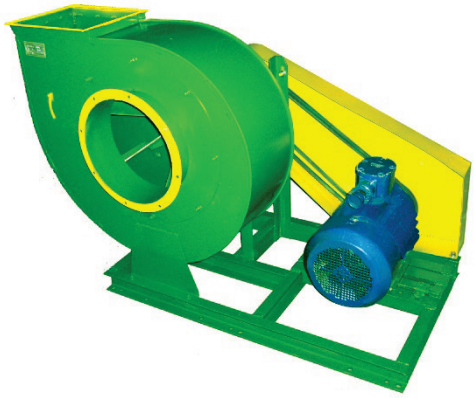
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ

типа ВРП – 01(05) (аналог ВР 100-45; ВЦП 7-40; ВЦП 6-46; ВП)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 6 (8)
Направление вращения – правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных металлов и алюминиевых сплавов;

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00069/19

Вентиляторы радиальные пылевые, предназначены для перемещения невзрывоопасных, неабразивных пылегазовоздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80 ^{0}C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, механических примесей более 1 кг/м^3.

Вентиляторы применяются в системах пневмотранспорта, пылеочистных установках для удаления древесных опилок, металлической пыли с размерами перемещаемых частиц не более 2 мм, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

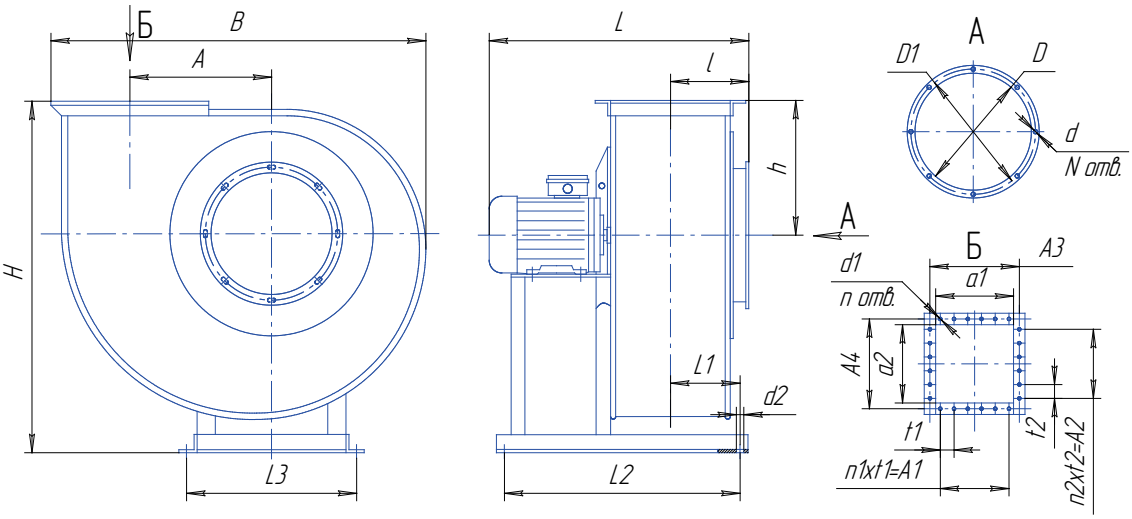
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВРП (исполнение 1).

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H	L1
2,5	475	178	176	162	176	162	150	136	450	130	185	516	56
3,15	605	233	220	205	220	205	190	175	530	150	228	622	105
4	745	280	270	90	270	250	240	221	610	175	227	727	129
5	915	347	300	100	340	315	300	280	780	205	345	927	165
6,3	1160	450	200	200	410	380	380	350	960	240	430	1184	155
8	1440	557	300	200	530	450	480	400	1080	280	500	1420	175
10	1650	618	600	500	660	660	610	610	1420	385	575	1616	330
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
2,5	340	260	175	205	8	7	12	88	81	8	8	2	2
3,15	425	340	220	255	8	7	12	110	102,5	8	8	2	2
4	495	390	280	310	8	7	12	90	90	8	12	3	1
5	630	480	350	385	8	8	14	100	100	8	12	3	1
6,3	710	580	440	470	8	8	14	100	100	8	16	2	2
8	820	752	560	610	8	8	14	100	100	8	18	3	2
10	1210	712	694	745	10	10	14	100	100	16	26	6	5

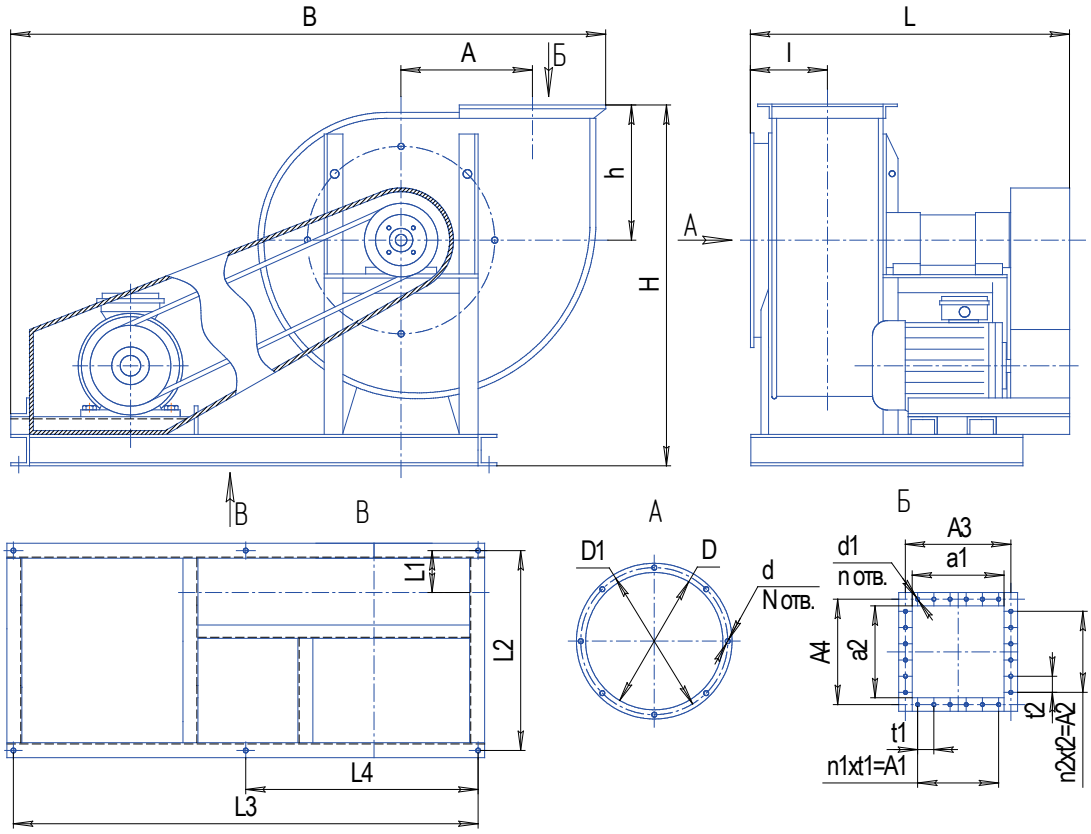
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВРП (исполнение 5-01).

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	l	Lmax	h	H	L1
2,5	655	178	176	162	176	162	150	136	130	590	185	500	10
4	1210	280	270	90	270	250	240	221	175	750	227	722	150
5	1415	347	300	100	340	315	300	280	205	800	345	975	160
6,3	1685	450	200	200	410	380	380	350	240	890	430	1190	195
8	1980	557	300	200	530	450	480	400	280	1100	500	1450	229
10	2350	618	600	500	660	660	610	610	385	1480	575	1616	330
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	L4	D	D1	d	d1	t1	t2				
2,5	340	570	-	175	205	8	7	88	81	8	8	2	2
4	570	960	480	280	310	8	7	90	90	8	12	3	1
5	620	1100	550	350	385	8	8	100	100	8	12	3	1
6,3	690	1280	640	440	470	8	8	100	100	8	16	2	2
8	863	1468	734	560	610	8	8	100	100	8	18	3	2
10	1200	1785	892	694	745	10	10	100	100	16	26	6	5

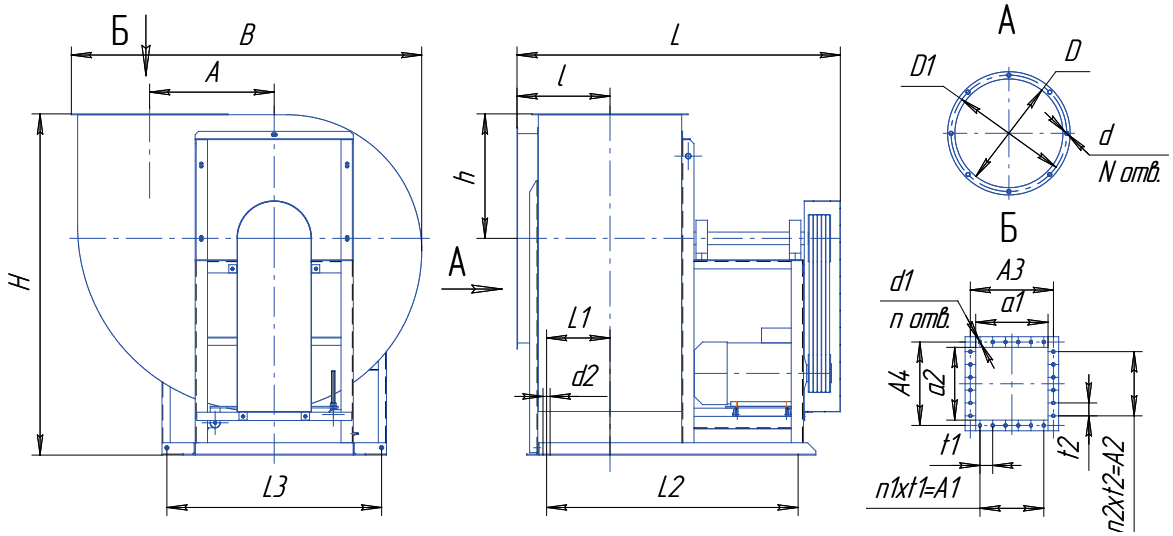
Исполнение 1



Исполнение 5-01



Исполнение 5-02



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВРП (исполнение 5-02).

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	Hmax	L1
3,15	605	233	220	205	220	205	190	175	640	150	228	645	105
4	745	280	270	90	270	250	240	221	750	175	227	730	130
5	915	347	300	100	340	315	300	280	900	205	345	975	160

№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
3,15	490	340	220	255	8	7	12	110	102,5	8	8	2	2
4	600	390	280	310	8	7	12	90	90	8	12	3	1
5	730	490	350	385	8	8	14	100	100	8	12	3	1

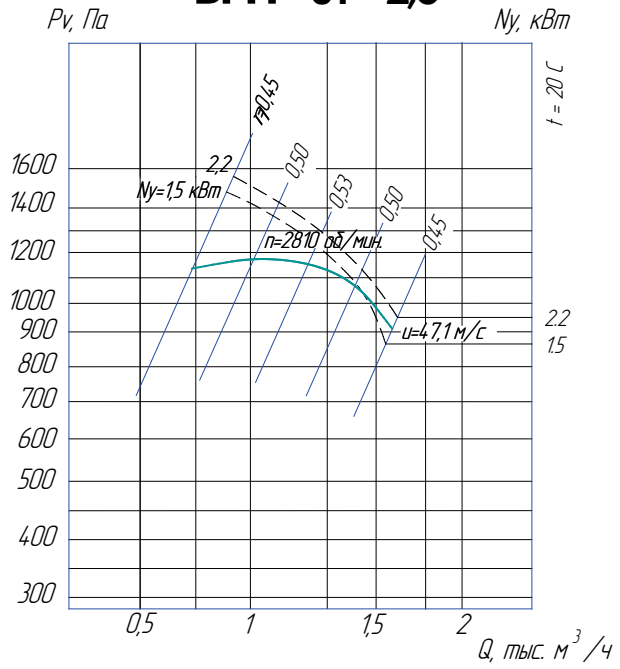
ПАРАМЕТРЫ

№	Исп.	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м ^{3}/час	Давление полное Pv, Па	Масса без двигателя не более, кг	Виброизоляторы	
								Тип	Кол
2,5	1	АИР80А2	1,5	3000	730-1400	1140-1040	25	ДО38	4
	1	АИР80В2	2,2	3000	730-1500	1140-900			
	5	АИР71А2	0,75	3000(2781)	730-1400	1140-1040	50		
3,15	1	АИР80В2	2,2	3000	1550-2800	1700-1650	61	ДО39	4
	1	АИР90L2	3,0	3000	1550-3200	1700-1200			
	5	АИР71А4	0,55	1500(1410)	700-1500	500-400	85		
	5	АИР80В2	2,2	3000(2850)	1600-2800	1700-1650			
4	1	АИР100S2	4,0	3000	2540-4720	2720-2690	76	ДО39	4
	1	АИР100L2	5,5	3000	2540-5200	2720-2200			
	1	АИР112М2	7,5	3000	2540-5240	3000-2000			
	5	АИР100S4	3,0	1500(1410)	1150-3100	650-500	100		
	5	АИРМ112М4	5,5	1500(1430)	1250-3250	700-500			
	5	АИР100S2	4,0	3000(2100)	1600-4000	1300-900			
	5	АИРМ112М2	7,5	3000(2895)	2540-5600	2800-2000			
5	1	АИР100L4	4,0	1500	2800-5100	960-800	85	ДО40	5
	1	АИР112М4	5,5	1500	3200-5100	960-800			
	1	АИР132S4	7,5	1500	3200-5100	990-800			
	1	А132М2	11,0	3000	4600-6500	3600-3500			
	1	АИР160S2	15,0	3000	5000-7800	3600-3400			
	5	А90L4	2,2	1500(1360)	2100-4200	1000-700	180	ДО41	6
	5	А100S4	3,0	1500(1500)	2000-4500	1200-900			
	5	АИР100L4	4,0	1500(1755)	2000-4500	1450-1000			
	5	АИР112М4	5,5	1500(1755)	2000-5000	2000-1000			
	5	АИР132S4	7,5	1500(2030)	2900-7500	2010-1400			
	5	АИРМ132М4	11,0	1500(2225)	3000-8000	2250-1650			
	5	АИР160S4	15,0	1500(2500)	4000-10000	2660-1900			
	5	АИР160М2	18,5	3000(2500)	4000-10000	3000-2000			
6,3	1	АИР132S4	7,5	1500	4500-9200	1480-1230	210	ДО42	5
	1	АИРМ132М4	11,0	1500	5700-9400	1600-1250			
	1	АИР160S4	15,0	1500	5700-9400	1600-1250			
	1	АИР160М4	18,5	1500	5700-9400	1600-1250			
	5	А112МА6	3,0	1000(1020)	3200-8600	800-600	410		6
	5	А112МВ6	4,0	1000(1130)	3600-9000	1100-800			
	5	А112М4	5,5	1500(1450)	4000-7200	1650-1600			
	5	АИР132S4	7,5	1500(1450)	4000-9800	1650-1200			
	5	АИРМ132М4	11,0	1500(1615)	6500-10000	2050-1850			
	5	АИР160S4	15,0	1500(1810)	7000-10000	2500-2300			
	5	АИР160М4	18,5	1500(2040)	7800-10200	3300-3000			
	5	АИР180S4	22,0	1500(2040)	8000-13000	3300-2900			
8	1	АИР160М4	18,5	1500	9360-11850	2580-2500	290	ДО43	6
	1	А180S4	22,0	1500	9360-17500	2590-2400	290		
	1	А180М4	30,0	1500	9360-20520	2520-2200	290		
	1	А200М4	37,0	1500	9360-22600	2510-2000	290		
	5	АИР160S6	11,0	1000(930)	6500-16000	1200-900	425		
	5	АИР160М6	15,0	1000(1020)	6500-17000	1400-1000	425		
	5	А132М4	11,0	1500(1100)	7200-19000	1500-1200	425		
	5	АИР160S4	15,0	1500(1285)	8600-20000	2100-1600	425		

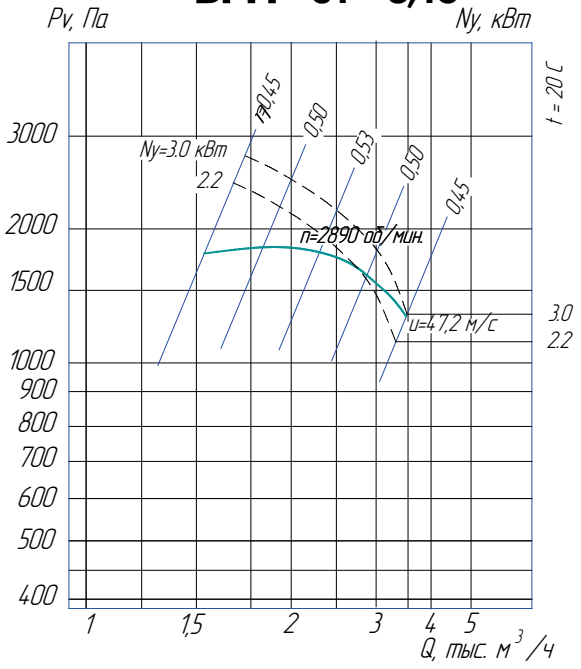
	5	**АИР160М4**	18,5	1500(1450)	8000-14600	2540-2200	425		
	5	**А180S4**	22,0	1500(1450)	8000-19400	2540-2000	425		
	5	**А180М4**	30,0	1500(1615)	8900-21000	3060-2500	425		
	5	**А200М4**	37,0	1500(1615)	8500-22000	3060-2400	490		
	5	**А200L4**	45,0	1500(1810)	10000-24500	4000-3000	490		
	5	**5А225М4**	55,0	1500(1810)	12000-27000	4000-2900	490		
10	**1**	**АИР160М8**	11,0	750	9300-24000	1110-800	620	ДО44	6
	1	**АИР180М6**	18,5	1000	12300-23500	1950-1800	640		
	1	**5А200М6**	22,0	1000	12300-32700	1970-1450	700		
	1	**5А225М4**	55,0	1500	20000-30000	4550-4400	850		
	1	**4А250S4**	75,0	1500	20000-48000	4570-3600	950		
	5	**АИР200L6**	30,0	1000(980)	13700-35600	2450-2100	1000		
	5	**5А200М4**	37,0	1500(1200)	15100-30000	3000-2700	1100		
	5	**5А200L4**	45,0	1500(1300)	16500-35000	3450-3000	1100		
	5	**5А225М4**	55,0	1500(1400)	17700-36000	4000-3500	1200		

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

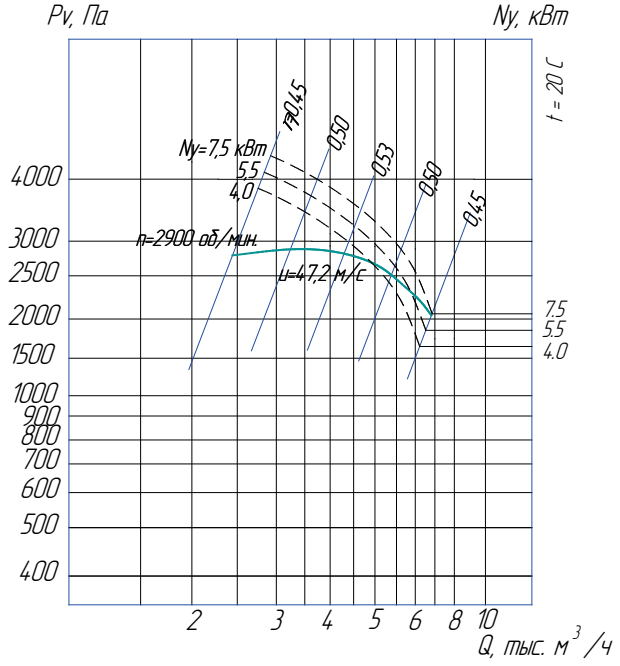
ВРП - 01 - 2,5



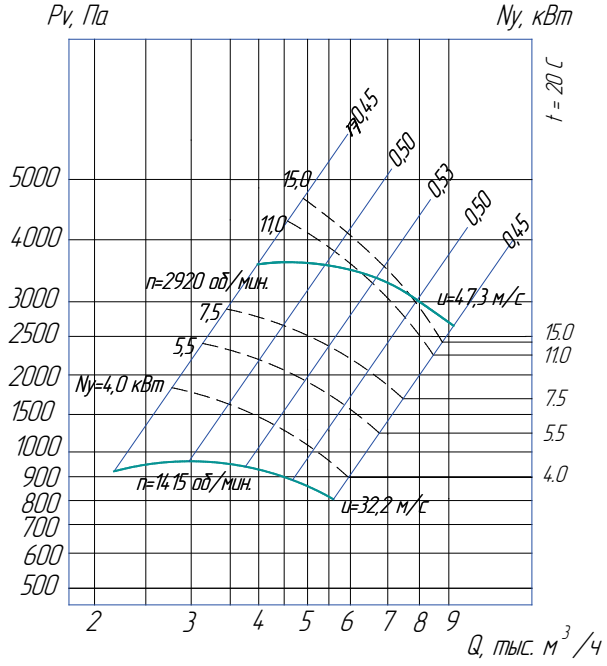
ВРП - 01 - 3,15



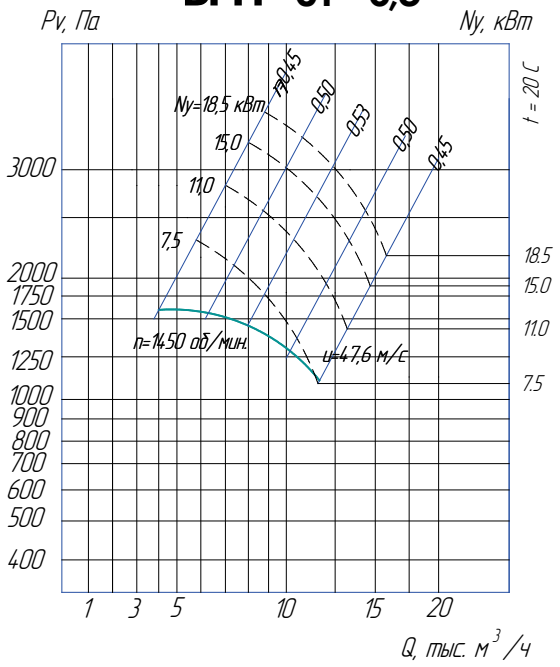
ВРП - 01 - 4



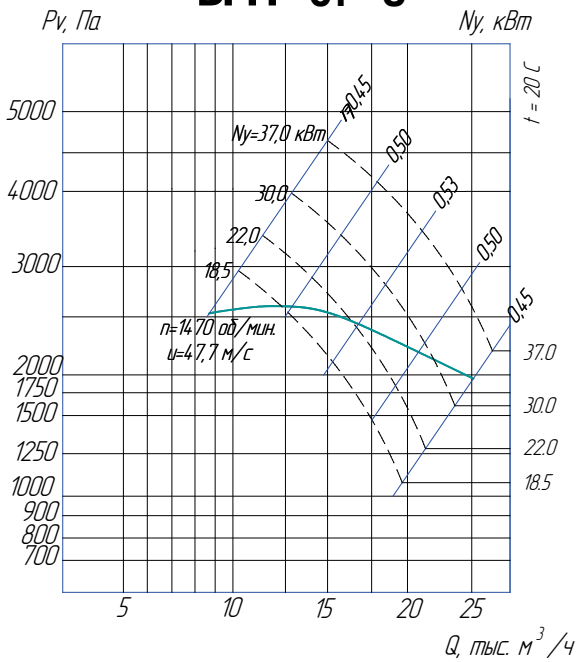
ВРП - 01 - 5



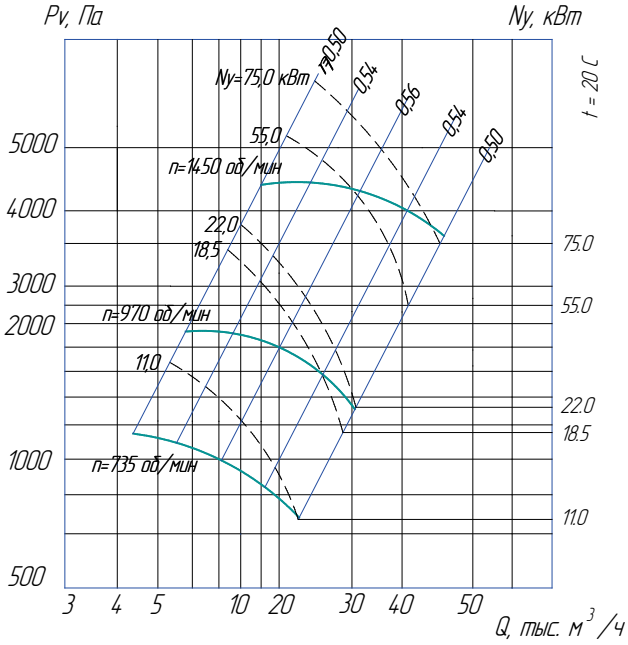
ВРП - 01 - 6,3



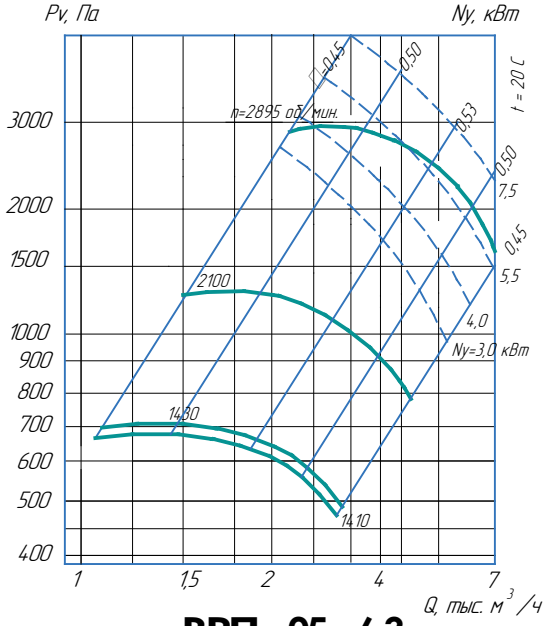
ВРП - 01 - 8



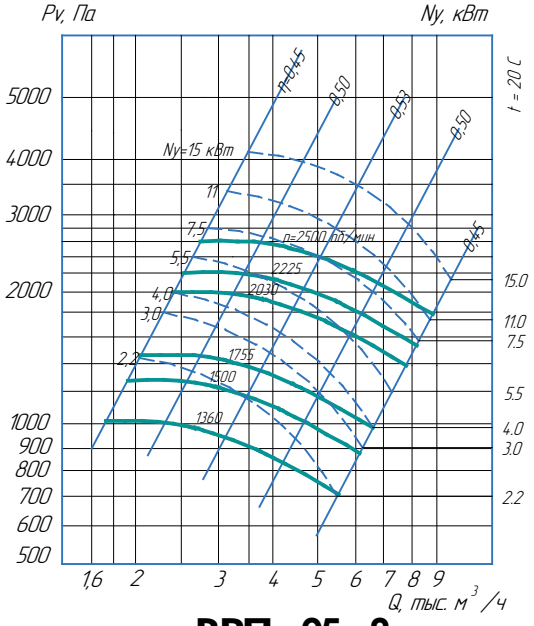
ВРП - 01 - 10



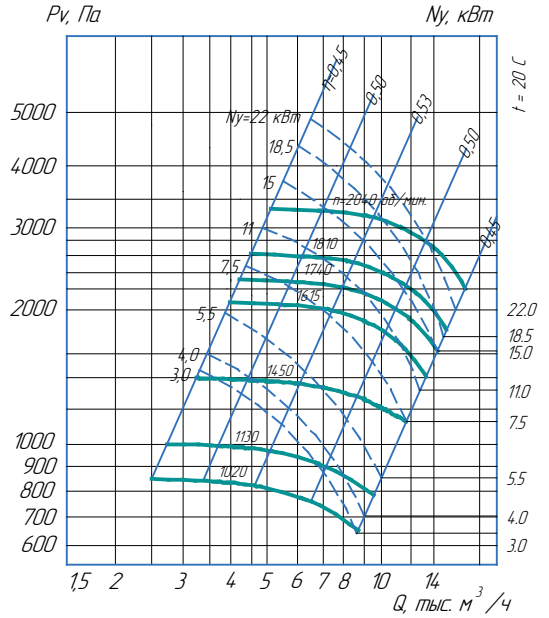
ВРП - 05 - 4,0



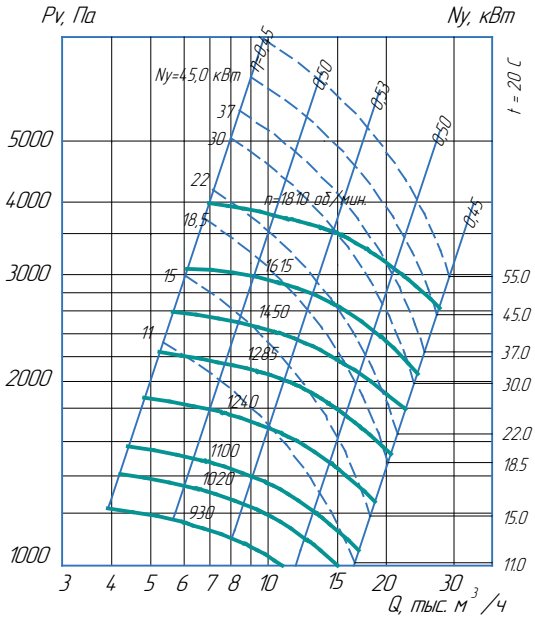
ВРП - 05 - 5



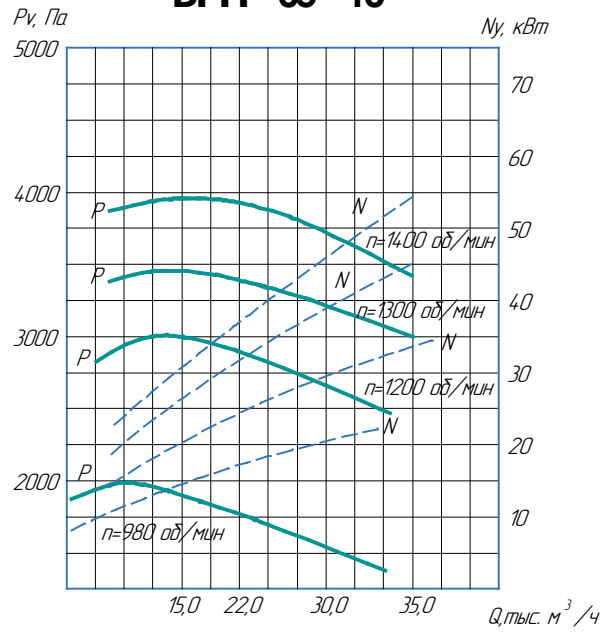
ВРП - 05 - 6,3



ВРП - 05 - 8



ВРП - 05 - 10



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ

типа ВЦП 7-40

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 6
Направление вращения – правое и левое

ТУ 4861-063-57375659-2018

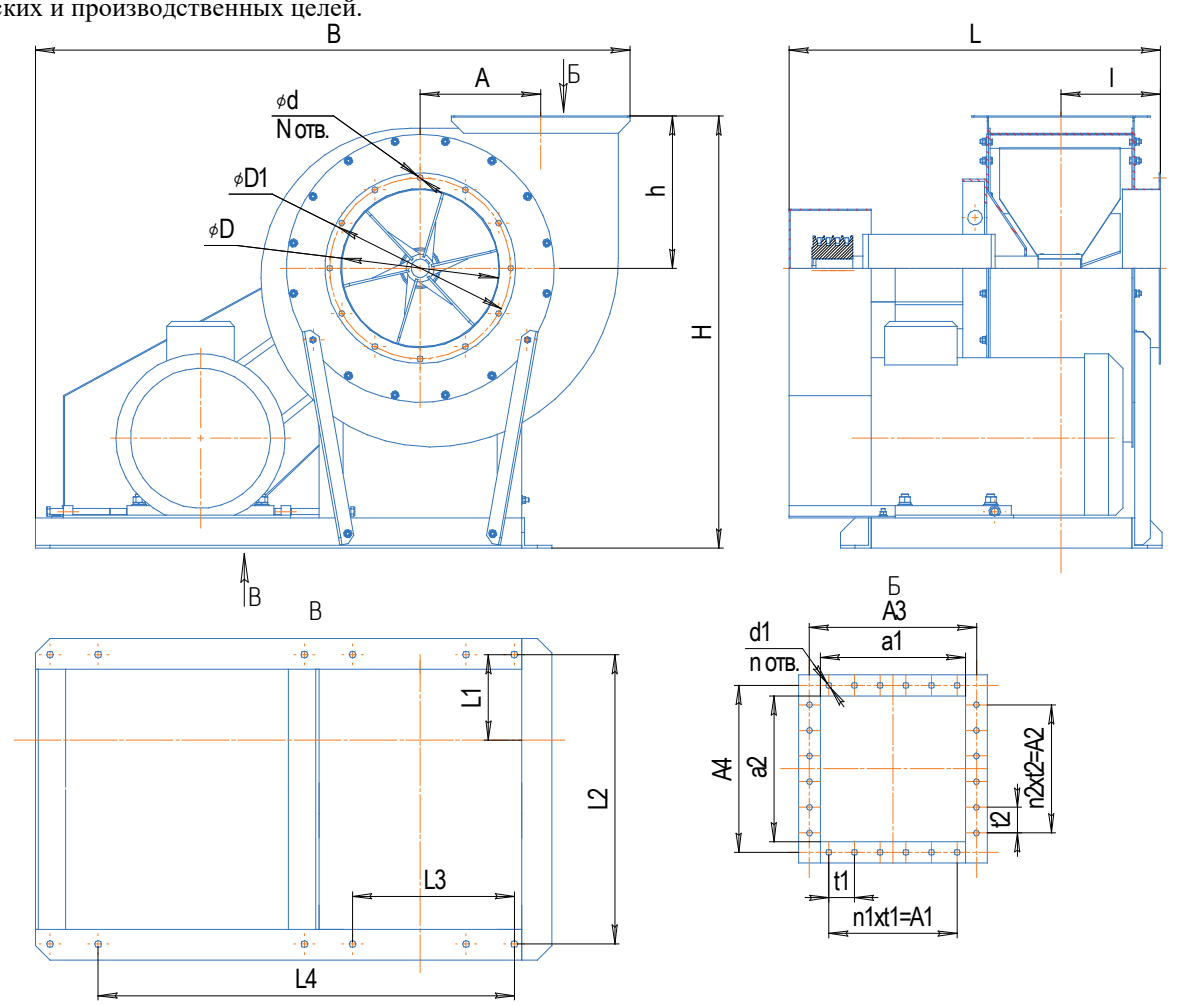
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали.

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00069/19

Вентиляторы радиальные пылевые, предназначены для перемещения невзрывоопасных, неабразивных пылегазовоздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80 ^{0}С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, механических примесей более 1 кг/м^3.

Вентиляторы применяются в системах пневмотранспорта, пылеочистных установках для удаления древесных опилок, металлической пыли с размерами перемещаемых частиц не более 2 мм, а также для других санитарно-технических и производственных целей.



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВЦП 7-40 (исполнение 5).

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	l	Lmax	h	H	L1
5	1232	250	345	345	345	345	300	300	206	770	315	895	177
6,3	1685	316	300	300	430	430	380	380	250	890	410	1070	210
8	1980	400	400	400	530	530	480	480	320	1370	480	1315	270

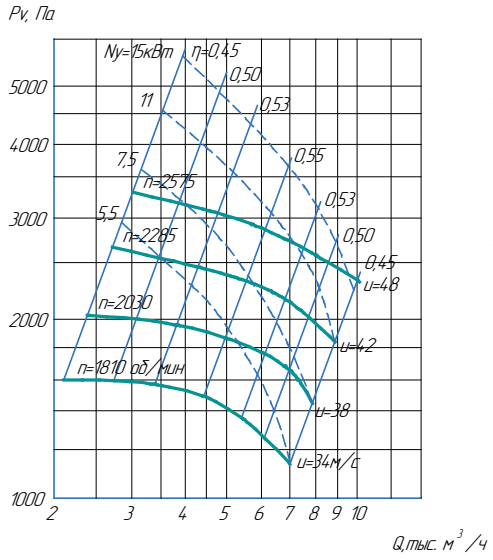
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	L4	D	D1	d	d1	t1	t2				
5	600	335	862	325	375	12	12	115	115	12	12	3	3
6,3	720	640	1280	440	500	12	13	100	100	16	16	3	3
8	943	734	1468	560	610	12	13	100	100	16	20	4	4

ПАРАМЕТРЫ

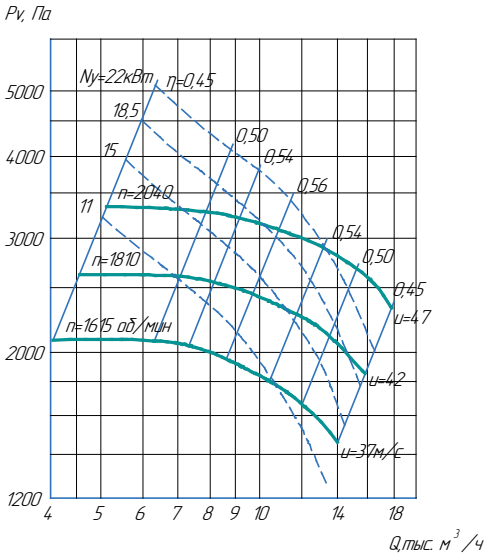
№	Исп	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м ^{3}/час	Давление полное Pv, Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
5	5	АИРМ112М4	5,5	1500(1810)	2700-6200	1600-1220	180	ДО41	6
	5	АИРМ112М4	5,5	1500(2030)	3000-5200	2000-1840			
	5	АИРМ132S4	7,5	1500(2030)	3000-7300	2000-1600			
	5	АИРМ132S4	7,5	1500(2285)	3400-5800	2550-2350			
	5	АИРМ132М4	11,0	1500(2285)	3400-8000	2550-2000			
	5	АИРМ132М4	11,0	1500(2575)	3700-7200	3250-2700			
	5	5А160S4	15,0	1500(2575)	3700-9000	3250-2450			
6,3	5	АИРМ132М4	11,0	1500(1615)	6300-10500	2100-1800	410	ДО42	6
	5	5А160S4	15,0	1500(1810)	7000-11000	2600-2300			
	5	5А160М4	18,5	1500(1810)	7000-13500	2600-2100			
	5	5А160М4	18,5	1500(2040)	8000-10400	3300-3100			
	5	АИР180S4	22,0	1500(2040)	8000-13200	3300-2900			
8	5	5А160М4	18,5	1500(1290)	5100-21000	2100-1420	425	ДО43	6
	5	АИР180S4	22,0	1500(1450)	8000-19000	2600-1950			
	5	АИР180М4	30,0	1500(1615)	8700-22000	3200-2450			
	5	5А200М4	37,0	1500(1615)	8700-22500	3200-2350			
	5	5А200L4	45,0	1500(1810)	10000-25000	4000-2900			

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

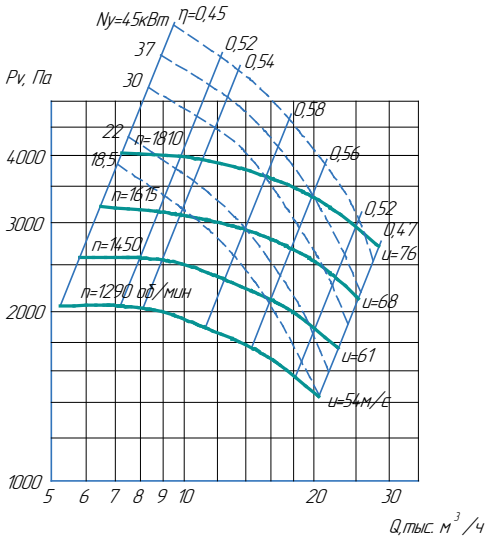
ВЦП 7-40-5



ВЦП 7-40-6,3



ВЦП 7-40-8



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

типа ВР 7-20-8

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Пылевой высокого давления.
- Одностороннего всасывания.
- Корпус спиральный неповоротный.
- Количество лопаток 16
- Направление вращения – правое.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- ТУ 4861-063-57375659-2018
- Пылевой из углеродистой стали.
- **Декларация о соответствии**
№ ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00068/19

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для стационарных систем вентиляции производственных зданий.
- Для других санитарно-технологических и производственных целей.

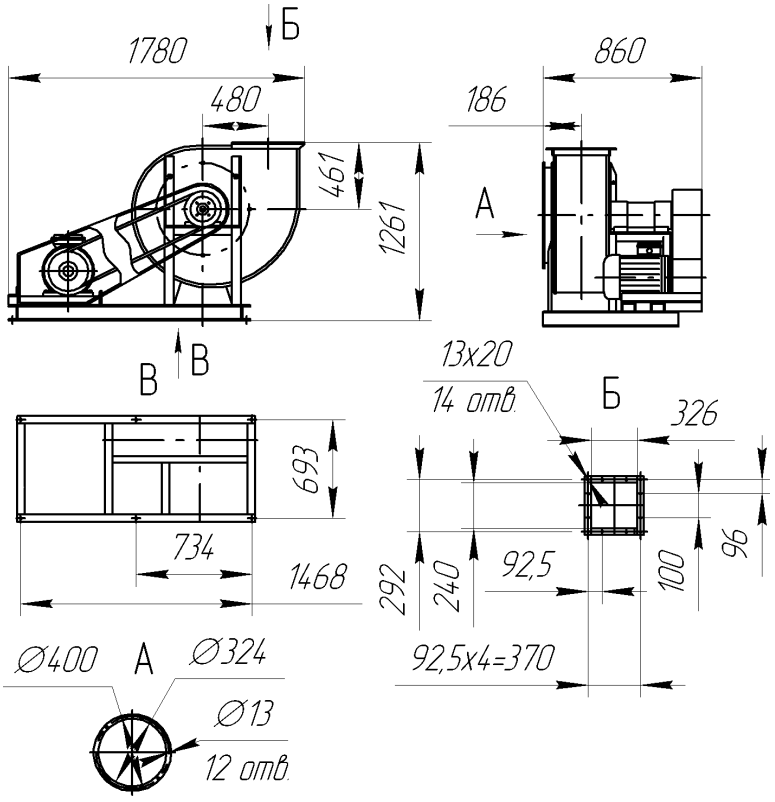
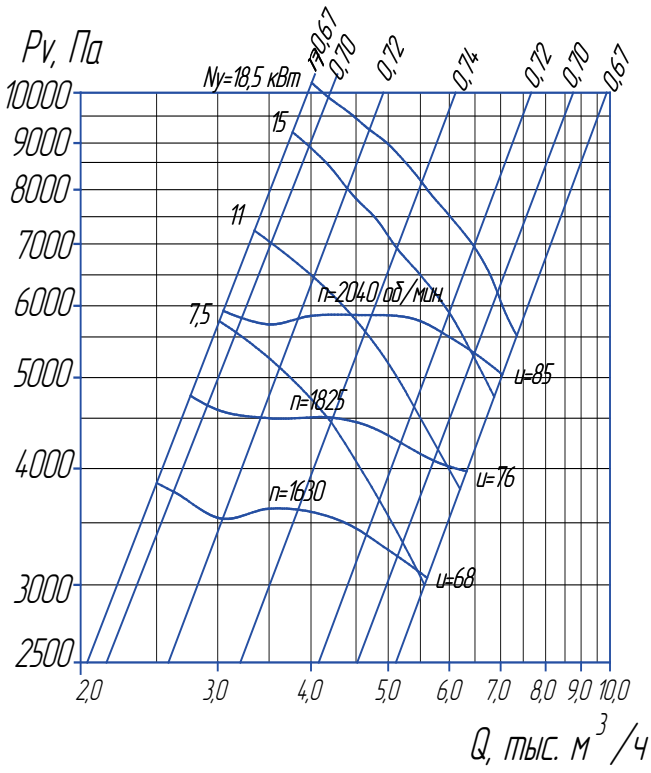
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40˚С до плюс 40˚С. Умеренный климат; 2-я или 3-я категории размещения. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата- 1-я категория размещения. При эксплуатации вентилятора в помещении допускается использование двигателя 3-й категории размещения. **Содержание пыли не более 2г/м³.**

ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса n, мин.⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность Q, 10³×м³/ч	Давление полное Pv, Па		Тип	Кол-во
ВР 7-20-8	5	АИР132S4	7,5	1500	2,7-5,3	3750-3200	500	ДО42	6
		АИР132М4	11	1500	3,0-5,9	4600-4050	520		
		АИР160S4	15	1500	3,3-6,3	5900-5300	575		
		АИР160М4	18,5	1500	6,3-7,4	5900-5050	600		

ВР 7-20-8 исполнение 5



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 7-20-8