



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75 (аналог ВР 86-77; ВЦ4-75; ВПВ-НД)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество обратно загнутых лопаток 12 (13)
Направление вращения – правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

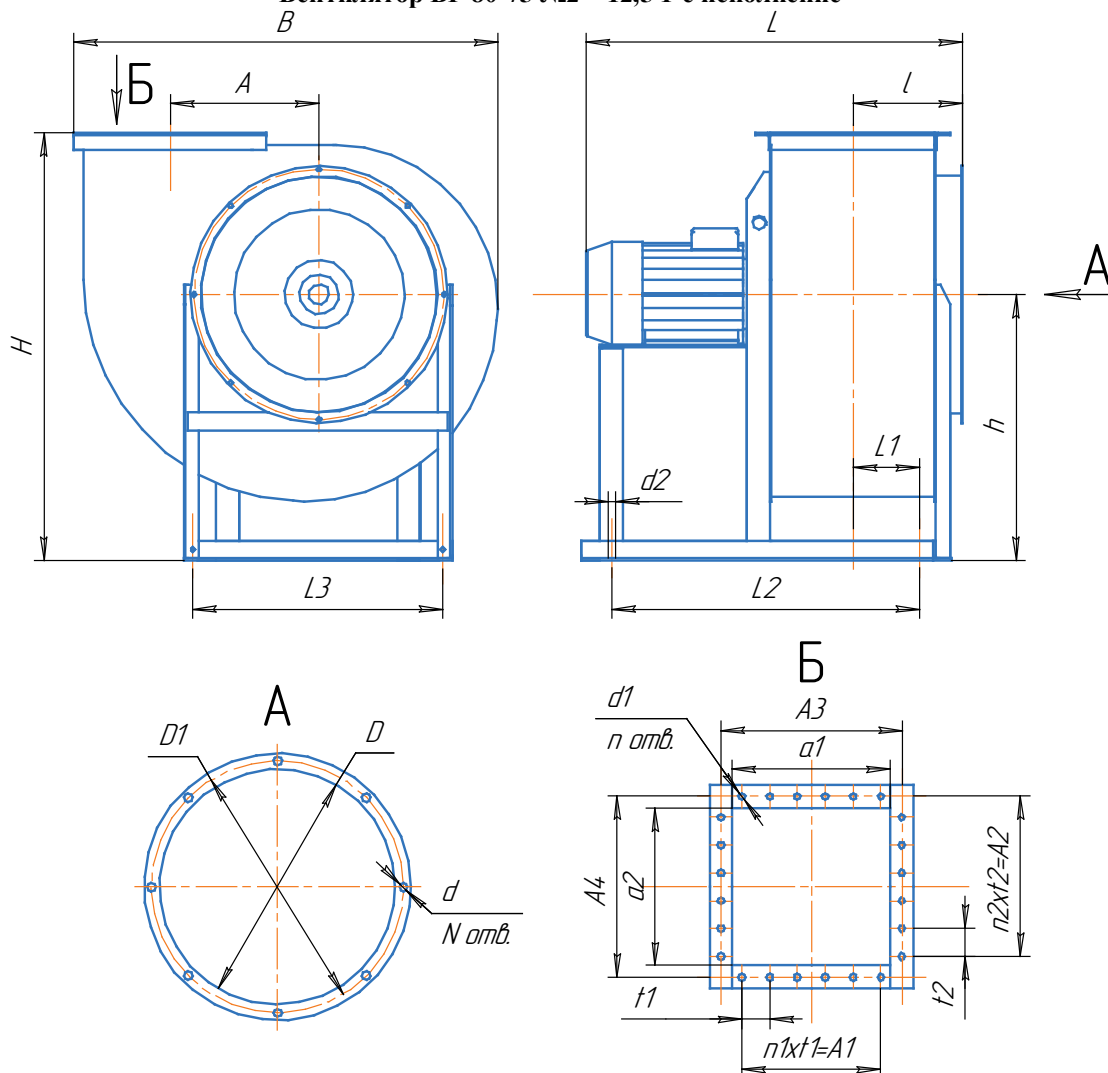
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных металлов и алюминиевых сплавов;
- теплостойкие из углеродистой стали (до $+200^{\circ}\text{C}$)
- дымоудаления (перемещаемая дымовоздушная среда $+400^{\circ}\text{C}$; $+600^{\circ}\text{C}$)

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

Вентиляторы радиальные низкого давления для обычных сред предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до $+80^{\circ}\text{C}$, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м^3 , а также липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

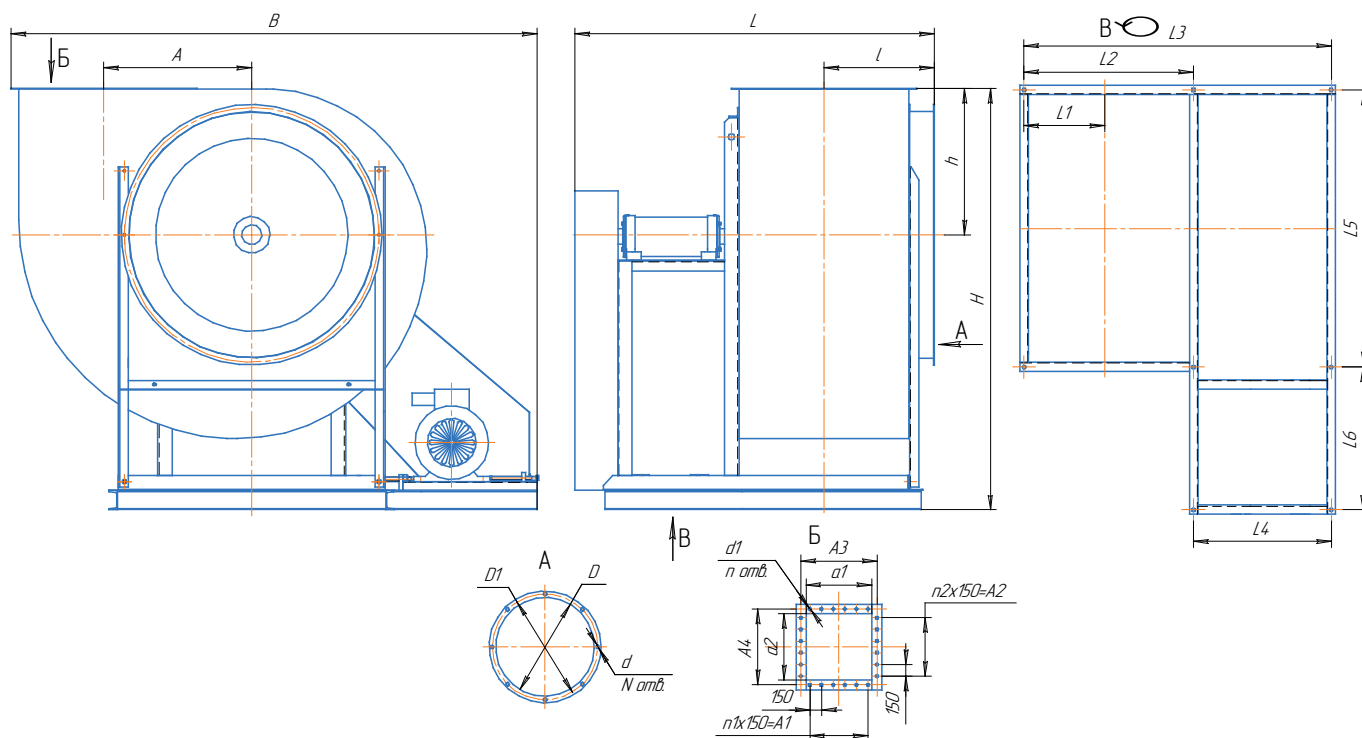
Вентилятор ВР 80-75 №2 – 12,5 1-е исполнение



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 80-75 1-е исполнение

№	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H	L1
2	383	140	100	100	170	170	140	140	500	128	150	410	32
2,5	475	163	100	100	200	200	175	175	530	145	185	495	6
3,15	602	208	200	200	245	245	220	220	630	165	228	625	52
4	740	260	200	200	300	300	270	270	730	205	277	780	106
5	915	324	300	300	380	380	350	350	810	245	339	905	140
6,3	1143	410	400	400	470	470	441	441	995	290	420	1150	230
8	1446	520	600	600	600	600	560	560	1300	380	533	1445	252
10	1785	640	750	750	750	750	700	700	1580	450	650	1785	312
12	2145	780	750	750	880	880	840	840	1650	520	755	2150	377
12,5	2145	780	750	750	930	930	875	875	1690	540	755	2200	425
№	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
2	300	196	205	235	7×14	8×12	12	100	100	6	8	1	1
2,5	300	260	265	280	7×14	8×12	12	100	100	8	8	1	1
3,15	415	335	325	345	7×14	8×12	12	100	100	8	12	2	2
4	500	370	410	430	7×14	8×12	12	100	100	8	12	2	2
5	600	410	510	530	7×14	8×12	12	100	100	8	16	3	3
6,3	780	480	640	660	7×14	8×16	12	100	100	16	20	4	4
8	950	724	815	850	8×12	10×16	14	150	150	16	16	4	4
10	1160	873	1010	1040	10	10	14	150	150	16	20	5	5
12	1350	1045	1220	1260	12	10	14	150	150	16	24	5	5
12,5	1415	1045	1270	1310	12	10	14	150	150	16	24	5	5

Вентилятор ВР 80-75 №8 – 12,5 исполнение 5-01



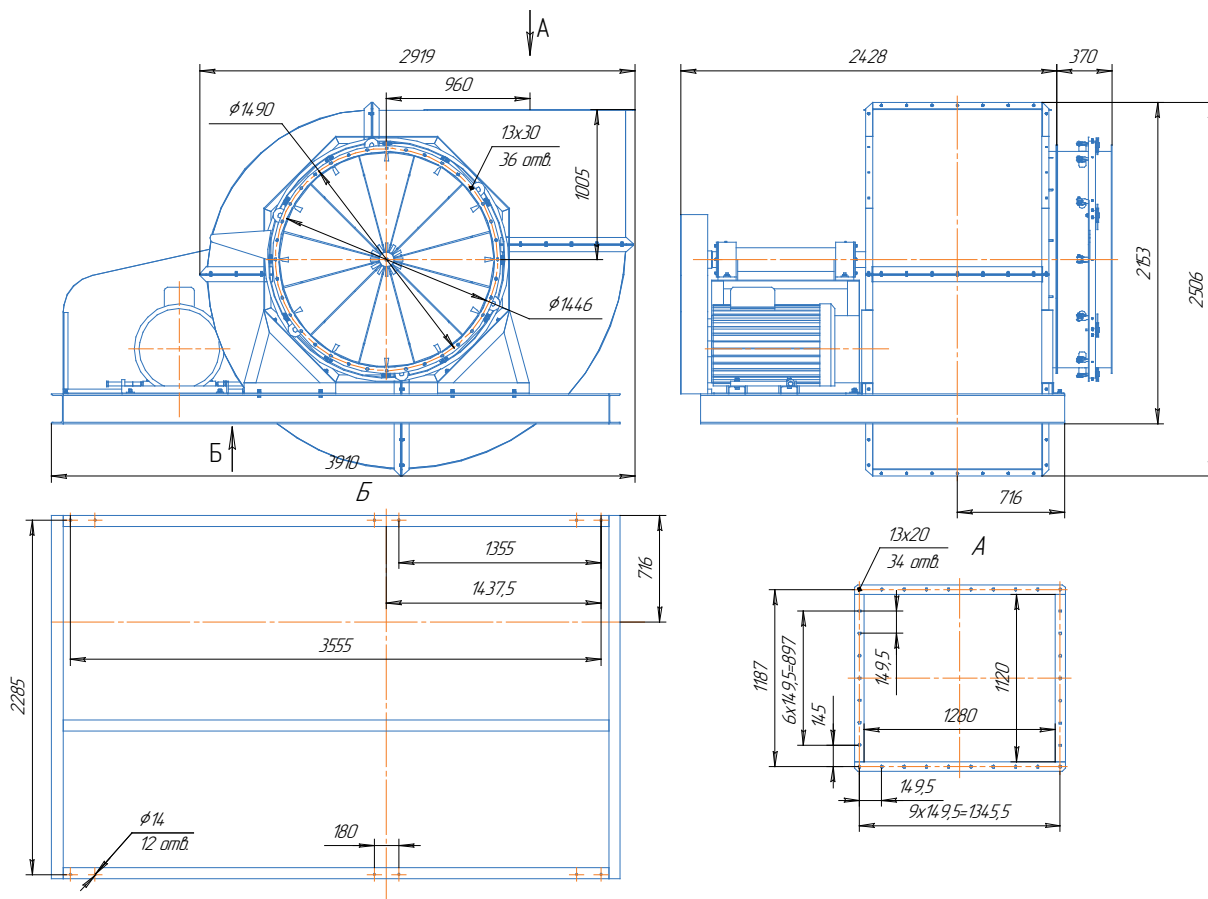
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 80-75 исполнение 5-01.

№	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H	L1
8	1750	520	600	600	600	600	560	560	1240	380	533	1462	257
10	2370	640	750	750	750	750	700	700	1480	450	650	1700	327
12,5	2605	780	750	750	930	930	875	875	1850	540	755	2095	397
№	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1	d	d1				
8	560	1060	500	696	764	815	850	8×12	10×16	16	16	4	4
10	700	1303	603	848	728	1010	1040	10	10	16	20	5	5
12,5	841	1595	754	905	985	1270	1310	12	10	16	24	5	5

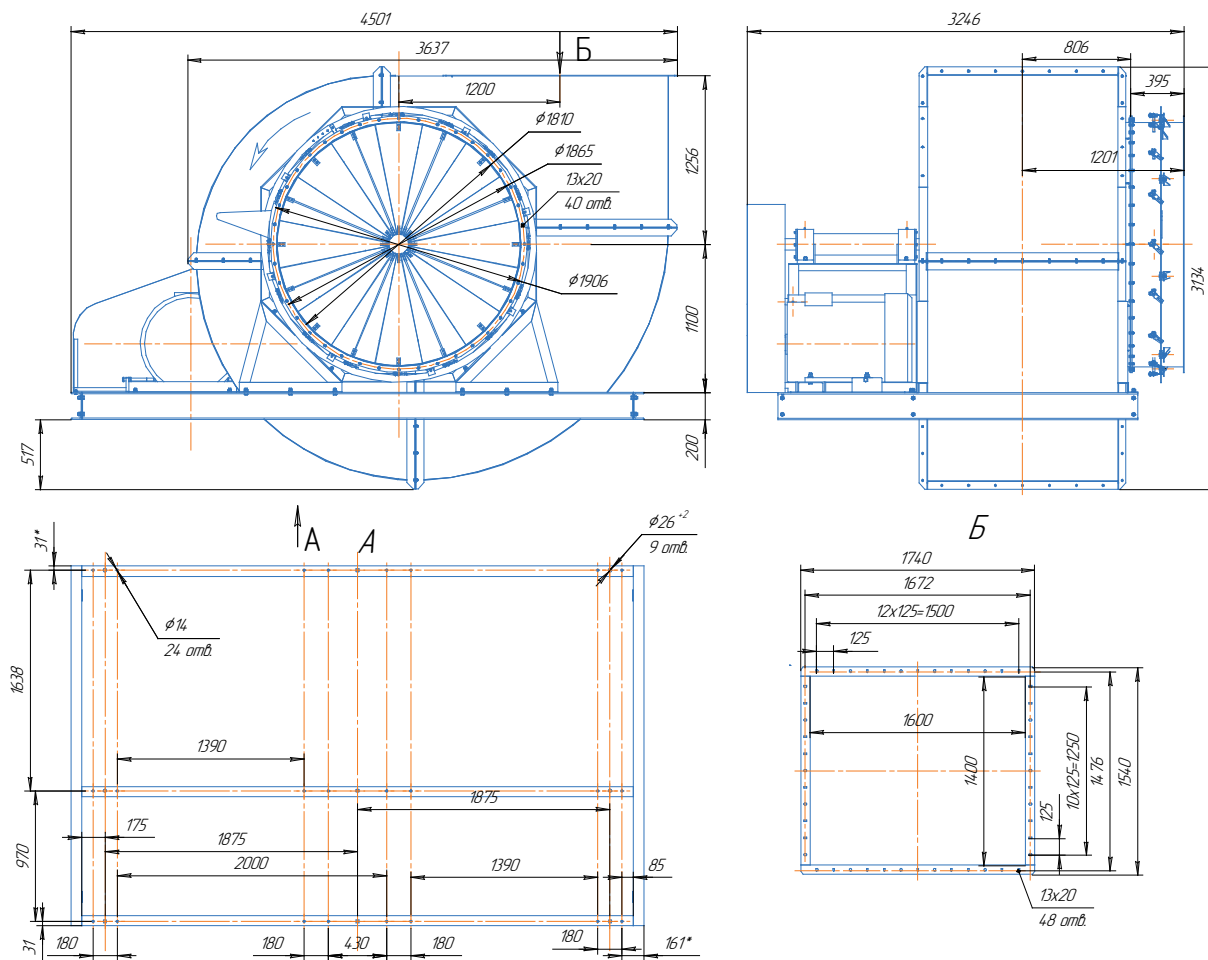
№	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H	L1
8	1446	520	600	600	600	600	560	560	1240	380	533	1515	245
10	1785	640	750	750	750	750	700	700	1447	450	650	1700	311
12,5	2145	780	750	750	930	930	875	875	1850	540	755	2095	398
№	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
8	1126	747	815	850	8×12	10×16	14	150	150	16	16	4	4
10	1265	880	1010	1040	10	10	14	150	150	16	20	5	5
12,5	1620	1045	1270	1310	12	10	14	150	150	16	24	5	5

9

Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные и присоединительные размеры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

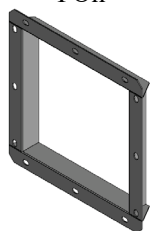
ВР 80-75-2,0. Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



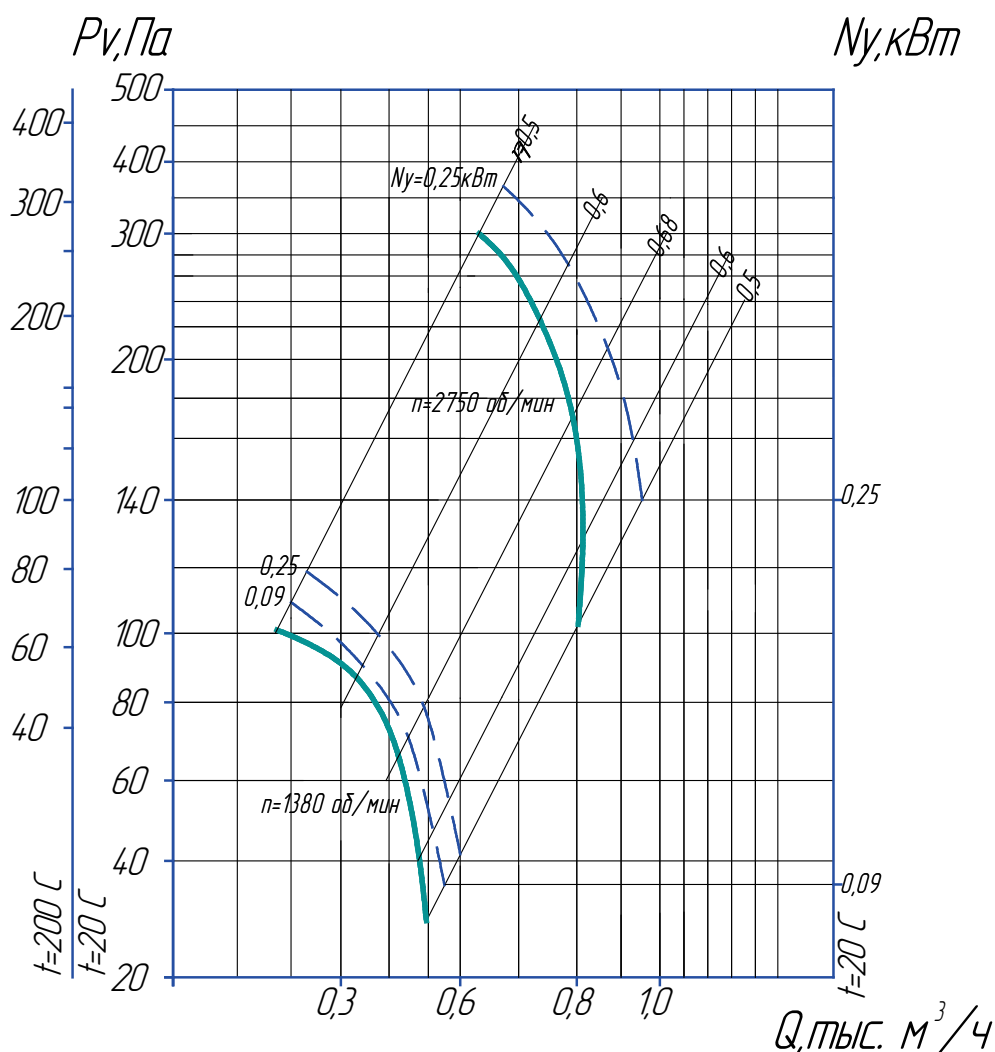
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



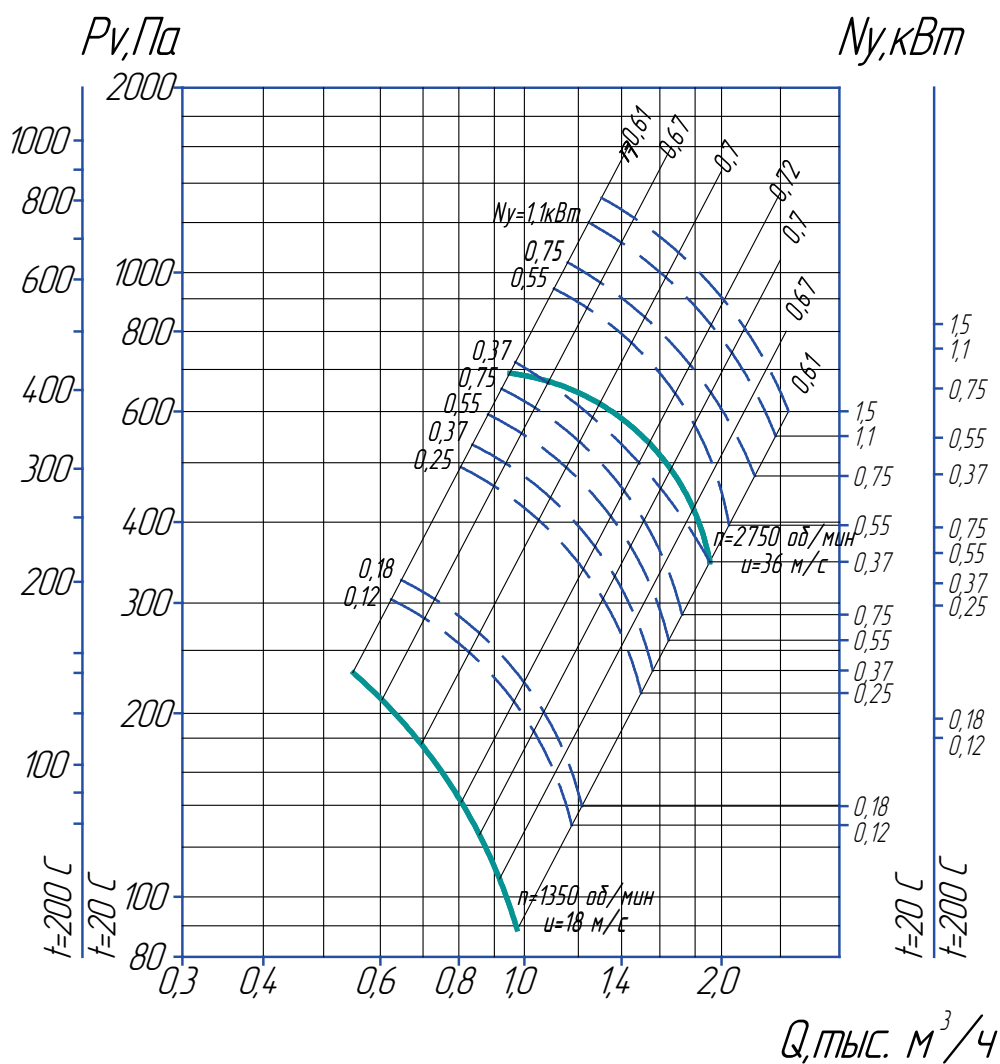
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИС56В4	0,09	1500	200-410	100-20	15	ДО38	4
АИР63А4	0,25	1500	250-450	120-30			
АИР56В2	0,25	3000	450-970	470-140			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-2,5. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



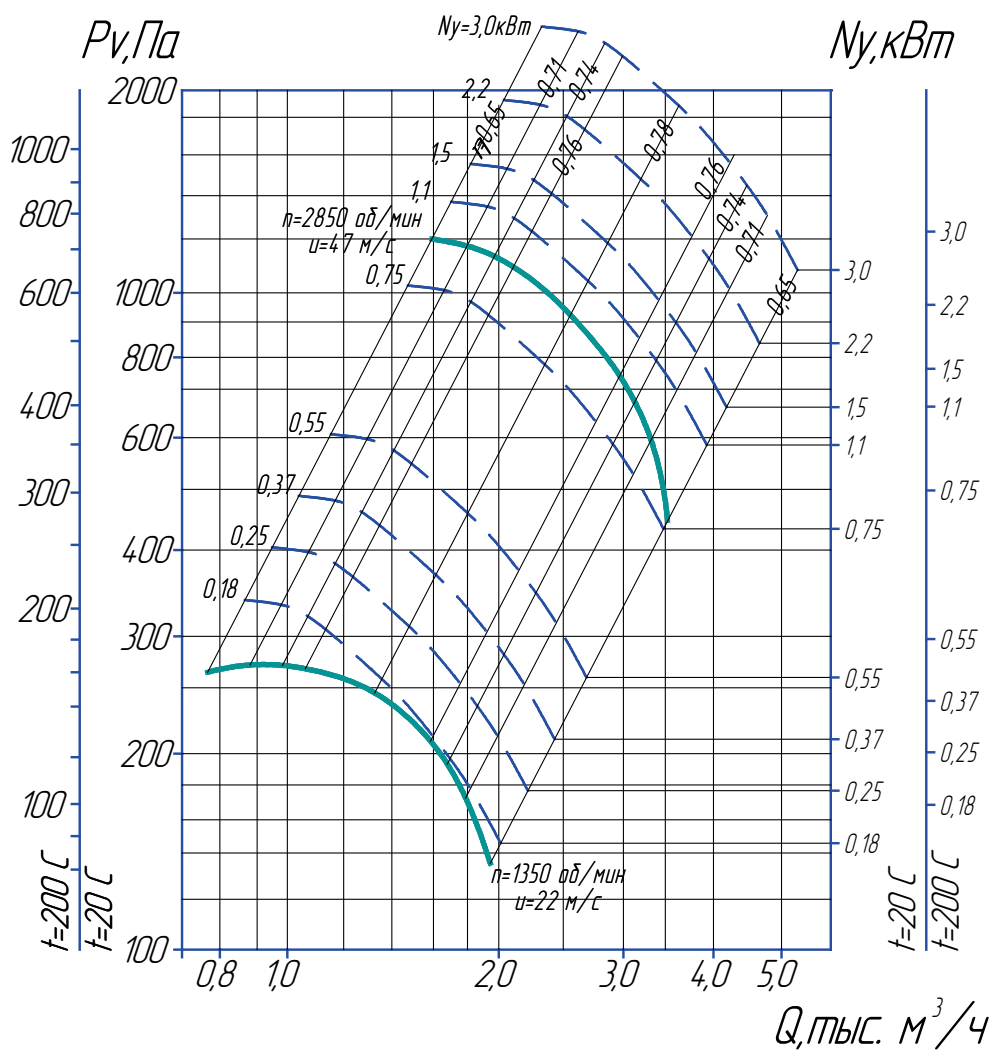
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{m}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР56А4	0,12	1500	650-950	200-90	16	ДО38	4
АИР56В4	0,18	1500	650-990	200-90			
АИР63А4	0,25	1500	400-1000	200-90			
АИР63В4	0,37	1500	345-1035	210-100			
АИМ71А4	0,55	1500	450-1050	210-100			
АИР71В4	0,75	1500	650-1050	210-100			
АИР63А2	0,37	3000	550-1650	490-300			
АИР63В2	0,55	3000	525-2000	695-275			
АИР71А2	0,75	3000	550-2050	700-300			
АИР71В2	1,1	3000	600-2100	750-340			
АИР80А2	1,5	3000	650-2150	780-370			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-3,15. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



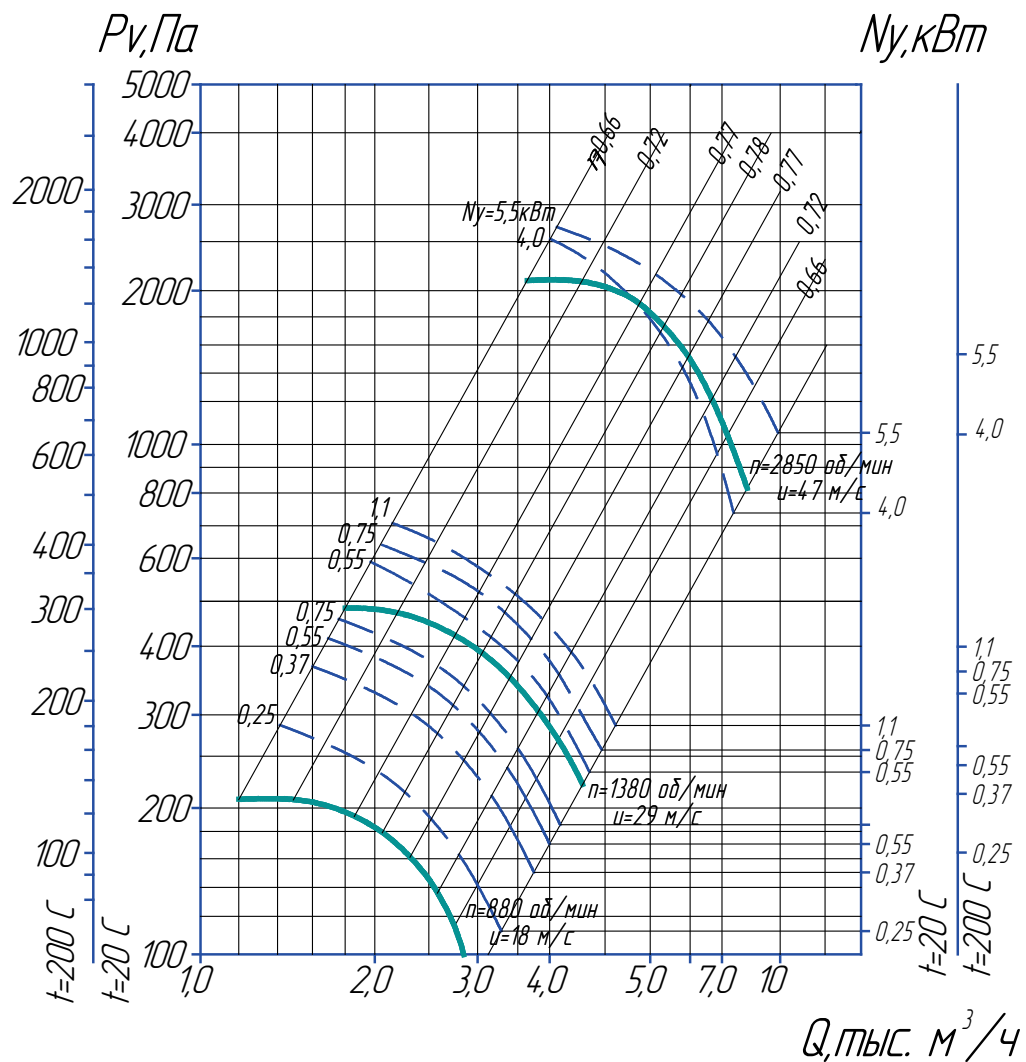
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР56В4	0,18	1500	760-1820	185-110	27	ДО38	4
АИР63А4	0,25	1500	850-1840	280-130			
АИР63В4	0,37	1500	900-1950	370-130			
АИР71А4	0,55	1500	1000-2030	400-140			
АИР71В4	0,75	1500	1050-2230	430-140			
АИР80А4	1,1	1500	1100-2290	450-200			
АИР71В2	1,1	3000	1050-3200	1030-280			
АИР80А2	1,5	3000	1115-3455	1340-270			
АИР80В2	2,2	3000	1500-3800	1350-480			
АИР90L2	3,0	3000	1500-4000	1350-680			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-4. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



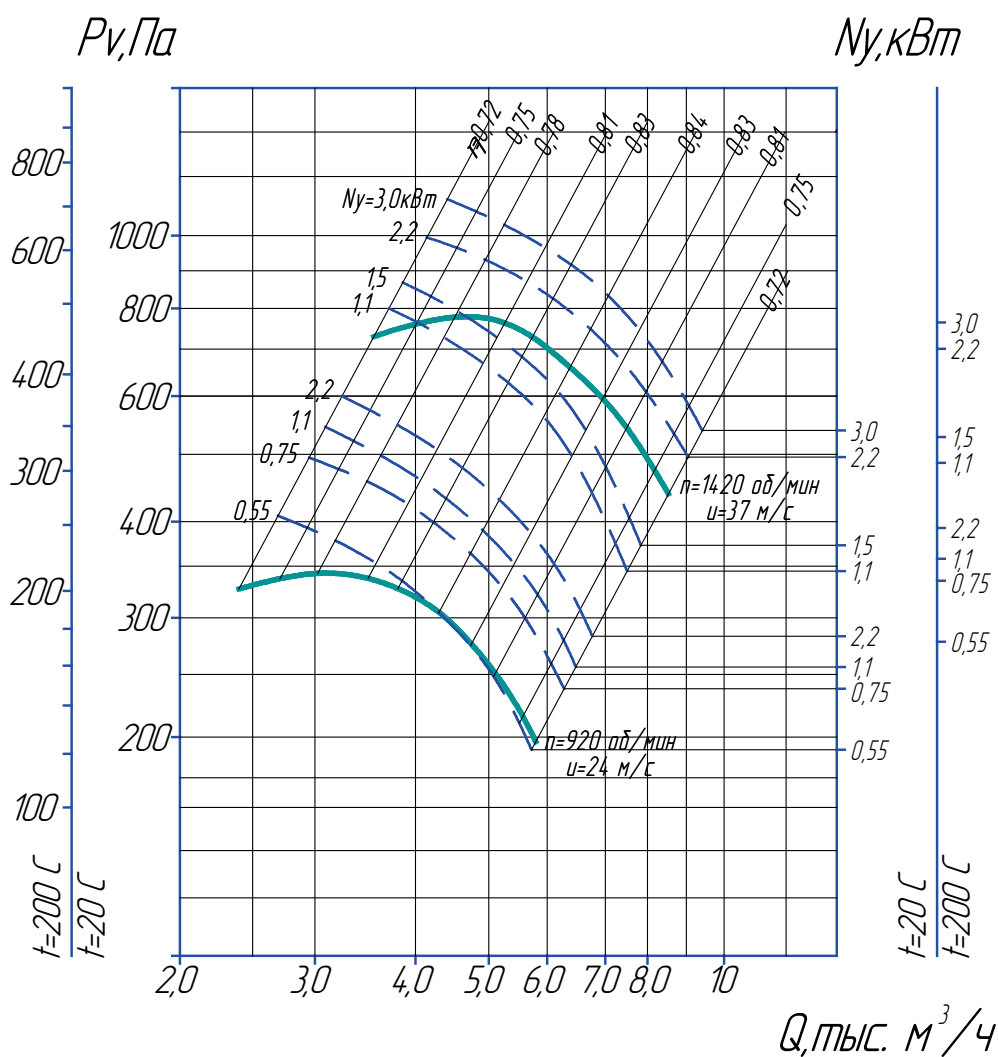
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР63В6	0,25	1000	1400-2700	210-120	47	ДОЗ8 (39)	4
АИР71А6	0,37	1000	1300-2700	270-180			
АИР71В6	0,55	1000	1300-2800	300-200			
АИР80А6	0,75	1000	1300-2800	320-210			
АИР71А4	0,55	1500	2100-4400	480-214			
АИР71В4	0,75	1500	2200-4500	500-200			
АИР80А4	1,1	1500	2410-4510	530-210			
АИР100S2	4,0	3000	2800-7500	2060-1245			
АИР100L2	5,5	3000	4300-8300	2200-1250			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-5. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



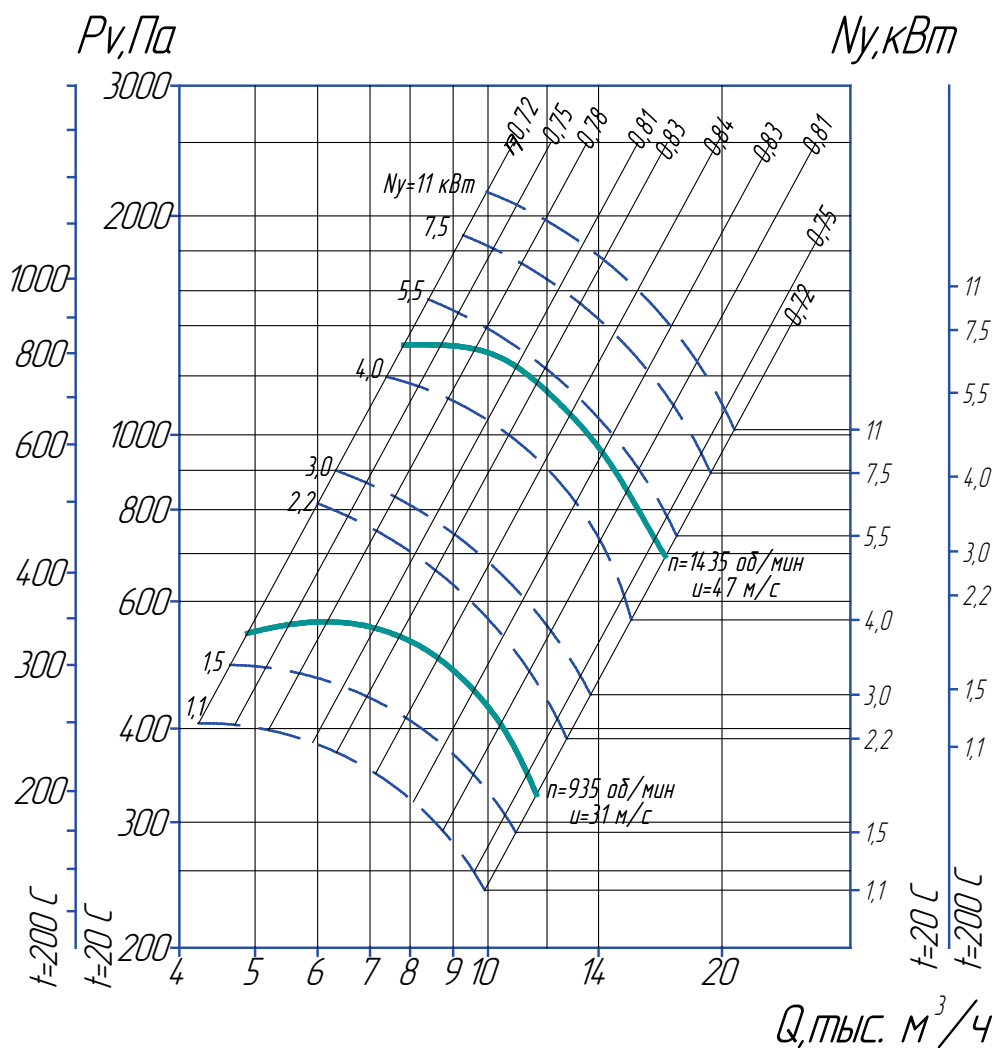
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР71В6	0,55	1000	2750-4100	340-215	64	ДО39	5
АИР80А6	0,75	1000	3000-5615	405-225			
АИР80В6	1,1	1000	3080-5700	460-315			
АИР100L6	2,2	1000	3100-5700	470-320			
АИР80А4	1,1	1500	2550-7950	900-270			
АИР80В4	1,5	1500	2600-8110	950-300			
АИР90L4	2,2	1500	2600-8500	960-400			
АИР100S4	3,0	1500	2605-9200	980-470			
АИР100L4	4,0	1500	2605-9250	1000-650			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-6,3. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



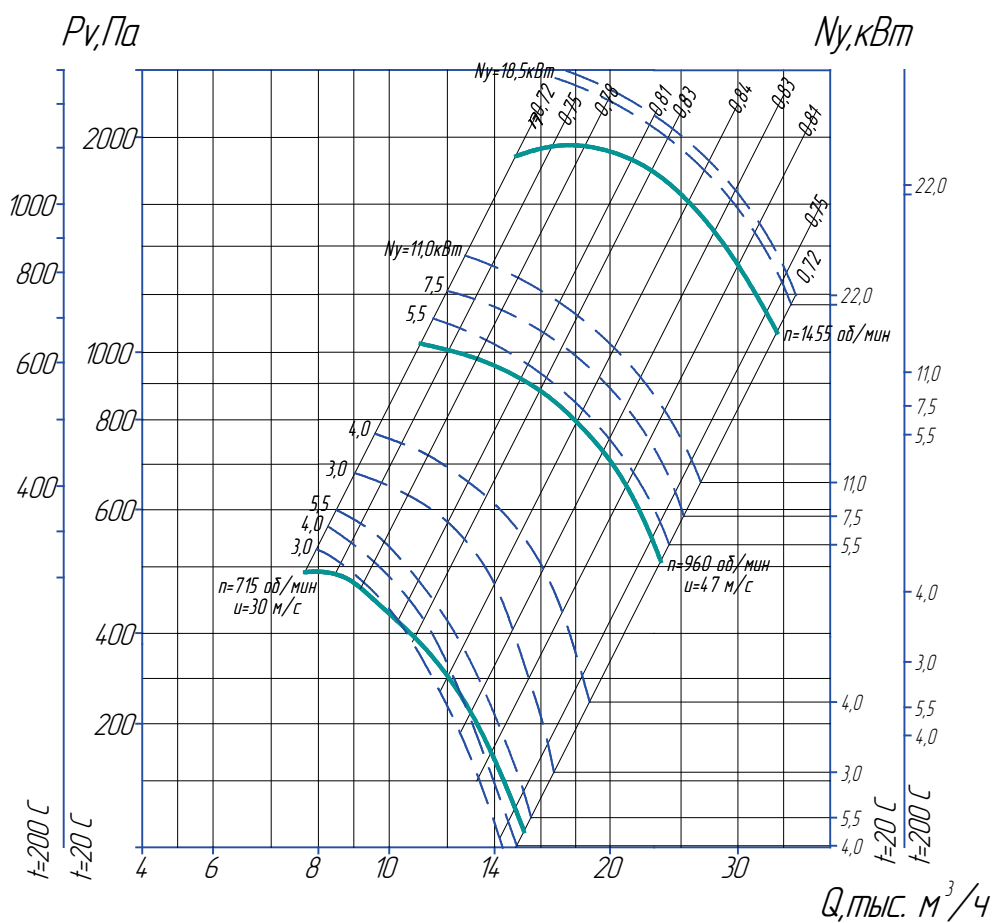
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР80В6	1,1	1000	4700-8300	380-350	127	ДО40	5
АИР90L6	1,5	1000	4800-10000	470-350			
АИР100L6	2,2	1000	4990-11800	640-360			
А112МА6	3,0	1000	6200-12000	750-530			
АИР100L4	4,0	1500	8530-15260	1095-300			
АИР112М4	5,5	1500	8600-17000	1220-400			
АИР132S4	7,5	1500	8880-18700	1465-430			
АИРМ132М4	11,0	1500	9200-19800	1550-700			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-8. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



ПАРАМЕТРЫ

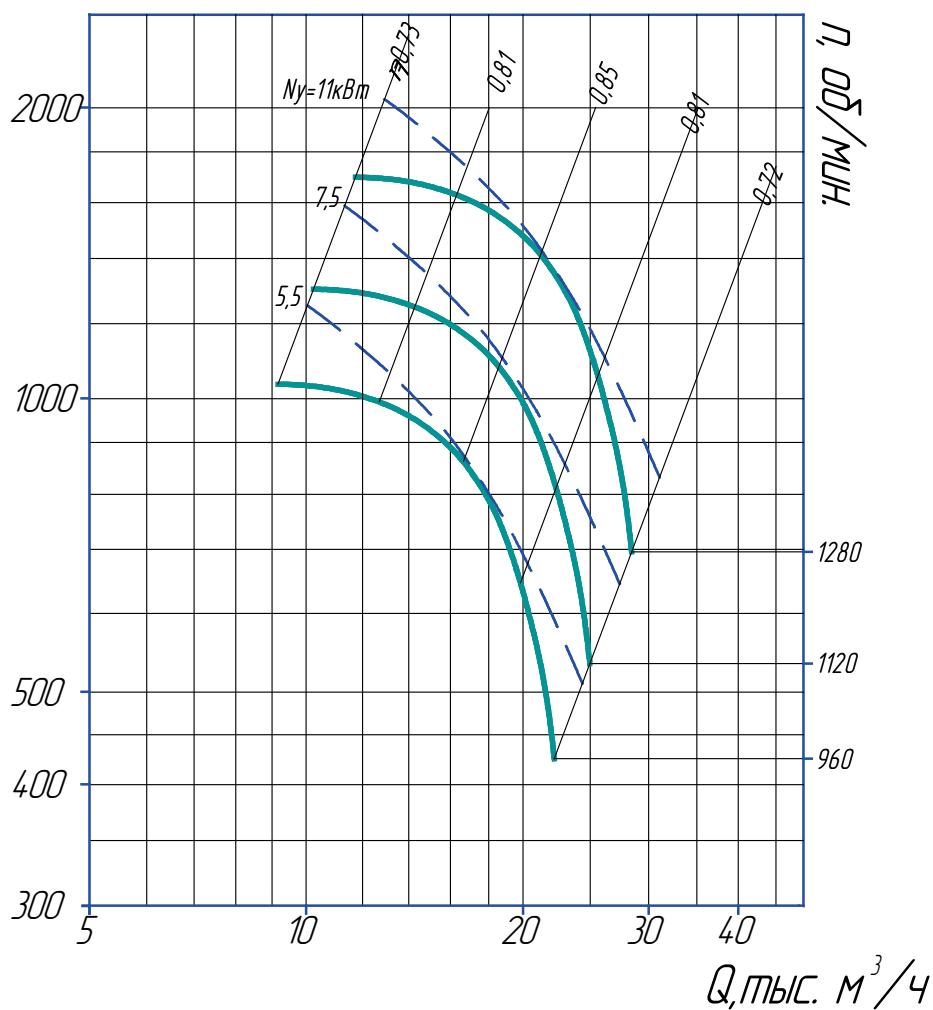
Типоразмер двигателя	Мощность установочная Nu, кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
5A112MB8	3,0	750	7500-10600	650-500	235	ДО41	6
АИРМ132S8	4,0	750	7500-10900	650-400			
АИРМ132M8	5,5	750	7550-11800	690-380			
АИР112MB6	4,0	1000	9500-17000	740-270			
АИР132S6	5,5	1000	9600-21490	1045-290			
АИР132M6	7,5	1000	12000-23000	1150-580			
АИР160S6	11,0	1000	13000-24000	1280-700			
5A160M4	18,5	1500	15000-31000	1900-1000			
АИР180S4	22,0	1500	15100-32000	1950-1050			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-8. Исполнение 5 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$

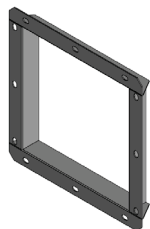


Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



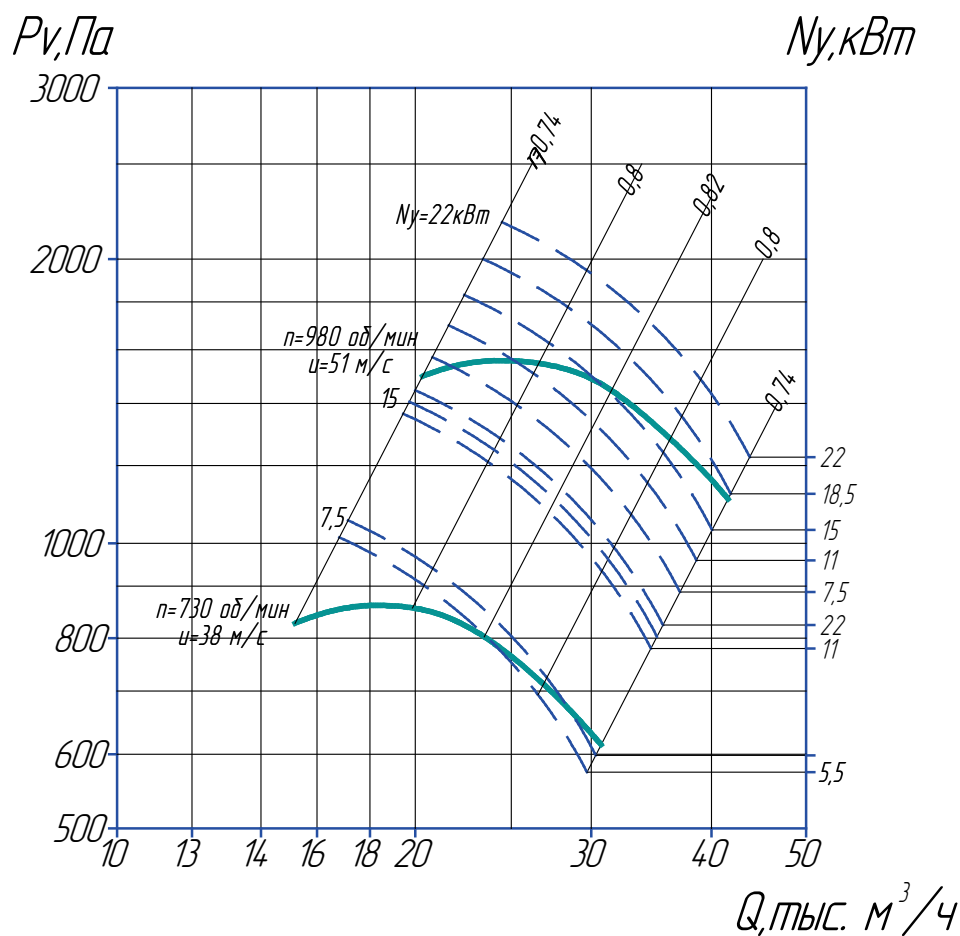
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИРМ132М8	5,5	1000 (960)	9900-19600	1000-450	375	ДО41	6
АИРМ132М6	7,5	1000 (1120)	11000-23000	1300-550			
АИР160S6	11,0	1000(1280)	12000-24500	1450-750			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-10. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

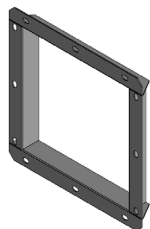


Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



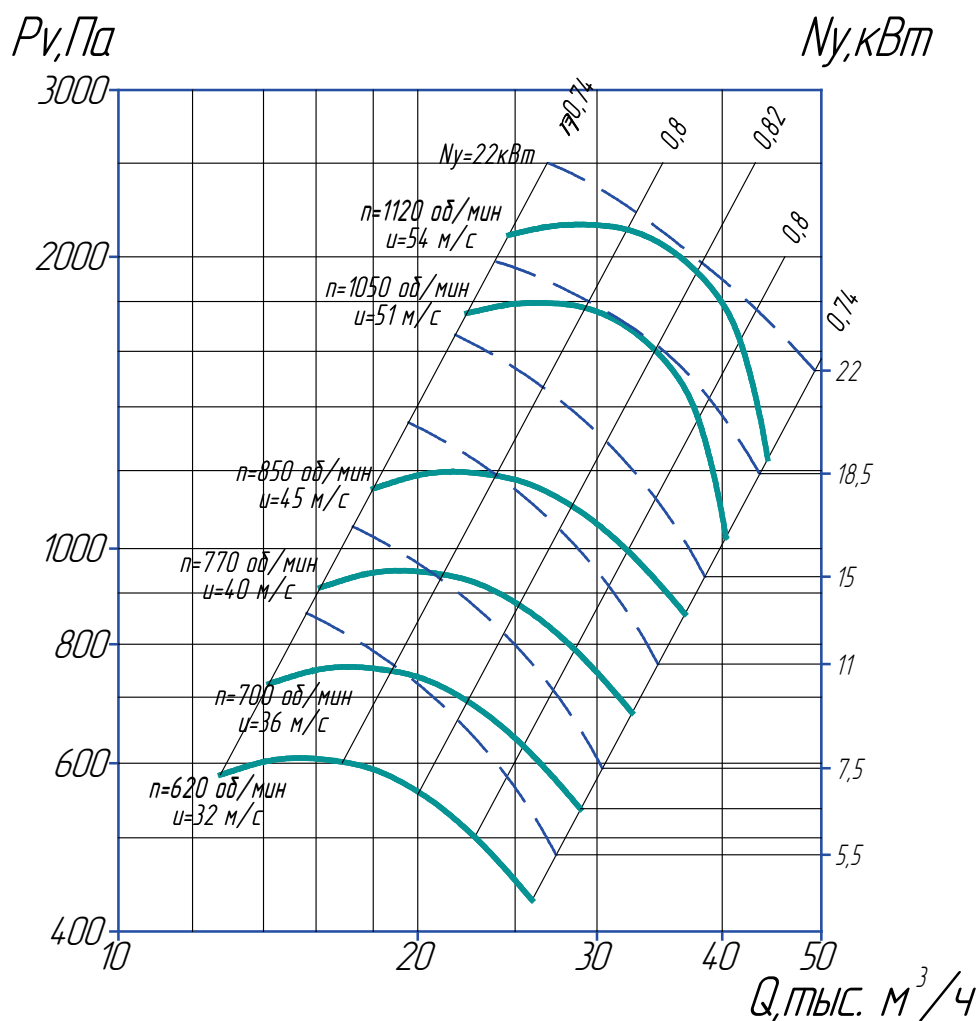
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИРМ132М8	5,5	750	14000-26850	730-400	355	ДО43	5
АИР160S8	7,5	750	14500-27260	800-550			
АИР160М8	11,0	750	14600-30200	820-600			
5А160S2	15,0	750	15300-30700	820-600			
5А200L8	22,0	750	16000-31200	820-600			
5А160S6	11,0	1000	22000-39000	1050-420			
АИР160М6	15,0	1000	22800-39900	1100-450			
АИР180М6	18,5	1000	23000-41000	1300-800			
5А200М6	22,0	1000	23000-41900	1400-1000			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-10. Исполнение 5 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



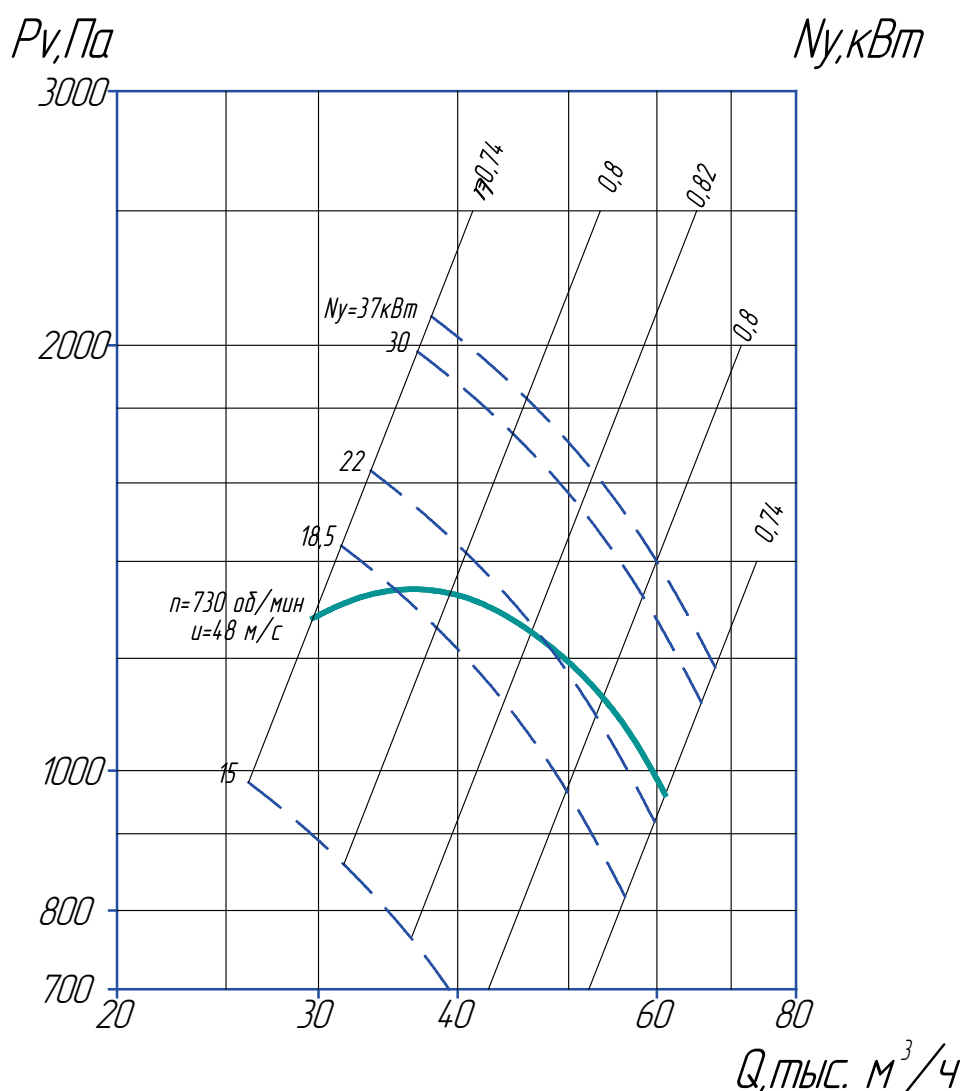
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР132S6	5,5	1000 (620)	27600-32100	400-110	490	ДО43	5
5А132М6	7,5	1000 (700)	27600-33000	690-440	510		
АИР160S6	11,0	1000 (770)	28000-34000	810-700	510		
АИР160М6	15,0	1000 (850)	28000-37000	1000-850	530		
АИР180М6	18,5	1000 (1050)	28600-42000	1300-900	550		
АИР180S4	22,0	1500(1050)	29000-44000	1450-1000	550		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-12,5. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР180М8	15,0	750	26000-32000	980-600	550	ДО43	6
5А200М8	18,5	750	29700-34100	1250-1300	550		
5А200L8	22,0	750	30000-45000	1275-1200	560		
5А225М8	30,0	750	30380-60000	1280-1000	560		
5АМ250S8	37,0	750	30650-61000	1300-1000	560		

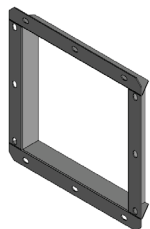
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75-12,5. Исполнение 5 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая

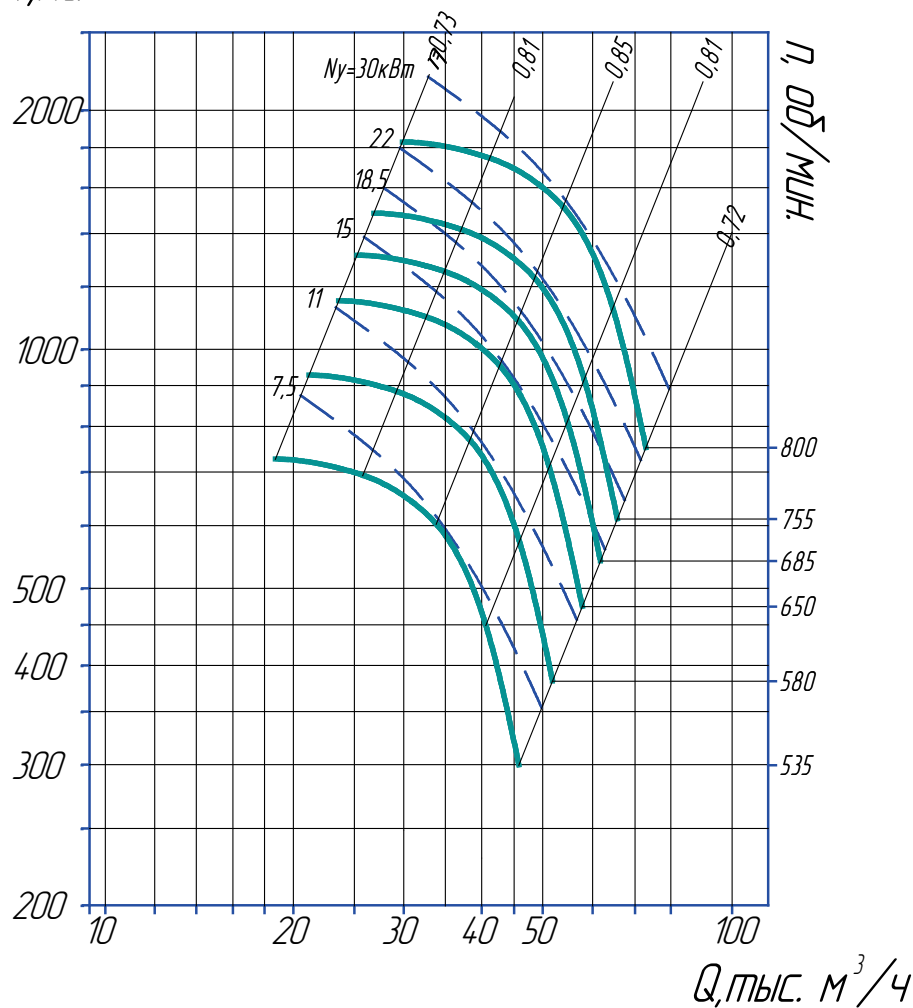


Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



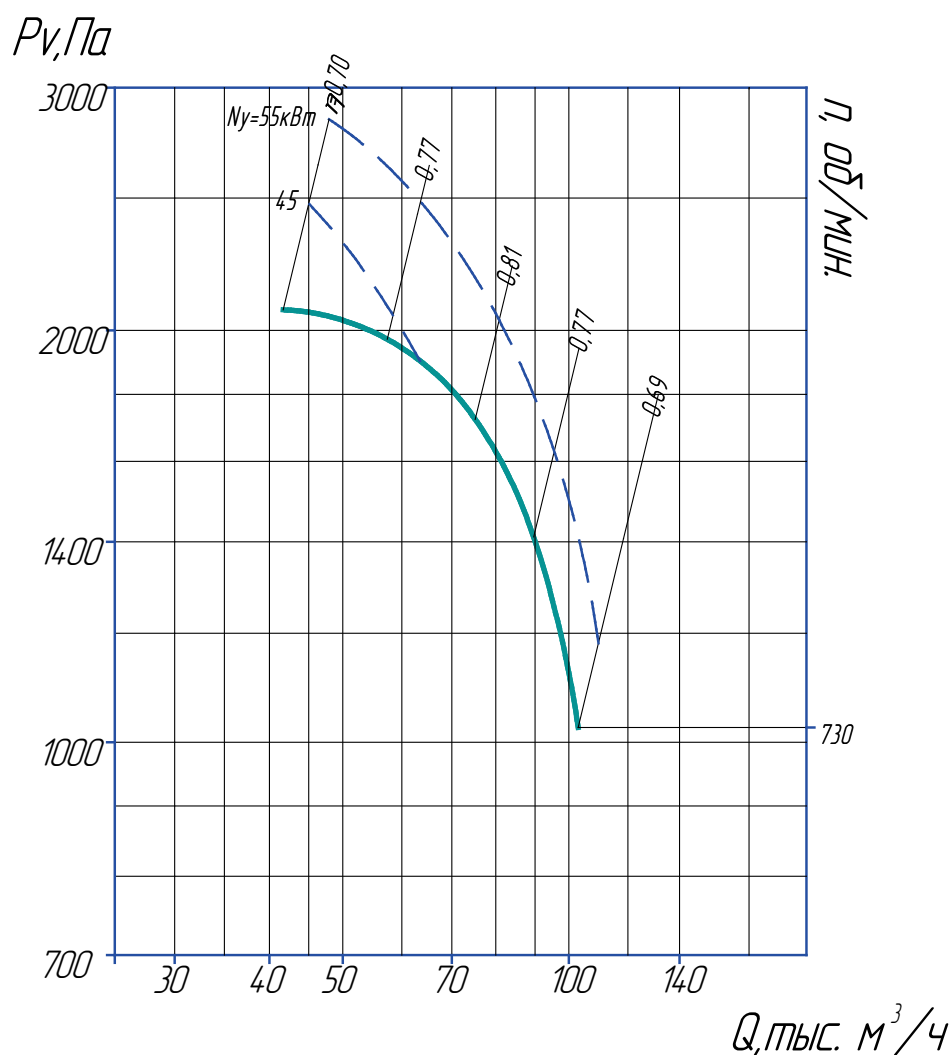
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР160S8	7,5	750 (535)	20000-43000	660-300	890	ДО43	6
АИР160M8	11,0	750 (580)	22000-45000	700-250	890		
АИР180M8	15,0	750 (650)	25000-52500	900-700	900		
5A200M8	18,5	750 (685)	27000-57000	1150-850	900		
5A200L8	22,0	750 (755)	28000-60000	1300-1000	900		
5A200L6	30,0	1000 (800)	31000-64500	1400-1100	900		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-14. Исполнение 1 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

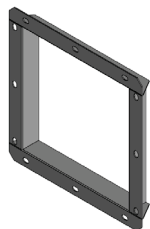


Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



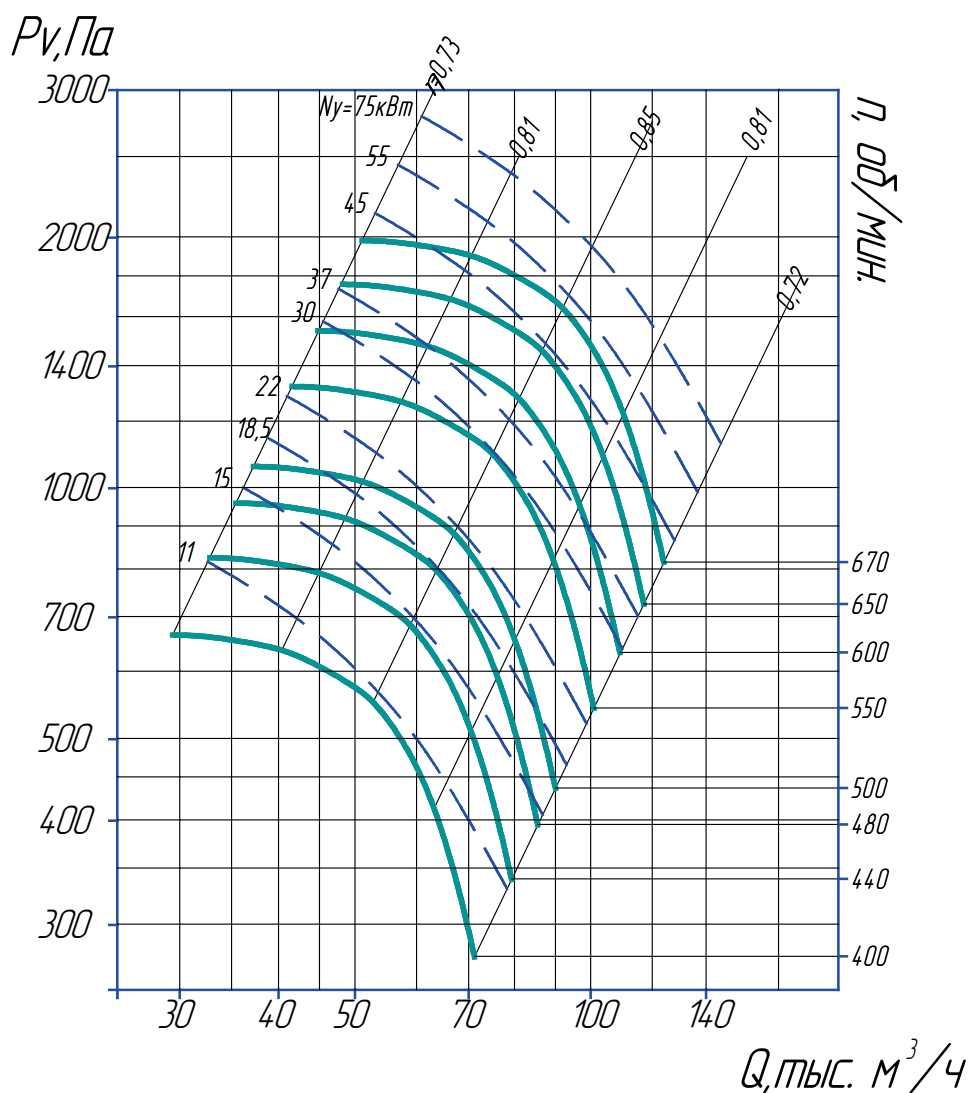
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
5AM250M8	45,0	750	48000-61000	2080-1950	1700	ДО44	10
5AM280S8	55,0	750	48000-100000	2080-1100			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-16. Исполнение 5 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

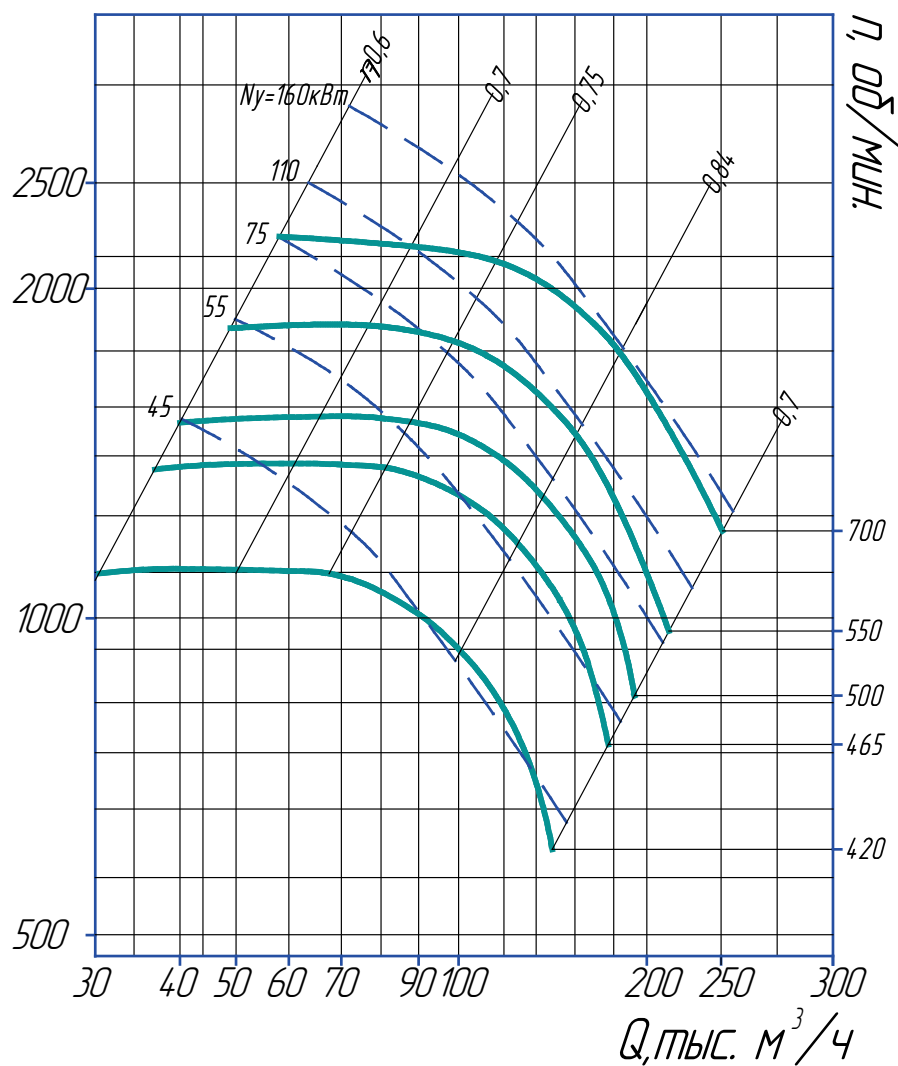
Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР160М8	11,0	750 (400)	27600-58500	450-380	2700	ДО45	8
АИР180М8	15,0	750 (440)	27600-66400	500-400			
5А200М8	18,5	750 (480)	34600-70400	700-500			
5А200L8	22,0	750 (500)	37700-78200	850-600			
5А225М8	30,0	750 (550)	50000-95000	1200-690			
5АМ250S8	37,0	750 (600)	48000-97500	1280-900			
А250М8	45,0	750 (600)	48300-98000	1285-900			
А280S8	55,0	750 (650)	54000-108000	1450-1100			
А280М8	75,0	750 (670)	56000-116000	1750-1325			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75-20. Исполнение 5 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



$\eta, \%$

700

550

500

465

420

$Q, \text{тыс. м}^3/\text{ч}$

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
A250M8	45,0	750 (420)	75600-157000	1100-580	5000	ДО45	24
A280S8	55,0	750 (465)	83700-190000	1350-830			
A280M8	75,0	750 (500)	90000-196000	1560-875			
5AM315S6	110	1000(550)	100000-210000	1800-1000			
AIP355S6	160	1000(700)	150000-270000	2000-1300			



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75/6 и ВР 80-75/9

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Низкого и среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество обратно загнутых лопаток:
ВР 80-75/6 - 6 лопаток, ВР 80-75/9 - 9 лопаток.
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;
- теплостойкие из углеродистой стали (до +200°C)
- дымоудаления (перемещаемая дымовоздушная среда +400°C; +600°C)

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

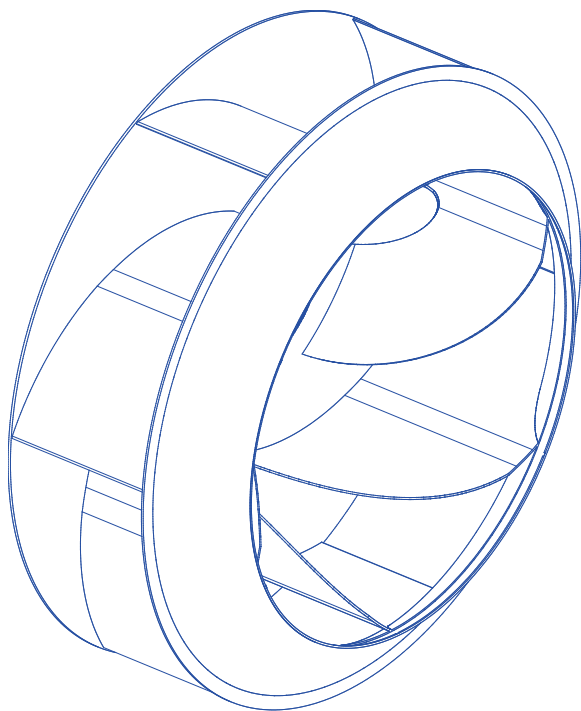
Вентиляторы радиальные низкого давления для обычных сред предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80 °С, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

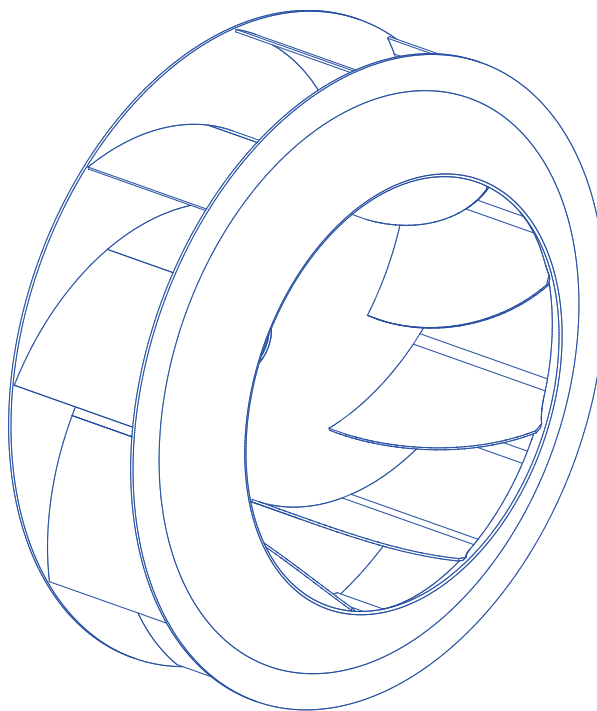
Вентиляторы имеют рабочее колесо левого и правого вращения с загнутыми назад лопатками специальной формы. Спиральный корпус – поворотный. Вентиляторы изготавливаются по 1-й и 5-й конструктивной схеме согласно ГОСТ 5976.

Вентиляторы по 1-й конструктивной схеме (с непосредственным соединением с двигателем) имеют две модификации ВР 80-75/6 и ВР 80-75/9, отличающиеся количеством лопаток рабочего колеса. Вентиляторы по 5-й конструктивной схеме (с ременным приводом) имеют одну модификацию – ВР 80-75/9.

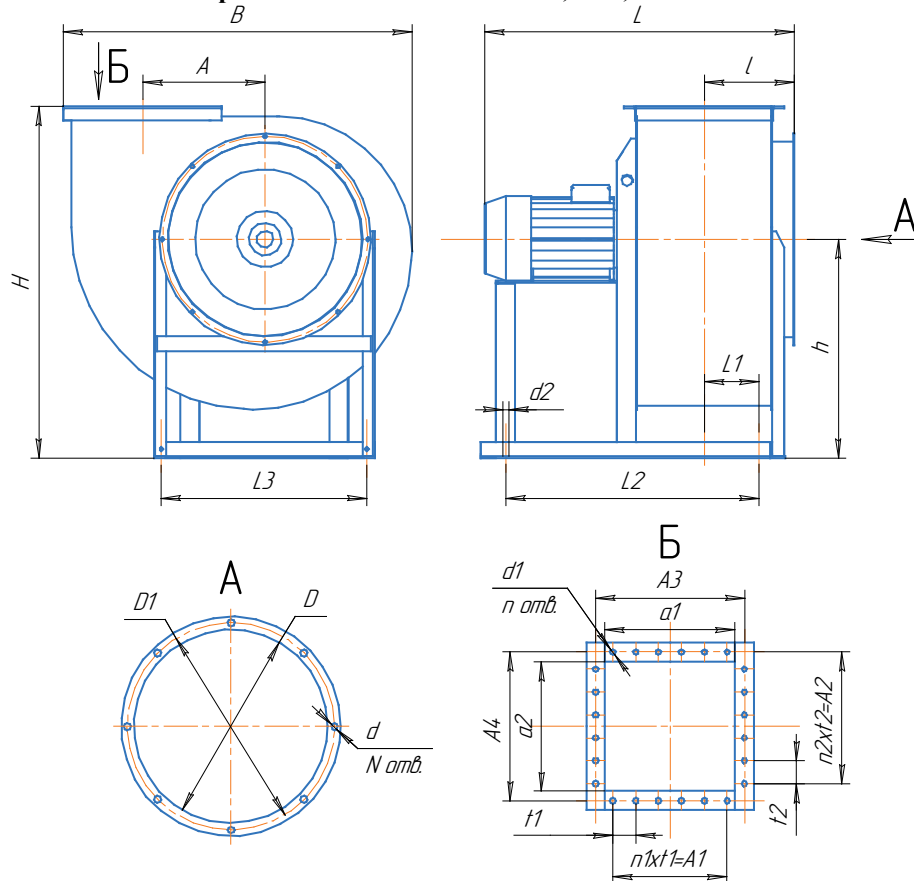
Колесо рабочее вентилятора ВР 80-75/6



Колесо рабочее вентилятора ВР 80-75/9



Вентилятор ВР 80-75/6 и ВР 80-75/9 №2,0 – 9,0 1-е исполнение



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 80-75/6 и ВР 80-75/9 1-е исполнение

№	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H	L1
2,5	475	163	100	100	200	200	175	175	530	145	185	495	6
2,8	544	199	100	100	223	223	197	197	520	161	200	546	6
3,15	602	208	200	200	245	245	220	220	630	165	228	625	52
3,55	689	258	200	200	274	274	248	248	650	185	250	670	68
4	740	260	200	200	300	300	270	270	730	205	277	780	106
4,5	830	292	300	200	340	340	315	315	750	195	296	912	128
5	915	324	300	300	380	380	350	350	810	245	339	905	140
5,6	1025	374	300	400	420	420	395	395	765	245	376	912	203
6,3	1143	410	400	400	470	470	441	441	995	290	420	1150	230
7,1	1371	522	450	450	533	533	497	497	1040	337	481	1335	222
8	1446	520	600	600	600	600	560	560	1300	380	533	1445	252
9	1735	666	600	600	670	670	630	630	1370	347	610	1693	267
10	1785	640	750	750	750	750	700	700	1580	450	650	1785	312
11,2	2013	728	834	834	834	834	784	784	1650	492	700	1945	349
12,5	2145	780	750	750	930	930	875	875	1690	540	755	2200	425
№	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
2,5	300	260	265	280	7×14	8×12	12	100	100	8	8	1	1
2,8	300	256	290	309	8	8	10	100	100	8	8	1	1
3,15	415	335	325	345	7×14	8×12	12	100	100	8	12	2	2
3,55	415	340	370	390	10	8	10	100	100	8	12	2	2
4	500	370	410	430	7×14	8×12	12	100	100	8	12	2	2
4,5	556	370	455	480	8	8×16	12	100	100	8	14	2	2
5	600	410	510	530	7×14	8×12	12	100	100	8	16	3	3
5,6	686	490	566	600	8×16	8×16	10×14	100	100	8	18	3	4
6,3	780	480	640	660	7×14	8×16	12	100	100	16	20	4	4
7,1	886	200	730	766	10	10	14	150	150	16	16	3	3
8	950	724	815	850	8×12	10×16	14	150	150	16	16	4	4
9	1110	260	915	950	9	9	14	150	150	16	20	4	4
10	1160	873	1010	1040	10	10	14	150	150	16	20	5	5
11,2	1324	1045	1140	1180	12	10×16	14	139	139	16	24	6	6
12,5	1415	1045	1270	1310	12	10	14	150	150	16	24	5	5

№	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H	L1
6,3	1385	420	400	400	470	470	441	441	1255	290	420	1220	240
8	1750	520	600	600	600	600	560	560	1240	380	533	1462	257
10	2370	640	750	750	750	750	700	700	1480	450	650	1700	327
12,5	2605	780	750	750	930	930	875	875	1850	540	755	2095	397
№	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1	d	d1				
6,3	220	780	560	714	566	640	660	7×14	8×16	16	20	4	4
8	560	1060	500	696	764	815	850	8×12	10×16	16	16	4	4
10	700	1303	603	848	728	1010	1040	10	10	16	20	5	5
12,5	841	1595	754	905	985	1270	1310	12	10	16	24	5	5

The technical drawing consists of three main views of a mechanical assembly:

- Top View (Left):** Shows the circular base with a central hub. Dimensions include a total width of 2763 mm, a distance from the center to the right edge of 980 mm, and a height of 914 mm. The central hub has a diameter of $\phi 1340$. There are two concentric circles labeled $\phi 1300$ and $\phi 1260$. A section line A-A is indicated.
- Side View (Right):** Shows the profile of the assembly. Dimensions include a total width of 2097 mm and a height of 1083 mm.
- Front View (Bottom Left):** Shows the assembly from the front. Dimensions include a total width of 1120 mm, a height of 184 mm, and a base width of 168x7-1176 mm. A section line A-A is indicated.
- Top View (Bottom Right):** Shows the assembly from above. Dimensions include a total width of 1705 mm, a height of 599 mm, and a base width of 168x7-1176 mm. A section line A-A is indicated.

28

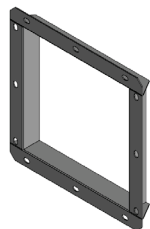
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-2,5 и ВР 80-75/9-2,5. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая

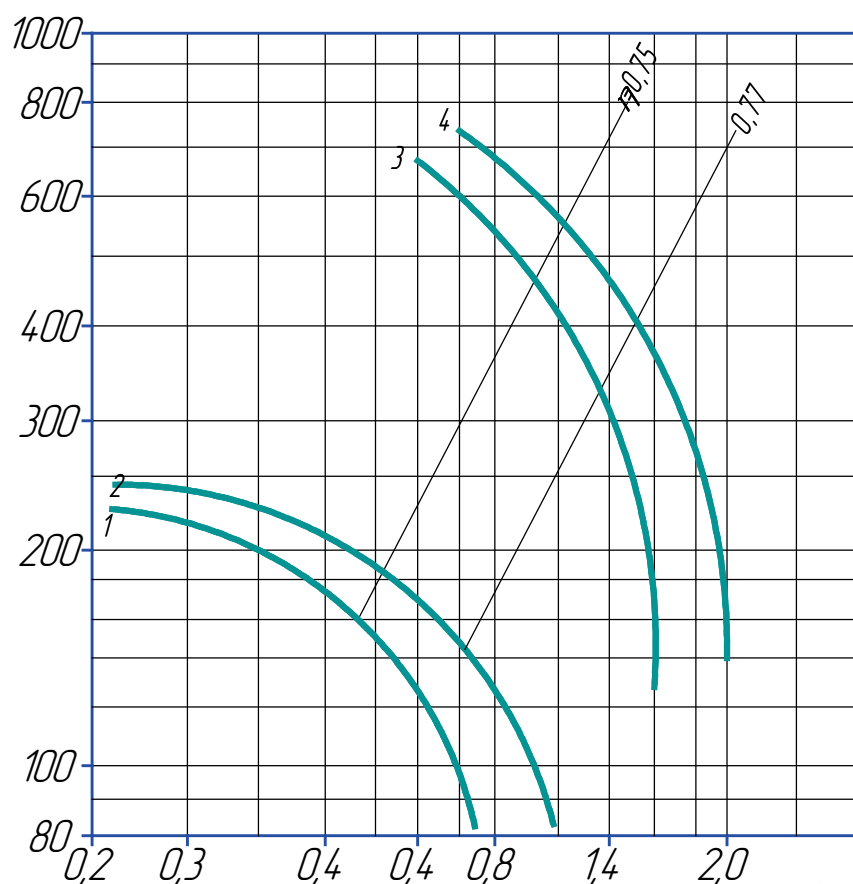


Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



$Q, \text{тыс. м}^3/\text{ч}$

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	АИР56А4	0,12	1500	300-700	220-80	15	ДО38	4
2	9	АИР56А4	0,12	1500	300-950	240-90			
3	6	АИР56В2	0,25	3000	400-1500	680-140			
4	9	АИР63А2	0,37	3000	600-2000	730-160			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-2,8 и ВР 80-75/9-2,8. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный
ФОп



Фланец обратный
ФОк



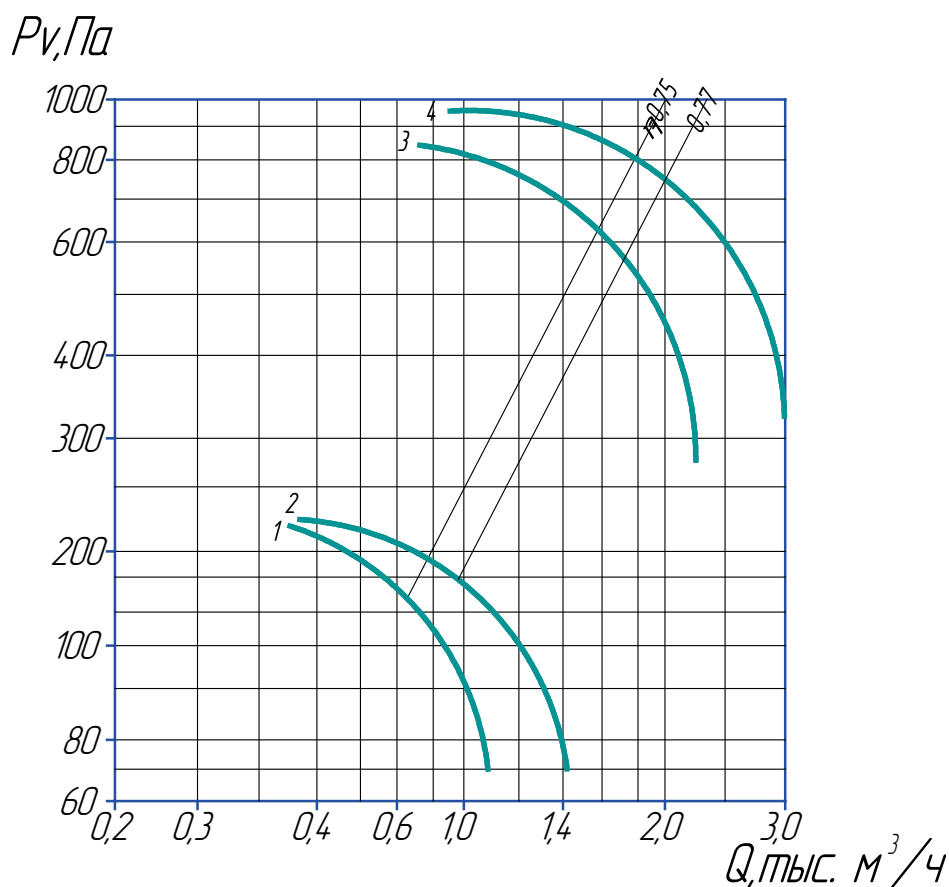
Вставка гибкая



Преобразователь
Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _у , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное P _v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	АИР56А4	0,12	1500	380-1200	225-70	23	ДО38	4
2	9	АИР56А4	0,12	1500	390-1400	230-70			
3	6	АИР63В2	0,55	3000	700-2250	840-300			
4	9	А71А2	0,75	3000	1000-3000	950-320			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-3,15 и ВР 80-75/9-3,15. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



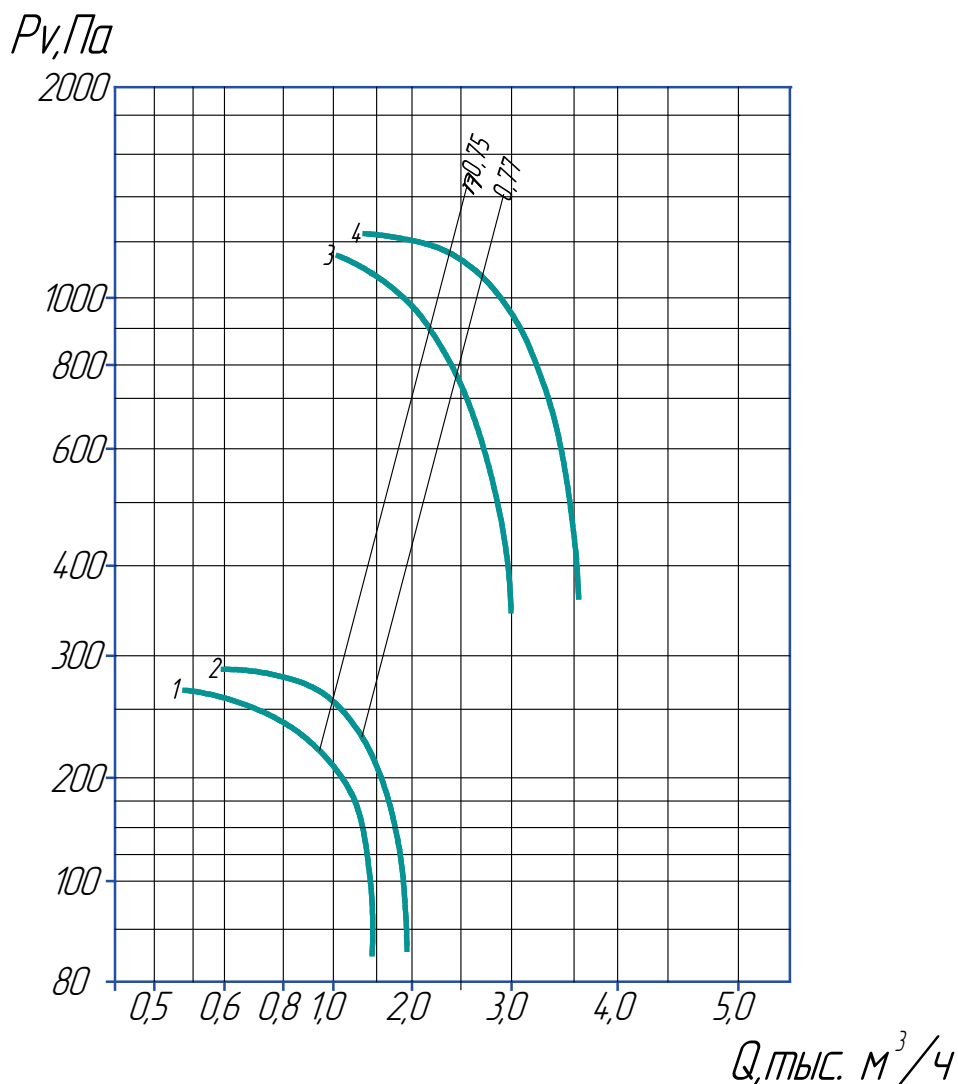
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	АИР56А4	0,12	1500	550-1500	260-80	27	ДО38	4
2	9	АИР56А4	0,12	1500	600-1900	290-90			
3	6	АИР63В2	0,55	3000	1000-3000	1150-350			
4	9	А71А2	0,75	3000	1500-3500	1230-400			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-3,55 и ВР 80-75/9-3,55. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



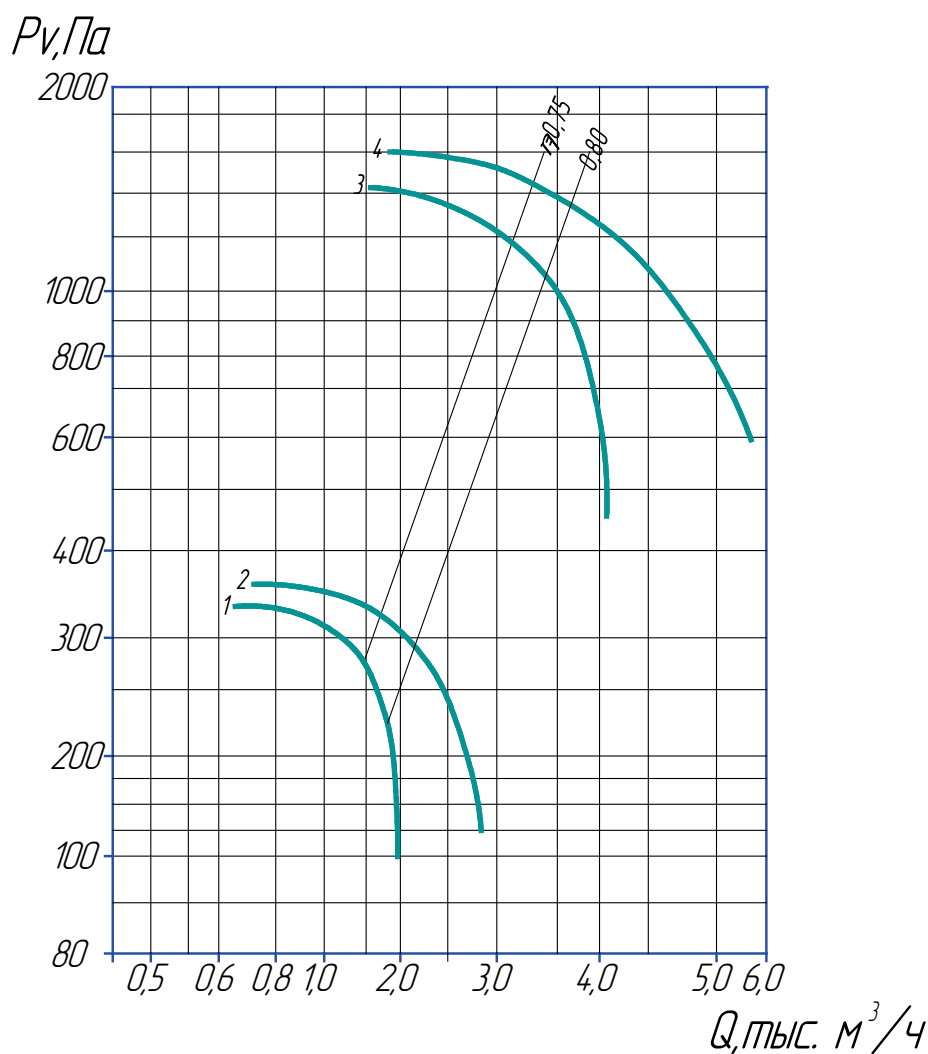
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	АИР56В4	0,18	1500	700-2000	330-100	29	ДО38 (39)	4
2	9	АИР63А4	0,12	1500	730-2700	360-120			
3	6	А80В2	2,2	3000	1500-4050	1400-450			
4	9	А80В2	2,2	3000	2000-5500	1600-600			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/6-4 и ВР 80-75/9-4. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



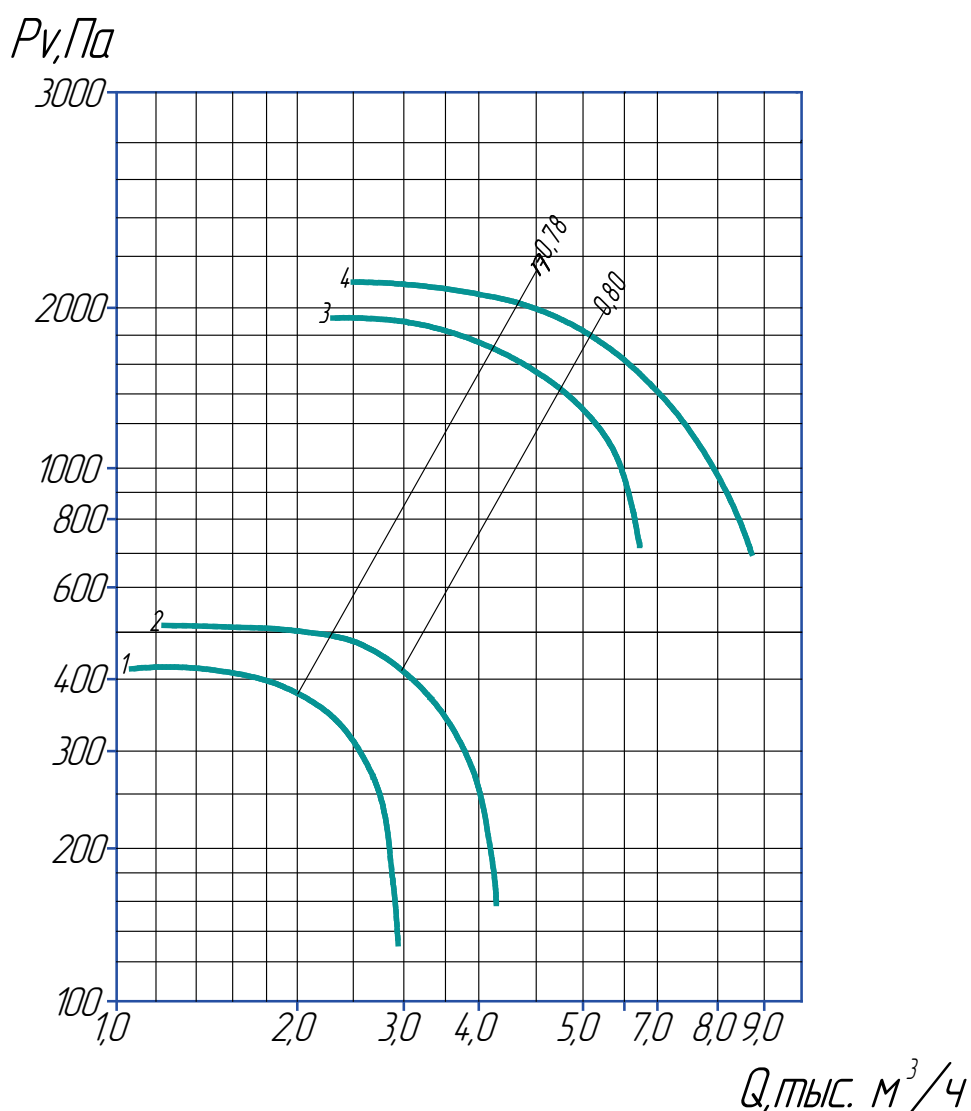
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	AIP63B4	0,37	1500	1200-2900	420-140	45	ДО39	4
2	9	A71A4	0,55	1500	1300-4100	510-180			
3	6	A90L2	3	3000	2400-6300	1900-790			
4	9	A100S2	4	3000	2500-8500	2100-800			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-4,5 и ВР 80-75/9-4,5. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



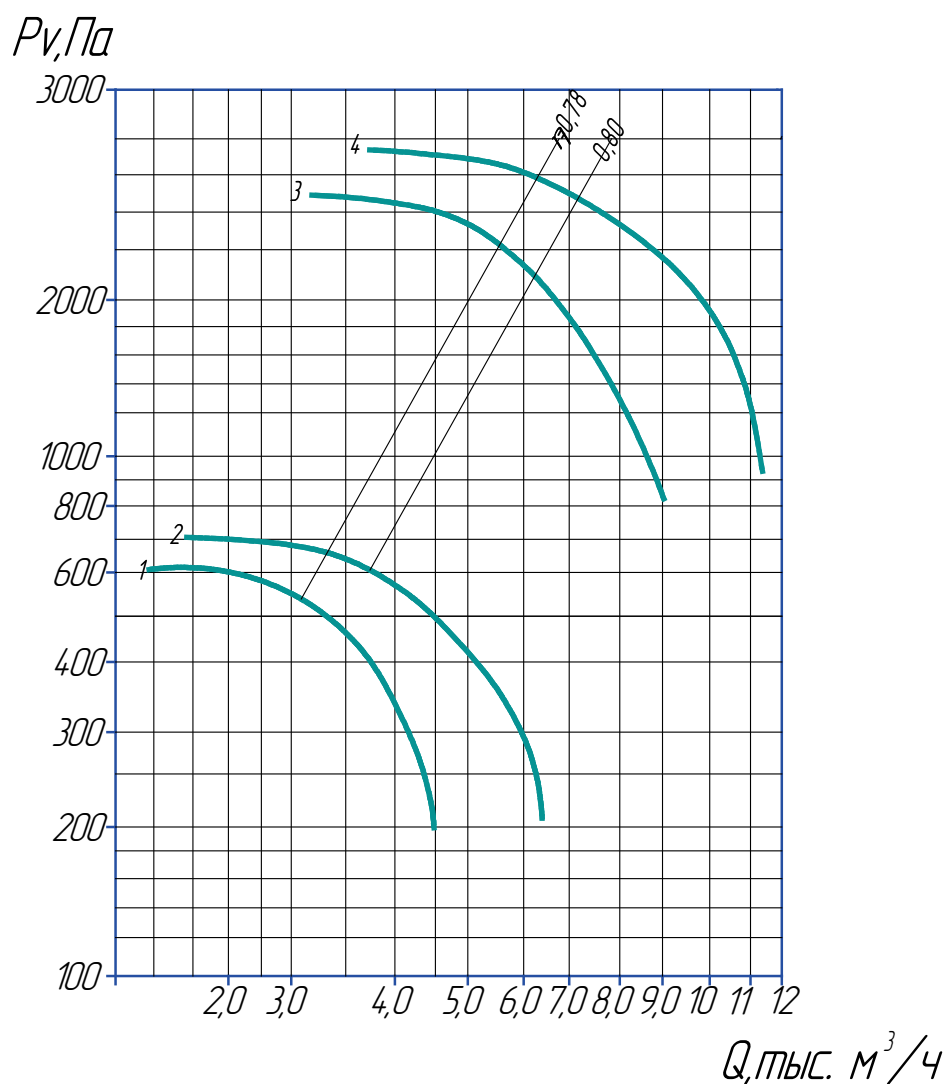
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A71B4	0,75	1500	1700-4500	610-200	52	ДОЗ9	4
2	9	A80A4	1,1	1500	1800-6400	700-250			
3	6	A100L2	5,5	3000	3400-9000	2400-850			
4	9	A112M2	7,5	3000	4000-11300	2650-950			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-5 и ВР 80-75/9-5. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая

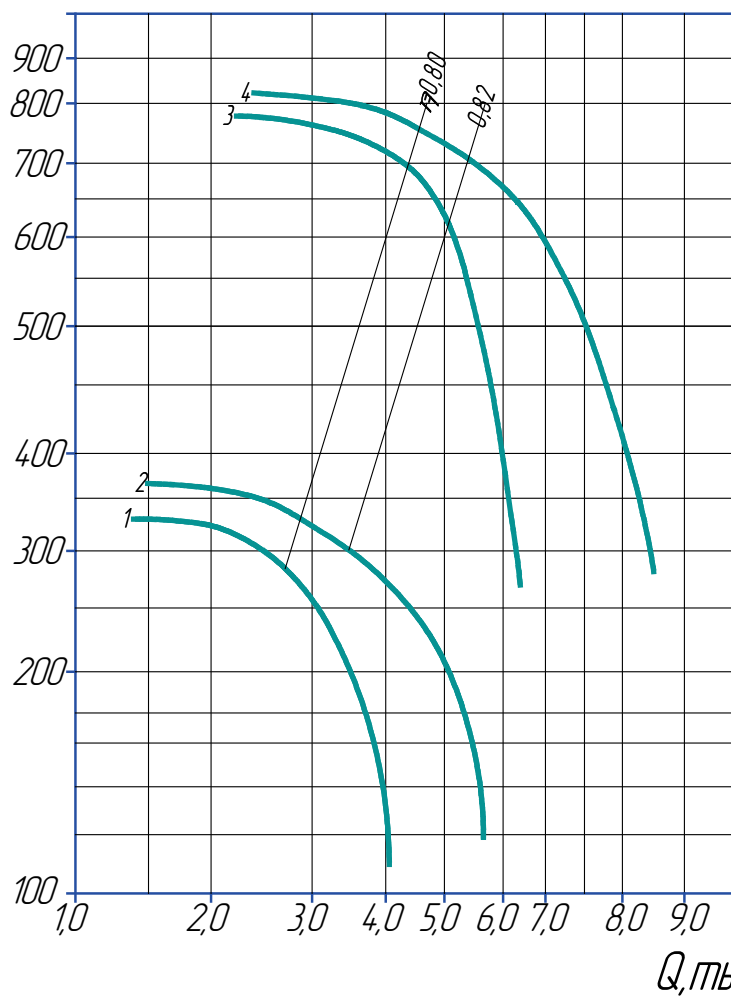


Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A71A6	0,37	1000	1500-4000	330-120	64	ДО39	5
2	9	A71B6	0,55	1000	1500-5600	370-120			
3	6	A80B4	1,5	1500	2300-6200	780-280			
4	9	A80B4	1,5	1500	2400-8400	830-300			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-5,6 и ВР 80-75/9-5,6. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая

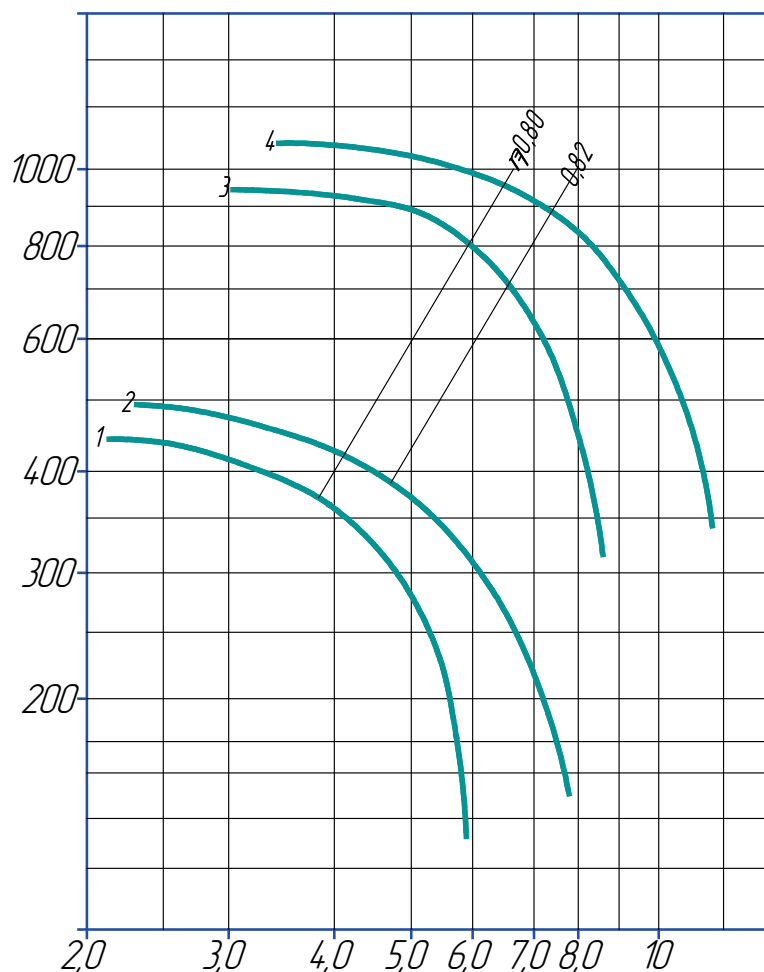


Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



$Q, \text{тыс. м}^3/\text{ч}$

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A71B6	0,55	1000	2200-5900	440-130	88	ДО40	4
2	9	A80A6	0,75	1000	2300-7800	490-150			
3	6	A90L4	2,2	1500	3000-8500	950-340			
4	9	A100S4	3	1500	3500-10700	1100-360			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-6,3 и ВР 80-75/9-6,3. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая

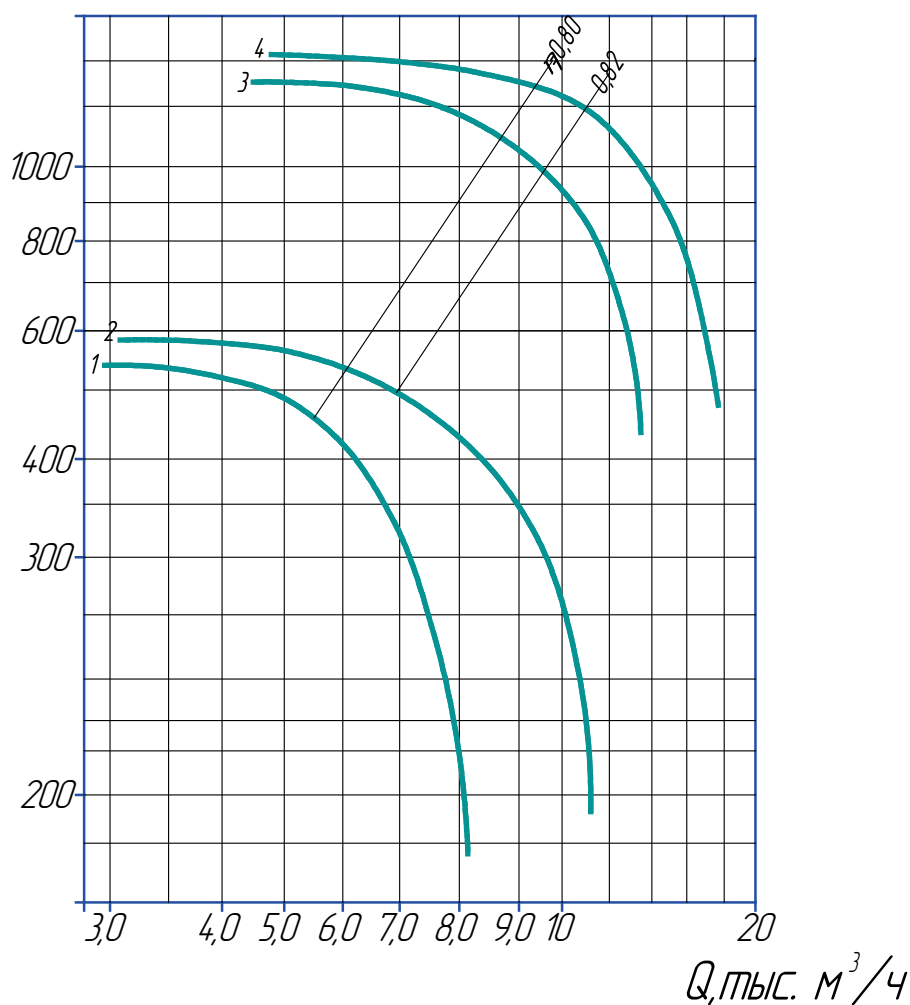


Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



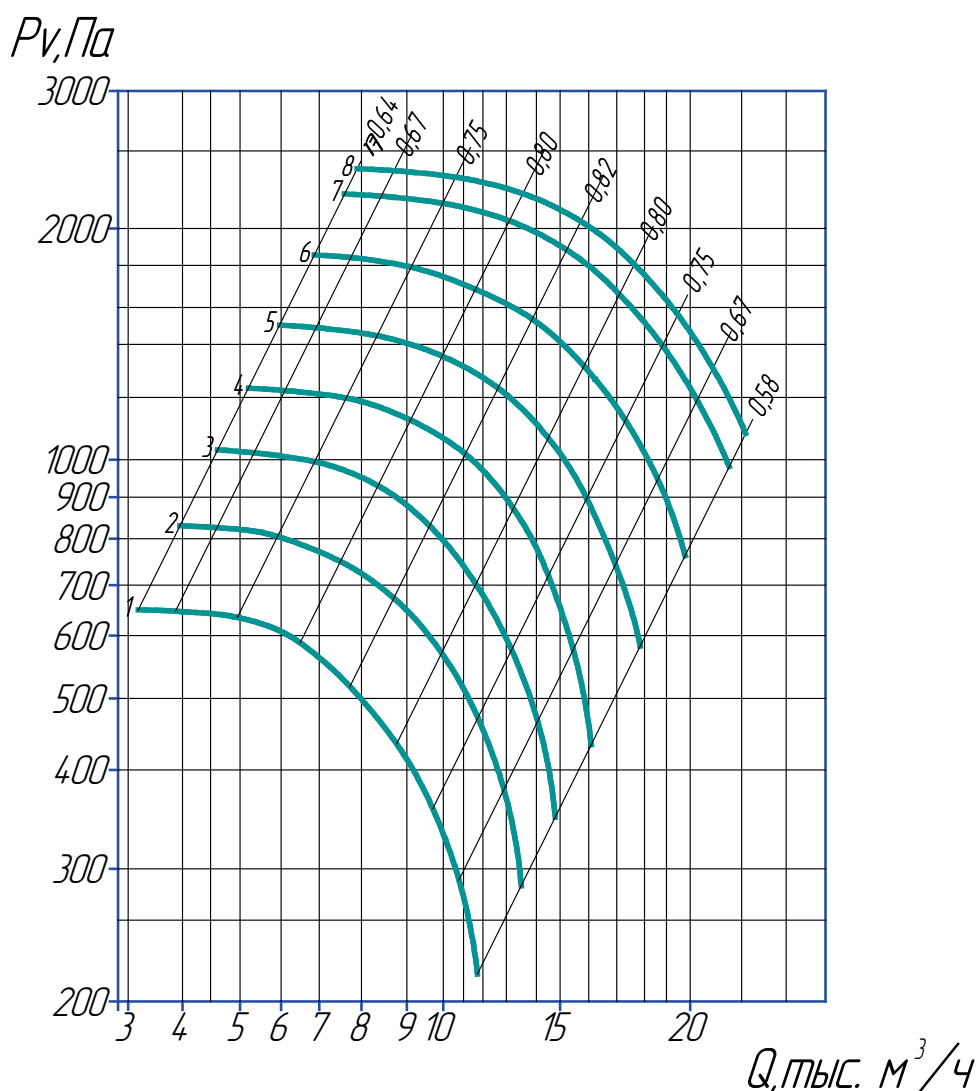
ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A80B6	1,1	1000	3000-8100	550-180	105	ДО40	5
2	9	A90L6	1,5	1000	3050-10100	580-200			
3	6	A100L4	4	1500	4500-13000	1300-450			
4	9	A112M4	5,5	1500	4700-17200	1430-500			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/9-6,3. Исполнение 5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
							Тип	Кол
1	A80B4	1,5	1500(965)	3100-11500	650-220	180	ДО41	6
2	A90L4	2,2	1500(1095)	4000-13500	840-280			
3	A100S4	3	1500(1220)	4600-14800	1040-350			
4	A100L4	4	1500(1345)	5100-16100	1220-440			
5	A112M4	5,5	1500(1495)	6000-17800	1450-580			
6	A132S4	7,5	1500(1660)	6800-19700	1840-760			
7	A132M4	11	1500(1885)	7600-20800	2100-980			
8	A160S4	15	1500(1970)	8000-21200	2150-1100			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-7,1 и ВР 80-75/9-7,1. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



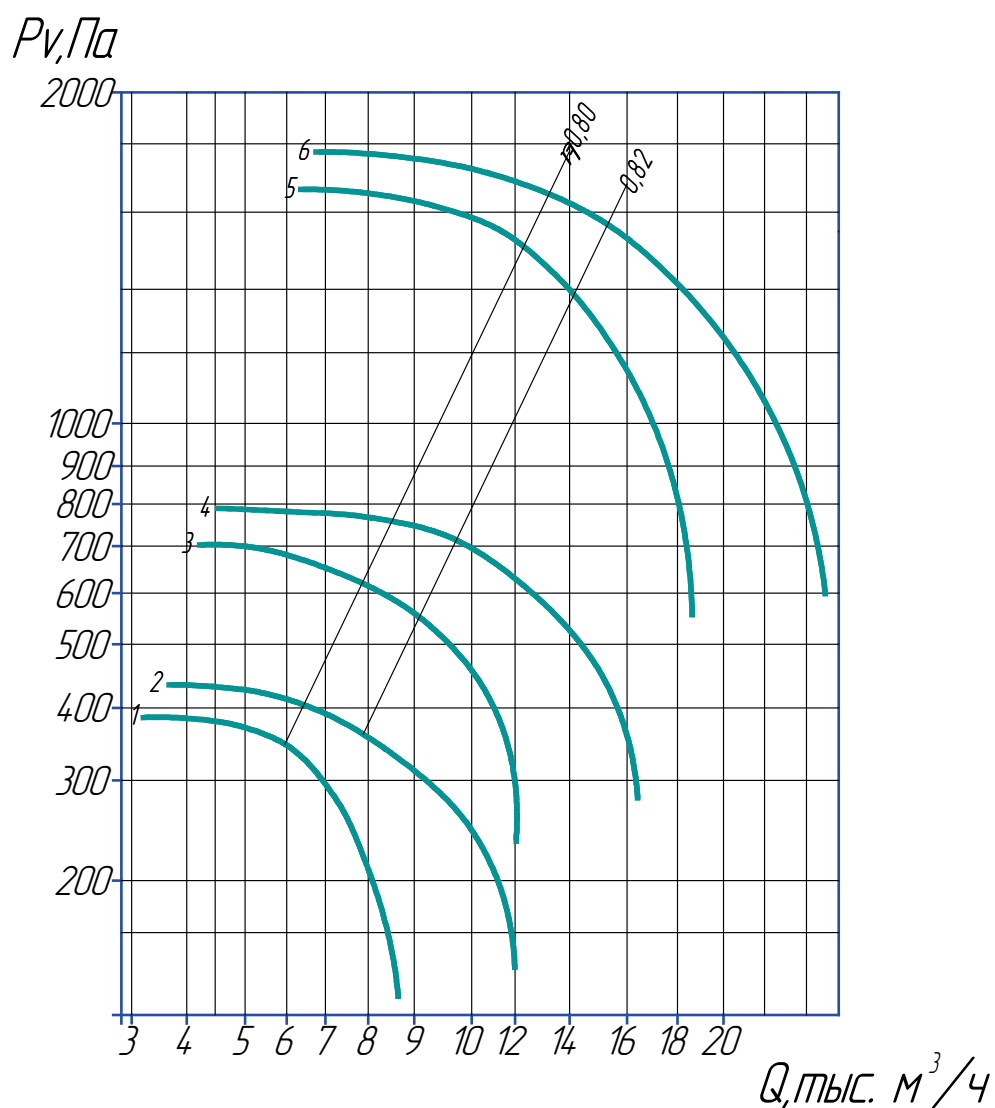
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

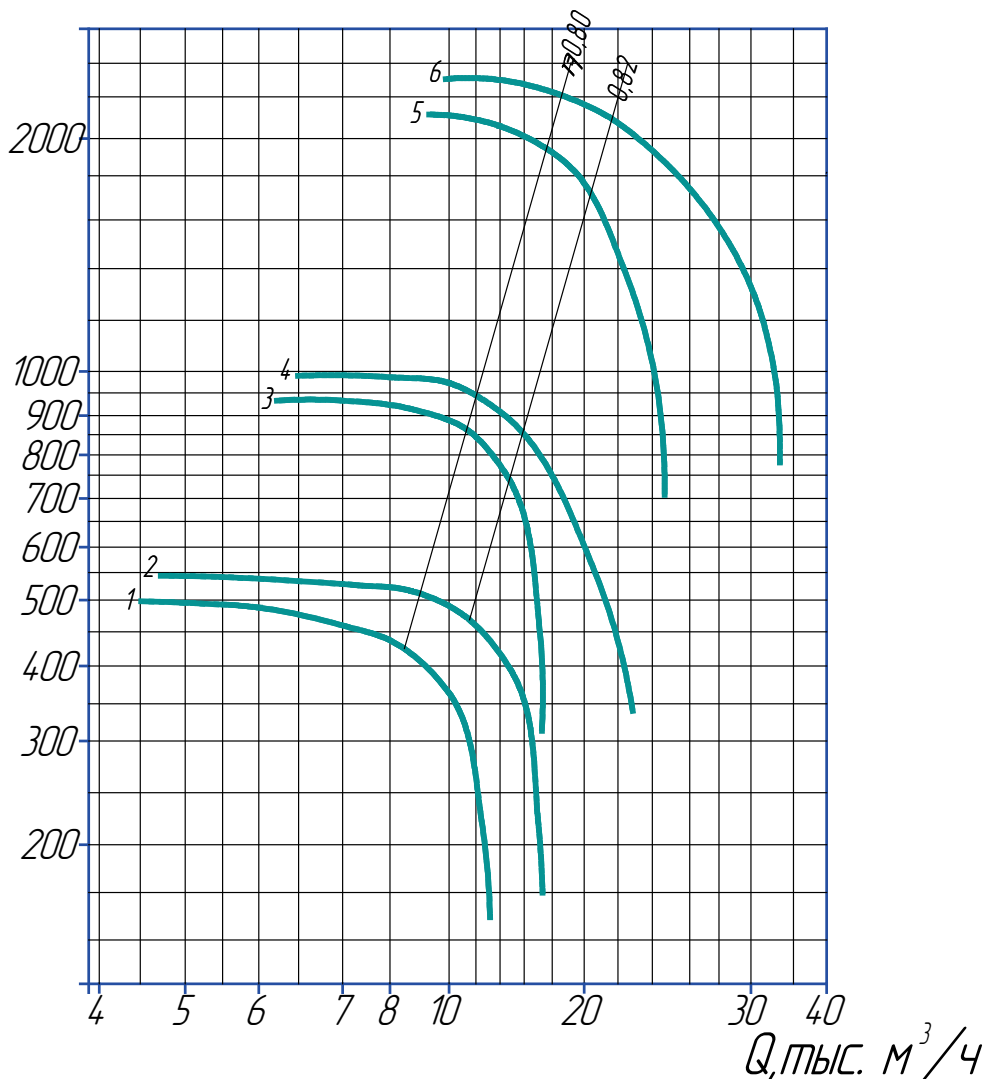
№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A90LB8	1,1	750	3100-8600	380-120	125	ДО41	5
2	9	A90LB8	1,1	750	3500-12000	440-150			
3	6	A100L6	2,2	1000	4200-12000	700-240			
4	9	A112MA6	3	1000	4500-16100	790-290			
5	6	A132S4	7,5	1500	6500-18200	1630-580			
6	9	A132M4	11	1500	6800-22300	1800-610			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/6-8 и ВР 80-75/9-8. Исполнение 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



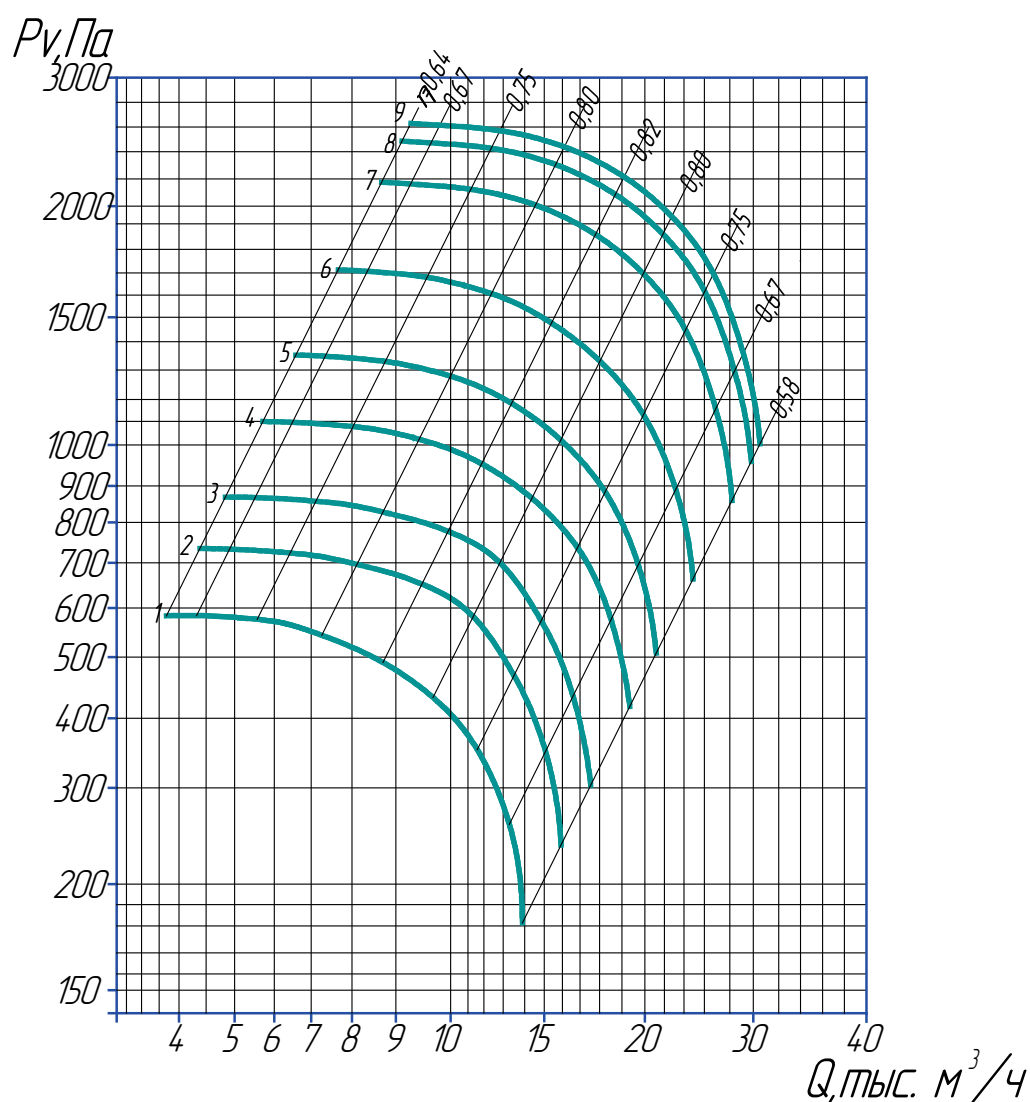
ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A100L8	1,5	750	4500-12800	500-180	235	ДО41	6
2	9	A112MA8	2,2	750	4700-17000	540-200			
3	6	A112MA6	4	1000	6200-17000	920-350			
4	9	A132S6	5,5	1000	6500-22000	1000-400			
5	6	AIP160S4	15	1500	9000-24500	2100-700			
6	9	AIP160M4	18,5	1500	10000-31000	2300-800			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/9-8. Исполнение 5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Nу, кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
							Тип	Кол
1	A100L6	2,2	1000(735)	4200-14000	580-180	375	ДО41	6
2	A112MA6	3	1000(820)	4400-16000	740-230			
3	A112MB6	4	1000(900)	4800-17500	860-300			
4	A112M4	5,5	1500(1005)	5600-19200	1100-420			
5	A132S4	7,5	1500(1115)	6500-21000	1350-500			
6	A132M4	11	1500(1265)	7500-25000	1700-660			
7	AIP160S4	15	1500(1405)	8600-28000	2200-850			
8	AIP160M4	18,5	1500(1510)	9000-30000	2420-970			
9	A180S4	22	1500(1550)	9300-31000	2600-1000			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/6-9 и ВР 80-75/9-9. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



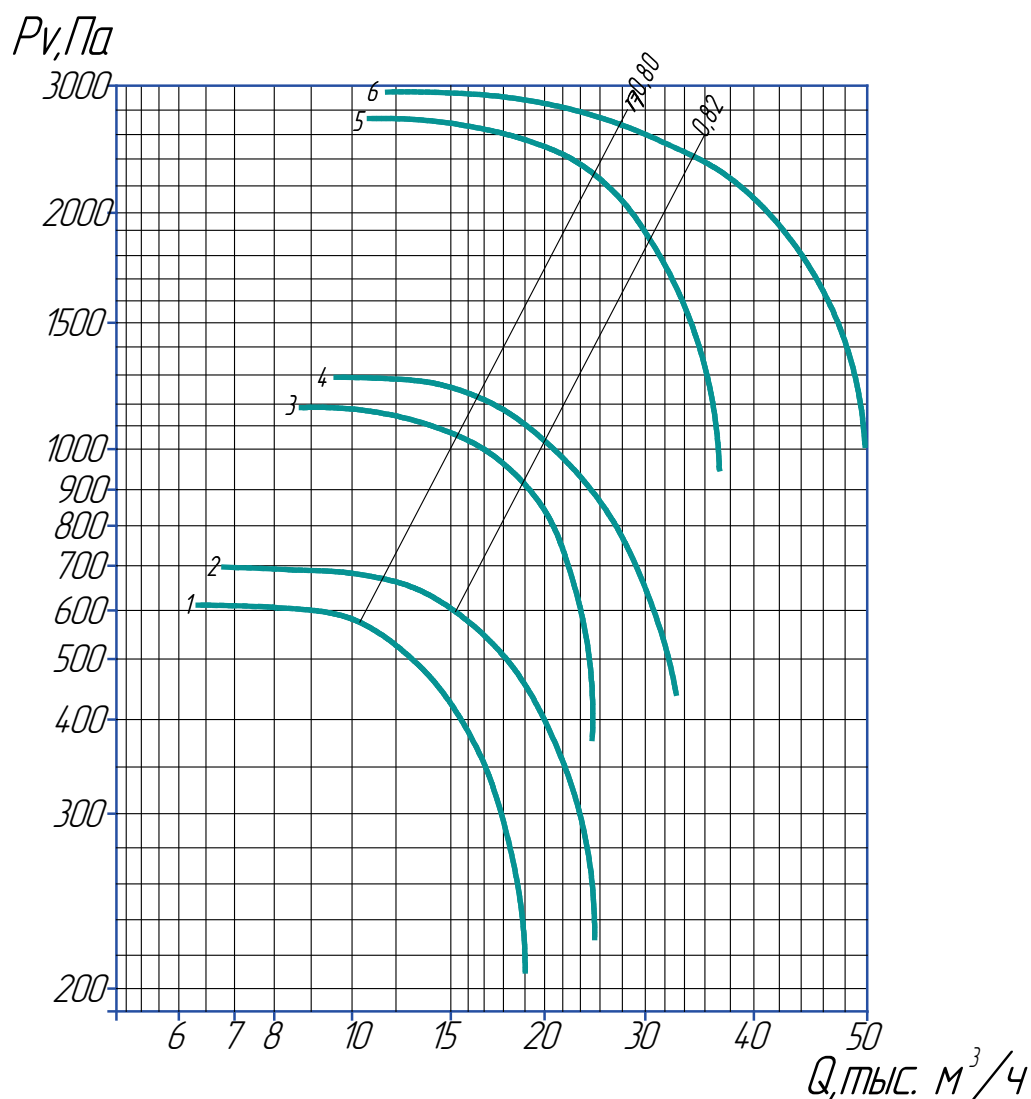
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A112MB8	3	750	6500-18000	610-210	300	ДО42	6
2	9	A132S8	4	750	7000-25000	700-240			
3	6	A132M6	7,5	1000	9000-25000	1200-400			
4	9	AIP160S6	11	1000	10000-33000	1600-450			
5	6	A180S4	22	1500	11000-37000	2700-950			
6	9	A180M4	30	1500	12000-50000	2900-1000			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-10 и ВР 80-75/9-10. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



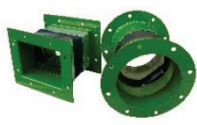
Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



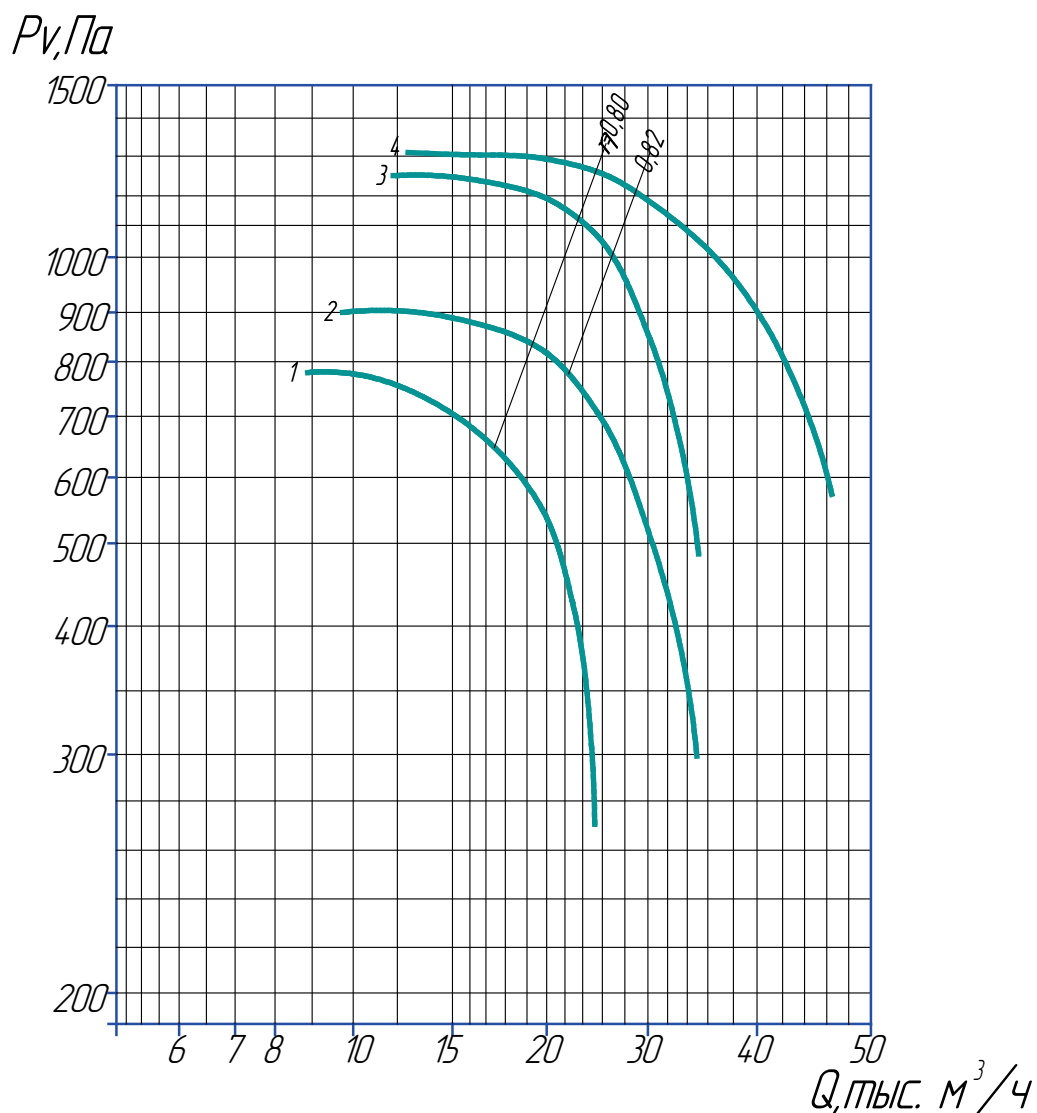
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



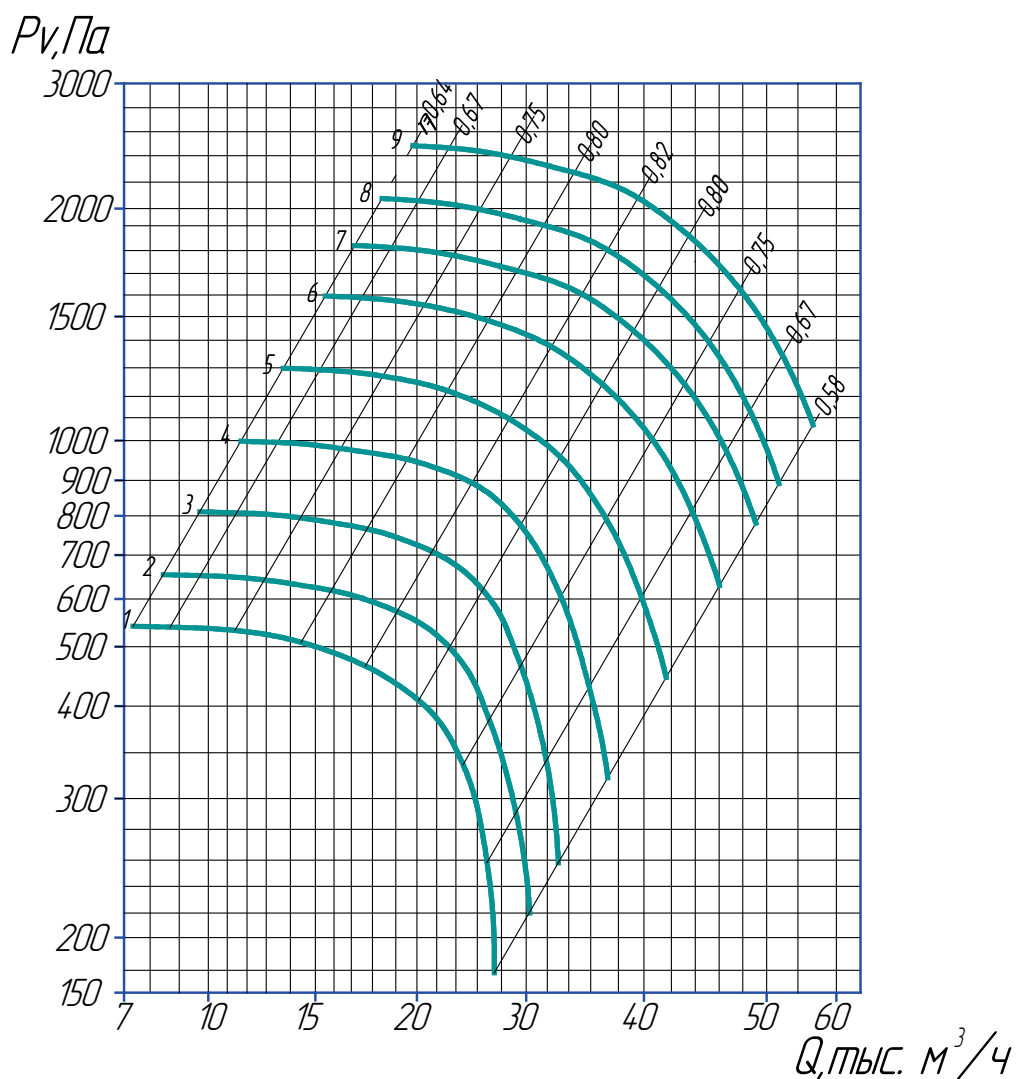
ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A132M8	5,5	750	9000-25000	770-280	355	ДО43	5
2	9	AIP160S8	7,5	750	10000-35000	900-300			
3	6	AIP160S6	11	1000	12500-35000	1250-500			
4	9	AIP160M6	15	1000	13000-46000	1300-600			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/9-10. Исполнение 5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
							Тип	Кол
1	A112MB8	3	750(565)	7500-27000	550-200	550	ДО43	5
2	A132S8	4	750(620)	8500-30000	650-220			
3	A132M8	5,5	750(690)	10000-33000	800-260			
4	A132M6	7,5	1000(770)	11500-37000	1000-330			
5	AIP160S6	11	1000(875)	13500-41500	1300-450			
6	AIP160M6	15	1000(970)	15500-46000	1600-630			
7	AIP160M4	18,5	1500(1040)	17200-49000	1800-800			
8	A180S4	22	1500(1100)	18500-53000	2100-900			
9	A180M4	30	1500(1225)	20000-57000	2500-1050			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-11,2 и ВР 80-75/9-11,2. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



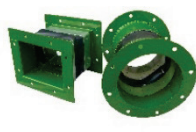
Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



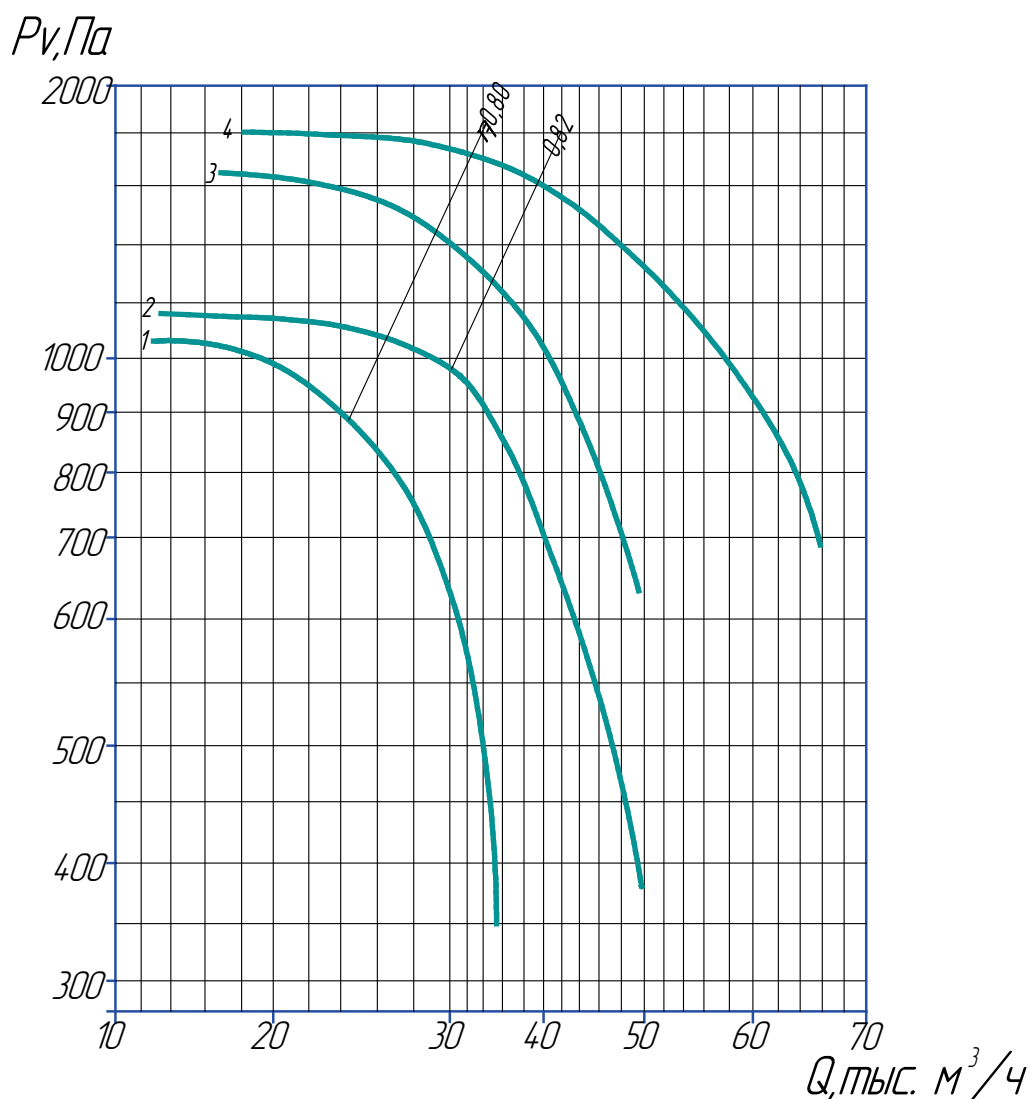
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	АИР160М8	11	750	12000-35000	1050-350	400	ДО43	5
2	9	А180М8	15	750	13000-50000	1150-380			
3	6	А200М6	22	1000	17000-50000	1650-630			
4	9	А200L6	30	1000	18000-66000	1800-680			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-12,5 и ВР 80-75/9-12,5. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



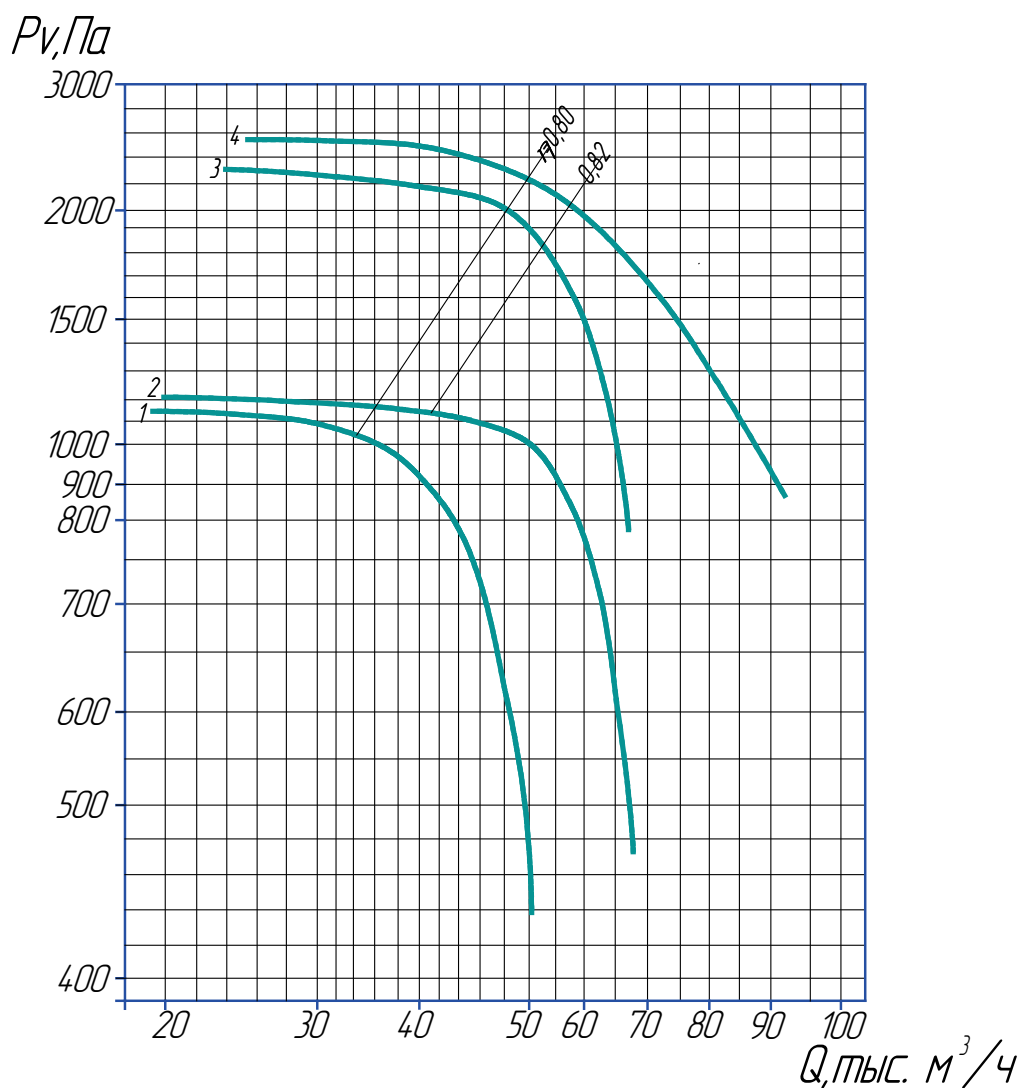
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



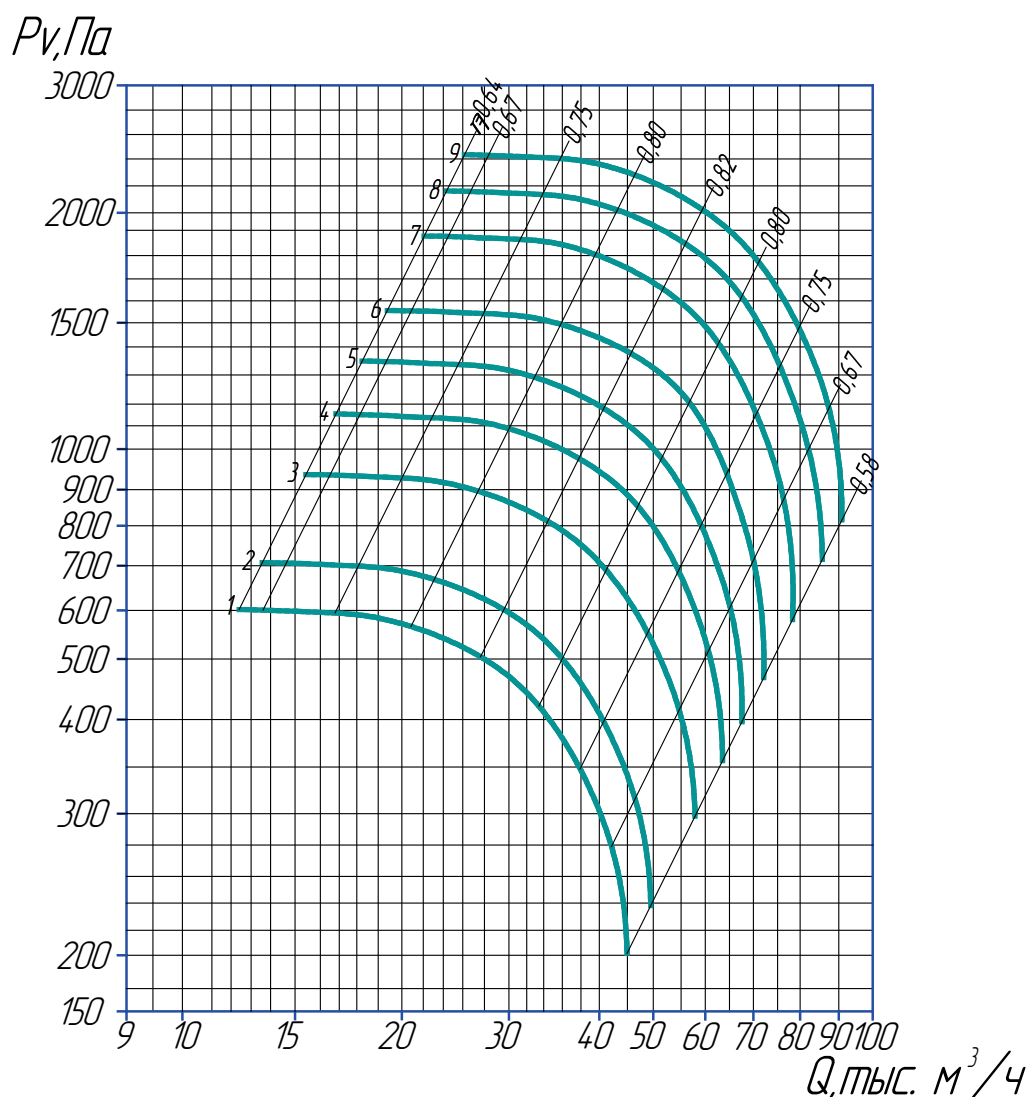
ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A180M8	15	750	19500-50000	1150-440	500	ДО43	6
2	9	A200L8	22	750	20000-67000	1200-470			
3	6	A225M6	37	1000	24000-67000	2300-800			
4	9	A250M6	55	1000	25000-93000	2500-860			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/9-12,5. Исполнение 5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , m^3/h	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
							Тип	Кол
1	A132M8	5,5	750(477)	13000-45000	600-200	890	ДО43	6
2	AIP160S8	7,5	750(529)	14000-50000	700-240			
3	AIP160M8	11	750(603)	15500-56000	940-300			
4	A180M8	15	750(668)	17000-63000	1150-350			
5	A200M8	18,5	750(717)	18000-67000	1350-400			
6	A200L8	22	750(759)	19000-72000	1550-460			
7	A200L6	30	1000(842)	22000-77000	1850-570			
8	A225M6	37	1000(903)	24000-85000	2160-710			
9	A250S6	45	1000(964)	26000-90000	2400-800			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 80-75/6-14 и ВР 80-75/9-14. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



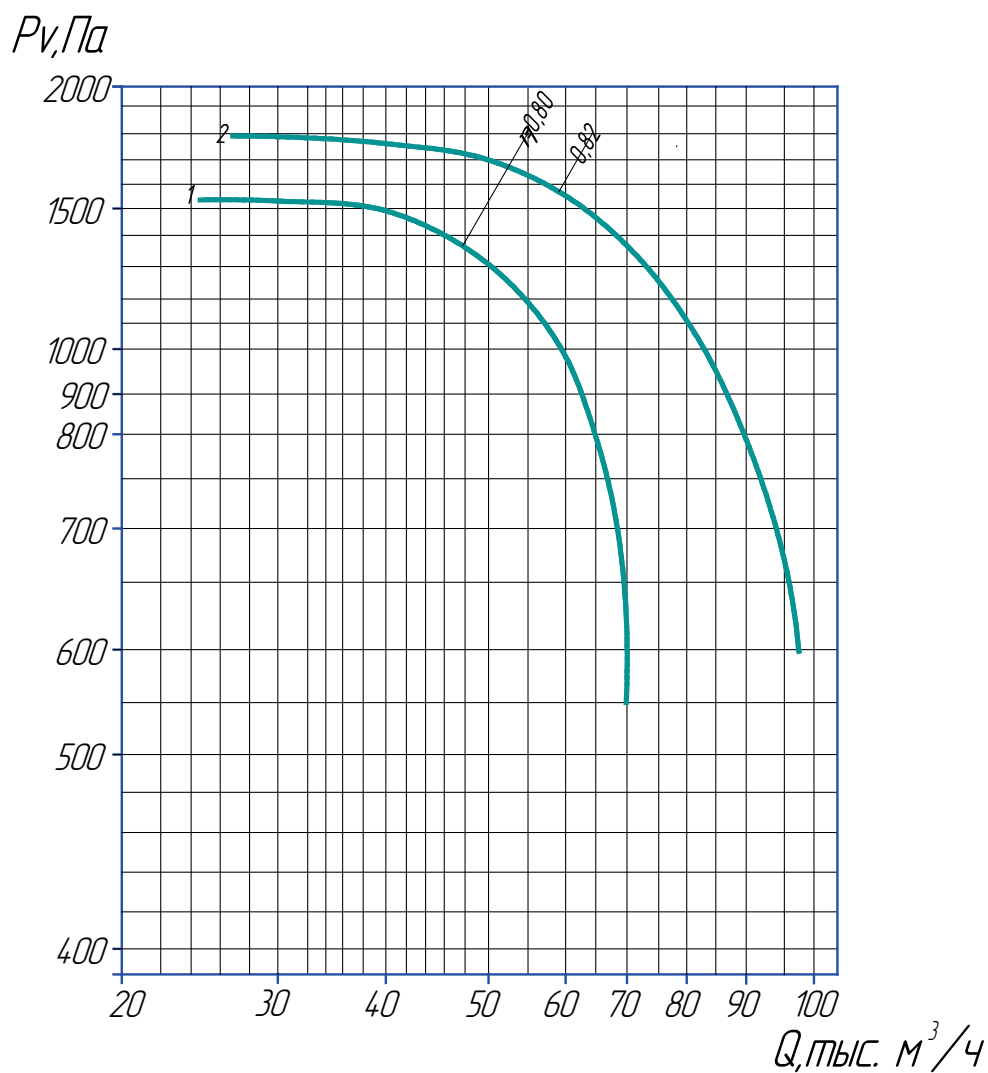
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
								Тип	Кол
1	6	A225M8	30	750	25000-70000	1520-550	1700	ДО44	10
2	9	A250S8	37	750	27000-97000	1800-600			



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

типа ВР 280-46 (аналог ВЦ14-46; ВР 15-45; ВР 300-45; ВРВ-СД)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 32 (34)
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 материалов и алюминиевых сплавов.
- теплостойкие из углеродистой стали (до +200°C)
- дымоудаления (перемещаемая дымовоздушная среда +400°C; +600°C)

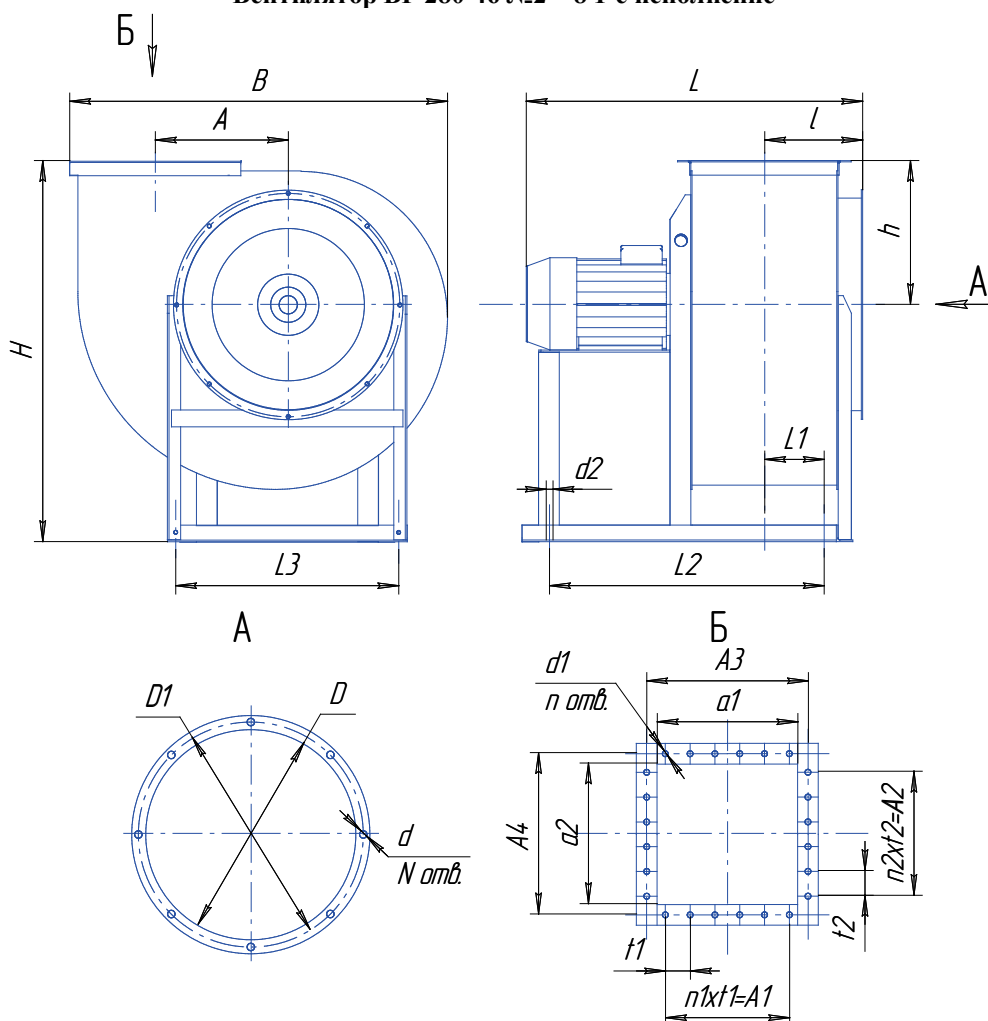
Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00069/19

Вентиляторы радиальные среднего давления для обычных сред предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80 °С, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

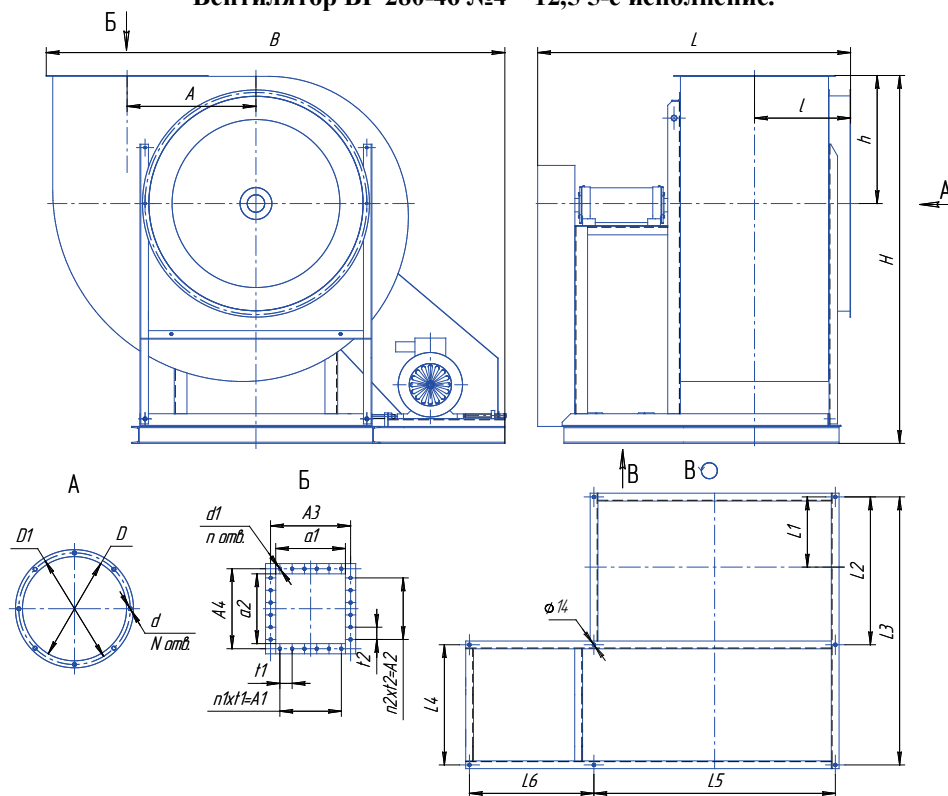
Вентилятор ВР 280-46 №2 – 8 1-е исполнение



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 280-46 1-е исполнение.

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	Hmax	L1
2	383	140	100	100	170	170	140	140	500	132	150	410	32
2,5	475	163	100	100	200	200	175	175	620	152	185	515	6
3,15	602	220	200	200	245	245	220	220	630	176	228	630	47
4	740	270	200	200	300	300	270	270	855	205	277	810	92
5	915	330	300	300	380	380	350	350	1000	245	339	985	147
6,3	1143	420	400	400	470	470	441	441	1300	290	420	1215	150
8	1446	530	600	600	600	600	560	560	1590	380	533	1330	200
10	1805	660	750	750	750	750	700	700	1650	475	661	1845	373
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
2	300	196	205	235	7×14	8×12	12	100	100	6	8	1	1
2,5	300	260	265	280	7×14	8×12	12	100	100	8	8	1	1
3,15	415	335	325	345	7×14	8×12	12	100	100	8	12	2	2
4	500	390	410	430	7×14	8×12	12	100	100	8	12	2	2
5	700	480	510	530	7×14	8×12	12	100	100	8	16	3	3
6,3	830	605	640	660	7×14	8×16	12	100	100	16	20	4	4
8	1045	752	815	850	8×14	10×16	14	150	150	16	16	4	4
10	1353	1246	1052	1090	10	10	16	150	150	16	20	5	5

Вентилятор ВР 280-46 №4 – 12,5 5-е исполнение.

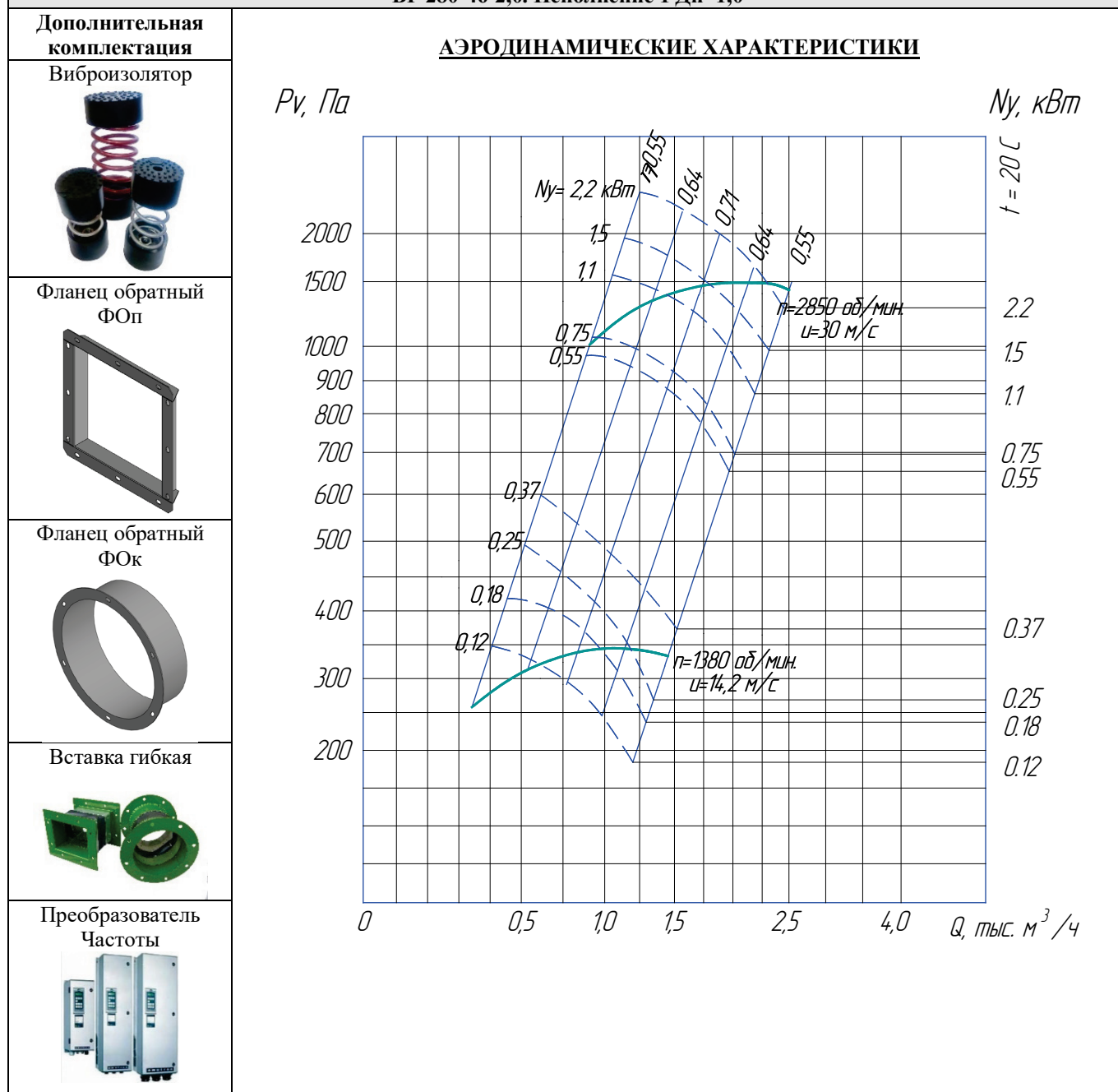


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 280-46 5-е исполнение.

№	Размеры, мм													
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	Hmax	L1	L2
4	890	270	200	200	300	300	270	270	830	205	277	815	155	250
5	1100	330	300	300	380	380	350	350	970	245	338	920	195	330
6,3	1385	420	400	400	470	470	441	441	1255	290	420	1220	240	220
8	1750	530	600	600	600	600	560	560	1530	380	533	1465	257	760
10	2585	660	750	750	750	750	700	700	1630	475	661	1980	380	735
12,5	2923	850	900	900	900	900	846	746	1770	553	780	2240	456	675
№	Размеры, мм										N	n	n1	n2
	L3	L4	L5	L6	D	D1	d	d1	t1	t2				
4	550	300	350	400	410	430	7×14	8×12	100	100	8	12	2	2
5	660	330	450	500	510	530	7×14	8×12	100	100	8	16	3	3
6,3	780	560	714	566	640	660	7×14	8×16	100	100	16	20	4	4
8	1260	500	700	770	815	850	8×12	10×16	150	150	16	16	4	4
10	1312	580	1281	907	1052	1090	10	10	150	150	16	20	5	5
12,5	1459	730	1430	730	970	1006	11	13x20	150	150	16	24	6	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 280-46-2,0. Исполнение 1 Дн=1,0



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР56А4	0,12	1500	350-650	260-300	10	ДО38	4
АИР56В4	0,18	1500	600-1000	260-300			
АИР63А4	0,25	1500	900-1350	280-320			
АИР63В4	0,37	1500	950-1750	280-360			
АИР63В2	0,55	3000	700-1000	790-850			
АИР71А2	0,75	3000	800-1200	900-1000			
АИР71В2	1,1	3000	1000-1700	1000-1200			
АИР80А2	1,5	3000	1600-2200	1200-1250			
АИР80В2	2,2	3000	2200-3700	1250-1300			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 280-46-2,5. Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



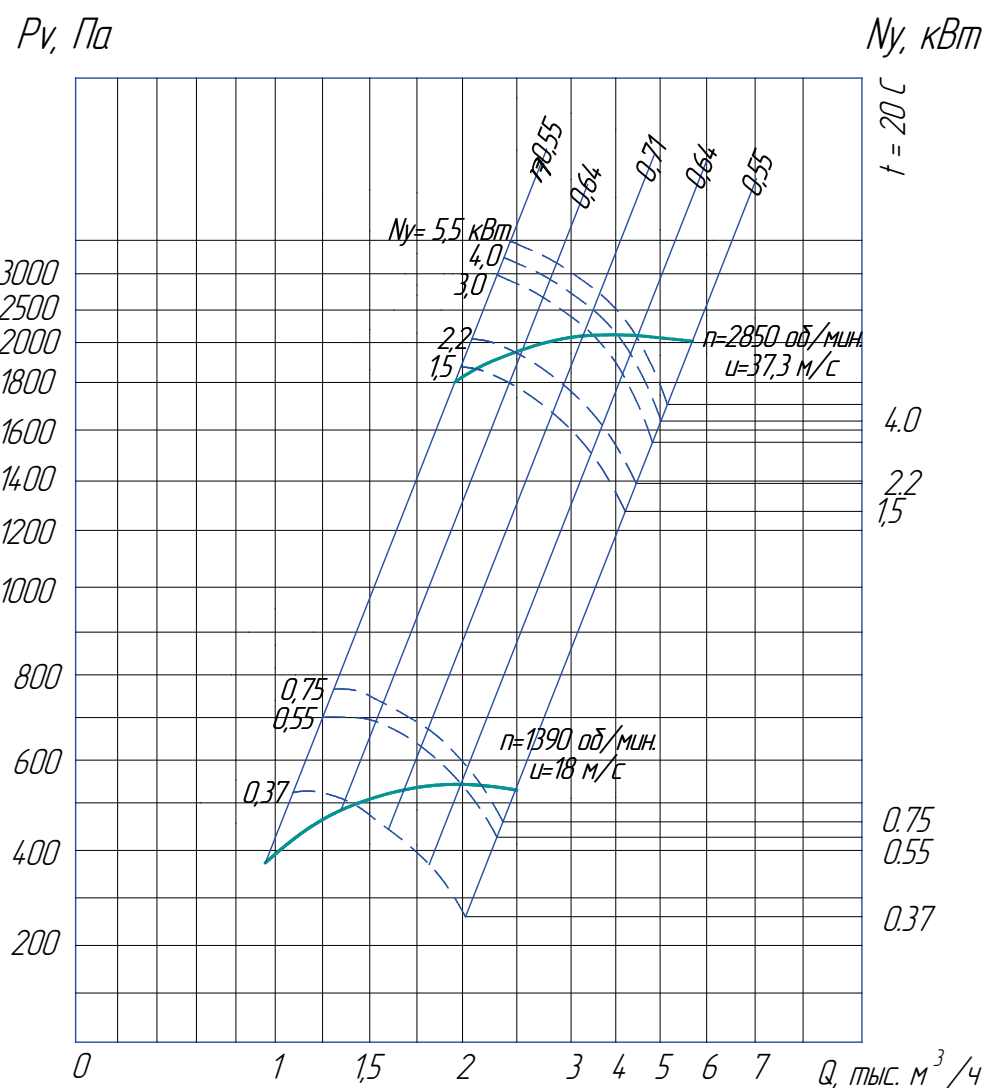
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР63В4	0,37	1500	1000-1400	380-440	21	ДО38	4
АИР71А4	0,55	1500	1400-2100	450-500			
АИР71В4	0,75	1500	1300-2250	450-510			
АИР80А2	1,5	3000	1800-2100	1600-1700			
АИР80В2	2,2	3000	2000-2500	1700-1900			
АИР90L2	3,0	3000	2400-3300	1800-1950			
АИР100S2	4,0	3000	3450-4300	1900-1950			
АИР100L2	5,5	3000	4350-4450	1950-2000			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

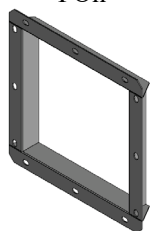
ВР 280-46-3,15. Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



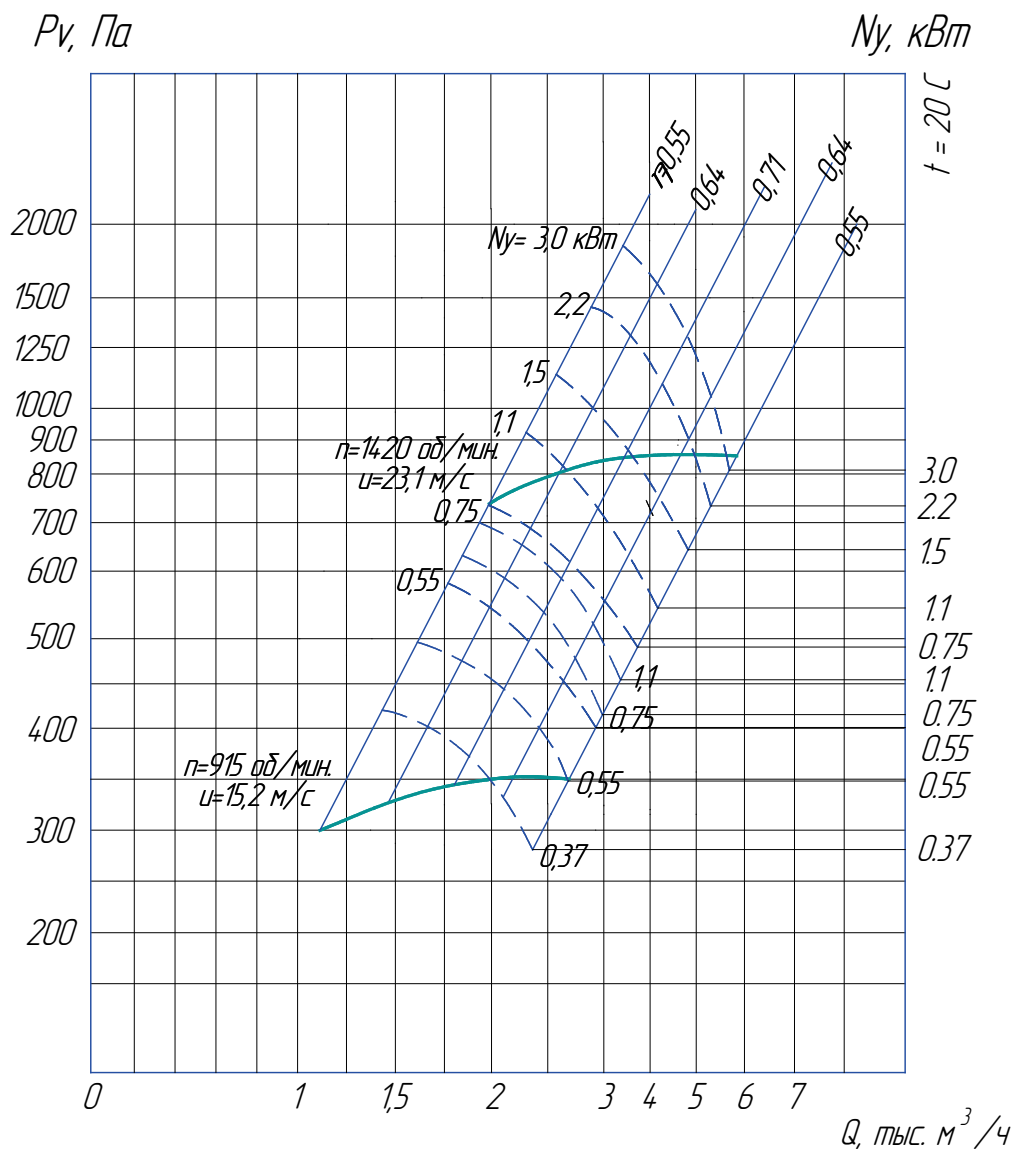
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР71А6	0,37	1000	1200-2000	280-310	34	ДО38	4
АИР71В6	0,55	1000	1500-3000	330-400			
АИР80А6	0,75	1000	1600-4000	460-600			
АИР80В6	1,1	1000	2000-4000	400-600			
АИР80А4	1,1	1500	2000-2700	740-800			
АИР80В4	1,5	1500	2700-3700	810-850			
АИР90L4	2,2	1500	3800-4900	850-870			
АИР100S4	3,0	1500	4500-5500	900-920			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

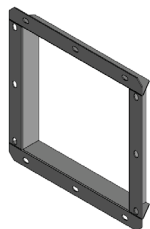
ВР 280-46-4,0. Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



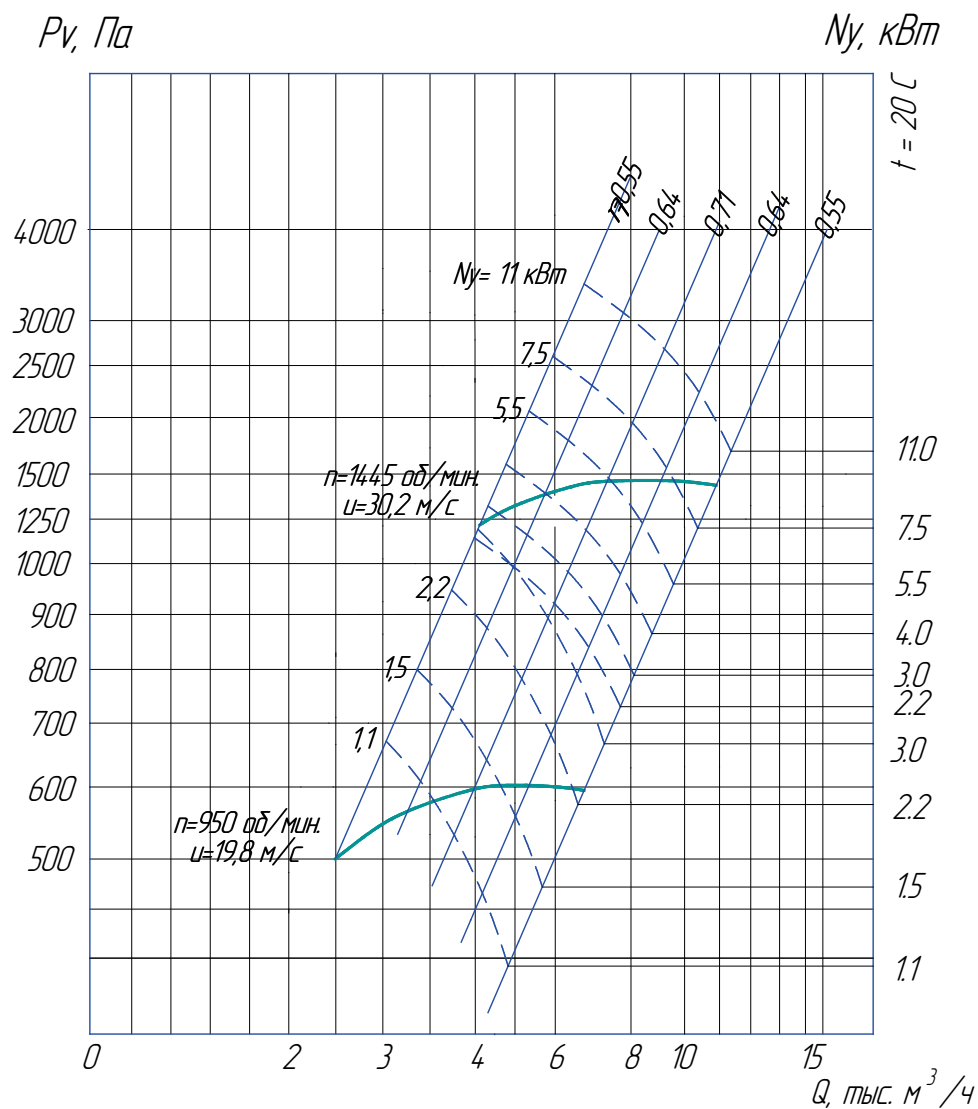
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР80В6	1,1	1000	2600-3500	500-570	59	ДО39	4 (5)
АИР90L6	1,5	1000	3500-4500	550-620			
АИР100L6	2,2	1000	4500-6600	550-630			
5А112МА6	3,0	1000	6500-7600	710-700			
АИР100S4	3,0	1500	3000-4500	1090-1250			
АИР100L4	4,0	1500	2950-5500	1120-1450			
5А112М4	5,5	1500	5200-7500	1320-1520			
АИР132S4	7,5	1500	7500-9500	1320-1550			
АИРМ132М4	11,0	1500	8500-11500	1520-1600			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 280-46-4,0. Исполнение 5 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



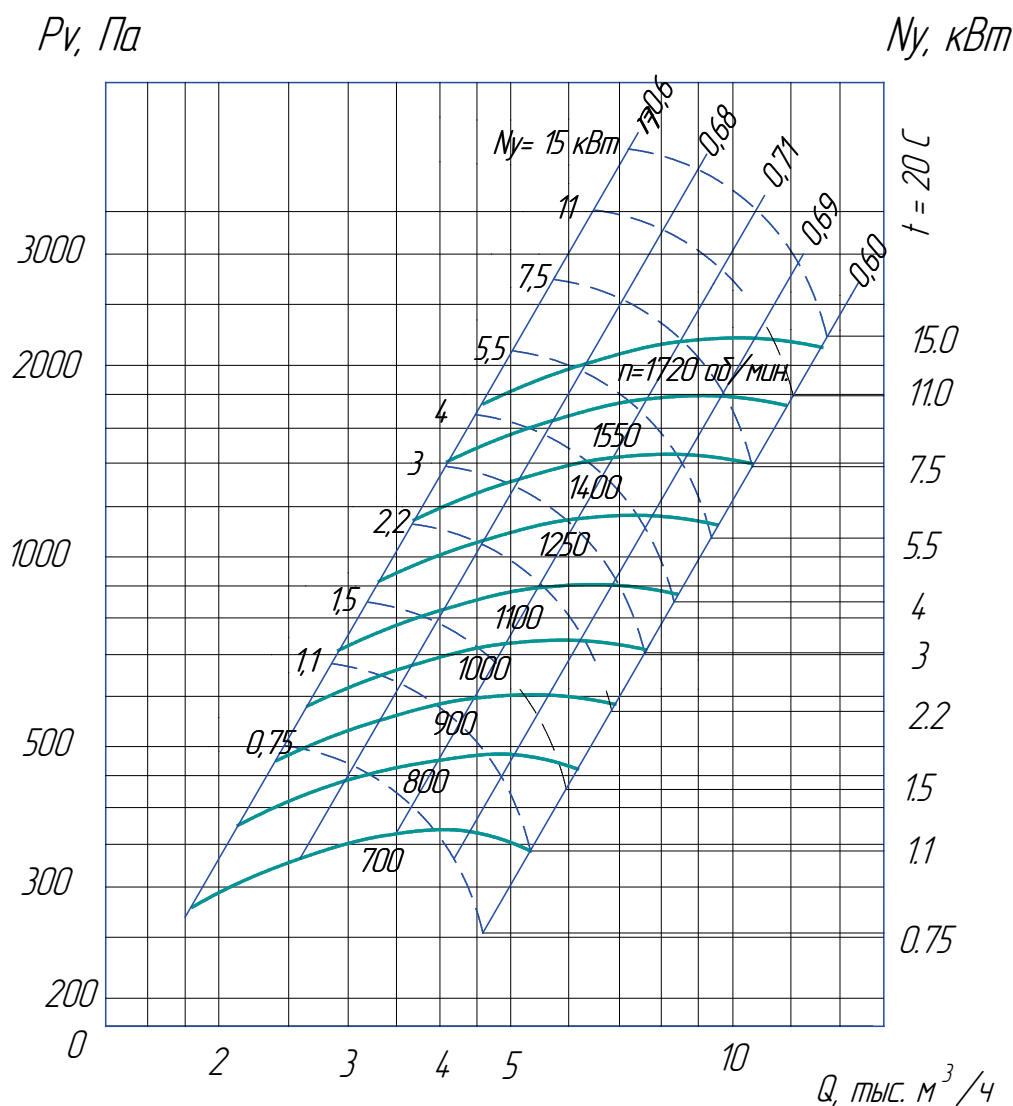
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

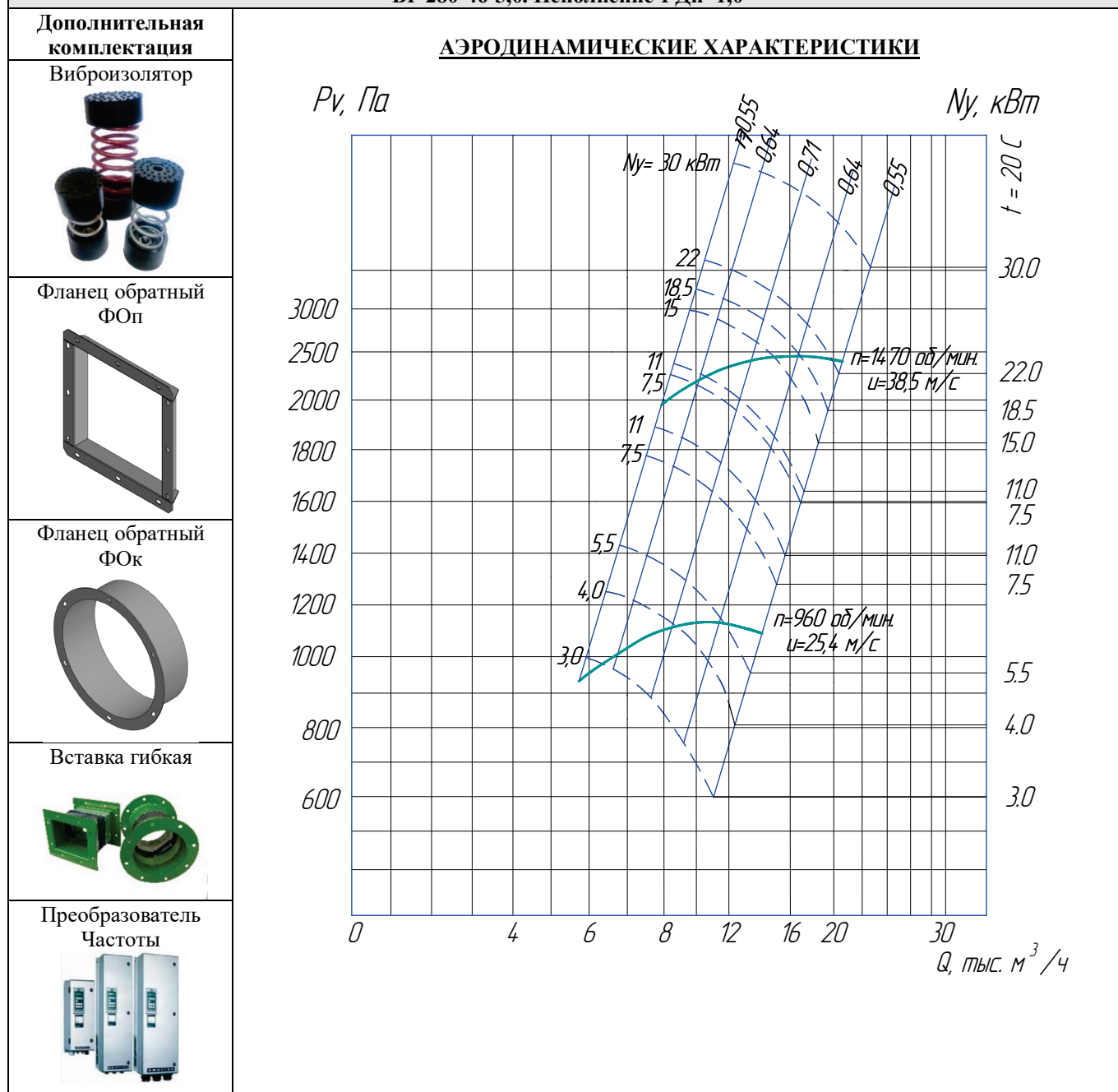


ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР80А6	0,75	1000(700)	2500-3800	270-350	170	ДО39	6
АИР80В6	1,1	1000(800)	2900-4500	430-480			
АИР90L6	1,5	1000(800)	3300-5700	450-490			
АИР100L6	2,2	1000(900)	3700-5900	550-590			
5А112МА6	3,0	1000(1000)	4500-7600	710-700			
5А112МВ6	4,0	1000(1100)	5500-8000	850-900			
АИРМ112М4	5,5	1500(1250)	5000-7500	1080-1180			
АИР132S4	7,5	1500(1400)	7500-9500	1320-1550			
АИРМ132М4	11,0	1500(1550)	8500-11500	1520-1600			
АИР160S4	15,0	1500(1720)	9000-12900	2020-2100			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 280-46-5,0. Исполнение 1 Дн=1,0



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
5A112MA6	3,0	1000	5400-7000	850-940	87	ДО40 (41)	5
5A112MB6	4,0	1000	6000-8400	950-1050			
АИРМ132S6	5,5	1000	8900-11500	1050-1120			
АИРМ132M6	7,5	1000	12000-14000	1150-1160			
АИР160S6	11,0	1000	14000-16000	1250-1270			
АИР132S4	7,5	1500	8500-11000	1900-2150			
АИРМ132M4	11,0	1500	9500-11000	2200-2350			
АИР160S4	15,0	1500	11000-14500	2300-2500			
АИР160M4	18,5	1500	15000-17000	2500-2550			
АИР180S4	22,0	1500	17000-19000	2550-2580			
АИР180M4	30,0	1500	19000-21500	2580-2600			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

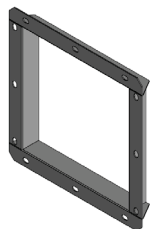
ВР 280-46-5,0. Исполнение 5 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



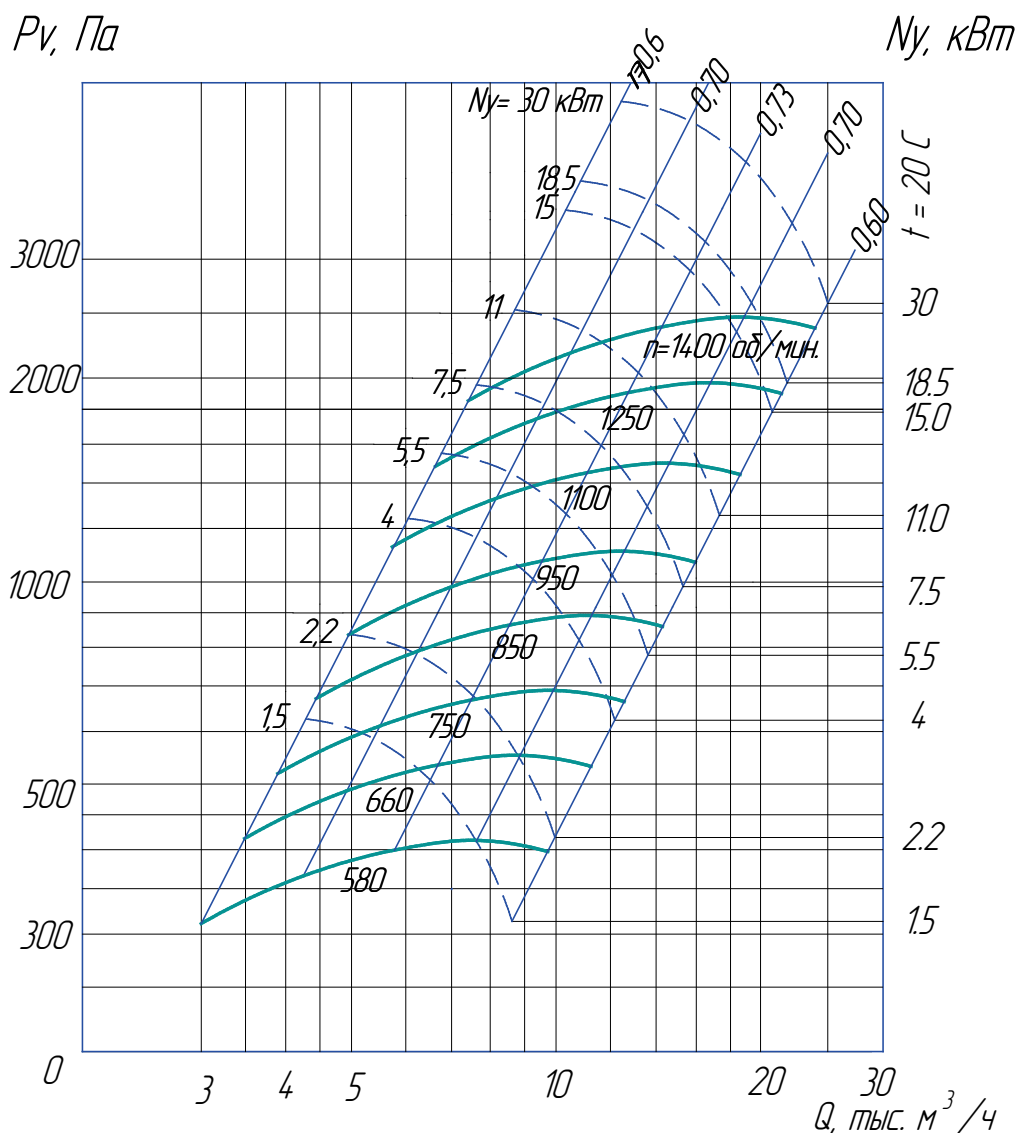
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР100L8	1,5	750(580)	4500-7100	360-410	180	ДО40 (41)	6
АИРМ112М8	2,2	750(660)	5000-8800	490-530			
АИРМ132S8	4,0	750(750)	6000-11500	650-700			
A132S6	5,5	1000(850)	6900-12200	830-870			
A132M6	7,5	1000(850)	7900-14000	850-900			
АИР160S6	11,0	1000(950)	10000-16000	1050-1070			
АИРМ132М4	15,0	1000(1100)	11500-18000	1410-1430			
АИР160М4	18,5	1500(1250)	14000-18500	1950-1960			
АИР180М4	30,0	1500(1400)	19000-22500	2380-2400			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

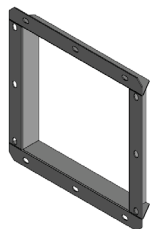
ВР 280-46-6,3. Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



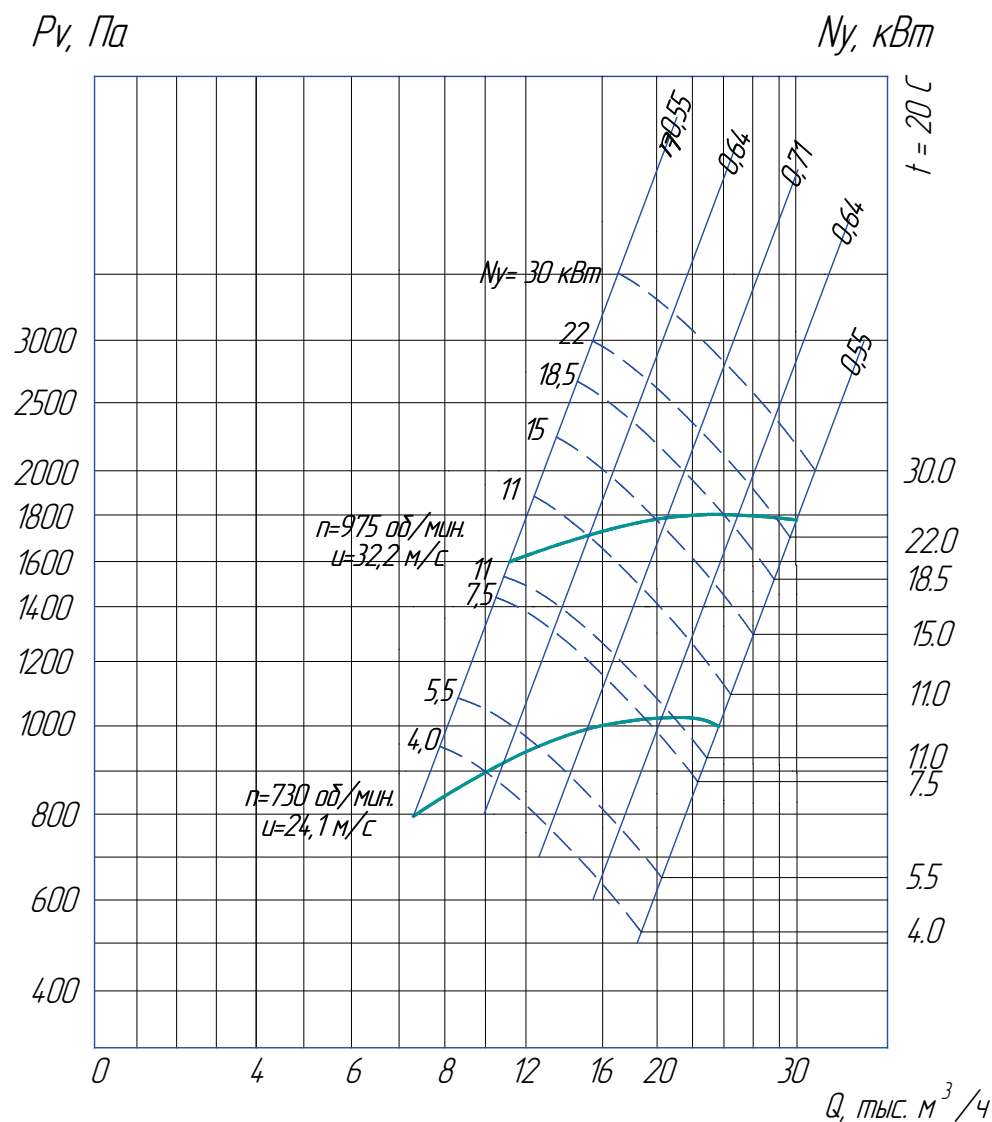
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

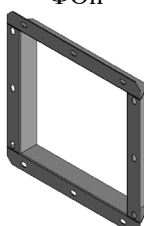


ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИРМ132S8	4,0	750	7800-10500	770-850	135	ДО41 (42)	5
АИРМ132М8	5,5	750	9200-13000	850-950			
АИР160S8	7,5	750	12000-17000	990-1020			
АИР160М8	11,0	750	12700-22000	1020-1030			
АИР160S6	11,0	1000	12300-15000	1550-1700			
АИР160М6	15,0	1000	16000-20000	1700-1800			
АИР180М6	18,5	1000	21000-24000	1790-1810			
5А200М6	22,0	1000	25000-28000	1820-1830			
5А200L6	30,0	1000	27000-31000	2000-2010			

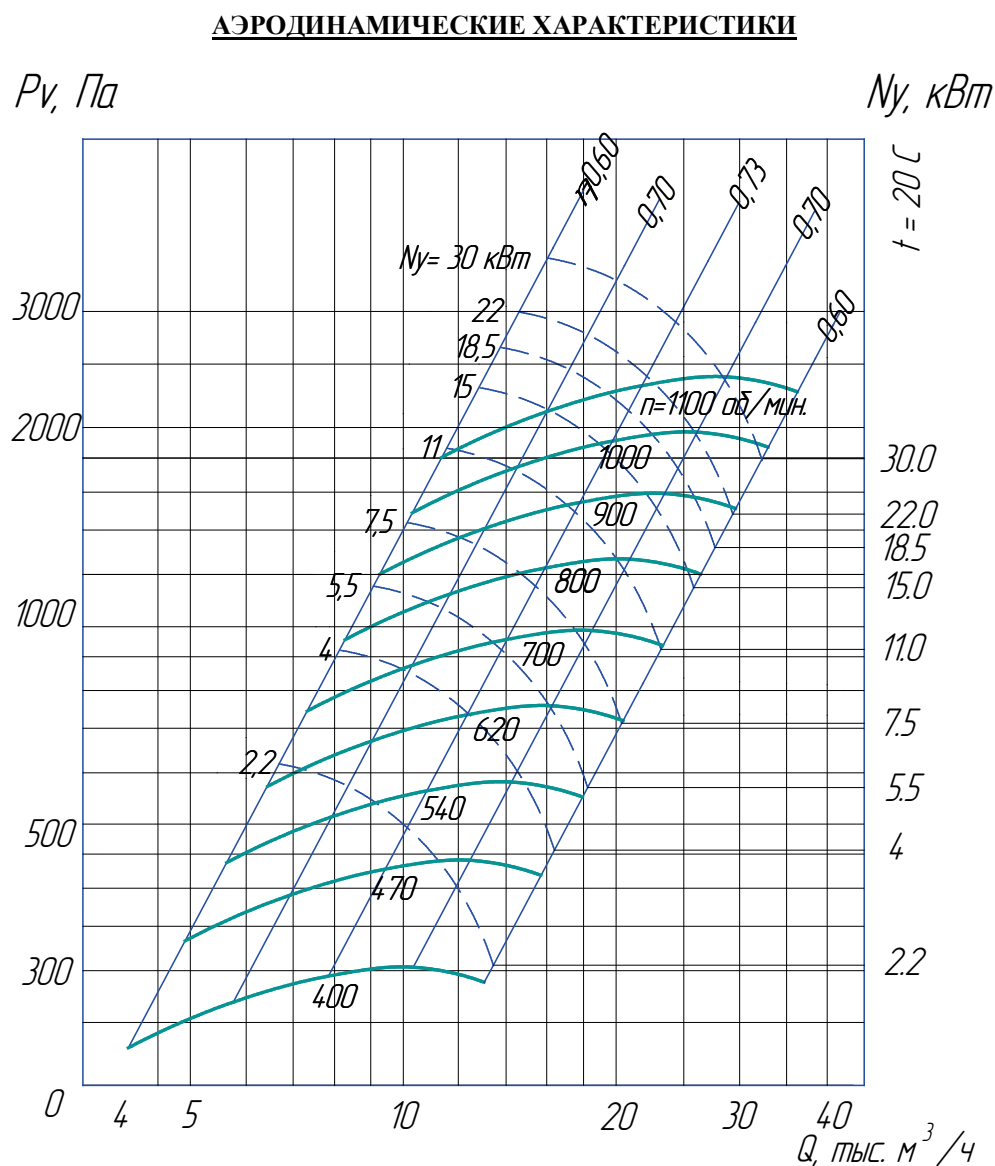
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 280-46-6,3. Исполнение 5 Дн=1,0

Дополнительная комплектация
Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая

Преобразователь Частоты

ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИРМ112М8	2,2	750(400)	7000-12500	270-300	260	ДО41 (42)	6
АИРМ132S8	4,0	750(470)	8500-15500	400-410			
АИРМ132М8	5,5	750(540)	9400-18000	520-550			
АИР160S8	7,5	750(620)	10300-20000	670-710			
АИР160М8	11,0	750(700)	12000-22400	870-910			
АИР160М6	15,0	750(800)	13000-25000	1150-1200			
АИР180М6	18,5	1000(900)	15000-25200	1420-1600			
5А200М6	22,0	1000(1000)	18000-26000	1810-1900			
5А200L6	30,0	1000(1000)	24000-32000	1900-1850			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

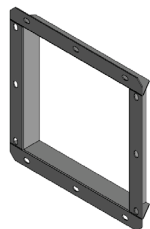
ВР 280-46-8,0. Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



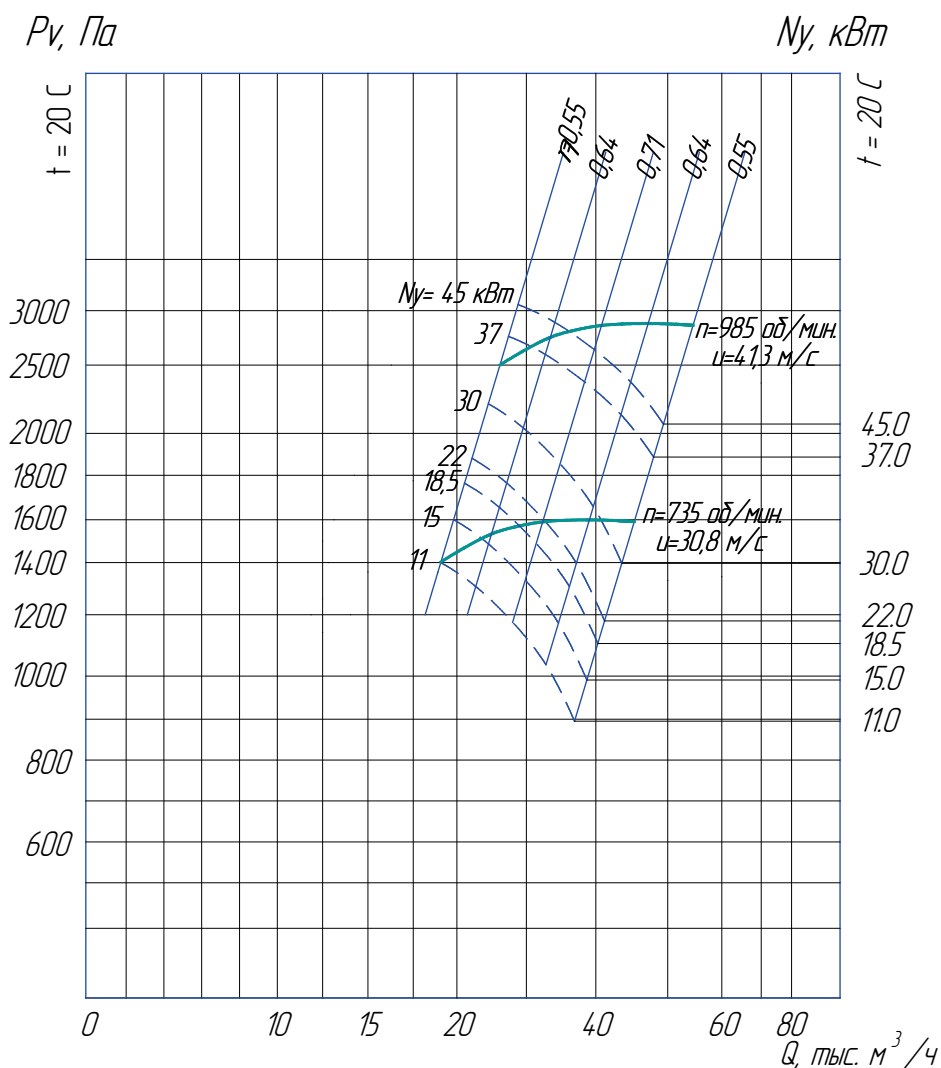
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



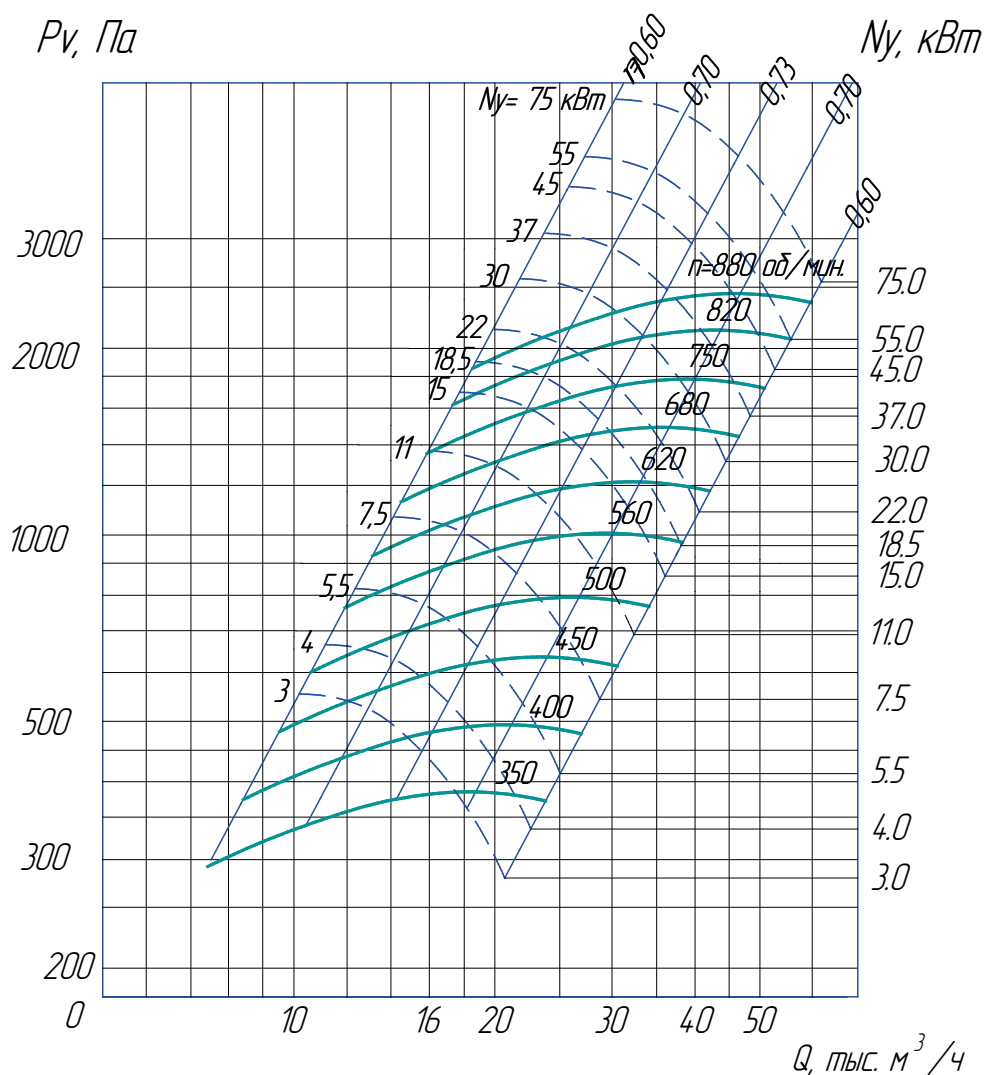
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР160М8	11,0	750	16300-18500	1200-1250	280	ДО42 (43)	5 (6)
АИР180М8	15,0	750	19300-23500	1330-1470			
5А200М8	18,5	750	24000-27900	1490-1520			
5А200L8	22,0	750	29000-32500	1530-1600			
5А225М8	30,0	750	33000-41000	1630-1650			
5А200L6	30,0	1000	20000-26500	2230-2450			
5А225М6	37,0	1000	25500-31500	2500-2650			
5АМ250S6	45,0	1000	31500-37500	2600-2750			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 280-46-8,0. Исполнение 5 Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
5A112MB8	3,0	750(350)	11300-16500	350-380	395	ДО43	6
АИРМ132S8	4,0	750(400)	11600-18000	450-490			
АИРМ132M8	5,5	750(400)	13000-22100	470-500			
АИР160S8	7,5	750(450)	14300-25500	590-630			
АИР160M8	11,0	750(450)	16100-30200	600-610			
АИР180M8	15,0	750(500)	18000-33500	720-760			
5A200M8	18,5	750(560)	19300-36500	920-940			
5A200L8	22,0	750(620)	20000-38000	1100-1200			
5A225M8	30,0	750(680)	25000-42500	1400-1410			
5AM250S8	45,0	750(750)	38500-50000	1760-1780			
5AM280S8	55,0	750(820)	45000-53500	2050-2000			
5AM280M8	75,0	750(880)	50000-60000	2300-2200			

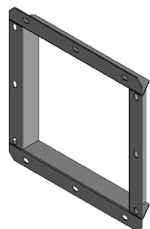
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 280-46-10,0. Исполнение 5 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



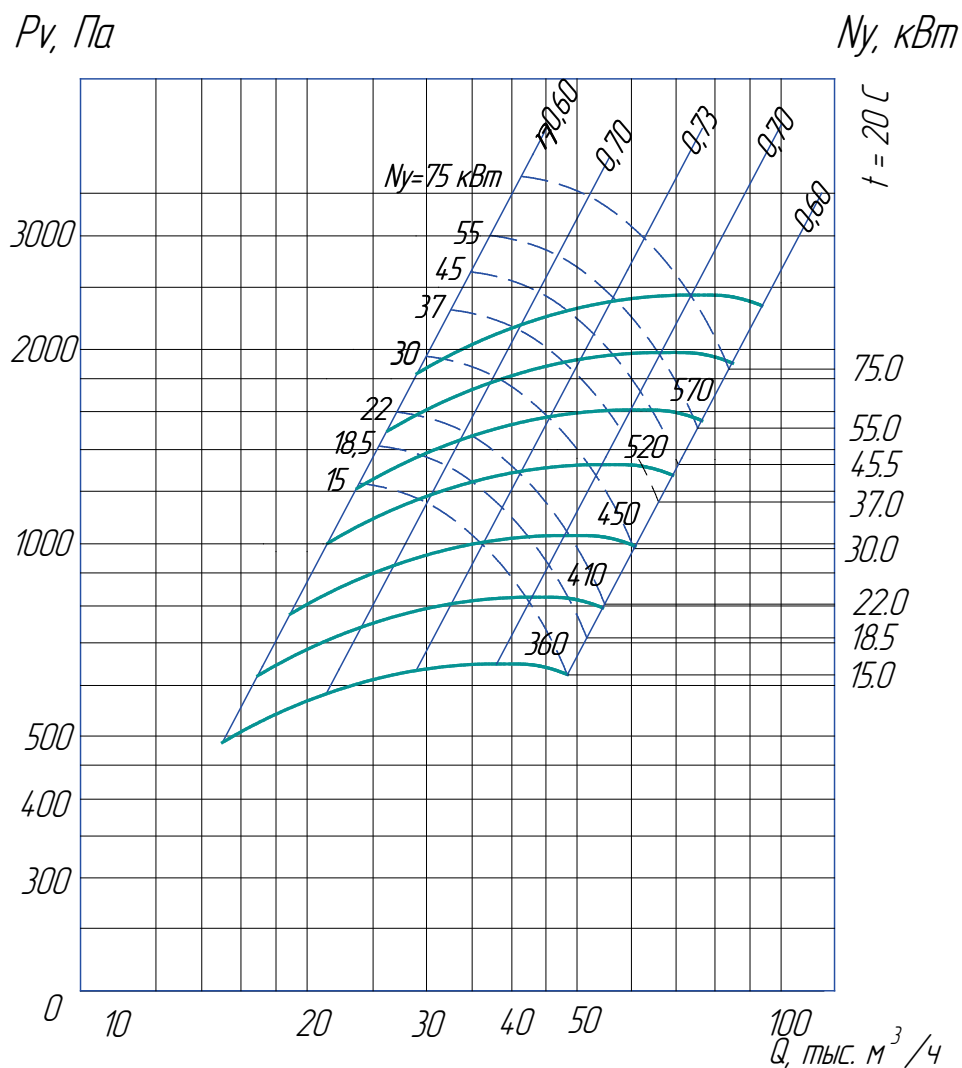
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
АИР180М8	15,0	750(360)	25000-46500	600-610	545	ДО44	6
5А200М8	18,5	750(410)	27000-47000	780-810			
5А200L8	22,0	750(450)	28000-47500	970-1010			
5А225М8	30,0	750(450)	30000-56000	980-1000			
5АМ250S8	37,0	750(520)	33000-60500	1220-1300			
5АМ250М8	45,0	750(520)	40000-68000	1270-1280			
5АМ280S8	55,0	750(570)	50000-70500	1580-1590			
5АМ280М8	75,0	750(630)	62000-81000	1820-1830			

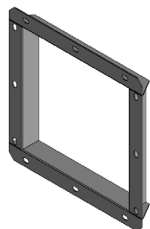
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВР 280-46-12,5. Исполнение 5 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Виброизолятор



Фланец обратный ФОп



Фланец обратный ФОк



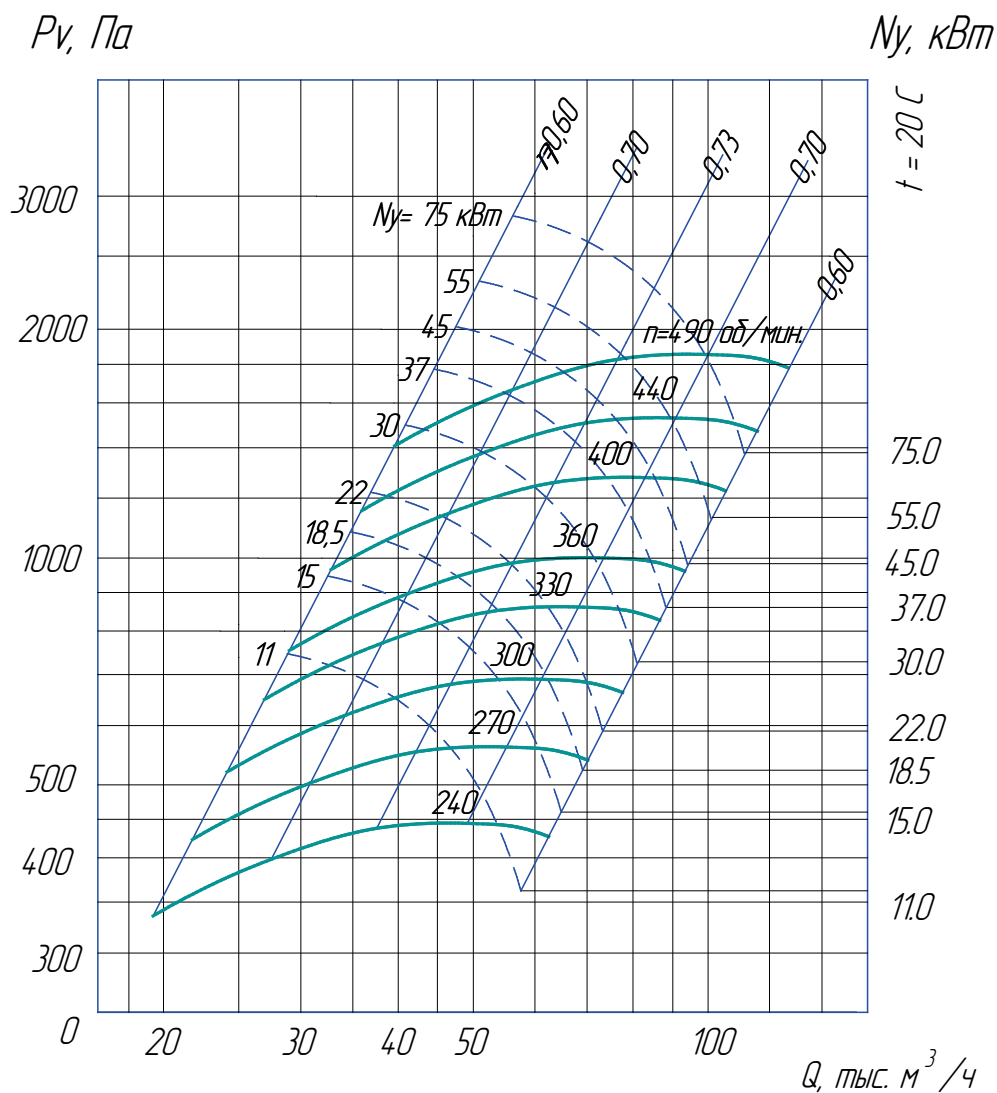
Вставка гибкая



Преобразователь Частоты



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



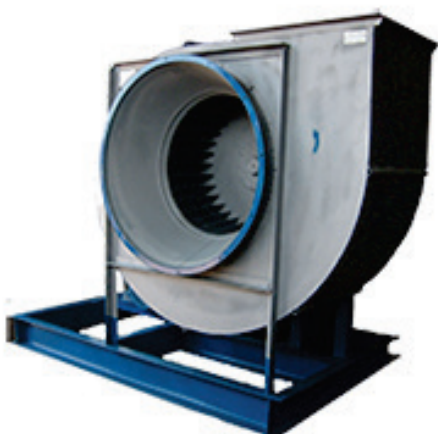
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_y , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м³/час	Давление полное P_v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
						Тип	Кол
A180M4	11,0	750(240)	29000-53000	410-440	750	ДО45	6
АИР180М8	15,0	750(270)	34000-58000	510-560			
5A200M8	18,5	750(270)	36000-68000	520-550			
5A200L8	22,0	750(300)	38000-69000	650-690			
5A225M8	30,0	750(360)	50000-70000	900-980			
5AM250S8	37,0	750(360)	53000-84000	900-1000			
5AM250M8	45,0	750(400)	56000-74000	1180-1250			
5AM280S8	55,0	750(400)	60000-85000	1180-1200			
5AM280M8	75,0	750(440)	68000-93000	1450-1500			



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

типа ВР 9-55 исполнения 5



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Среднего давления.
 - Одностороннего всасывания.
 - Корпус спиральный поворотный.
 - Количество лопаток -32
 - Направление вращения – правое и левое
- ТУ 4861-035-57375659-2018

НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы кондиционирования воздуха.
- Системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий.
- Для других санитарно-технологических и производственных целей.

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

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Общего назначения из углеродистой стали.
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

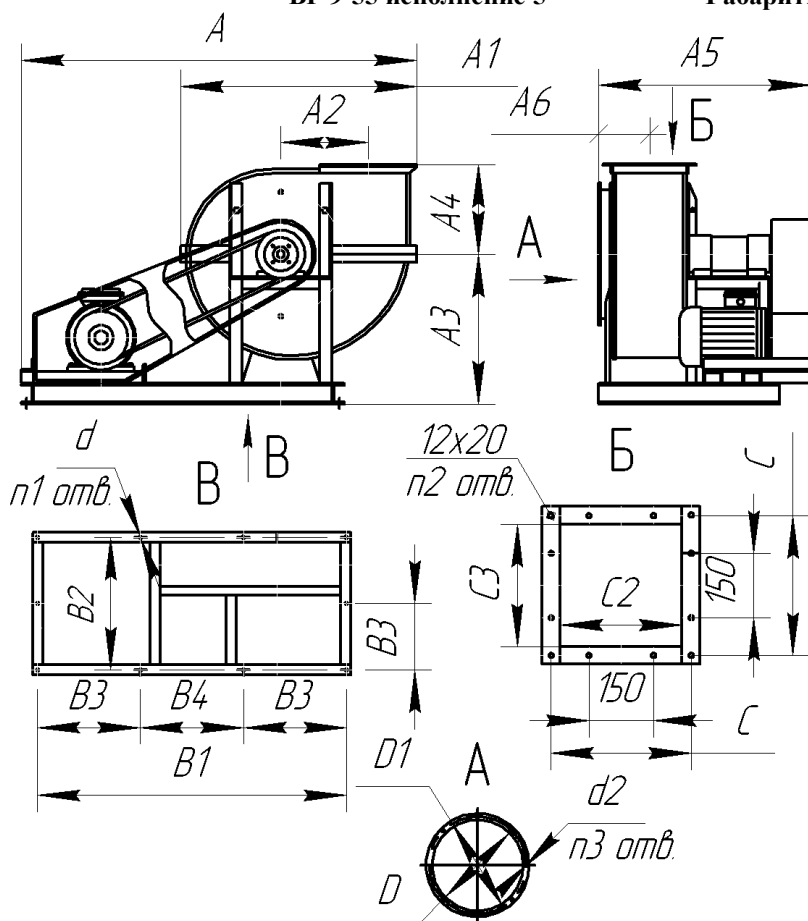
Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения. Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С (45°С для вентиляторов тропического исполнения). Температура среды, перемещаемой вентиляторами до 80°С.

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 100 мг/м³ и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

ВР 9-55 исполнение 5

Габаритные и присоединительные размеры



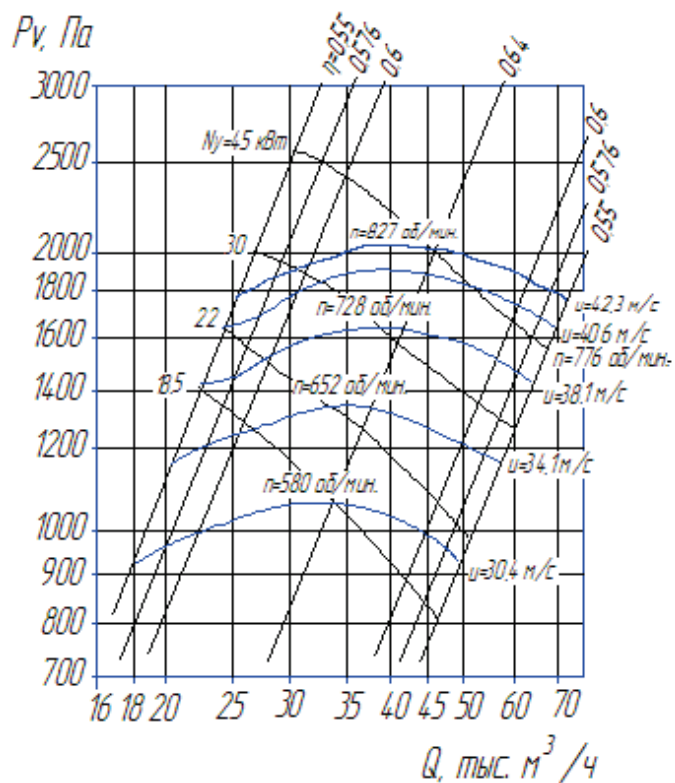
Обозначение	Вентилятор	
	ВР 9-55-10	ВР 9-55-12,5
A	2370	2923
A1	1841	2390
A2	656	850
A3	1111	1460
A4	660	776
A5	1596	1596
A6	481	553
B1	2188	2160
B2	1312	1460
B3	-	730
B4	-	700
C	750	900
C2	700	746
C3	700	836
D	1055	966
D1	1090	1006
d	24	18
d2	11	11
n1	4	10
n2	20	24
n3	12	16

ПАРАМЕТРЫ

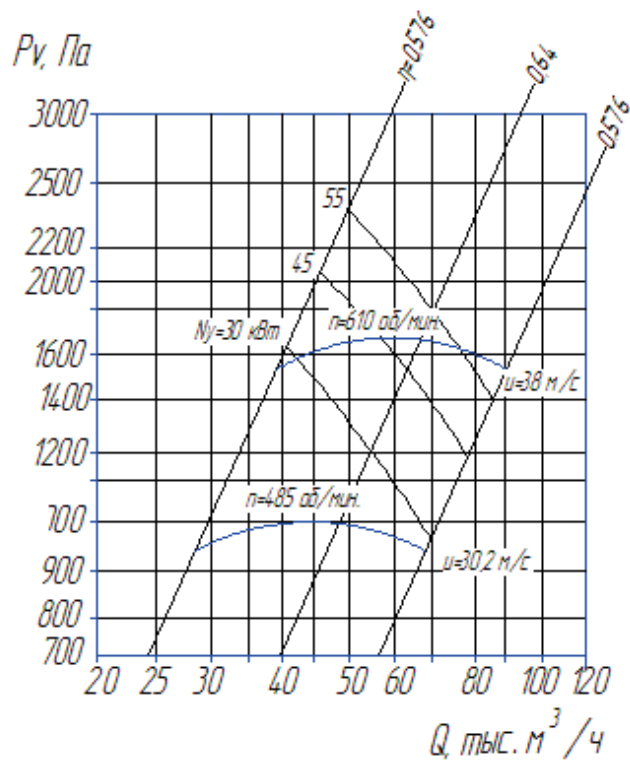
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса n , мин. ⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность Q , $10^3 \times \text{м}^3/\text{ч}$	Давление полное P_v , Па		Тип	Кол-во
ВР 9-55-10	5	АИР160М4	18,5	580	18,0-34,0	920-1060	750	ДО42	6
		АИР180S4	22,0	652	21,0-38,0	1180-1320	760		
		АИР180М4	30,0	728	23,0-42,0	1460-1630	780		
		АИР250S6	45,0	776	24,5-45,0	1650-1850	1080		
		АИР250М6	55,0	827	46,0-54,5	1900-2100	1170		
ВР 9-55-12,5	5	4А200L6	30	485	27-67	950-1000	1265		
		4А250S6	45	610	37-58	1550-1670	1485		
		4А250М6	55	610	37-80	1550-1500	1510		

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 9-55

ВР 9-55-10 ил5



ВР 9-55-12,5 ил5





ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ типа ВР 12-26 (аналог ВПВ-ВД, ВР 240-26)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокого давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 48
Направление вращения – правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

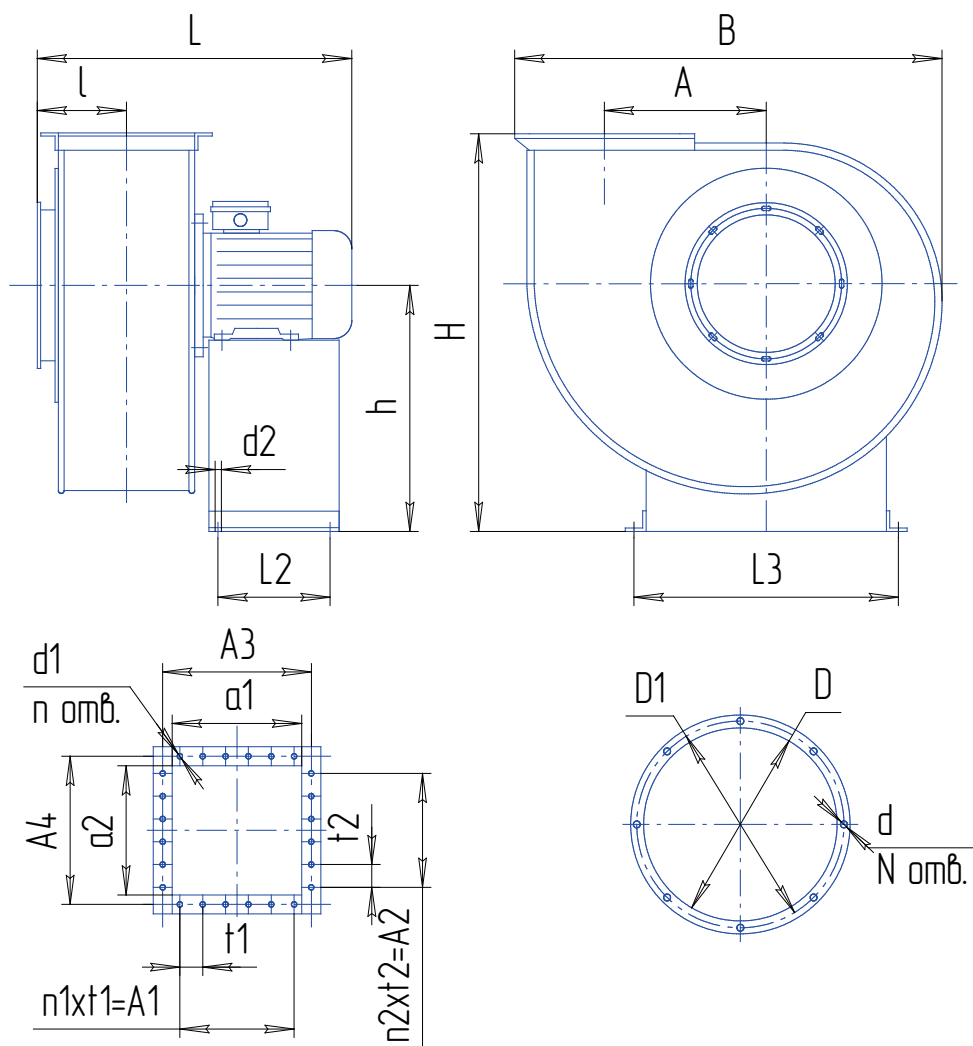
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных металлов.

Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00069/19

Вентиляторы радиальные высокого давления предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до $+80^{\circ}\text{C}$, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м^3 , а также липких веществ и волокнистых материалов в условиях климата У 2 по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы применяются для подачи воздуха в вагранки, печи, вентиляционные системы зерновых элеваторов и глубоких шахт, а также для установки в пневмотранспорт инжекционного типа и установки других различных технологических систем.



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 12-26.

№ вент.	Размеры, мм											
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H max
2,5	390	175	130	-	-	105	100	75	400	110	260	410
3,15	492	189	172	-	-	140	127	95	480	115	305	520
3,5	540	210	185	-	-	150	140	105	520	135	320	530
4	615	240	80	80	204	164	160	120	715	140	375	610
4,5	695	270	180	90	220	180	180	135	860	145	410	680
5	765	300	100	100	252	202	200	150	980	170	480	775
5,5	840	330	270	200	270	200	220	165	1025	195	490	815

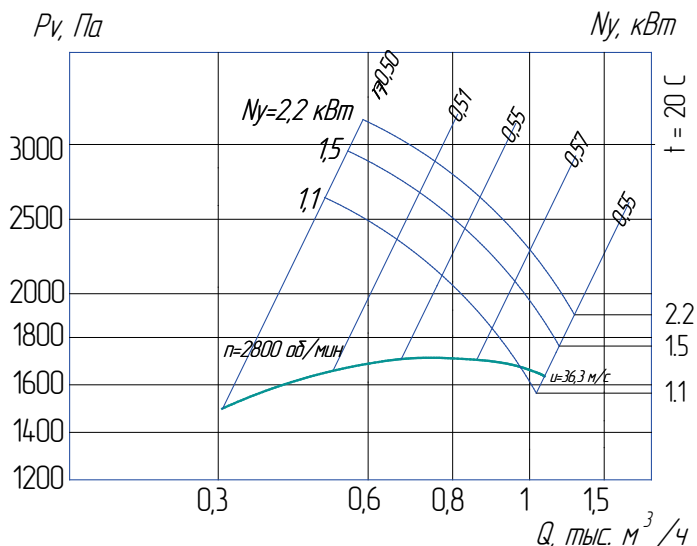
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
2,5	160	260	175	210	7	7	12	65	-	6	6	2	-
3,15	200	340	220	255	7	7	12	86	-	6	6	2	-
3,5	200	340	245	280	7	7	12	92,5	-	6	6	2	-
4	230	440	280	310	7	8	14	80	80	8	8	1	1
4,5	270	440	315	345	7	10	14	90	90	8	10	2	1
5	300	590	350	385	7	10	14	100	100	8	8	1	1
5,5	300	590	385	415	7	10	14	90	100	8	10	3	2

ПАРАМЕТРЫ

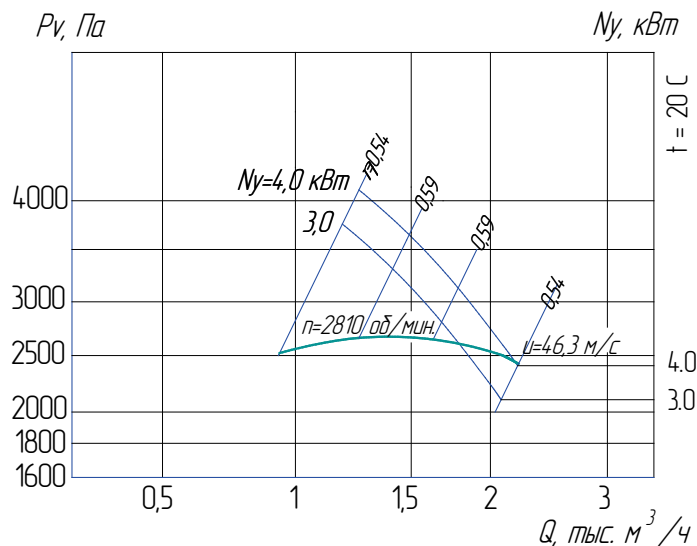
№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _v , Па	Масса без двигателя не более, кг.	Вибро-изоляторы	
							Тип	Кол
2,5	АИР71В2	1,1	3000	500-1000	1700-1600	20	ДО39	4
	АИР80А2	1,5	3000	520-1050	1750-1610			
	АИР80В2	2,2	3000	600-1050	1750-1610			
3,15	АИР90L2	3,0	3000	1100-1850	2550-2500	35	ДО39	4
	АДМ100S2	4,0	3000	1250-2400	2600-2450			
3,5	АДМ100S2	4,0	3000	750-3150	3000-2500	40	ДО39	4
	АИР90L2	5,5	3000	1000-3200	3300-2500			
4	АДМ112M2	7,5	3000	2700-3300	4150-4500	45	ДО39	4
	А132M2	11,0	3000	3100-4350	4500-4700			
	АИР160S2	15,0	3000	3500-4500	4800-4600			
4,5	АИР160M2	18,5	3000	4100-5200	5500-6800	85	ДО40	4
5	А180M2	30,0	3000	5500-7700	7450-7500	125	ДО40	4
	А200L2	45,0	3000	6500-9000	7850-7600			
5,5	А200L2	45,0	3000	7500-9500	7950-8100	130	ДО40	4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВР 12 - 26 - 2,5

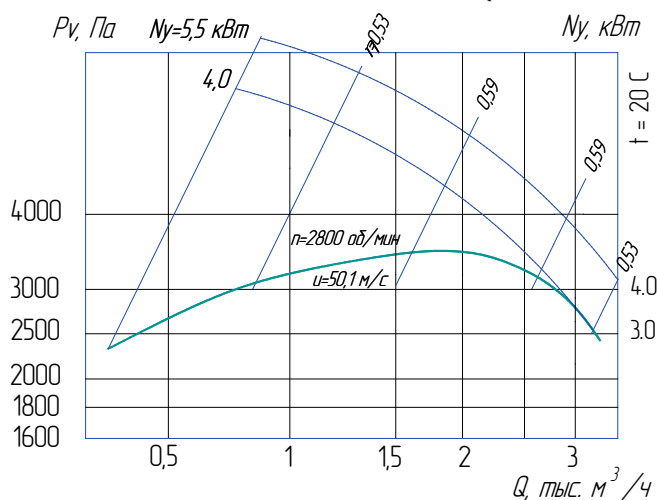


ВР 12 - 26 - 3,15

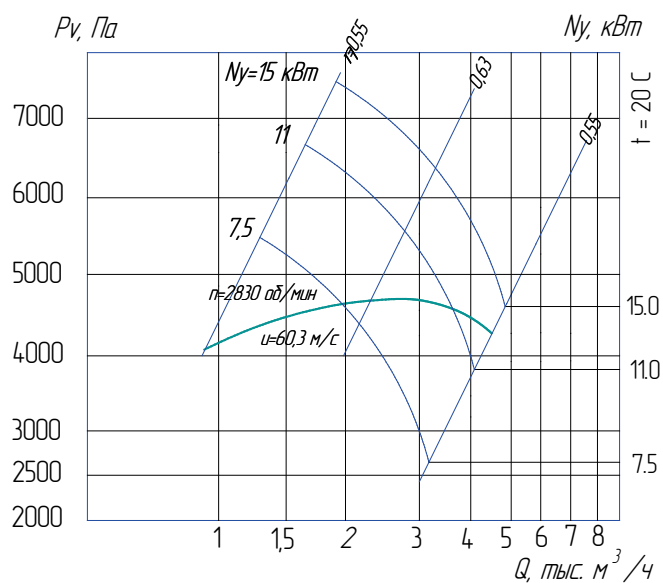


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

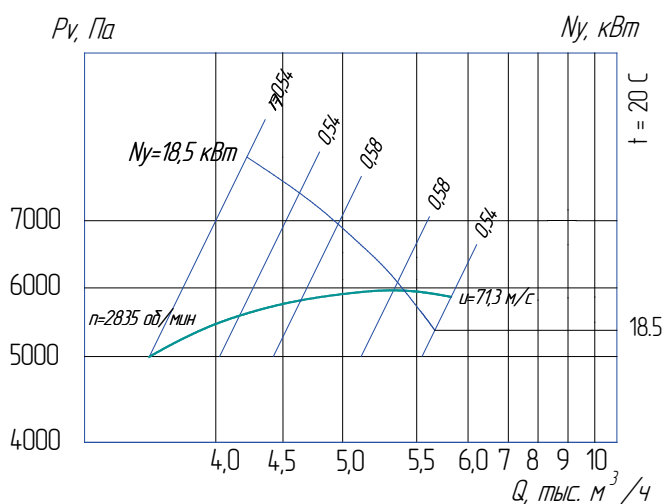
ВР - 12 - 26 - 3,5



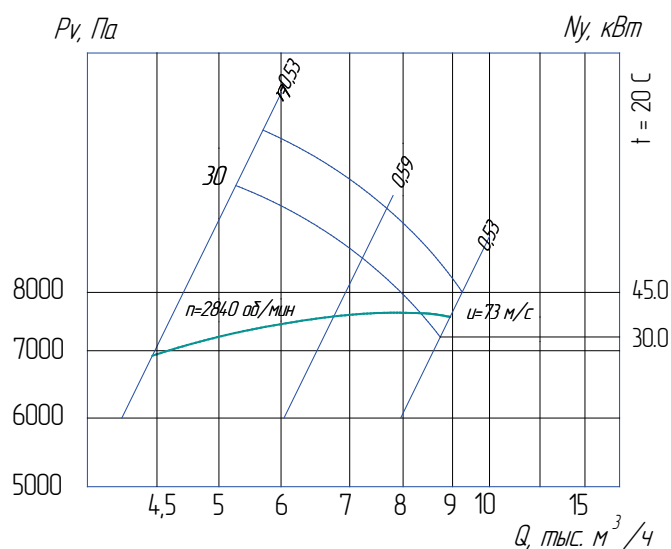
ВР 12 - 26 - 4



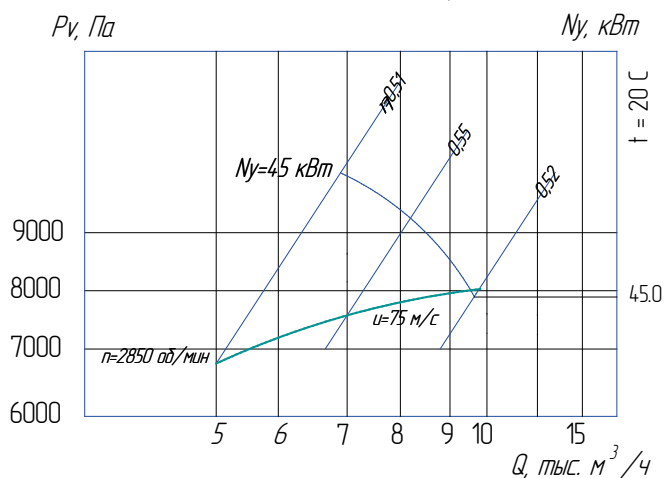
ВР 12 - 26 - 4,5



ВР 12 - 26 - 5



ВР 12 - 26 - 5,5





ВР 132-30

СИЛЬНОНАГРУЖЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ



ТУ 4861-063-57375659-2018
ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00069/19

- Высокого давления (сильнонагруженные)
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Количество лопаток: 16
- Направление вращения – правое и левое

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

- ✓ общего назначения;
- ✓ теплостойкие из углеродистой стали (Ж) (до +200°C);
- ✓ коррозионностойкие из нержавеющей стали (К);
- ✓ коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали (КЖ) (до +200°C);
- ✓ взрывозащищенные из разнородных металлов (В);
- ✓ взрывозащищенные теплостойкие и коррозионностойкие из разнородных металлов (ВЖ, ВК, ВКЖ).

Вентиляторы радиальные сильнонагруженные общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов в условиях климата У2 по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

Являются аналогом ВВП-ВД, ВР 6-28, ВВД ВР 146-27, ВР 120-28, ВЦ 12-49, ВЦ 6-20 и ВР 125-28.

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ИСПОЛНЕНИЯ 1

№ вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения вала N, об/мин	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _в , Па	Виброизоляторы	Масса, кг
3,15	80A2	1,5	3000	400-1210	1800-1000	ДО-38 4 шт	50
	-	-	-	-	-		-
	-	-	-	-	-		-
4,0	71B4	0,75	1500	150-1000	600-450	ДО-39 4 шт	65
	80B2	2,2	3000	750-2200	2580-2090		70
	90L2	3,0	3000	780-2300	2640-1850		70
	100S2	4,0	3000	800-2400	2710-1600		75
5,0	80A4	1,1	1500	1250-2600	1100-870	ДО-40 4 шт	90
	100S4	3,0	1500	1400-3000	1110-800		100
	100L2	5,5	3000	2420-3240	4480-4450	ДО-40 4 шт	104
	112M2	7,5	3000	2500-4500	4500-4100		125
5,6	90L4	2,2	1500	1260-3700	1360-1120	ДО-41 4 шт	110
	160S2	15,0	3000	2620-7920	5790-4760		198
	160M2	18,5	3000	2620-7920	5790-4760		200
6,3	90L4	2,2	1500	2000-5000	1620-1190	ДО-41 4 шт	185
	100S4	3,0	1500	2500-5450	1620-1100		190
	160M2	18,5	3000	4500-5200	7000-6900		300
	180S2	22,0	3000	4800-7000	7000-6600	ДО-42 4 шт	325
	180M2	30,0	3000	5100-12000	7000-5400		345





№ вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения вала N, об/мин	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pв, Па	Виброизоляторы	Масса, кг
7,1	132S4	7,5	1500	2520-7920	2250-1950	ДО-43 4 шт	210
	225M2	55,0	3000	5400-15840	9450-7800		500
	-	-	-	-	-		-
8,0	132S4	7,5	1500	5100-6400	3050-3200	ДО-42 4 шт	375
	132M4	11,0	1500	5600-9900	3100-2700		385
	-	-	-	-	-		-
9,0	180S4	22,0	1500	2600-10500	4200-3700	ДО-43 4 шт	400
	180M4	30,0	1500	2600-10500	4200-3700		416
	315S2	160,0	3000	10800-23400	15300-15200	ДО-44 6шт	1325
10,0	180M4	30,0	1500	11000-16000	4900-4700	ДО-44 4 шт	635
	200M4	37,0	1500	11500-21000	4900-4200		715
	200L4	45,0	1500	12000-21500	4950-4200		740
11,2	180M6	18,5	1000	6840-19800	2550-2150	ДО-43 4шт	583
	225M4	55,0	1500	10440-30240	5900-5000	ДО-44 4 шт	768
	250S4	75,0	1500	10440-30240	5900-5000		906
12,5	225M6	37,0	1000	9900-28440	2700-3300	ДО-44 6шт	1120
	280S4	110,0	1500	14760-42480	6100-7550	ДО-45 6 шт	1703
	-	-	-	-	-		-

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ИСПОЛНЕНИЯ 5

№ вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения вала N, об/мин	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pв, Па	Виброизоляторы	Масса, кг
5,0	80A4	1,1	1500/1400	1300-2600	1100-880	ДО-41 4 шт	170
	71B2	1,1	3000/1400	1300-2600	1100-880		169
	112M2	7,5	3000/2900	2500-4500	4500-4100		210
	132M2	11,0	3000/2900	2900-6000	4500-3100		215
6,3	132S4	7,5	1500/2040	3600-4600	3980-3960	ДО-42 6 шт	425
	132M4	11,0	1500/2040	4000-8400	3980-3200		465
	132M4	11,0	1500/2300	3600-5500	4940-4850		465
	160S4	15,0	1500/2300	4300-9000	4940-4000		520
	160S4	15,0	1500/2600	4600-6200	6000-5900		520
	160M4	18,5	1500/2610	4900-8500	6000-5600		540
	180S4	22,0	1500/2620	5100-10800	6200-4800		560
	112M2	7,5	3000/2040	3600-4600	3980-3960	ДО-42 6 шт	415
	132M2	11,0	3000/2040	4000-8400	3980-3200		460
	132M2	11,0	3000/2300	3600-5500	4940-4850		460
	160S2	15,0	3000/2300	4300-9000	4940-4000		510
	160S2	15,0	3000/2610	4600-6200	6000-5900		510
	160M2	18,5	3000/2610	4900-8500	6000-5600		538
	180S2	22,0	3000/2620	5100-10800	6200-4800		555
	180M2	30,0	3000/2940	5200-9600	7250-5300		570



№ вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения вала N, об/мин	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pв, Па	Виброизоляция	Масса, кг
8,0	132M4	11,0	1500/1450	5600-10100	3100-2600	ДО-43 4 шт	660
	132M4	11,0	1500/1625	5200-6900	3900-3800		670
	160S4	15,0	1500/1625	6200-10800	3900-3450		720
	160S4	15,0	1500/1810	6300-7500	4800		730
	160M4	18,5	1500/1810	6500-10200	4800-4500	ДО-43 6 шт	750
	180S4	22,0	1500/1810	7000-13000	4800-4100		770
	180S4	22,0	1500/2040	6600-9000	6100-6050		770
	180M4	30,0	1500/2040	6600-13100	6100-5400		800
	180M4	30,0	1500/2100	7500-12000	6550-6400		790
	200M4	37,0	1500/2100	8200-16500	6550-4900		895
	200L4	45,0	1500/2300	8400-16500	7700-6500		1040
	132M2	11,0	3000/1450	5600-10100	3100-2600	ДО-43 4 шт	652
	132M2	11,0	3000/1625	5200-6900	3900-3800		661
	160S2	15,0	3000/1625	6200-10800	3900-3450		710
	160S2	15,0	3000/1810	6300-7500	4800		720
	160M2	18,5	3000/1810	6500-10200	4800-4500	ДО-43 6 шт	740
	180S2	22,0	3000/1810	7000-13000	4800-4100		760
	180S2	22,0	3000/2040	6600-9000	6100-6050		760
	180M2	30,0	3000/2040	6600-13100	6100-5400		791
	180M2	30,0	3000/2100	7500-12000	6550-6400		778
	200M2	37,0	3000/2100	8200-16500	6550-4900		880
	200L2	45,0	3000/2300	8400-16500	7700-6500		1015
10,0	160M2	15,0	1000/1090	9000-16000	2500-1900	ДО-44 4 шт	770
	180M6	18,5	1000/1170	9920-18600	3000-1940		800
	160S4	15,0	1500/1240	10000-18100	3500-3050	ДО-44 4 шт	772
	160M4	18,5	1500/1170	9920-18600	3000-1940		762
	180S4	22,0	1500/1240	10050-18150	3530-3060		830
	180M4	30,0	1500/1370	10100-31250	4245-3540		850
	180M4	30,0	1500/1590	11000-13250	5500-5540		850
	200M4	37,0	1500/1650	11400-15000	6200-6150		920
	200L4	45,0	1500/1650	12000-20000	620-5800		930
	225M4	55,0	1500/1650	12400-27000	6200-4800	ДО-44 6 шт	1050
	225M4	55,0	1500/1860	12700-17700	7900-7800		1100
	250S4	75,0	1500/1860	13700-27000	7900-6000		1200
	180S2	22,0	3000/1240	10050-18150	3530-3060	ДО-44 4 шт	825
	180M2	30,0	3000/1370	10100-31250	4245-3540		838
	180M2	30,0	3000/1590	11000-13250	5500-5540		838
	200M2	37,0	3000/1650	11400-15000	6200-6150		912
	200L2	45,0	3000/1650	12000-20000	620-5800		921
	225M2	55,0	3000/1650	12400-27000	6200-4800	ДО-44 6 шт	1032
	225M2	55,0	3000/1860	12700-17700	7900-7800		1088
	250S2	75,0	3000/1860	13700-27000	7900-6000		1193
12,5	200M6	22,0	1000/975	9000-25600	3000-2230	ДО-44 6 шт	1300
	200L6	30,0	1000/1000	9700-28000	3560-2590		1350
	225M6	37,0	1000/1100	10500-28800	3640-3000		1400





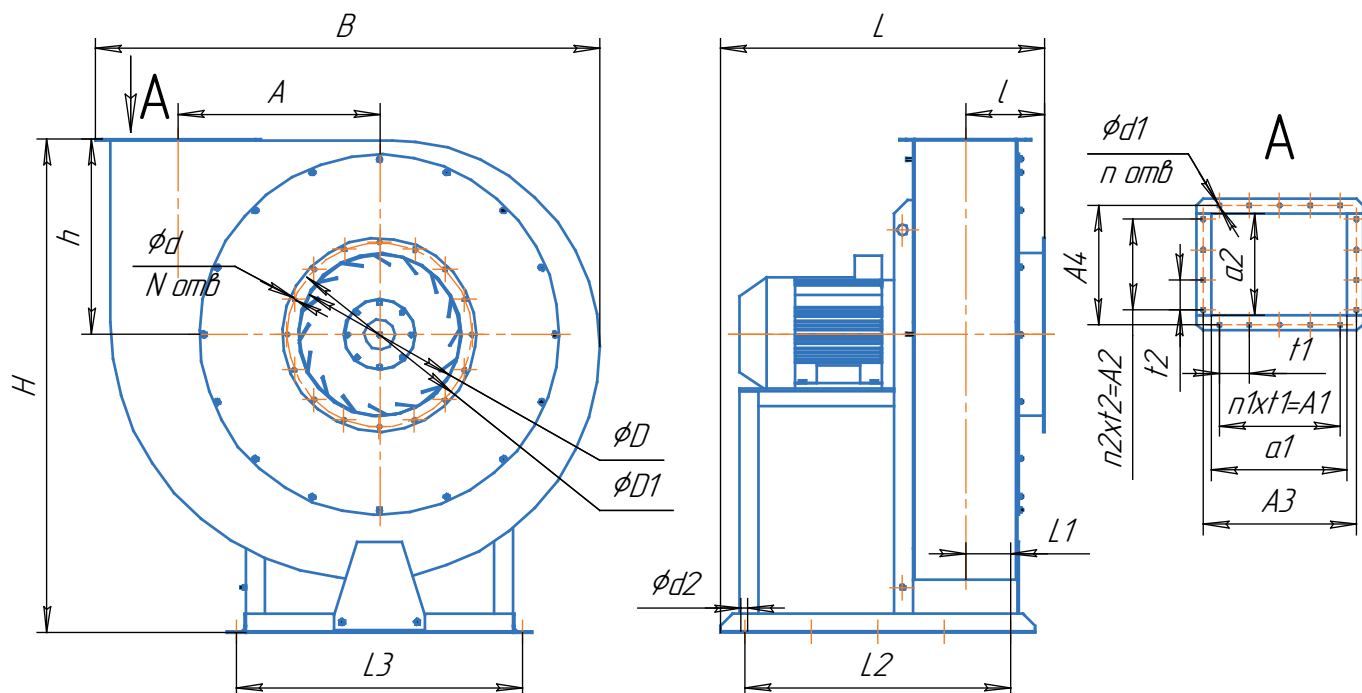
№ вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения вала N, об/мин	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pв, Па	Виброизоляция	Масса, кг
12,5	250S6	45,0	1000/1160	11100-30600	4270-3400	ДО-45 6 шт	1450
	250M6	55,0	1000/1250	11800-32400	5470-3870		1510
	180S4	22,0	1500/975	9000-25600	3000-2230	ДО-44 6 шт	1291
	180M4	30,0	1500/1000	9700-28000	3560-2590		1338
	200M4	37,0	1500/1100	10500-28800	3640-3000		1389
	200L4	45,0	1500/1160	11100-30600	4270-3400		1428
	225M4	55,0	1500/1250	11800-32400	5470-3870	ДО-45 6 шт	1502
	250S4	75,0	1500/1400	16900-38100	6220-4760		1650
	250M4	90,0	1500/1480	21600-38500	6610-5000		1700
	250S2	75,0	3000/1400	16900-38100	6220-4760	ДО-45 6 шт	1645
	250M2	90,0	3000/1480	21600-38500	6610-5000		1690

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 1

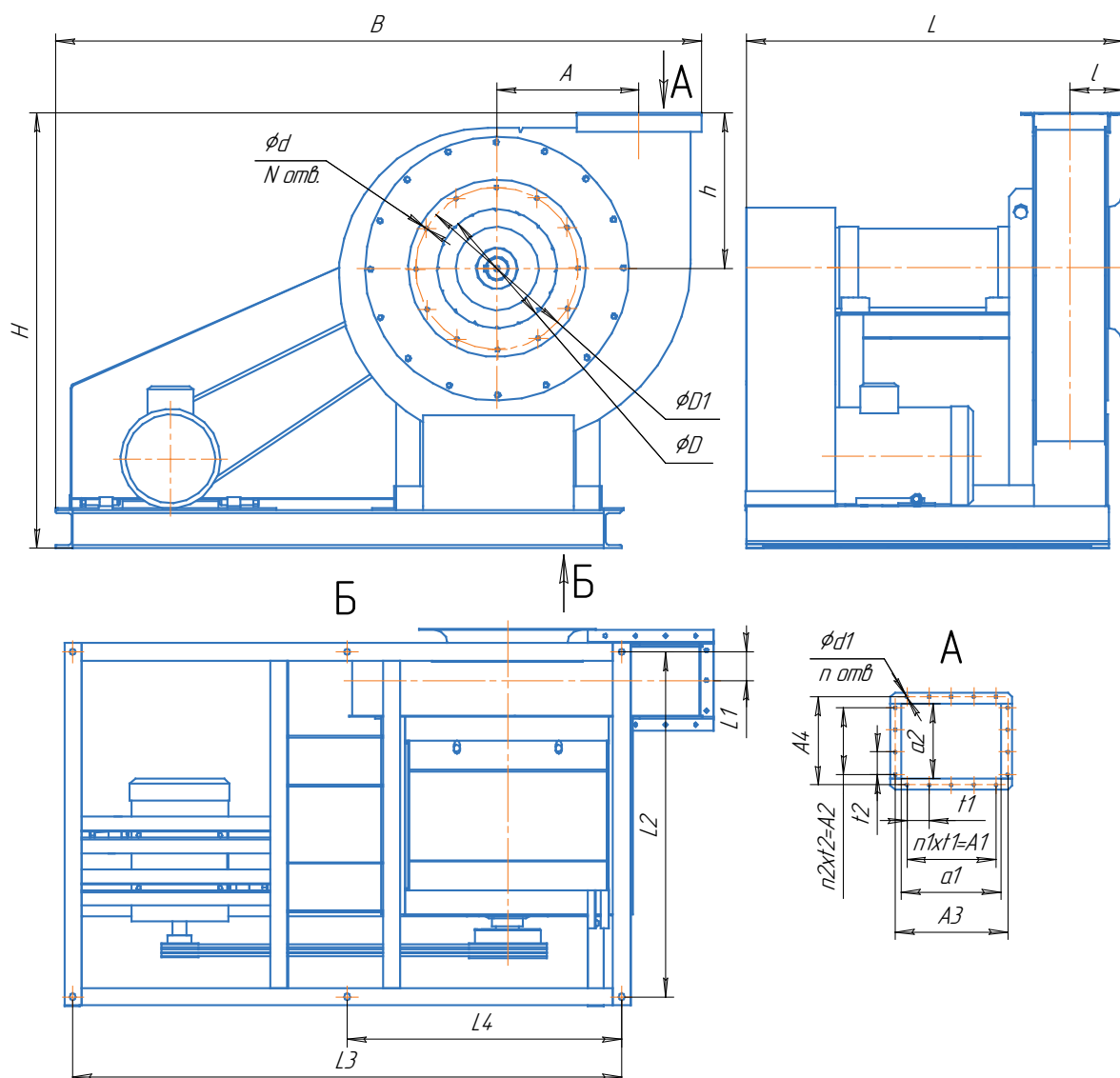
№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	Hmax	L1
3,15	490	190	170	140	170	140	129	101	450	125	185	470	48
4	620	235	100	100	210	170	170	130	500	127	235	610	80
5	766	300	200	100	242	194	204	160	600	152	290	775	83
5,6	852	336	200	100	270	207	230	175	670	124	322	850	110
6,3	955	378	240	160	298	235	252	190	800	188	365	925	110
7,1	1062	417	300	100	340	275	290	225	1055	170	411	1111	150
8	1210	482	200	100	370	292	320	240	850	223	460	1345	151
9	1338	534	416	100	416	280	360	225	972	205	522	1322	149
10	1495	604	450	118	450	352	400	300	1100	230	580	1540	179
11,2	1655	665	400	300	505	395	448	336	1274	260	648	1632	205
№ вент.	Размеры, мм												
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2	N	n	n1	n2
3,15	295	235	154	200	8	7	12	85	140	8	6	2	1
4	315	295	251	290	8	7	12	100	100	8	8	1	1
5	410	370	246	336	9	9	14	100	100	8	10	2	1
5,6	600	416	277	320	9	9	16	100	100	8	10	2	1
6,3	555	470	311	430	9	9	14	80	80	12	14	3	2
7,1	880	670	334	395	11	11	18	100	100	8	12	3	1
8	650	752	394	530	15	13	18	100	100	12	10	2	1
9	903	799	426	490	11	11	18	104	100	16	18	4	1
10	823	788	494	645	15	13	18	150	118	12	12	3	1
11,2	1014	964	532	610	11	11	18	100	100	16	18	4	3



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 5





ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 5

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	l	Lmax	h	H	L1
5	1300	300	200	100	242	194	204	160	152	700	290	820	100
6,3	1450	378	240	160	298	235	252	190	188	750	365	1125	115
8	1800	482	200	100	370	292	320	240	223	1060	460	1265	145
10	2200	604	450	118	450	352	400	300	230	1200	580	1540	185
12,5	2720	750	500	300	560	440	510	390	235	1350	748	1950	235

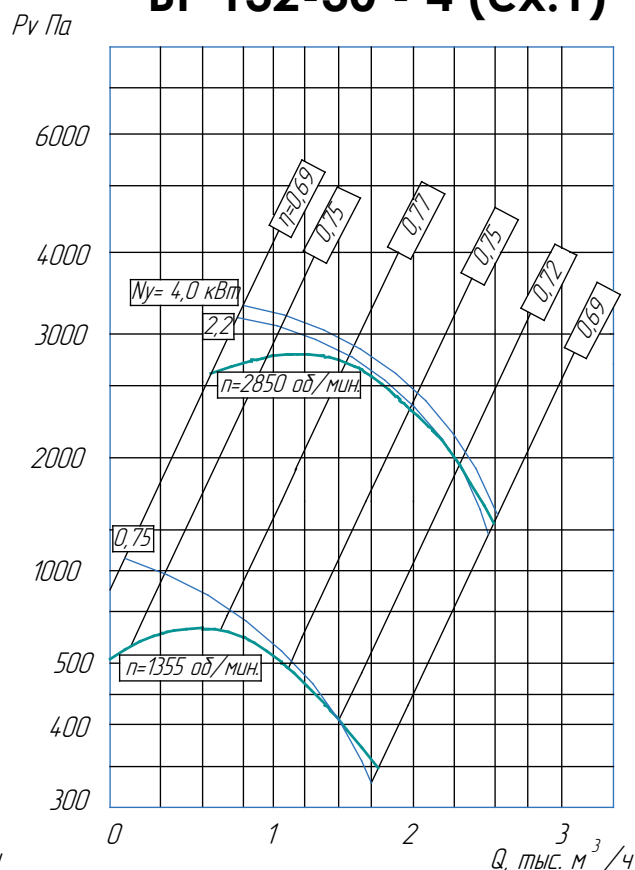
№ вент.	Размеры, мм												
	L2	L3	L4	D	D1	d	d1	t1	t2	N	n	n1	n2
5	520	1100	550	246	336	9	9	100	100	8	10	2	1
6,3	530	1190	595	311	430	9	9	80	80	12	14	3	2
8	728	1468	734	394	530	15	13	100	100	12	10	2	1
10	894	1800	900	494	645	15	13	150	118	12	12	3	1
12,5	978	2130	1065	810	850	11	10	100	100	16	20	5	3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 1

ВР 132-30 - 3,15 (сх.1)



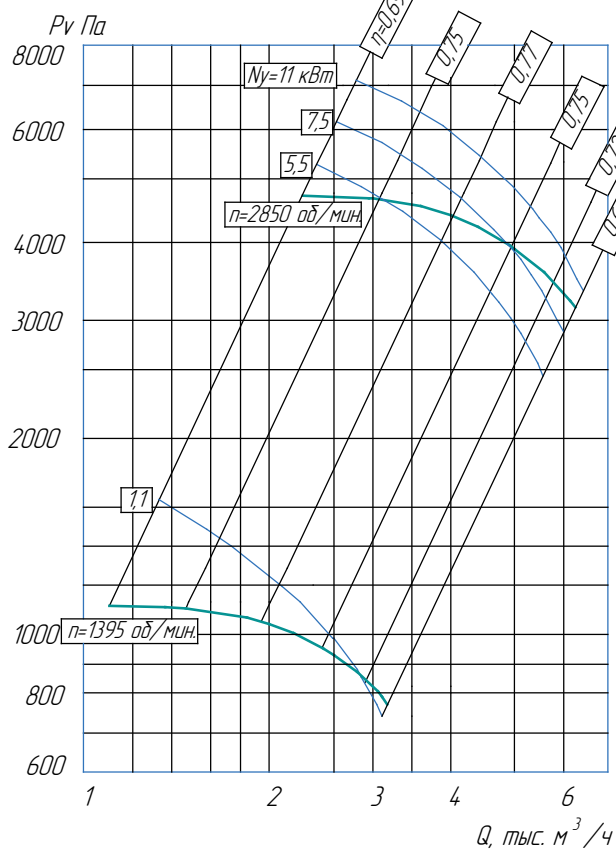
ВР 132-30 - 4 (сх.1)



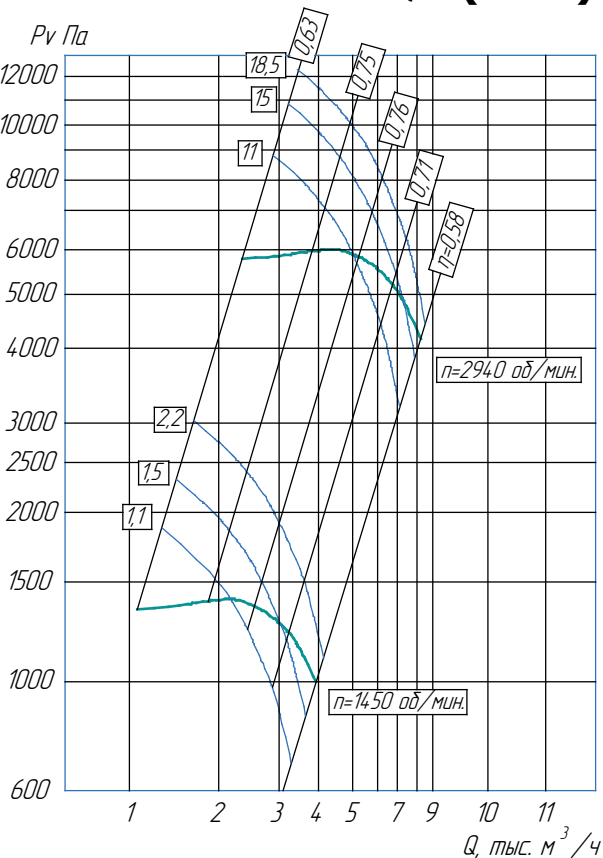


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 1

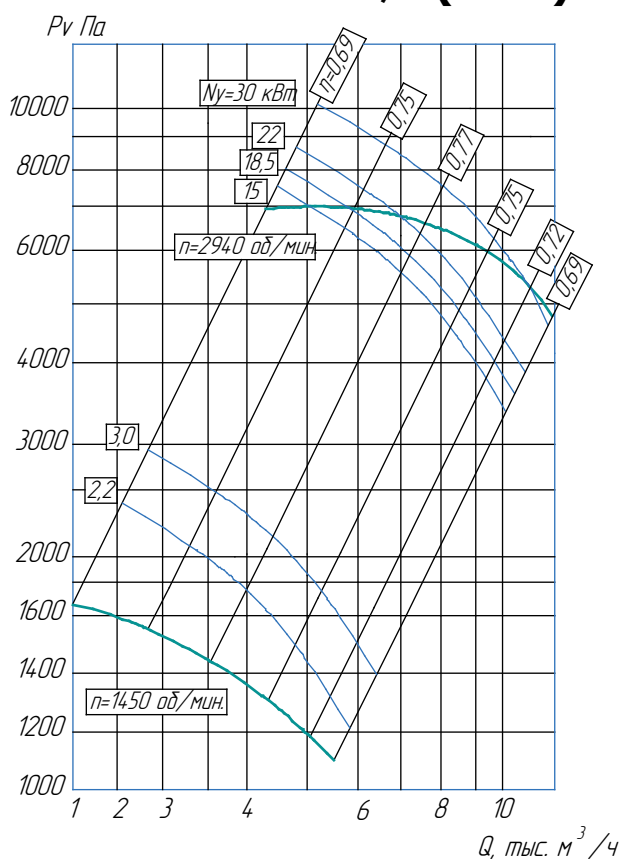
ВР 132-30 - 5 (сх.1)



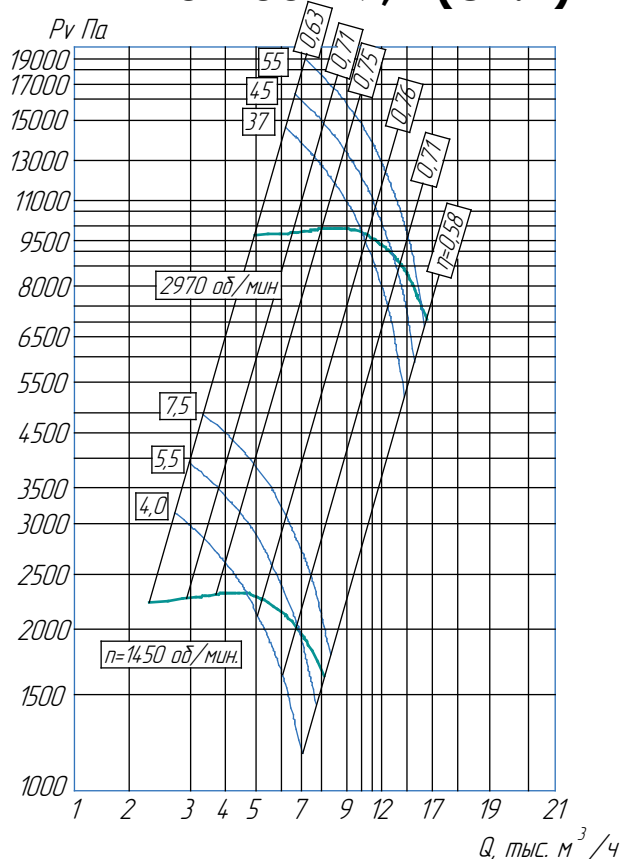
ВР 132-30 - 5,6 (сх.1)



ВР 132-30 - 6,3 (сх.1)



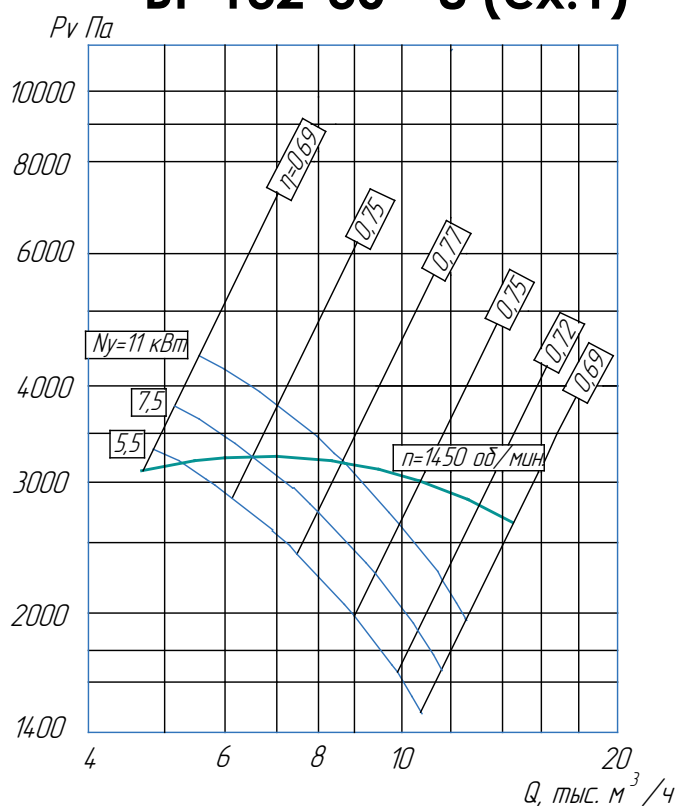
ВР 132-30 - 7,1 (сх.1)



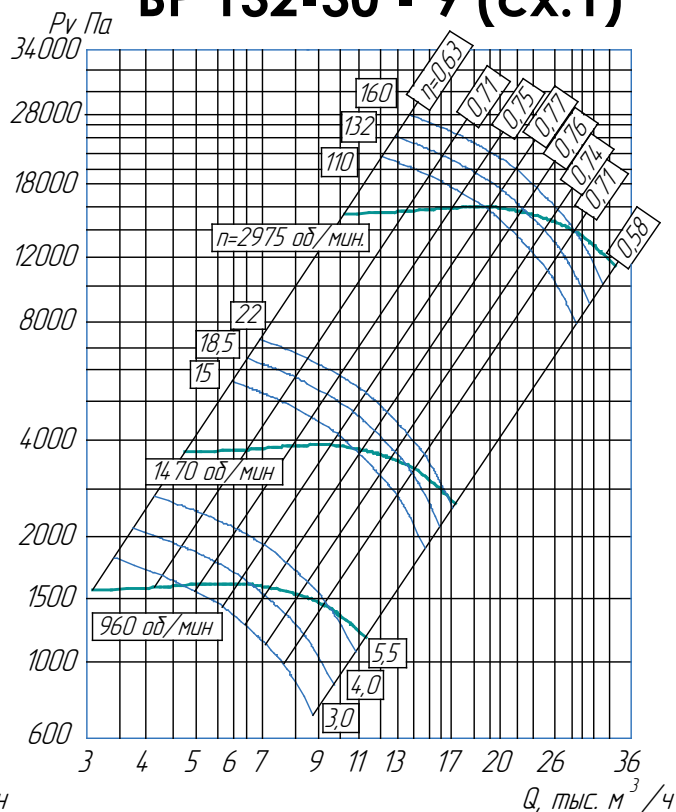


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 1

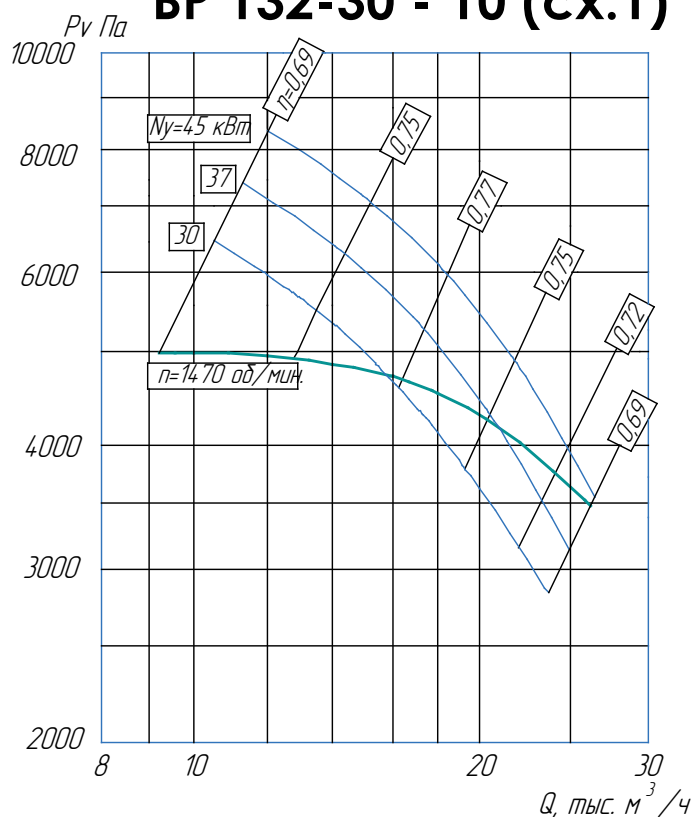
ВР 132-30 - 8 (сх.1)



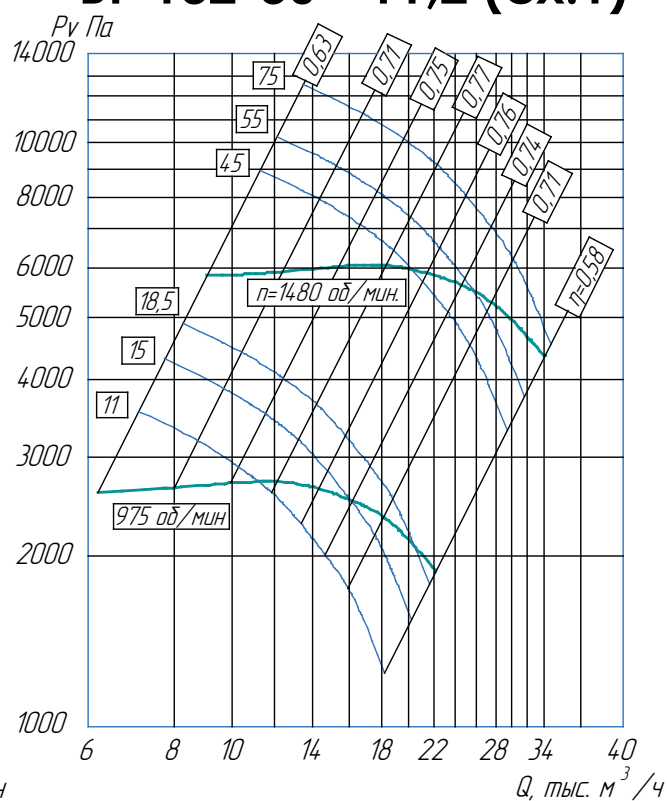
ВР 132-30 - 9 (сх.1)



ВР 132-30 - 10 (сх.1)



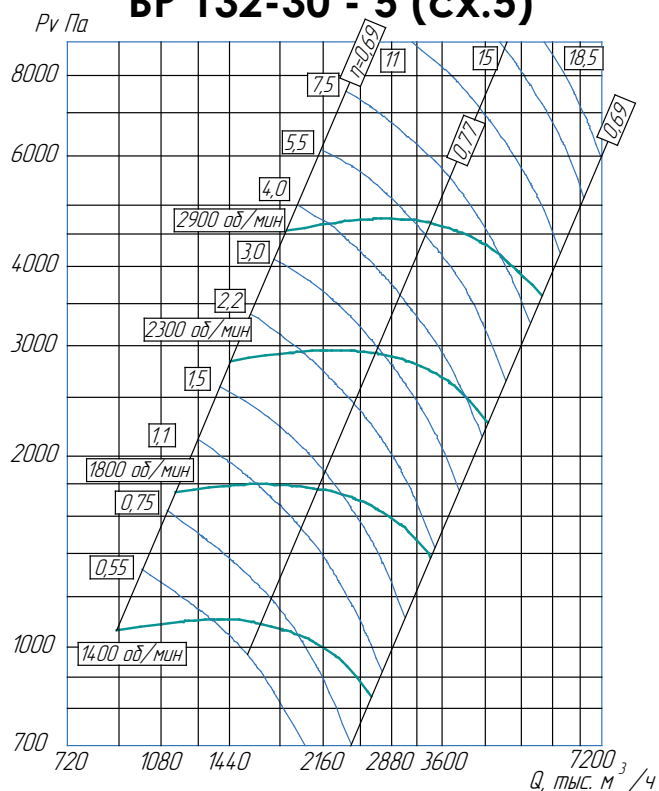
ВР 132-30 - 11,2 (сх.1)



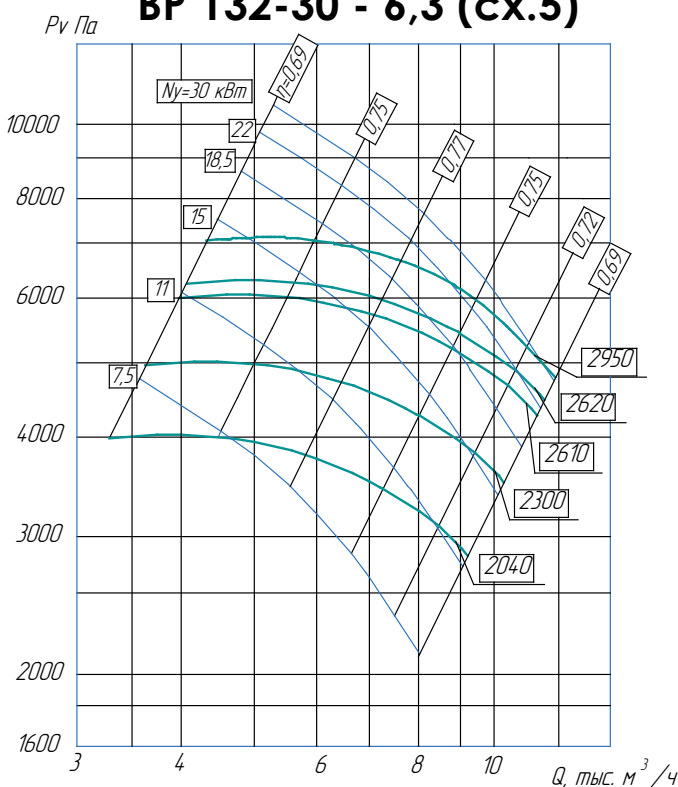


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 5

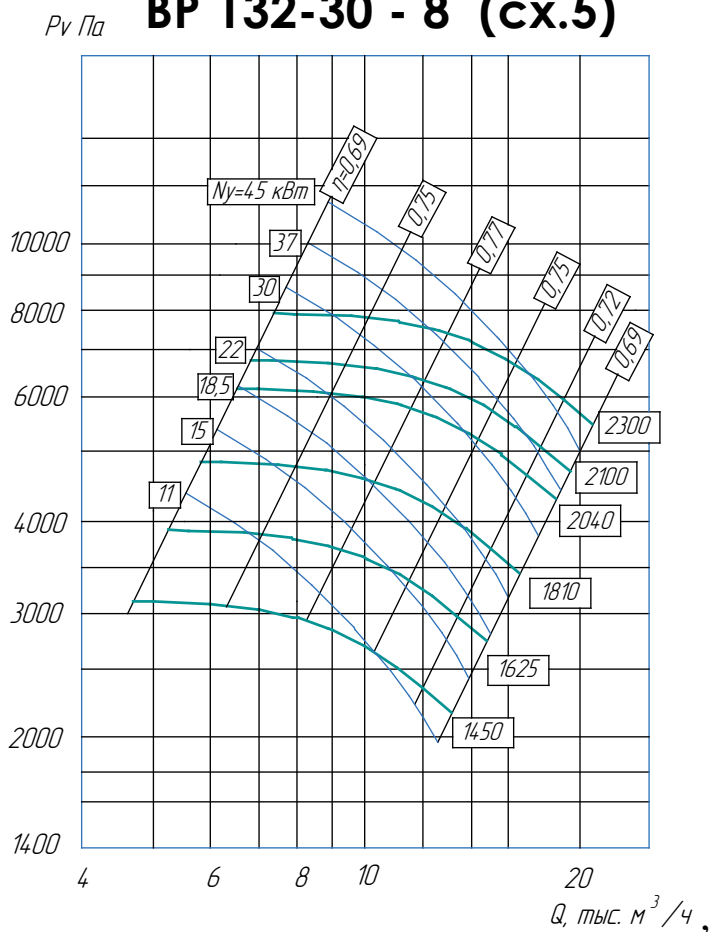
ВР 132-30 - 5 (сх.5)



ВР 132-30 - 6,3 (сх.5)



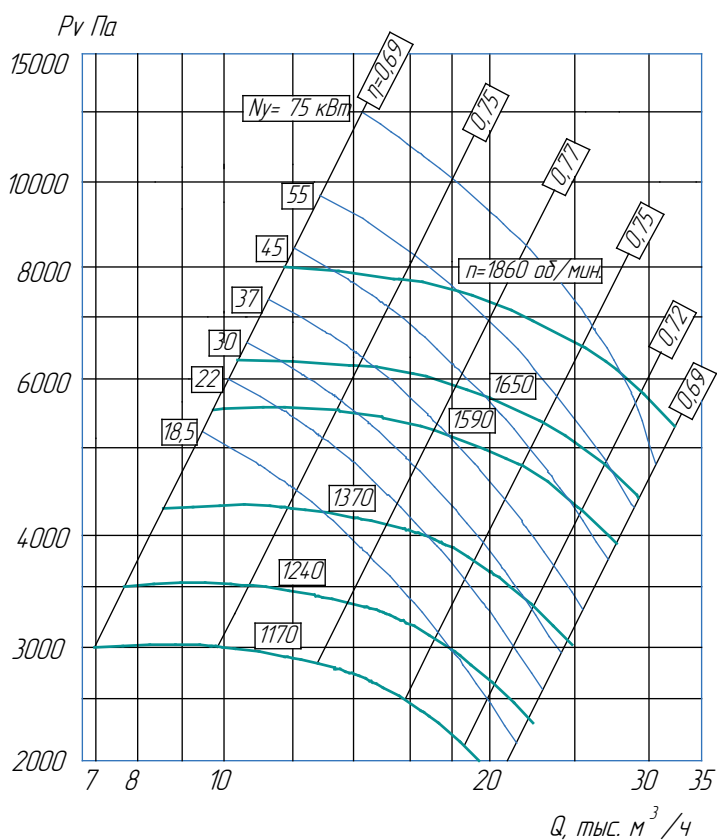
ВР 132-30 - 8 (сх.5)



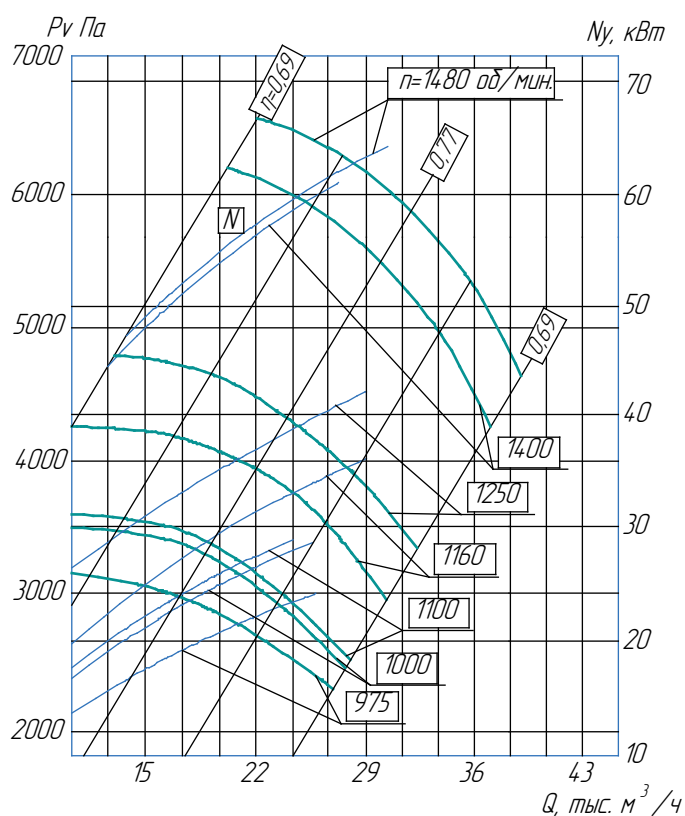


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30. ИСПОЛНЕНИЕ 5

ВР 132-30 - 10 (сх.5)



ВР 132-30 - 12,5 (сх.5)





ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ, типа ВЦ 5-35; ВЦ 5-45; ВЦ 5-50

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 9 (10)
Направление вращения - правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

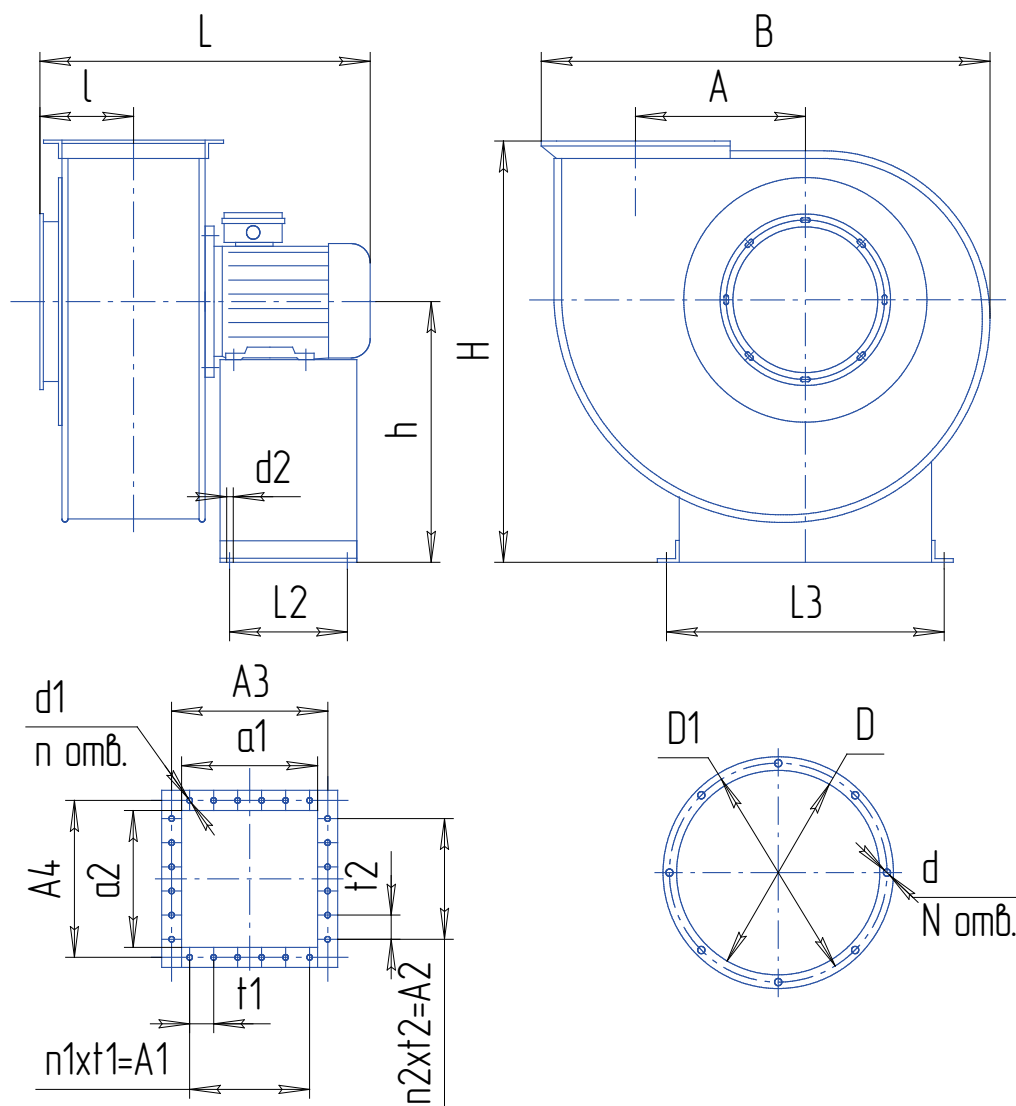
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных металлов.

Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00069/19

Вентиляторы радиальные среднего давления предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до $+80^{\circ}\text{C}$, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м^3 , а также липких веществ и волокнистых материалов в условиях климата У2 по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы применяются для подачи воздуха в стационарные системы вентиляции и кондиционирования, а также для других производственных и санитарно-технических целей.



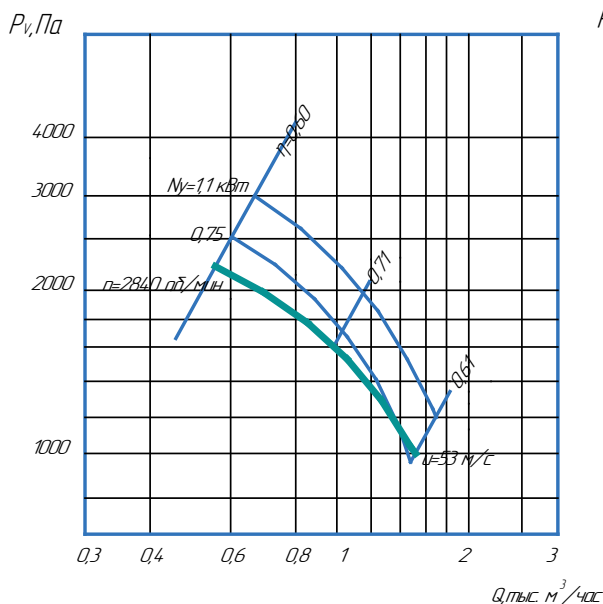
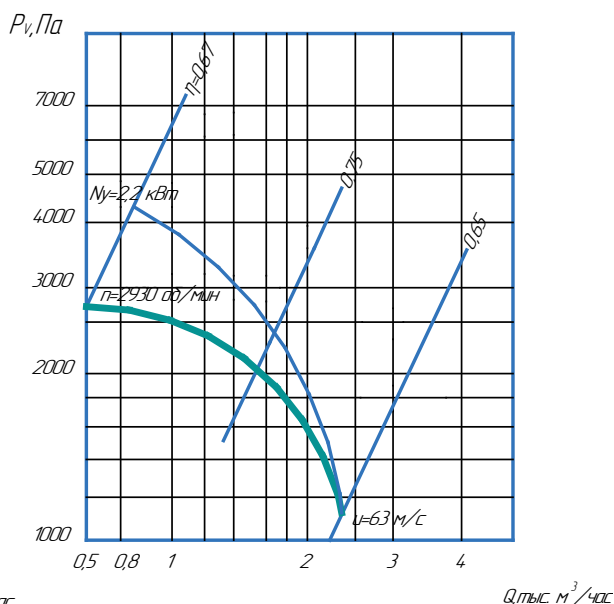
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВЦ5-35; ВЦ5-45; ВЦ5-50.

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	L max	l	h	H max	
ВЦ 5-35-3,55	545	204	112	-	200	141	156	97	450	130	281	500	
ВЦ 5-35-4	695	275	112	112	219	182	175	138	480	120	400	660	
ВЦ 5-35-8	1205	445	375	125	448	300	394	246	750	195	872	1335	
ВЦ 5-35-8,5	1310	512	375	125	448	300	394	246	790	205	872	1360	
ВЦ 5-45-4,25	760	286	112	112	265	219	221	175	555	181	450	765	
ВЦ 5-45-8	1410	538	375	250	497	405	443	351	1000	290	872	1420	
ВЦ 5-45-8,5	1460	562	375	250	497	405	443	351	1100	300	900	1460	
ВЦ 5-50-8	1450	520	480	320	629	513	559	440	1100	320	900	1400	
ВЦ 5-50-9	1630	585	698	567	698	567	628	497	1130	355	920	1485	
Типоразмер вентилятора	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
ВЦ 5-35-3,55	170	360	139	182	11,5	11,5	11	112	-	8	6	1	-
ВЦ 5-35-4	200	450	174	219	11,5	11,5	11	112	112	8	8	1	1
ВЦ 5-35-8	650	752	352	405	11,5	11,5	14	125	125	8	12	3	1
ВЦ 5-35-8,5	650	752	352	405	11,5	11,5	14	125	125	8	12	3	1
ВЦ 5-45-4,25	230	450	220	265	11,5	11,5	11	112	112	8	8	1	1
ВЦ 5-45-8	820	752	444	497	11,5	11,5	14	125	125	12	14	3	2
ВЦ 5-45-8,5	820	752	444	497	11,5	11,5	14	125	125	12	14	3	2
ВЦ 5-50-8	820	752	559	630	14	14	14	160	160	16	14	3	2
ВЦ 5-50-9	890	752	626	698	14	14	14	174,5	189	16	14	4	3

ПАРАМЕТРЫ

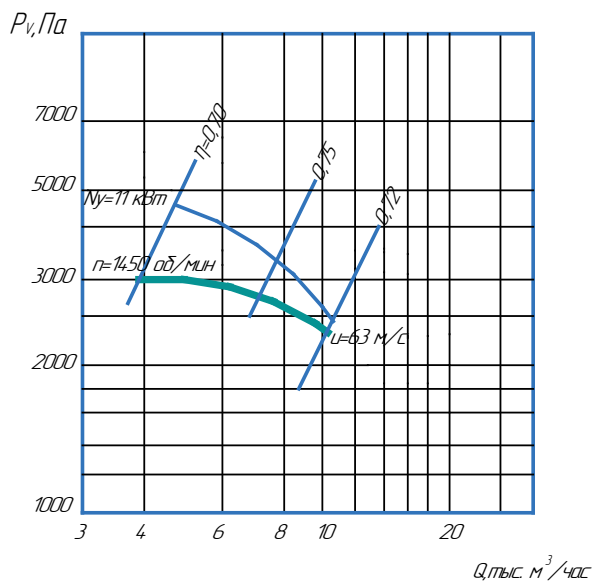
Условное обозначение	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
ВЦ 5-35-3,55	АИР71А2	0,75	3000	600-1400	2200-1050	54	ДО40	6
	АИР71В2	1,1	3000	700-1650	2000-1000	56	ДО40	6
ВЦ 5-35-4	АИР80В2	2,2	3000	550-2350	2750-1050	86	ДО40	6
ВЦ 5-35-8	АИРМ132М4	11,0	1500	5000-10000	2900-2350	385	ДО42	6
ВЦ 5-35-8,5	АИРМ132М4	11,0	1500	5000-11000	3200-2520	385	ДО42	6
ВЦ 5-45-4,25	АИР100S2	4,0	3000	1350-4350	2500-970	125	ДО41	6
ВЦ 5-45-8	АИРМ132М4	11,0	1500	5600-9800	2950-2580	310	ДО42	6
ВЦ 5-45-8,5	АИР160S4	15,0	1500	5100-12100	3400-2950	390	ДО42	6
ВЦ 5-50-8	АИР160S4	15,0	1500	10000-18000	2600-2300	390	ДО43	4
	АИР160М4	18,5	1500	11500-28000	2700-1500	420	ДО43	4
ВЦ 5-50-9	АИР180М4	30,0	1500	16000-34000	3000-2300	590	ДО43	6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

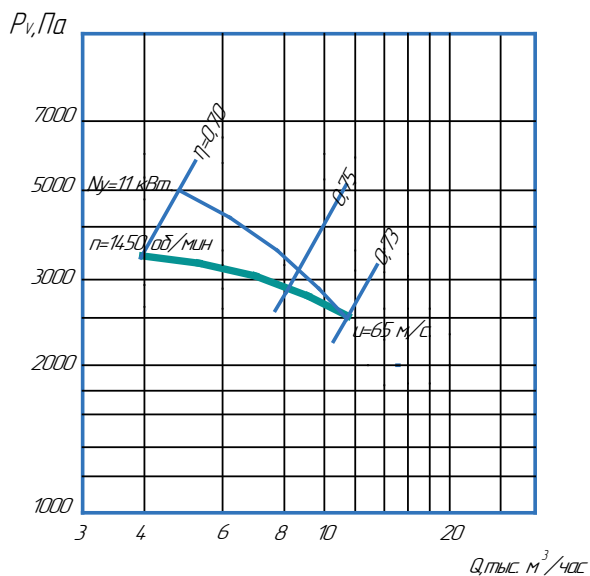


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

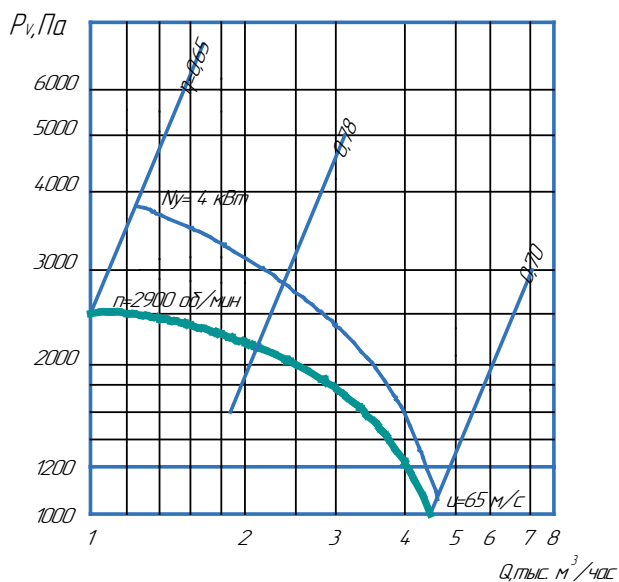
ВЦ 5-35-8



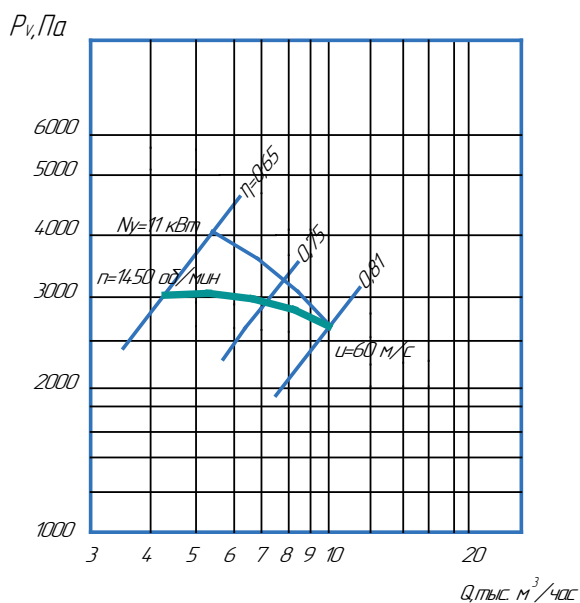
ВЦ 5-35-8,5



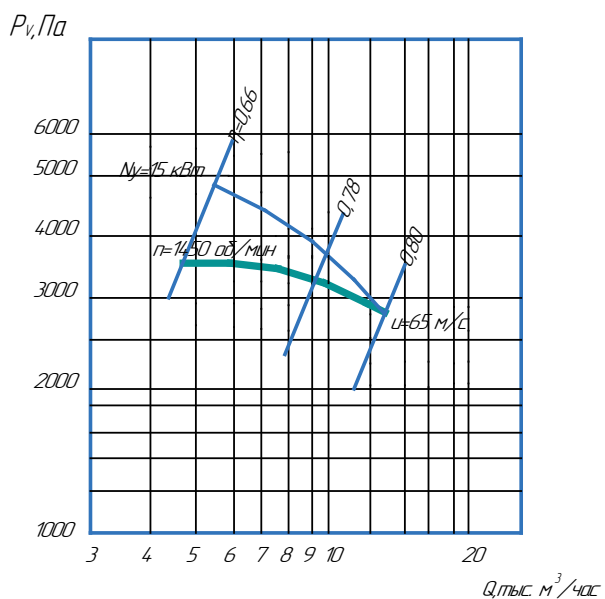
ВЦ 5-45-4,25



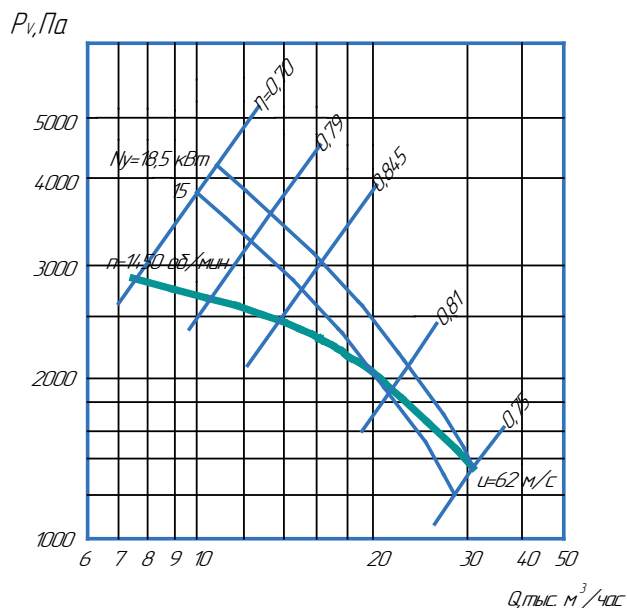
ВЦ 5-45-8



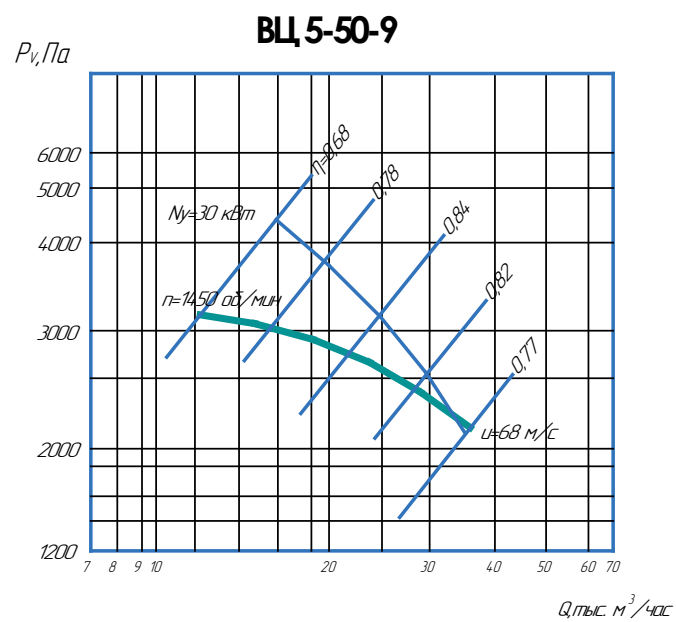
ВЦ 5-45-8,5



ВЦ 5-50-8



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ





ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ типа ВР 6-13; ВР 6-28



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокого давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 16 (ВР 6-28); 7 (ВР 6-13)
Направление вращения - правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

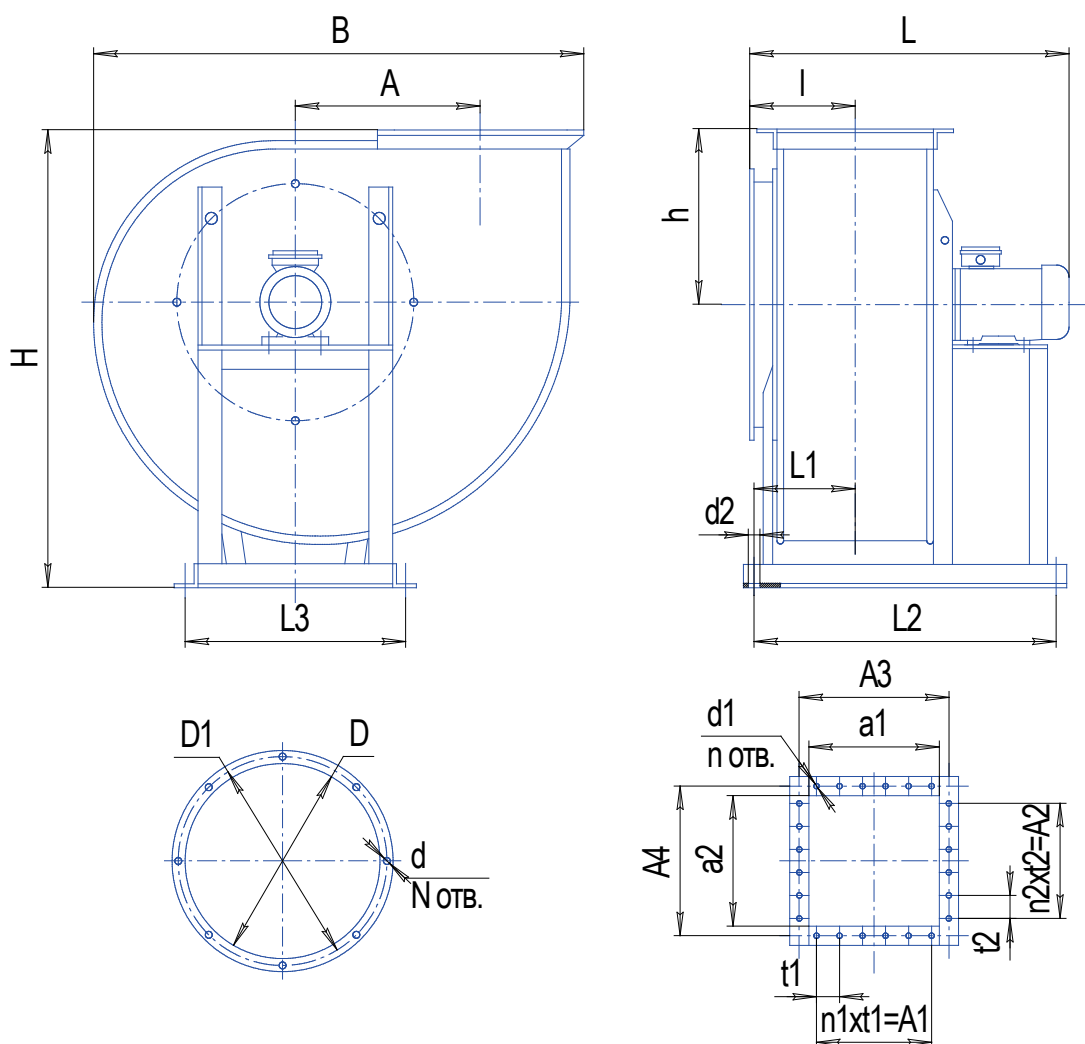
- общего назначения;
- взрывозащищенного исполнения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали.

Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00069/19

Вентиляторы радиальные высокого давления предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до $+80^{\circ}\text{C}$, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м^3 , а также липких веществ и волокнистых материалов в условиях климата У2 по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы применяются для подачи воздуха в стационарные системы вентиляции и кондиционирования, а также для других производственных и санитарно-технических целей.



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-13

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	Hmax	L1
4	620	275	120	110	120	110	90	80	500	120	230	586	50
5	760	345	100	-	150	136	110	100	600	127	287	770	53
6,3	955	434	125	-	190	172	140	122	750	131	362	919	74
8	1200	550	240	220	240	220	180	155	850	170	460	1150	91
10	1495	688	300	275	300	275	225	194	1100	210	575	1339	110
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
4	260	295	82	230	9	9	12	120	110	8	4	1	1
5	360	370	98	286	11	11	14	100	-	10	6	1	-
6,3	485	470	129	360	12	11	14	125	-	12	6	1	-
8	565	752	164	460	12	13	14	120	110	14	8	2	2
10	717	788	205	570	13	13	18	100	137,5	16	10	3	2

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-28

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	Hmax	L1
4	620	235	100	100	210	170	170	130	500	127	235	610	80
5	760	345	200	100	242	194	200	160	600	152	287	770	83
6	955	434	300	250	300	250	252	200	800	188	362	920	115
8	1160	480	370	100	370	292	320	240	920	232	460	1260	147
10	1495	604	450	118	450	352	400	300	1100	230	580	1350	180
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
4	315	295	166	230	8	7	12	100	100	8	8	2	1
5	410	370	210	295	9	9	12	100	100	8	10	2	1
6	555	470	249	360	11	11	14	100	125	12	10	3	2
8	650	752	336	430	13	13	18	92,5	100	12	14	4	1
10	823	788	410	570	14	13	18	150	118	16	12	3	1

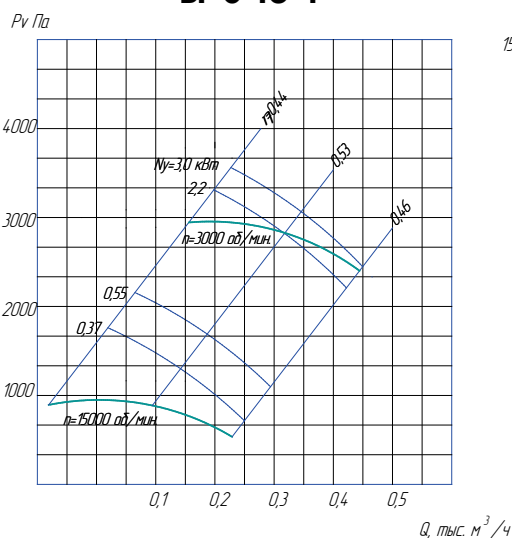
ПАРАМЕТРЫ

№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения колеса n, мин. ⁻¹	Производительность Q, м³ / ч	Давление полное P _v , Па	Масса не более, кг.
ВР 6-13-4	АИР63В4	0,37	1500	90-230	900-600	60
	АИМ71А4	0,55	1500	100-230	1000-600	
	АИР80В2	2,2	3000	200-320	2900-2800	
	АИР90L2	3,0	3000	220-460	2900-2300	
ВР 6-13-5	АИМ71А4	0,55	1500	300-440	1500-900	76
	АИМ71А4	0,75	1500	350-500	1400-700	
	АИР100S2	4,0	3000	350-1180	4700-1500	
	АИР100L2	5,5	3000	370-1220	4750-1500	
ВР 6-13-6,3	АИР100L2	2,2	1500	800-1500	2000-600	170
	АИР100S4	3,0	1500	900-2000	2100-660	
	АИРМ132М2	11,0	3000	1500-3350	6500-4000	
	АИР160S2	15,0	3000	1500-3400	6500-3500	
	5А160М2	18,5	3000	1600-3500	6500-3500	
ВР 6-13-8	АИР100L6	2,2	1000	550-1100	1400-1350	360
	АИРМ132МА6	3,0	1000	670-1400	1400-650	
	АИР100L4	4,0	1500	900-1600	2900-2100	
	АИР112М4	5,5	1500	1000-1800	2900-2100	
	АИР132S4	7,5	1500	1200-1800	2900-2150	
ВР 6-13-10	5А112МВ6	4,0	1000	1000-2400	2000-1200	830
	АИРМ132S6	5,5	1000	1100-2500	2000-1100	
	АИР160М4	18,5	1500	1600-3200	4500-3600	
	АИР180S4	22,0	1500	2000-3300	4600-3500	

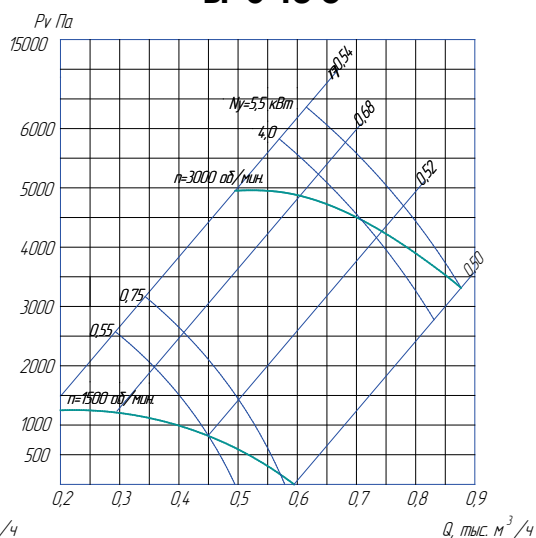
ВР 6-28-4	АИМ71А4	0,55	1500	40-300	700-200	68
	АИМ71А4	0,75	1500	45-300	800-300	
	АИР100S2	4,0	3000	110-440	2750-1000	
	АИР100L2	5,5	3000	160-450	2800-1000	
ВР 6-28-5	АИР80А4	1,1	1500	1200-2100	1200-900	82
	АИР80В4	1,5	1500	1300-2600	1200-800	
	АИРМ112М2	7,5	3000	1600-4200	4500-4100	
	АИРМ132М2	11,0	3000	1600-5200	4500-3900	
ВР 6-28-6	АИР100S4	3,0	1500	2600-4500	1600-1420	180
	АИР100L4	4,0	1500	2800-5100	1620-1280	
	5А160М2	18,5	3000	3000-6800	7300-6500	
	АИР180S2	22,0	3000	3200-7600	7300-6000	
	АИР180М2	30,0	3000	4600-9800	7300-5700	
ВР 6-28-8	А112МА6	3,0	1000	3100-5500	1220-1180	390
	АИР112МВ6	4,0	1000	3400-7000	1210-1000	
	АИР132S4	7,5	1500	4500-6200	2700-2800	
	5А160S4	15,0	1500	5000-10000	2800-2600	
	5А160М4	18,5	1500	5700-11000	2800-2500	
ВР 6-28-10	АИР132М6	7,5	1000	6200-8500	1900-1810	860
	АИР160S6	11,0	1000	6900-11500	1950-1750	
	АИР180М4	30,0	1500	8800-17500	4300-3800	
	5А200М4	37,0	1500	9600-19300	4400-3600	
	5А200L4	45,0	1500	13000-19500	4200-3600	

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

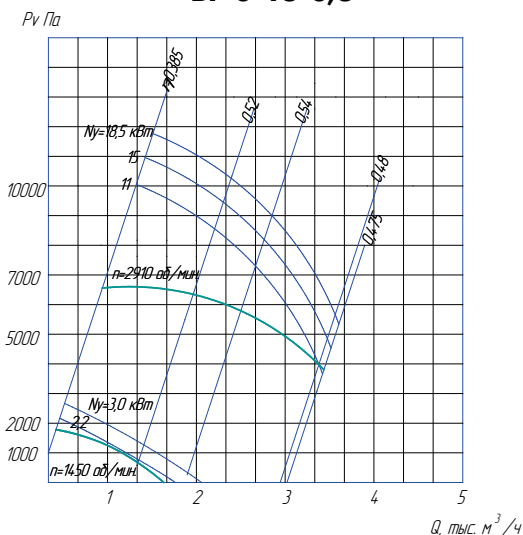
ВР 6-13-4



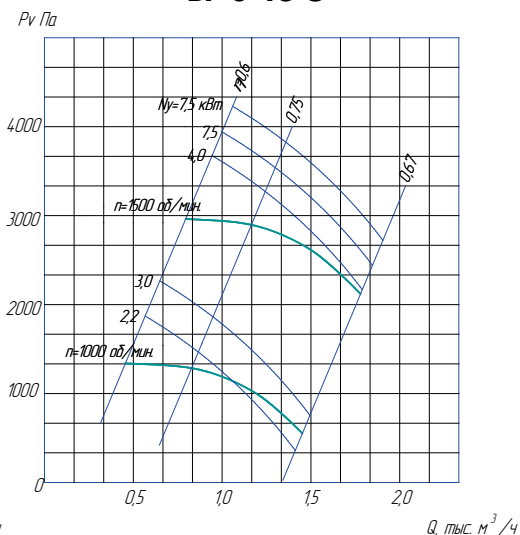
ВР 6-13-5



ВР 6-13-6,3

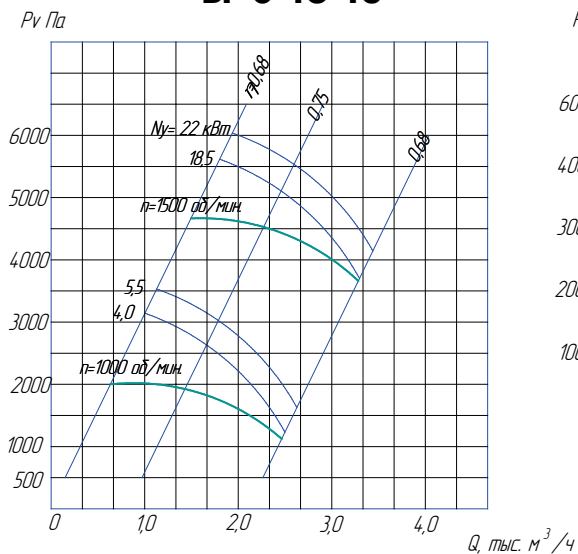


ВР 6-13-8

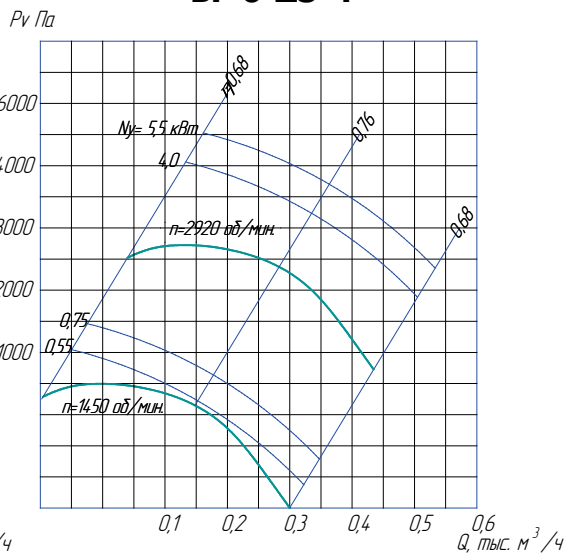


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

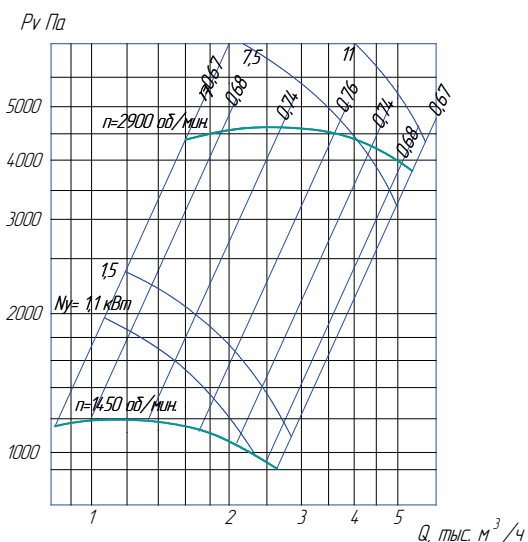
ВР 6-13-10



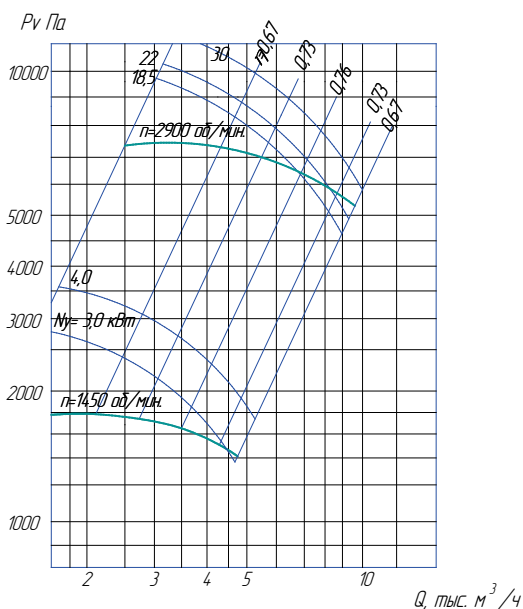
ВР 6-28-4



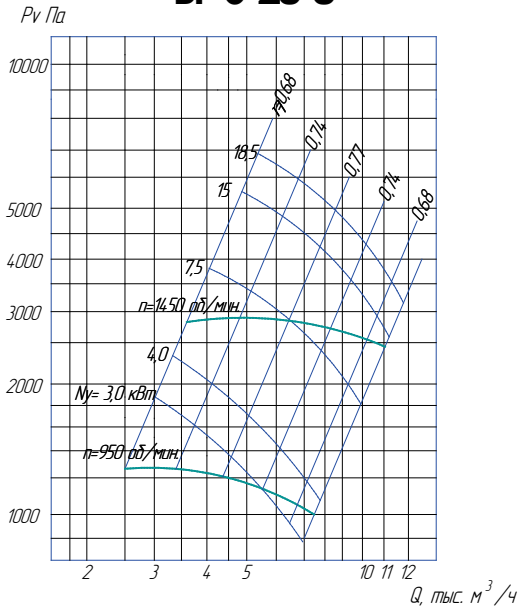
ВР 6-28-5



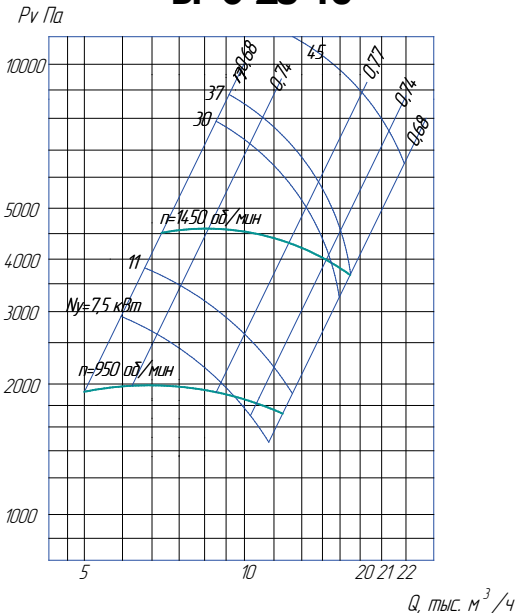
ВР 6-28-6



ВР 6-28-8



ВР 6-28-10





ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ, ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ типа ВР 6-13 М (ВР 140-15)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Высокого давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 12
Направление вращения - правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

е вентиляторов по назначению и материалам:

- общего назначения;
- взрывозащищенного исполнения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали.

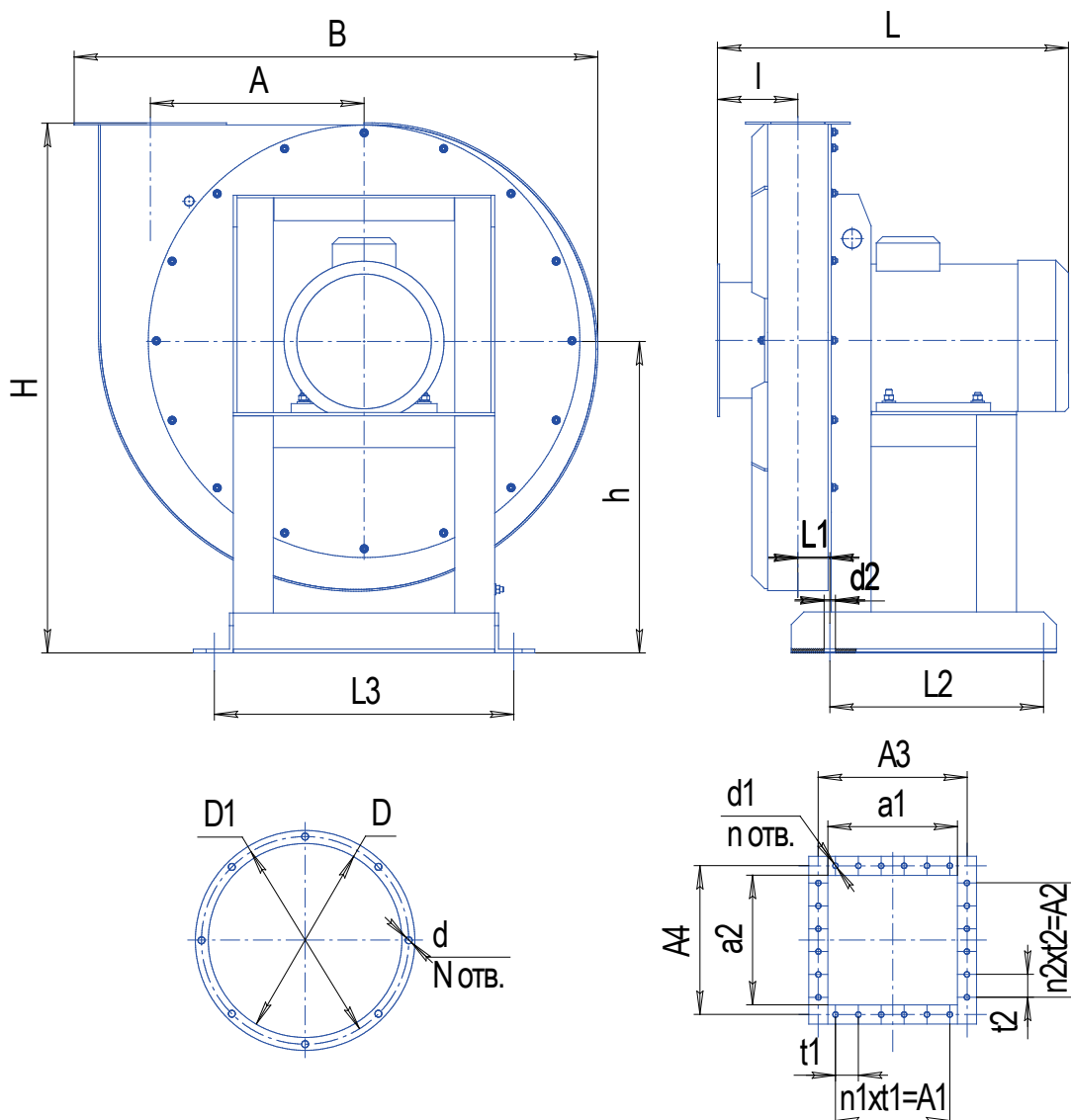
Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00069/19

Вентиляторы радиальные высокого давления предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до $+80^{\circ}\text{C}$, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м^3 , а также липких веществ и волокнистых материалов в условиях климата У2 по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы применяются для подачи воздуха в стационарные системы вентиляции и кондиционирования, а также для других производственных и санитарно-технических целей.

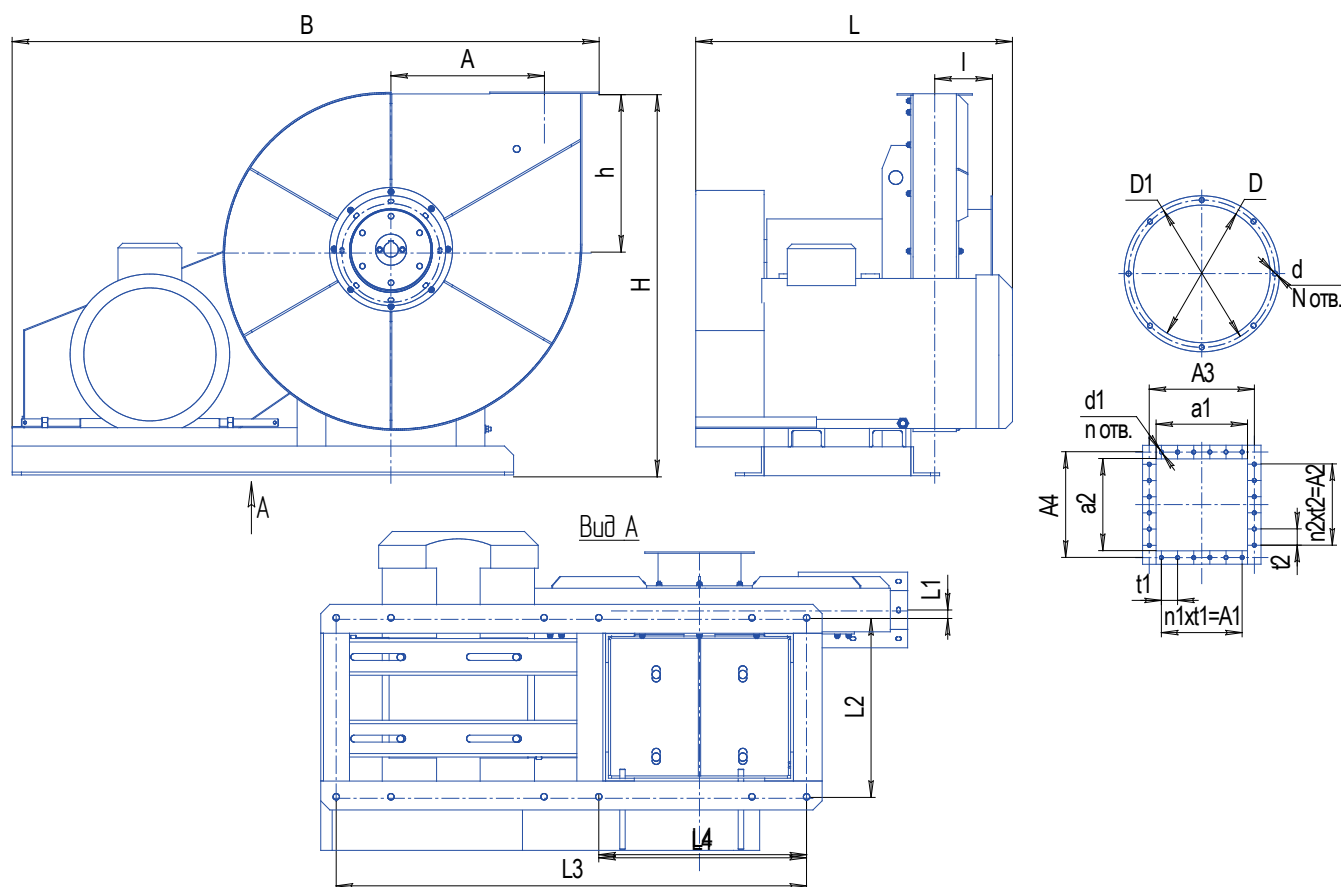
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-13 М, 1-е исполнение



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-13 М, 1-е исполнение

№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	l	h	H	L1
4	560	223	100	-	145	95	105	54	443	130	335	564	20
4,5	600	243	100	-	155	100	115	62	460	130	370	625	23
5	658	265	100	-	170	110	130	70	474	151	385	658	29
5,6	735	302	100	-	180	115	140	75	550	130	450	765	40
6,3	825	336	200	125	200	125	160	85	555	127	490	834	24
7,1	935	384	230	150	230	150	176	94	920	150	565	960	25
8	1045	432	250	155	250	155	198	105	1030	160	615	1060	31
9	1190	487	270	170	270	170	220	120	1050	190	705	1205	64
10	1300	540	300	180	300	180	250	130	1090	215	785	1340	69
11,2	1445	605	324	195	325	195	275	145	1100	235	850	1465	76
12,5	1610	675	360	210	360	210	310	160	1150	280	975	1660	84
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	t2				
4	240	300	112	150	8x12	8x12	12	100	-	8	6	1	-
4,5	240	350	126	160	8x12	8x12	12	100	-	8	6	1	-
5	240	360	140	180	8x12	8x12	12	100	-	8	6	1	-
5,6	300	460	160	200	8x12	8x12	14	100	-	8	6	1	-
6,3	350	480	176	215	8x12	8x12	14	100	63	8	8	2	2
7,1	410	560	204	240	8x12	8x12	18	115	75	8	8	2	2
8	500	600	229	265	8x12	8x12	18	125	77	8	8	2	2
9	600	740	256	290	10x16	10x16	20	135	85	8	8	2	2
10	680	780	290	320	10x16	10x16	20	100	90	8	10	3	2
11,2	500	830	318	355	10x16	10x16	20	108	97	8	10	3	2
12,5	560	870	364	400	10x16	10x16	20	90	105	8	12	4	2

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-13 М, 5-е исполнение.



№ вент.	Размеры, мм												
	B	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	l	Lmax	h	H	L1
6,3	1288	336	200	125	200	125	160	85	150	695	343	833	19
8	1568	432	250	155	250	155	198	105	160	847	435	1085	25
10	1822	540	300	180	300	180	250	130	215	1095	543	1325	40
12,5	2090	675	360	210	360	210	310	160	280	1194	680	1668	62
№ вент.	Размеры, мм									N	n	n1	n2
	L2	L3	L4	D	D1	d	d1	t1	t2				
6,3	390	1032	456	176	215	8x12	8x12	100	63	8	8	2	2
8	514	1180	525	229	265	8x12	8x12	125	77	8	8	2	2
10	660	1368	619	290	320	10x16	10x16	100	90	8	10	3	2
12,5	665	1568	719	364	400	10x16	10x16	90	105	8	12	4	2

ПАРАМЕТРЫ

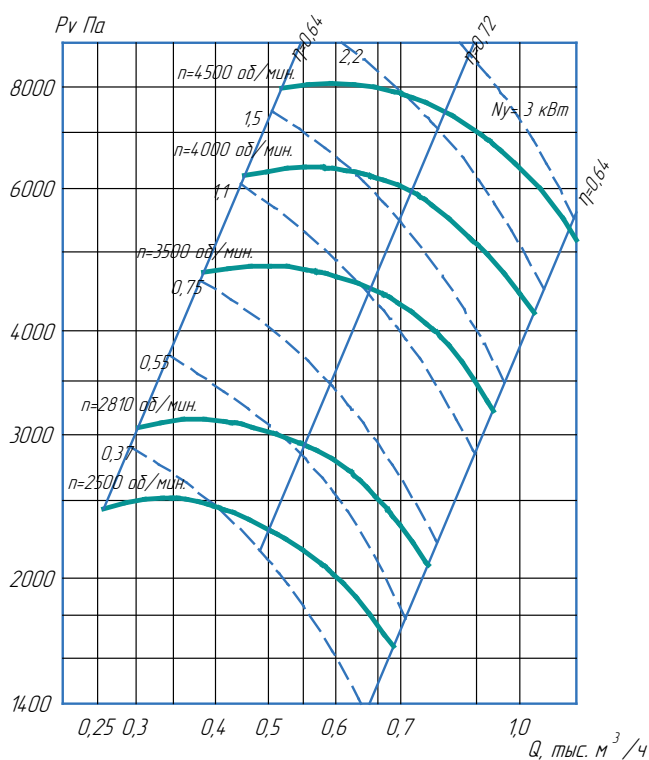
№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт.	Частота вращения колеса n, мин. ⁻¹	Производительность Q, м³/ч	Давление полное P _v , Па	Масса (без эл.дв.) не более, кг.	Вибро- изоляторы	
							Тип	Кол.
4 исп. 1	АИР63В2	0,55	3000	300-500	3050-3000	45	ДО39	4
	АИР71А2	0,75	3000	300-750	3050-2100			
4,5 исп. 1	5А80МА2	1,5	3000	450-1000	3800-2600	55	ДО39	4
5 исп. 1	АИР63А4	0,25	1500	280-700	1150-800	65	ДО40	4
	5А80МА2	1,5	3000	500-700	4800-5000			
	5А80МВ2	2,2	3000	500-1500	4800-3400			
5,6 исп. 1	5А80МА4	1,1	1500	440-1000	1500-1000	75	ДО40	4
	АИР100S2	4,0	3000	800-2000	6200-4300			
6,3 исп. 1	5А80МА4	1,1	1500	600-1500	1900-1200	95	ДО42	4
	АИРМ112М2	7,5	3000	1100-3000	7000-5500			
6,3 исп. 5	5А80МА4	1,1	1500(1400)	550-1500	1900-1200	150	ДО42	6
	5А80МВ4	1,5	1500(1400)	550-1500	1900-1200			
	АИР90L4	2,2	1500(2000)	800-1700	3800-3200			
	АИР100S4	3,0	1500(2000)	800-2200	3800-2600			
	АИР100L4	4,0	1500(2500)	900-1900	6000-5900			
	АИР100L2	5,5	3000(2500)	900-2700	6000-4100			
	АИРМ112М2	7,5	3000(2885)	1100-3000	8000-5500			
	АИРМ132М2	11,0	3000(3500)	1450-2600	11800-11000			
	5А160S2	15,0	3000(3500)	1450-3600	11800-8000			
7,1 исп. 1	АИР90L4	2,2	1500	800-2200	2500-1650	140	ДО43	4
7,1 исп. 5	5А160S2	15,0	3000(2930)	1600-4200	10500-7000	245	ДО43	6
8 исп. 1	АИР100S4	3,0	1500	1100-2800	3300-2200	170	ДО43	4
	АИР100L4	4,0	1500	1100-2900	3300-2100			
	5А160М2	18,5	3000	2300-3000	13500-13900			
	АИР180S2	22,0	3000	2300-5100	13500-12900			
	АИР180М2	30,0	3000	2300-6500	13500-11500			
8 исп. 5	АИР100L2	5,5	3000(2000)	1700-2000	6100-6200	290	ДО43	6
	АИРМ112М2	7,5	3000(2000)	1700-4000	6150-4500			
	АИРМ132М2	11,0	3000(2000)	1700-5100	6150-4200			
	5А160S2	15,0	3000(2500)	2000-5500	9700-7300			
	5А160М2	18,5	3000(2500)	2000-5800	9700-6800			
	АИР180S2	22,0	3000(2935)	2400-5400	13500-11900			
	АИР180М2	30,0	3000(2935)	2400-7000	13500-9000			
	5А200М2	37,0	3000(3300)	2600-7200	16500-11000			
9 исп. 1	АИРМ112М4	5,5	1500	1600-4500	4000-2500	215	ДО44	4
	5А200L2	45,0	3000	3500-9000	17000-11500			
10 исп. 1	АИРМ132S4	7,5	1500	2200-3800	5050-4900	335	ДО44	4
	АИРМ132М4	11,0	1500	2200-6300	5100-3500			
	5А225М2	55,0	3000	4600-6300	22000-23000			
	5АМ250S2	75,0	3000	4600-11000	22000-15000			
	5АМ250М2	90,0	3000	4600-13000	22000-14000			

10 исп. 5	5A160S2	15,0	3000(1450)	2200-6300	5100-3500	400	ДО44	6
	5A160M2	18,5	3000(1450)	2200-6300	5100-3500			
	АИР180S2	22,0	3000(2000)	3100-7000	9600-8000			
	5A200M2	37,0	3000(2500)	3800-6500	15500-14800			
	5A200L2	45,0	3000(2500)	3800-9600	15500-11000			
11,2 исп. 1	5A160M4	18,5	1500	3400-8700	6500-4300	445	ДО44	4
12,5 исп. 1	АИР180S4	22,0	1500	4400-6700	8200-8100	500	ДО45	4
	АИР180M4	30,0	1500	4400-12000	8200-5500			
12,5 исп. 5	АИР180S4	22,0	1500(1200)	3700-9200	5500-3700	600	ДО45	6
	АИР180M4	30,0	1500(1480)	4400-12000	8200-5500			
	5A200M4	37,0	1500(1800)	5600-7000	12200-12600			
	5A200L4	45,0	1500(1800)	5600-9000	12200-11500			
	5A225M4	55,0	1500(2000)	6300-8000	15200-15300			

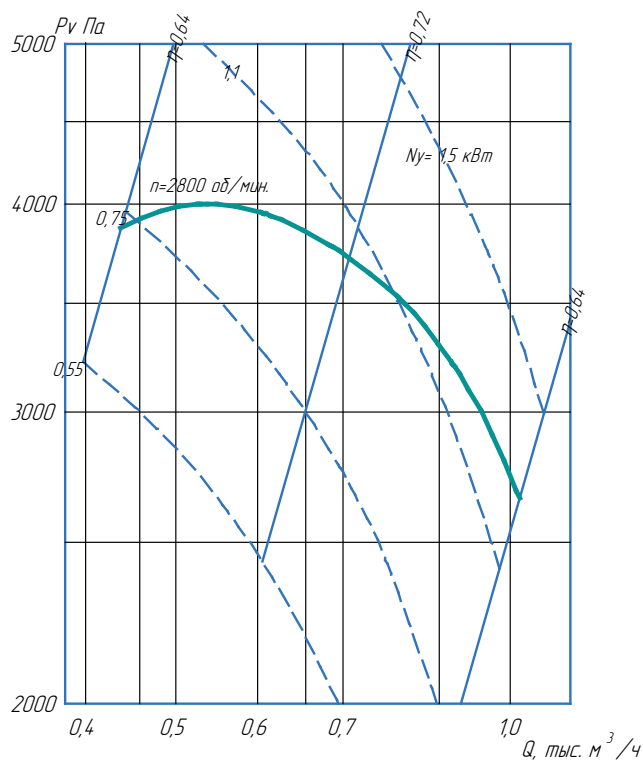
Примечание: Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 6-13-7,1М 5-е исполнение (с/з) уточняются при заказе.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

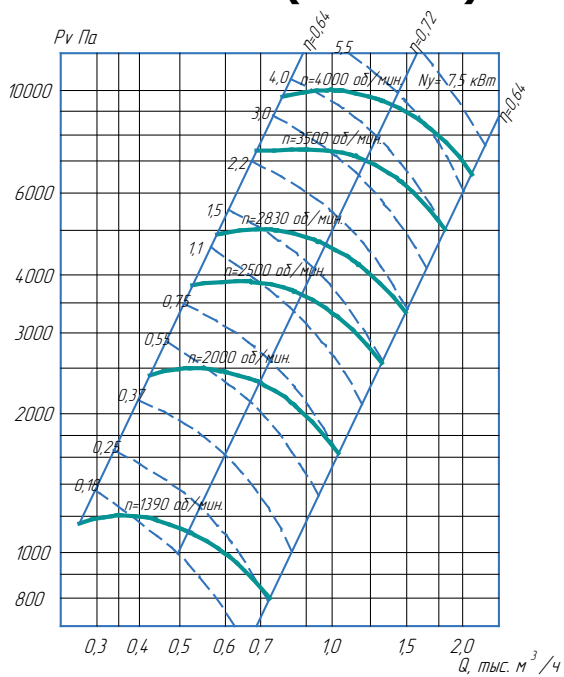
ВР 6-13-4М (исп. 1 и 5)



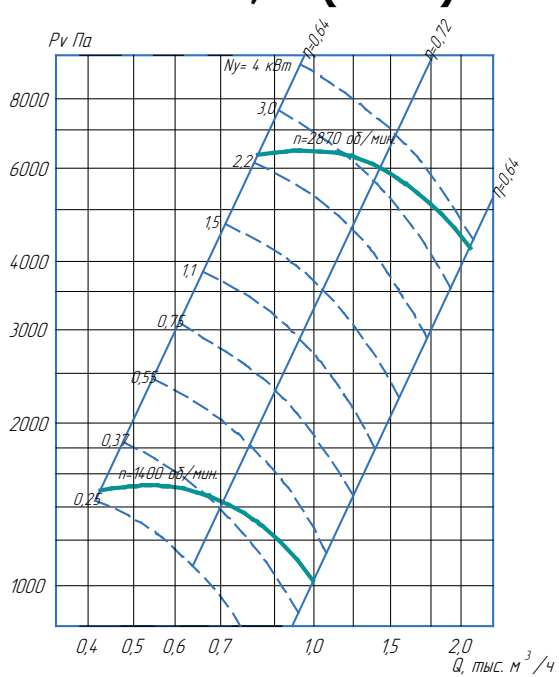
ВР 6-13-4,5М (исп. 1)



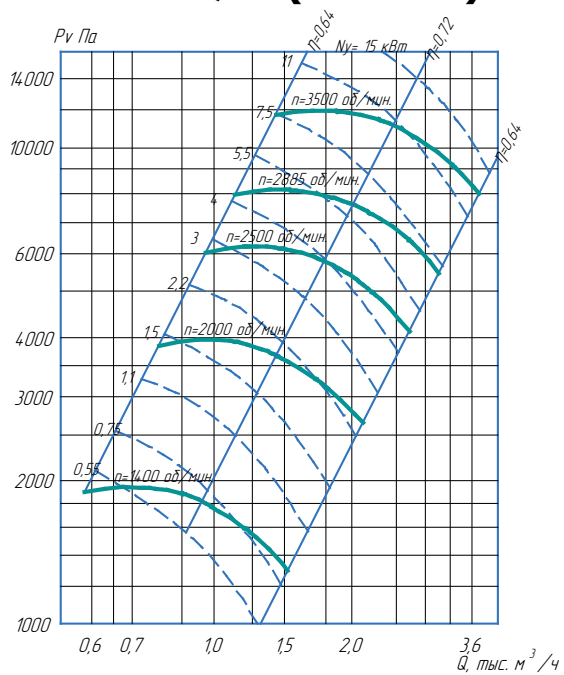
ВР 6-13-5М (исп. 1 и 5)



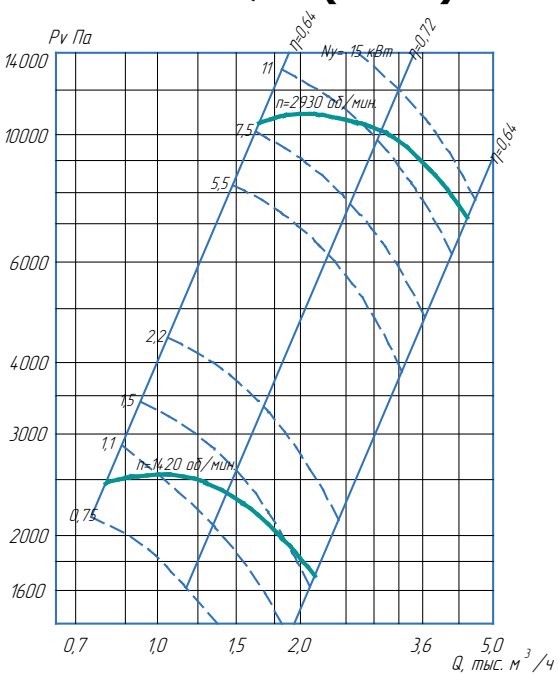
ВР 6-13-5,6М (исп. 1)



ВР 6-13-6,3М (исп. 1 и 5)

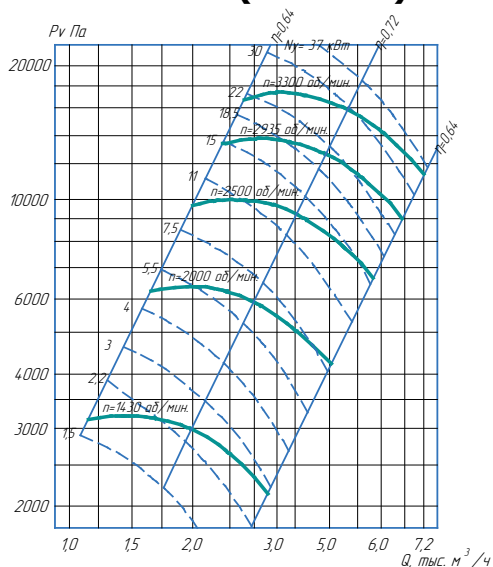


ВР 6-13-7,1М (исп. 1)

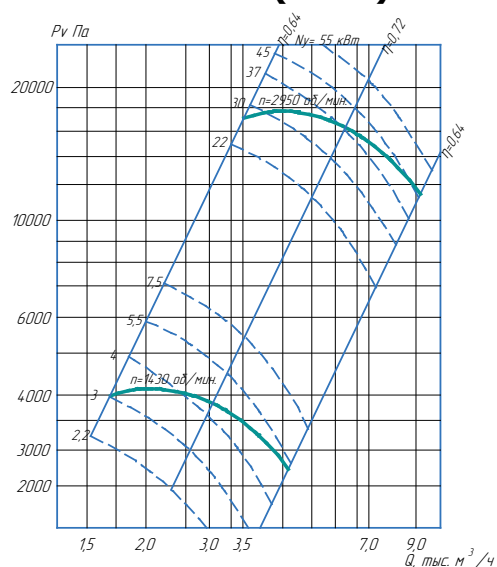


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

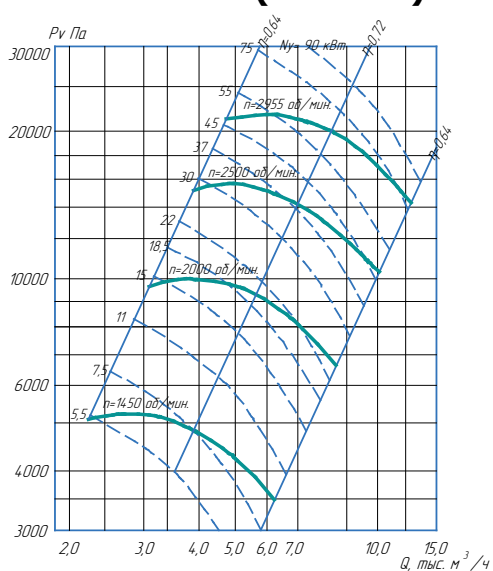
ВР 6-13-8М (исп. 1 и 5)



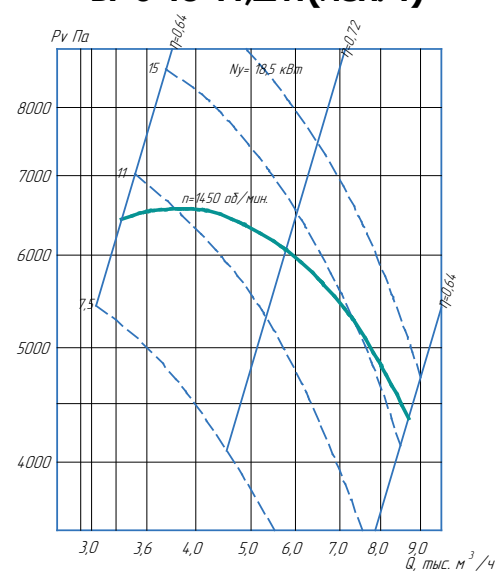
ВР 6-13-9М (исп. 1)



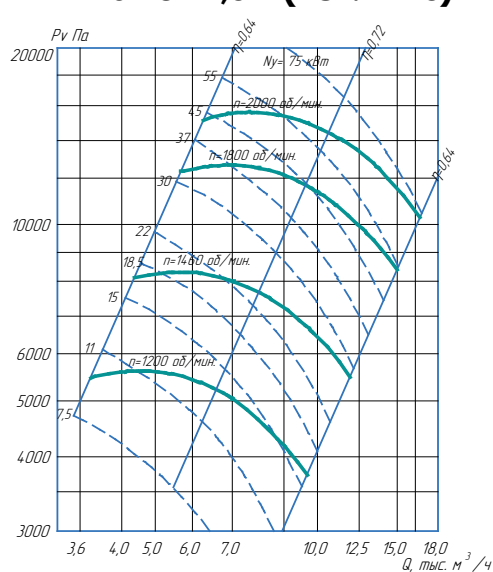
ВР 6-13-10М (исп. 1 и 5)



ВР 6-13-11,2М (исп. 1)

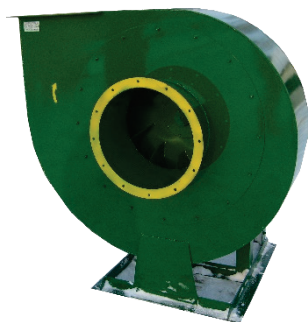


ВР 6-13-12,5М (исп. 1 и 5)



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

типа ВЦ 6-20-8



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокого давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 16
Направление вращения - правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Общего изготовления из углеродистой стали.
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали (изготавливаются по специальному заказу)

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00068/19

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для работы в комплексе оборудования завода по производству кирпича.
- Для других санитарно-технологических и производственных целей.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

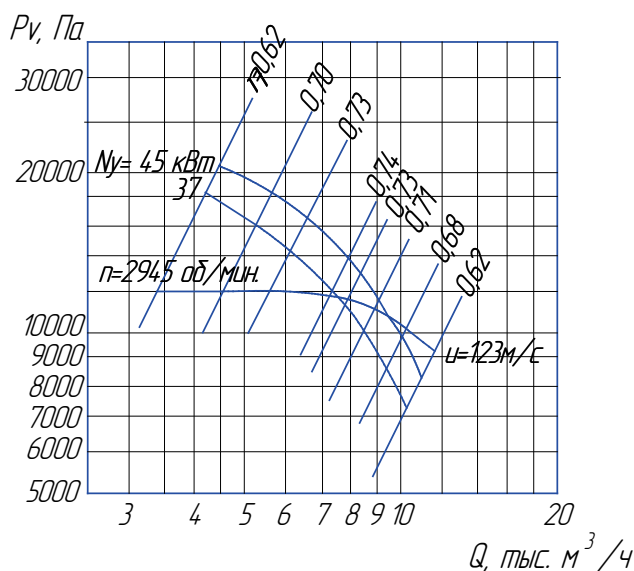
Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С.
Умеренный климат; 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.
При обеспечении защиты двигателей от прямого воздействия
солнечных лучей и атмосферных осадков для умеренного климата –
-1-я категория.

При эксплуатации в помещении допускается комплектация двигателями 3-й категории размещения.

ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер вентилятора	Кон- струк- тивное исп.	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса п, мин. ⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса венти- лято- ра, не более, кг.	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощ- ность, кВт		Произво- дитель- ность Q, 10 ³ ×м ³ /ч	Давление полное Pв, Па		Тип	Кол-во
ВЦ 6-20-8	1	АИР200L2	45,0	3000	4,0-9,5	12000-10500	550	ДО42	6
		АИР200М2	37,0	3000	4,0-7,6	12000-11800	550	ДО42	6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 6-20-8





ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ ТИПА ВР2Н; ВР2С



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления
Двухстороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 12×2 (13×2); 32×2 (34×2).
Направление вращения – правое и левое
ТУ 4861-063-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- теплостойкие из углеродистой стали (до +200°C).

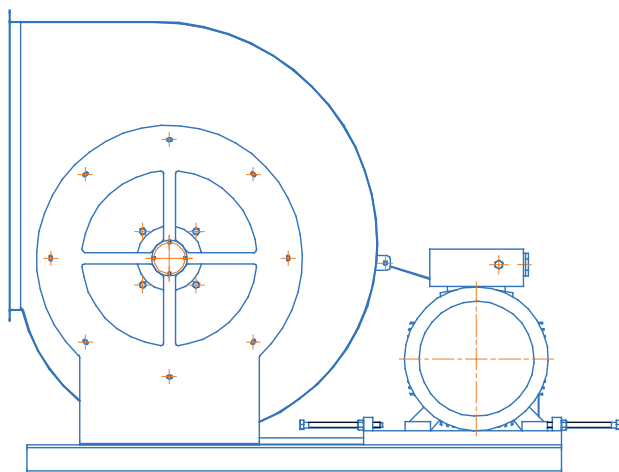
Декларация о соответствии

№ № ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00069/19

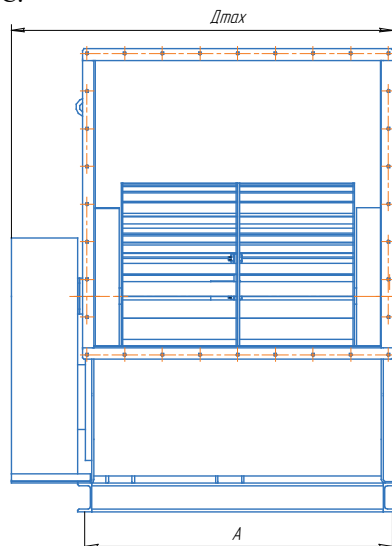
Вентиляторы радиальные двухстороннего всасывания низкого и среднего давления для обычных сред предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80 °С, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

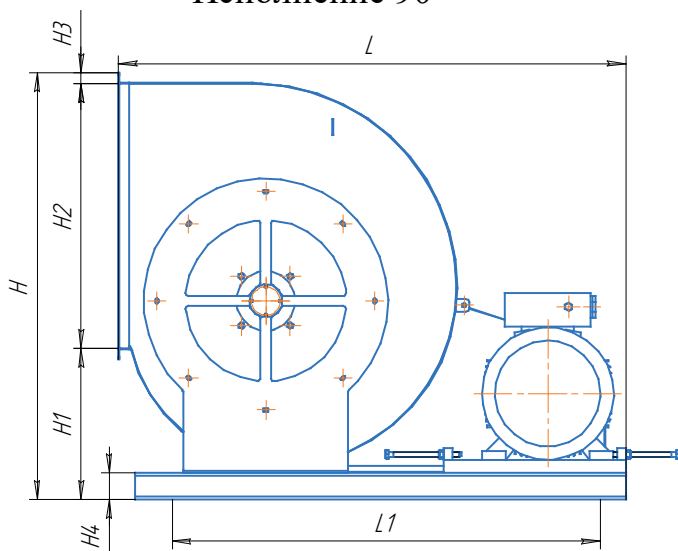
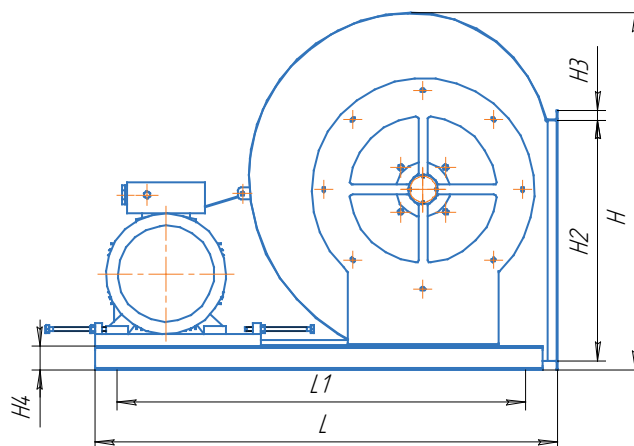
Вентилятор ВР2Н; ВР2С.



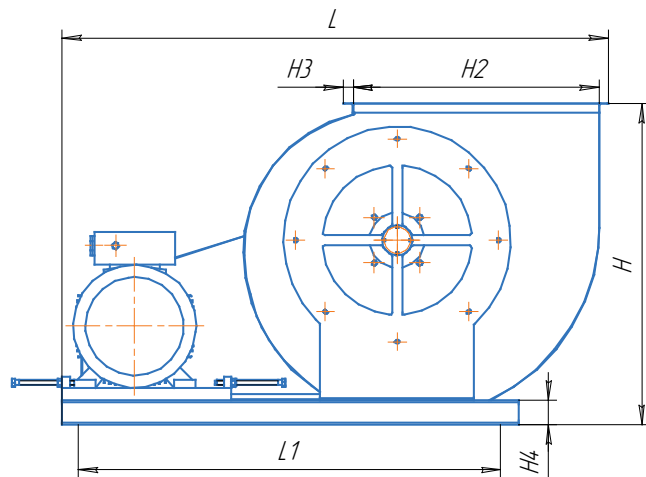
Исполнение 90°



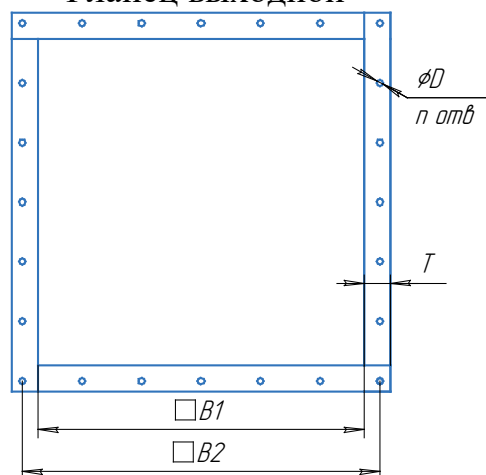
Исполнение 270°



Исполнение 0°



Фланец выходной



Габаритные и установочные размеры ВР2Н; ВР2С

№	Положение корпуса	Размеры, мм								
		Н	Н1	Н2	Н3	Н4	Л	Л1	А	Дmax
2,5	90°	515	172	315	32	80	662	497	403	600
	270°	501	-	315	32	80	662	497	403	600
	0°	446	-	315	32	80	662	497	403	600
3,15	90°	635	207	400	32	80	773	615	488	700
	270°	618	-	400	32	80	773	615	488	700
	0°	541	-	400	32	80	859	615	488	700
4,0	90°	763	227	502	32	80	1215	1150	590	800
	270°	845	-	502	32	80	1215	1150	590	800
	0°	747	-	502	32	80	1109	1150	590	800
5,0	90°	1026	368	630	32	80	1200	1250	693	1000
	270°	1030	-	630	32	80	1200	1250	693	1000
	0°	900	-	630	32	80	1291	1250	693	1000
6,3	90°	1254	426	800	32	80	1533	1450	851	1200
	270°	1237	-	800	32	80	1533	1450	851	1200
	0°	1096	-	800	32	80	1687	1450	851	1200
8,0	90°	1566	538	1000	32	80	1959	920	1088	1300
	270°	1566	-	1000	32	80	1959	920	1088	1300
	0°	1360	-	1000	32	80	2080	920	1088	1300
10,0	90°	1929	651	1250	32	100	2365	1320	1345	1600
	270°	1929	-	1250	32	100	2365	1320	1345	1600
	0°	1656	-	1250	32	100	2616	1320	1345	1600

Присоединительные размеры фланца выходного

№	Размеры, мм				
	В1	В2	Т	п	ØD
2,5	315	352	32	24	8
3,15	400	438	32	28	8
4,0	502	540	32	28	8
5,0	630	668	32	28	8
6,3	800	838	32	32	8
8,0	1000	1038	32	32	8
10,0	1250	1288	32	36	8

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР2Н

№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, Q м³/час	Давление полное, Па	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ	Масса вентилятора без двигателя, не более, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
2,5	АИР56А4	0,12	1500	600-3000	400-65	75	26
	АИР56В4	0,18	1500	700-3800	500-65	77	
	АИР63А4	0,25	1500	800-4000	600-65	80	
	АИР63В4	0,37	1500	900-4500	800-65	85	
	АИМ71А4	0,55	1500	1000-5000	2200-65	90	
	АИР71В4	0,75	1500	1200-5800	1300-65	94	
	АИР56В2	0,25	3000	700-3500	600-220	86	
	АИР63А2	0,37	3000	900-4000	800-220	88	
	АИР63В2	0,55	3000	1000-5000	1100-220	92	
	АИР71А2	0,75	3000	1100-6000	1300-220	94	
	АИР71В2	1,1	3000	1300-6500	1700-220	95	
3,15	АИР63А4	0,25	1500	1600-6000	350-85	80	40
	АИР63В4	0,37	1500	1700-6200	450-85	83	
	АИР71А4	0,55	1500	1900-6800	650-85	86	
	АИР71В4	0,75	1500	2000-7500	85-750	87	
	АИР80А4	1,1	1500	2200-8500	1000-85	93	
	АИР71В2	1,1	3000	4000-8500	1000-350	94	
	АИР80А2	1,5	3000	2700-9500	1300-350	97	
	АИР80В2	2,2	3000	3000-11000	1500-350	98	
	АИР90L2	3,0	3000	3200-12000	1900-350	100	
4,0	АИР71А6	0,37	1000	1800-8500	400-70	75	66
	АИР71В6	0,55	1000	2200-10000	550-70	80	
	АИР80А6	0,75	1000	2400-11000	650-70	87	
	АИР63В4	0,37	1500	1800-8000	400-130	82	
	АИР71А4	0,55	1500	2200-10000	550-130	86	
	АИР71В4	0,75	1500	2400-12000	650-130	87	
	АИР80А4	1,1	1500	2700-13000	900-130	92	
	АИР90L2	3,0	3000	3500-15000	1600-500	96	
	АИР100S2	4,0	3000	4000-19000	2000-500	100	
	АИР100L2	5,5	3000	4800-23000	2600-500	104	
5,0	АИР71В6	0,55	1000	2500-13000	400-85	80	96
	АИР80А6	0,75	1000	3000-15000	490-85	83	
	АИР80В6	1,1	1000	3300-17000	700-85	86	
	АИР80А4	1,1	1500	3300-19000	700-180	90	
	АИР80В4	1,5	1500	3500-20000	800-180	93	
	АИР90L4	2,2	1500	4000-22000	1100-200	95	
	АИР100S4	3,0	1500	4500-26000	1200-200	97	
	АИР100L4	4,0	1500	5000-29000	1500-200	100	
6,3	АИР80А6	0,75	1000	4000-19000	300-130	80	154
	АИР80В6	1,1	1000	5000-22000	400-130	85	
	АИР90L6	1,5	1000	5500-27000	500-130	87	
	АИР100L6	2,2	1000	6000-30000	700-130	90	
	5А112МА6	3,0	1000	6300-33000	800-130	92	
	АИР100S4	3,0	1500	6300-33000	800-300	95	
	АИР100L4	4,0	1500	7000-35000	1000-300	96	
	АИР112М4	5,5	1500	8000-42000	1200-300	97	
	АИР132S4	7,5	1500	9000-46000	1600-300	98	
	АИРМ132М4	11,0	1500	9500-55000	2000-300	100	
8,0	5А112МВ2	3,0	750	8000-45000	650-120	90	276
	АИРМ132S8	4,0	750	9000-55000	800-120	93	
	АИРМ132М8	5,5	750	10000-100000	900-120	97	
	5А112МА6	3,0	1000	8000-42000	650-230	94	
	АИР112МВ6	4,0	1000	9000-55000	800-230	97	
	АИР132S6	5,5	1000	10000-58000	900-230	97	
	АИР132М6	7,5	1000	11000-65000	1200-230	100	
	АИР160S6	11,0	1000	12000-80000	1600-230	103	

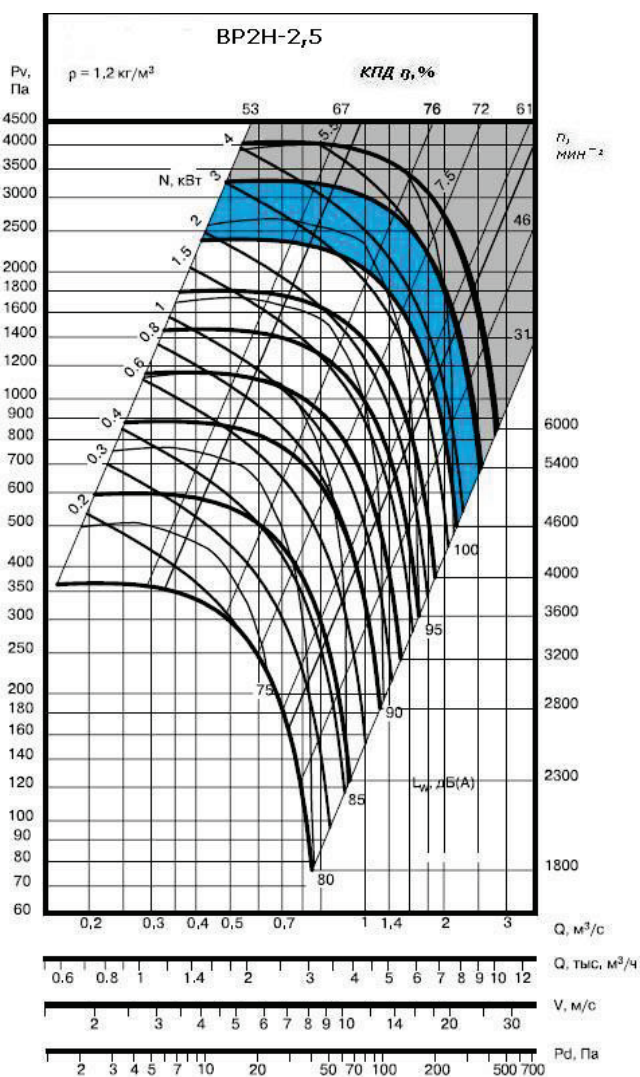
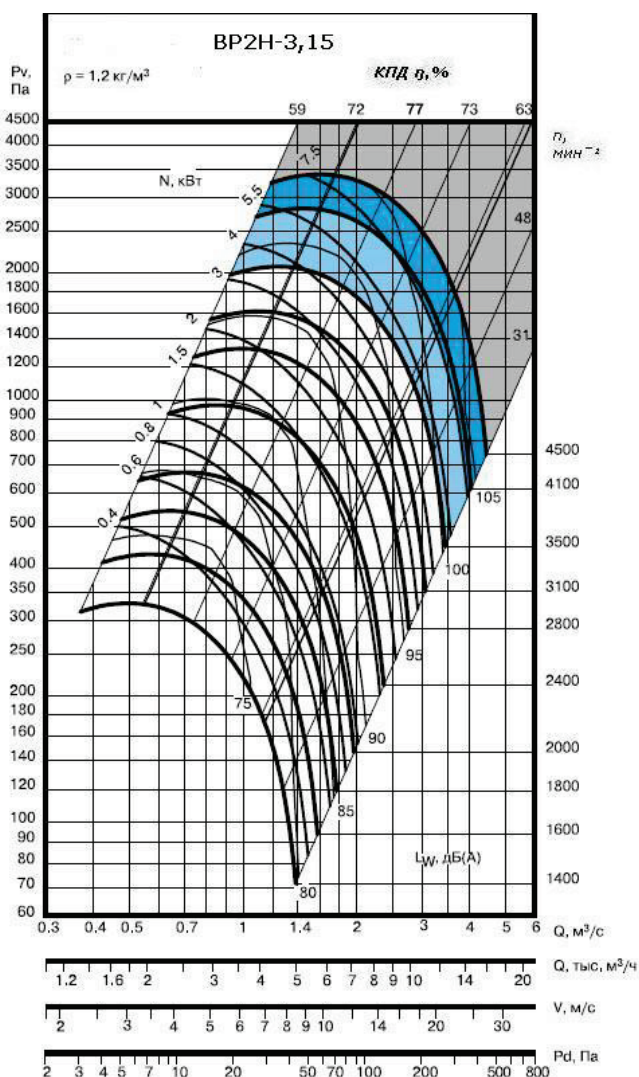
1	2	3	4	5	6	7	8
10,0	АИРМ132М8	5,5	750	12000-70000	700-200	93	426
	АИР160S8	7,5	750	14000-90000	900-200	96	
	АИР160М8	11,0	750	16000-100000	1200-200	100	
	5А200L8	22,0	750	22000-110000	2000-200	106	
	АИР132М6	7,5	1000	14000-80000	900-350	102	
	АИР160S6	11,0	1000	16000-100000	1200-350	104	
	АИР160М6	15,0	1000	18000-110000	1500-350	105	
	АИР180М6	18,5	1000	20000-115000	1600-350	105	
	5А200М6	22,0	1000	20000-120000	2000-350	106	
	АИР180S4	22,0	1465	20000-125000	2000-800	106	

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР2С

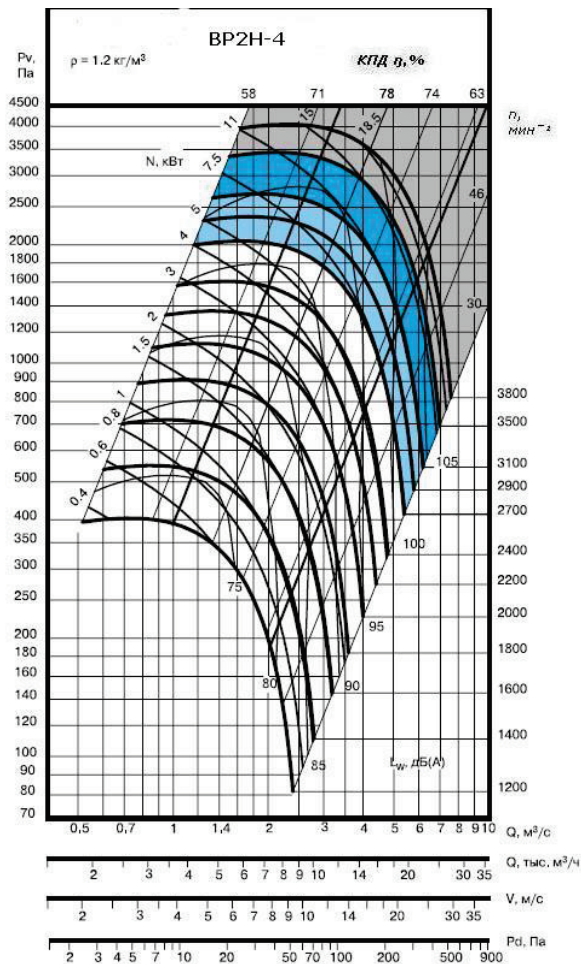
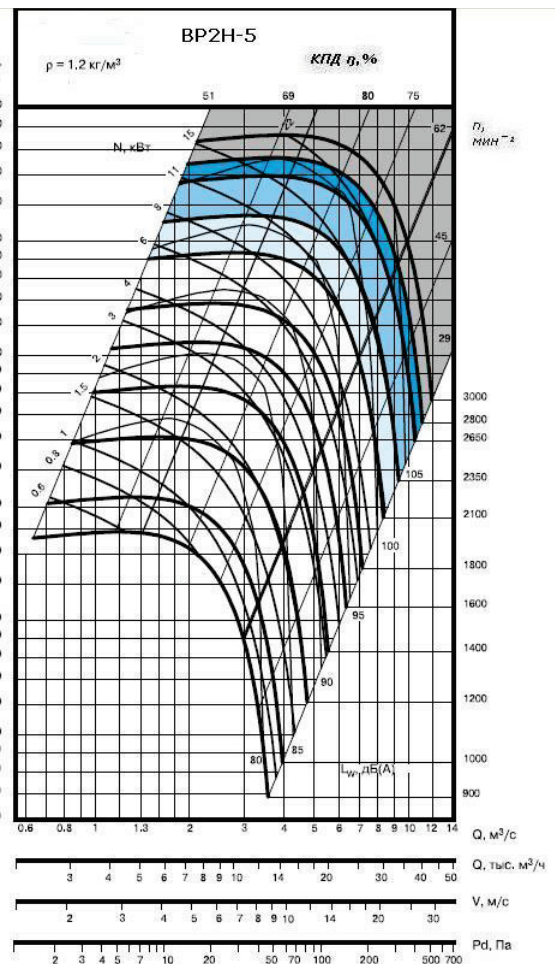
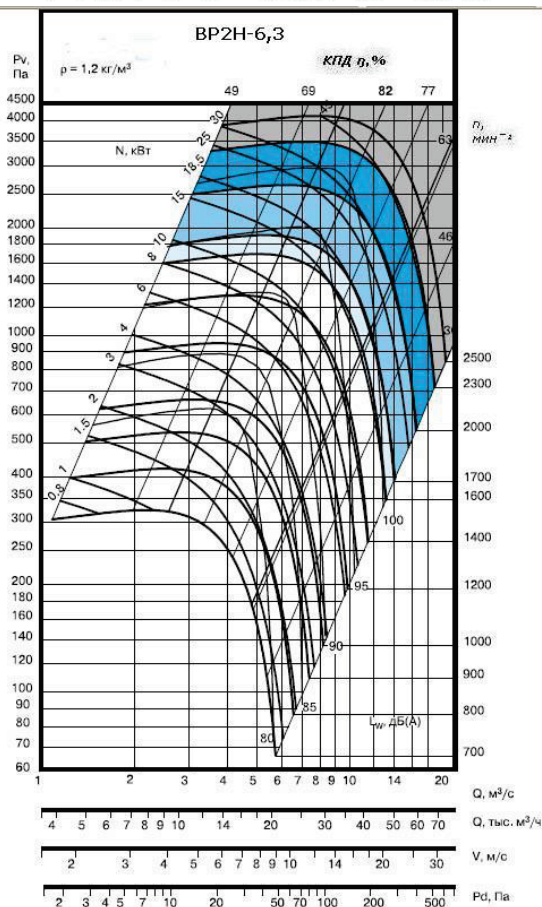
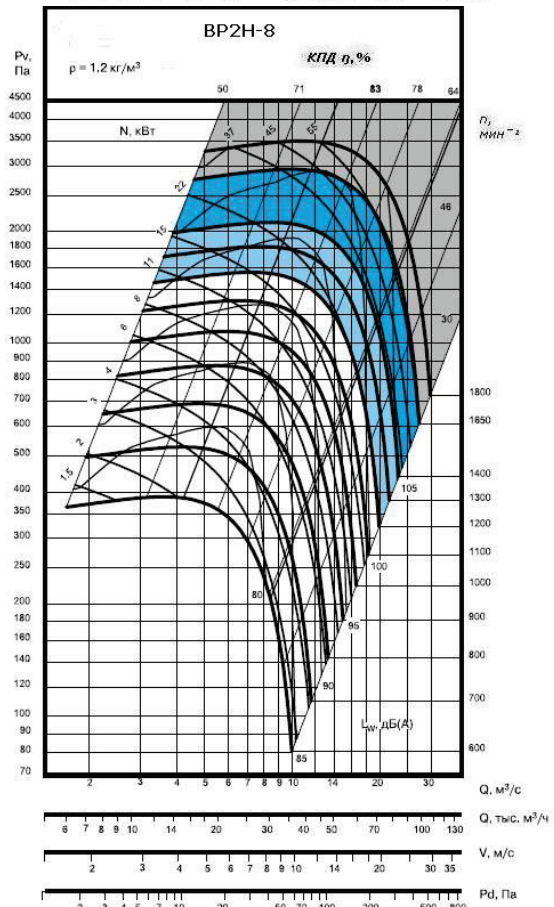
№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, Q м³/час	Давление полное, Па	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ	Масса вентилятора без двигателя, не более, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
2,5	АИР63В4	0,37	1500	1600-7000	550-400	80	21
	АИР71А4	0,55	1500	2000-9000	720-500	85	
	АИР71В4	0,75	1500	2200-10000	900-650	86	
	АИР80А2	1,5	3000	2700-12000	1350-980	90	
	АИР80В2	2,2	3000	3000-13000	1750-1300	95	
	АИР90L2	3,0	3000	3500-15000	2300-1600	95	
	АИР100S2	4,0	3000	3700-16000	2500-1900	97	
	АИР100L2	5,5	3000	4000-18000	2900-2250	100	
3,15	АИР71А6	0,37	1000	2200-11000	400-300	76	30
	АИР71В6	0,55	1000	2400-12000	500-380	80	
	АИР80А6	0,75	1000	2500-13000	600-450	80	
	АИР80В6	1,1	1000	2800-16000	850-620	85	
	АИР80А4	1,1	1500	3400-17000	900-750	85	
	АИР80В4	1,5	1500	3500-18000	950-820	90	
	АИР90L4	2,2	1500	4000-20000	1400-1000	90	
	АИР100S4	3,0	1500	4200-24000	1600-1200	95	
4,0	АИР80А6	0,75	1000	3200-16000	500-350	80	54
	АИР80В6	1,1	1000	4000-22000	620-450	80	
	АИР90L6	1,5	1000	4200-25000	800-550	85	
	АИР100L6	2,2	1000	5000-30000	1150-780	90	
	5А112МА6	3,0	1000	5500-33000	1300-900	95	
	АИР100S4	4,0	1000	6000-35000	1550-1100	97	
	АИРМ112М4	5,5	1500	6800-40000	2000-1400	100	
	АИР132S4	7,5	1500	7000-42000	2500-1600	103	
	АИРМ132М4	11,0	1500	8000-50000	3200-2200	105	
	АИР160S4	15,0	1500	12000-50000	3300-2400	105	
5,0	АИР100L8	1,5	750	5000-30000	520-400	85	80
	4А112МА8	2,2	750	5800-35000	690-550	86	
	АИРМ132S8	4,0	750	7000-42000	1050-850	90	
	АИРМ132S6	5,5	1000	8000-48000	1300-1000	95	
	АИРМ132М6	7,5	1000	9000-58000	1600-1400	100	
	АИР160S6	11,0	1000	10000-65000	2100-1650	102	
	АИРМ132М4	15,0	1000	14000-60000	2200-1950	105	
	АИР160М4	18,5	1500	18000-65000	2200-2000	105	
	АИР180М4	30,0	1500	30000-70000	2400-2300	105	
6,3	АИРМ112М8	2,2	750	9000-50000	570-400	85	138
	АИРМ132S8	4,0	750	12000-52000	890-600	87	
	АИРМ132М8	5,5	750	13000-55000	920-690	90	
	АИР160S8	7,5	750	14000-70000	1200-880	95	
	АИР160М8	11,0	750	16000-75000	1580-1100	97	
	АИР160М6	15,0	750	18000-90000	1850-1390	100	
	АИР180М6	18,5	1000	20000-100000	3200-1650	103	
	5А200М6	22,0	1000	21000-105000	2700-1950	105	
	5А200L6	30,0	1000	30000-110000	2800-2100	105	

1	2	3	4	5	6	7	8
8,0	5A112MB8	3,0	750	12000-75000	480-350	85	238
	АИРМ132S8	4,0	750	14000-90000	600-450	90	
	АИРМ132M8	5,5	750	16000-95000	750-550	95	
	АИР160S8	7,5	750	18000-100000	900-690	95	
	АИР160M8	11,0	750	20000-120000	1250-900	100	
	АИР180M8	15,0	750	22000-140000	1650-1200	105	
	5A200M8	18,5	750	24000-160000	1900-1400	106	
	5A200L8	22,0	750	25000-165000	2200-1600	108	
	5A225M8	30,0	750	35000-165000	2300-1700	108	
	5AM250S8	45,0	750	60000-170000	2450-1900	108	
	5AM280S8	55,0	750	70000-175000	2400-2000	109	
	5AM280M8	75,0	750	90000-180000	2500-2200	110	
10,0	АИР180M8	15,0	750	30000-170000	1200-690	105	338
	5A200M8	18,5	750	33000-180000	980-750	105	
	5A200L8	22,0	750	35000-200000	1450-1000	106	
	5A225M8	30,0	750	40000-210000	1750-1200	106	
	5AM250S8	37,0	750	45000-220000	2000-1400	107	
	5AM250M8	45,0	750	48000-230000	2400-1600	107	
	5AM280S8	55,0	750	60000-240000	2500-1700	108	
	4A280M8	75,0	750	90000-250000	2500-2000	108	

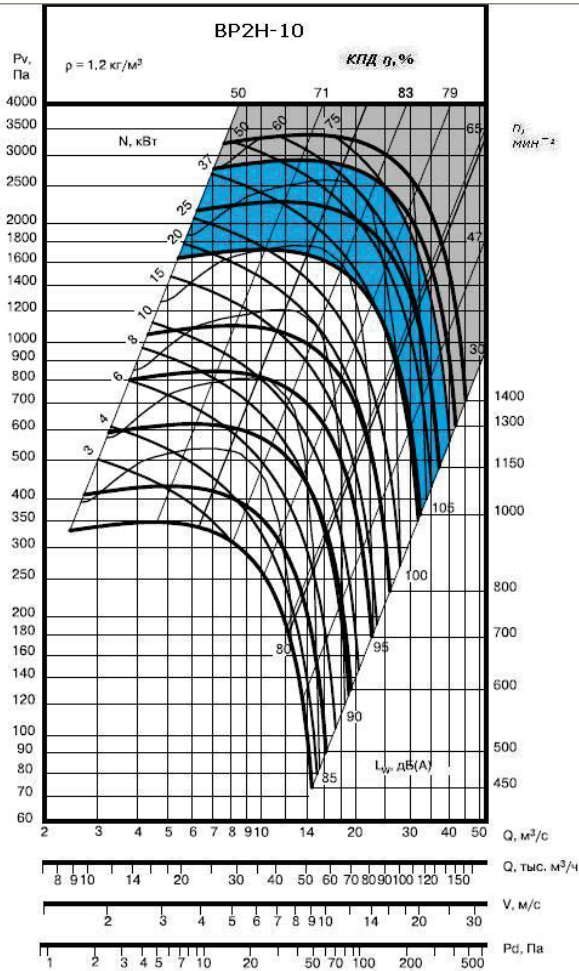
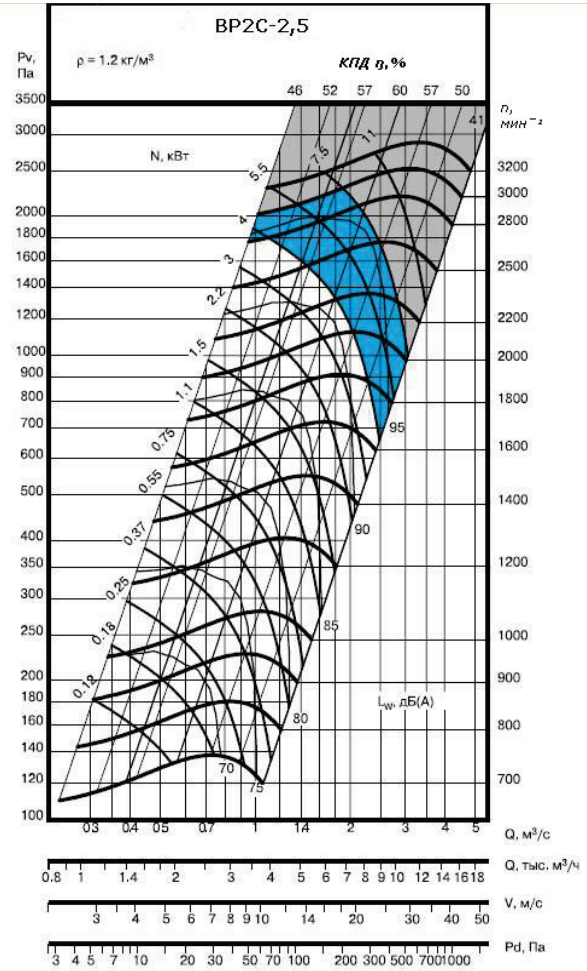
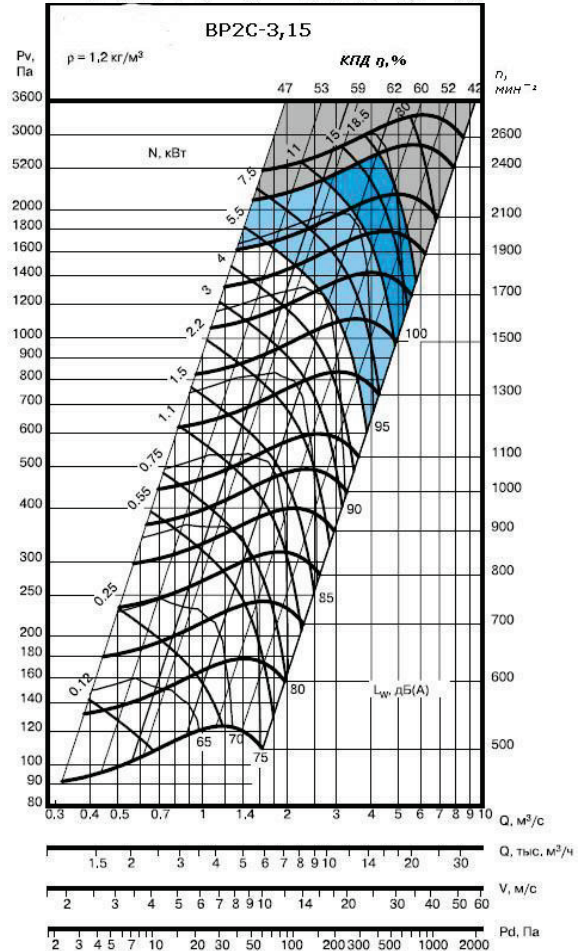
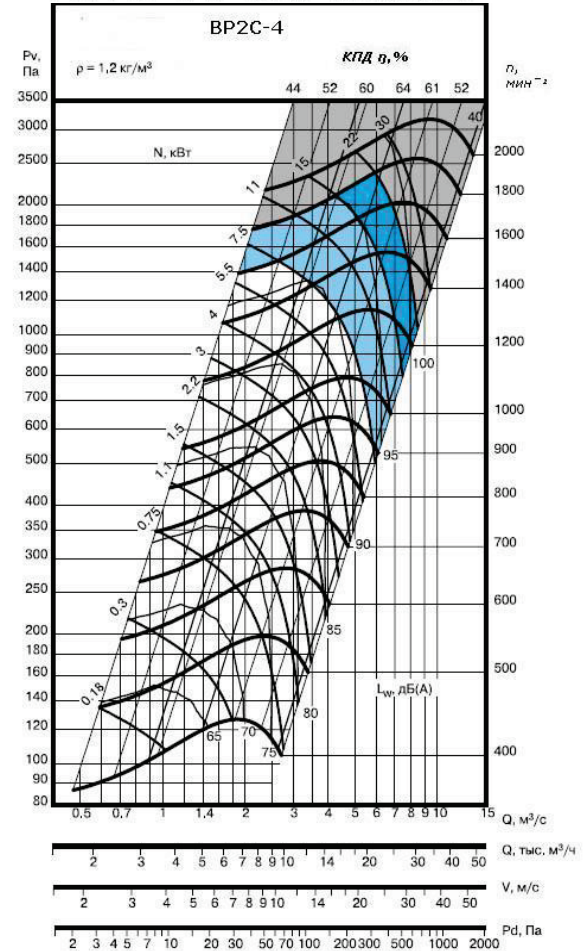
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

