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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 12 (13)
Направление вращения – правое и левое
ТУ 4861-009-57375659-2004
Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01236/22
Серия RU №0394147

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Вентиляторы радиальные низкого давления типа ВР 80-75 ДУ применяются в стационарных аварийных системах вытяжной вентиляции для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы помещения. Вентиляторы могут перемещать газовоздушные смеси с температурой до 600°С в течение 120 минут.

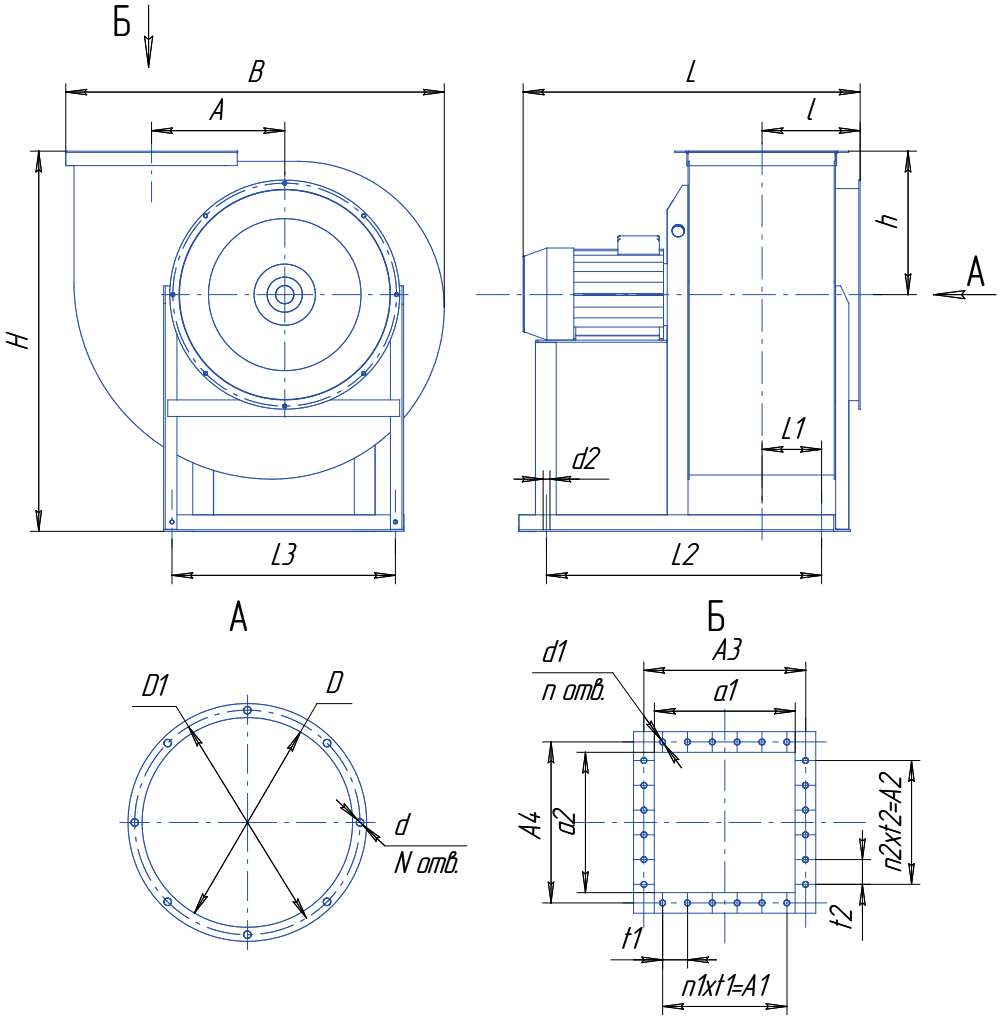
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (от -10°С до 45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м^3.

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



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

№ вент.	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

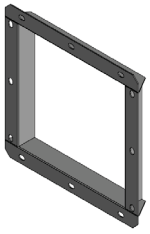
№ вент.	Размеры, мм									**N**	**n**	**n1**	**n2**
	L2	**L3**	**D**	**D1**	**d**	**d1**	**d2**	**t1**	**t2**				
2	300	196	205	235	7×14	8×12	12	100	100	6	8	1	1
2,5	300	260	265	280	7×14	8×12	12	100	100	8	8	1	1
3,15	415	335	325	345	7×14	8×12	12	100	100	8	12	2	2
4	500	370	410	430	7×14	8×12	12	100	100	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

ВР 80-75-2,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

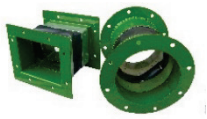
Виброизолятор

Фланец обратный ФОп



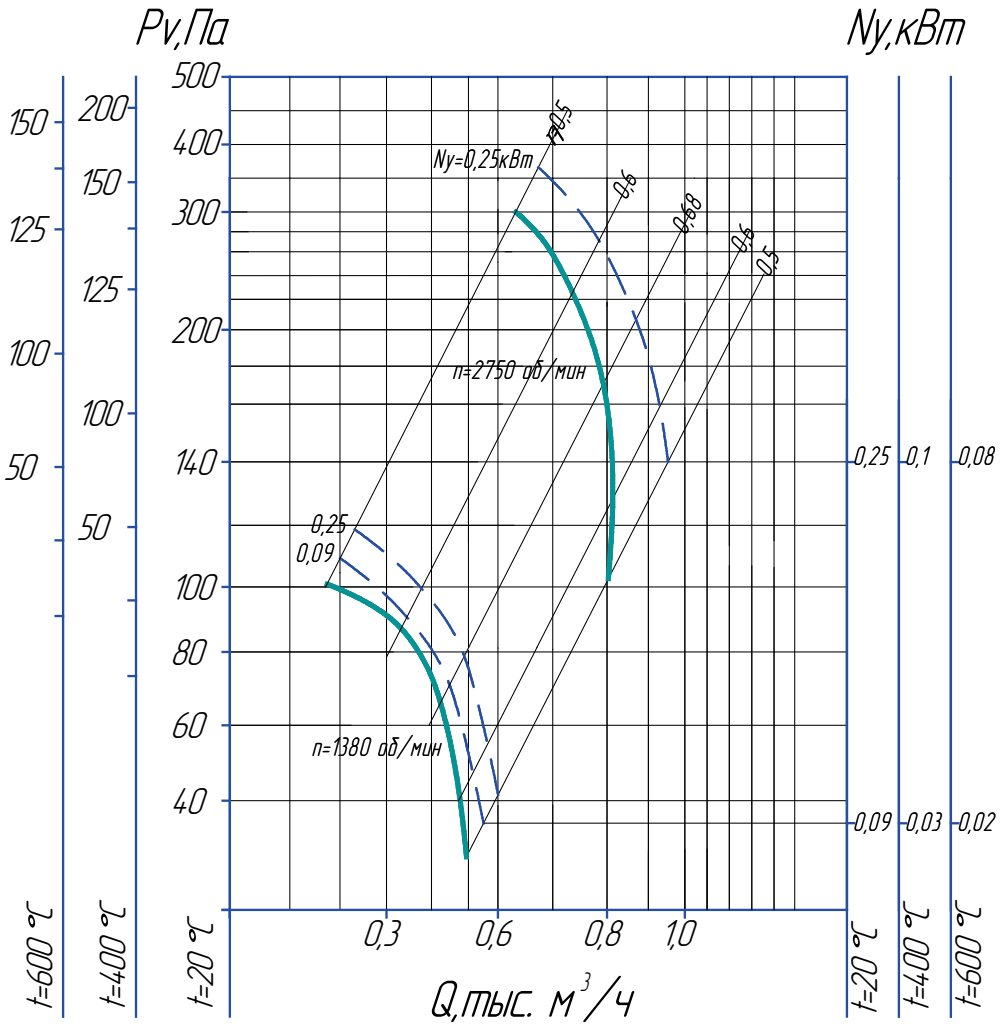
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИС56В4	0,09	1500	200-410	100-20	40-10	30-5	15	ДО38	4
АИР63А4	0,25	1500	250-450	120-30	50-20	60-10			
АИР56В2	0,25	3000	450-970	470-140	200-80	160-50			

ВР 80-75-2,5 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

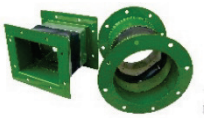
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

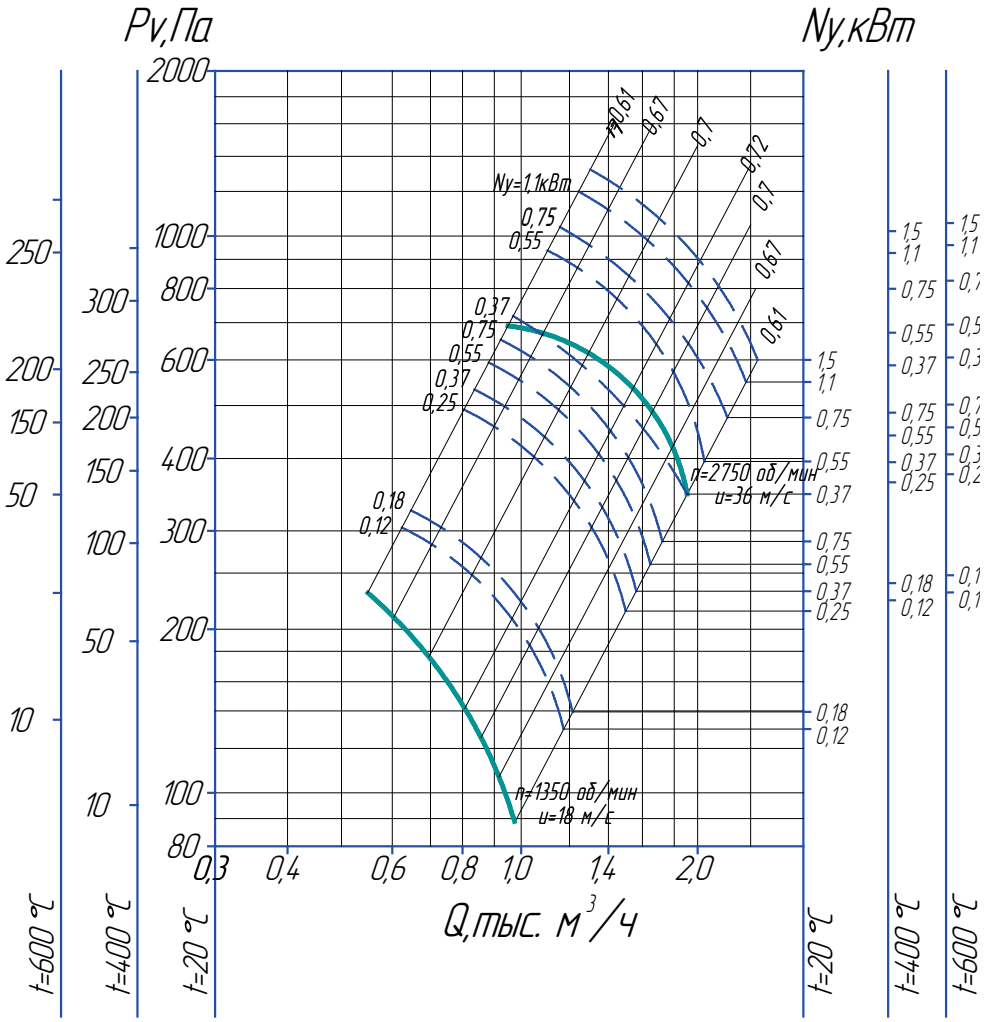
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращениявала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР56А4	0,12	1500	650-950	200-90	60-10	30-1	16	ДО38	4
АИР56В4	0,18	1500	650-990	200-90	60-10	30-1			
АИР63А4	0,25	1500	400-1000	200-90	60-10	30-1			
АИР63В4	0,37	1500	345-1035	210-100	65-5	32-1			
АИМ71А4	0,55	1500	450-1050	210-100	65-5	32-1			
АИР71В4	0,75	1500	650-1050	210-100	65-5	32-1			
АИР63А2	0,37	3000	550-1650	490-300	220-110	160-25			
АИР63В2	0,55	3000	525-2000	695-275	270-40	225-30			
АИР71А2	0,75	3000	550-2050	700-300	275-35	230-30			
АИР71В2	1,1	3000	600-2100	750-340	290-45	235-45			
АИР80А2	1,5	3000	650-2150	780-370	300-50	240-50			

ВР 80-75-3,15 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

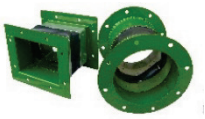
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

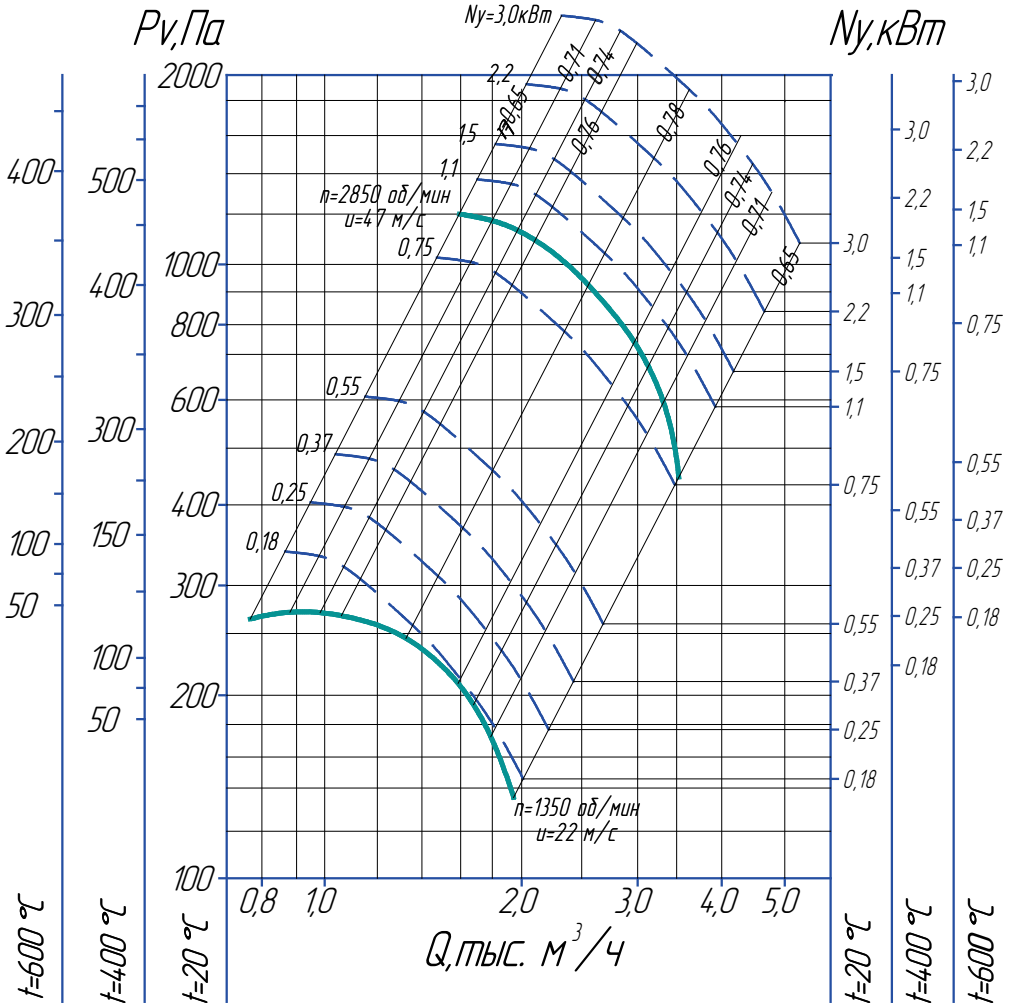
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м ³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР56В4	0,18	1500	760-1820	185-110	70-10	30-5	27	ДО38	4
АИР63А4	0,25	1500	850-1840	280-130	140-20	60-10			
АИР63В4	0,37	1500	900-1950	370-130	165-20	110-20			
АИР71А4	0,55	1500	1000-2030	400-140	180-25	130-25			
АИР71В4	0,75	1500	1050-2230	430-140	225-25	160-25			
АИР80А4	1,1	1500	1100-2290	450-200	230-60	180-30			
АИР71В2	1,1	3000	1050-3200	1030-280	440-120	340-50			
АИР80А2	1,5	3000	1115-3455	1340-270	550-120	440-50			
АИР80В2	2,2	3000	1500-3800	1350-480	555-300	450-220			
АИР90L2	3,0	3000	1500-4000	1350-680	560-360	455-260			

ВР 80-75-4 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

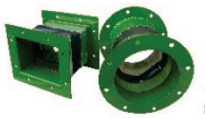
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

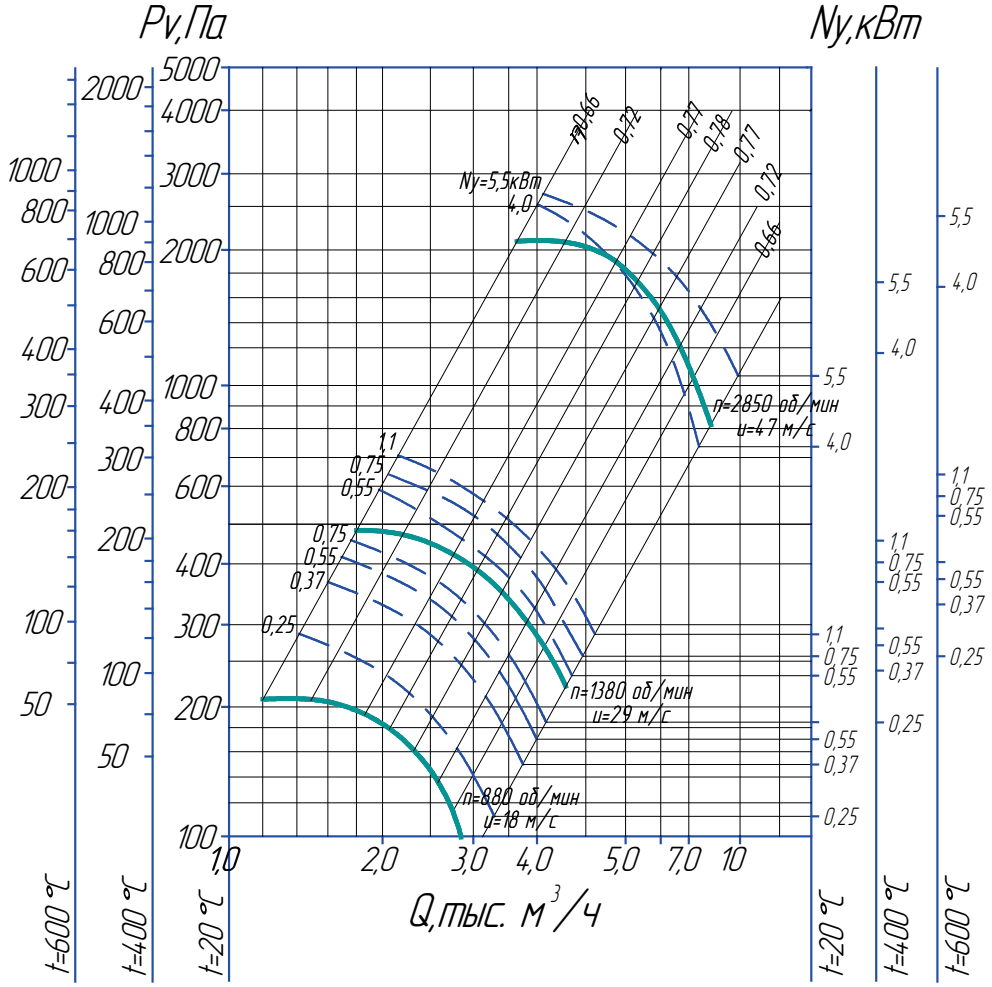
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР63В6	0,25	1000	1400-2700	210-120	80-30	50-10	47	ДО38 (39)	4
АИР71А6	0,37	1000	1300-2700	270-180	110-70	75-40			
АИР71В6	0,55	1000	1300-2800	300-200	130-80	100-50			
АИР80А6	0,75	1000	1300-2800	320-210	140-85	105-55			
АИР71А4	0,55	1500	2100-4400	480-214	205-85	160-55			
АИР71В4	0,75	1500	2200-4500	500-200	210-80	165-50			
АИР80А4	1,1	1500	2410-4510	530-210	220-85	170-55			
АИР100S2	4,0	3000	2800-7500	2060-1245	830-650	625-440			
АИР100L2	5,5	3000	4300-8300	2200-1250	900-655	700-470			

ВР 80-75-5 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

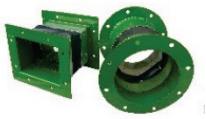
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

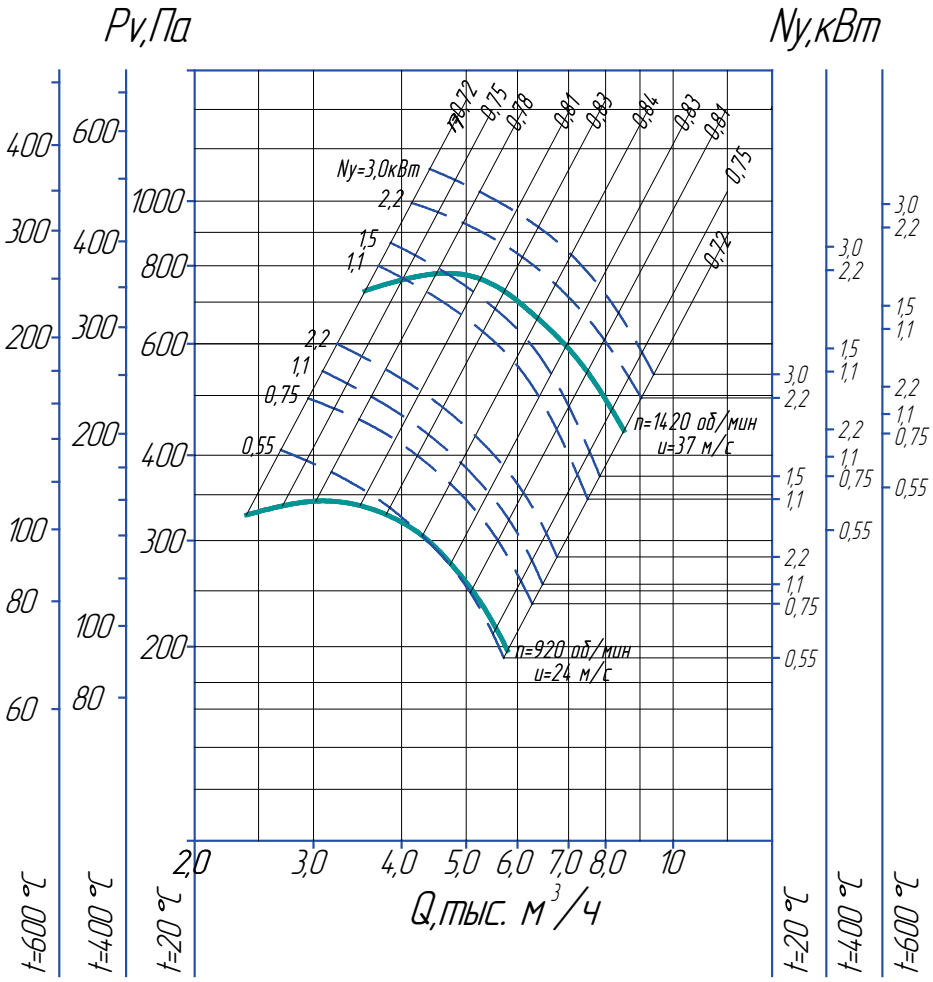
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Nу, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м ³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР71В6	0,55	1000	2750-4100	340-215	160-95	115-70	64	ДО39	5
АИР80А6	0,75	1000	3000-5615	405-225	190-110	140-75			
АИР80В6	1,1	1000	3080-5700	460-315	250-140	170-100			
АИР100L6	2,2	1000	3100-5700	470-320	255-145	175-102			
АИР80А4	1,1	1500	2550-7950	900-270	420-115	300-88			
АИР80В4	1,5	1500	2600-8110	950-300	440-135	320-95			
АИР90L4	2,2	1500	2600-8500	960-400	450-190	325-135			
АИР100S4	3,0	1500	2605-9200	980-470	460-220	340-160			
АИР100L4	4,0	1500	2605-9250	1000-650	470-300	345-220			

ВР 80-75-6,3 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

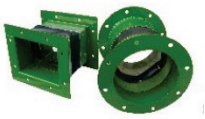
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

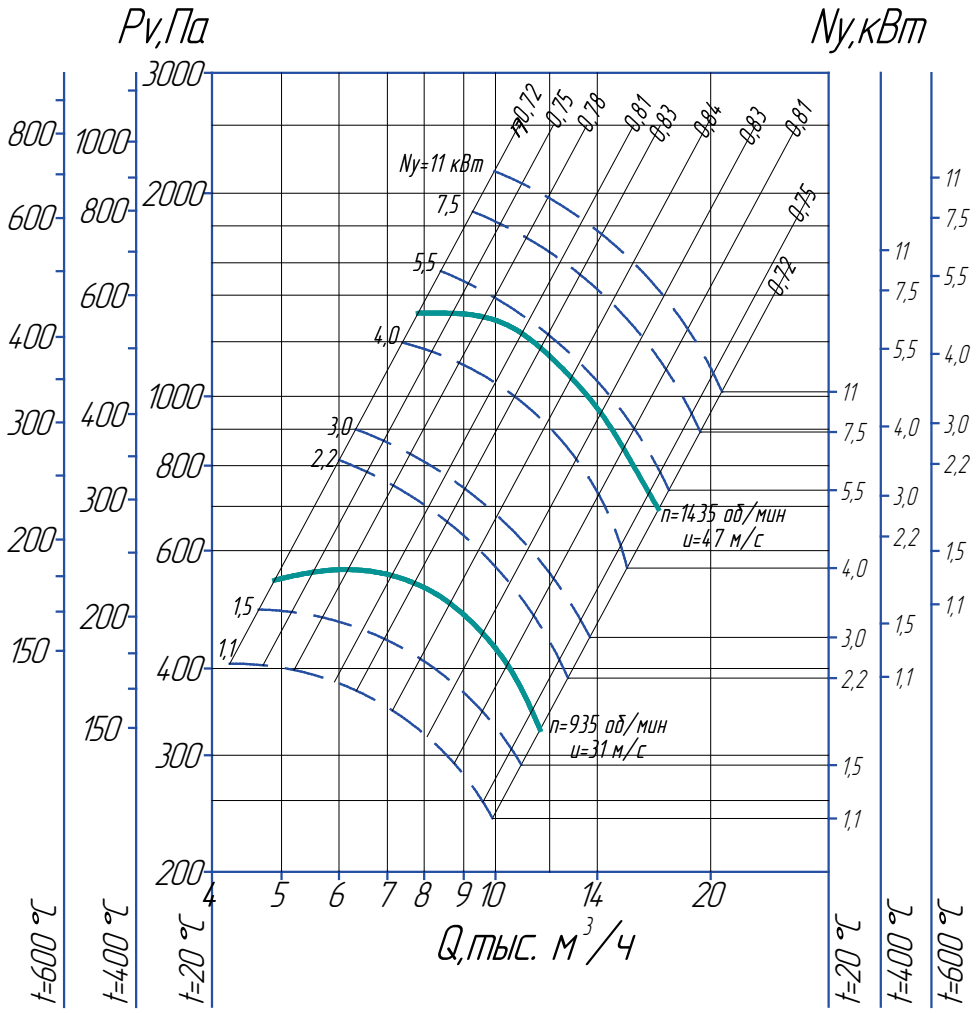
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР80В6	1,1	1000	4700-8300	380-350	170-160	130-120	127	ДО40	5
АИР90L6	1,5	1000	4800-10000	470-350	200-160	165-120			
АИР100L6	2,2	1000	4990-11800	640-360	280-165	210-125			
А112МА6	3,0	1000	6200-12000	750-530	320-220	245-185			
АИР100L4	4,0	1500	8530-15260	1095-300	480-140	360-100			
АИР112М4	5,5	1500	8600-17000	1220-400	520-175	390-140			
АИР132S4	7,5	1500	8880-18700	1465-430	630-180	500-150			
АИРМ132М4	11,0	1500	9200-19800	1550-700	660-290	520-230			

ВР 80-75-8 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

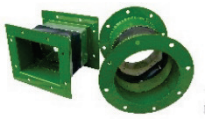
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

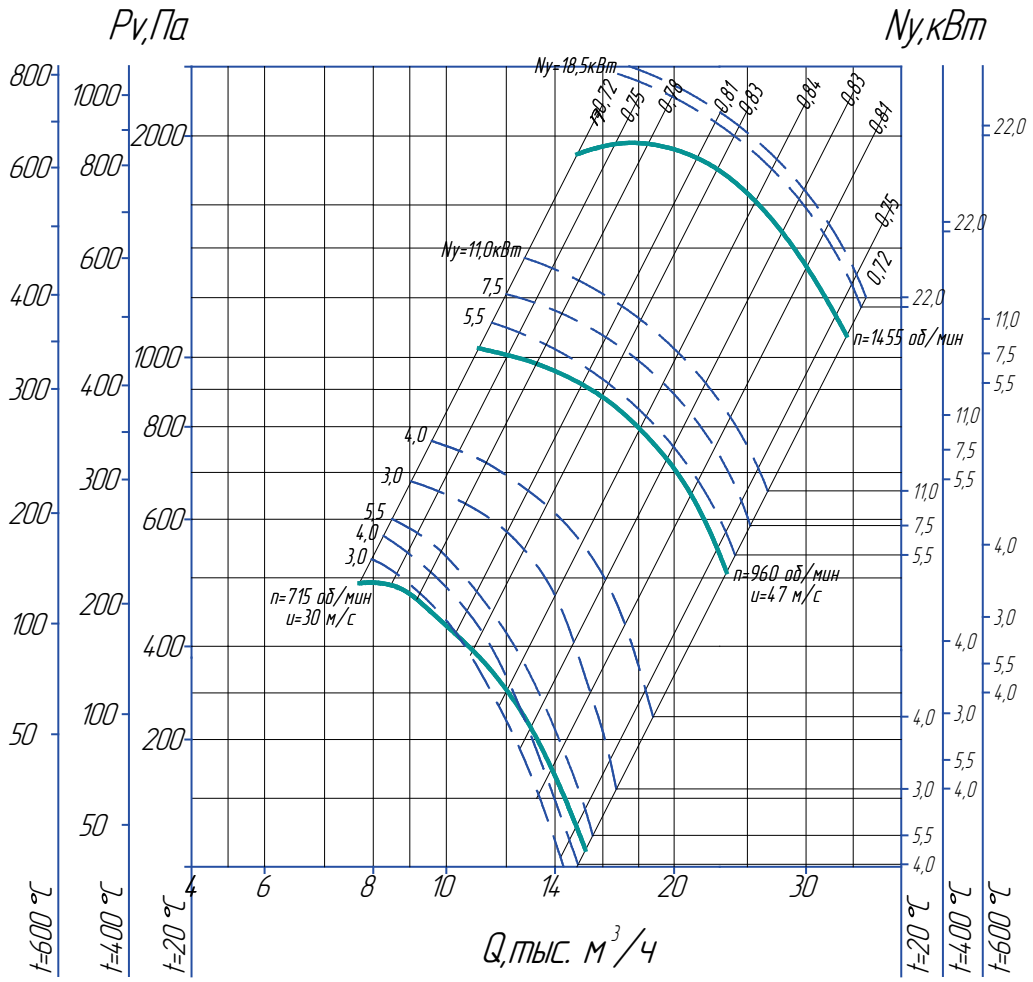
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
5А112МВ8	3,0	750	7500-10600	650-500	280-220	220-140	225	ДО41	6
АИРМ132S8	4,0	750	7500-10900	650-400	280-160	220-90			
АИРМ132М8	5,5	750	7550-11800	690-380	300-150	240-80			
АИР112МВ6	4,0	1000	9500-17000	740-270	325-105	250-70			
АИР132S6	5,5	1000	9600-21490	1045-290	440-110	350-75			
АИР132М6	7,5	1000	12000-23000	1150-580	480-260	370-185			
АИР160S6	11,0	1000	13000-24000	1280-700	560-310	410-240			
5А160М4	18,5	1500	15000-31000	1900-1000	800-425	600-340			
АИР180S4	22,0	1500	15100-32000	1950-1050	850-430	650-350			

ВР 80-75-10 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

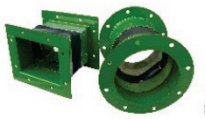
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

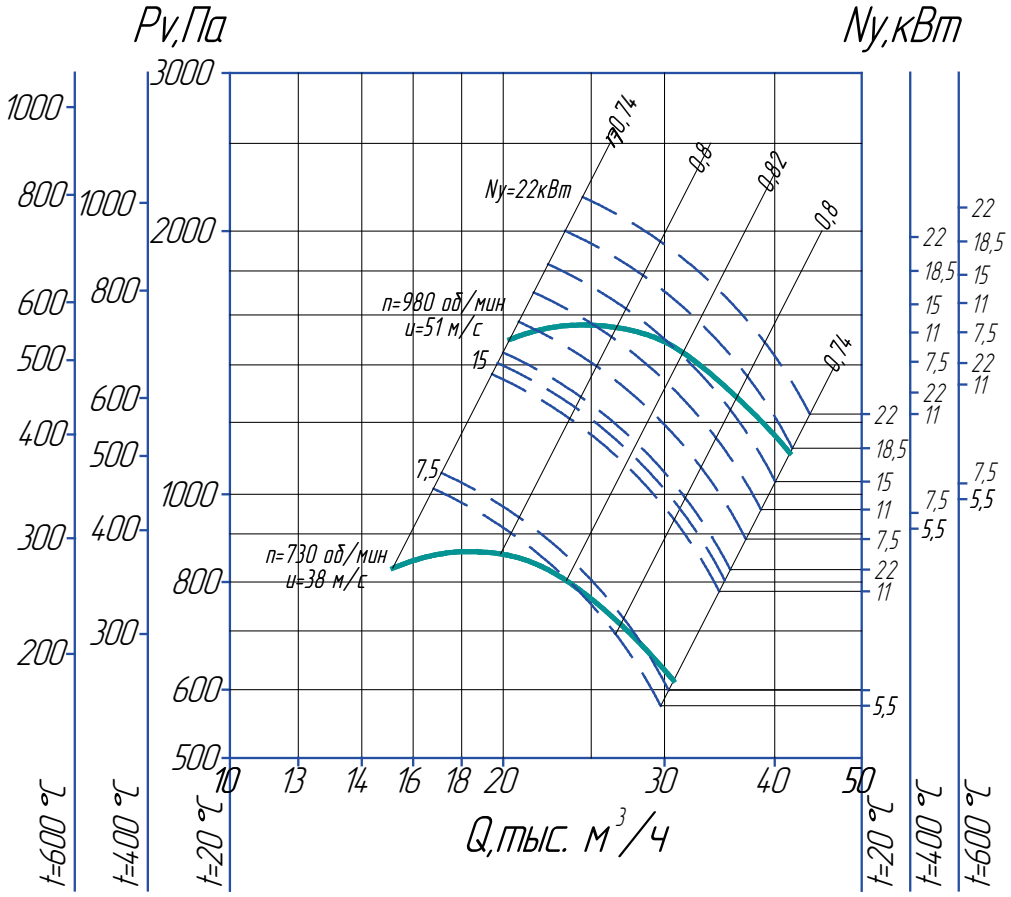
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м ³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИРМ132М8	5,5	750	14000-26850	730-400	340-180	280-130	355	ДО43	5
АИР160S8	7,5	750	14500-27260	800-550	350-260	260-180			
АИР160М8	11,0	750	14600-30200	820-600	360-270	270-200			
АИР180М8	15,0	750	15300-30700	820-600	360-270	270-200			
5А200L8	22,0	750	16000-31200	820-600	360-270	270-200			
5А160S6	11,0	1000	22000-39000	1050-420	460-185	350-135			
АИР160М6	15,0	1000	22800-39900	1100-450	500-190	380-150			
АИР180М6	18,5	1000	23000-41000	1300-800	610-350	450-260			
5А200М6	22,0	1000	23000-41900	1400-1000	670-440	490-340			

ВР 80-75-12,5 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

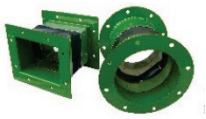
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

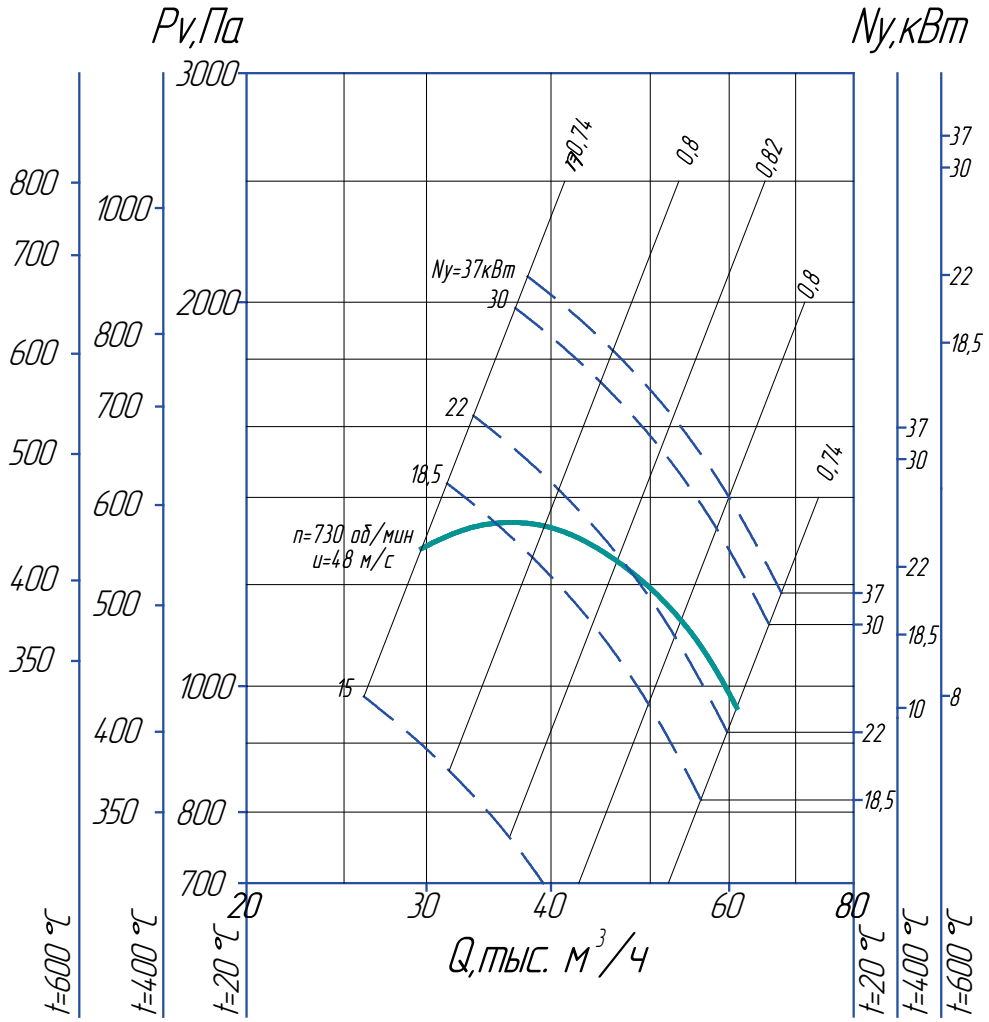
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР180М8	15,0	750	26000-32000	980-600	430-360	320-190	483	ДО43	6
5А200М8	18,5	750	29700-34100	1250-1300	540-560	420-450	495		
5А200L8	22,0	750	30000-45000	1275-1200	550-525	425-395	495		
5А225М8	30,0	750	30380-60000	1280-1000	560-440	440-340	495		
5АМ250S8	37,0	750	30650-61000	1300-1000	570-440	445-340	495		

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток ВР 80-75/6 - 6 лопаток, ВР 80-75/9 - 9 лопаток.
Направление вращения – правое и левое

ТУ 4861-009-57375659-2004

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01236/22
Серия RU №0394147

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Вентиляторы радиальные низкого давления типа ВР 80-75 ДУ применяются в стационарных аварийных системах вытяжной вентиляции для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы помещения. Вентиляторы могут перемещать газовоздушные смеси с температурой до 600°С в течение 120 минут.

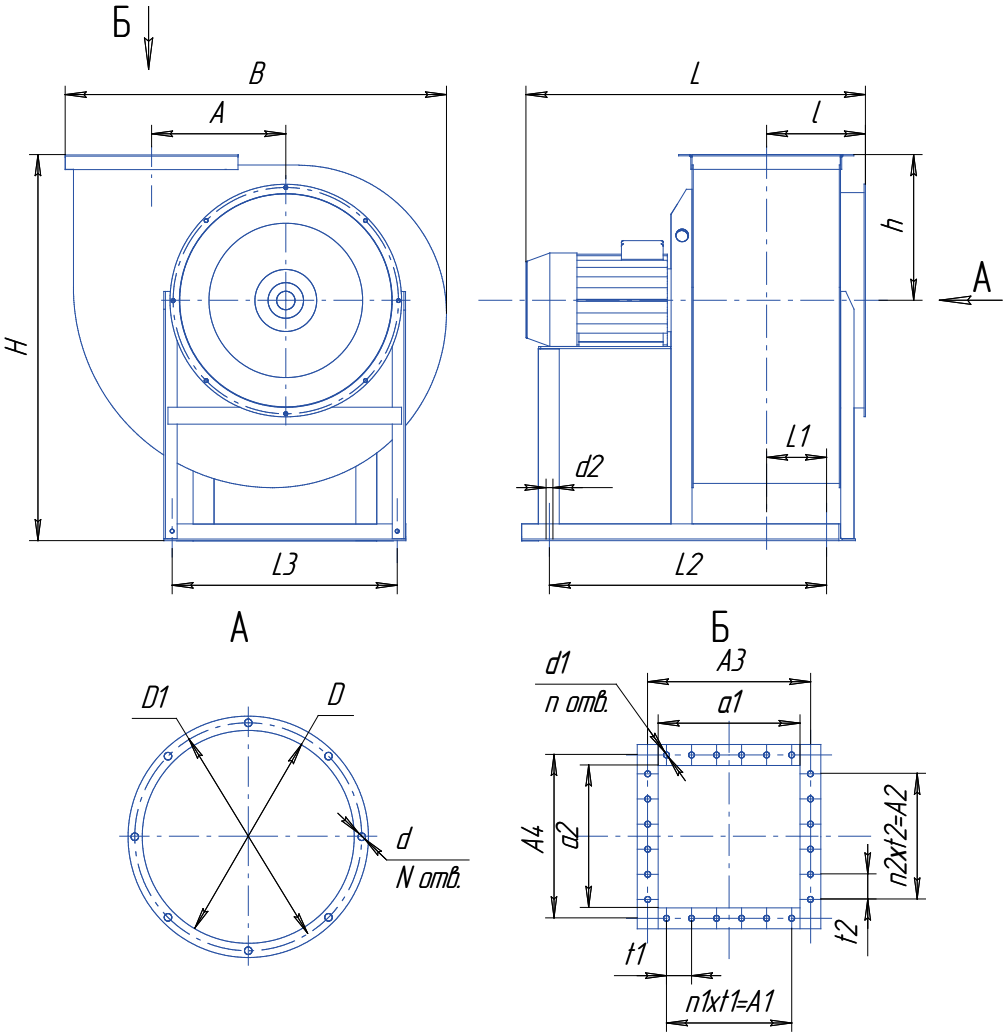
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (от -10°С до 45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м^3.

Вентилятор ВР 80-75/6 ДУ и ВР 80-75/9 ДУ 1-е исполнение.



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

№ вент.	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	400	300	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

№ вент.	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

ВР 80-75/6-2,5 ДУи ВР 80-75/9-2,5 ДУ Исполнение 1

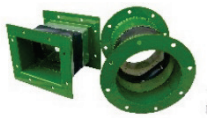
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

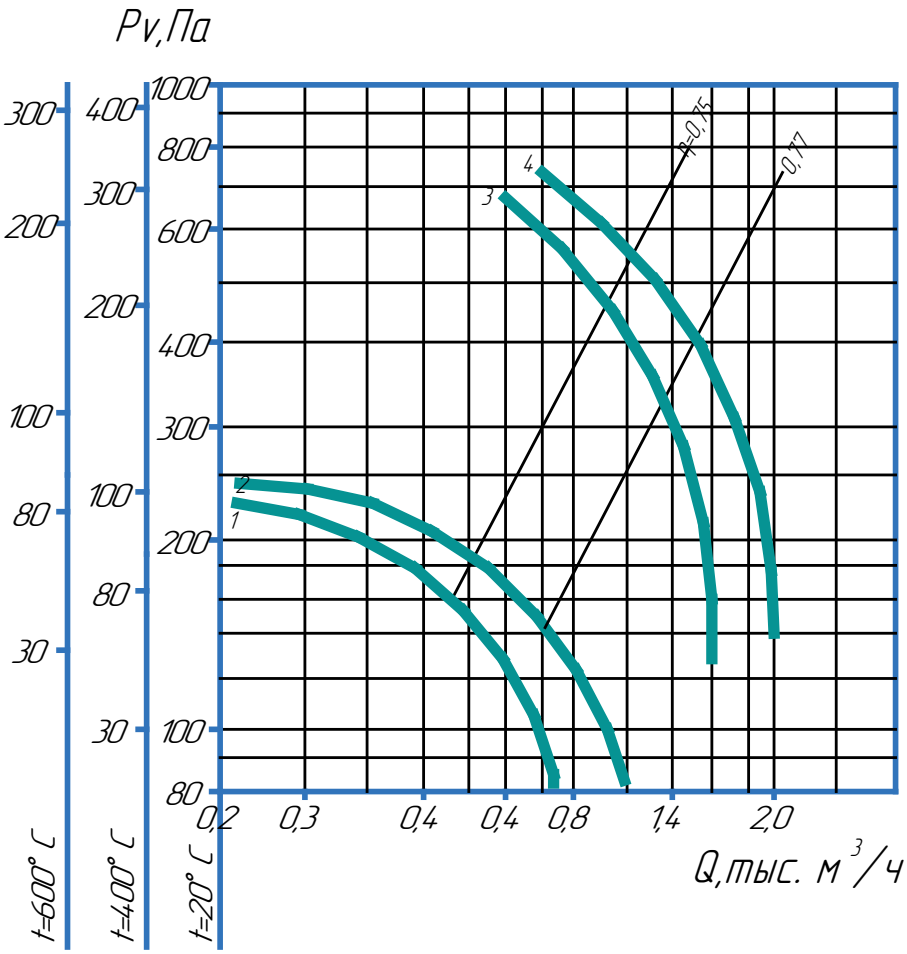
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

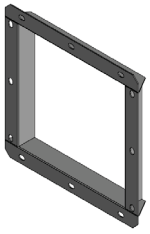
№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	АИР56А4	0,12	1350	300-700	220-80	90-20	70-10	15	ДО38	4
2	9	АИР56А4	0,12	1350	300-950	240-90	100-25	85-12			
3	6	АИР56В2	0,25	2730	400-1500	680-140	300-70	230-35			
4	9	АИР63А2	0,37	2730	600-2000	730-160	330-75	250-40			

ВР 80-75/6-2,8 ДУ и ВР 80-75/9-2,8 ДУ Исполнение 1

Дополнительная комплектация

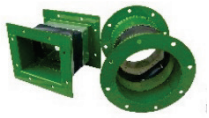
Виброизолятор

Фланец обратный ФОп



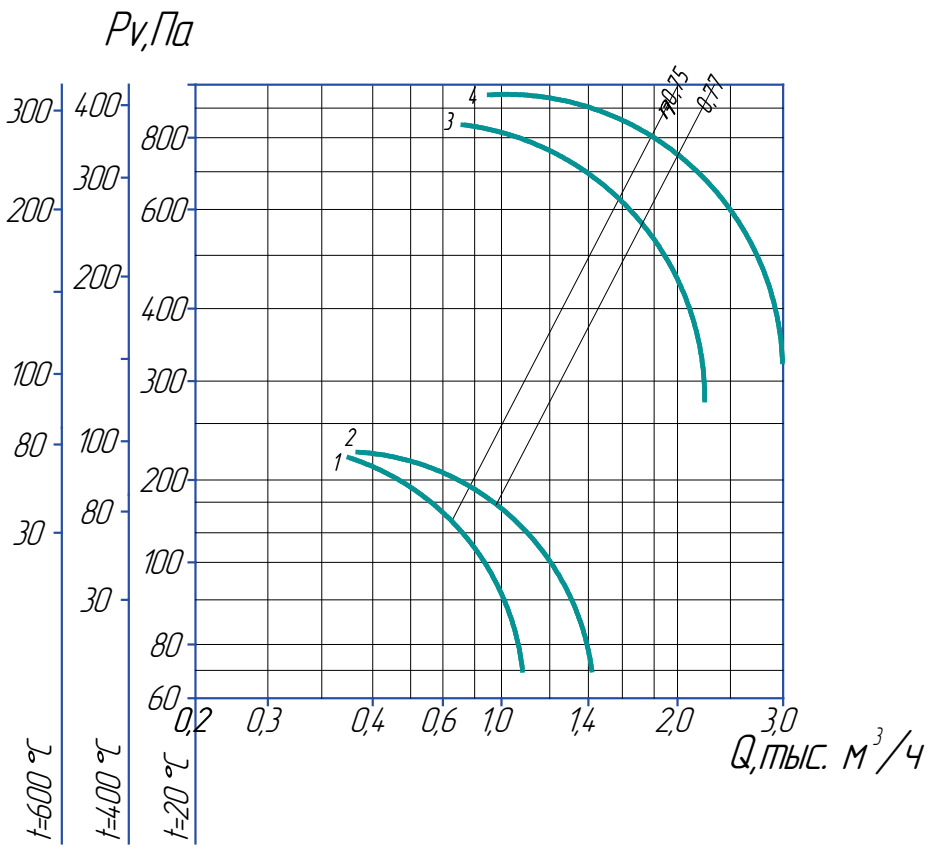
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	АИР56А4	0,12	1350	380-1200	225-70	95-10	70-5	23	ДО38	4
2	9	АИР56А4	0,12	1350	390-1400	230-70	100-10	80-5			
3	6	АИР63В2	0,55	2730	700-2250	840-300	380-140	295-90			
4	9	А71А2	0,75	2820	1000-3000	950-320	440-150	360-105			

ВР 80-75/6-3,15 ДУ и ВР 80-75/9-3,15 ДУ Исполнение 1

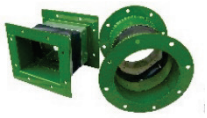
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

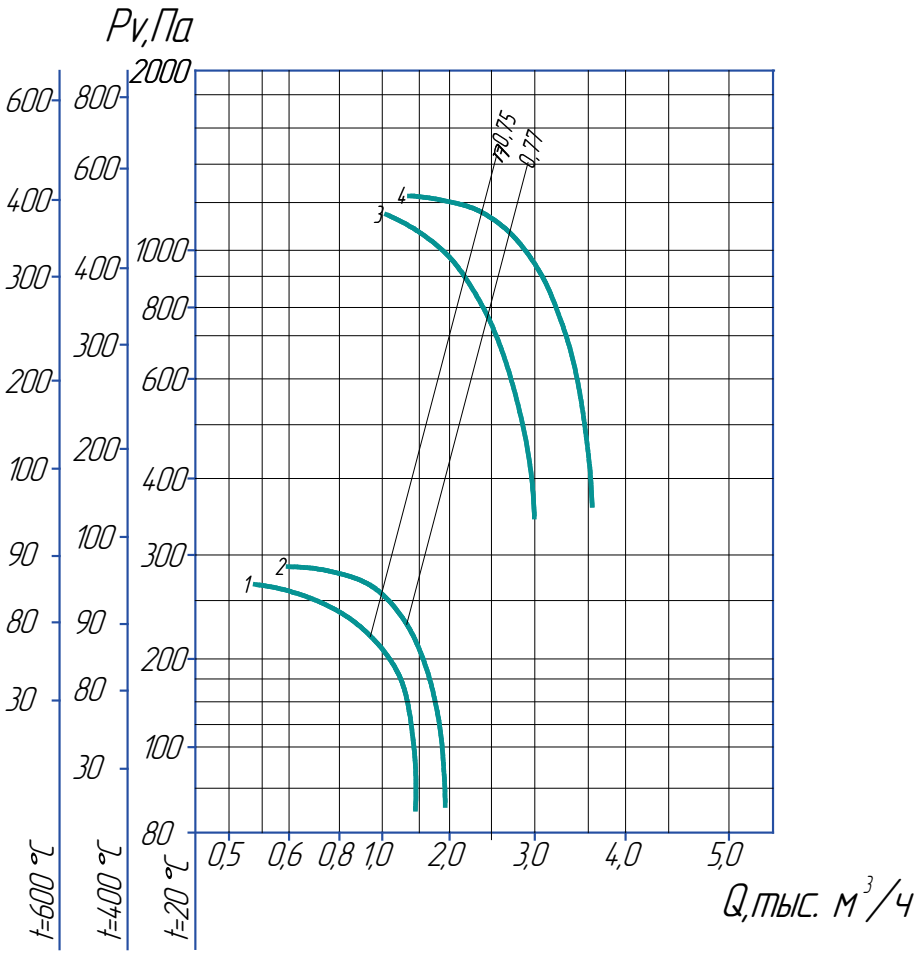
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Nу, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	АИР56А4	0,12	1350	550-1500	260-80	92-20	85-5	27	ДО38	4
2	9	АИР56А4	0,12	1350	600-1900	290-90	97-25	90-10			
3	6	АИР63В2	0,55	2800	1000-3000	1150-350	500-130	380-95			
4	9	А71А2	0,75	2800	1500-3500	1230-400	550-160	410-100			

ВР 80-75/6-3,55 ДУ и ВР 80-75/9-3,55 ДУ Исполнение 1

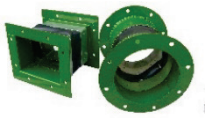
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

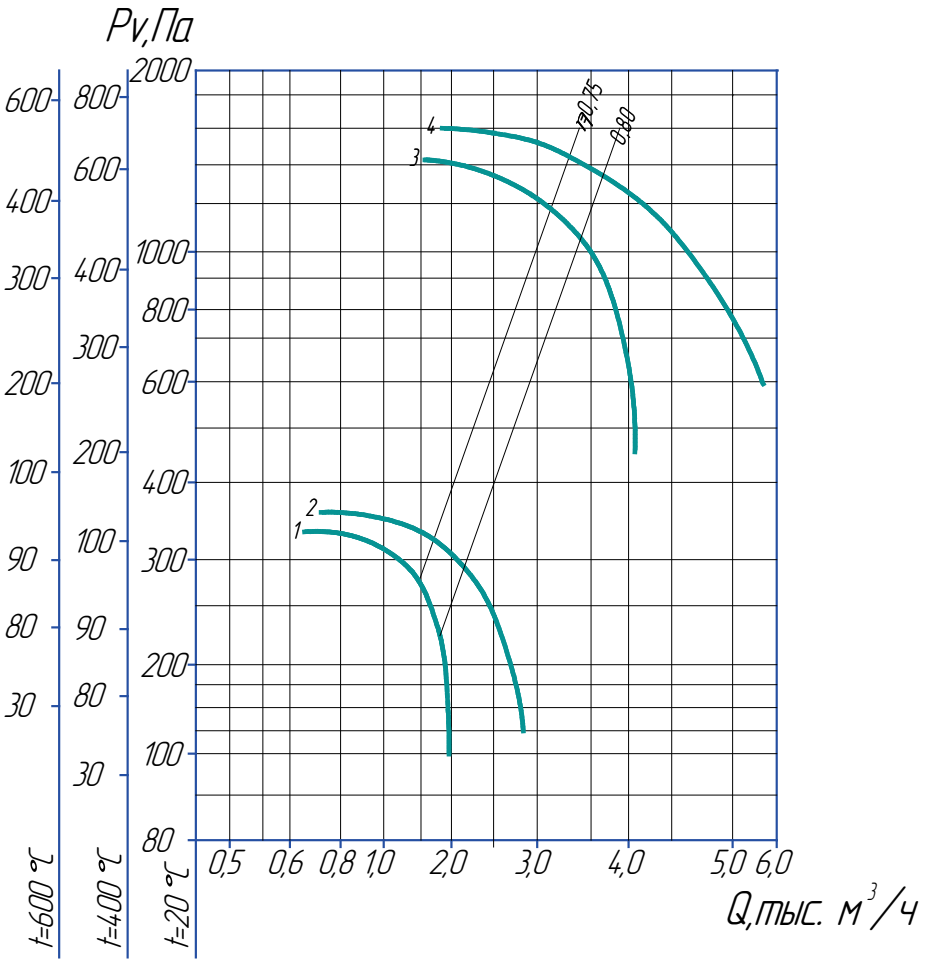
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Nу, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	АИР56В4	0,18	1350	700-2000	330-100	100-45	92-20	29	ДО38 (39)	4
2	9	АИР63А4	0,25	1350	730-2700	360-120	130-55	98-25			
3	6	А80В2	2,2	2820	1500-4050	1400-450	610-200	480-140			
4	9	А80В2	2,2	2820	2000-5500	1600-600	700-270	530-200			

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

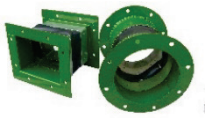
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

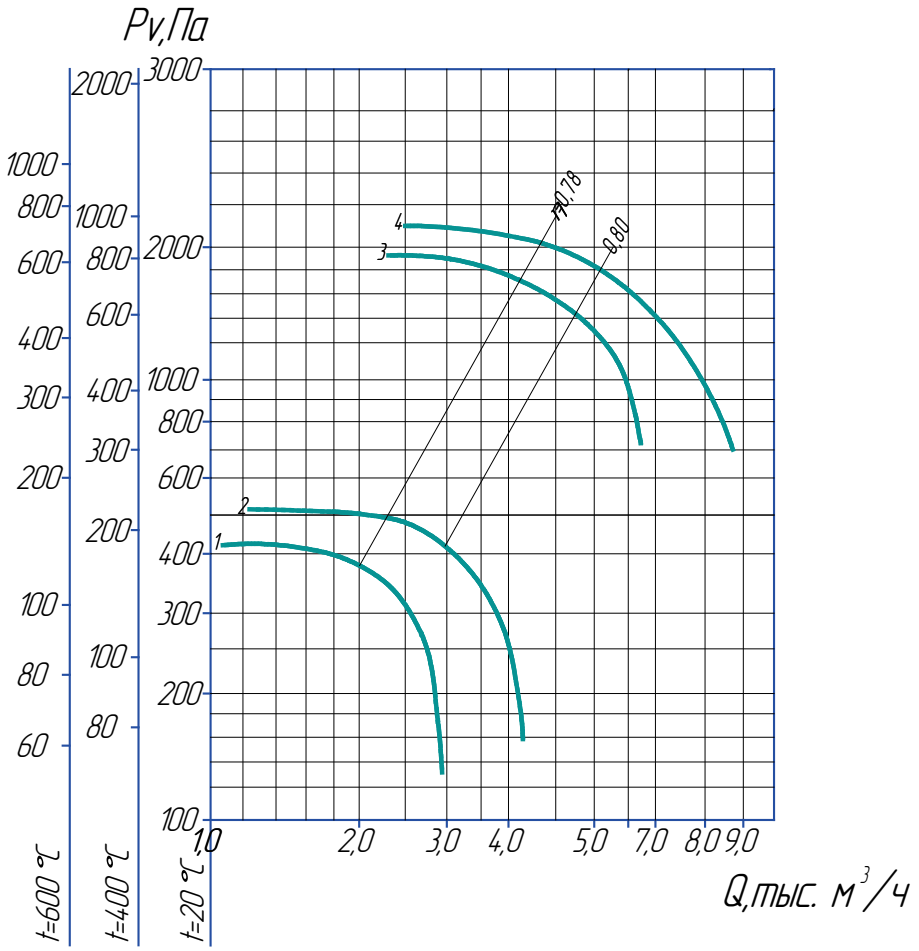
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Nу, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	АИР63В4	0,37	1320	1200-2900	420-140	180-60	160-40	45	ДО39	4
2	9	А71А4	0,55	1400	1300-4100	510-180	230-85	180-70			
3	6	А90L2	3	2835	2400-6300	1900-790	800-350	600-260			
4	9	А100S2	4	2845	2500-8500	2100-800	980-360	750-270			

ВР 80-75/6-4,5 ДУ и ВР 80-75/9-4,5 ДУ Исполнение 1

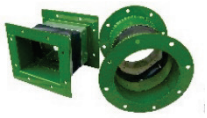
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

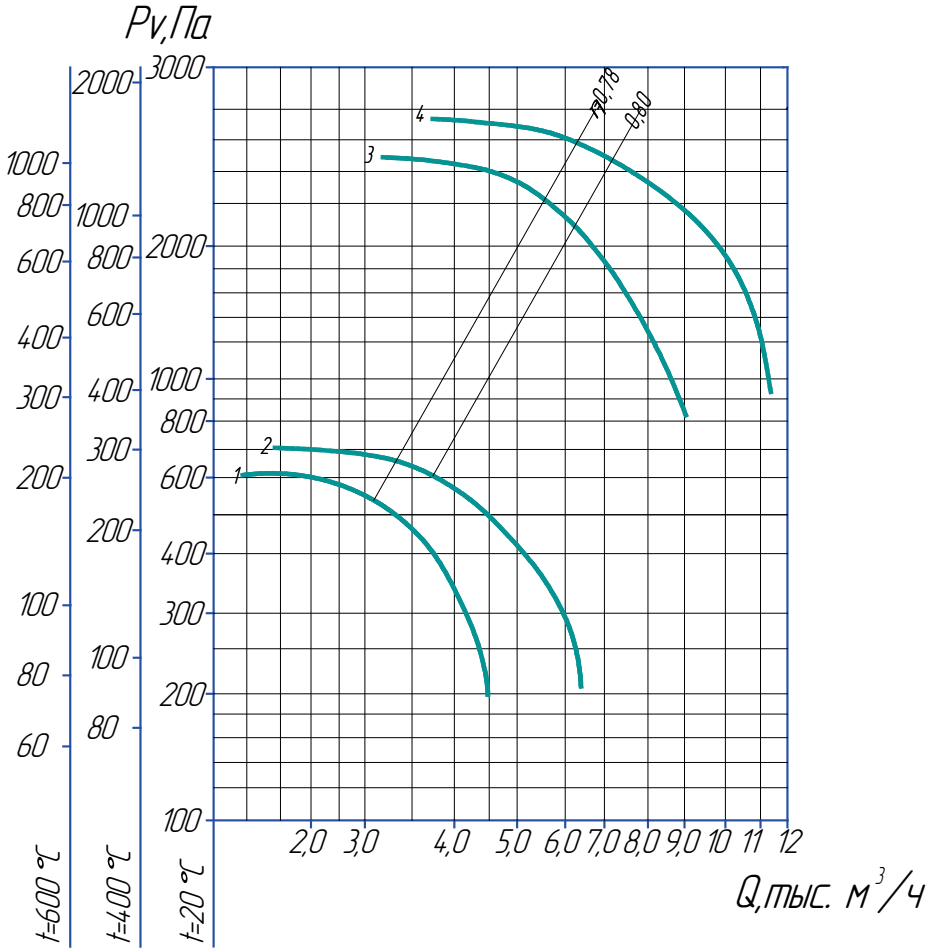
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Виброизоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	A71B4	0,75	1400	1700-4500	610-200	260-90	200-75	52	ДО39	4
2	9	A80A4	1,1	1420	1800-6400	700-250	310-115	230-90			
3	6	A100L2	5,5	2860	3400-9000	2400-850	1400-370	950-120			
4	9	A112M2	7,5	2895	4000-11300	2650-950	1700-400	1200-305			

ВР 80-75/6-5 ДУ и ВР 80-75/9-5 ДУ Исполнение 1

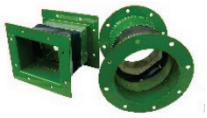
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

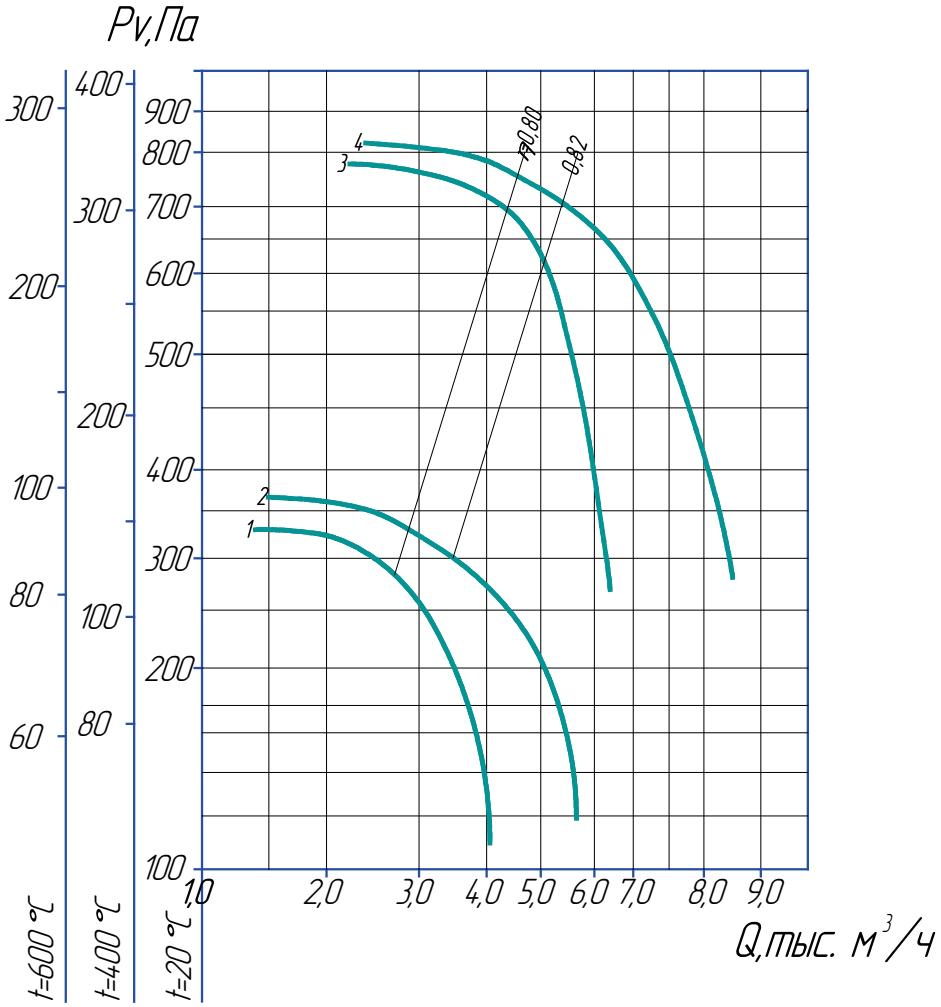
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Виброизоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	A71A6	0,37	910	1500-4000	330-120	150-50	90-30	64	ДО39	5
2	9	A71B6	0,55	915	1500-5600	370-120	170-50	100-30			
3	6	A80B4	1,5	1420	2300-6200	780-280	330-130	260-80			
4	9	A80B4	1,5	1420	2400-8400	830-300	350-140	280-85			

ВР 80-75/6-5,6 ДУ и ВР 80-75/9-5,6 ДУ Исполнение 1

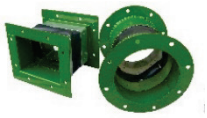
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

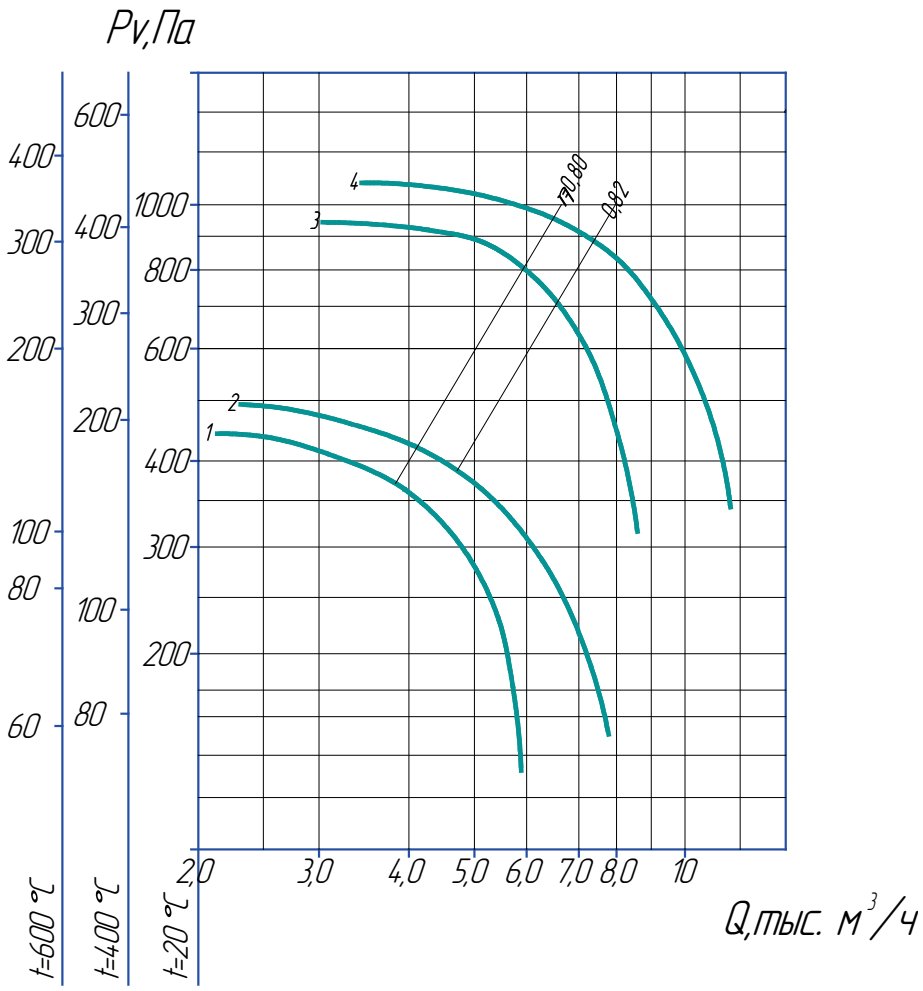
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	A71B6	0,55	915	2200-5900	440-130	200-60	150-40	88	ДО40	4
2	9	A80A6	0,75	930	2300-7800	490-150	220-70	160-55			
3	6	A90L4	2,2	1390	3000-8500	950-340	400-150	320-110			
4	9	A100S4	3	1395	3500-10700	1100-360	440-160	370-120			

ВР 80-75/6-6,3 ДУ и ВР 80-75/9-6,3 ДУ Исполнение 1

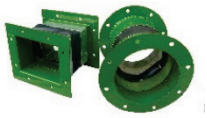
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

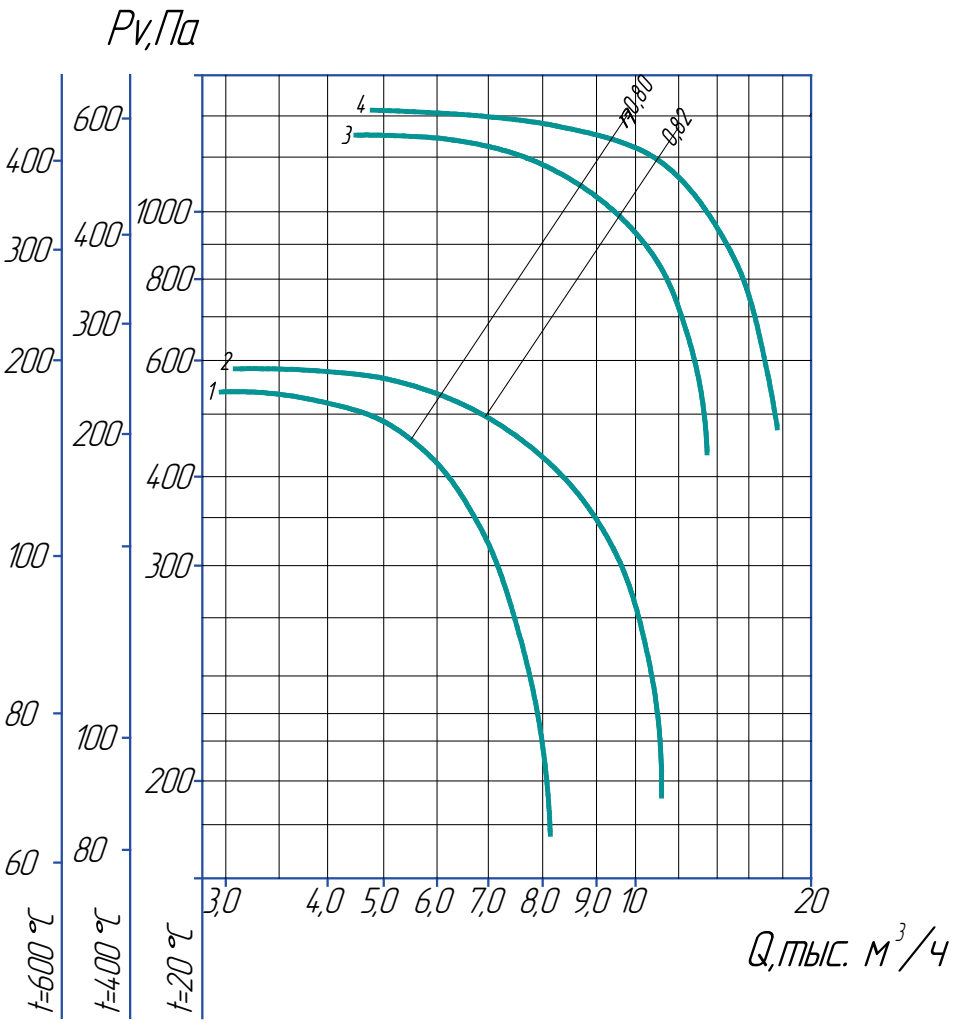
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Nу, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	A80B6	1,1	930	3000-8100	550-180	240-80	180-70	105	ДО40	5
2	9	A90L6	1,5	925	3050-10100	580-200	250-90	195-75			
3	6	A100L4	4	1435	4500-13000	1300-450	580-190	420-150			
4	9	A112M4	5,5	1450	4700-17200	1430-500	620-220	460-165			

ВР 80-75/6-7,1 ДУ и ВР 80-75/9-7,1 ДУ Исполнение 1

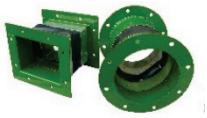
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

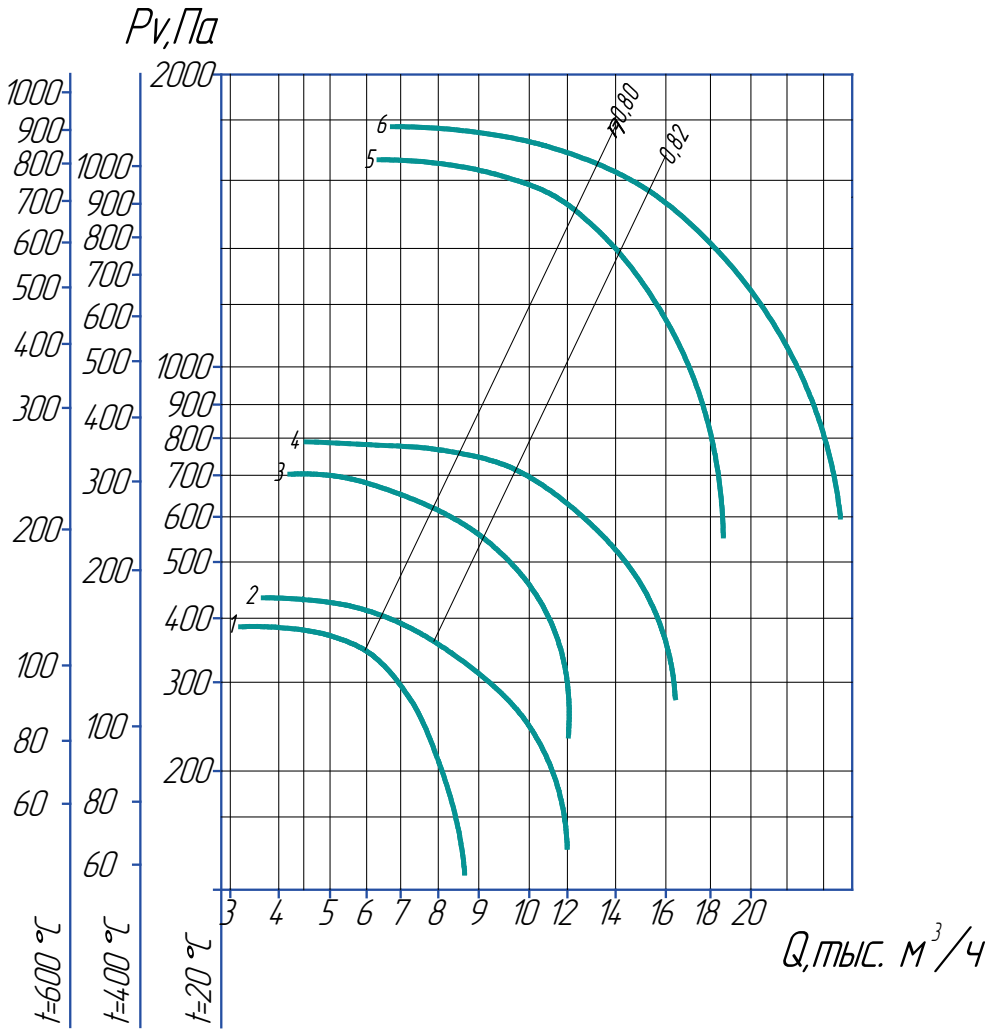
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м ^{3}/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	A90LB8	1,1	705	3100-8600	380-120	160-50	130-30	125	ДО41	5
2	9	A90LB8	1,1	705	3500-12000	440-150	180-70	150-50			
3	6	A100L6	2,2	950	4200-12000	700-240	310-100	250-85			
4	9	A112MA6	3	960	4500-16100	790-290	360-120	270-95			
5	6	A132S4	7,5	1455	6500-18200	1630-580	1000-250	800-200			
6	9	A132M4	11	1435	6800-22300	1800-610	1150-270	950-210			

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

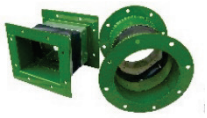
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

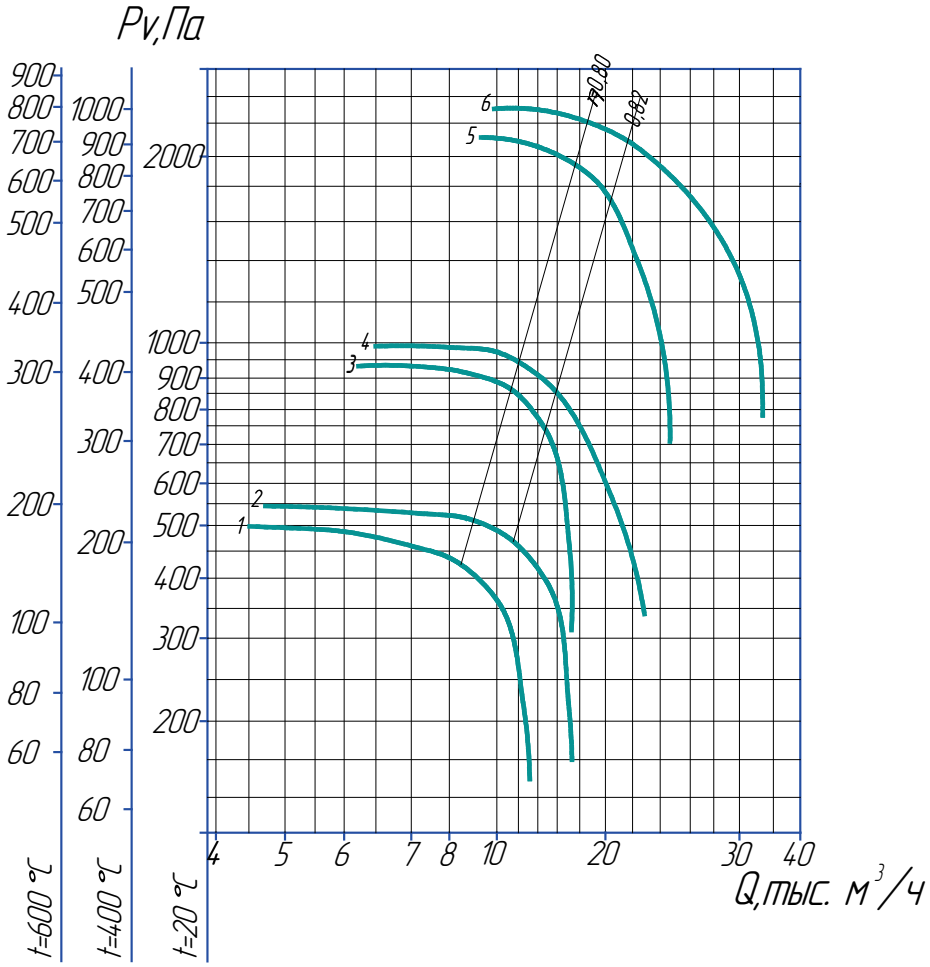
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Виброизоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	A100L8	1,5	705	4500-12800	500-180	220-80	190-60	235	ДО41	6
2	9	A112MA8	2,2	705	4700-17000	540-200	240-90	200-70			
3	6	A112MA6	4	960	6200-17000	920-350	400-150	300-110			
4	9	A132S6	5,5	950	6500-22000	1000-400	440-170	340-140			
5	6	АИР160S4	15	1460	9000-24500	2100-700	950-300	760-250			
6	9	АИР160M4	18,5	1460	10000-31000	2300-800	1050-350	800-270			

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

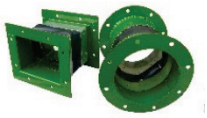
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

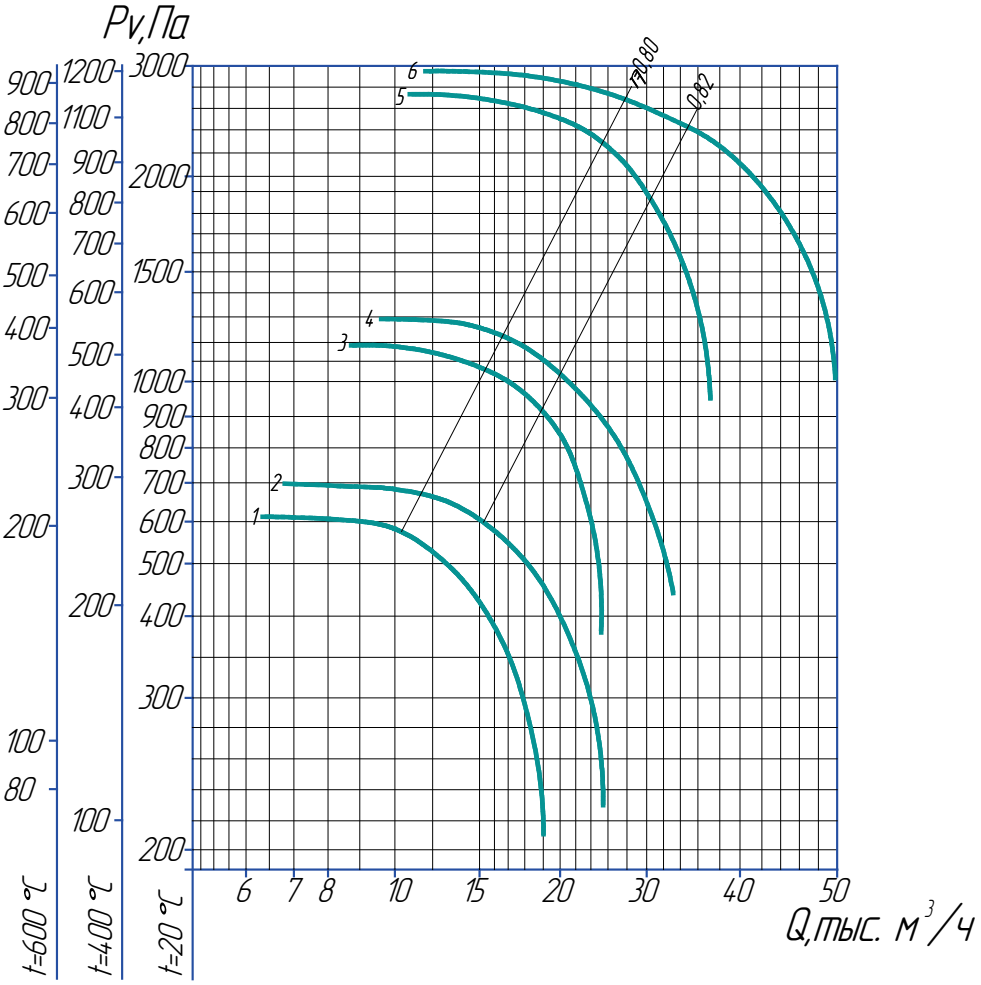
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Nу, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Виброизоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	А112МВ8	3	700	6500-18000	610-210	260-90	220-70	300	ДО42	6
2	9	А132S8	4	710	7000-25000	700-240	295-110	240-80			
3	6	А132М6	7,5	960	9000-25000	1200-400	530-190	380-160			
4	9	АИР160S6	11	970	10000-33000	1300-450	580-220	430-175			
5	6	А180S4	22	1460	11000-37000	2700-950	1150-420	880-300			
6	9	А180М4	30	1460	12000-50000	2900-1000	1200-450	920-330			

ВР 80-75/6-10 ДУ и ВР 80-75/9-10 ДУ Исполнение 1

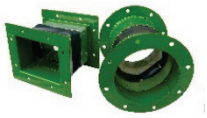
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

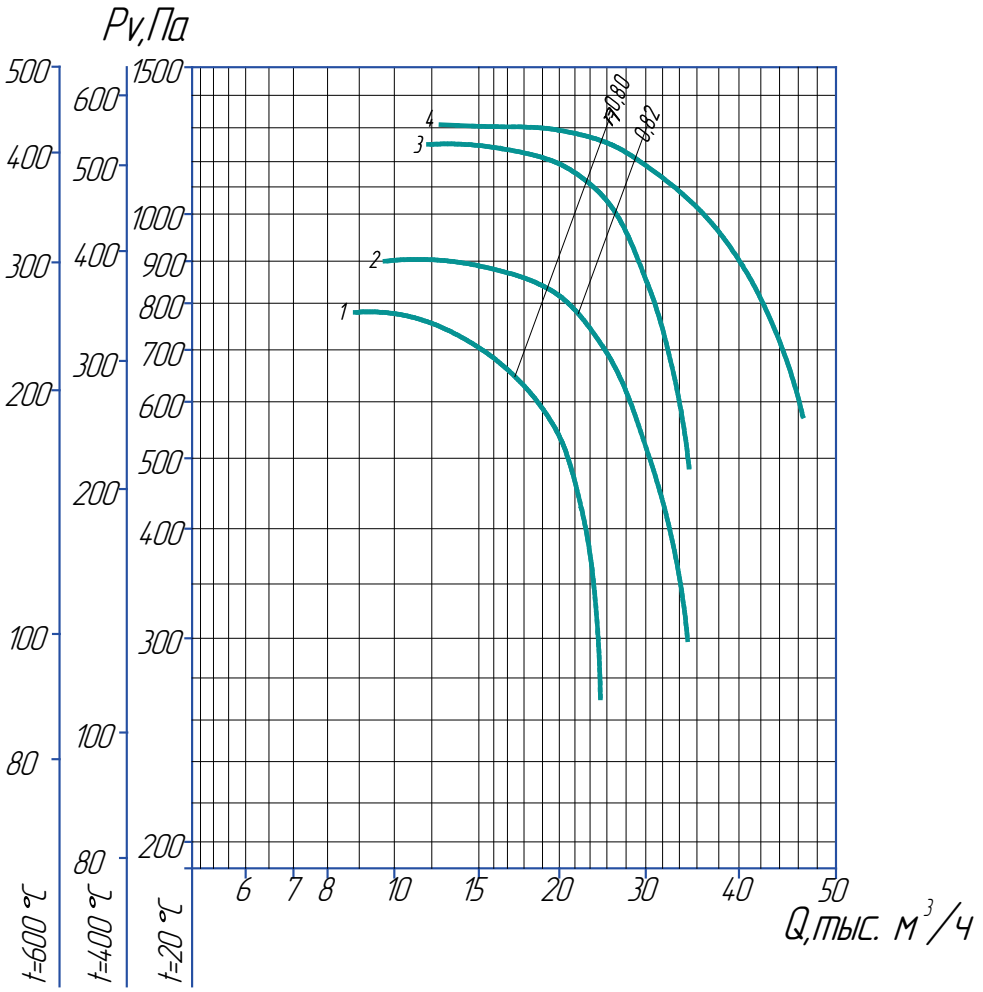
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	А132М8	5,5	710	9000-25000	770-280	340-120	260-90	350	ДО43	5
2	9	АИР160S8	7,5	730	10000-35000	900-300	390-140	300-100			
3	6	АИР160S6	11	970	12500-35000	1250-500	530-230	400-170			
4	9	АИР160М6	15	970	13000-46000	1300-600	560-270	420-190			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 80-75/6-11,2 ДУ и ВР 80-75/9-11,2 ДУ Исполнение 1

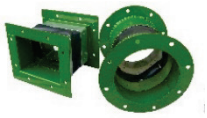
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

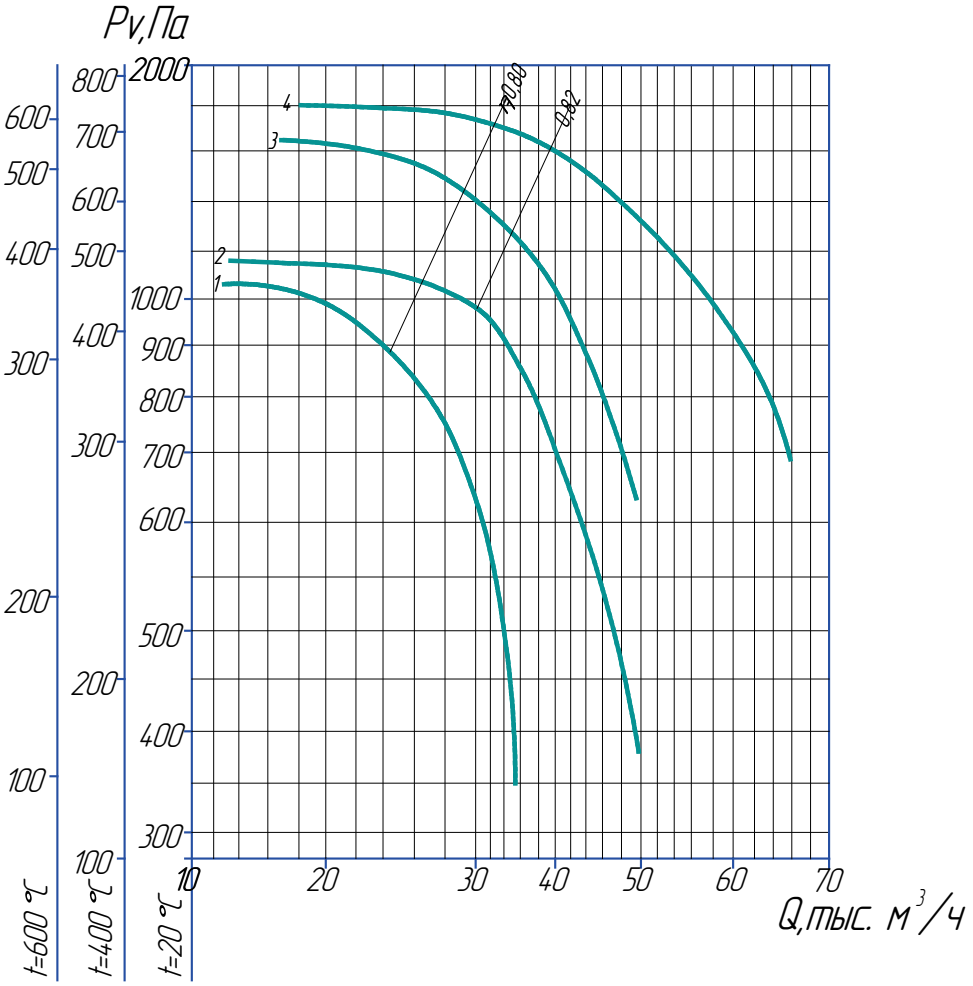
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Nу, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	АИР160М8	11	730	12000-35000	1050-350	450-140	360-100	400	ДО43	5
2	9	А180М8	15	730	13000-50000	1150-380	490-160	380-120			
3	6	А200М6	22	970	17000-50000	1650-630	700-270	600-240			
4	9	А200L6	30	970	18000-66000	1800-680	750-290	640-260			

ВР 80-75/6-12,5 ДУ и ВР 80-75/9-12,5 ДУ Исполнение 1

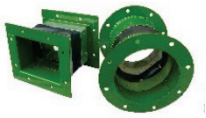
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

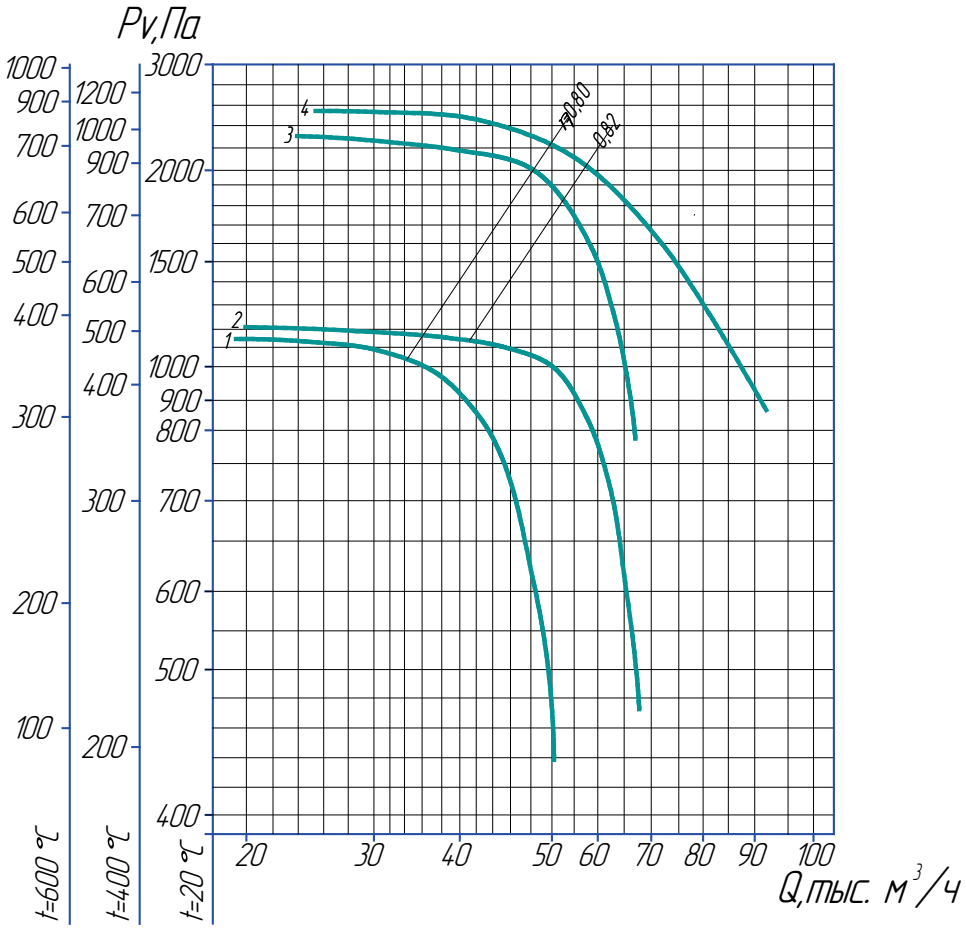
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Вибро-изоляторы	
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
1	6	A180M8	15	730	19500-50000	1150-440	490-200	380-80	495	ДО43	6
2	9	A200L8	22	730	20000-67000	1200-470	500-220	390-110			
3	6	A225M6	37	973	24000-67000	2300-800	1000-360	760-290			
4	9	A250M6	55	980	25000-93000	2500-860	1100-370	820-310			

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
ТИПА ВР 280-46 ДУ (аналог ВЦ14-46 ДУ; ВР 300-45 ДУ; ВПВ-СД ДУ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления
Одностороннего всасывания
Корпус спиральный поворотный
Количество лопаток 32
Направление вращения – правое и левое
ТУ 4861-009-57375659-2004

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01237/22
Серия RU №0394148

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Вентиляторы типа ВР 280-46 ДУ применяются в стационарных аварийных системах вытяжной вентиляции для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы помещения. Вентиляторы могут перемещать газовоздушные смеси с температурой до 600°С в течение 120 минут.

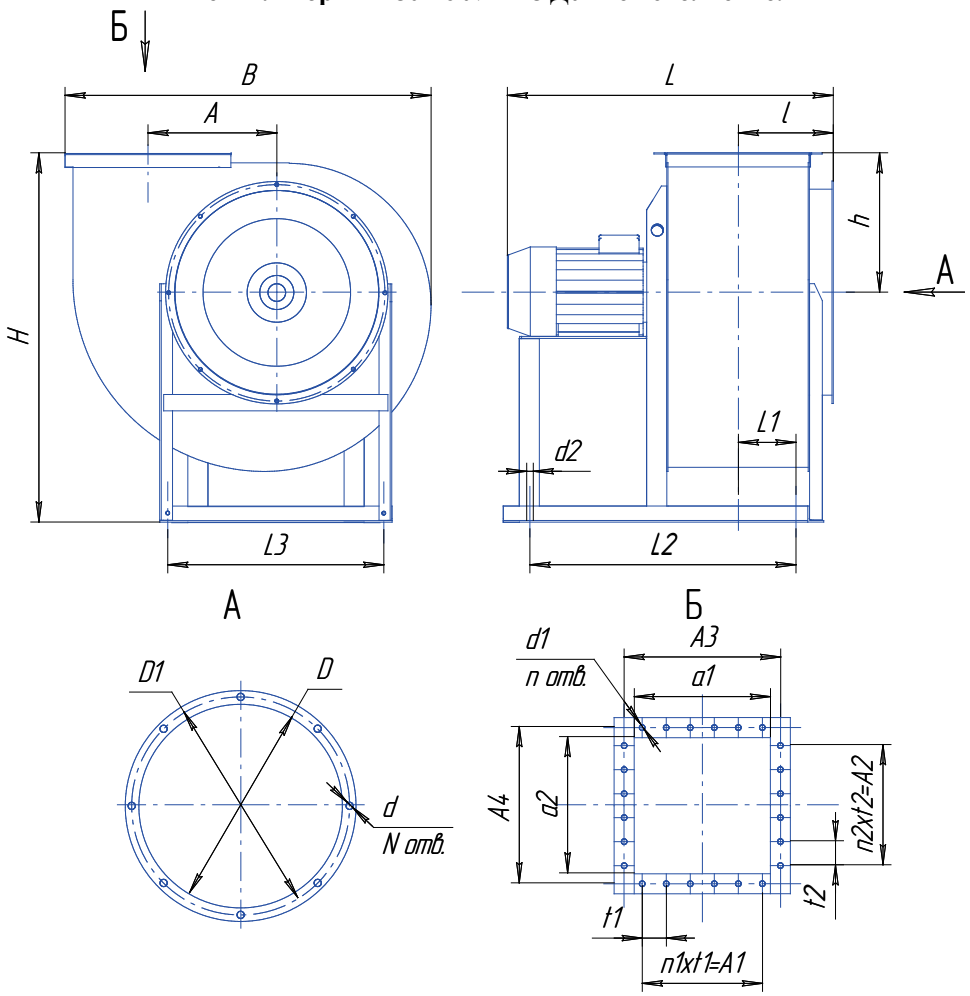
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (от -10°С до +45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м^3.

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



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 280-46 ДУ 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

№ 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

ВР 280-46-2,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

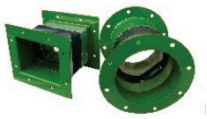
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

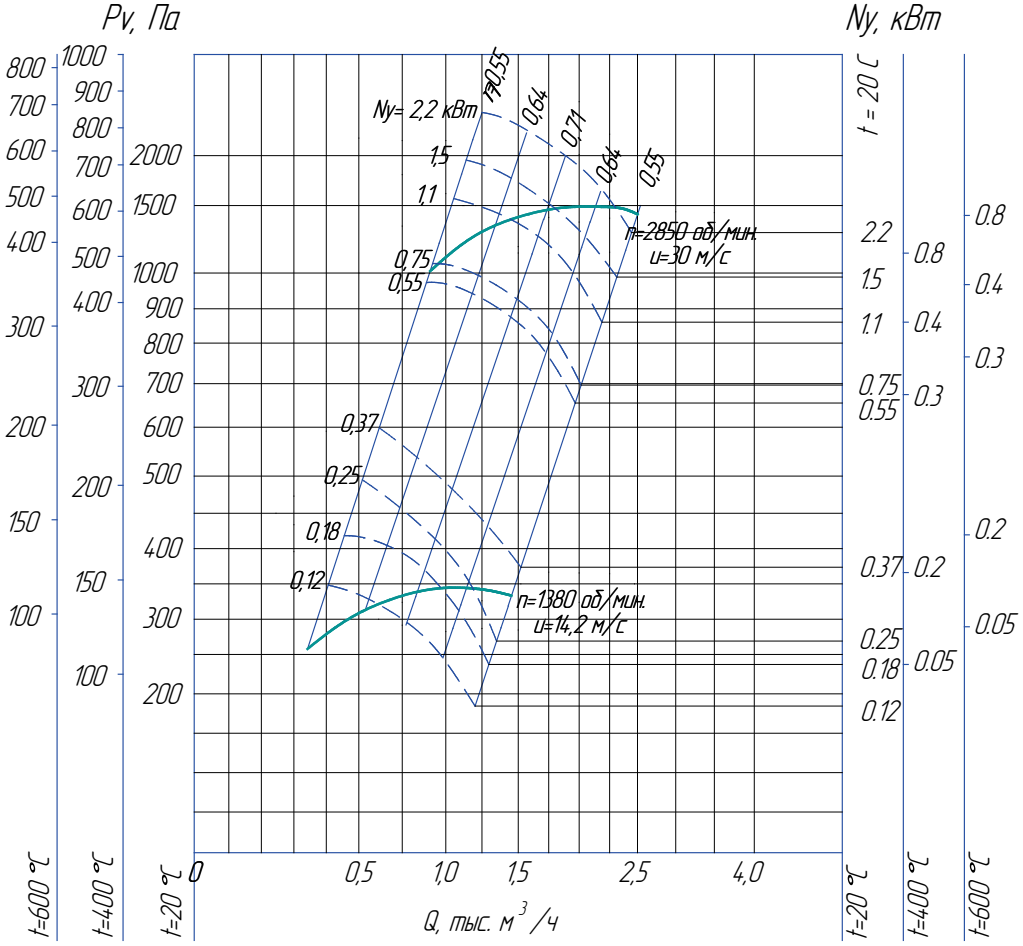
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР56А4	0,12	1500	350-650	260-300	120-130	80-90	6	ДО38	4
АИР56В4	0,18	1500	600-1000	260-300	120-130	80-90			
АИР63А4	0,25	1500	900-1350	280-320	125-140	85-105			
АИР63В4	0,37	1500	950-1750	280-360	125-150	85-120			
АИР63В2	0,55	3000	700-1000	790-850	340-360	280-300	10		
АИР71А2	0,75	3000	800-1200	900-1000	395-470	330-365			
АИР71В2	1,1	3000	1000-1700	1000-1200	480-530	370-400			
АИР80А2	1,5	3000	1600-2200	1200-1250	530-540	400-410			
АИР80В2	2,2	3000	2200-3700	1250-1300	540-570	410-425			

ВР 280-46-2,5 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

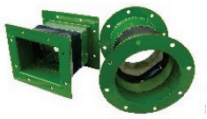
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

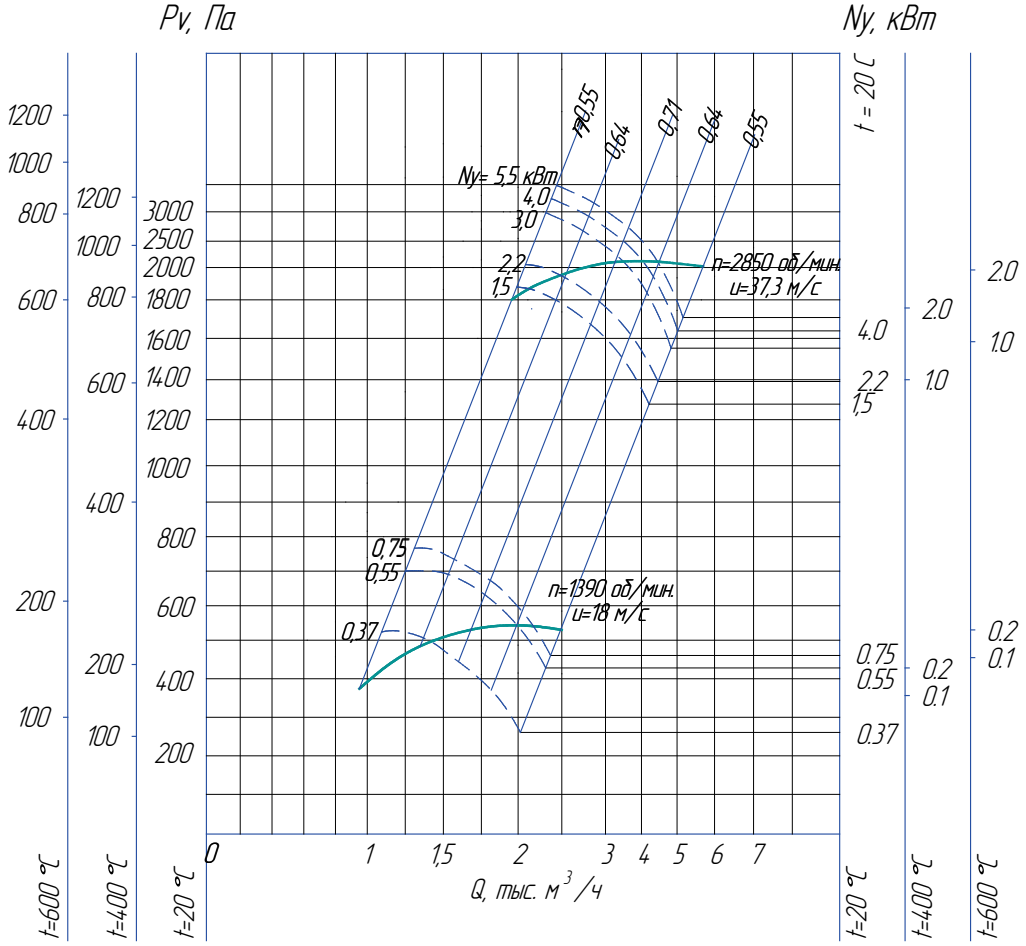
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР63В4	0,37	1500	1000-1400	380-440	170-210	100-160	21	ДО38	4
АИР71А4	0,55	1500	1400-2100	450-500	205-230	150-170			
АИР71В4	0,75	1500	1300-2250	450-510	205-235	150-175			
АИР80А2	1,5	3000	1800-2100	1600-1700	660-680	460-480			
АИР80В2	2,2	3000	2000-2500	1700-1900	680-840	550-650			
АИР90L2	3,0	3000	2400-3300	1800-1950	800-900	600-660			
АИР100S2	4,0	3000	3450-4300	1900-1950	860-900	650-660			
АИР100L2	5,5	3000	4350-4450	1950-2000	900-930	660-690			

ВР 280-46-3,15 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

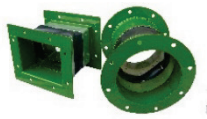
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

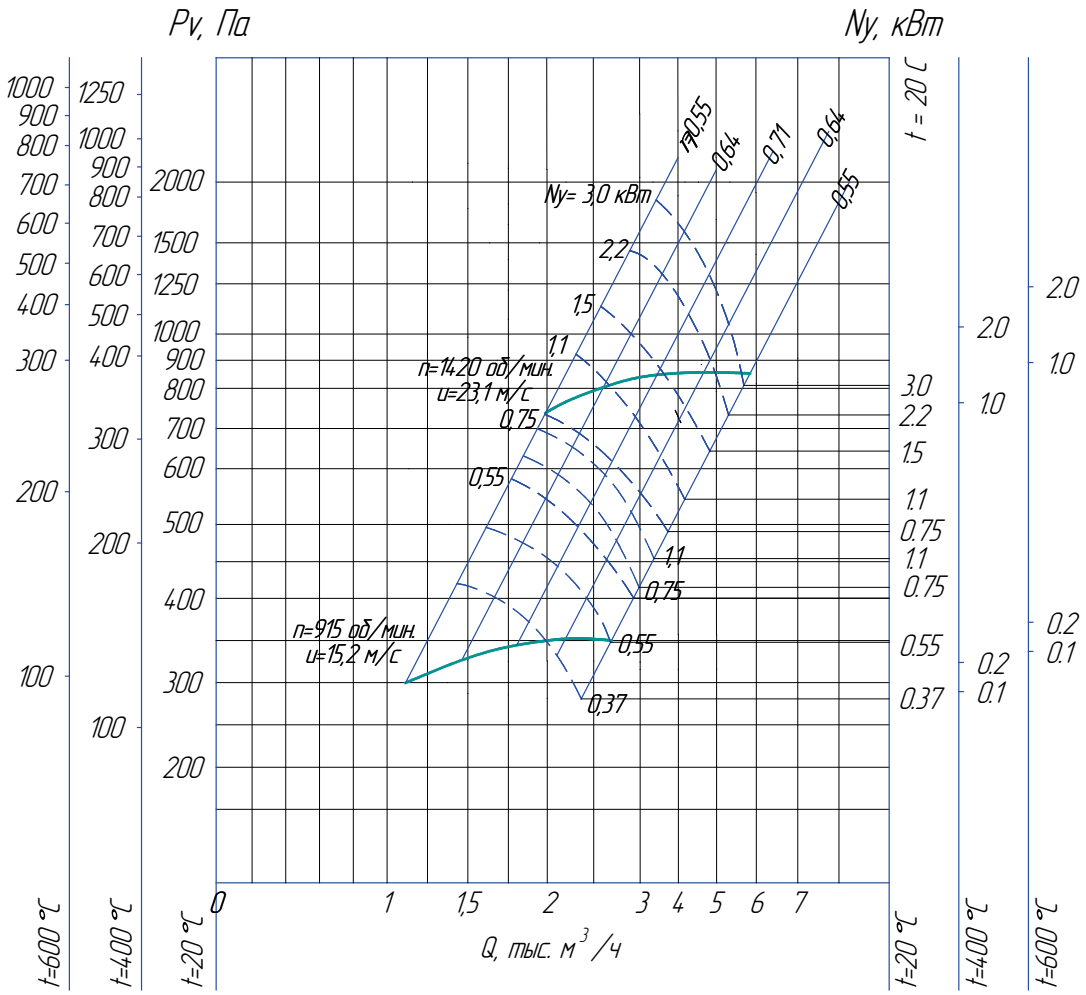
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

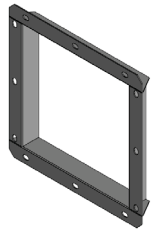
Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР71А6	0,37	1000	1200-2000	280-310	120-130	80-105			
АИР71В6	0,55	1000	1500-3000	330-400	140-160	120-140			
АИР80А6	0,75	1000	1600-4000	460-600	190-270	170-220			
АИР80В6	1,1	1000	2000-4000	400-600	160-270	160-220	30	ДО38	4
АИР80А4	1,1	1500	2000-2700	740-800	340-360	260-280			
АИР80В4	1,5	1500	2700-3700	810-850	365-375	285-290			
АИР90L4	2,2	1500	3800-4900	850-870	365-380	290-300			
АИР100S4	3,0	1500	4500-5500	900-920	390-410	305-315	42		

ВР 280-46-4,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

Дополнительная комплектация

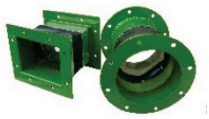
Виброизолятор

Фланец обратный ФОп



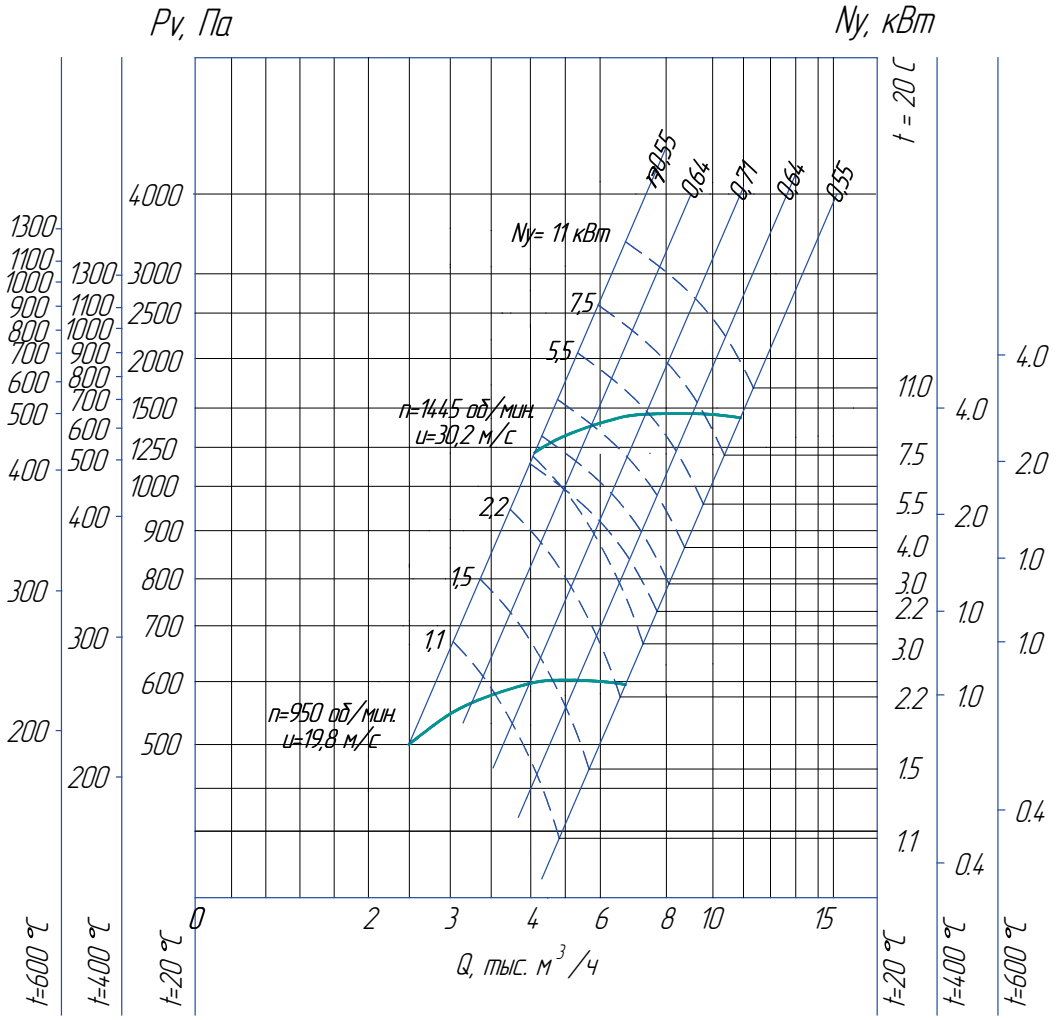
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР80В6	1,1	1000	2600-3500	500-570	230-250	195-220	52	ДО39	4 (5)
АИР90L6	1,5	1000	3500-4500	550-620	240-270	215-250-			
АИР100L6	2,2	1000	4500-6600	550-630	240-280	215-255			
5А112МА6	3,0	1000	6500-7600	710-700	320-310	285-280			
АИР100S4	3,0	1500	3000-4500	1090-1250	490-550	395-450			
АИР100L4	4,0	1500	2950-5500	1120-1450	500-630	400-510			
5А112М4	5,5	1500	5200-7500	1320-1520	600-700	480-540			
АИР132S4	7,5	1500	7500-9500	1320-1550	600-705	480-545			
АИРМ132М4	11,0	1500	8500-11500	1520-1600	700-750	540-570			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 280-46-5,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

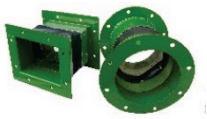
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

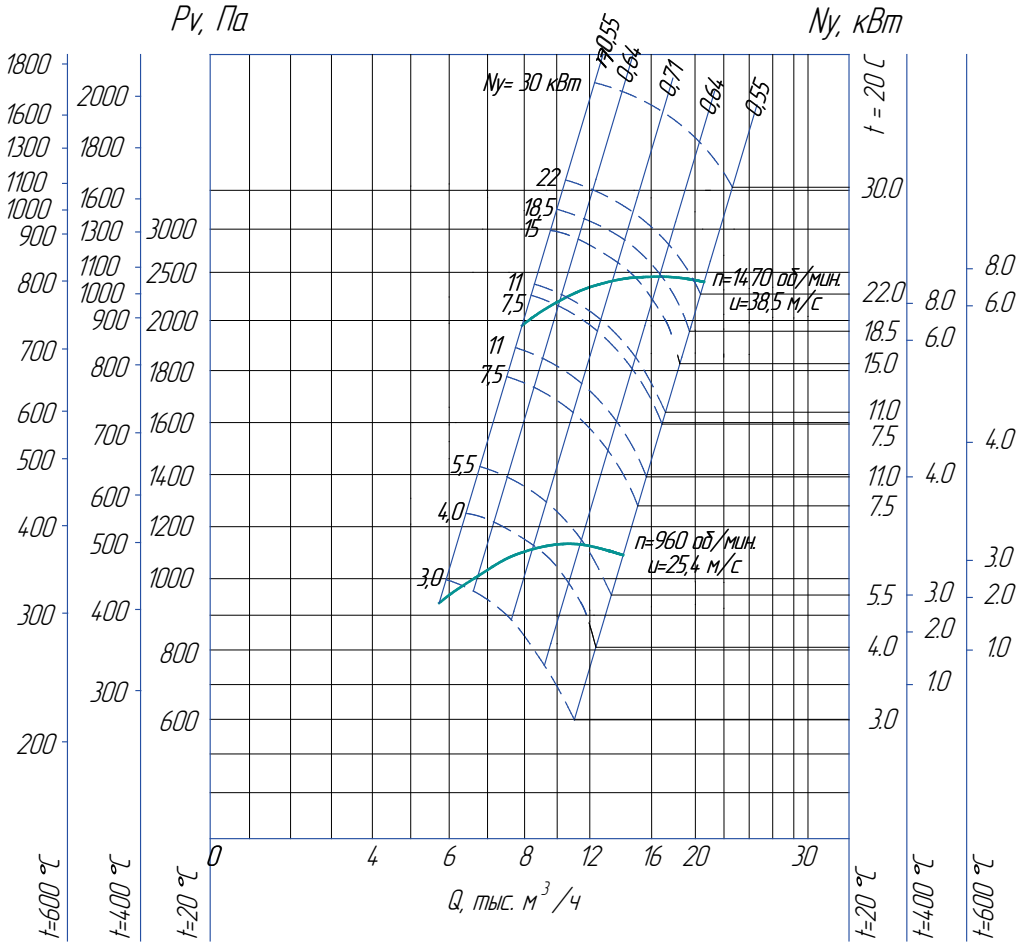
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
5А112МА6	3,0	1000	5400-7000	850-940	370-420	280-330	82	ДО40 (41)	5
5А112МВ6	4,0	1000	6000-8400	950-1050	425-470	340-360			
АИРМ132S6	5,5	1000	8900-11500	1050-1120	470-490	360-380			
АИРМ132М6	7,5	1000	12000-14000	1150-1160	495-510	385-395			
АИР160S6	11,0	1000	14000-16000	1250-1270	570-580	420-430			
АИР132S4	7,5	1500	8500-11000	1900-2150	850-950	720-780			
АИРМ132М4	11,0	1500	9500-11000	2200-2350	980-1040	785-810			
АИР160S4	15,0	1500	11000-14500	2300-2500	805-1100	800-840			
АИР160М4	18,5	1500	15000-17000	2500-2550	1100-1130	840-850			
АИР180S4	22,0	1500	17000-19000	2550-2580	1130-1150	850-870			
АИР180М4	30,0	1500	19000-21500	2580-2600	1150-1160	870-880			

ВР 280-46-6,3 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

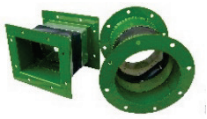
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

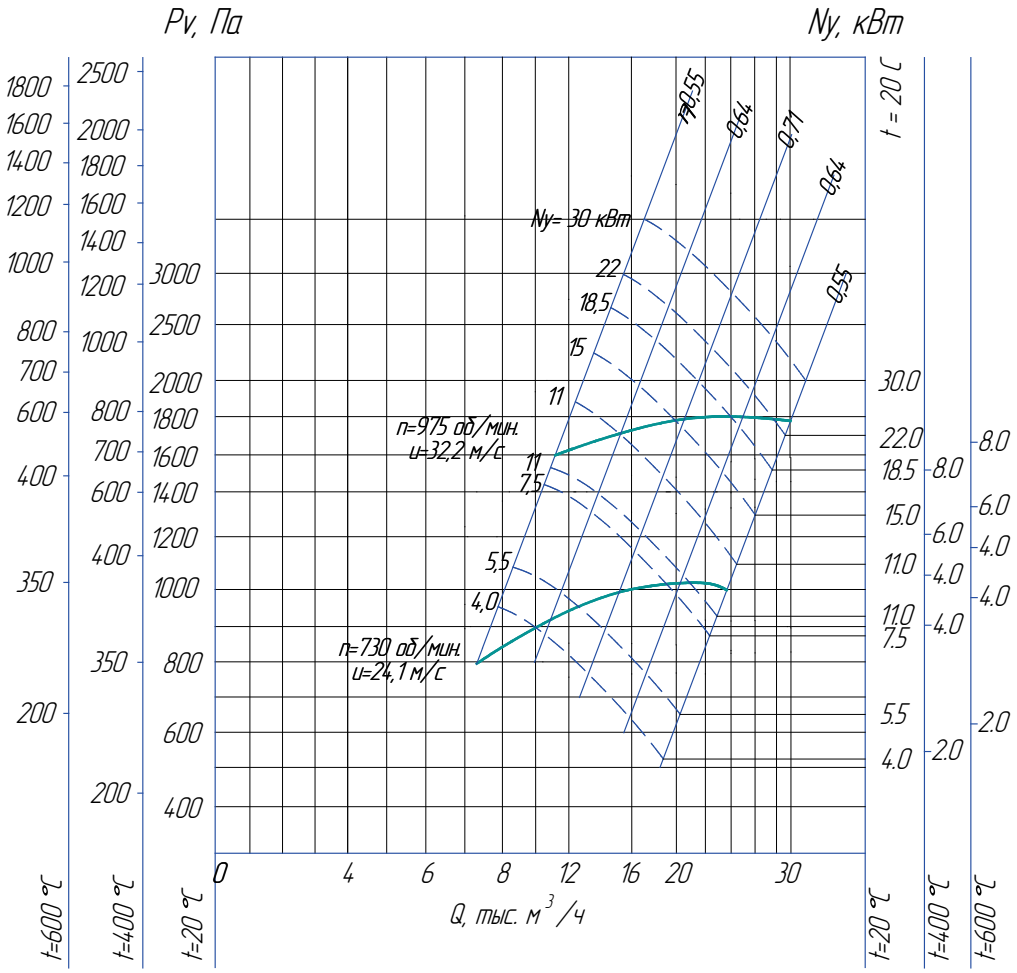
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИРМ132S8	4,0	750	7800-10500	770-850	340-360	240-280	91	ДО41 (42)	5
АИРМ132М8	5,5	750	9200-13000	850-950	360-380	280-330			
АИР160S8	7,5	750	12000-17000	990-1020	385-390	340-350			
АИР160М8	11,0	750	12700-22000	1020-1030	390-395	350-360			
АИР160S6	11,0	1000	12300-15000	1550-1700	660-760	470-530	135		
АИР160М6	15,0	1000	16000-20000	1700-1800	760-800	530-600			
АИР180М6	18,5	1000	21000-24000	1790-1810	795-805	595-605			
5А200М6	22,0	1000	25000-28000	1820-1830	810-820	610-620			
5А200L6	30,0	1000	27000-31000	2000-2010	900-910	690-700			

ВР 280-46-8,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0

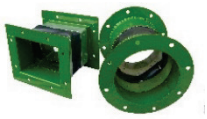
Дополнительная комплектация

Виброизолятор

Фланец обратный ФОп

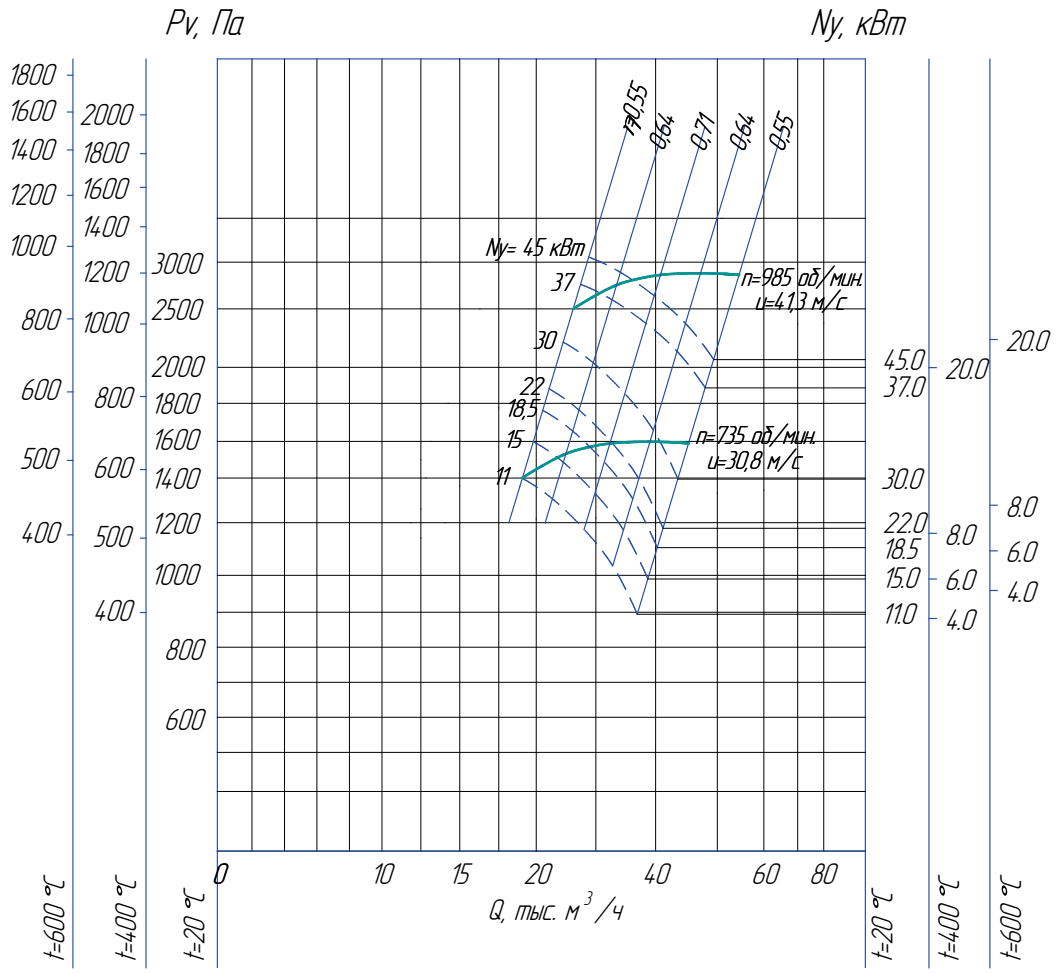
Фланец обратный ФОк

Вставка гибкая



Преобразователь Частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Виброизоляторы	
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		Тип	Кол
АИР160М8	11,0	750	16300-18500	1200-1250	530-540	420-430	200	ДО42 (43)	5 (6)
АИР180М8	15,0	750	19300-23500	1330-1470	560-610	450-500			
5А200М8	18,5	750	24000-27900	1490-1520	620-630	510-520			
5А200L8	22,0	750	29000-32500	1530-1600	635-645	525-535	235		
5А225М8	30,0	750	33000-41000	1630-1650	660-670	540-550			
5А200L6	30,0	1000	20000-26500	2230-2450	950-1000	750-780			
5А225М6	37,0	1000	25500-31500	2500-2650	1080-1130	860-910			
5АМ250S6	45,0	1000	31500-37500	2600-2750	1100-1160	900-940			

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ типа ВКР ДУ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Одностороннего всасывания
Назад загнутые лопатки
Количество лопаток – 12 (13)
ТУ 4861-043-57375659-2012
Сертификат соответствия С-RU.ПБ25.В.01787

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных материалов

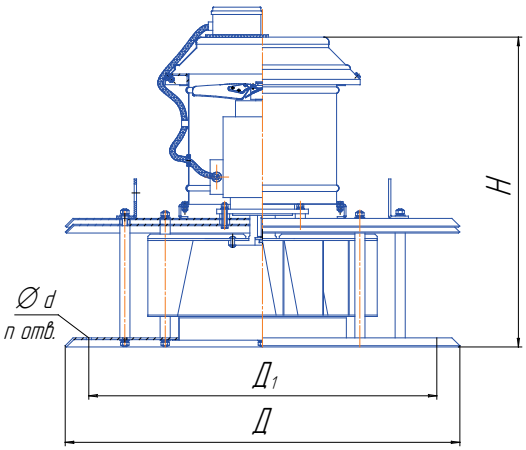
НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции подземных гаражей, производственных, общественных, жилых, административных и других помещений.

Вентиляторы предназначены, в зависимости от типа вентилятора, для удаления из помещений промышленных и общественных зданий образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400-600 °С и других невзрывоопасных газовоздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, которые не содержат липких веществ и волокнистых материалов, в которых содержание пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 и устанавливаются на кровле.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С.
Климат умеренный, 2-ая категория размещения.
Время работы: не менее 2-х часов при температуре +400 °С, не менее 2-х часов при температуре +600 °С.



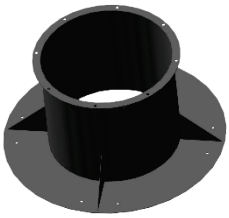
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

№	$Д_{max}$	H_{max}	$Д_1$	n	d
ВКР-3,15 ДУ	640	570	548	8	16
ВКР-3,55 ДУ	860	580	772	8	16
ВКР-4 ДУ	860	695	772	8	16
ВКР-4,5 ДУ	860	695	772	8	16
ВКР-5 ДУ	860	725	772	8	16
ВКР-5,6 ДУ	860	720	772	8	16
ВКР-6,3 ДУ	860	830	772	8	16
ВКР-7,1 ДУ	860	940	772	8	16
ВКР-8 ДУ	1160	940	1072	8	16
ВКР-9 ДУ	1160	995	1072	8	16
ВКР-10 ДУ	1600	1225	1272	8	16
ВКР-11,2 ДУ	1600	1510	1272	8	16
ВКР-12,5 ДУ	1600	1400	1522	8	16

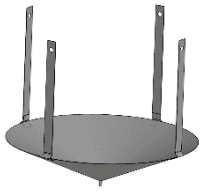
ВКР-3,15 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану

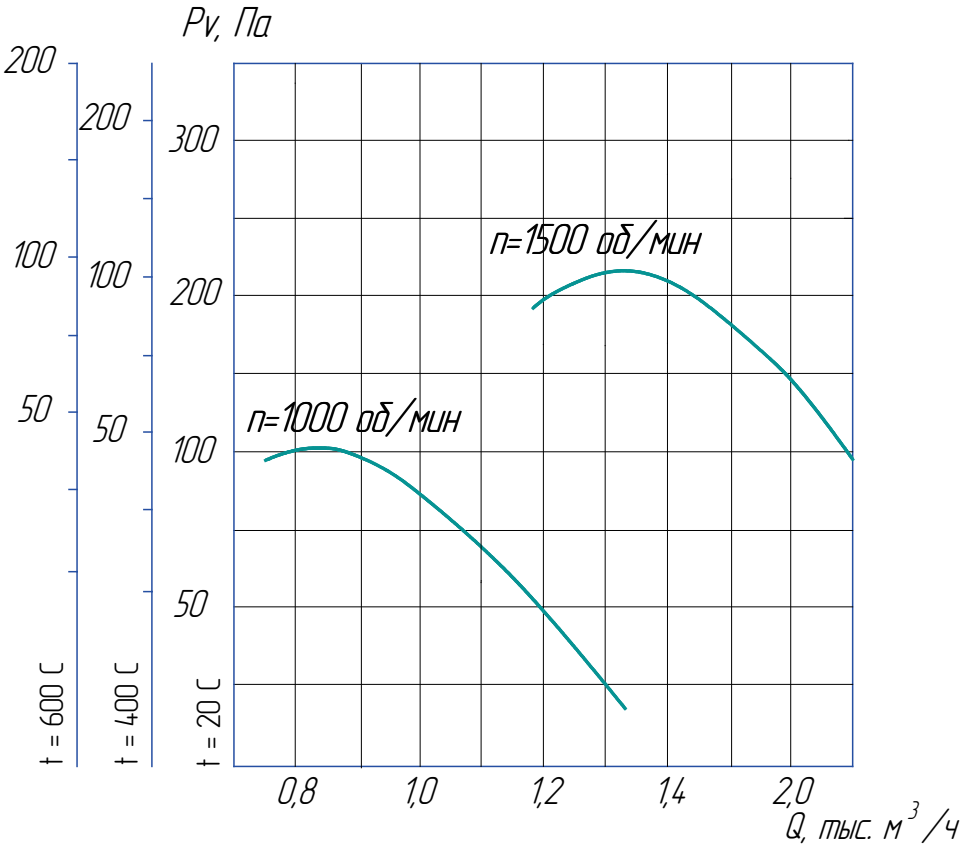


Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



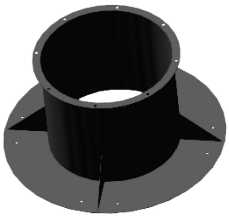
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР63В6	0,25	1000	700-1500	100-0	45-0	40-0	53	84
АИР71А6	0,37	1000	800-1600	110-0	50-0	45-0		84
АИР56А4	0,12	1500	1300-2200	200-0	95-0	90-0		88
АИР63А4	0,25	1500	1500-2300	220-0	110-0	100-0		88
АИР63В4	0,37	1500	1500-2400	220-0	110-0	100-0		88

ВКР-3,55 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



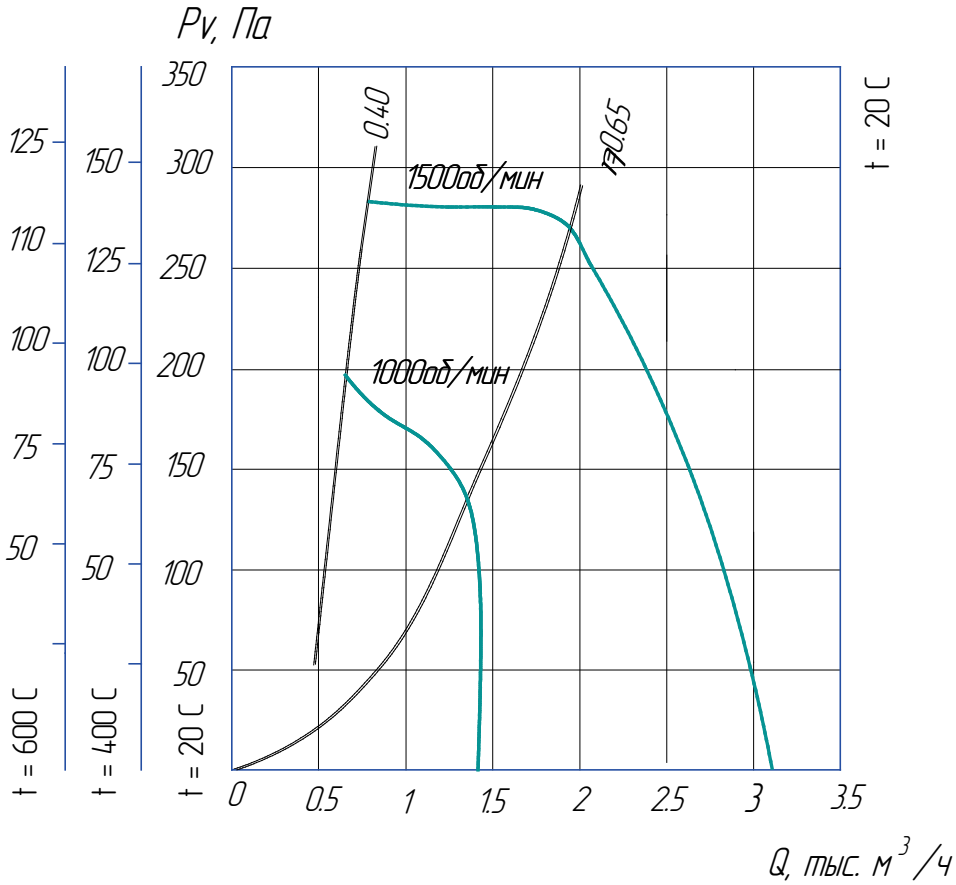
Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



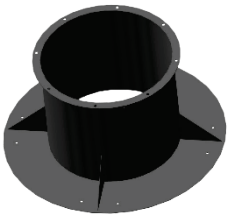
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР71А6	0,37	1000	1000-1200	200-0	100-0	90-0	58	85
АИР56В4	0,18	1500	700-2400	260-0	130-0	110-0		90
АИР63А4	0,25	1500	800-3000	260-0	130-0	110-0		90
АИР63В4	0,37	1500	2000-3900	290-0	145-0	115-0		90
АИР71А4	0,55	1500	2000-3900	290-0	145-0	115-0		90

ВКР-4,0 ДУ Дн=1,0

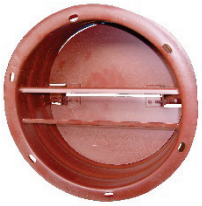
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану

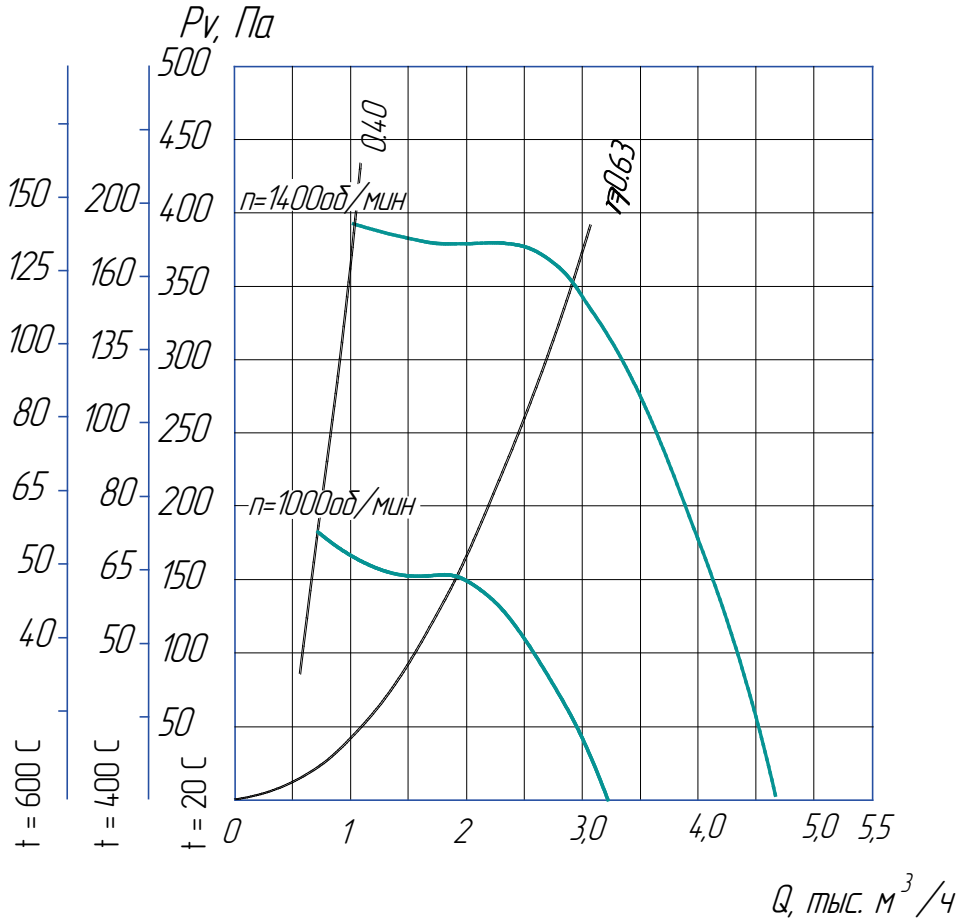
Клапан ВКР



Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



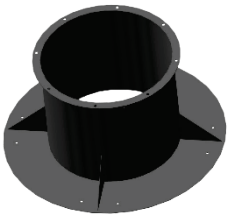
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР71А6	0,37	1000	1500-2900	170-0	70-0	35-0	60	87
АИР71В6	0,55	1000	1500-3000	170-0	70-0	35-0		87
АИР80А6	0,75	1000	1600-3000	170-0	70-0	35-0		87
АИР71А4	0,55	1500	1100-4600	340-0	150-0	115-0		92
АИР71В4	0,75	1500	2700-5000	370-0	170-0	130-0		92

ВКР-4,5 ДУ Дн=1,0

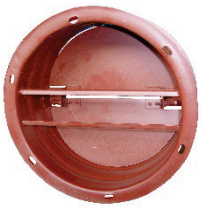
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану

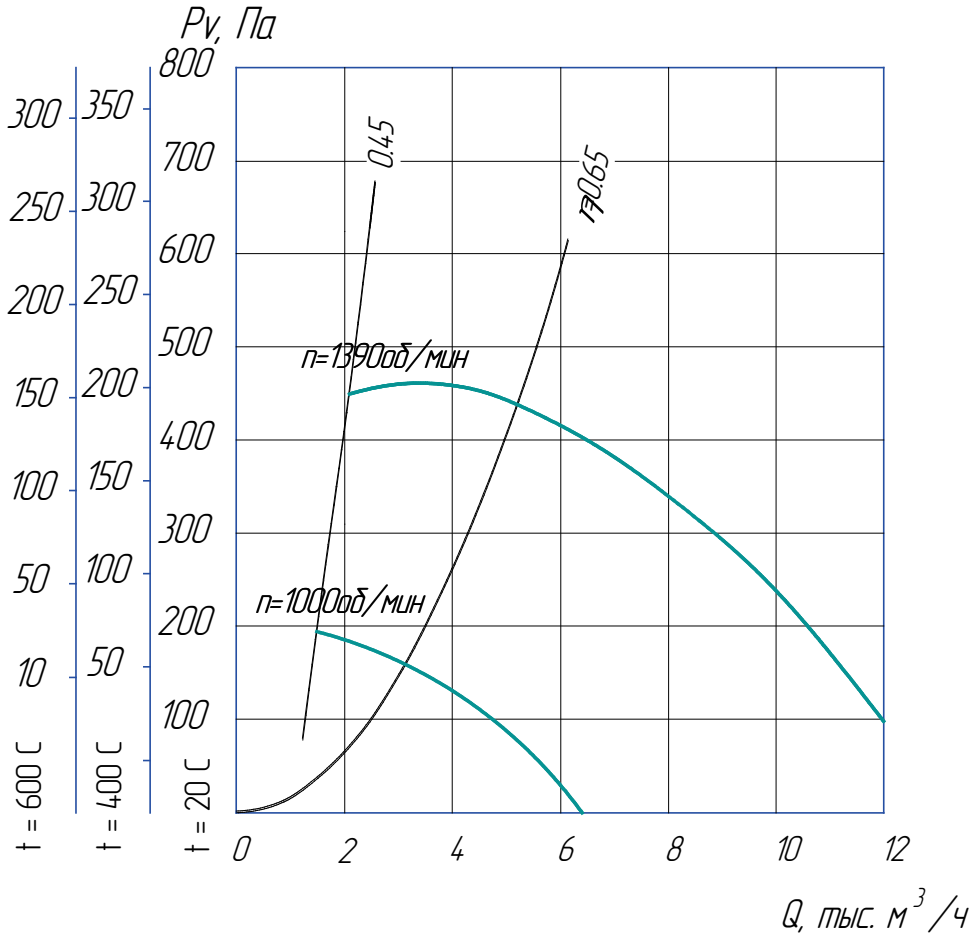
Клапан ВКР



Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



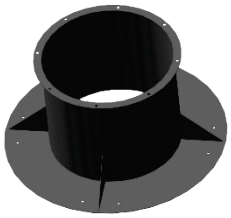
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР71А6	0,37	1000	2200-4300	180-0	70-0	35-0	66	84
АИР71В4	0,75	1500	3500-6850	430-0	180-0	140-0		84
АИР80А4	1,1	1500	4400-7000	430-0	180-0	140-0		95

ВКР-5,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



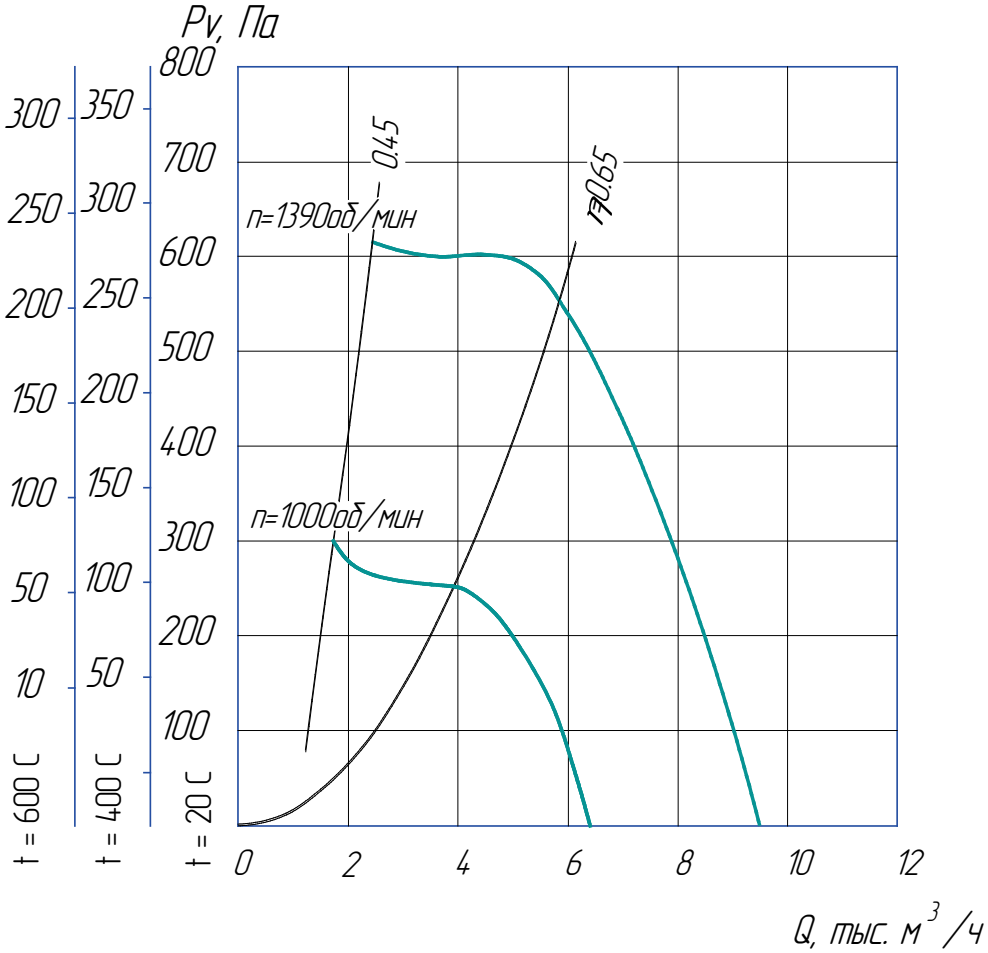
Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



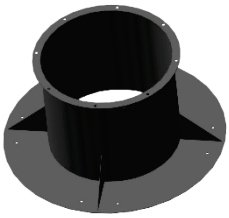
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м ^{3}/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР71В6	0,55	1000	1500-5800	225-0	80-0	40-0	70	88
АИР80А6	0,75	1000	2800-6500	250-0	100-0	55-0		88
АИР80В6	1,1	1000	3100-6500	280-0	110-0	60-0		88
АИР80В4	1,5	1500	5200-6500	640-0	300-0	260-0		95
АИР90L4	2,2	1500	5400-8550	640-0	300-0	260-0		95

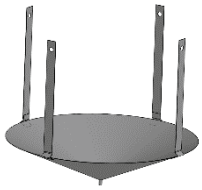
ВКР-5,6 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану

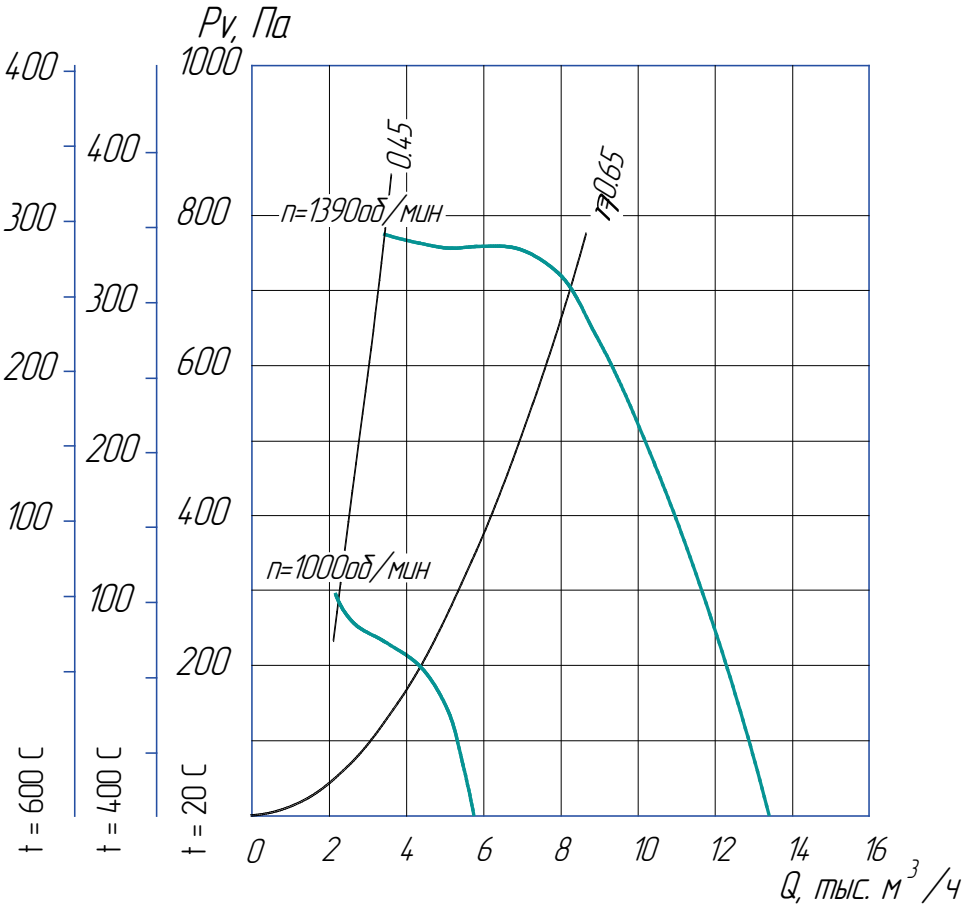


Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



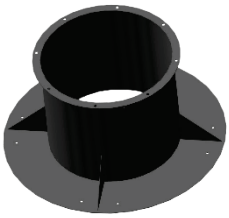
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР80А6	0,75	1000	5600-5900	350-0	140-0	60-0	87	90
АИР80В6	1,1	1000	5700-7500	350-0	140-0	60-0		90
АИР90L4	2,2	1500	5800-12000	750-0	340-0	280-0		96
АИР100	3,0	1500	5800-12000	750-0	340-0	280-0		96

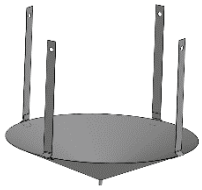
ВКР-6,3 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану

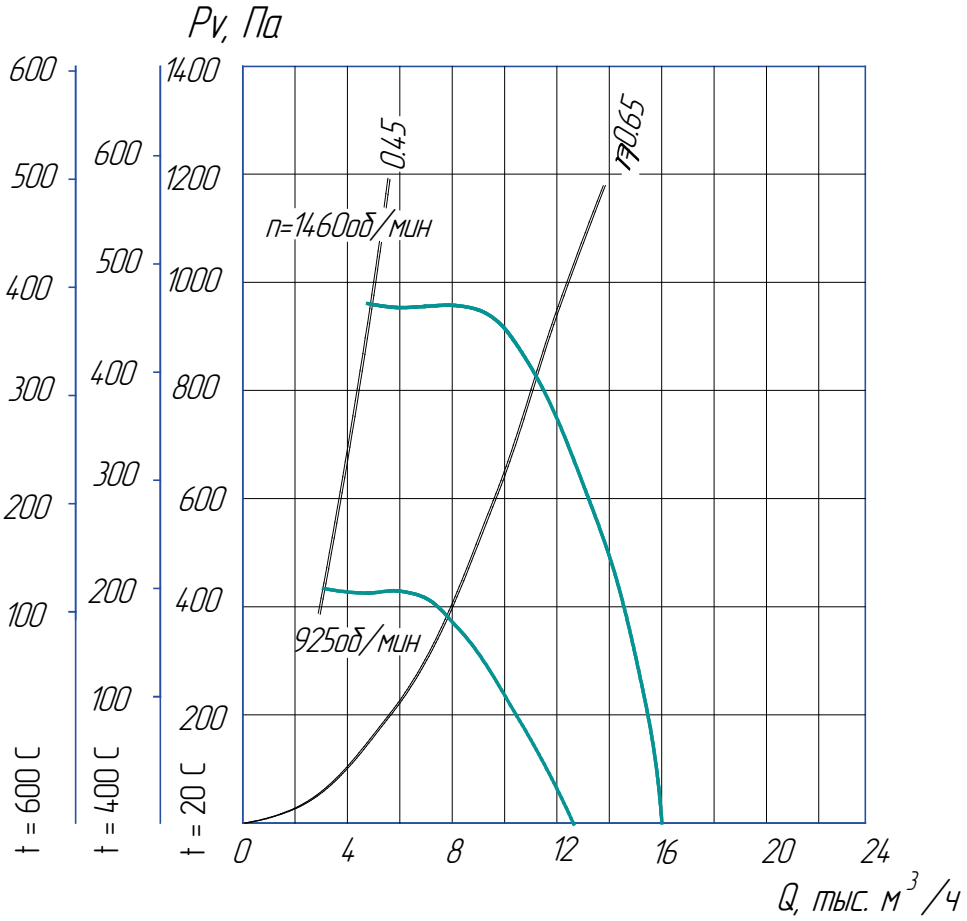


Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



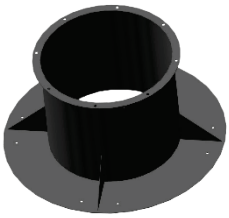
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР90L6	1,5	1000	5500-12200	380-0	180-0	100-0	105	98
АИР100L6	2,2	1000	6000-13500	430-0	205-0	130-0		98
5А112МА6	3,0	1000	8000-14000	430-0	205-0	130-0		98
АИР112М4	5,5	1500	8900-16500	980-0	470-0	400-0		102
АИРМ132S4	7,5	1500	8900-16500	980-0	470-0	400-0		102

ВКР-7,1 ДУ Дн=1,0

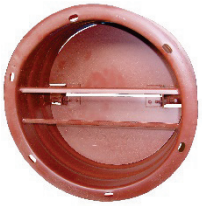
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану

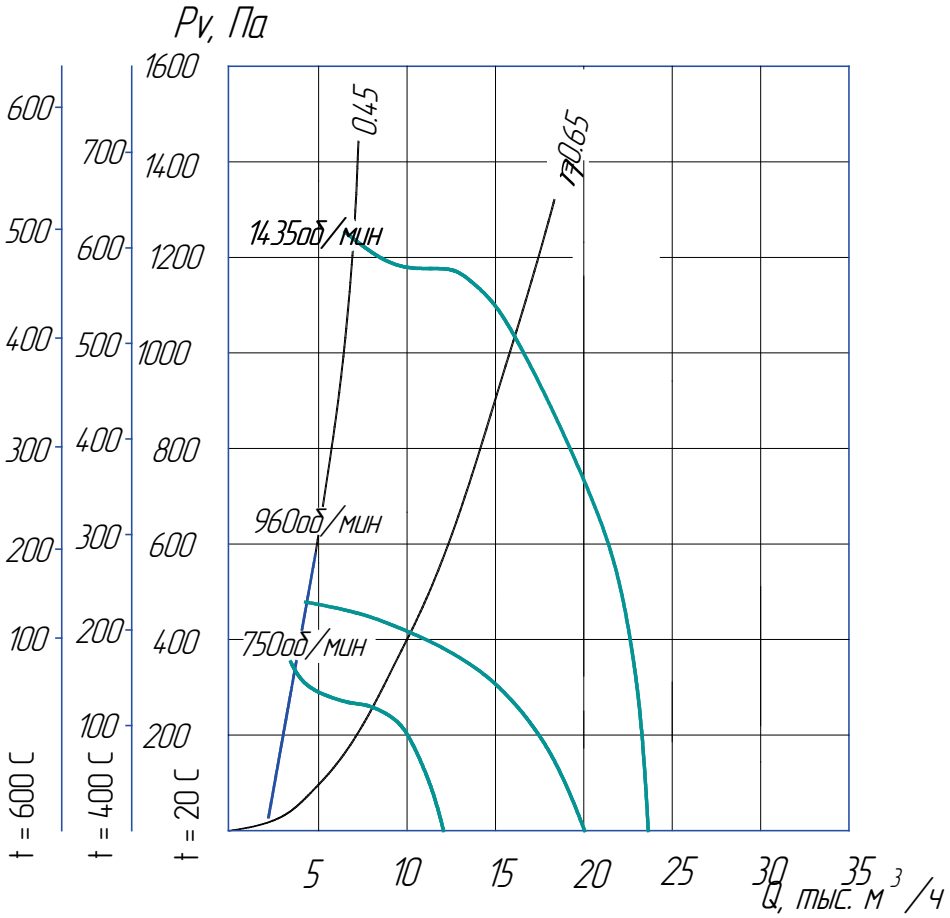
Клапан ВКР



Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



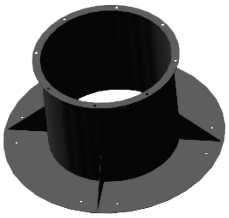
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
5А112МВ8	3,0	750	3100-13000	270-0	140-0	60-0	160	96
АИРМ132S8	4,0	750	4000-14000	270-0	140-0	60-0		98
АИР100L6	2,2	1000	4000-16000	450-0	220-0	130-0		102
5А112МА6	3,0	1000	4250-17500	500-0	250-0	160-0		102
А112МВ6	4,0	1000	4250-17500	500-0	250-0	160-0		102
АИРМ132S4	7,5	1500	12000-24000	1000-0	490-0	380-0		108
АИРМ132М4	11,0	1500	12000-24000	1000-0	490-0	380-0		108

ВКР-8,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



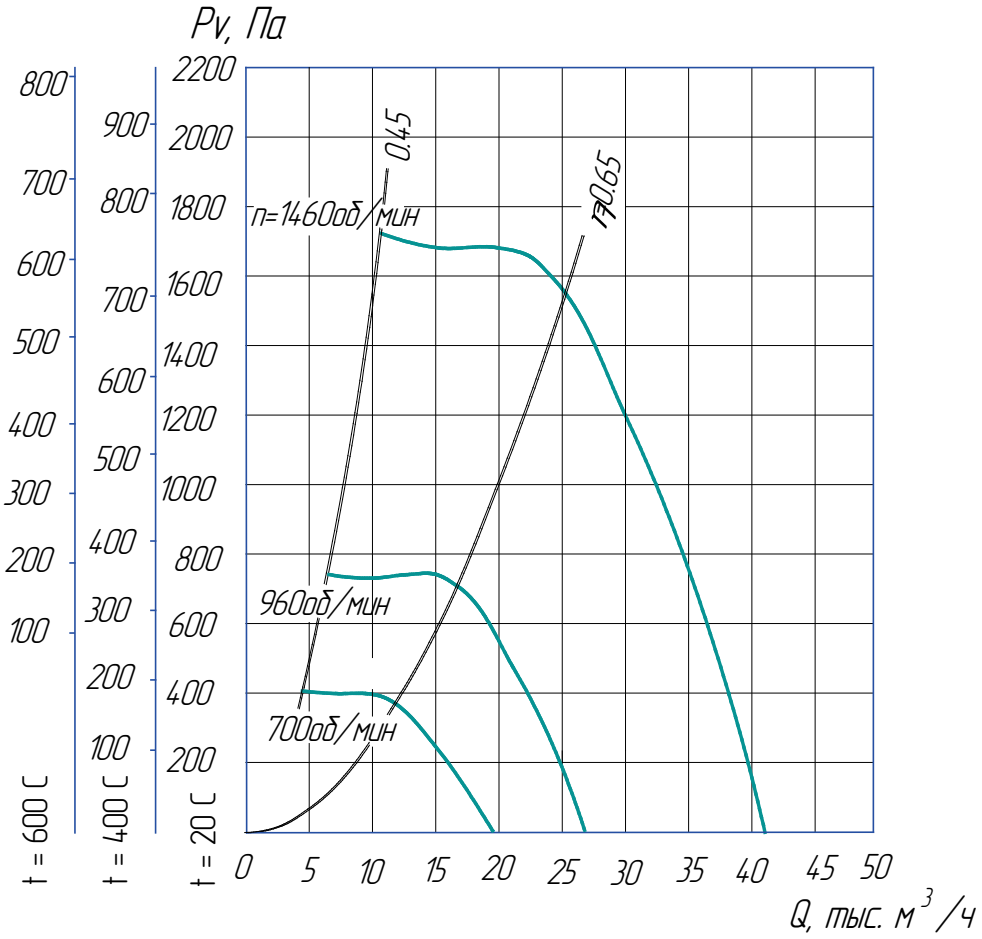
Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



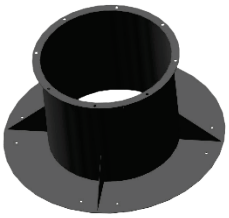
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
5А112МВ8	3,0	750	9400-22000	350-0	160-0	80-0	185	99
АИРМ132S8	4,0	750	10000-22500	400-0	180-0	90-0		99
А132S6	5,5	1000	12500-26000	750-0	360-0	180-0		104
А132М6	7,5	1000	15000-27500	750-0	360-0	180-0		104
5А160М4	18,5	1500	14500-40000	1650-0	740-0	600-0		108
АИР180S4	22,0	1500	15000-41000	1650-0	740-0	600-0		108

ВКР-9,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



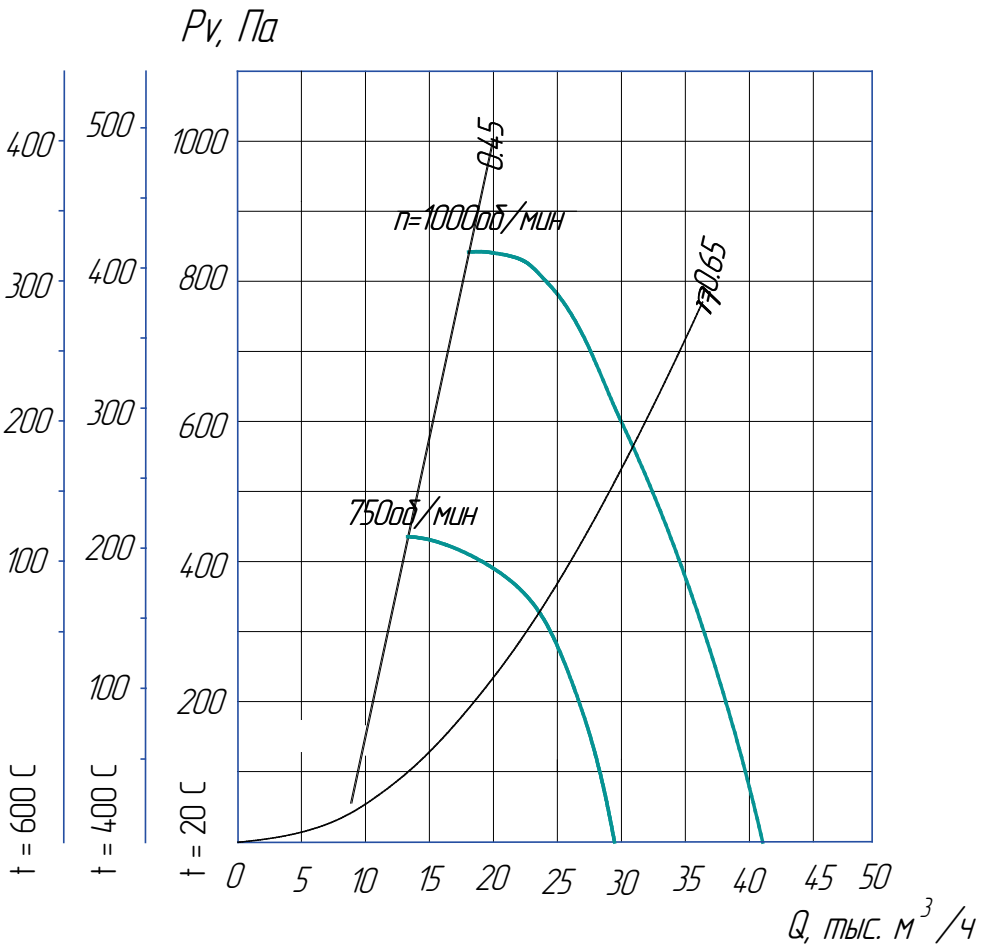
Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



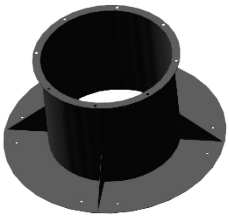
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м 3/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИРМ132S8	4,0	750	14000-28000	450-0	220-0	130-0	264	98
АИРМ132М8	5,5	750	14000-28000	450-0	220-0	130-0		98
5А160S8	7,5	750	14000-28000	450-0	220-0	130-0		98
АИРМ132М6	7,5	1000	36000-38500	840-0	420-0	330-0		106
5А160S6	11,0	1000	20000-39000	840-0	420-0	330-0		106

ВКР-10,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



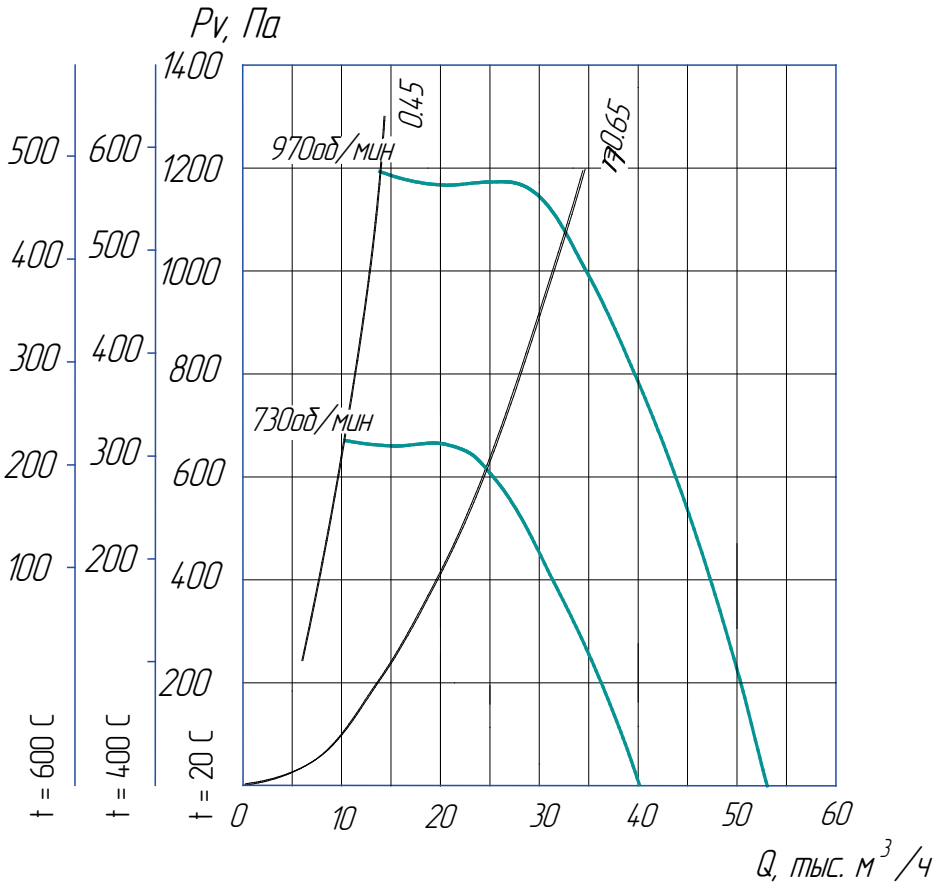
Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



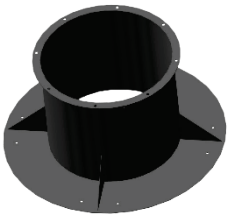
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИР132М8	5,5	750	19400-38500	580-0	270-0	180-0	300	105
5А160S8	7,5	750	20000-39000	580-0	270-0	180-0		105
5А160М8	11,0	750	22500-41050	600-0	280-0	190-0		105
5А160М6	15,0	1000	26000-51000	1040-0	500-0	410-0		110
АИР180М6	18,5	1000	26500-52200	1040-0	500-0	410-0		110
5А200М6	22,0	1000	30000-53900	1100-0	500-0	410-0		110

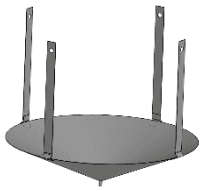
ВКР-11,2 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

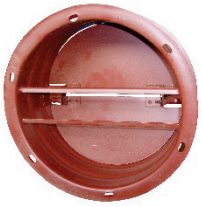
Стакан монтажный



Поддон к стакану



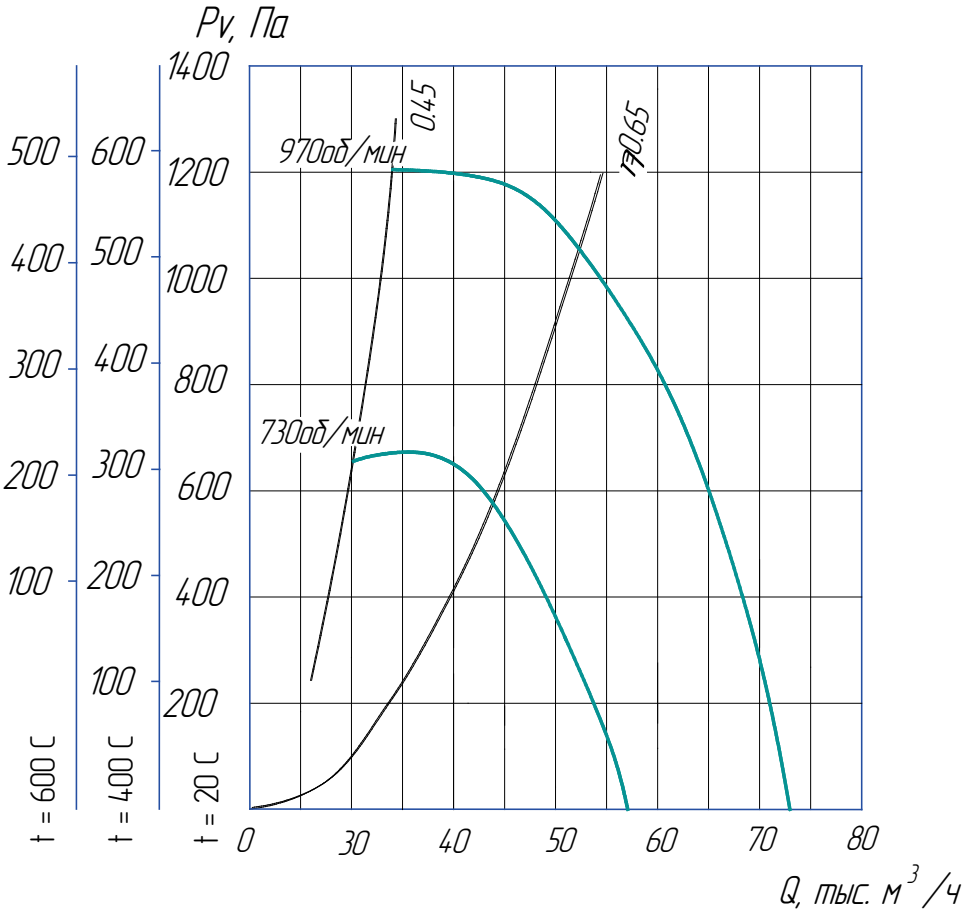
Клапан ВКР



Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



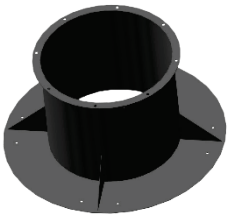
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
5А160М8	11,0	750	30000-55000	700-0	340-0	240-0	440	102
АИР180М8	15,0	750	31000-55600	700-0	340-0	240-0		102
5А200L6	30,0	1000	37000-72000	1200-0	590-0	490-0		110
5А225М6	37,0	1000	37000-72000	1200-0	590-0	490-0		110

ВКР-12,5 ДУ Дн=1,0

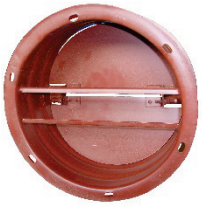
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану

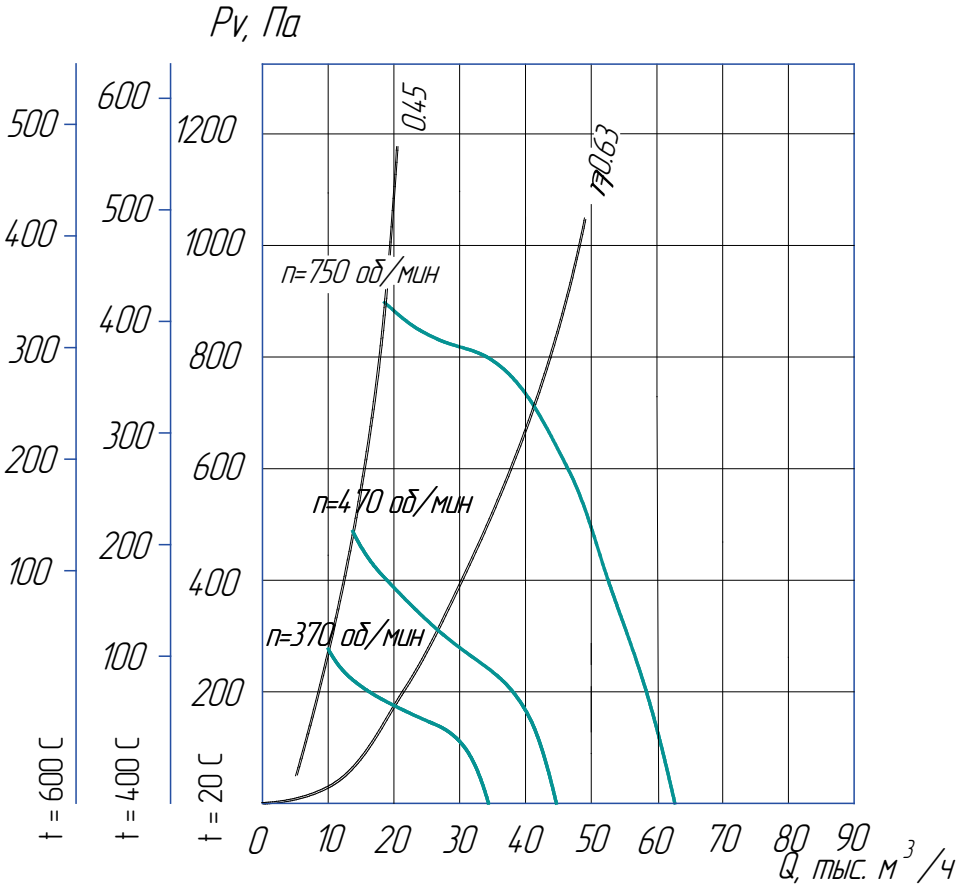
Клапан ВКР



Преобразователь частоты

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

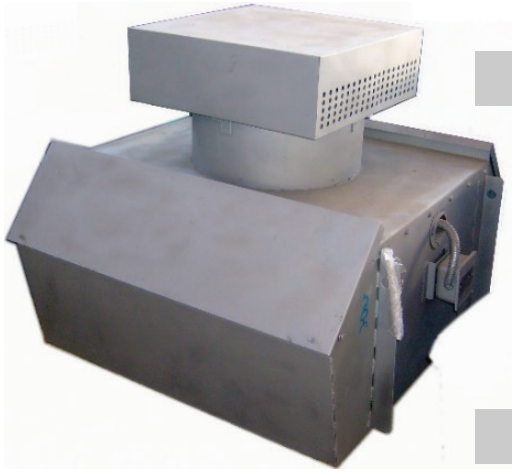
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м ^{3}/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
5А200М8	18,5	750	21000-66500	920-0	430-0	350-0	510	115
5А200L8	22,0	750	22000-67300	920-0	430-0	350-0		115
5А160М16	4,0	370	11000-35000	250-0	100-0	40-0		88
5А160М12	5,5	470	14000-44500	420-0	180-0	100-0		94

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ типа ВКРФ ДУ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления
Одностороннего всасывания
Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками (6/9 лопаток)
Карманы, предотвращающие утечку воздуха из помещения при выключенном вентиляторе (не требует обратного клапана)
«Факельный выброс» удаляемого дыма
ТУ 4861-043-57375659-2012.

Сертификат соответствия С-RU.ПБ25.В.01787

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

- Низкий уровень энергопотребления;
- Возможность плотной установки нескольких вентиляторов на кровле;
- Полная защита от атмосферных осадков;
- Не требуется обратный клапан.

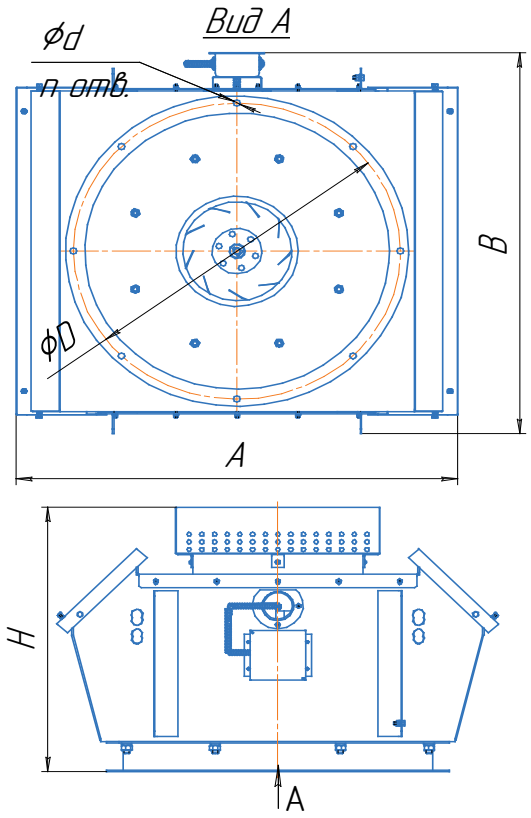
НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции подземных гаражей, производственных, общественных, жилых, административных и других помещений.

Вентиляторы предназначены, в зависимости от типа вентилятора, для удаления из помещений промышленных и общественных зданий образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400-600 °С и других невзрывоопасных газовоздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, а температура не выше + 50 ^{0}С, которые не содержат липких веществ и волокнистых материалов, в которых содержание пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 и устанавливаются на кровле.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С.
Климат умеренный, 2-ая категория размещения.
Время работы: не менее 2-х часов при температуре +400 °С, не менее 2-х часов при температуре +600 °С.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

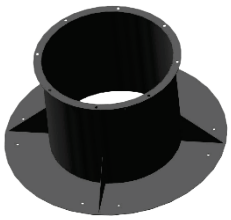
№	A_{max}	B_{max}	H	D	n	d
ВКРФ-3,15 ДУ	875	827	680	548	8	16
ВКРФ-3,55 ДУ	1043	993	690	772	8	16
ВКРФ-4 ДУ	1043	993	690	772	8	16
ВКРФ-4,5 ДУ	1043	993	690	772	8	16
ВКРФ-5 ДУ	1043	993	789	772	8	16
ВКРФ-5,6 ДУ	1043	993	809	772	8	16
ВКРФ-6,3 ДУ	1203	1199	1006	772	8	16
ВКРФ-7,1 ДУ	1203	1199	1006	772	8	16
ВКРФ-8 ДУ	1414	1343	1252	1072	8	16
ВКРФ-9 ДУ	1494	1413	1244	1072	8	16
ВКРФ-10 ДУ	1661	1514	1474	1272	8	16
ВКРФ-11,2 ДУ	1761	1514	1651	1272	8	16
ВКРФ-12,5 ДУ	2011	1764	1580	1522	8	16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-3,15 ДУ и ВКРФ/9-3,15 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

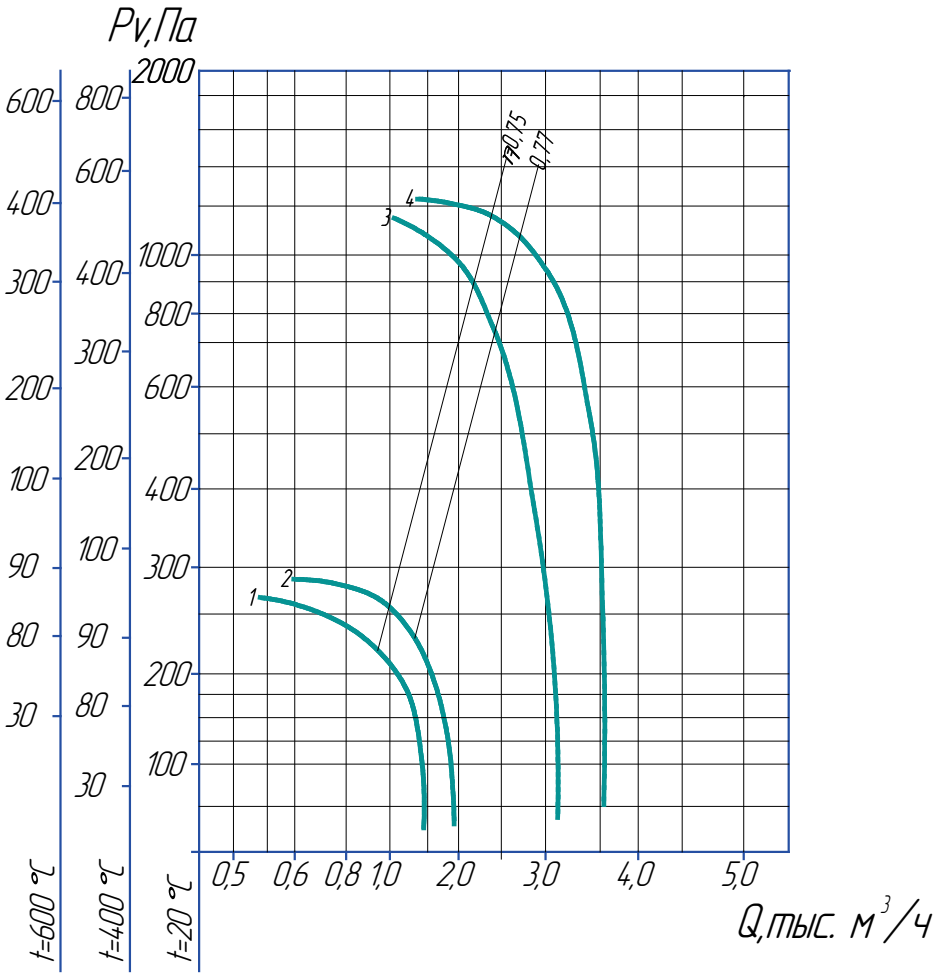


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



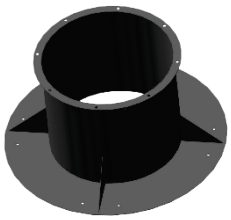
ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР56А4	0,12	1350	550-1500	260-0	92-0	85-0	60	68
2	9	АИР56А4	0,12	1350	600-1900	290-0	97-0	90-0		68
3	6	АИР63В2	0,55	2800	1000-3000	1150-0	500-0	380-0		86
4	9	А71А2	0,75	2800	1500-3500	1230-0	550-0	410-0		84

ВКРФ/6-3,55 ДУ и ВКРФ/9-3,55 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

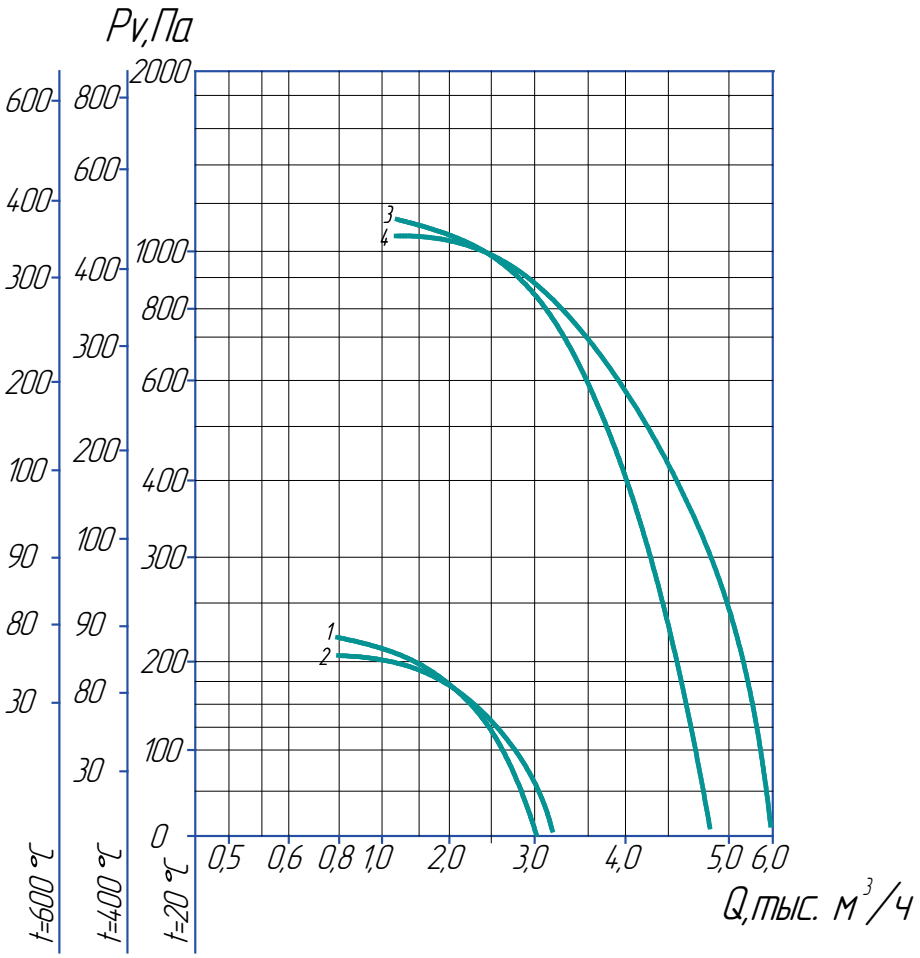


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

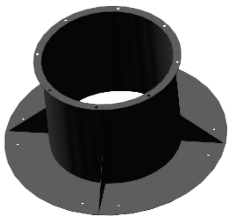
№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР63А4	0,25	1320	800-3000	230-0	90-0	40-0	65	68
2	9	АИР63А4	0,25	1320	800-3200	205-0	85-0	35-0		68
3	6	А80В2	2,2	2820	1000-4800	1150-0	500-0	380-0		86
4	9	А90L2	3	2805	1000-6000	1100-0	460-0	350-0		84

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-4,0 ДУ и ВКРФ/9-4,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

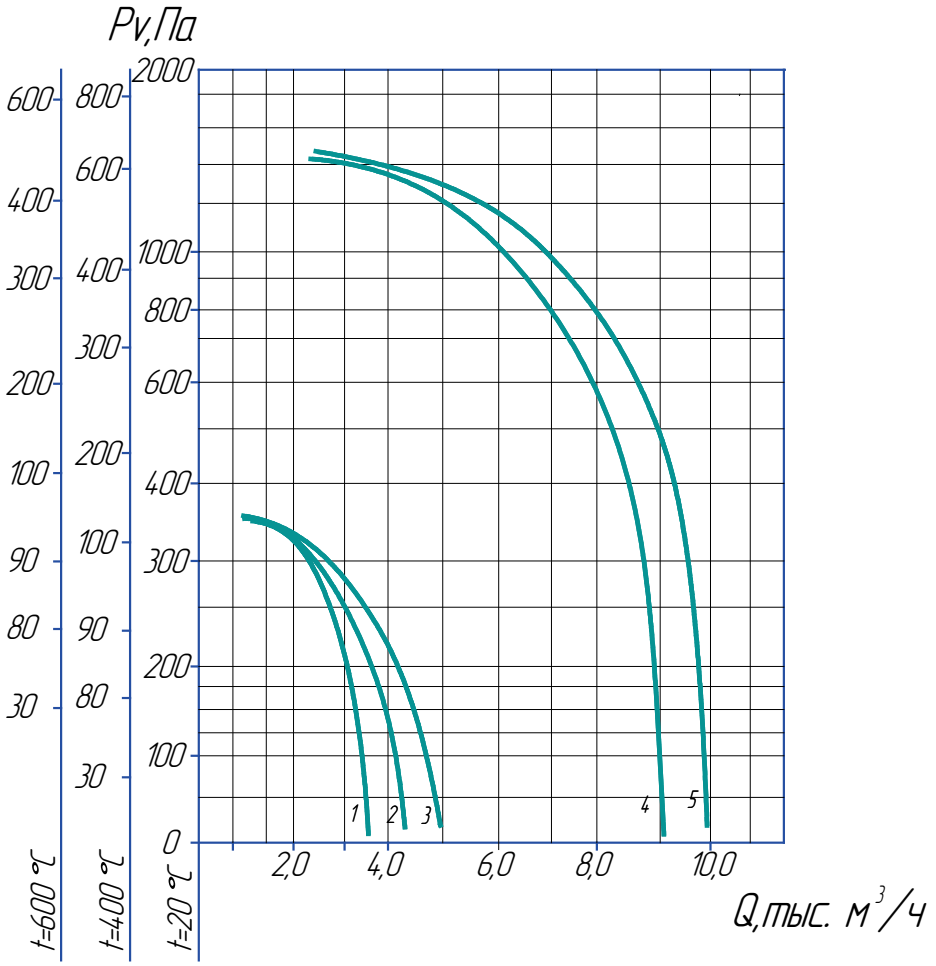


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

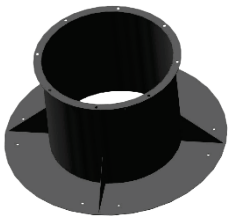
№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР63А4	0,25	1320	1000-3700	350-0	130-0	95-0	90	76
2	6	АИР63В4	0,37	1320	1000-4300	350-0	130-0	95-0		76
3	9	АИР71А4	0,55	1350	1000-5000	350-0	130-0	95-0		76
4	6	А90L2	3	2805	2500-9000	1420-0	630-0	500-0		90
5	9	АИР100S2	4	2850	2500-9900	1450-0	635-0	505-0		90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-4,5 ДУ и ВКРФ/9-4,5 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

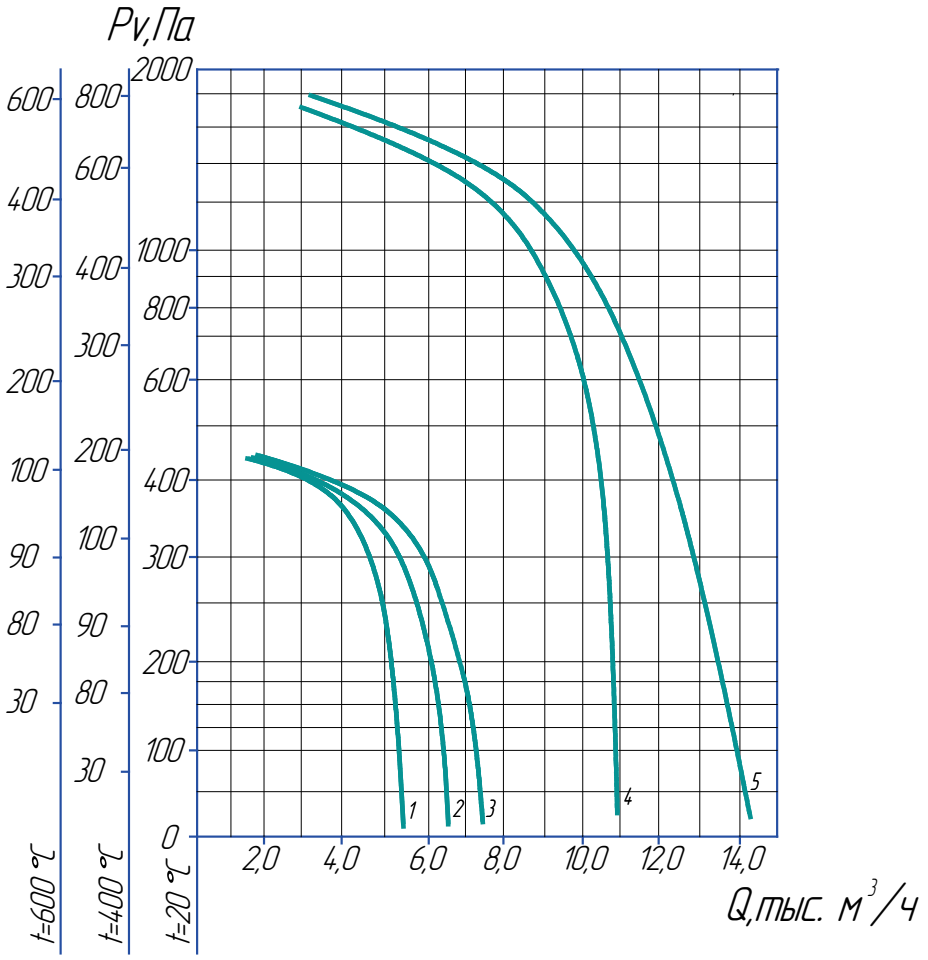


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

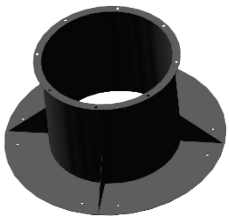
№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР71А4	0,55	1350	2000-5300	440-0	195-0	125-0	100	78
2	6	АИР71В4	0,75	1350	2000-6500	445-0	195-0	125-0		78
3	9	5А80МА4	1,1	1410	2000-7400	450-0	200-0	130-0		78
4	6	АИР100L2	5,5	2850	3000-11000	1700-0	780-0	590-0		92
5	9	АИР112М2	7,5	2850	3500-14000	1800-0	800-0	600-0		92

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-5,0 ДУ и ВКРФ/9-5,0 ДУ Дн=1,0

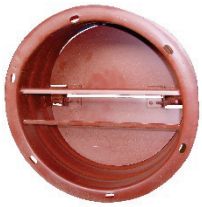
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



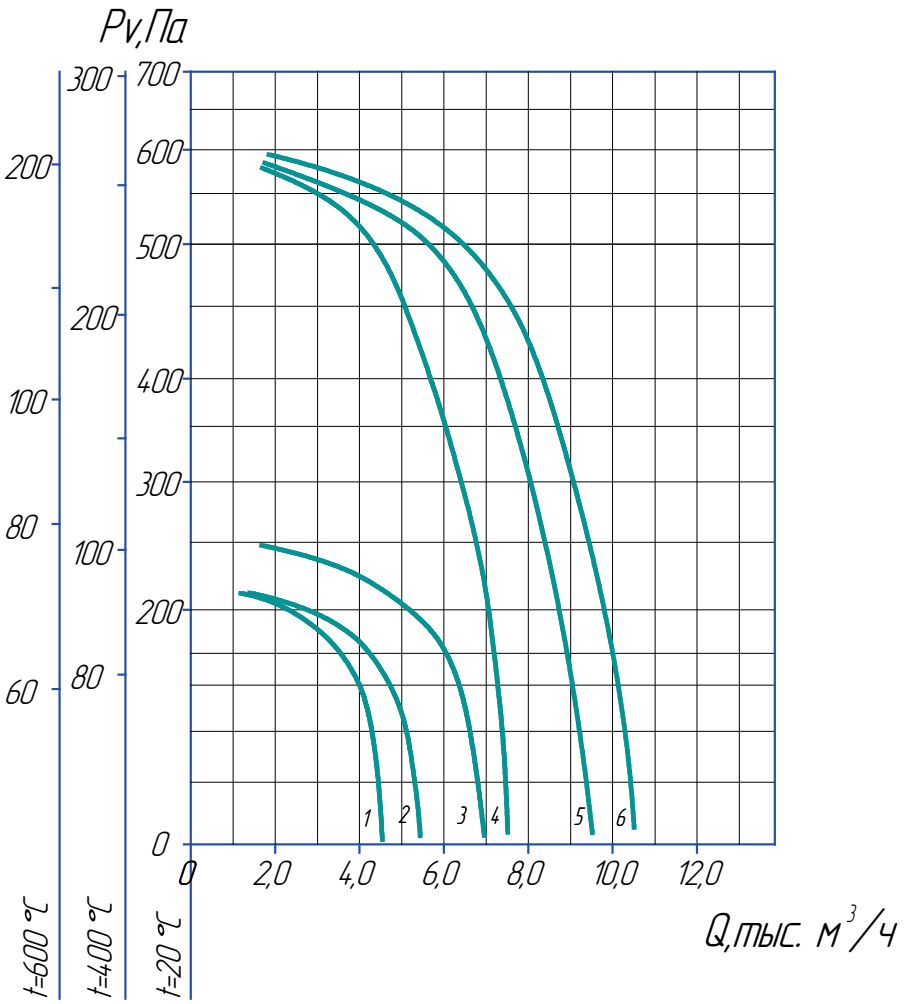
Поддон к стакану

Клапан ВКР



Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

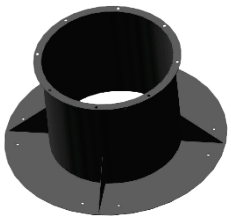
№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР63В6	0,25	860	1200-4500	220-0	90-0	70-0	115	70
2	6	АИР71А6	0,37	915	1200-5300	220-0	90-0	70-0		70
3	9	АИР71В6	0,55	915	1800-6900	240-0	100-0	75-0		72
4	6	5А80МА4	1,1	1410	1900-7500	570-0	250-0	190-0		82
5	6	5А80МВ4	1,5	1410	1950-9400	580-0	255-0	195-0		82
6	9	АИР90L4	2,2	1425	2000-10400	590-0	260-0	200-0		82

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-5,6 ДУ и ВКРФ/9-5,6 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

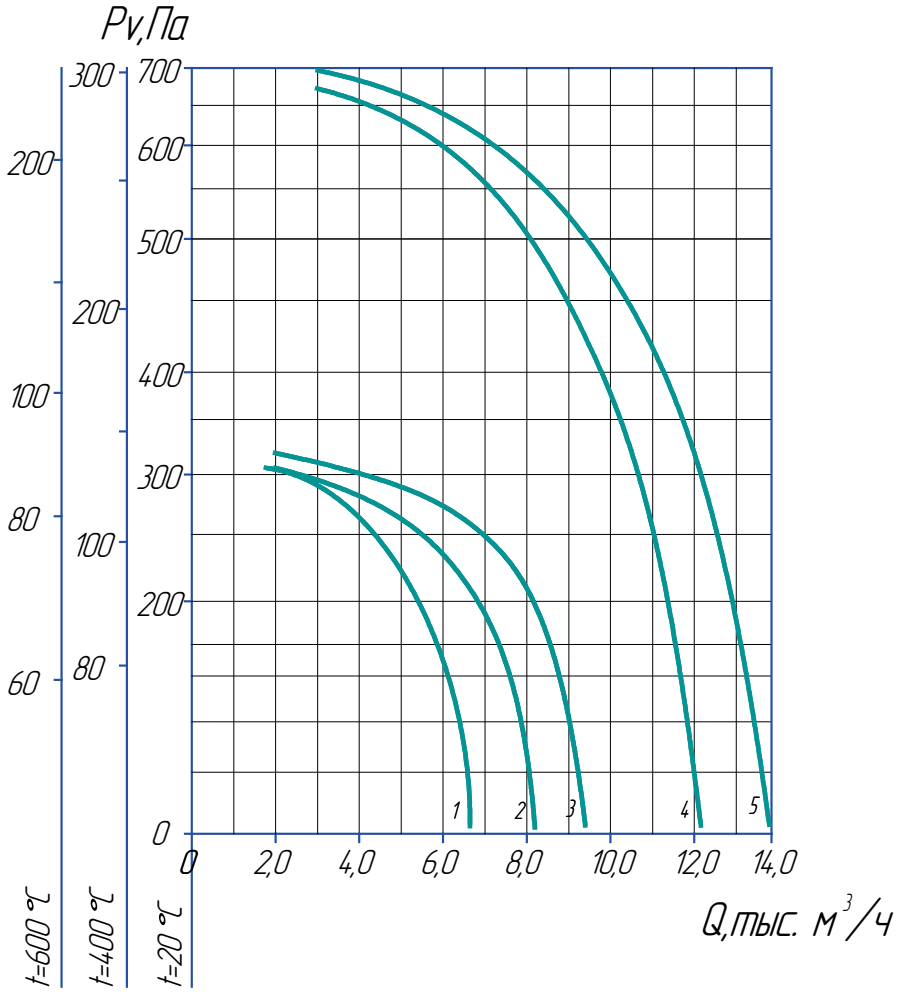


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

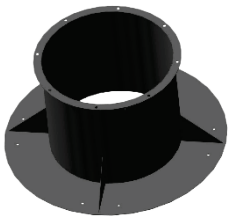
№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР71В6	0,55	915	2000-6500	310-0	140-0	90-0	150	76
2	6	5А80МА6	0,75	930	2000-8100	310-0	140-0	90-0		76
3	9	5А80МВ6	1,1	930	2000-9200	330-0	145-0	95-0		76
4	6	АИР90L4	2,2	1425	2500-12100	670-0	290-0	240-0		86
5	9	АИР100S4	3	1410	2500-14000	700-0	300-0	230-0		86

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-6,3 ДУ и ВКРФ/9-6,3 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

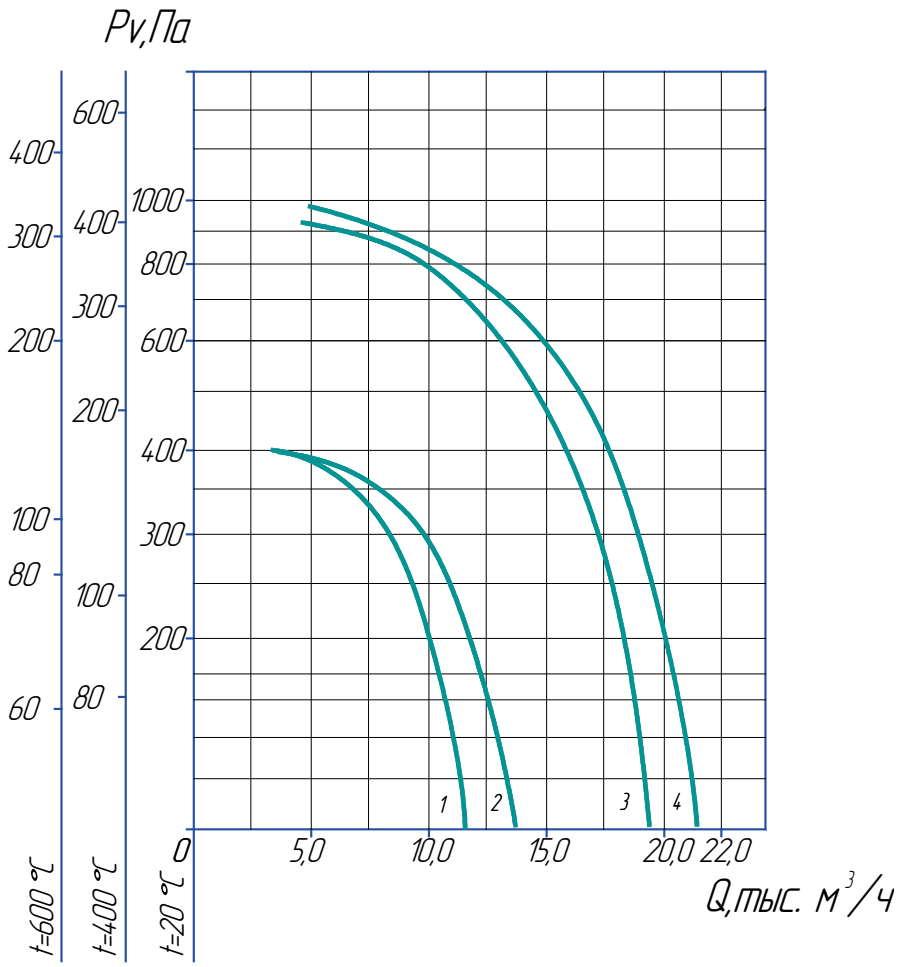


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

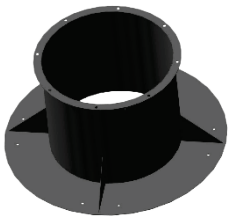
№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	5А80МВ6	1,1	930	3500-11500	400-0	180-0	130-0	200	82
2	9	АИР90L6	1,5	935	3500-13500	400-0	180-0	130-0		82
3	6	АИР100L4	4	1395	5000-19000	920-0	390-0	305-0		88
4	9	АИР112М4	5,5	1345	5000-21000	980-0	420-0	335-0		88

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-7,1 ДУ и ВКРФ/9-7,1 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

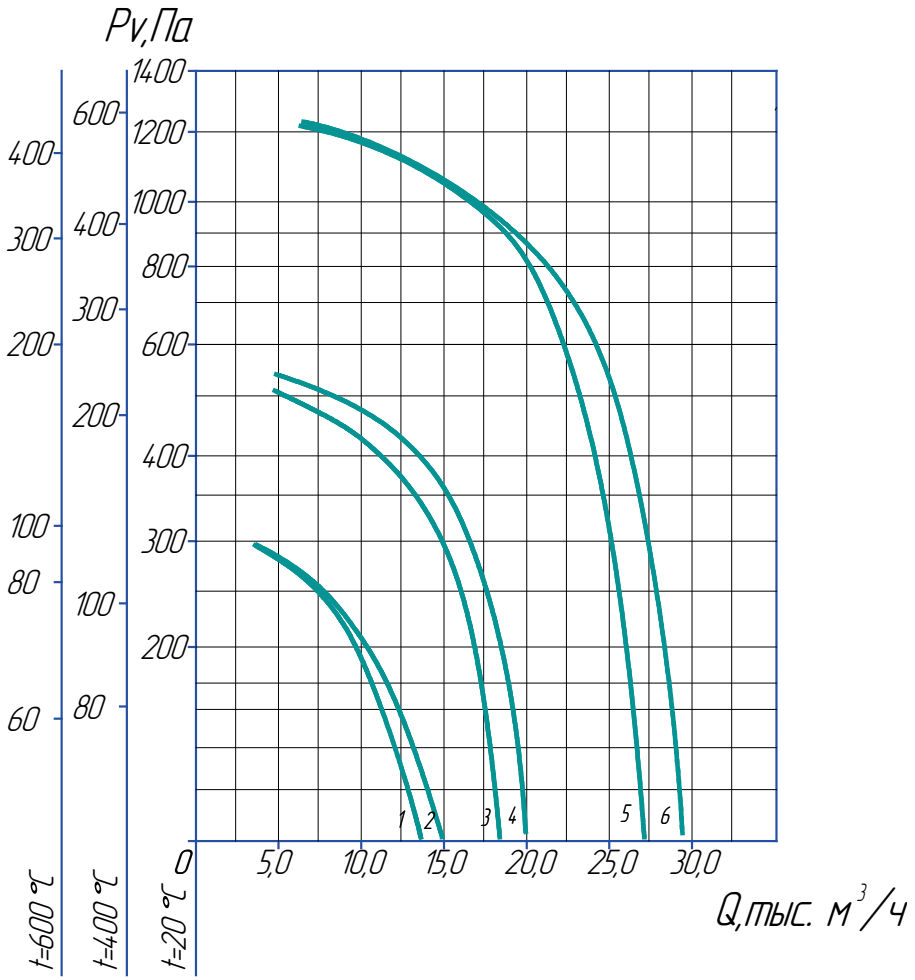


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



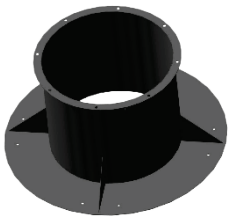
ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м ³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР90LA8	0,75	705	4000-13000	300-0	130-0	90-0	230	78
2	9	АИР90LB8	1,1	715	4000-15000	300-0	130-0	90-0		78
3	6	АИР100L6	2,2	945	5000-18000	500-0	220-0	160-0		86
4	9	АИРМ112МА6	3	950	5000-20000	530-0	250-0	180-0		86
5	6	АИРМ132S4	7,5	1440	7500-27000	1200-0	550-0	420-0		94
6	9	АИРМ132М4	11	1450	7500-28500	1250-0	600-0	440-0		94

ВКРФ/6-8,0 ДУ и ВКРФ/9-8,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

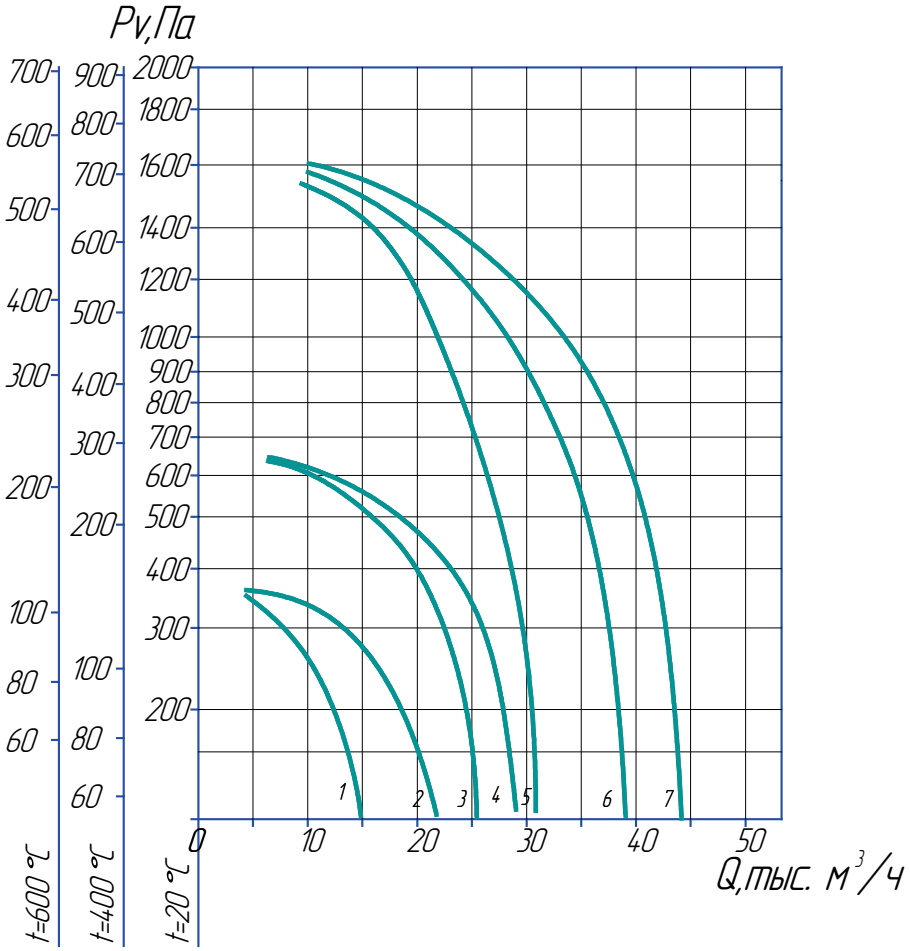


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



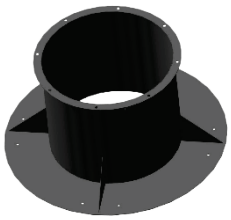
ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лопаток	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не белее, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР100L8	1,5	705	4500-14800	350-0	150-0	110-0		82
2	9	АИРМ112МА8	2,2	710	4800-22000	360-0	155-0	115-0		82
3	6	АИР112МВ6	4	950	7000-25000	640-0	280-0	230-0		86
4	9	АИРМ132S6	5,5	960	7000-29000	650-0	285-0	235-0	300	86
5	6	АИРМ132М4	11	1450	9000-31000	1520-0	680-0	530-0		96
6	6	5А160S4	15	1450	10000-38000	1550-0	700-0	550-0		96
7	9	5А160М4	18,5	1455	10000-44000	1600-0	720-0	560-0		96

ВКРФ/6-9,0 ДУ и ВКРФ/9-9,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

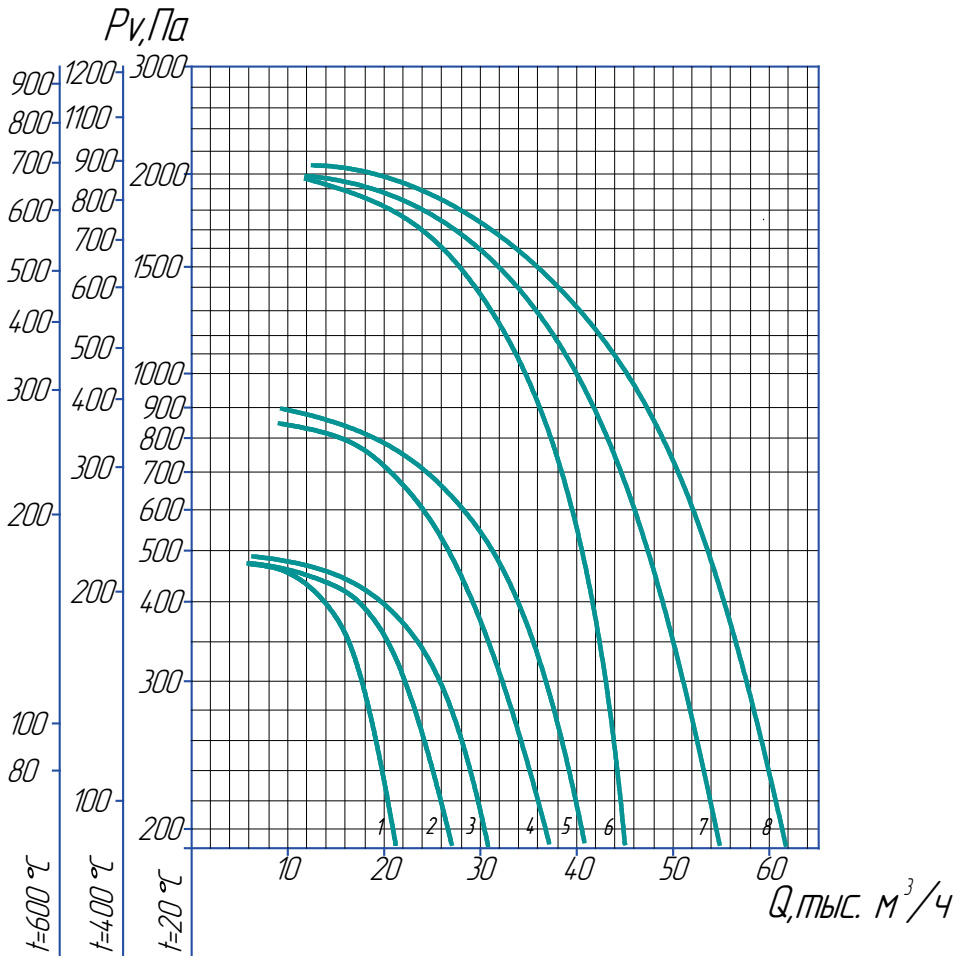


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

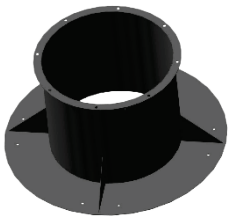
№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. Не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИРМ112МА8	2,2	710	6000-21000	480-0	230-0	170-0	390	84
2	6	АИРМ112МВ8	3	700	6000-27000	480-0	230-0	170-0		84
3	9	АИРМ132S8	4	720	6200-31000	490-0	235-0	175-0		84
4	6	АИРМ132М6	7,5	960	9000-37000	840-0	360-0	270-0		90
5	9	5А160S6	11	970	9000-41000	890-0	380-0	280-0		90
6	6	АИР180S4	22	1465	12000-45000	1950-0	840-0	650-0		100
7	6	АИР180М4	30	1470	12000-55000	2000-0	870-0	660-0		100
8	9	5А200М4	37	1465	13000-62000	2100-0	900-0	700-0		100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-10,0 ДУ и ВКРФ/9-10,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

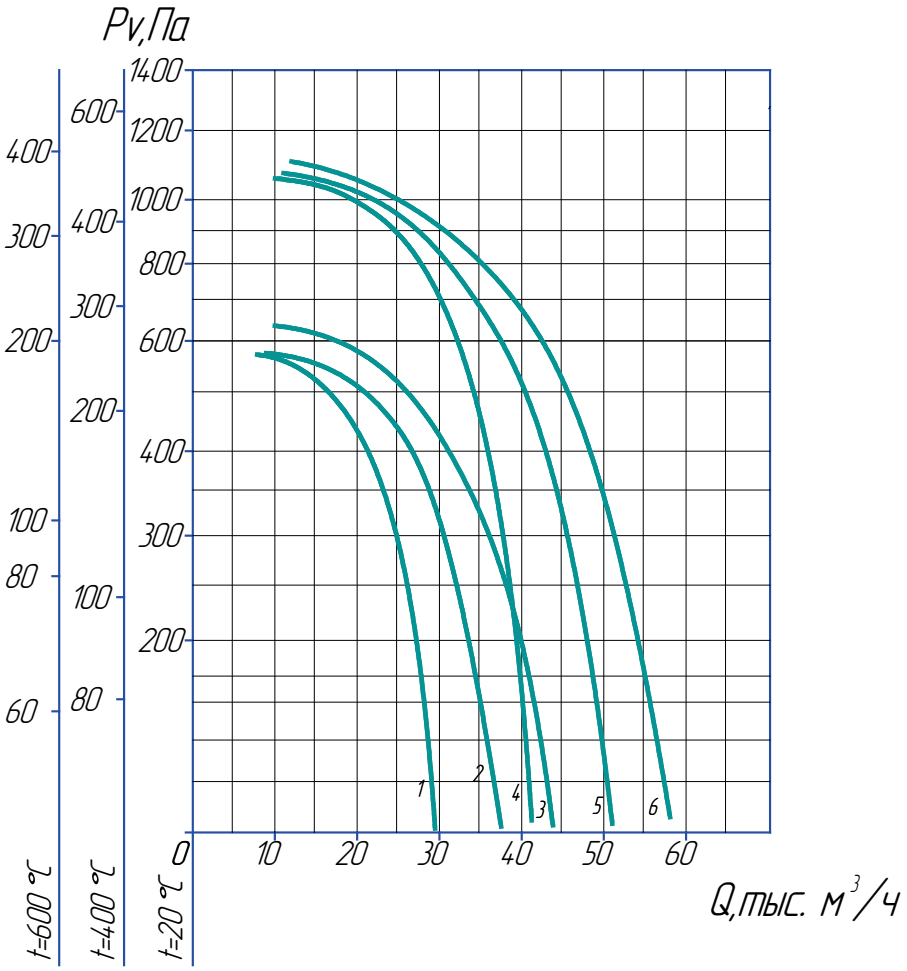


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



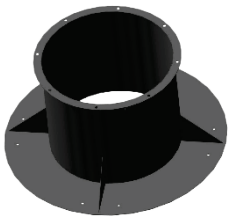
ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИРМ132S8	4	720	8000-29000	570-0	250-0	190-0	580	88
2	6	АИРМ132М8	5,5	710	9000-37000	570-0	250-0	190-0		88
3	9	5А160S8	7,5	725	10000-44000	640-0	290-0	210-0		88
4	6	5А160S6	11	970	10000-41000	1050-0	430-0	360-0		94
5	6	5А160М6	15	970	11000-51000	1070-0	440-0	365-0		94
6	9	АИР180М6	18,5	975	12000-58000	1100-0	450-0	370-0		94

ВКРФ/6-11,2 ДУ и ВКРФ/9-11,2 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

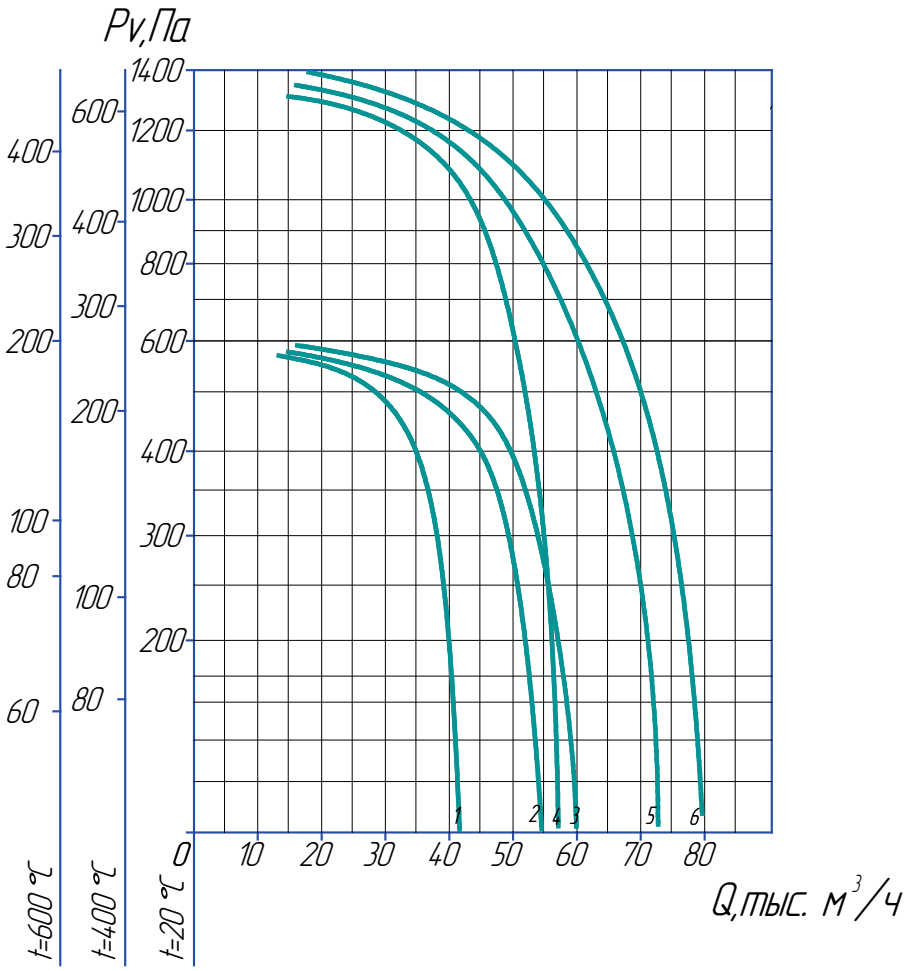


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

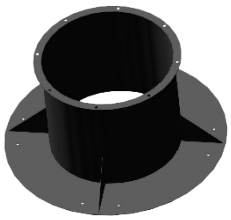
№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	5А160S8	7,5	725	14000-41000	570-0	240-0	180-0	700	92
2	6	5А160М8	11	725	15000-55000	580-0	245-0	185-0		92
3	9	АИР180М8	15	730	16000-60000	590-0	250-0	190-0		92
4	6	АИР180М6	18,5	975	15000-57000	1300-0	600-0	460-0		98
5	6	5А200М6	22	978	17000-72000	1350-0	620-0	470-0		98
6	9	5А200L6	30	978	18000-80000	1400-0	630-0	480-0		98

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРФ/6-12,5 ДУ и ВКРФ/9-12,5 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный

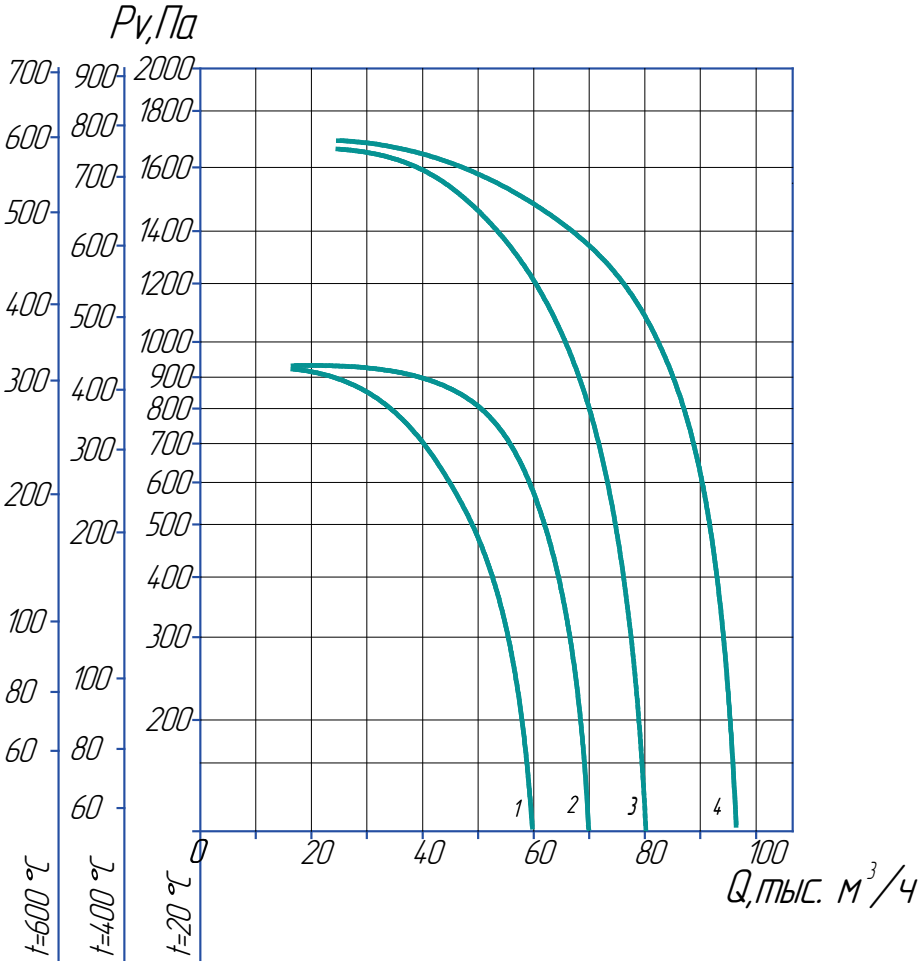


Поддон к стакану

Клапан ВКР

Преобразователь частоты

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность устано-вочная Ny, кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производи-тельность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	A180M8	15	730	18000-60000	940-0	445-0	340-0	800	96
2	9	A200L8	22	725	18000-70000	950-0	450-0	345-0		96
3	6	A225M6	37	973	25000-80000	1660-0	750-0	580-0		102
4	9	A250S6	45	986	25000-95000	1700-0	780-0	590-0		102

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ТИПА ВО 16 – 310 ДУ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 4 и 6.
ТУ 4861-041-57375659-2011

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Вентиляторы ВО 16-310 ДУ оснащаются осевыми колёсами с непосредственным приводом от общепромышленных асинхронных электродвигателей.

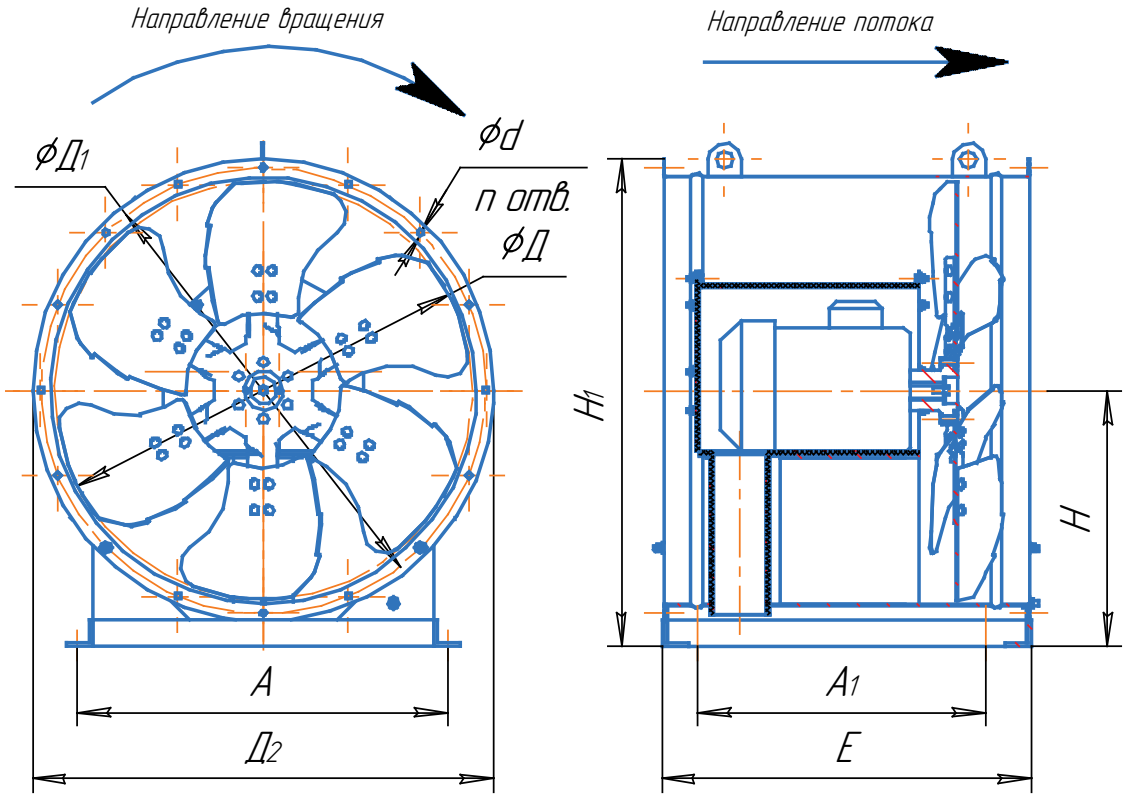
Вентиляторы осевые для дымоудаления ВО 16-310 ДУ предназначены для перемещения образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400ºС и до 600ºС в течение 120 минут и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения или здания с целью проведения работ по борьбе с пожаром, по спасению людей и оборудования.

Вентиляторы применяются в системах аварийной противодымной вентиляции, спроектированных в соответствии со СНиП 41-01-2003 для обслуживания помещений, смежных с горящим (коридоры, холлы и другое на путях эвакуации из зданий и сооружений), согласно НПБ 253-98. Запрещается применение вентиляторов для обслуживания категорий А и Б по НБП 105-03.

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

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и тропического климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150. При защите электродвигателя от атмосферных воздействий допускается 1-я категория размещения. Температура окружающей среды от минус 40 ^{0}С до плюс 40 ^{0}С, запыленность не более 10 мг/м³, относительная влажность до 80% при температуре +20ºС. Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержать токоведущую пыль, агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающие металлы и изоляцию. Перемещаемая среда должна быть невзрывоопасной, не содержать взрывчатые вещества, волокнистые и липкие материалы.

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



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

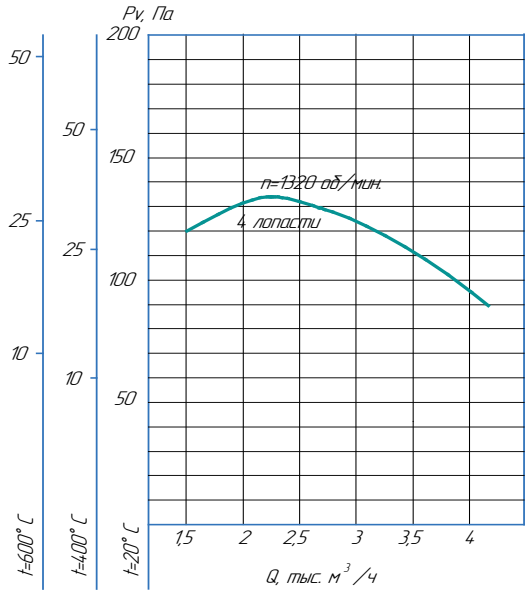
№	A	A_1	Д	$Д_1$	$Д_2$	d*	H_1*	H*	E^*_{max}	n
4	360	400	400	430	460	7	470	245	450	8
5	450	415	500	530	560	7	580	300	485	16
6,3	553	487	630	670	695	9	732	385	557	16
8	744	700	800	840	876	9	890	455	800	16
10	900	900	1000	1045	1070	10	1075	550	1000	16
12,5	1100	1100	1250	1295	1325	10	1400	700	1250	16

ПАРАМЕТРЫ

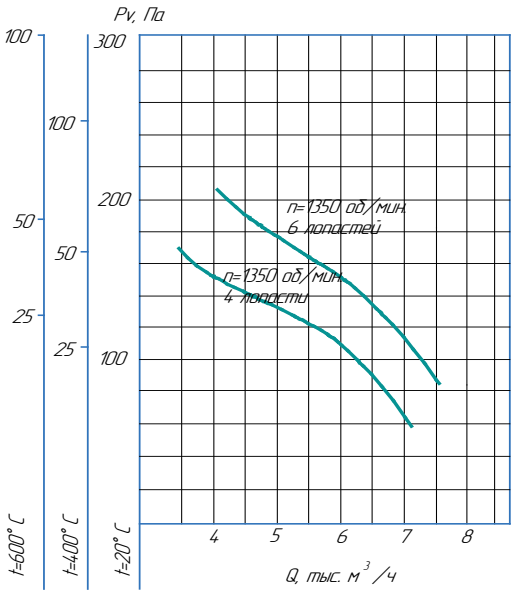
№	Кол. лопаток, шт.	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Ny, кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, 10^3 ×м ^{3}/час	Давление полное Pv, Па	Масса без двигателя не более, кг	Виброизоляторы		Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
								Тип	Кол	
4	4	АИР63А4	0,25	1320	1,5-4,5	135-90	24	ДО38	4	80
5	4	АИР71А4	0,55	1350	3,5-7,0	150-70	45	ДО38	4	85
	6	АИМ71В4	0,75	1350	3,9-7,4	205-85				
	6	АИР80А4	1,1	1410	4,0-7,5	210-90				
6,3	6	АИР71В6	0,55	920	7,0-10,0	105-70	85	ДО39	4	95
	4	5А80МВ4	1,5	1450	7,0-12,5	255-130				100
	6	АИР90L4	2,2	1450	8,0-13,5	330-220				
8	6	5А80МВ6	1,1	930	12,0-21,0	170-110	140	ДО39	4	90
	4	АИР100L4	4,0	1450	12,0-27,0	430-260				95
	6	5А112М4	5,5	1450	15,0-30,0	550-330				
10	6	АИРМ132S8	4,0	720	14,0-22,0	200-60	230	ДО40	4	87
	6	АИРМ132М8	5,5	710	14,1-22,1	200-60				
	4	АИР112МВ6	4,0	950	15,0-32,0	300-180				104
	6	АИР132S6	5,5	960	20,0-37,0	370-250				
	6	5А132М6	7,5	960	20,1-37,1	370-250				
12,5	4	АИР132М8	5,5	710	28,0-54,0	260-50	360	ДО41	4	90
	6	АИР160S8	7,5	725	33,0-60,0	340-140				
	4	АИР132М6	7,5	960	37,0-68,0	430-220				105
	4	5А160S6	11,0	970	37,2-68,3	430-220				
	6	5А160М6	15,0	970	43,0-72,0	550-350				

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

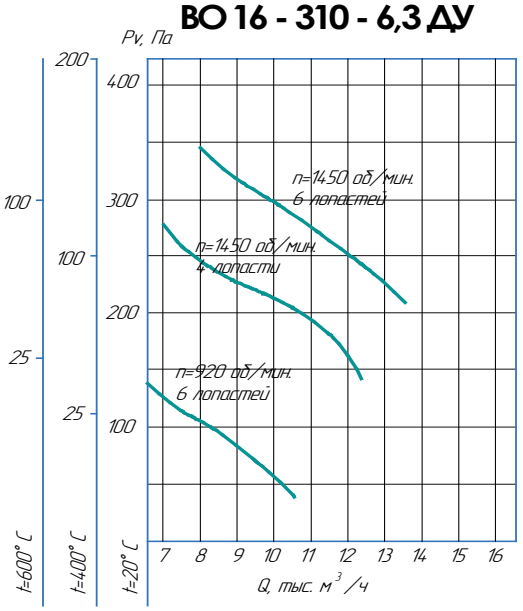
ВО 16 - 310 - 4 ДУ



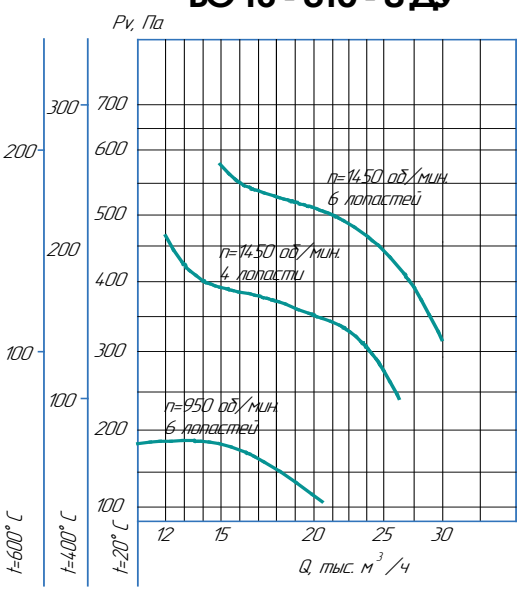
ВО 16 - 310 - 5 ДУ



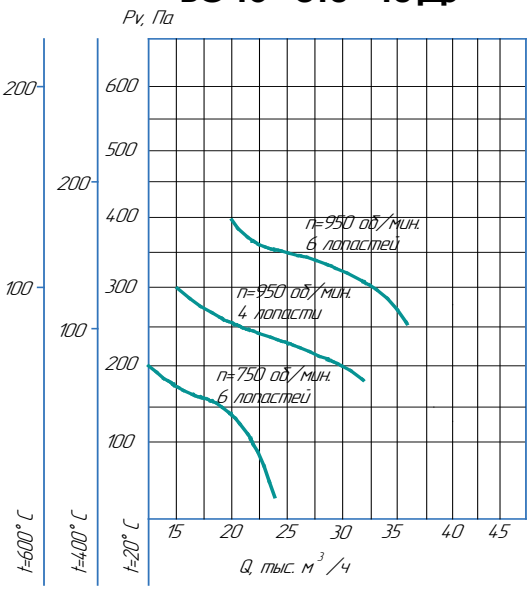
ВО 16 - 310 - 6,3 ДУ



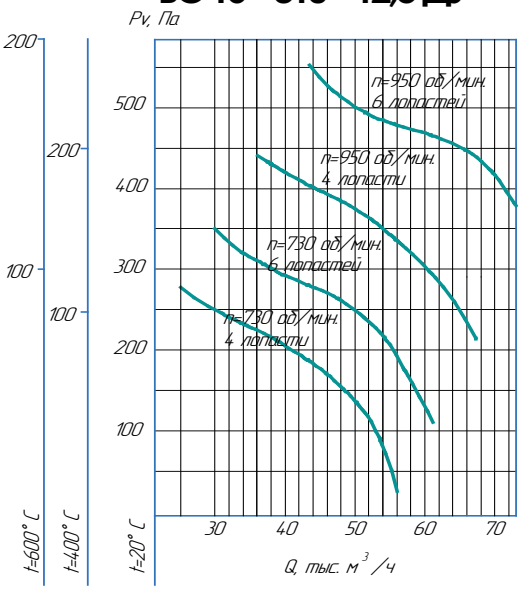
ВО 16 - 310 - 8 ДУ



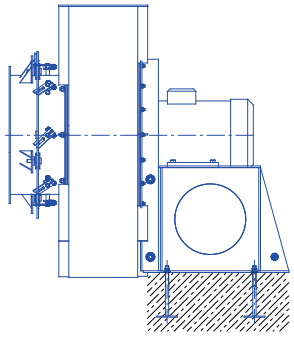
ВО 16 - 310 - 10 ДУ



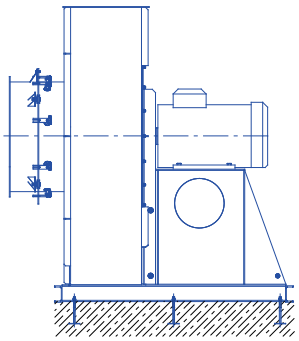
ВО 16 - 310 - 12,5 ДУ



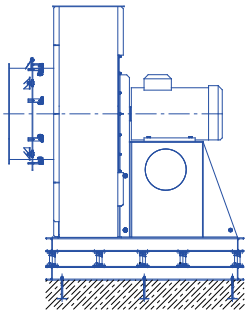
ВАРИАНТЫ КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ТЯГОДУТЬЕВЫХ МАШИН



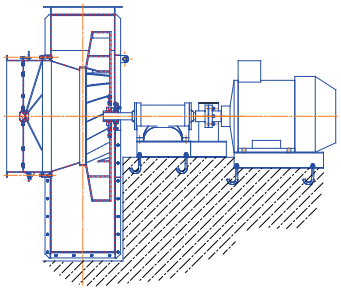
Исполнение 1



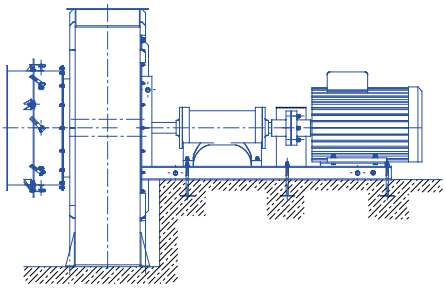
Исполнение 1
На едином постаменте



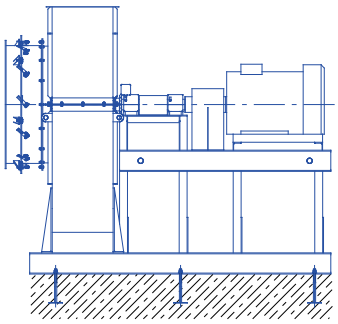
Исполнение 1
На едином постаменте и виброосновании



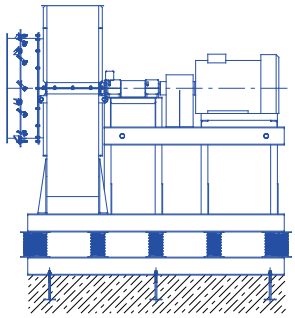
Исполнение 3



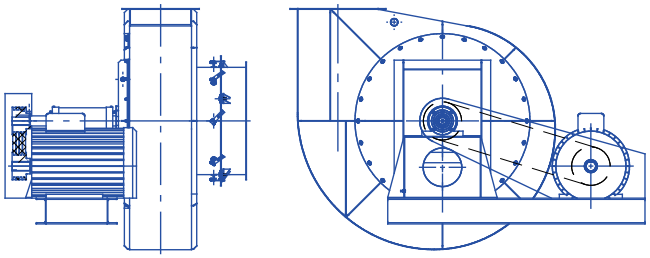
Исполнение 3
На единой раме



Исполнение 3
На едином постаменте



Исполнение 3
На едином постаменте и виброосновании



Исполнение 5