



ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВР120-28

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(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

сайт: kvz.nt-rt.ru || эл. почта: kvz@nt-rt.ru

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР120-28

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- высокого давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 16;
- направление вращения – правое и левое.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- системы кондиционирования воздуха;
- системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий;
- для других санитарно-технических и производственных целей.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме исполнения (№5...№10) и 5-ой схеме (№8...№10) по условиям применения:

- общего назначения из углеродистой стали (С)
- теплостойкие из углеродистой стали (СЖ2)
- коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1)
- коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж2)
- взрывозащищенные:
 - из разнородных металлов (Р)
 - теплостойкие из разнородных металлов (РЖ2)
 - коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (РК1)
 - коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали (РК1Ж2)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в сейсмически опасных зонах.

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

Температура среды перемещаемой вентиляторами:

ВР 120-28-5.2С...10.2С -до 80 °С

ВР 120-28-5.2К1...10.2К1

ВР 120-28-5.2Р...10.2Р

ВР 120-28-5.2РК1...10.2РК1

ВР 120-28-5.2РЖ2...10.2РЖ2

ВР 120-28-5.2РК1Ж2...10.2РК1Ж2

-до 150°С (для смесей группы Т1; Т2; Т3)
или до 200°С (для смесей группы Т1; Т2)

ВР 120-28-5.2СЖ2...10.2СЖ2

ВР 120-28-5.2К1Ж2...10.К1Ж2

-до 200°С

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 1 г/м³ и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов с размерами частиц пыли не более 50 мкм.

5-е исполнение по ГОСТ 5976-90



1-е исполнение по ГОСТ 5976-90



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ
BP120-28-5.2C...10.2C BP120-28-5.2CЖ2...10.2CЖ2
BP120-28-5.2C...10.2K1 BP120-28-5.2C...10.2K1
ТУ4861-023-00239706-01

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об./мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизолаторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
BP120-28-5.2C-01 BP120-28-5.2CЖ2-01 BP120-28-5.2K1-01 BP120-28-5.2K1Ж2-01	1	1,0	АИР112М2	7,5	2895	1,6-4,2	5200-4400	131	ДО-40	4
			АИР132М2	11	2895	1,6-5,2	5200-3900	160		
BP120-28-6,3.2C-01 BP120-28-6,3.2CЖ2-01 BP120-28-6,3.2K1-01 BP120-28-6,3.2K1Ж2-01	1	1,0	АИР 180S2	22	2920	3,2-8,5	8260-7000	254	ДО-41	5
			АИР180М2	30	2920	3,2-10,6	8260-6280	264		
BP120-28-8.2C-01 BP120-28-8.2CЖ2-01 BP120-28-8.2K1-01 BP120-28-8.2K1Ж2-01	1	1,0	АИР160S4	15	1460	3,5-10,0	2700-2300	370	ДО-42	5
			АИР160М4	18,5	1460	3,5-10,0	2700-2300	395		
BP120-28-10.2C-01 BP120-28-10.2CЖ2-01 BP120-28-10.2K1-01 BP120-28-01.2K1Ж2-01	1	1,0	4A200L4	45	1450	8,0-19,0	4200-3800	750	ДО-44	4
BP120-28-8.2C-02 BP120-28-8.2K1-02	5	1,0	A132M4	11	1430	3,5-10,0	2700-2300	530	ДО-42	6
			A180S4	22	1650	4,02-11,5	3570-3040	670		
			A180M4	30	1850	4,5-12,9	4490-3800	690	ДО-43	
			A200M4	37	2100	5,1-14,7	5800-4900	770		
BP120-28-10.2C-02 BP120-28-10.2K1-02	5	1,0	4A200L4	45	1540	7,6-21,3	5100-4390	1035	ДО-44	4
			4A250S4	75	1840	9,2-25,5	7390-6360	1270		

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
BP120-28-5.2P...10.2P BP120-28-5.2PЖ2...10.2PЖ2
BP120-28-5.2PK1...10.2PK1 BP120-28-5.2PK1Ж2...10.2PK1Ж2
ТУ4861-024-00239706-05

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об./мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизолаторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
BP120-28-5.2P-01 BP120-28-5.2PK1-01 BP120-28-5.2PЖ2-01 BP120-28-5.2PK1Ж2-01	1	1,0	АИМ112М2	7,5	2895	1,6-4,5	4600-3590	131	BP202	4
			АИМ132М2	11				160		
BP120-28-6,3.2P-01 BP120-28-6,3.2PK1-01 BP120-28-6,3.2PЖ2-01 BP120-28-6,3.2PK1Ж2-01	1	1,0	АИМ 180S2	22	2920	3,2-9,0	7300-5710	254	BP203	5
			АИМ180М2	30				264		
BP120-28-8.2P-01	1	1,0	АИМ160S4	15	1450	3,5-9,2	3000-2300	370	BP203	6

BP120-28-8.2PK1-01 BP120-28-8.2PЖ2-01 BP120-28-8.2PK1Ж2-01			АИМ160М4	18,5				395		
BP120-28-10.2P-01 BP120-28-10.2PK1-01 BP120-28-10.2PЖ2-01 BP120-28-10.2PK1Ж2-01	1	1,0	АИМ200L4	45	1460	8,0-18,0	4600-3600	750	ДО-44	8

АККУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

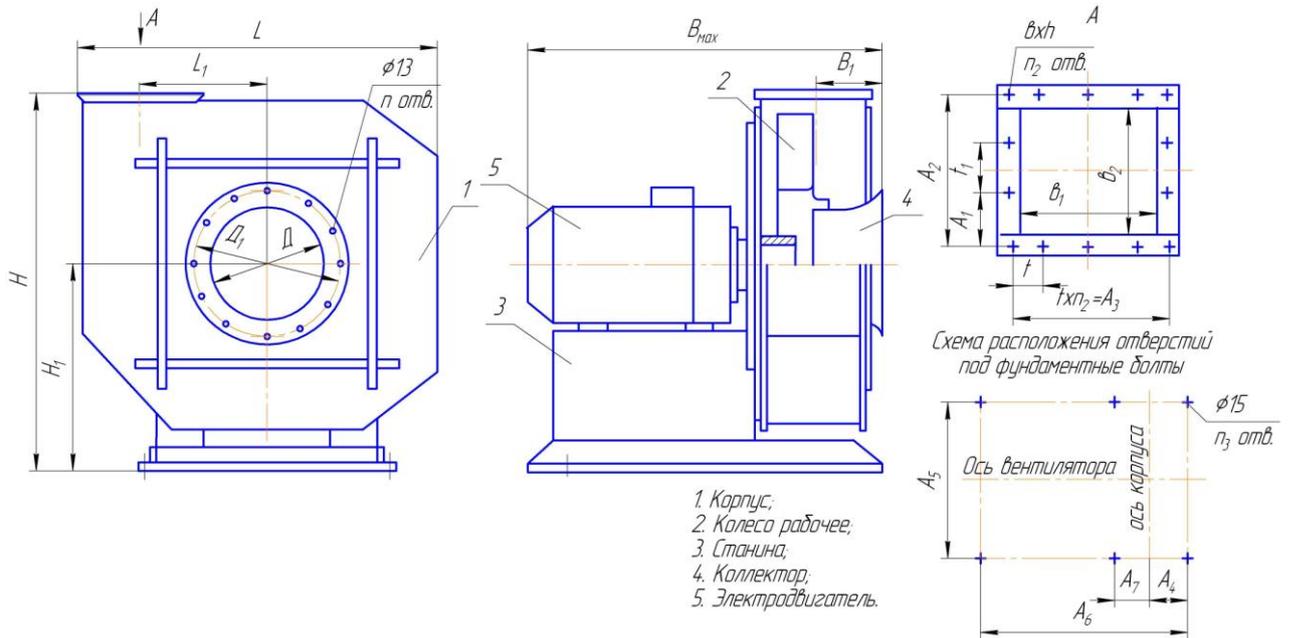
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP120-28-5.2	2895	87	92	102	106	105	97	93	91	110
BP120-28-6,3.2	2920	93	98	108	112	111	103	99	97	116
BP120-28-8.2	1460	86	92	102	105	105	97	93	91	110
	1650	89	94	104	108	107	99	95	93	112
	1850	91	96	106	110	109	101	97	95	114
	2100	94	99	109	113	112	104	100	99	117
	2380	97	102	112	116	115	107	103	101	120
BP120-28-10.2	1450	93	98	108	112	111	103	99	97	116
	1540	94	99	109	113	112	104	100	98	117
	1840	98	103	113	117	116	108	104	102	121

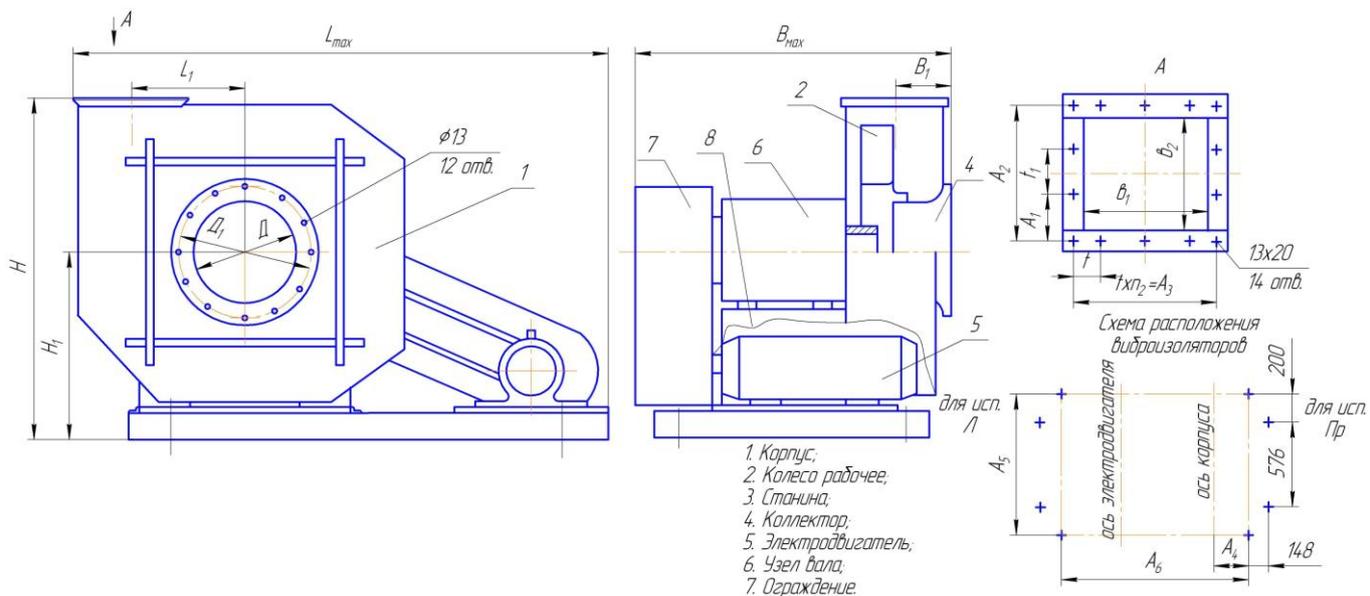
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР120-28

Габаритные, установочные и присоединительные размеры
вентилятора радиального ВР120-28 №5 ÷ №10 (I исполнение)



Обозначение вентилятора	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	ϑ ₁	ϑ ₂	B ₁	B _{max}	Δ	Δ ₁	H	H ₁	L	L ₁	t	t ₁	n	n ₁	n ₂	n ₃	BxH
ВР120-28-5.2-01	64,5	194	195	25	380	390	-	200	150	87	793	200	280	790	470	771	300	65	65	8	12	3	4	12x16
ВР120-28-6.3.2-01	122	244	300	133	452	500	117	252	200	184	1030	250	360	994	600	960	378	100	-	12	10	3	6	12x16
ВР120-28-8.2-01	96	292	370	47	670	610	-	320	240	232	938	315	430	1184	680	1210	476	92,5	100	12	14	4	4	13x20
ВР120-28-10.2-01	120	360	458	125	670	800	-	400	300	283	1117	400	540	1711	850	1503	598	114,5	120	12	14	4	4	13x20

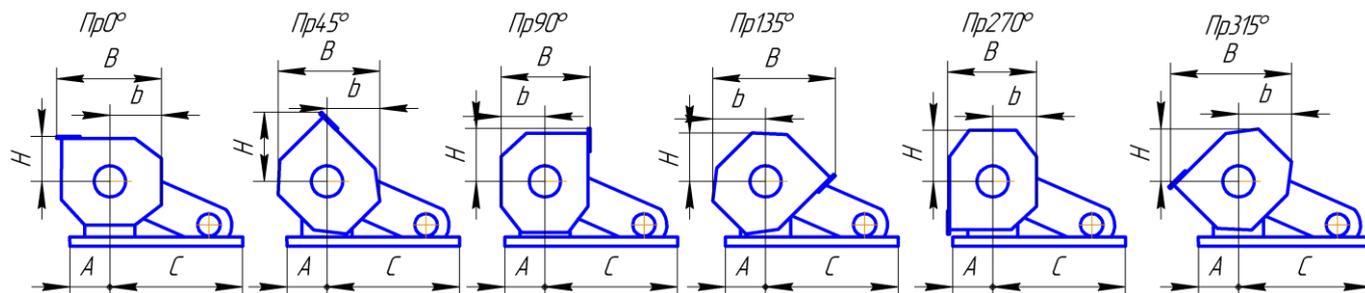
ВР120-28№8 ÷ №10 (V исполнение)



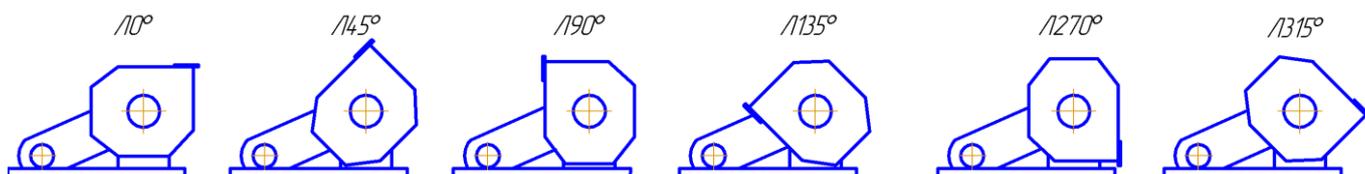
Обозначение вентилятора	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	ϑ ₁	ϑ ₂	B ₁	B _{max}	Δ	Δ ₁	H	H ₁	L ₁	L _{max}	t	t ₁	n ₂	кол-во виброиз. шт.
ВР120-28-8.2-02	96	292	370	312	976	1070	320	240	232	1105	315	430	1080	600	476	1782	92,5	100	4	6
ВР120-28-10.2-02	120	360	458	207	880	1535	400	300	283	1320	400	540	1595	905	598	2223	114,5	120	4	4

Положение корпуса вентиляторов ВР120-28

Правого вращения



Левого вращения



Для вентиляторов ВР120-28-8...10 (схема V) положение корпуса Пр135°, Л135° не изготавливаются.

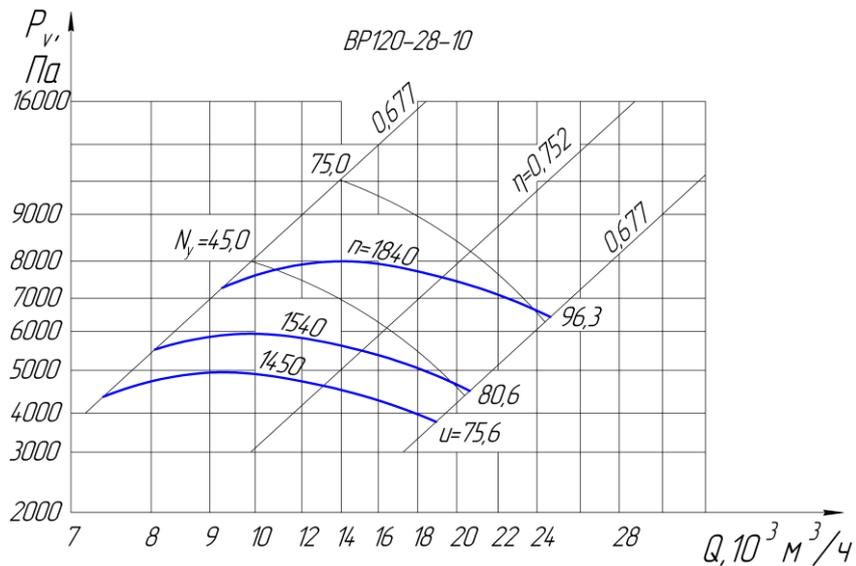
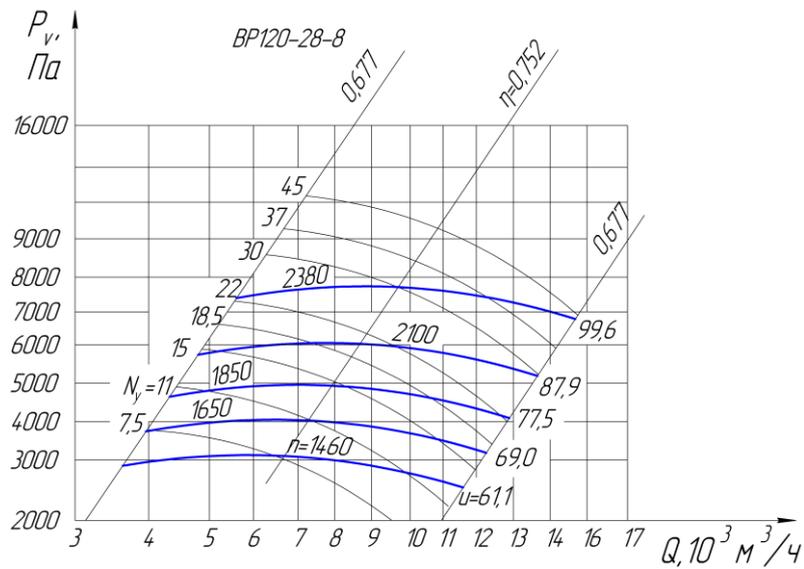
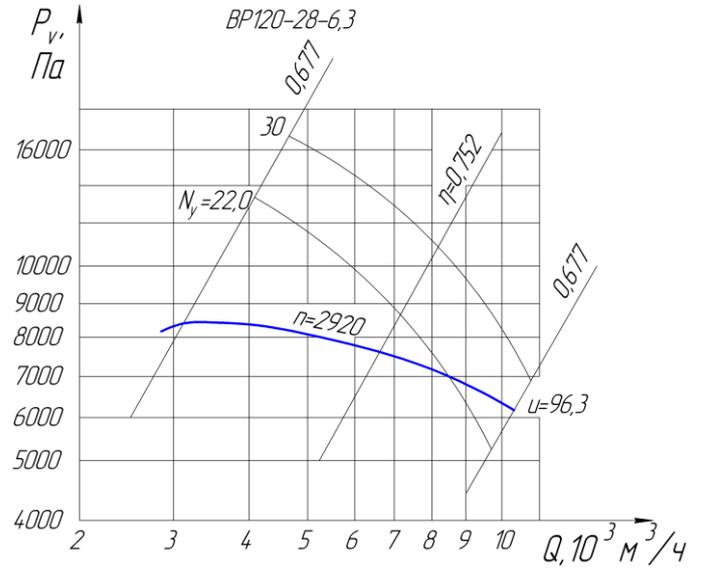
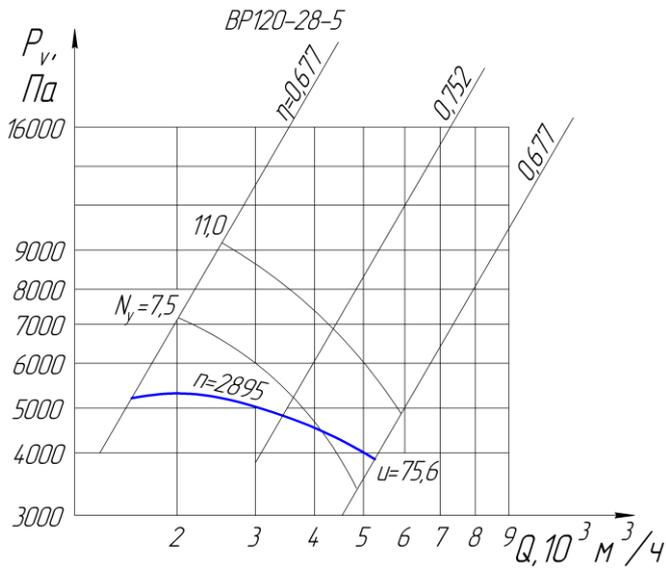
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
<u>ВР 120-28-5</u>	771	335	320	631	294	535	692	372	335
<u>ВР 120-28-6,3</u>	960	420	394	786	366	665	862	463	542
<u>ВР 120-28-8</u>	1214	530	500	994	463	841	1089	585	686
<u>ВР 120-28-10</u>	1503	656	625	1231	573	1042	1349	725	850

	Пр135°, Л135°			Пр315°, Л315°		
	В	b	Н	В	b	Н
<u>ВР 120-28-5</u>	882	348	337	882	348	294
<u>ВР 120-28-6,3</u>	1098	433	420	1098	433	366
<u>ВР 120-28-8</u>	1389	548	530	1389	548	463
<u>ВР 120-28-10</u>	1720	678	657	1720	678	573

	А	С
<u>ВР 120-28-8</u>	312	1228
<u>ВР 120-28-10</u>	357	1578

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР120-28

Аэродинамические характеристики вентилятора радиального



ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: kvz.nt-rt.ru || эл. почта: kzv@nt-rt.ru