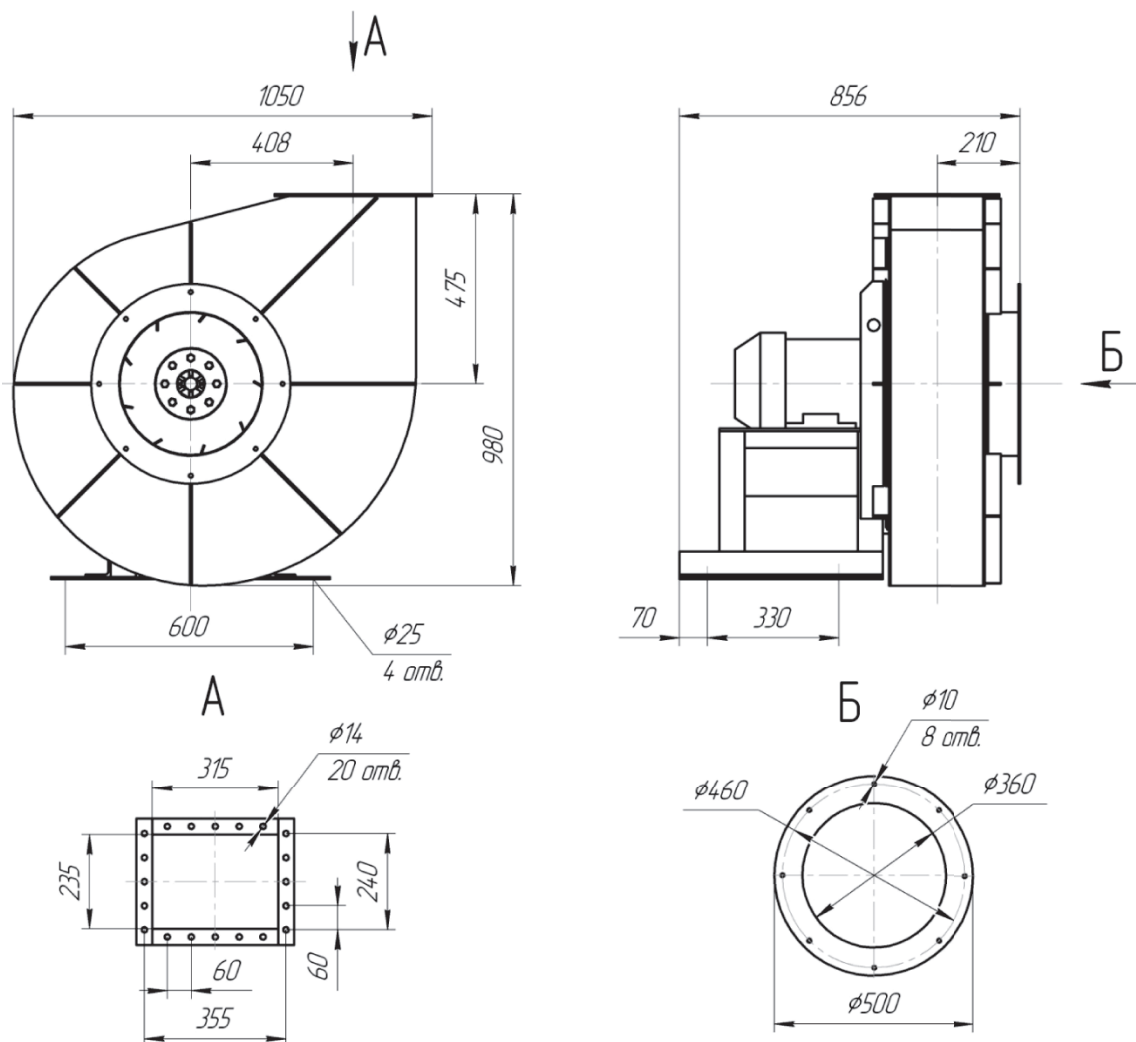


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

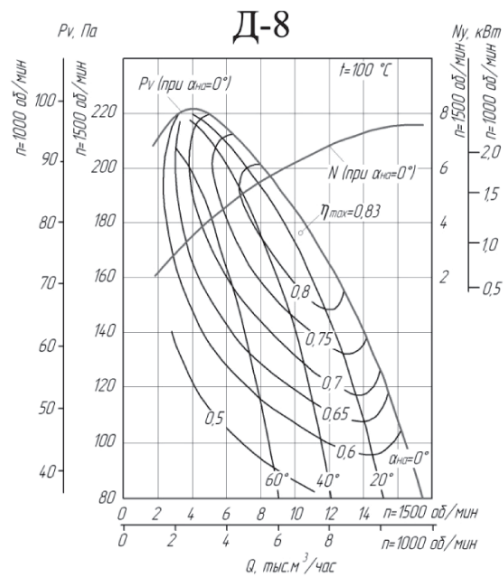
Д-6,3



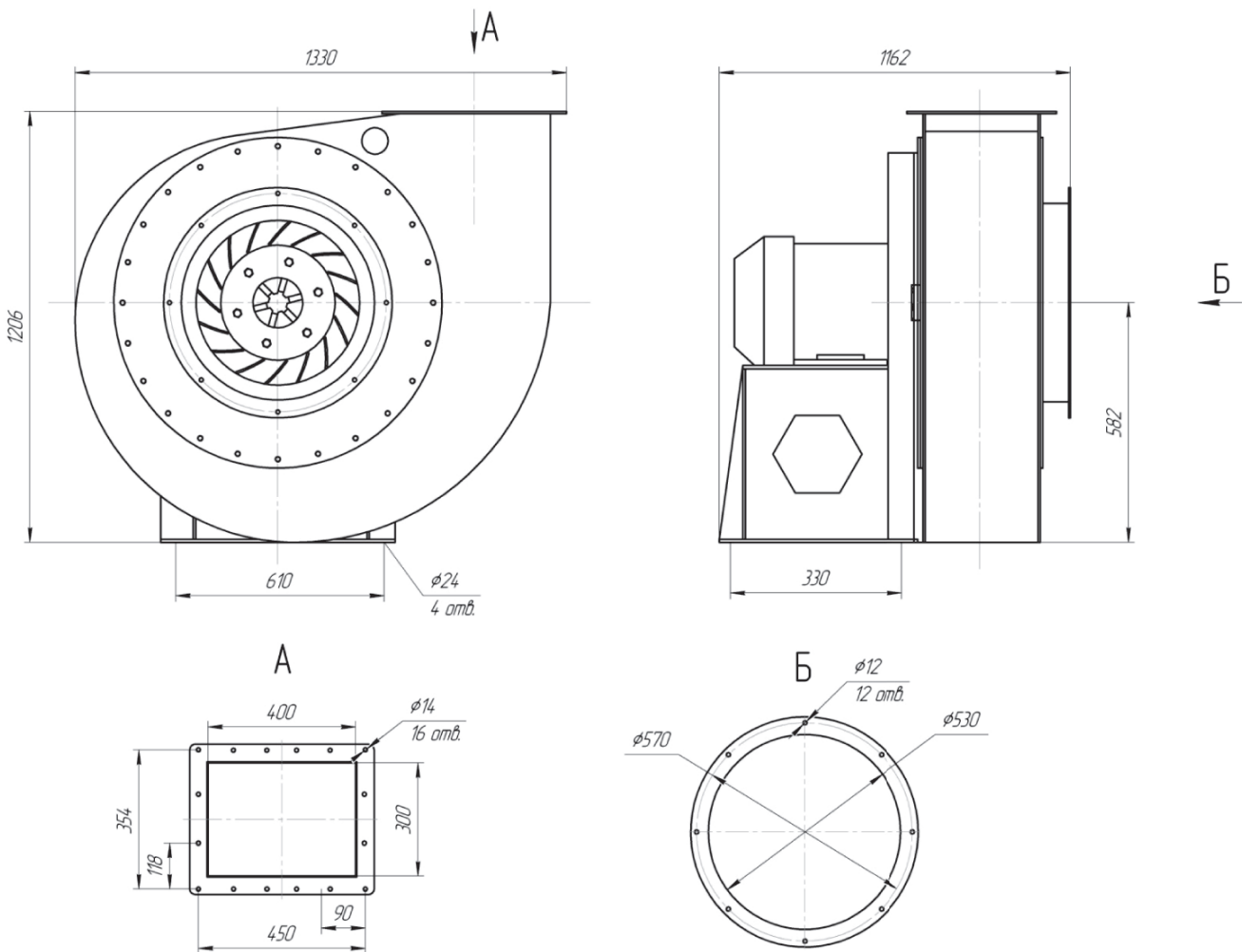
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

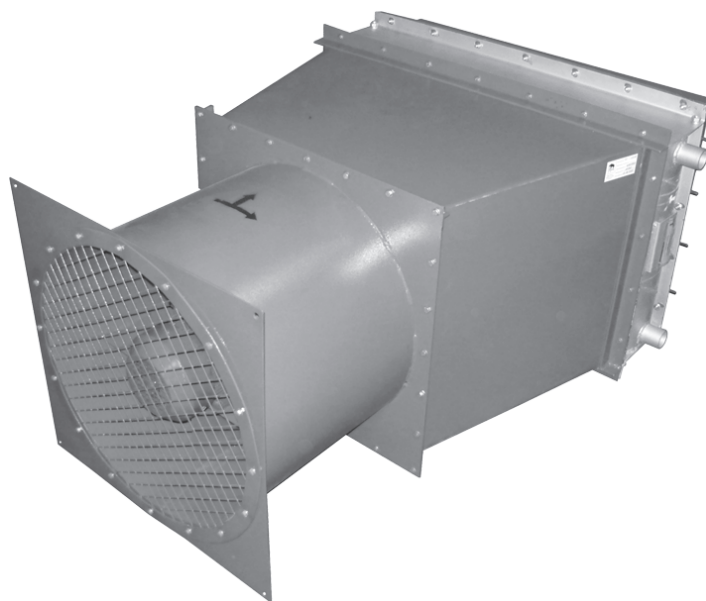


Агрегаты воздушно-отопительные АО2 №№ 4–30, СТД300, СФОЦ №№ 16-250

Общие сведения:

Агрегат включает в себя:

- вентилятор (осевой ВО 06-300 для АО2 и СТД300, радиальный для СФОЦ);
- переход из оцинкованной стали,
- теплообменник (водяной КСК или паровой КпСК биметаллический спирально-накатной для АО2 и СФОЦ, электрический ЕО для СФОЦ),
- клапан с поворотными лопатками для регулирования направления воздушного потока.



Назначение:

Воздушно-отопительный агрегат осуществляет нагрев воздуха с помощью теплоносителя: горячей или перегретой воды, поступающей от внешних источников теплоснабжения, либо электричества и предназначен для воздушного отопления (в том числе и дежурного отопления) производственных помещений категории Г и Д по СНиП 2.09.02-85, технологический процесс в которых не сопровождается выделением пыли и взрывоопасных газов.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-028-13046624-2009

- общего назначения.

ТУ 4861-029-13046624-2009

- взрывозащищенные (В1).

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; третья категории размещения.

Температура теплоносителя не выше 180 °С и давление не более 1,2 МПа.

Допустимое содержание механических примесей – не более 0,5 мг/м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	ед. изм.	АО2-4	АО2-5	АО2-6,3	АО2-10
Производительность по воздуху	тыс. м³/ч	3,2	5,2	6,3	10,0
Теплопроизводительность	кВт	46,0	70,0	90,0	125,0
Температура воздуха на выходе	°С	59	56	58	52
Тип электродвигателя		АИР63В4	АМР71А4	АИР80А6	АИР80А4
Мощность электродвигателя	кВт	0,37	0,55	0,75	1,1
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1000	1500
Масса	кг	100	110	160	185
Габаритные размеры*	мм	870×575×725	870×745×750	1020×865×955	1020×865×955

* Габаритные размеры агрегата могут изменяться в зависимости от типоразмера теплообменника.

Агрегаты приточные каналные АПК №№ 3,15–6,3

Общие сведения:

- низкого или среднего давления;
- различные теплоносители (вода, пар, электричество);
- блочная конструкция (каждый блок представляет собой жесткую самонесущую конструкцию);
- шумоизолированный корпус;
- каркас из алюминиевого либо стального профиля.

Назначение:

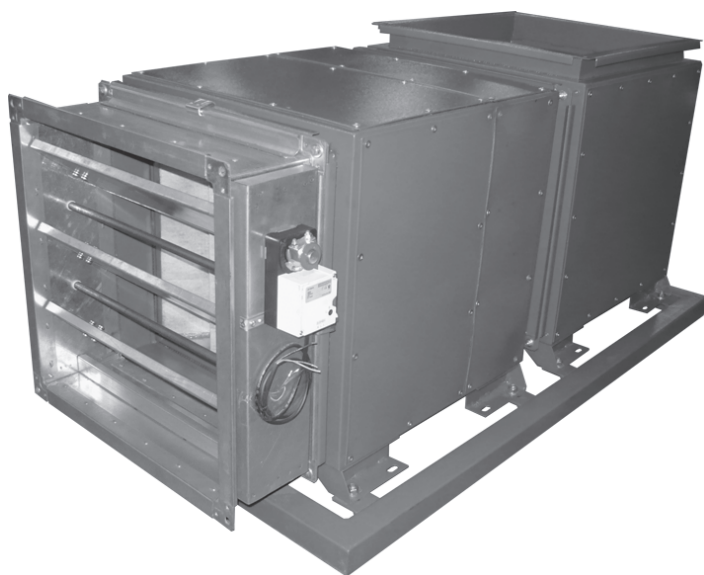
Агрегат предназначен для использования в промышленном и гражданском строительстве, может применяться в качестве вентиляционных и отопительно-охладительных установок в системах вентиляции, кондиционирования и отопления, а также в технологических установках.

Замена центральных кондиционеров АПК-ИННОВЕНТ соответствующих типоразмеров.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-032-13046624-2009

- общего назначения;



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая категории размещения.

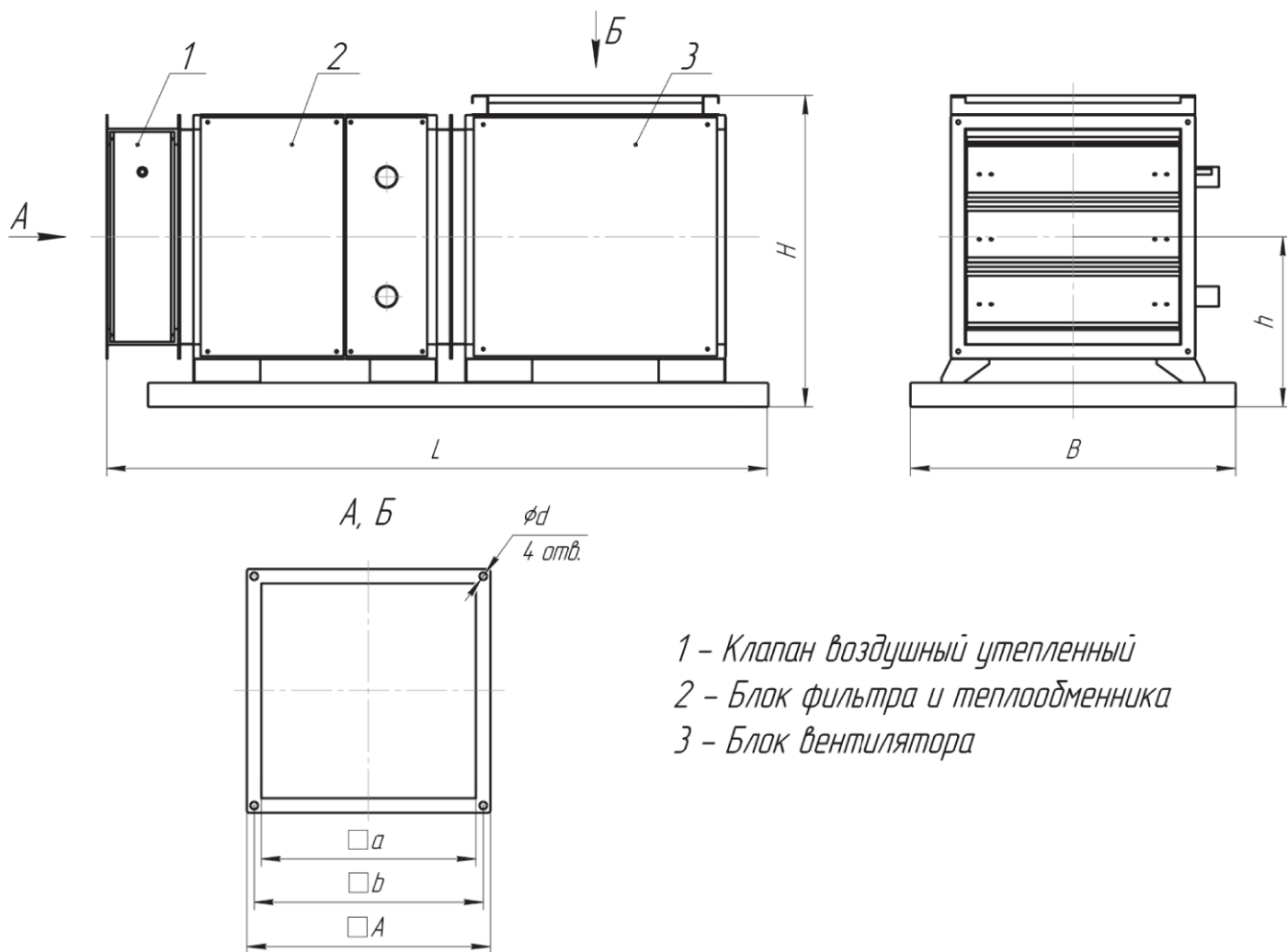
Допустимое содержание механических примесей – не более 1 мг/м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер агрегата	Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, тыс. м ³ /час	Давление, Па	Масса, кг не более
АПК-3,15-2	1,5	3000	1,0-6,3	1050-0	100
АПК-3,15-4	0,25	1500	0,5-2,8	180-0	
АПК-4-4	1,1	1500	1,0-5,7	340-0	180
АПК-4-6	0,37	1000	0,5-3,4	90-0	
АПК-5-4	2,2	1500	2,0-11,5	620-0	300
АПК-5-6	0,75	1000	1,5-7,3	220-0	
АПК-6,3-4	7,5	1500	5,0-23,6	1050-0	700
АПК-6,3-6	2,2	1000	3,0-15,3	420-0	

Агрегаты приточные каналные АПК №№ 3,15–6,3

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Размеры, мм							
	L_{\max}	B	H	h	A	a	b	d
АПК-3,15	1710	700	650	299	510	451	482	13
АПК-4	1805	750	850	435	618	559	590	13
АПК-5	1930	1000	1000	511	770	711	742	13
АПК-6,3	2740	1260	1200	607	962	903	934	13

Общие сведения:

Завеса включает в себя:

- вентилятор канальный КВП (КВТ);
- теплообменник (водяной КСК или паровой КпСК биметаллический спирально-накатной, электрический);
- воздухоподающий короб.

Назначение:

Завеса предназначена для создания преграды на пути проникновения холодного или теплого воздуха сквозь открытые ворота или дверные проемы площадью от 4 м² за счет образования в плоскости проёма воздушной струи, которая по мере продвижения от щели завесы смешивается с одной стороны с наружным воздухом, а с другой – с воздухом внутри помещения, приобретая некоторую среднюю температуру.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-033-13046624-2009

- общего назначения.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; третья категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

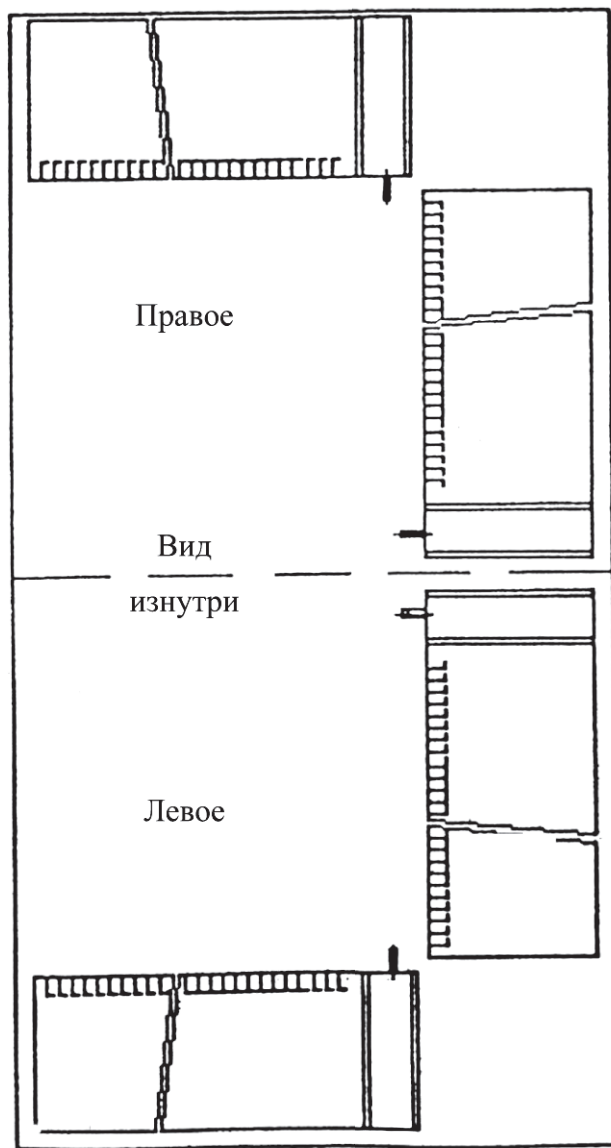
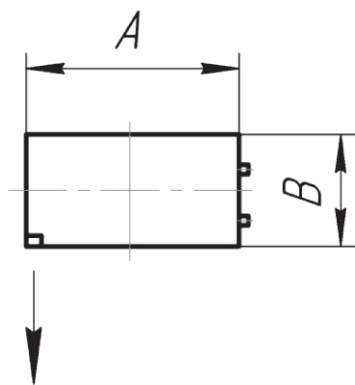
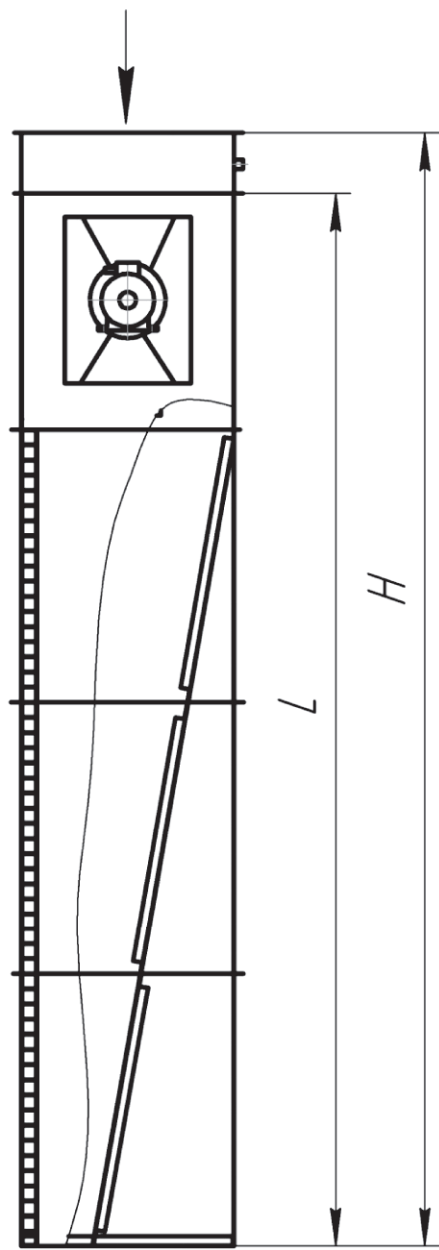


Воздушные завесы ЗВВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Типоразмеры завес										
	ЗВВ-0.2	ЗВВ-1.1	ЗВВ-1.2	ЗВВ-2.1	ЗВВ-2.2	ЗВВ-3.1	ЗВВ-3.2	ЗВВ-4.1	ЗВВ-4.2	ЗВВ-5,1	ЗВВ-5.2
Размер сечения воздухо-распределителя, АхВ, мм	600х 410	700х 400	700х400	800х530	800х 530	900х 590	900х 590	1100х 660	1100х 660	1400х 750	1400х750
Расход воздуха (не менее), м ³ /ч	3500	4000	5000	6000	8000	9200	11200	13000	16500	18800	24000
Тепловая мощность 2-х рядного водяного или парового воздухо-нагревателя, кВт	23,3	27	33	40	53	60	75	87	110	125	160
Тепловая мощность 3-х рядного водяного или парового воздухо-нагревателя, кВт.	35	40	50	60	80	92	112	130	165	190	240
Тепловая мощность электрического ТЭНового воздухо-нагревателя уменьш./ макс., кВт	27/45	27/45		45/67		45/67	90	-	-	-	-
Наибольший расход воды для 2-х рядного водяного воздухо-нагревателя, кг/ч	840	972	1200	1440	1900	2200	2700	3130	4000	4500	5700
Наибольший расход воды для 3-х рядного водяного воздухо-нагревателя, кг/ч	1260	1460	1800	2160	2900	3300	4050	4700	5950	6750	8650
Падение давления в 2-х рядном водяном воздухонагревателе при наибольшем, расходе воды, кПа	13	7	11	5	9	13	15	27	44	17	28
Падение давления в 3-х рядном водяном воздухонагревателе при наибольшем расходе воды, кПа	13	10	15	6	11	15	22	32	51	23	37
Частота вращения вентилятора, об/мин	1500										
Электропитание, В	3х380										
Мощность электро-двигателя, кВт	0,55	2,2	2,2	1,1	2,2	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Масса вентилятора, кг	40	43		50		68	75	135		183	202
Размер Н (не более), мм	L+300										
Масса корпуса завесы, кг/пог.метр	30	33				37,6		42	59,5		

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



Клапаны воздушные утепленные КВУ

Общие сведения:

- с электроподогревом;
- с ручным управлением;
- с электроприводом (Allfa, Gruner, Belimo) с возвратной пружиной или реверсивным без возвратной пружины.

Назначение:

- для регулирования количества воздуха, поступающего в системы вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий.
- устанавливаются в вентиляционных системах на притоке наружного воздуха.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной и углеродистой стали.



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 80 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; первая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.

Внутреннее сечение (высота x ширина)	Присоединительные размеры		Кол-во лопастей	Кол-во ТЭНов
	Высота	Ширина		
200x200	220	220	1	2
300x250	320	270	1	2
400x400	420	420	2	3
400x600	420	620	2	3
500x1000	530	1030	2	3
600x600	630	630	3	4
600x800	630	830	3	4
600x1000	630	1030	3	4
800x800	830	830	4	5
800x1000	830	1030	4	5
1000x600	1030	630	5	6
1000x800	1030	830	5	6
1000x1000	1030	1030	5	6
1200x1000	1230	1230	6	7

Клапаны воздушные алюминиевые КВАЛ

Общие сведения:

- из алюминиевого профиля;
- высокая коррозионная стойкость;
- герметичность клапана за счет резиновых уплотнений;
- с ручным управлением;
- с электроприводом (Allfa, Gruner, Belimo) с возвратной пружиной или реверсивным без возвратной пружины.

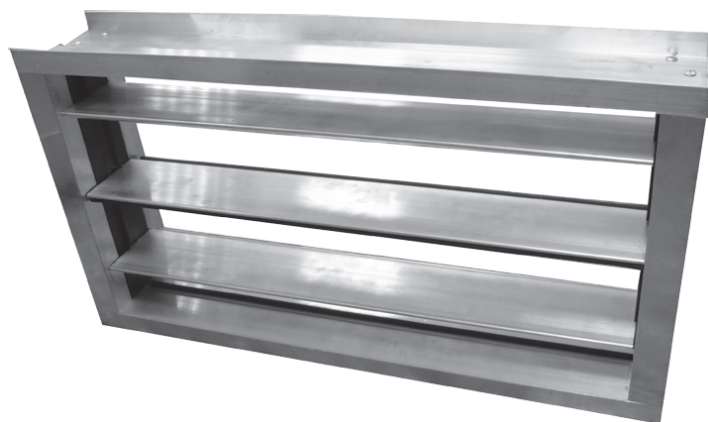
Назначение:

- для регулирования количества воздуха, поступающего в системы вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий.
- устанавливаются в вентиляционных системах на притоке наружного воздуха.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.

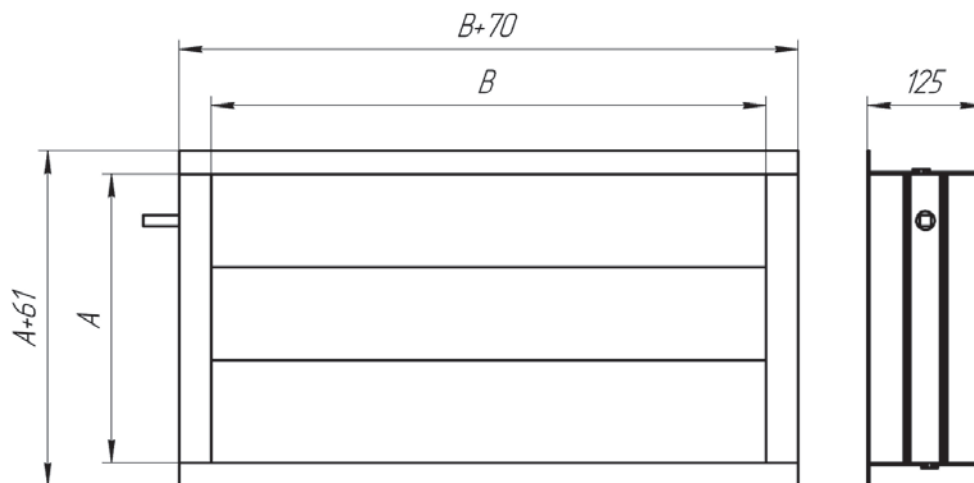


Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; первая категория размещения.

Максимально допустимый перепад давления на закрытом клапане не должен превышать 1500 Па.

Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м³.



Внутреннее сечение клапана: $A \times B$, мм.

Клапан изготавливается по высоте с шагом 50 мм. Максимальная высота внутреннего сечения 1200 мм*.

По ширине клапан может иметь любые размеры. Максимальная ширина внутреннего сечения 2400 мм*.

Монтаж на воздуховоды осуществляется через фланцевое соединение.

* Возможно изготовление клапана с любыми размерами внутреннего сечения.

Клапаны противопожарный КПС

Общие сведения:

- нормально открытый НО (огнезадерживающий);
- нормально закрытый НЗ (дымовой);
- режим двойного действия ДД;
- корпус из оцинкованной стали,
- заслонка из теплоизоляционного материала;
- электромеханический привод Gruner; Allfa; Belimo;
- электромагнитный привод ЭМ.

Назначение:

Клапаны противопожарный с нормально открытой заслонкой предназначены для блокирования распространения огня и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения. Клапаны устанавливаются в проемах или в местах прохода указанных систем через противопожарные преграды с нормируемым пределом огнестойкости (противопожарные стены, перегородки и перекрытия).

Клапаны противопожарный с нормально закрытой заслонкой предназначены для открывания проемов и каналов для удаления дыма и газа в системах приточной и вытяжной противодымной вентиляции, а также из помещений защищенных установками газового и порошкового пожаротушения. Клапаны устанавливаются в проемах стен, перекрытий, подвесных потолков, а также в торце воздуховодов.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.



Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С.
Умеренный климат; третья категория размещения.

Клапаны не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности, в системах вентиляции и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред, а также в системах, не подвергающихся очистке от горючих отложений.

Клапаны противопожарный КПС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение клапана	Предел огнестойкости			
	в режиме нормально открытого (НО)	в режиме нормально закрытого (НЗ)	в режиме дымового (Д)	в режиме двойного действия (ДД)
КПС-1(60)	EI60	E190	-	-
КПС-1(90)	EI90	E1120	-	-
КПС-1м(60)	EI60	EI90	-	-
КПС-1м(90)	EI90	E1120	-	-
КПС-2	EI120	E1120	-	E1120
КПС-3	E1180	E1180	EИ80,Е180	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Клапан	Длина L, мм
КПС-1(60), КПС-1(90) прямоугольного сечения	300
КПС-1(60), КПС-1(90) круглого сечения под ниппельное соединение	450
КПС-1(60), КПС-1(90) круглого сечения под фланцевое соединение	350
КПС-1м(60), КПС-1м(90) прямоугольного сечения	300
КПС-1м(60) круглого сечения	312
КПС-2 прямоугольного сечения	300
КПС-2 круглого сечения под ниппельное соединение	470
КПС-2 круглого сечения под фланцевое соединение	455
КПС-3	450

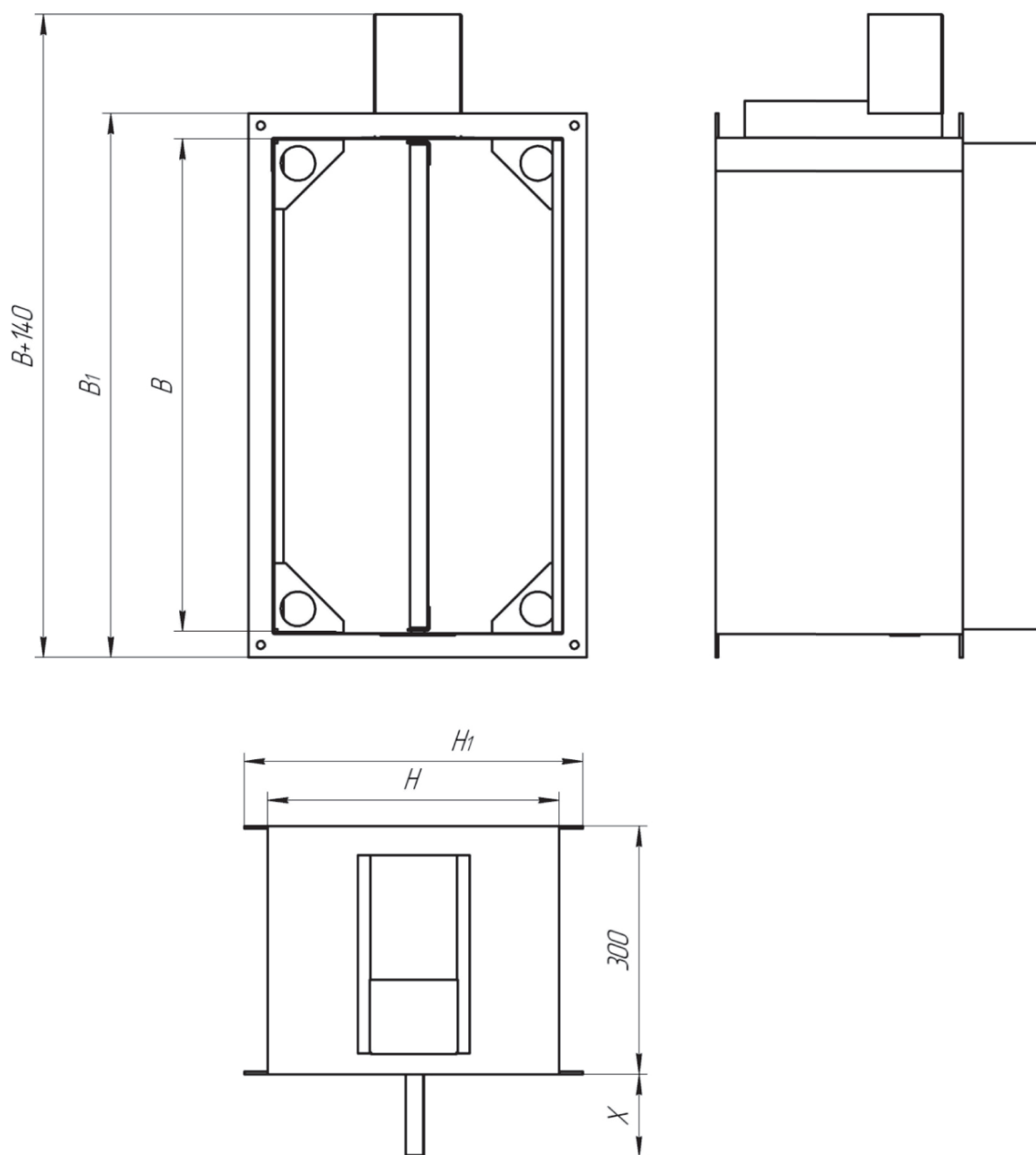
H, мм	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L, мм	460	460	510	510	560	560	610	610	660	660	710	710	800	800	900	900	1000	1000

H, мм		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
КПС-1(60)	X, мм	0	0	22	47	2	97	122	147	172	193	222	247	272	297	322	347	372	397
	X1, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	12	37	62	87	112	137	162	187	212	237
КПС-1м(60)	X, мм	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
	X1, мм	0	0	0	0	0	0	0	15	40	65	90	115	140	165	190	215	240	265
КПС-3	X, мм	0	0	0	0	0	0	20	45	70	95	120	145	170	195	220	245	270	295
	X1, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	10	35	60	85	110	135	160	185	210	235

Если размеры В и Н < 600 мм, то $V_1 = B + 40$ мм, $H_1 = H + 40$ мм.

Если размеры В и Н ≥ 600 мм, то $V_1 = B + 60$ мм, $H_1 = H + 60$ мм.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмерный ряд клапанов:

- ширина 100÷1000 мм;
- высота 100÷1000 мм.

Примечание:

Исходное положение заслонки нормально открытого клапана - «открыто», нормально закрытого клапана - «закрыто».

Рабочее положение заслонки нормально открытого клапана - «закрыто», нормально закрытого клапана - «открыто».

Общие сведения:

- дымоудаления;
- нормально закрытая заслонка (НЗ);
- предел огнестойкости EI 90;
- корпус из оцинкованной стали,
- электромеханический привод Gruner; Allfa; Belimo;
- электромагнитный привод ЭМ.

Назначение:

Клапаны предназначены для открывания проемов приточно-вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции.

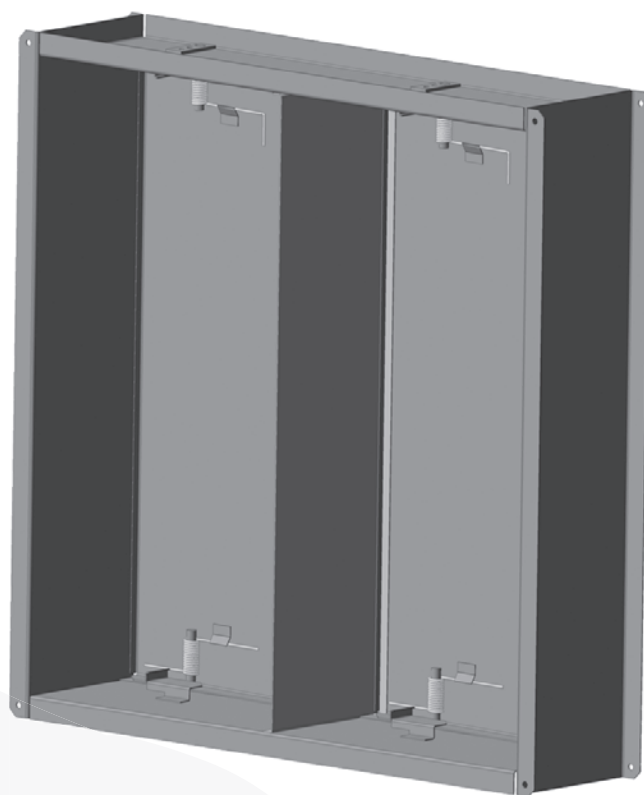
Применяются для удаления дыма и газа после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения.

Клапаны устанавливаются в проемах стен, перекрытий, подвесных потолков, а также в торце воздуховодов.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.



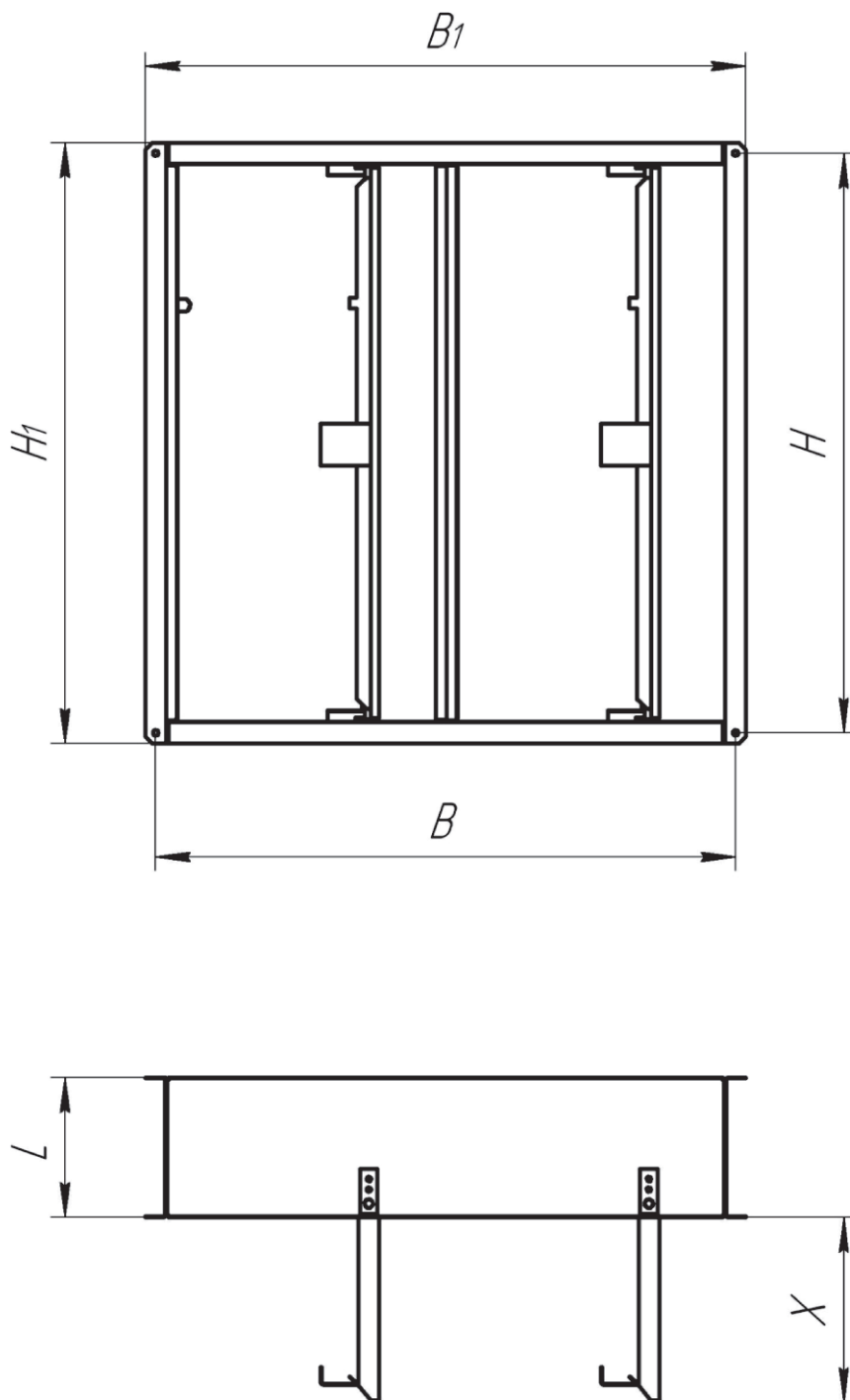
Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Умеренный климат; третья категория размещения.

Клапаны не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности, в системах вентиляции и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред, а также в системах, не подвергающихся очистке от горючих отложений.

Клапаны противодымные КДМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмерный ряд клапанов:

- ширина 300 ÷ 1000 мм;

- высота 300 ÷ 1000 мм.

Присоединительные размеры клапана: $B \times H$, мм.

Габаритные размеры клапана: $B_1 = B + 96$, мм; $H_1 = H + 108$, мм.

Вылет заслонки: $X = H - 130$, мм.

Клапаны обратные КО, КОп

Общие сведения и назначение:

Клапаны обратные предназначены для предотвращения перетекания воздуха через воздуховоды при остановленном вентиляторе.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения;
- взрывозащищенное исполнение.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая категория размещения.

Установка клапанов в сети воздуховодов допускается при скоростях воздуха на вертикальном участке не менее 4 м/с и на горизонтальных не менее 6 м/с.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	Длина L, мм	d _{отв} , мм	n _{отв} , шт.	Внутренний диаметр D, мм	Диаметр по отв. D ₁ , мм	Внутреннее сечение В, мм	Размер по отв. В ₁ , мм
Круглого сечения							
КО	175	8	8	250	280		
КО-01	200	8	8	315	345		
КО-02	265	8	8	400	430		
КО-03	320	8	12	500	530		
КО-04	400	8	12	630	660		
КО-05	500	8	16	800	830		
КО-06	600	8	16	1000	1030		
Прямоугольного сечения							
КОп	220	8	4			150	170
КОп-01	270	8	4			200	220
КОп-02	345	8	4			250	270
КОп-03	445	8	4			400	430
КОп-04	500	8	4			500	530
КОп-05	460	8	4			800	830
КОп-06	530	8	4			1000	1030

Примечание: возможно изготовление клапанов других размеров по спецзаказу.

Дроссель-клапаны ДК

Общие сведения и назначение:

Дроссель-клапаны предназначены для регулирования воздуха, проходящего по воздуховодам.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая категория размещения.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	Длина L, мм	d _{отв.} , мм	n _{отв.} , шт.	Внутренний диаметр D, мм	Диаметр по отв. D ₁ , мм	Внутреннее сечение В, мм	Размер по отв. В ₁ , мм
Круглого сечения							
ДК	120	8	4	100	130		
ДК-01	150	8	4	125	155		
ДК-02	160	8	4	140	170		
ДК-03	185	8	4	160	190		
ДК-04	250	8	6	200	230		
ДК-05	270	8	6	250	280		
ДК-06	320	8	8	315	345		
ДК-07	410	8	8	355	385		
Прямоугольного сечения							
ДКп	180	8	4			150	170
ДКп-01	210	8	4			200	220
ДКп-02	245	8	4			250	270
ДКп-03	310	8	4			300	330
ДКп-04	410	8	4			400	430
ДКп-05	510	8	4			500	530
ДКп-06	610	8	4			600	630

Примечание: возможно изготовление клапанов других размеров по спецзаказу.

Узлы прохода УП

Общие сведения:

- узлы прохода без клапана;
- узлы прохода с клапаном с ручным управлением;
- узлы прохода с клапаном с площадкой под исполнительный механизм;
- утепленные и неутепленные.

Назначение:

Предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения. Устанавливаются на железобетонные стаканы.

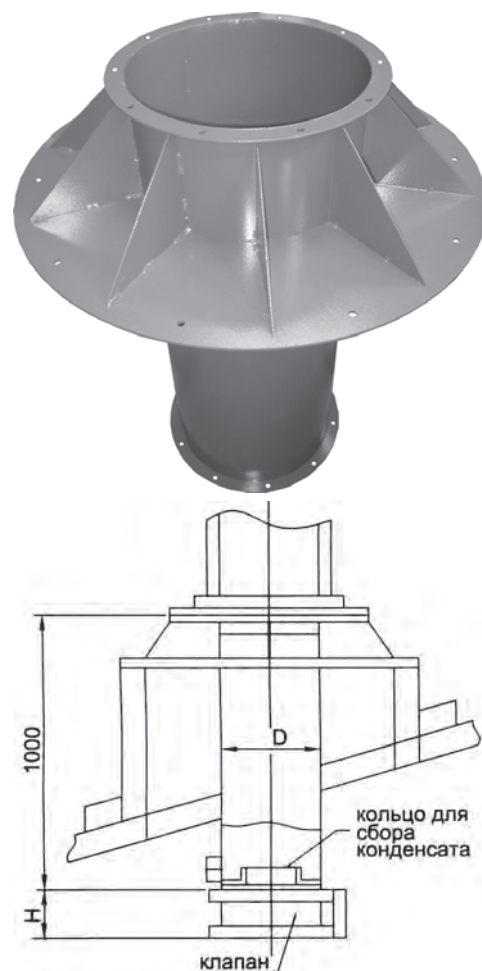
Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.

Условия эксплуатации:

Умеренный и холодный климат; первая категория размещения.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	D, мм	Масса, кг
УП1	200	52,1
УП1-01	250	53,4
УП1-03	315	57,4
УП1-04	400	77,2
УП1-05	450	78,0
УП1-06	500	79,1
УП1-07	630	102,0
УП1-08	710	103,0
УП1-09	800	103,1
УП1-10	1000	121,3
УП1-11	1250	140,0

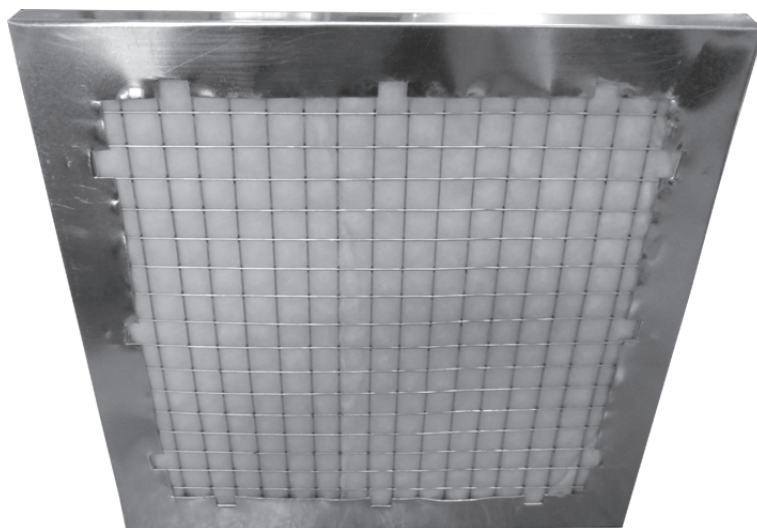
Фильтры ячейковые ФЯп

Общие сведения:

Очистка атмосферного воздуха
от пылевых частиц крупнее 10 мкм.

Назначение:

Предназначены для очистки
от пыли наружного и
рециркуляционного воздуха
в системах приточной
вентиляции и кондиционирования
воздуха.



Варианты изготовления:

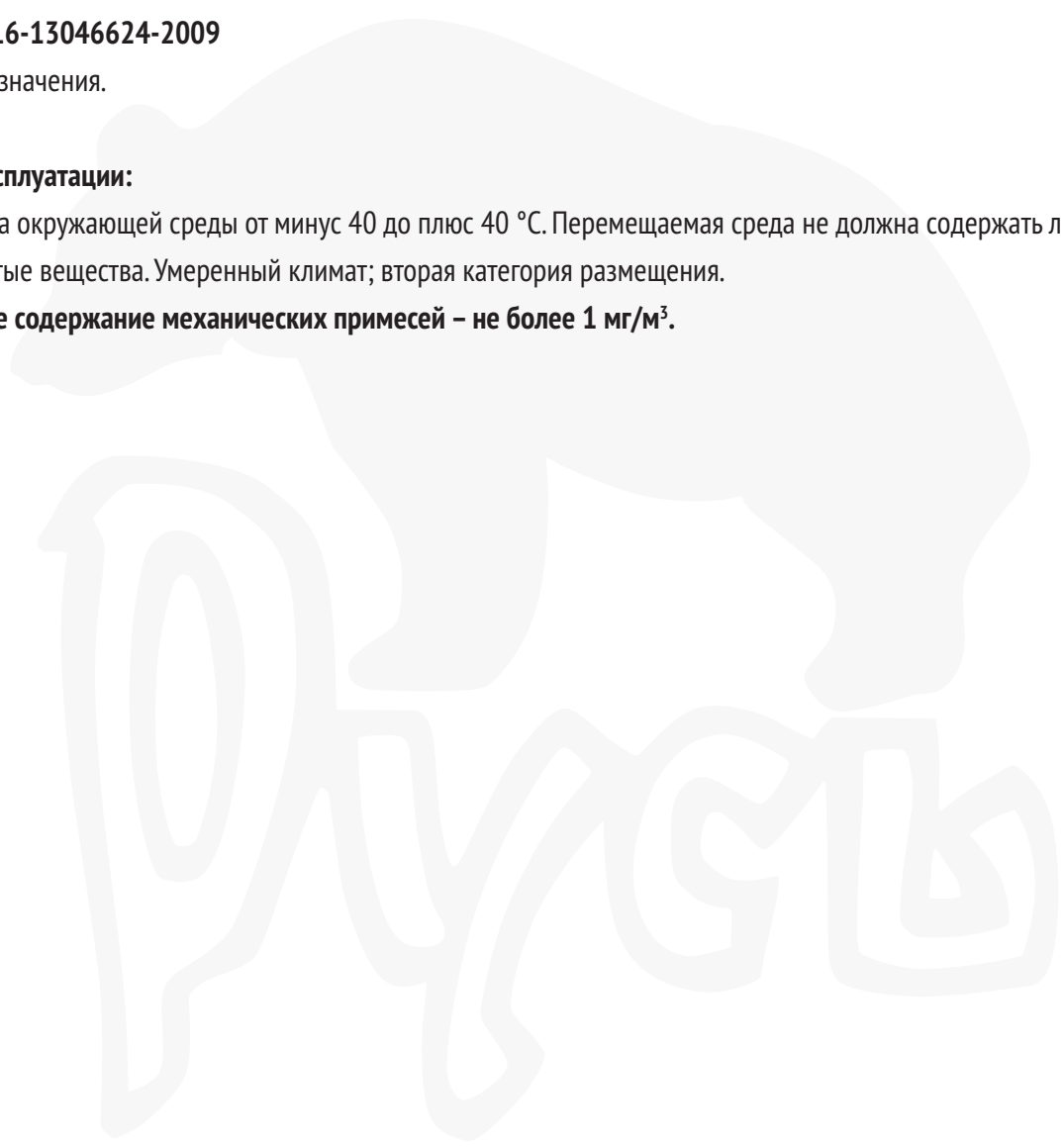
ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат; вторая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 1 мг/м³.



Общие сведения и назначение:

Состоит из диффузора, полуцилиндра, конуса, лапки и зонта.

Предназначены для усиления тяги в вертикальных шахтах путём использования ветрового напора.

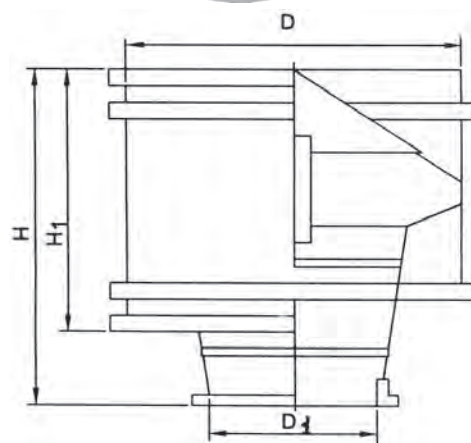
Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.

Условия эксплуатации:

Умеренный климат; первая категория размещения.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Диаметр воздуховода D_1 , мм	Высота H, мм	Размер цилиндра, мм		Масса, кг
		Диаметр D, мм	Высота H_1 , мм	
100	170	200	120	1,6
125	210	250	150	2,2
140	240	280	170	2,6
160	270	320	190	3,1
180	300	360	215	3,8
200	340	400	240	4,7
250	425	480	285	6,4
280	450	530	320	7,5
315	540	615	370	10,4
400	640	750	450	15,5
500	840	990	575	27,6
630	1010	1190	685	41,7
710	1120	1320	790	67,0
800	1320	1550	930	90,0
900	1500	1770	980	111,3
1000	1705	2020	1230	153,6
1250	2125	2500	1500	230,0

Двери герметичные и люки

Общие сведения и назначение:

- утепленные двери (ДУс) и люки (ЛУс) имеют теплоизоляцию из минеральной ваты;
- неутепленные (Дс и Лс).

Применяются для установки в вентиляционных камерах, центральных кондиционерах и каналах.

Двери Дс 0,9 x 0,4 и ДУс 0,9 x 0,4 устанавливаются в вентиляционных камерах и центральных секционных кондиционерах. Двери Дс 1,25 x 0,5 и ДУс 1,25 x 0,5 - в вентиляционных камерах и кондиционерах, выполненных в строительных конструкциях.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.

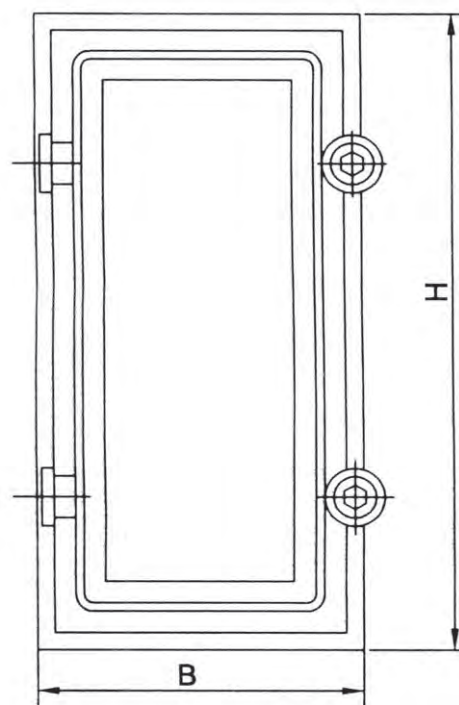
Условия эксплуатации:

Умеренный и холодный климат; третья и четвертая категория размещения.



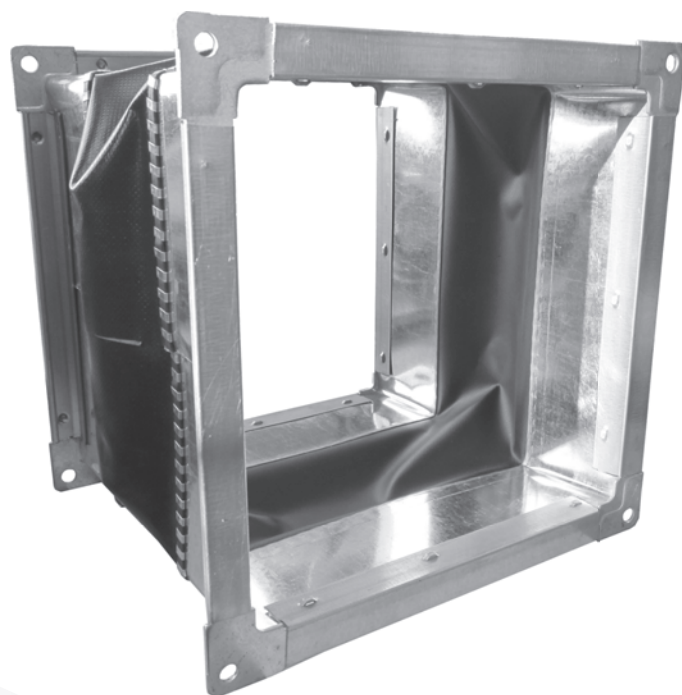
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	Н x В	Размер проема в раме, мм	Масса, кг
Дверь Дс 0,9x0,4	1000x525	905 x 405	17,8
Дверь Дс 1,25 x 0,5	1375 x 650	1255x505	24,0
Дверь ДУс 0,9 x 0,4	1000x525	905 x 405	23,7
Дверь ДУс 1,25x0,5.	1375 x 650	1255x505	33,6
Люк Лс 0,6x0,5	625 x 725	505 x 605	15,3
Люк ЛУс 0,6x0,5	625 x 725	505 x 605	20,2



Общие сведения

Вставка представляет собой гибкий рукав из винилискожи. Для крепления рукава к патрубкам вентилятора и воздуховодам, вставка комплектуется монтажной шиной из оцинкованной стали. Вставки типа «В» присоединяются к всасывающему патрубку вентилятора. Вставки типа «Н» присоединяются к нагнетательному патрубку вентилятора.



Назначение:

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховодам, а также для снижения уровня шума.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-016-13046624-2009

- общего назначения.

Условия эксплуатации:

Умеренный и холодный климат; первая категория размещения.

Виброизоляторы ДО, ВР

Общие сведения

- виброизоляторы ДО – общего назначения;
- виброизоляторы ВР – взрывозащищенное исполнение.

Назначение:

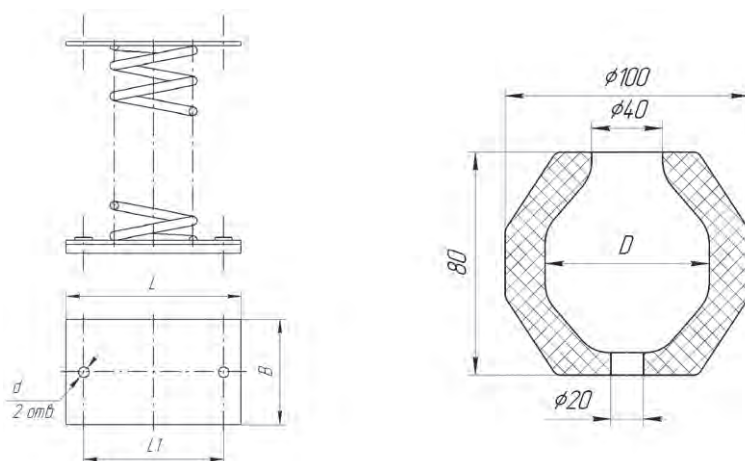
Предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на различные конструкции от установленных на них центробежных вентиляторов и другого оборудования.

Условия эксплуатации:

Умеренный климат; первая категория размещения.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Нагрузка, кг		Осадка под нагр., мм		Размеры, мм				Масса, кг не более
	рабочая	предельн.	рабочей	предельн.	L	L1	B	d	
ДО-38	12,4	15,5	27	33,7	100	70	60	12	0,3
ДО-39	22,3	27,8	36	45	110	80	70	12	0,5
ДО-40	34,6	43,2	41,7	52	130	100	90	12	1,0
ДО-41	55	68,7	43,4	54	130	100	90	14	1,1
ДО-42	96	120	57,2	72	150	120	110	14	1,8
ДО-43	168	210	56	70	160	130	120	14	2,5
ДО-44	243	303,7	66,5	83	180	150	140	14	3,8
ДО-45	380	475	75	91	220	180	170	14	6,6

Обозначение	Динамическая жесткость, кН/м		Допуск, деформ. сжатия, мм	Допуск, статич. нагрузка, Н	D, мм	Масса, кг не более
	при сжатии	при сдвиге				
ВР-201	25	4	5,6	140	68	0,28
ВР-202	50	8	5,6	280	58	0,32
ВР-203	100	16	5,6	560	48	0,46

Установки вентиляционные пылеулавливающие УВП; ЗИЛ-900

Общие сведения:

- среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- радиальные лопатки;
- количество лопаток – 8.

Назначение:

- установка вентиляционная пылеулавливающая (УВП) предназначена для удаления стружки, опилок, пыли от деревообрабатывающего оборудования;
- УВП является мобильным оборудованием, оперативным при подготовке к работе;
- установка ЗИЛ-900 предназначена для очистки воздуха и сбора мелкой абразивной пыли при работе заточных станков;
- установка ЗИЛ-900 компактна и имеет высокий КПД очистки.

Варианты изготовления:

ТУ 4861-007-13046624-2009

- общего назначения.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 5 до плюс 40 °С.

Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный и холодный климат; четвертая категория размещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, м ³ /час	Давление, Па	Эффективность пылезадержания, %	Масса, кг
УВП-1200	1,1	3000	1200	1200	99	50,0
УВП-1500	1,5	3000	2000	1500	99	55,0
УВП-2500	2,2	3000	2000	1500	99	87,0
ЗИЛ-900	2,2	3000	900	-	99	110,0

Калориферы спирально накатные КСк, КПСк

Общие сведения:

Калориферы КСк - горячая (перегретая) вода;

Калориферы КПСк - сухой насыщенный (перегретый) пар.

Греющий теплоноситель температурой не более 180 °С и давлением не более 1,2 МПа:

Подсоединение к системе теплоснабжения при помощи сварки или фланцев.

Исполнение по греющему теплоносителю:

теплоноситель «вода» - многоходовое;

теплоноситель «пар» - одноходовое.

Теплоотдающий элемент выполнен из стальной трубы с накатным алюминиевым оребрением:

КСк - Ø16×1,2 мм, КПСк - Ø16×1,5 мм.

Назначение:

Нагрев воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.



Условия эксплуатации:

Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества.

Умеренный и холодный климат; третья категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 0,5 мг/м³.

Калориферы спирально накатные КСк, КПСк

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение калорифера	Площадь сечения для прохода теплоносителя, м ²	Производительность по воздуху*, м ³ /ч	Производительность по теплу*, кВт 8 %	Площадь поверхности теплообмена*, м ² +1,5%	Площадь фронтального сечения для прохода воздуха*, м ²	Число рядов труб	Число ходов теплоносителя
КСк 2-1	0,000617	2000	22,9	6,44	0,200	2	4
КСк 3-1	0,000944		37,0	9,85		3	
КСк 4-1	0,001234		43,4	12,88		4	
КСк 2-2	0,000617	2500	30,0	8,44	0,248	2	
КСк 3-2	0,000944		47,4	12,14		3	
КСк 4-2	0,001234		58,5	16,87		4	
КСк 2-3	0,000617	3150	33,5	9,43	0,295	2	
КСк 3-3	0,000944		60,0	14,42		3	
КСк 4-3	0,001234		70,4	18,86		4	
КСк 2-4	0,000617	4000	38,8	10,93	0,342	2	
КСк 3-4	0,000944		75,4	16,71		3	
КСк 4-4	0,001234		88,7	21,85		4	
КСк 2-5	0,000617	5000	49,4	13,92	0,437	2	
КСк 3-5	0,000944		98,4	21,29		3	
КСк 4-5	0,001234		115,4	27,84		4	
КСк 2-6	0,000557	2500	30,9	8,71	0,267	2	
КСк 3-6	0,000847		50,7	13,26		3	
КСк 4-6	0,001113		59,1	17,42		4	
КСк 2-7	0,000557	3150	38,1	10,74	0,329	2	
КСк 3-7	0,000847		65,4	16,34		3	
КСк 4-7	0,001113		76,1	21,47		4	
КСк 2-8	0,000557	4000	45,3	12,76	0,392	2	
КСк 3-8	0,000847		83,2	19,42		3	
КСк 4-8	0,001113		97,0	25,52		4	
КСк 2-9	0,000557	5000	52,5	14,79	0,455	2	
КСк 3-9	0,000847		103,5	22,50		3	
КСк 4-9	0,001113		120,5	29,57		4	
КСк 2-10	0,000557	6300	66,9	18,83	0,581	2	
КСк 3-10	0,000847		135,6	28,66		3	
КСк 4-10	0,001113		157,6	37,66		4	
КСк 2-11	0,00171	16000	195,5	55,03	1,66	2	
КСк 3-11	0,00258		360,0	83,12		3	
КСк 4-11	0,00341		417,7	110,05		4	
КСк 2-12	0,00258	25000	300,0	83,13	2,488	2	
КСк 3-12	0,00388		556,7	125,27		3	
КСк 4-12	0,00515		648,4	166,25		4	

* Значения показателей являются справочными для стандартного режима работы при следующих параметрах:

- температура воды на входе – плюс 150 °С;
- температура воды на выходе – плюс 70 °С;
- температура воздуха на входе - минус 20 °С.

Калориферы спирально накатные КСк, КПСк

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

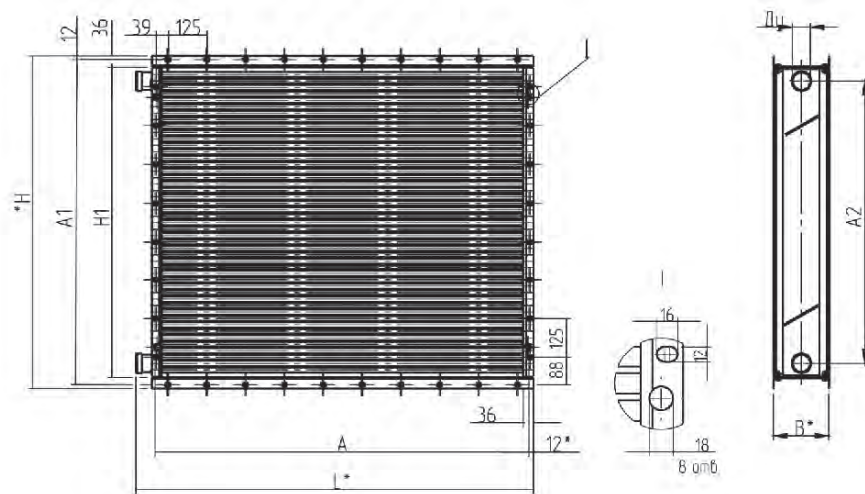
Обозначение калорифера	Производительность по воздуху*, м ³ /ч	Производительность по теплу*, кВт 8%	Площадь поверхности теплообмена*, м ² +1,5%	Площадь фронтального сечения для прохода воздуха*, м ² +1,5%	Число рядов труб
КП-Ск3-1	2000	46,1	9,85	0,200	3
КП-Ск4-1	2000	52,8	12,88	0,200	4
КП-Ск 3-2	2500	56,5	12,40	0,248	3
КП-Ск 4-2	2500	67,9	15,87	0,248	4
КП-Ск 3-3	3150	68,8	14,24	0,295	3
КП-Ск 4-3	3150	79,9	18,86	0,295	4
КП-Ск 3-4	4000	83,2	16,71	0,342	3
КП-Ск 4-4	4000	97,7	21,85	0,342	4
КП-Ск 3-5	5000	103,5	21,29	0,437	3
КП-Ск 4-5	5000	122,1	27,84	0,437	4
КП-Ск 3-6	2500	59,6	13,26	0,267	3
КП-Ск 4-6	2500	68,1	17,42	0,267	4
КП-Ск 3-7	3150	73,6	16,34	0,329	3
КП-Ск 4-7	3150	84,7	21,47	0,329	4
КП-Ск 3-8	4000	90,0	19,42	0,392	3
КП-Ск 4-8	4000	104,5	25,52	0,392	4
КП-Ск 3-9	5000	107,9	22,50	0,455	3
КП-Ск 4-9	5000	126,5	29,57	0,455	4
КП-Ск 3-10	6300	134,9	28,66	0,581	3
КП-Ск 4-10	6300	158,9	37,66	0,581	4
КП-Ск 3-11	16000	358,6	83,12	1,66	3
КП-Ск 4-11	16000	424,2	110,05	1,66	4
КП-Ск 3-12	25000	552,3	125,27	2,488	3
КП-Ск 4-12	25000	656,4	166,25	2,488	4

* Значения показателей являются справочными для стандартного режима работы при следующих параметрах:

- давление пара на входе 0,1 МПа;
- температура пара на входе 100 °С;
- температура воздуха на входе 20 °С;
- массовая скорость воздуха в набегающем потоке 3,6 кг/м °С.

Калориферы спирально накатные КСк, КПСк

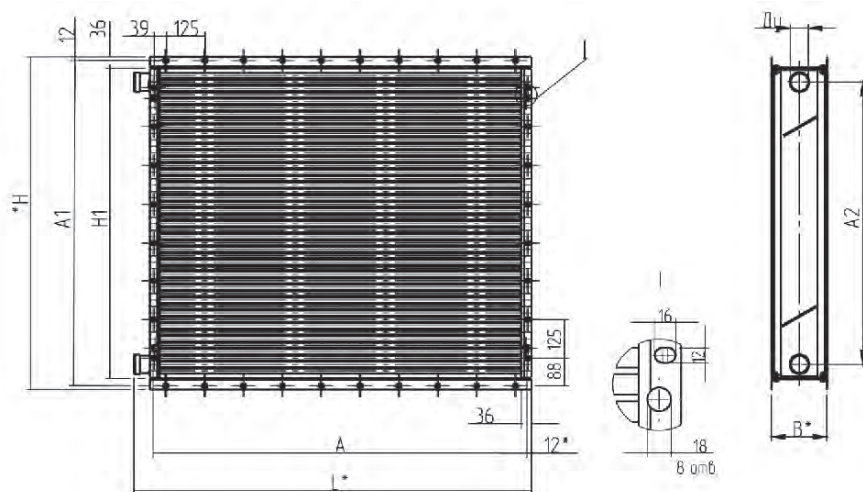
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение калорифера	Размеры, мм								Масса не более, кг
	$A \pm 5$	$A_1 \pm 3$	A_2	L	H	H_1	B	$Ду$	
КСк 2-1	578	426	305	650	450	378	150	32	18,0
КСк 3-1							180		29,5
КСк 4-1							180		35,0
КСк 2-2	703	426	305	775	450	378	150	32	23,5
КСк 3-2							180		33,5
КСк 4-2							180		40,0
КСк 2-3	828	426	305	900	450	378	150	32	24,0
КСк 3-3							180		37,0
КСк 4-3							180		45,5
КСк 2-4	953	426	305	1025	450	378	150	32	26,5
КСк 3-4							180		41,5
КСк 4-4							180		50,0
КСк 2-5	1203	426	305	1275	450	378	150	32	31,0
КСк 3-5							180		53,0
КСк 4-5							180		62,0
КСк 2-6	578	551	430	650	575	503	150	32	25,0
КСк 3-6							180		36,0
КСк 4-6							180		42,5
КСк 2-7	703	551	430	775	575	503	150	32	27,0
КСк 3-7							180		41,5
КСк 4-7							180		50,0
КСк 2-8	828	551	430	900	575	503	150	32	31,0
КСк 3-8							180		47,0
КСк 4-8							180		57,5
КСк 2-9	953	551	430	1025	575	503	150	32	34,5
КСк 3-9							180		53,0
КСк 4-9							180		64,0
КСк 2-10	1203	551	430	1275	575	503	150	32	41,5
КСк 3-10							180		64,0
КСк 4-10							180		80,0
КСк 2-11	1703	1051	912	1774	1075	1003	150	50	115,0
КСк 3-11							180		165,0
КСк 4-11							180		208,0
КСк 2-12	1703	1551	1392	1774	1575	1503	150	50	170,0
КСк 3-12							180		242,0
КСк 4-12							180		308,0

Калориферы спирально накатные КСк, КПСк

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Условное обозначение калорифера	Размеры, мм								Масса не более, кг
	A ± 5	A ₁ ± 3	A ₃	A ₄	L	H	H ₁	Ду	
КП-Ск 3-1 КП-Ск 4-1	578	426	-	82.5	670	450	378	50	31 37
КП-Ск 3-2 КП-Ск 4-2	703	426	-	82.5	795	450	378	50	35 42
КП-Ск 3-3 КП-Ск 4-3	828	426	-	82.5	920	450	378	50	39 48
КП-Ск 3-4 КП-Ск 4-4	953	426	-	82.5	1045	450	378	50	44 53
КП-Ск 3-5 КП-Ск 4-5	1203	426	-	82.5	1295	450	378	50	56 66
КП-Ск 3-6 КП-Ск 4-6	578	551	-	82.5	670	575	503	50	38 45
КП-Ск 3-7 КП-Ск 4-7	703	551	-	82.5	795	575	503	50	44 53
КП-Ск 3-8 КП-Ск 4-8	828	551	-	82.5	920	575	503	50	50 61
КП-Ск 3-9 КП-Ск 4-9	953	551	-	82.5	1045	575	503	50	56 68
КП-Ск 3-10 КП-Ск 4-10	1203	551	-	82.5	1295	575	503	50	68 85
КП-Ск 3-11 КП-Ск 4-11	1703	1051	537.5	291	1803	1075	1003	65	176 223
КП-Ск 3-12 КП-Ск 4-12	1703	1551	787.5	416	1803	1575	1503	80	259 331

Электрические калориферы ЕО, ЕОК

Общие сведения:

- для круглых каналов (ЕОк);
- для прямоугольных каналов (ЕО);
- корпус и коммутационная коробка из оцинкованной стали;
- нагревательные элементы из нержавеющей стали;
- монтаж в любом положении;
- защита от перегрева.

Назначение:

Нагрев воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.



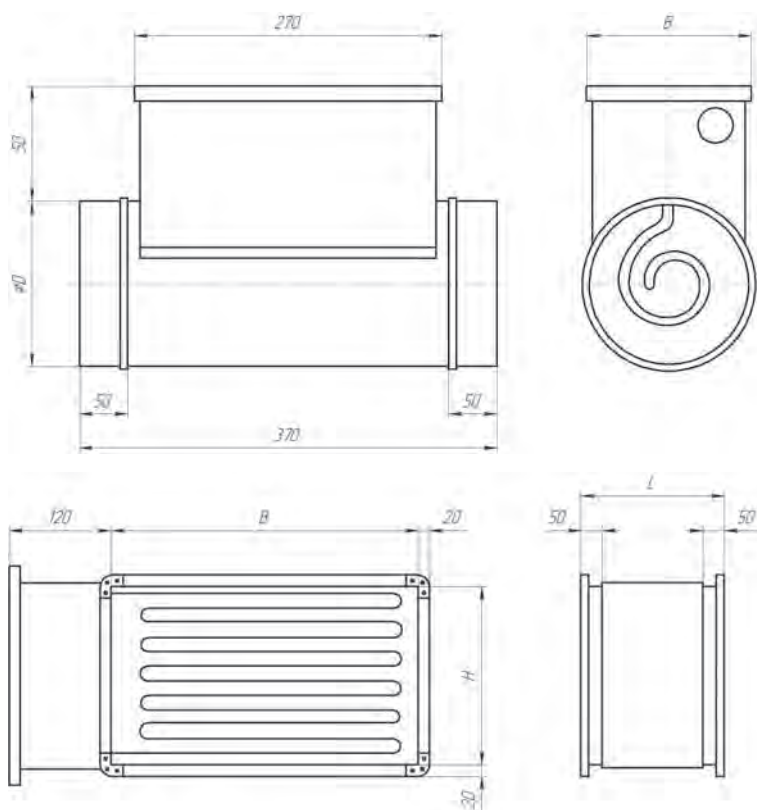
Условия эксплуатации:

Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества.

Умеренный и холодный климат; четвертая категория размещения.

Допустимое содержание механических примесей – не более 0,5 мг/м³.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Электрические калориферы ЕО, ЕОк

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для круглых каналов						
Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Размеры, мм		Масса, кг
				d	B	
ЕОК 100/0,4-1	0,4	230/1	1,7	100	104	1,09
ЕОК 100/0,6-1	0,6	230/1	2,6			1,09
ЕОК 100/0,8-1	0,8	230/1	3,5			1,44
ЕОК 100/1,2-1	1,2	230/1	5,2			1,45
ЕОК 100/1,6-1	1,6	230/1	6,9			2,03
ЕОК 100/1,8-1	1,8	230/1	7,8			2,05
ЕОК 100/2,4-1	2,4	230/1	10,4			2,06
ЕОК 125/0,8-1	0,8	230/1	3,5	125	129	1,64
ЕОК 125/1,2-1	1,2	230/1	5,2			1,67
ЕОК 125/1,6-1	1,6	230/1	6,9			2,36
ЕОК 125/1,8-1	1,8	230/1	7,8			2,47
ЕОК 125/2,4-1	2,4	230/1	10,4			2,34
ЕОК 160/1,2-1	1,2	230/1	5,2	160	164	1,80
ЕОК 160/1,5-1	1,5	230/1	6,5			1,97
ЕОК 160/2,4-1	2,4	230/1	10,4			2,03
ЕОК 160/3,0-1	3,0	230/1	13,0			2,25
ЕОК 160/5,0-1	5,0	230/1	21,7			3,44
ЕОК 160/6,0-2	6,0	400/2	15,0			3,36
ЕОК 160/6,0-3	6,0	400/3	15,0			4,36
ЕОК 200/2,4-1	2,4	230/1	10,4	200	204	2,71
ЕОК 200/3,0-1	3,0	230/1	7,5			2,71
ЕОК 200/5,0-1	5,0	400/2	12,5			3,94
ЕОК 200/6,0-2	6,0	400/2	15			4,06
ЕОК 200/6,0-3	6,0	400/3	8,7			4,81
ЕОК 200/9,0-3	9,0	400/3	13,9			5,06
ЕОК 250/3,0-1	3,0	230/1	13,0	250	204	3,85
ЕОК 250/6,0-2	6,0	400/2	15,0			3,02
ЕОК 250/6,0-3	6,0	400/3	15,0			3,36
ЕОК 250/9,0-3	9,0	400/3	22,5			6,31
ЕОК 250/12,0-3	12,0	400/3	18,5			6,55
ЕОК 250/15,0-3	15,0	400/3	22,6			7,04
ЕОК 315/3,0-1	3,0	230/1	13,0	315	204	3,49
ЕОК 315/6,0-2	6,0	400/2	15,0			3,95
ЕОК 315/6,0-3	6,0	400/3	15,0			3,95
ЕОК 315/9,0-3	9,0	400/3	22,5			4,68
ЕОК 315/12,0-3	12,0	400/3	30,0			7,05
ЕОК 315/15,0-3	15,0	400/3	37,5			7,54
ЕОК 315/18,0-3	18,0	400/3	27,8			7,13
ЕОК 400/9,0-3	9,0	400/3	22,5	400	204	5,20
ЕОК 400/12,0-3	12,0	400/3	30,0			6,50
ЕОК 400/15,0-3	15,0	400/3	37,5			7,12
ЕОК 400/18,0-3	18,0	400/3	45,0			7,60

Электрические калориферы ЕО, ЕОК

Для прямоугольных каналов								
Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Ступени мощности, кВт	Размеры, мм			Масса, кг
					Н	В	Л	
EO 400x200/9	9,0	400/3	13,7	9	400	200	300	7,0
EO 400x200/12	12,0		18,3	6+6			345	9,6
EO 400x200/15	15,0		22,7	7,5+7,5			345	10,5
EO 400x200/17	17,0		25,9	9+7,5			345	10,6
EO 500x250/12	12,0		18,3	6+6	500	250	345	10,6
EO 500x250/15	15,0		22,7	7,5+7,5		250	345	11,2
EO 500x250/17	17,0		25,9	9+7,5		250	345	11,7
EO 500x250/22,5	22,5		34,3	7,5+7,5+7,5		250	450	14,7
EO 500x250/27	27,0		41,0	9+9+9		250	450	16,2
EO 500x300/12	12,0		18,3	6+6		300	345	11,0
EO 500x300/15	15,0		22,7	7,5+7,5		300	345	12,3
EO 500x300/17	16,5		25,1	9+7,5		300	345	13,0
EO 500x300/22,5	22,5		34,3	7,5+7,5+7,5		300	450	16,0
EO 500x300/27	27,0		41,0	9+9+9		300	450	17,2
EO 600x300/15	15,0		22,7	7,5+7,5	600	300	345	13,2
EO 600x300/17	17,0		25,9	7,5+9		300	345	12,9
EO 600x300/22,5	22,5		34,3	7,5+15		300	345	13,8
EO 600x300/27	27,0		41,0	9+9+9		300	450	15,6
EO 600x300/32	31,5		47,9	7,5+9+15		300	450	16,0
EO 600x350/17	17,0		25,9	7,5+9		350	345	13,8
EO 600x350/22,5	22,5		34,3	7,5+15		350	345	15,6
EO 600x350/27	27,0		41,0	9+9+9		350	450	18,0
EO 600x350/32	32,0		48,7	7,5+9+15		350	450	19,3
EO 600x350/36	36,0		54,9	9+12+15		350	450	19,5
EO 600x350/45	45,0		68,0	7,5+7,5+15+15	350	590	20,1	
EO 700x400/27	27,0		41,0	9+9+9	700	400	310	18,1
EO 700x400/32	32,0		48,7	7,5+9+15			310	18,7
EO 700x400/36	36,0		54,9	9+12+15			310	19,0
EO 700x400/45	45,0	68,0	7,5+7,5+15+15	345			20,3	
EO 700x400/60	60,0	90,7	7,5+7,5+15+15+15	415			21,3	
EO 700x400/67	67,0	102,2	7,5+15+15+15+15	415			22,2	
EO 800x500/32	32,0	48,7	7,5+9+15	800	500	310	20,3	
EO 800x500/36	36,0	54,9	9+12+15			310	21,7	
EO 800x500/45	45,0	68,0	7,5+7,5+15+15			345	22,5	
EO 800x500/60	60,0	90,7	7,5+7,5+15+15+15			415	26,4	
EO 800x500/67	67,0	102,2	7,5+15+15+15+15			450	28,1	
EO 800x500/90	90,0	136,0	15+15+15+15+15+15			415	28,8	
EO 900x500/45	45,0	68,0	7,5+7,5+15+15	900	500	345	31,1	
EO 900x500/67	67,0	102,2	7,5+15+15+15+15			415	33,0	
EO 900x500/90	90,0	136,0	15+15+15+15+15+15			450	33,7	
EO 1000x500/45	45,0	68,0	7,5+7,5+15+15	1000	500	345	33,1	
EO 1000x500/67	67,0	102,2	7,5+15+15+15+15			415	33,9	
EO 1000x500/90	90,0	136,0	15+15+15+15+15+15			450	35,6	

Общие сведения

- горизонтальное расположение индивидуально регулируемых жалюзи;
- горизонтально-вертикальное расположение индивидуально регулируемых жалюзи;
- горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи;
- с горизонтальным расположением нерегулируемых V-образных жалюзи;
- потолочные;
- потолочные со съемной частью;
- потолочные с комбинированной раздачей воздуха;
- перфорированные;
- сетчатые;
- ячеистые;
- инерционные (с горизонтальным расположением подвижных жалюзи);
- напольные рулонные;
- щелевые линейные диффузоры.



Назначение:

Используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Гибкие воздуховоды

Общие сведения

- из многослойной полиэфирной металлизированной ленты, со спиральным каркасом из стальной проволоки;
- из алюминиевой фольги ламинированной полиэфирной лентой, со спиральным каркасом из стальной проволоки.
- особопрочные неизолированные из утолщенной пятислойной алюминиево-полиэфирной ленты, со спиральным каркасом из стальной проволоки.

Обладают повышенной износоустойчивостью.

Диаметры воздуховодов: 102; 127; 152; 160; 203; 254; 315; 356; 406 мм.



Назначение:

- системы вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Условия эксплуатации:

Рабочая температура от -30°C до $+120^{\circ}\text{C}$. Максимальное давление 2400 Па (для особопрочных – 3000 Па).

Клапаны обратные взрывозащищенные серии 5.904-58 типа АЗЕ

Общие сведения и назначение:

Применяются в вентиляционных системах взрывоопасных производств, перемещающих взрывоопасные газо-паровоздушные смеси всех категорий по ГОСТ Р51330.1 1-99 и всех групп по классификации ГОСТ Р51330.0-99 и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений классов В-1, В-1а, В-1б по классификации ПУЭ, отнесенным к категориям А и Б по взрывопожарной опасности (в соответствии с НПБ 105-95).

Условия эксплуатации:

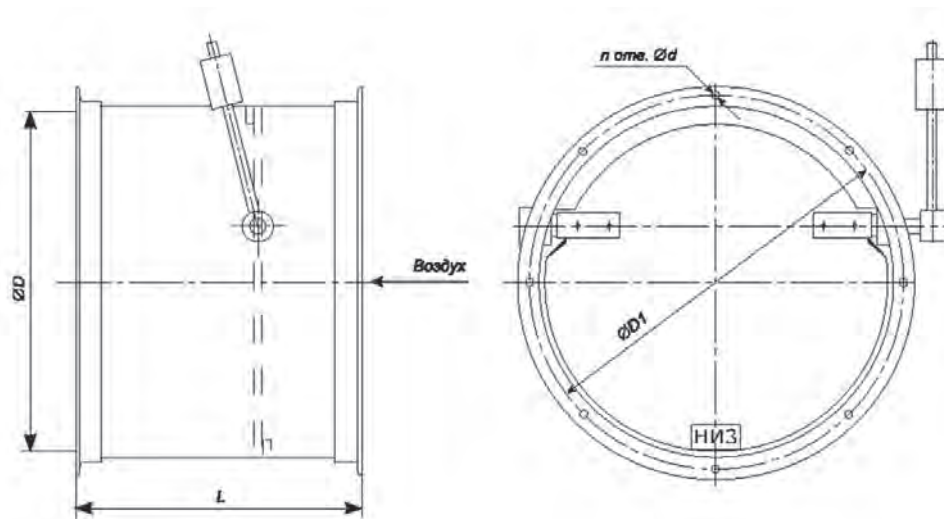
Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества.

Умеренный климат; вторая категория размещения.

При установке на вертикальных участках направление движения воздуха должно быть снизу вверх. Скорость воздуха на горизонтальных участках должна быть не менее 6 м/с, на вертикальных не менее 4 м/с.



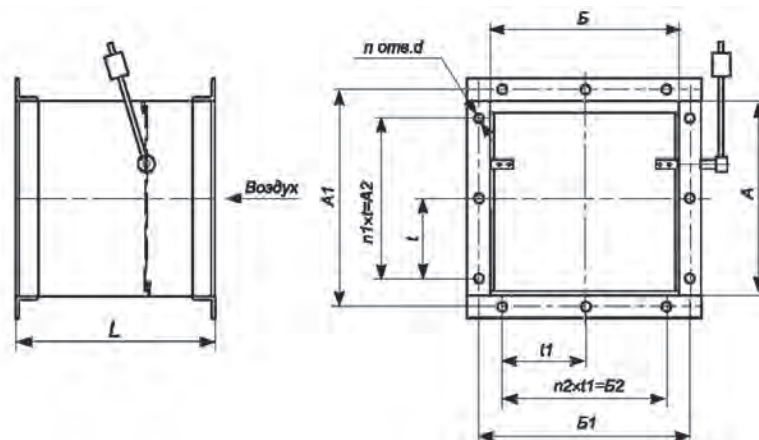
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Клапаны обратные взрывозащищенные серии 5.904-58 типа АЗЕ

Обозначение	Размеры, мм				Кол., шт. n	p	V, м/с	Масса, кг	S, м ²
	D		L	d					
АЗЕ 100.000	100	130	90	7	8	1500	4-20	1,0	0,004
-01	125	155	115	7	12			1,5	0,008
-02	160	190	150	7	12			2,0	0,014
-03	200	230	190	7	12			3,0	0,024
АЗЕ 101.000	250	280	235	8	12			5,2	0,040
-01	315	345	300	8	16			7,2	0,066
-02	355	385	340	8	16			9,5	0,086
-03	400	430	385	8	16			11,5	0,111
-04	450	480	435	8	20			13,7	0,142
-05	500	530	485	8	20			16,4	0,177
-06	560	590	545	8	20			19,3	0,225
-07	630	660	615	10	24			27,5	0,288
-08	710	740	695	10	24			34,5	0,369
-09	800	830	785	10	24			43,0	0,472
-10	900	940	885	10	32			58,0	0,602
-11	1000	1040	985	10	32			70,3	0,747

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Размеры									Кол., шт.			P max, Па	V, м/с	Масса, кг	S, м ²
	АхБ	L	A1	A2	Б1	Б2	t	t1	d	n	n1	n2				
АЗЕ 102.000	150x150	150	180	120	180	120	-	-	8	16	-	-	1500	4-20	3,5	0,003
-01	250x250	160	280	190	280	190	-	-	8	16	-	-			5,6	0,011
-02	300x250	160	330	270	280	190	135	-	8	20	2	-			6,3	0,014
АЗЕ 103.000	400x400	170	430	340	430	340	170	170	8	24	2	2			10,5	0,033
-01	500x500	170	530	465	530	465	155	155	8	32	3	3			13,5	0,054
-02	600x600	170	630	540	630	540	135	135	10	40	4	4			16,5	0,079
АЗЕ 104.000	800x800	180	830	760	830	760	190	190	10	40	4	4			30,5	0,146
-01	1000x1000	200	1040	950	1040	950	190	190	10	48	5	5			43,0	0,232

Заслонки воздушные унифицированные взрывозащищенные серии 5.904-49 типа АЗД

Общие сведения и назначение:

Предназначены для вентиляционных систем взрывоопасных производств и должны использоваться в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003.

Не допускаются для применения в вентиляционных системах, перемещающих паровоздушные смеси от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные смеси.

Могут устанавливаться в системах с давлением до 150 кгс/м² и скоростью перемещаемой воздушной среды до 20 м/с

Заслонка состоит из корпуса с присоединительными фланцами, поворотных лопаток, установленных в узлах вращения, имеет систему тяг и рычагов, синхронизирующих движение лопаток.

Для обеспечения взрывозащиты клапана детали, которые в процессе работы клапана соприкасаются между собой, выполнены из пары металлов - латунь-сталь.



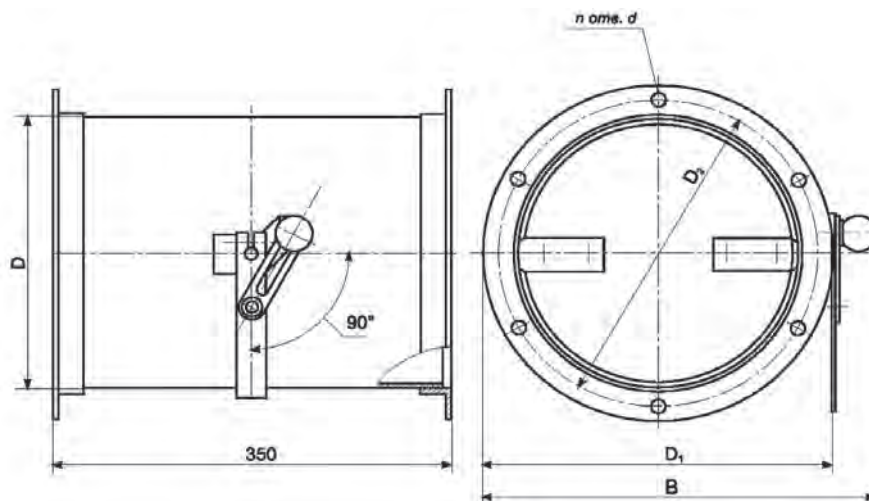
Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С.
Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества.

Умеренный климат; вторая категория размещения.

Заслонки воздушные унифицированные взрывозащищенные серии 5.904-49 типа АЗД

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Размеры, мм					п, шт.	Давление в системе, кг/м ²	Скорость перемещ. среды, м/сек	Масса, кг	S, м ²
	D	D1	D2	B	d					
АЗД 196.000	200	250	230	300	7	12	150	6-20	4,5	0,031
-01	250	300	280	350	7	12			5,5	0,049
-02	280	330	310	380	7	16			6,1	0,061
-03	315	345	345	395	7	16			7,1	0,078
-04	355	395	385	445	7	16			9,1	0,099
-05	400	450	430	500	7	16			10,5	0,125
-06	450	500	480	550	7	20			12,0	0,159
-07	500	550	530	600	7	20			13,7	0,196
-08	560	610	590	660	7	20			15,7	0,246
АЗД 197.000	630	680	660	730	10	24			25,3	0,295
-01	710	760	740	810	10	24			28,8	0,377
-02	800	864	830	914	10	24			35,1	0,482
-03	900	964	940	1014	10	32			42,0	0,613
-04	1000	1064	1040	1114	10	32			47,5	0,759

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: itn@nt-rt.ru || www.izhvent.nt-rt.ru