



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.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

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

Сертификаты соответствия № С-RU.ПБ25.В.01787

НАЗНАЧЕНИЕ

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

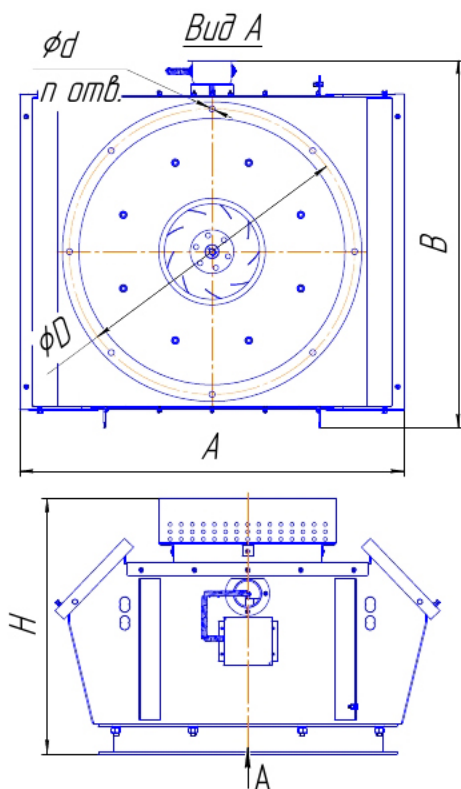
Вентиляторы предназначены, в зависимости от типа вентилятора, для удаления из помещений промышленных и общественных зданий образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400-600 °С и других невзрывоопасных газовоздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, а температура не выше + 50 °С, которые не содержат липких веществ и волокнистых материалов, в которых содержание пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³ 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.

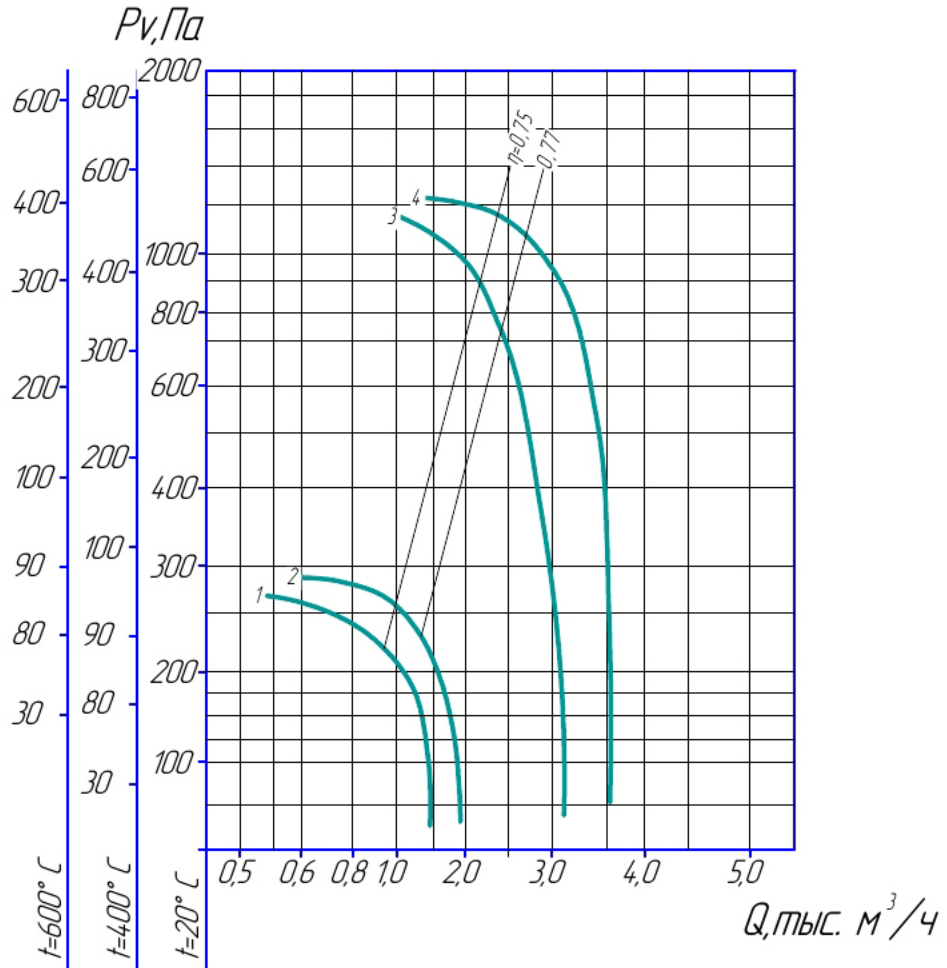


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

[Стр. 331](#)
- Поддон

[Стр. 334](#)
- Преобразователь частоты

[Стр. 325](#)
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

[Стр. 319](#)

ПАРАМЕТРЫ

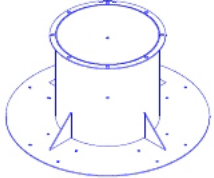
№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
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

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

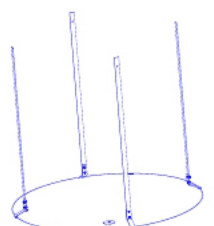
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



[Стр. 331](#)

Поддон



[Стр. 334](#)

Преобразователь частоты

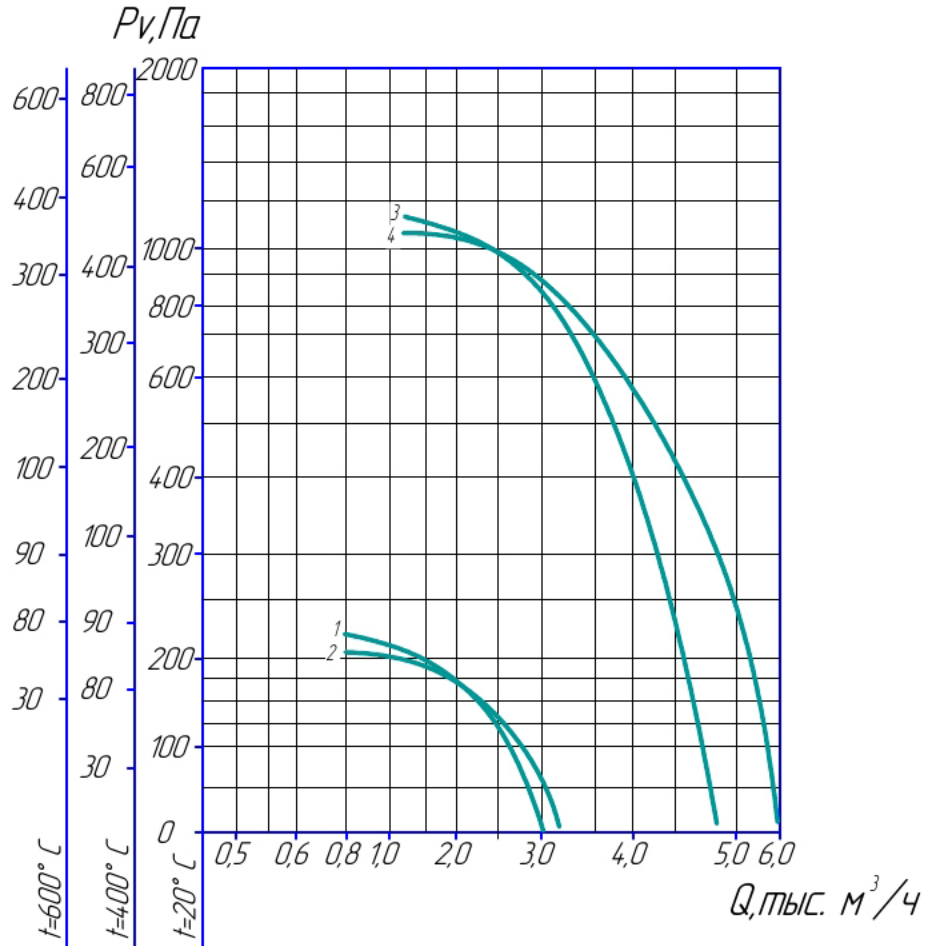


[Стр. 325](#)

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



[Стр. 319](#)

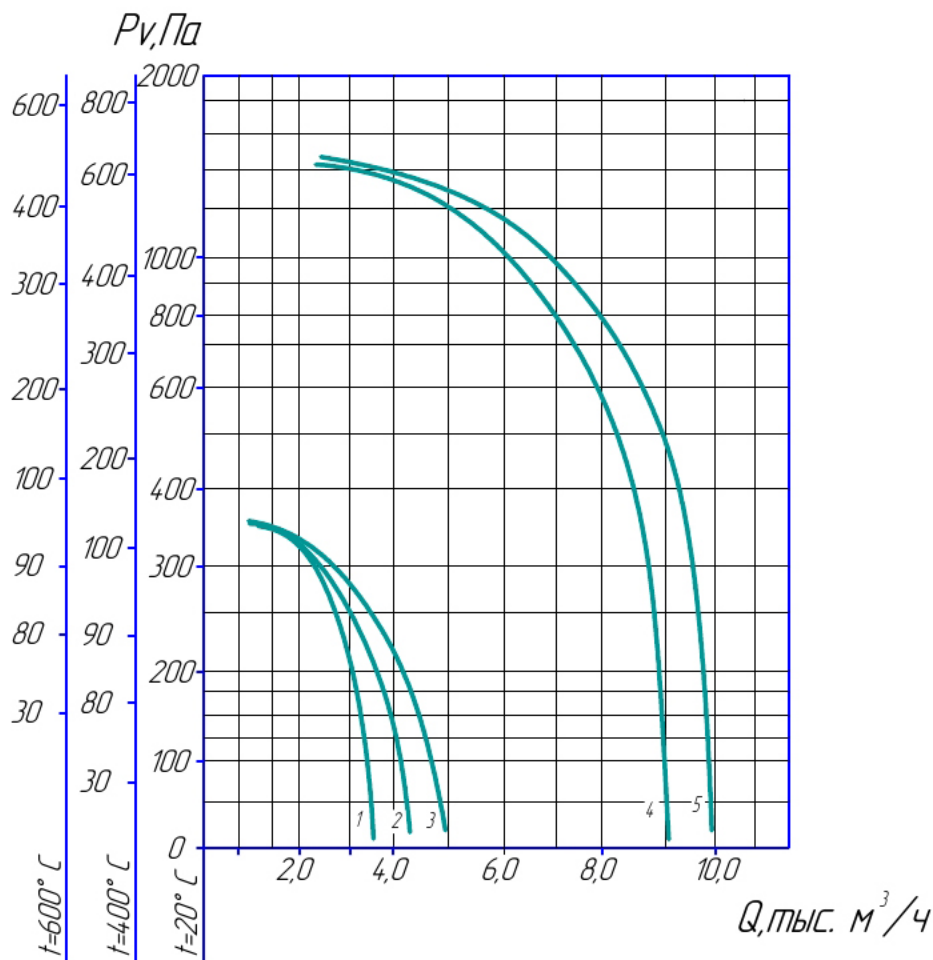


ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						$t=20^\circ C$	$t=400^\circ C$	$t=600^\circ C$		
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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

 Стр. 331
- Поддон

 Стр. 334
- Преобразователь частоты

 Стр. 325
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

 Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

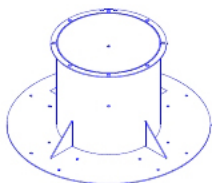
№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Nu, кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°С	t=400°С	t=600°С		
1	6	АИР63А4	0,25	1320	1000-3700	350-0	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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

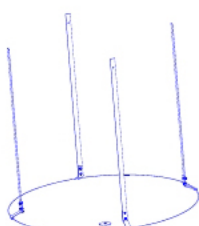
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Стр. 331

Поддон



Стр. 334

Преобразователь частоты

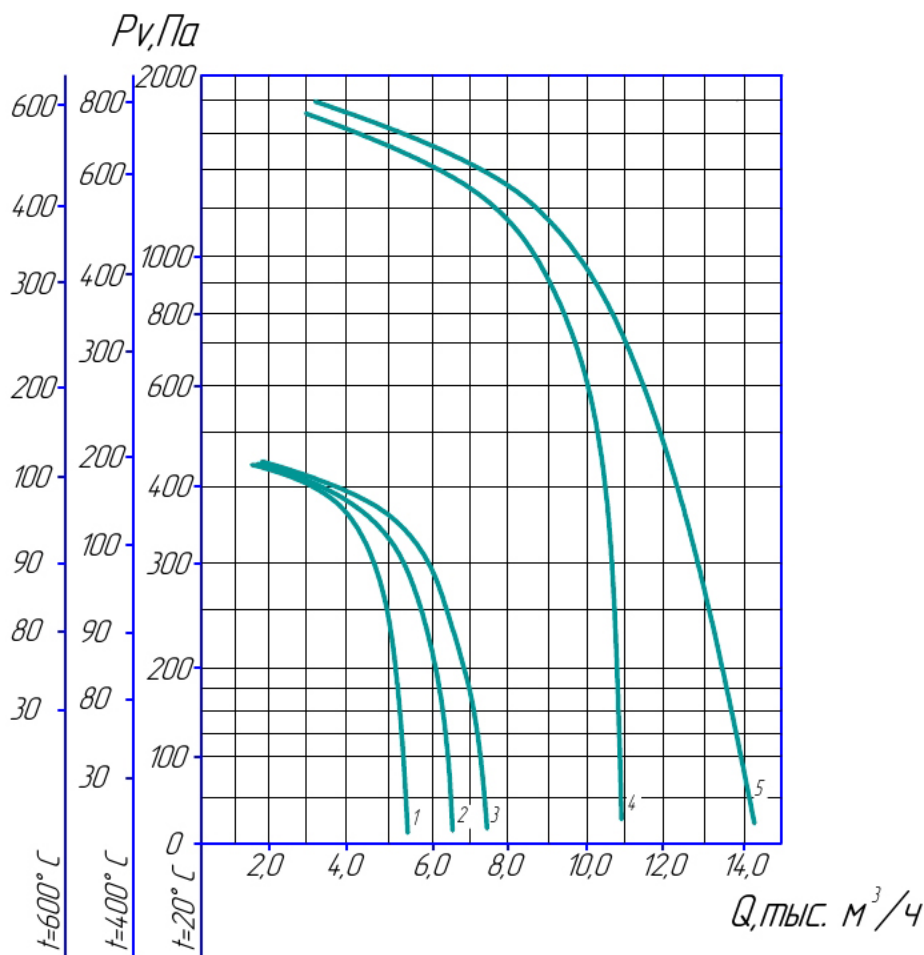


Стр. 325

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



Стр. 319



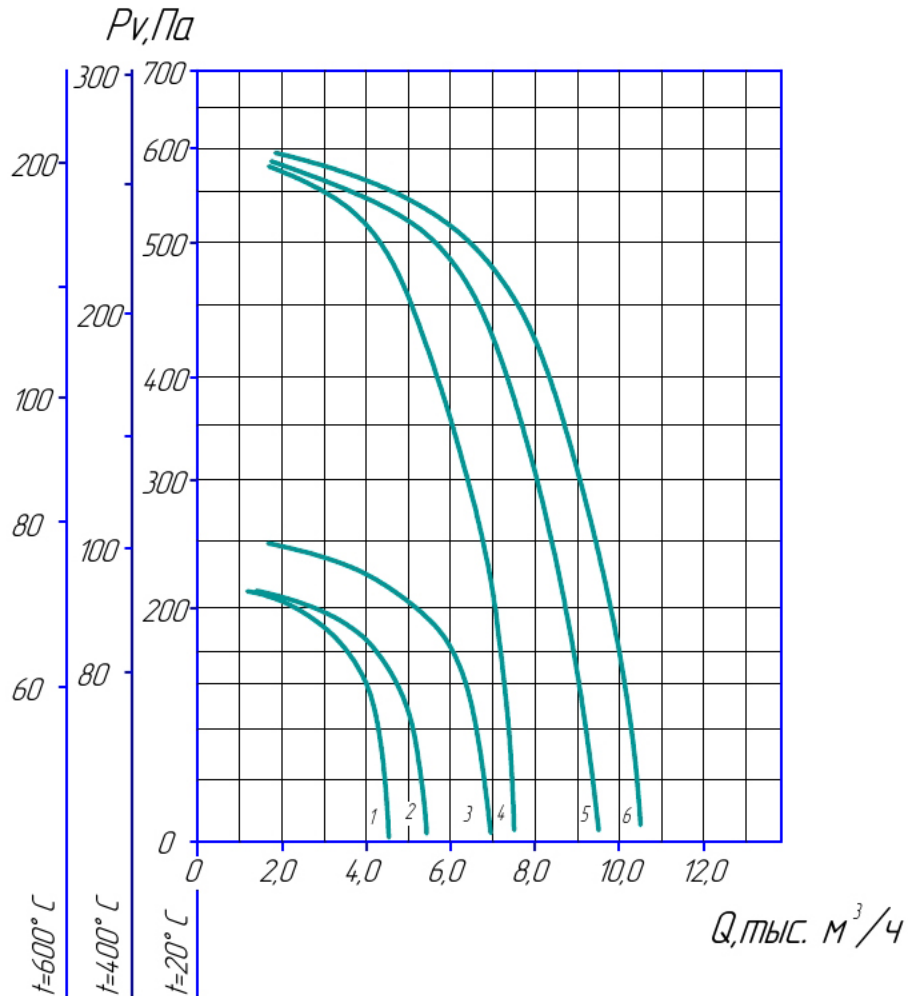
ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Nu, 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	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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

 Стр. 331
- Поддон

 Стр. 334
- Преобразователь частоты

 Стр. 325
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

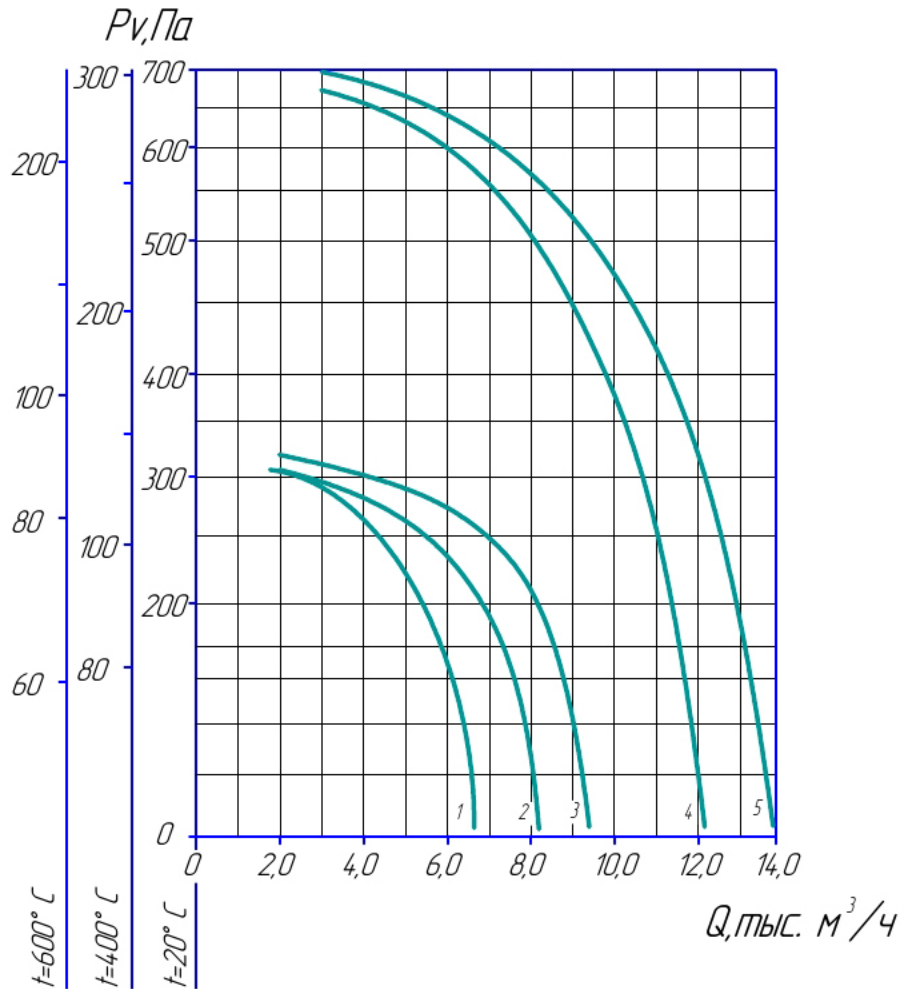
 Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{m}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
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	250-0	250-0	190-0		82
5	6	5А80МВ4	1,5	1410	1950-9400	255-0	255-0	195-0		82
6	9	АИР90L4	2,2	1425	2000-10400	260-0	260-0	200-0		82

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

 Стр. 331
- Поддон

 Стр. 334
- Преобразователь частоты

 Стр. 325
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

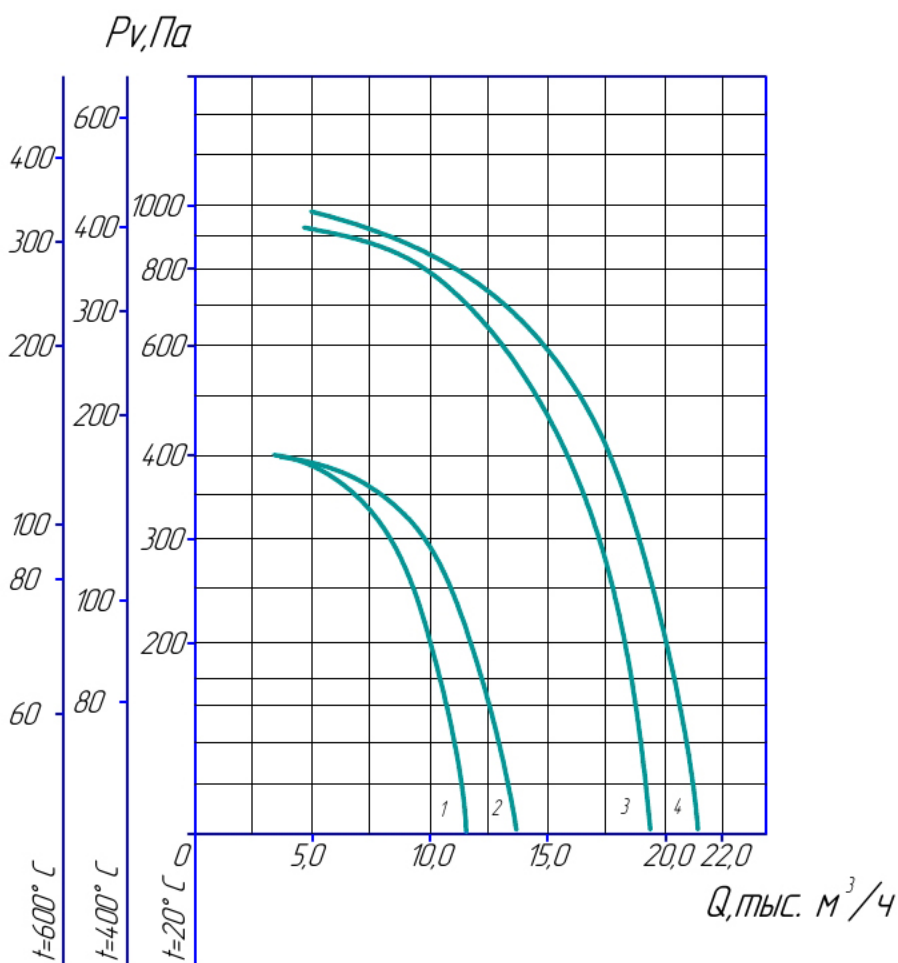
 Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _v , Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°С	t=400°С	t=600°С		
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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



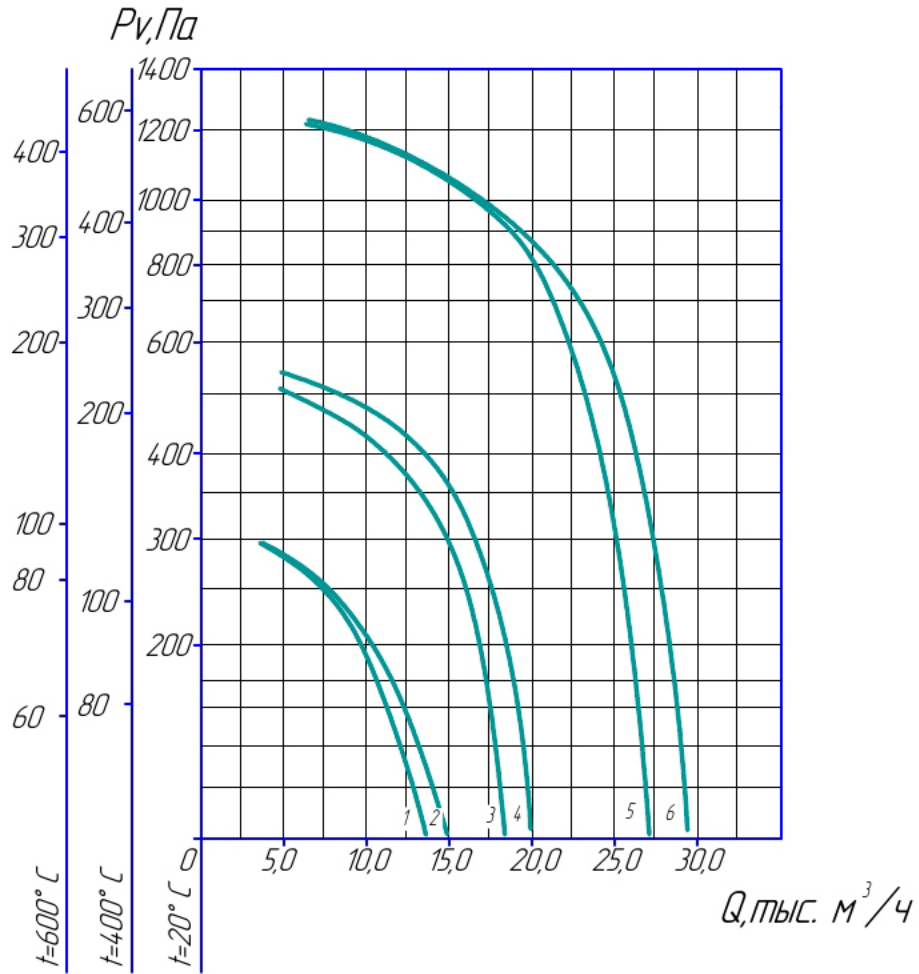
Дополнительная комплектация
Стакан монтажный  Стр. 331
Поддон  Стр. 334
Преобразователь частоты  Стр. 325
Щиты управления вентилятором (ЩУВ)  Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
1	6	5A80MB6	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	АИР112M4	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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

[Стр. 331](#)
- Поддон

[Стр. 334](#)
- Преобразователь частоты

[Стр. 325](#)
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

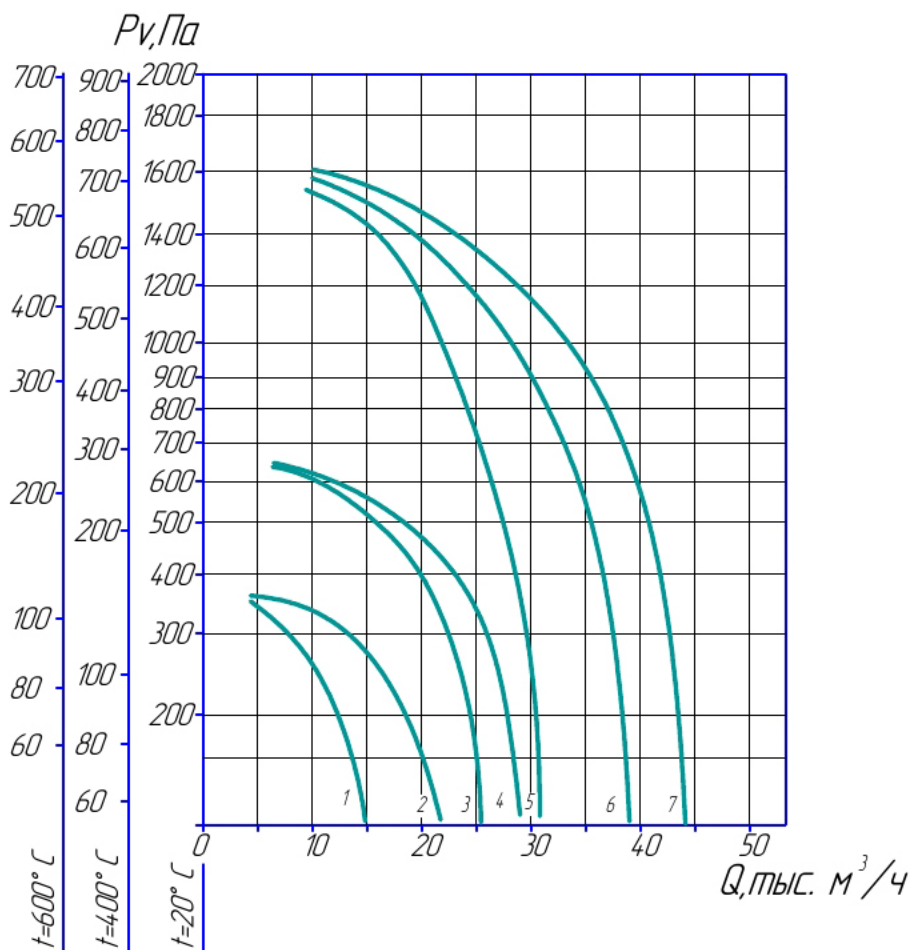
[Стр. 319](#)

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без двигателя более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
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	АИРМ132M4	11	1450	7500-28500	1250-0	600-0	440-0		94

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВКРФ/6-8,0 ДУ и ВКРФ/9-8,0 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

 Стр. 331
- Поддон

 Стр. 334
- Преобразователь частоты

 Стр. 325
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

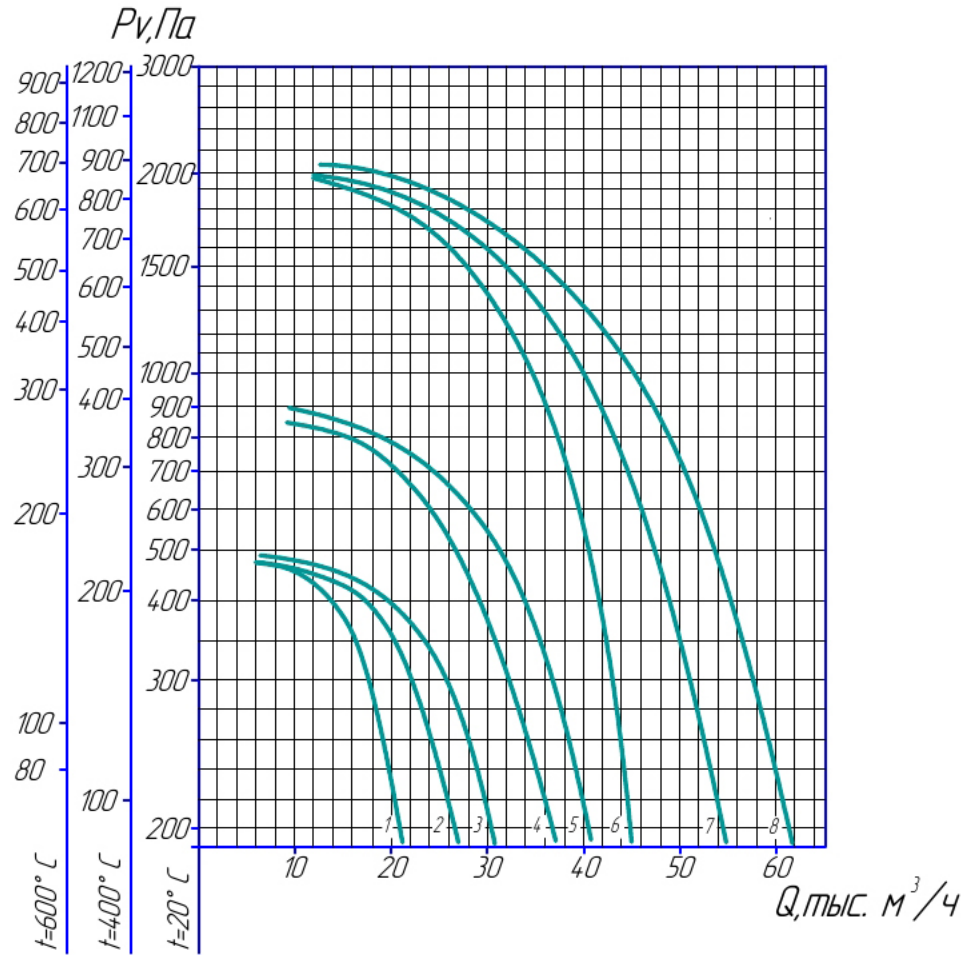
 Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Nu, кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м³/час	Давление полное Pv, Па			Масса без двигателя более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						t=20°C	t=400°C	t=600°C		
1	6	АИР100L8	1,5	705	4500-14800	350-0	150-0	110-0	300	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		86
5	6	АИРМ132M4	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	5А160M4	18,5	1455	10000-44000	1600-0	720-0	560-0		96

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

 Стр. 331
- Поддон

 Стр. 334
- Преобразователь частоты

 Стр. 325
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

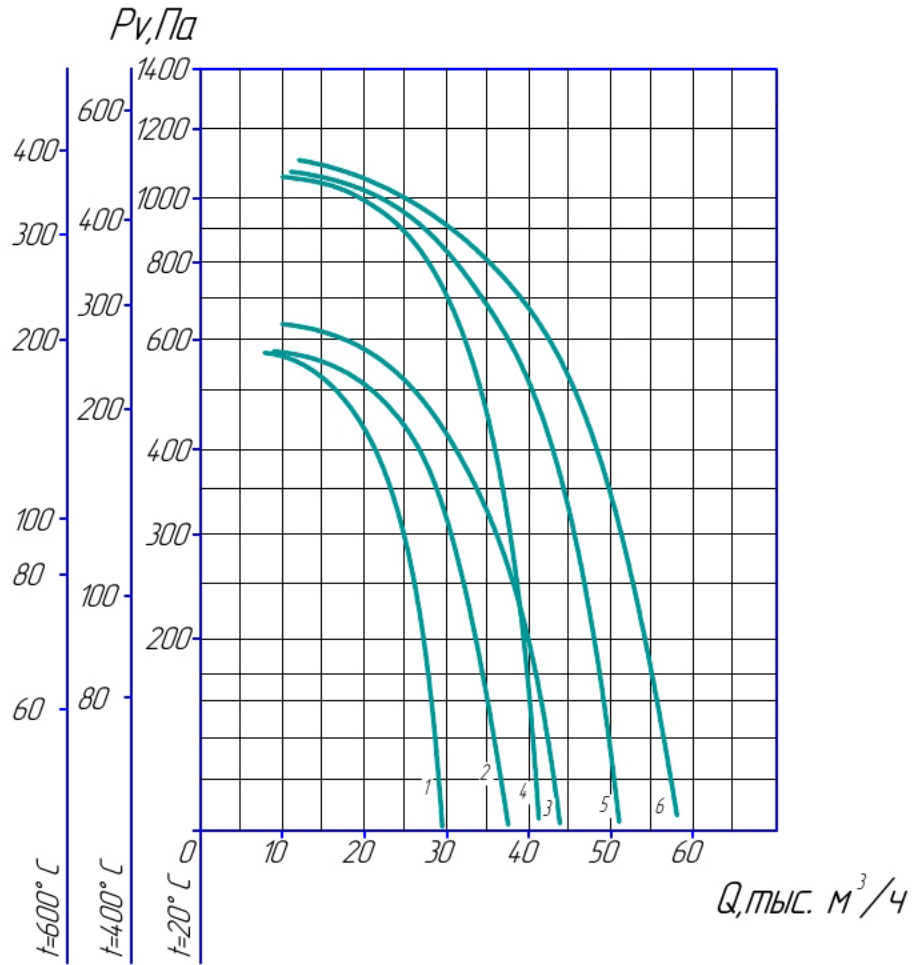
 Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па			Масса без дв. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
						$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

 Стр. 331
- Поддон

 Стр. 334
- Преобразователь частоты

 Стр. 325
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

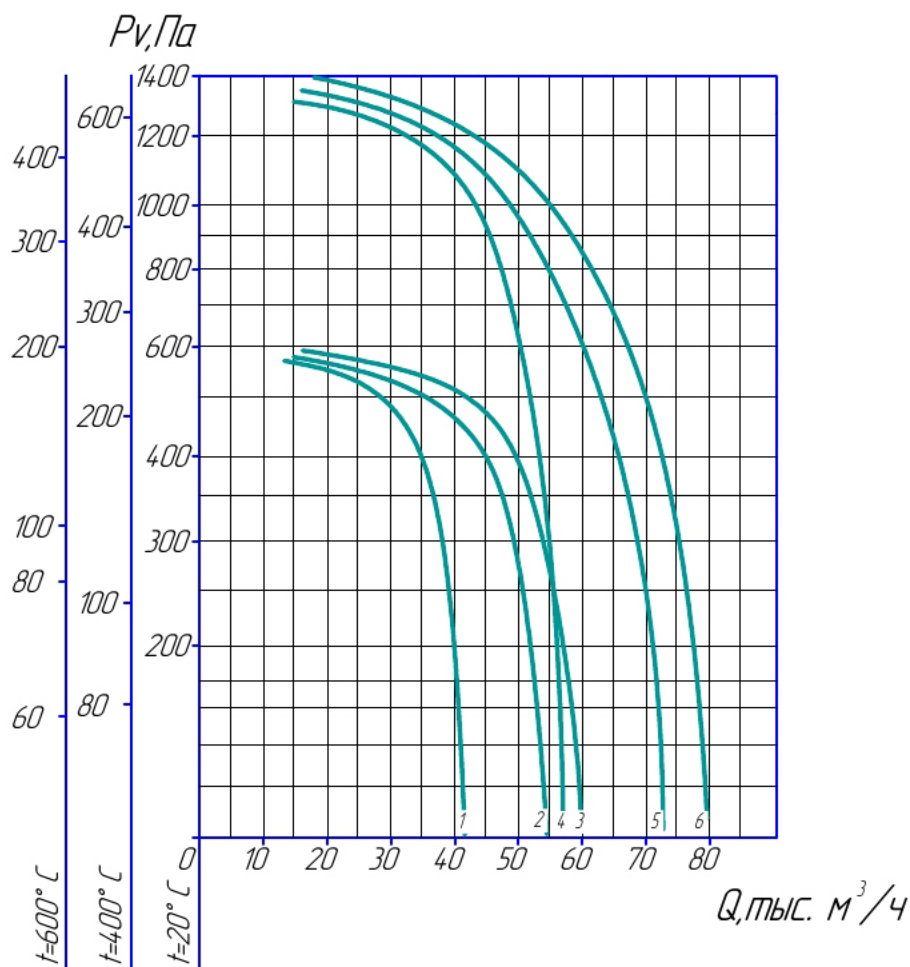
 Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная Nu, 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	АИРМ132S8	4	720	8000-29000	570-0	250-0	190-0	580	88
2	6	АИРМ132M8	5,5	710	9000-37000	570-0	250-0	190-0		88
3	9	5A160S8	7,5	725	10000-44000	640-0	290-0	210-0		88
4	6	5A160S6	11	970	10000-41000	1050-0	430-0	360-0		94
5	6	5A160M6	15	970	11000-51000	1070-0	440-0	365-0		94
6	9	АИР180M6	18,5	975	12000-58000	1100-0	450-0	370-0		94

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный

 Стр. 331
- Поддон

 Стр. 334
- Преобразователь частоты

 Стр. 325
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

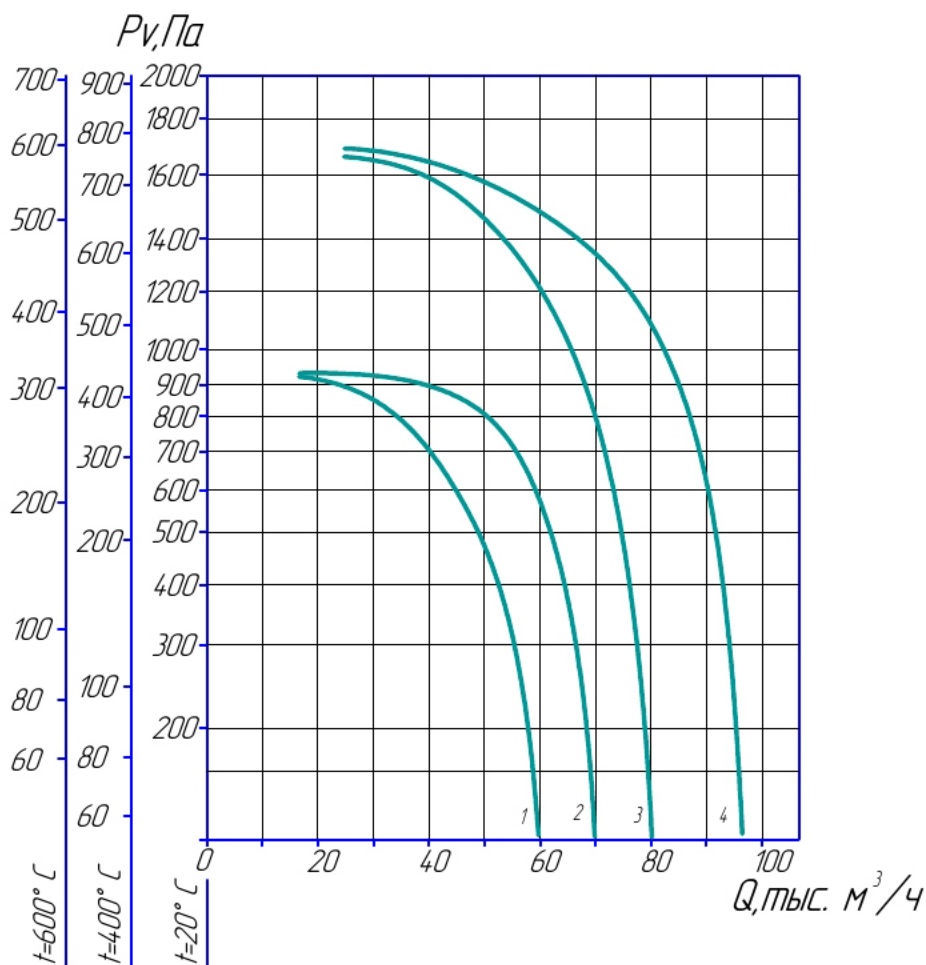
 Стр. 319

ПАРАМЕТРЫ

№ кривой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _у , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _v , 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	5A160S8	7,5	725	14000-41000	570-0	240-0	180-0	700	92
2	6	5A160M8	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	5A200М6	22	978	17000-72000	1350-0	620-0	470-0		98
6	9	5A200L6	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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



<p>Дополнительная комплектация</p> <p>Стакан монтажный</p>  <p>Стр. 331</p>
<p>Поддон</p>  <p>Стр. 334</p>
<p>Преобразователь частоты</p>  <p>Стр. 325</p>
<p>Щиты управления вентилятором (ЩУВ)</p>  <p>Стр. 319</p>

ПАРАМЕТРЫ

№ кри-вой	Кол-во лоп-к	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _у , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _v , 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