



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ТИПА ВР 280-46 ДУ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Единый e-mail: [vmc@nt-rt.ru](mailto:vmc@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://ventcom.nt-rt.ru>

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ТИПА ВР 280-46 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

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Сертификаты соответствия

№ С-RU.МЛ20.В.01183; ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.26598

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 газозвдушные смеси с температурой до 600°C в течение 120 минут.

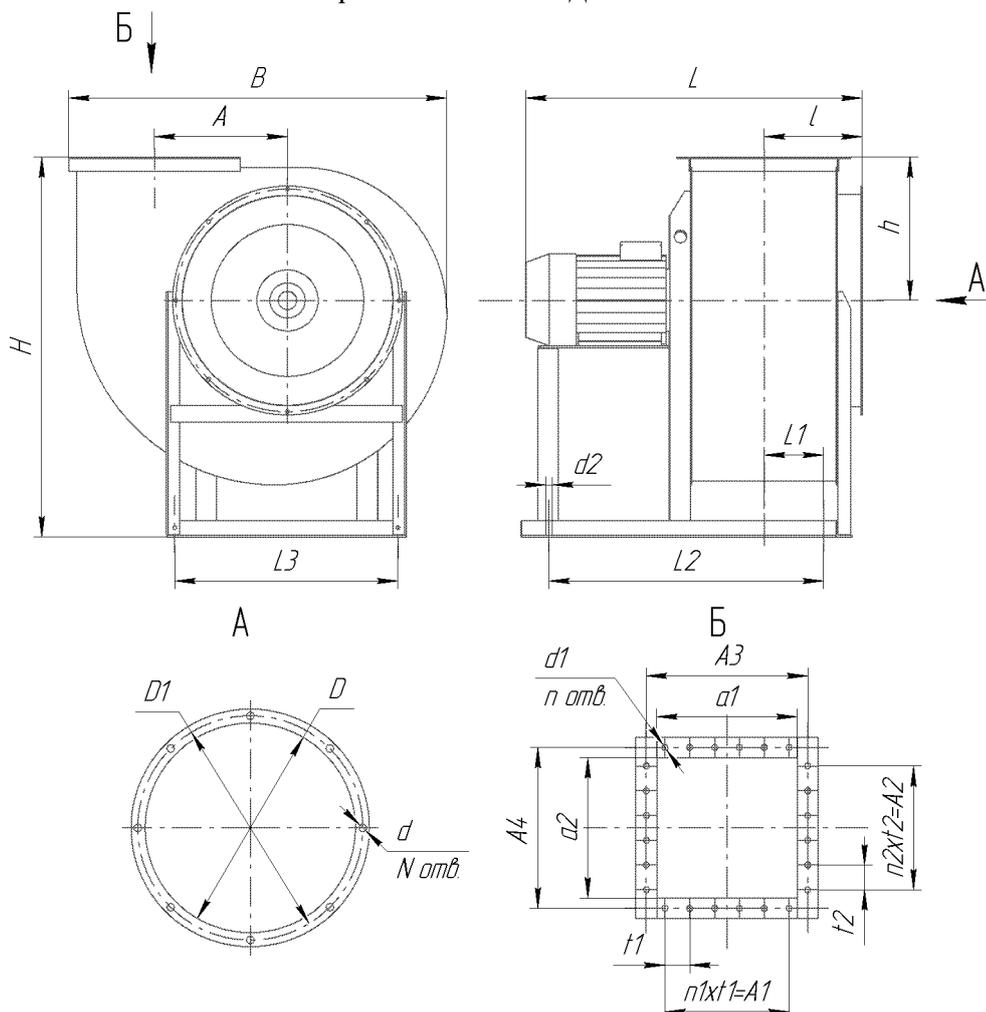
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

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

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (от -10°C до +45°C 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<sup>3</sup>.

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

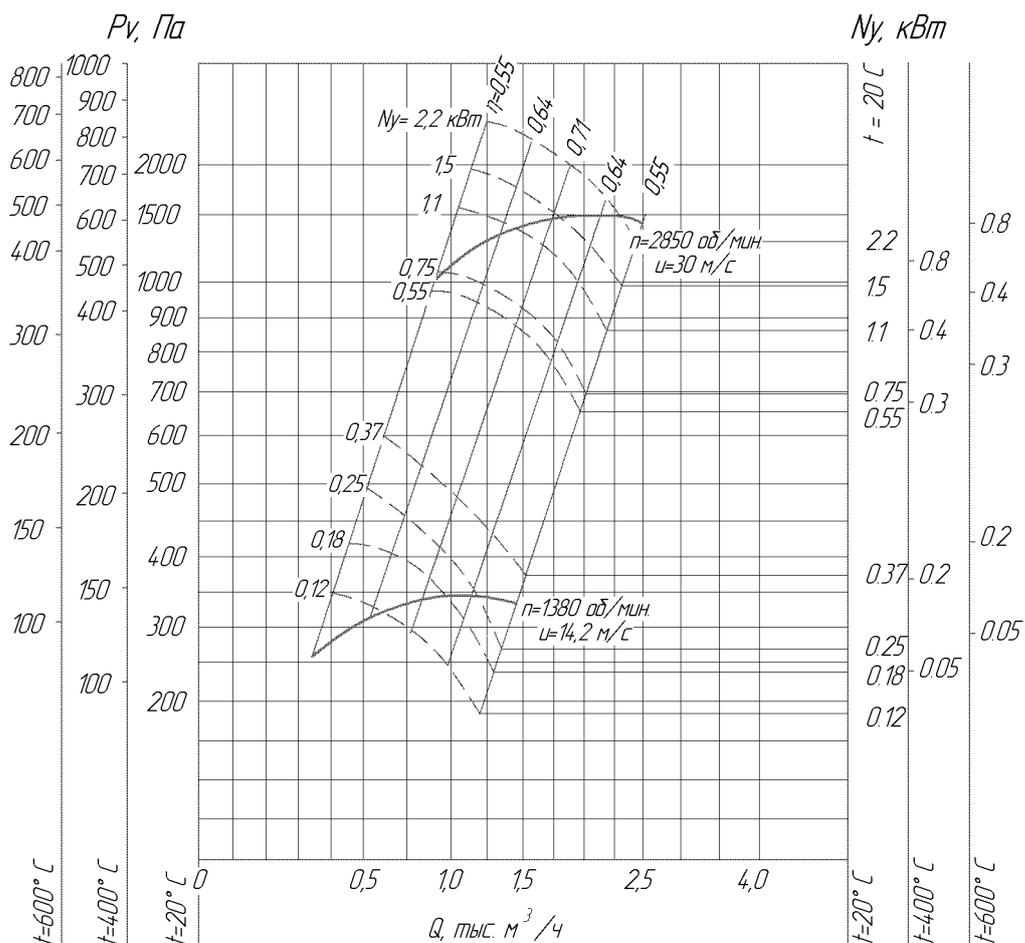


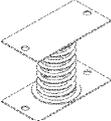
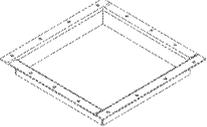
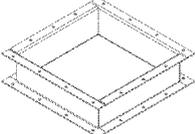
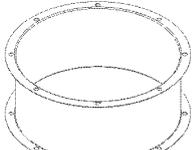
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 280-46 ДУ 1-е исполнение.

№ 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	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ВР 280-46-2,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0**

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



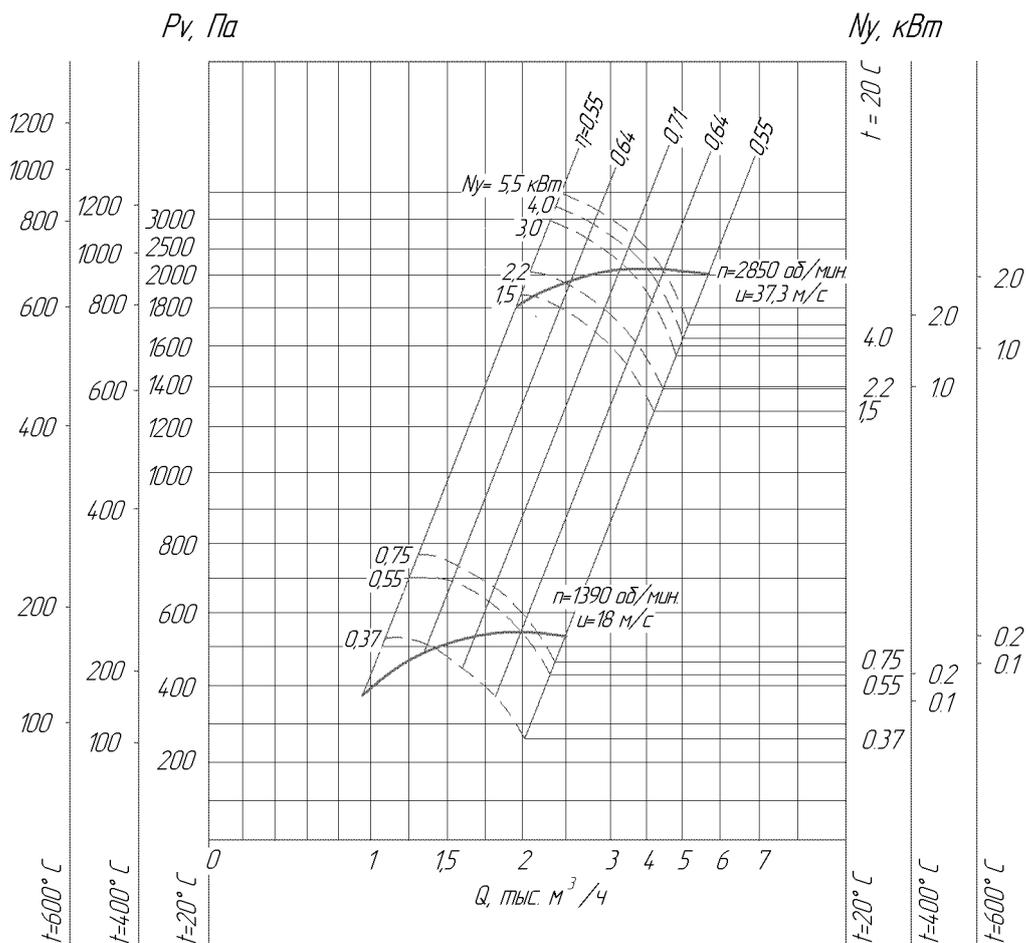
- Дополнительная комплектация
- Виброизолятор  
  
Стр. 71
- Фланец обратный ФОп  
  
Стр. 72
- Фланец обратный ФОк  
  
Стр. 72
- Вставка гибкая ВТп  
  
Стр. 73
- Вставка гибкая ВТк  
  
Стр. 73
- Преобразователь частоты  
Стр. 83
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)  
Стр. 84

**ПАРАМЕТРЫ**

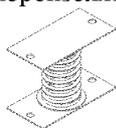
Типоразмер двигателя	Мощность установочная $N_u$ , кВт	Частота вращения вала $N$ , об/мин.	Производительность $Q$ , м <sup>3</sup> /час	Давление полное $P_v$ , Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		Тип	Кол.
АИР56А4	0,12	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			

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ВР 280-46-2,5ДУ Исполнение 1 Дн=1,0**

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

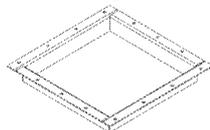


Дополнительная комплектация  
Виброизолятор



Стр. 71

Фланец обратный  
ФОп



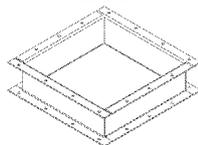
Стр. 72

Фланец обратный  
ФОк



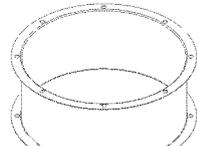
Стр. 72

Вставка гибкая  
ВТп



Стр. 73

Вставка гибкая  
ВТк



Стр. 73

Преобразователь частоты  
Стр. 83

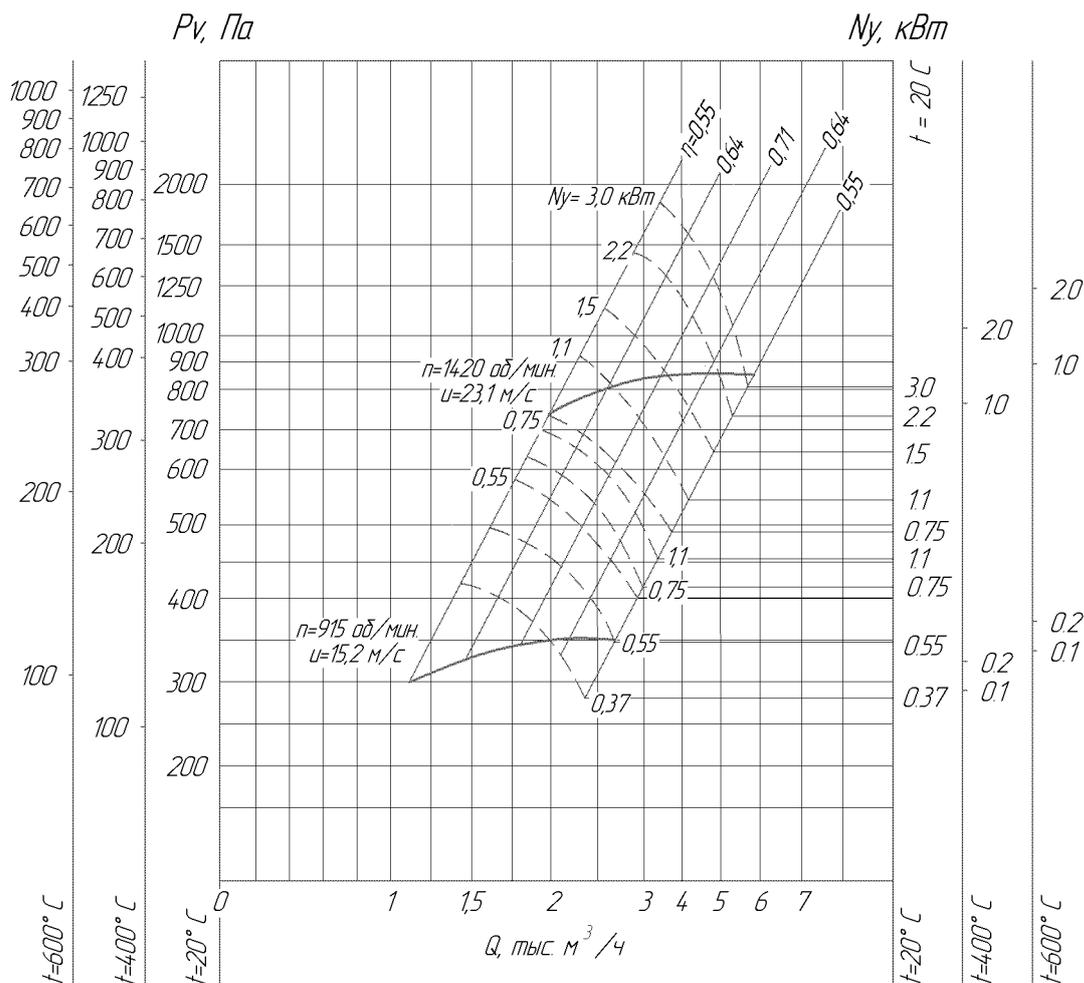
Щиты управления вентилятором  
(ЩУВ)  
Стр. 84

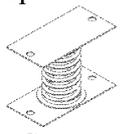
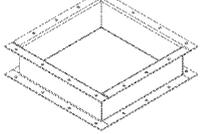
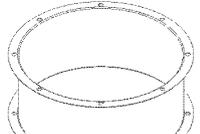
**ПАРАМЕТРЫ**

Типоразмер двигателя	Мощность установочная $N_u$ , кВт	Частота вращения вала $N$ , об/мин.	Производительность $Q$ , м <sup>3</sup> /час	Давление полное $P_v$ , Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		Тип	Кол
АИР63В4	0,37	1500	1000-1400	380-440	170-210	100-160	21	Д038	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			

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ВР 280-46-3,15 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0**

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



- Дополнительная комплектация**
- Виброизолятор  
  
 Стр. 71
  - Фланец обратный ФОп  
  
 Стр. 72
  - Фланец обратный ФОк  
  
 Стр. 72
  - Вставка гибкая ВТп  
  
 Стр. 73
  - Вставка гибкая ВТк  
  
 Стр. 73
  - Преобразователь частоты  
 Стр. 83
  - Щиты управления вентилятором (ЩУВ)  
 Стр. 84

**ПАРАМЕТРЫ**

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 двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		Тип	Кол.
АИР71А6	0,37	1000	1200-2000	280-310	120-130	80-105	30	ДО38	4
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			
АИР80А4	1,1	1500	2000-2700	740-800	340-360	260-280			
АИР80В4	1,5	1500	2700-3700	810-850	365-375	285-290			
АИР90Л4	2,2	1500	3800-4900	850-870	365-380	290-300			
АИР100С4	3,0	1500	4500-5500	900-920	390-410	305-315	42		

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ВР 280-46-4,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0**

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

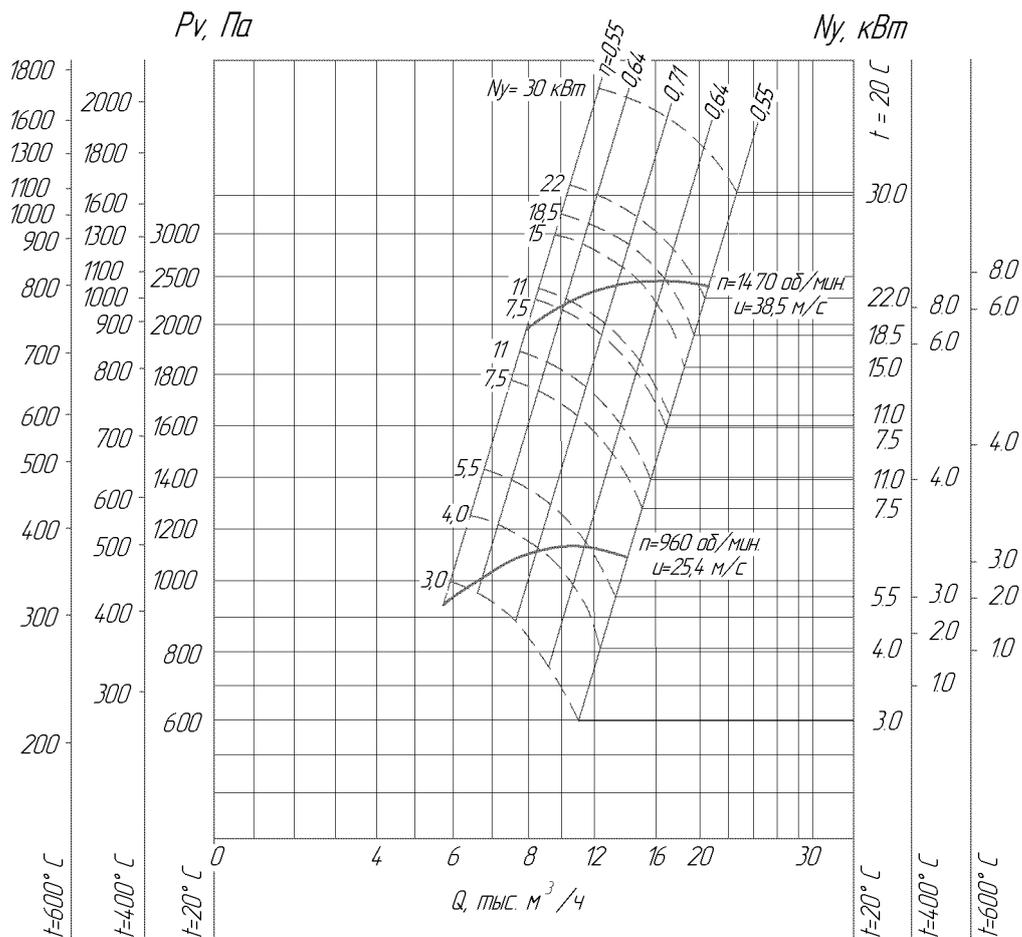
<b>Дополнительная комплектация</b>	
Виброизоляция	
 Стр. 71	
Фланец обратный ФOp	
 Стр. 72	
Фланец обратный ФOk	
 Стр. 72	
Вставка гибкая ВTп	
 Стр. 73	
Вставка гибкая ВTk	
 Стр. 73	
Преобразователь частоты	
Стр. 83	
Щиты управления вентилятором (ЩУВ)	
Стр. 84	

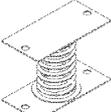
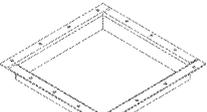
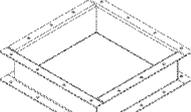
**ПАРАМЕТРЫ**

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	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			
5A112MA6	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			
5A112M4	5,5	1500	5200-7500	1320-1520	600-700	480-540			
АИР132S4	7,5	1500	7500-9500	1320-1550	600-705	480-545			
АИРМ132M4	11,0	1500	8500-11500	1520-1600	700-750	540-570			

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ВР 280-46-5,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0**

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



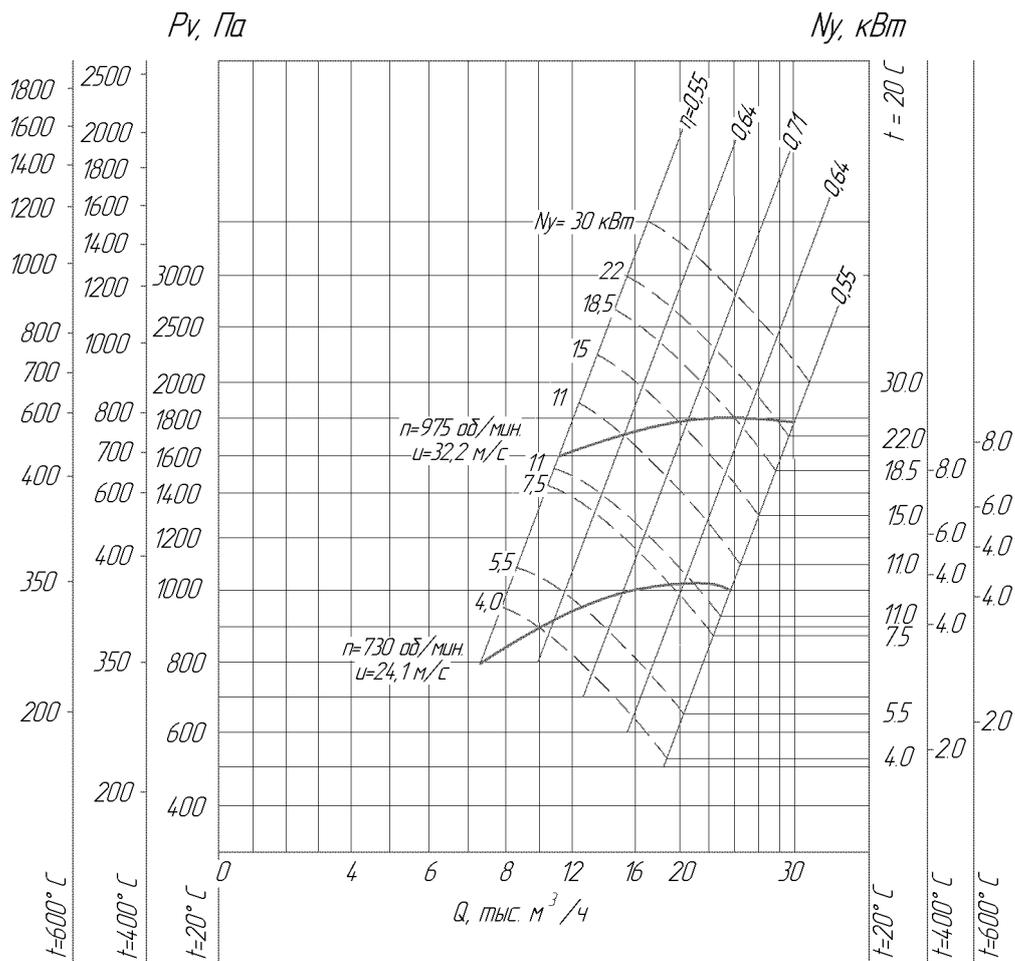
- Дополнительная комплектация
- Виброизолятор  
  
Стр. 71
- Фланец обратный ФOp  
  
Стр. 72
- Фланец обратный ФOk  
  
Стр. 72
- Вставка гибкая ВТп  
  
Стр. 73
- Вставка гибкая ВТк  
  
Стр. 73
- Преобразователь частоты  
Стр. 83
- Щиты управления вентилятором (ЩУВ)  
Стр. 84

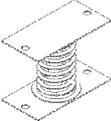
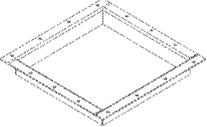
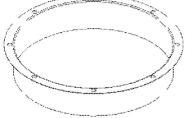
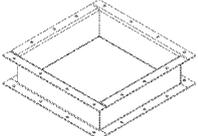
**ПАРАМЕТРЫ**

Типоразмер двигателя	Мощность установочная $N_u$ , кВт	Частота вращения вала $N$ , об/мин.	Производительность $Q$ , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное $P_v$ , Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=40^\circ\text{C}$	$t=60^\circ\text{C}$		Тип	Кол
5A112MA6	3,0	1000	5400-7000	850-940	370-420	280-330	82	ДО40 (41)	5
5A112MB6	4,0	1000	6000-8400	950-1050	425-470	340-360			
АИРМ132S6	5,5	1000	8900-11500	1050-1120	470-490	360-380			
АИРМ132M6	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			
АИРМ132M4	11,0	1500	9500-11000	2200-2350	980-1040	785-810			
АИР160S4	15,0	1500	11000-14500	2300-2500	805-1100	800-840			
АИР160M4	18,5	1500	15000-17000	2500-2550	1100-1130	840-850			
АИР180S4	22,0	1500	17000-19000	2550-2580	1130-1150	850-870			
АИР180M4	30,0	1500	19000-21500	2580-2600	1150-1160	870-880			

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ВР 280-46-6,3 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0**

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



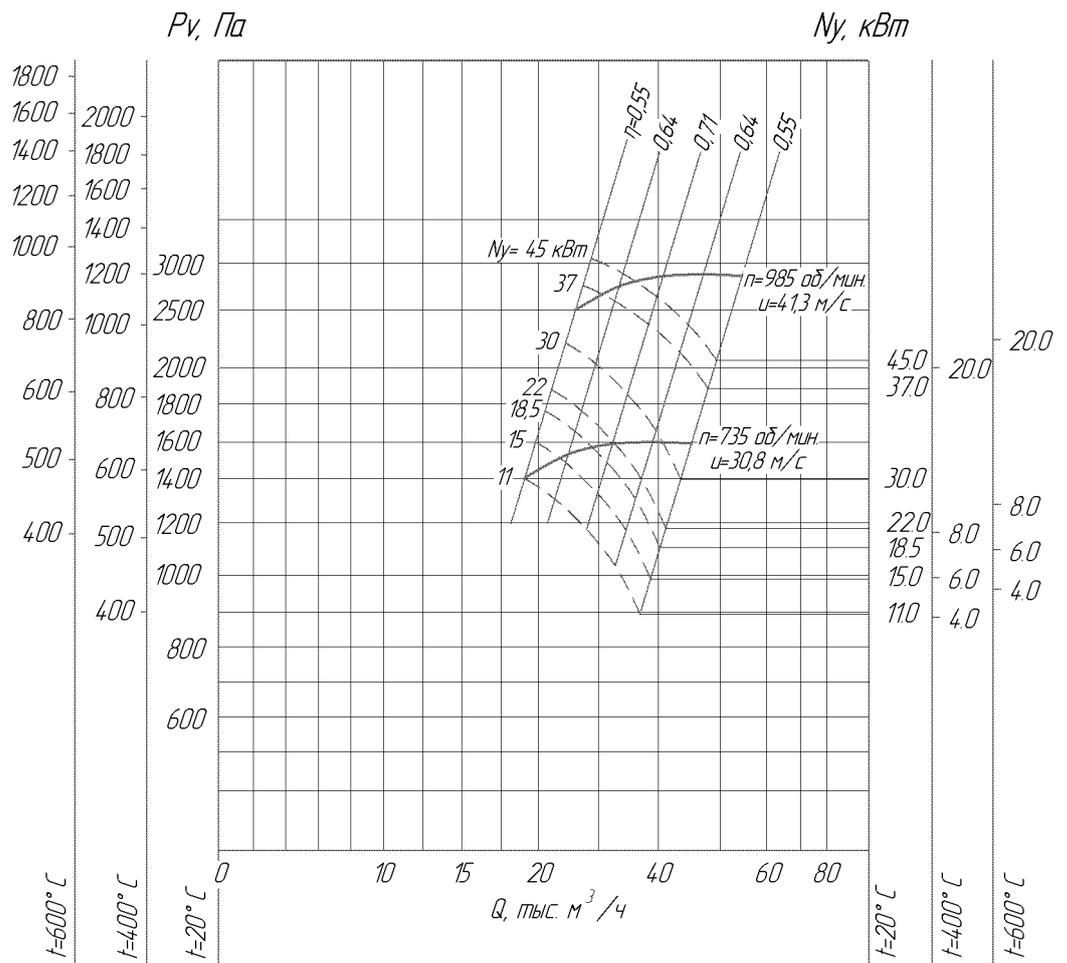
- Дополнительная комплектация**
- Виброизолятор  
  
Стр. 71
  - Фланец обратный ФОп  
  
Стр. 72
  - Фланец обратный ФОк  
  
Стр. 72
  - Вставка гибкая ВТп  
  
Стр. 73
  - Вставка гибкая ВТк  
  
Стр. 73
  - Преобразователь частоты  
Стр. 83
  - Щиты управления вентилятором (ЩУВ)  
Стр. 84

**ПАРАМЕТРЫ**

Типоразмер двигателя	Мощность установочная $N_u$ , кВт	Частота вращения вала $N$ , об/мин.	Производительность $Q$ , $m^3/час$	Давление полное $P_v$ , Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				$t=20^\circ C$	$t=400^\circ C$	$t=600^\circ C$		Тип	Кол.
АИРМ132S8	4,0	750	7800-10500	770-850	340-360	240-280	91	ДО41 (42)	5
АИРМ132M8	5,5	750	9200-13000	850-950	360-380	280-330			
АИР160S8	7,5	750	12000-17000	990-1020	385-390	340-350			
АИР160M8	11,0	750	12700-22000	1020-1030	390-395	350-360			
АИР160S6	11,0	1000	12300-15000	1550-1700	660-760	470-530			
АИР160M6	15,0	1000	16000-20000	1700-1800	760-800	530-600			
АИР180M6	18,5	1000	21000-24000	1790-1810	795-805	595-605			
5A200M6	22,0	1000	25000-28000	1820-1830	810-820	610-620			
5A200L6	30,0	1000	27000-31000	2000-2010	900-910	690-700	135		

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ВР 280-46-8,0 ДУ Исполнение 1 Дн=1,0**

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



<b>Дополнительная комплектация</b>
Виброизолятор  Стр. 71
Фланец обратный ФОп  Стр. 72
Фланец обратный ФОк  Стр. 72
Вставка гибкая ВТп  Стр. 73
Вставка гибкая ВТк  Стр. 73
Преобразователь частоты Стр. 83
Щиты управления вентилятором (ЩУВ) Стр. 84

**ПАРАМЕТРЫ**

Типоразмер двигателя	Мощность установочная $N_u$ , кВт	Частота вращения вала $N$ , об/мин.	Производительность $Q$ , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное $P_v$ , Па			Масса без двиг. не более, кг	Вибро-изоляторы	
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		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			

# БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ИНТЕРЕС, ПРОЯВЛЕННЫЙ К НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Единый e-mail: [vmc@nt-rt.ru](mailto:vmc@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://ventcom.nt-rt.ru>

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93