

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

Единый адрес для всех регионов: uxz@nt-rt.ru || www.uvz.nt-rt.ru

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В-Ц14-46

Сертификат соответствия РОСС RU. АЕ 81.B11428

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- низкого и среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперед загнутые лопатки
- количество лопаток - 32
- направление вращения - правое и левое.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий
- технологические установки различного назначения
- для других санитарно-технических и производственных целей
- являются аналогами вентиляторов ВР300-45; ВР280-46; ВР15-45; Ц9-57; ВР280-46

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

ТУ 4861-137-05135578-2009

- общего назначения из углеродистой стали
- общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж2)
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж2)
- вентиляторы изготавливаются с различными положениями корпуса

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°C до 40°C (45 °C для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами:

ВЦ14-46-2...8 и ВЦ14-46-2К1...8К1 - до 80°C

В-Ц14-46-2Ж2... 8Ж2 и В-Ц14-46-2К1Ж2... 8К1Ж2 - до 200°C



Вентиляторы В-Ц14-46-2-01А...8-01А и В-Ц14-46-2Ж2-01А...8Ж2-01А предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, не содержащих липких веществ, волокнистых материалов с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100мг/м³.

Вентиляторы В-Ц14-46-2К1-01А...8К1-01А; В-Ц14-46-2К1Ж2-01А... 8К1Ж2-01А предназначены для перемещения воздуха, загрязненного примесями агрессивных невзрывоопасных газов и паров, не вызывающих ускоренной коррозии нержавеющей стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), не содержащего липких веществ и волокнистых материалов с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100мг/м³.

Не рекомендуется параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети. При работе на всасывание, необходим диффузор на выходе.

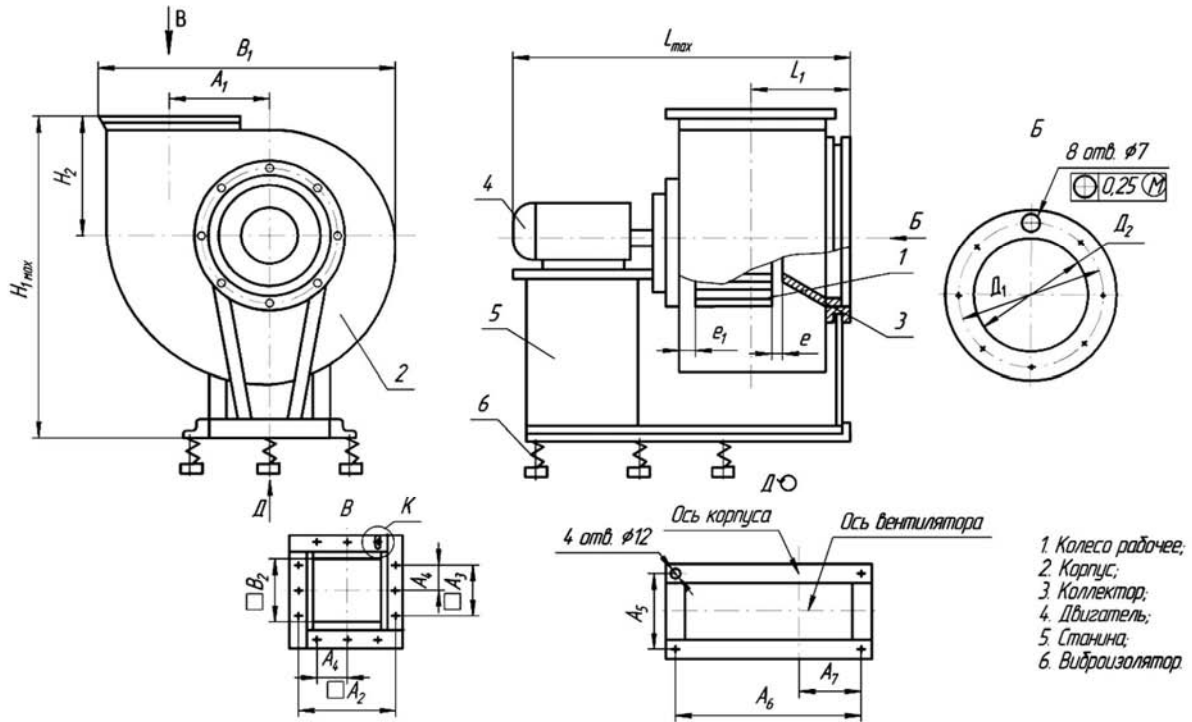
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- общего назначения из углеродистой стали (-01 А)
- общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж2-01А)
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К 1-01 А)
- коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж2-01А)

Типоразмер вентилятор	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота враще- ния рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляция- торы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производите- льность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
В-Ц14-46-2-01А В-Ц14-46-2Ж2-01А В-Ц14-46-2К1-01А В-Ц14-46-2К1Ж2-01А	1,0	АИР56А4	0,12	1350	0,46-0,64	235-260	20		
		АИР56В4	0,18	1350	0,64-0,90	260-280	20		
		АИР63А4	0,25	1350	0,90-1,35	280-295	21,8		
		АИР71В2	1,1	2805	0,95-1,65	975-1190	25		
		АИР80А2	1,5	2850	1,55-2,15	1220-1270	28		
		АИР80В2	2,2	2850	2,15-3,75	1270-1300	31		
В-Ц14-46-2,5-01А В-Ц14-46-2,5Ж2-01А В-Ц14-46-2,5К1-01А В-Ц14-46-2,5К1Ж2-01А	1,0	АИР63В4	0,37	1320	0,97-1,42	370-440	31	ДО-38	4
		АИР71А4	0,55	1357	1,42-2,08	450-460	31,3		
		АИР80В2	2,2	2850	2,00-2,55	1700-1900	38		
		АИР90L2	3,0	2850	2,55-3,4	1900-2000	42		
		АИР100S2	4,0	2850	3,4-4,3	2000-1970	59		5
		АИР100L2	5,5	2850	4,3-4,45	1970-1960	65		
В-Ц14-46-3,15-01А В-Ц14-46-3,15Ж2-01А В-Ц14-46-3,15К1-01А В-Ц14-46-3,15К1Ж2-01А	1,0	АИР71В6	0,55	915	1,34-2,95	305-410	43	ДО-38	4
		АИР80А6	0,75	920	2,95-3,35	410-355	46		
		АИР80А4	1,1	1395	2,05-2,75	730-810	45		
		АИР80В4	1,5	1395	2,75-3,80	810-860	47		
		АИР90L4	2,2	1395	3,80-4,80	860-875	54		5
		АИР90L4	2,2	1395	3,80-4,80	860-875	54		
В-Ц14-46-4-01А В-Ц14-46-4Ж2-01А В-Ц14-46-4К1-01А В-Ц14-46-4К1Ж2-01А	1,0	АИР80В6	1,1	920	2,65-3,60	506-580	67	ДО-38	6
		АИР90L6	1,5	925	3,60-4,45	585-635	71		
		АИР100L6	2,2	945	4,45-6,60	655-648	95		
		АИР100L4	4,0	1410	4,17-5,66	1230-1400	95		
		АИР112М4	5,5	1430	5,66-7,63	1425-1545	102		8
		АИР132S4	7,5	1440	7,63-10,3	1565-1530	108		
В-Ц14-46-5-01А В-Ц14-46-5Ж2-01А В-Ц14-46-5К1-01А В-Ц14-46-5К1Ж2-01А	1,0	4А112МВ6	4,0	950	6,60-8,80	940-1050	139	ДО-41	4
		4А132S6	5,5	960	8,80-11,5	1070-1120	136		
		4А132М6	7,5	970	11,5-14,0	1140-1150	146		
		4А132М4	11,0	1460	9,40-11,0	2200-2380	145		
		4А160S4	15,0	1460	11,0-14,5	2380-2500	218		
		4А160М4	18,5	1460	14,5-17,0	2500-2540	227		
		4А180S4	22,0	1460	17,0-19,0	2560-2580	268		5
		4А180М4	30,0	1470	19,0-21,1	2580-2660	278		
В-Ц14-46-6,3-01А В-Ц14-46-6,3Ж2-01А В-Ц14-46-6,3К1-01А В-Ц14-46-6,3К1Ж2-01А	1,0	4А132М8	5,5	715	8,2-14,0	840-960	228	ДО-41	4
		4А160S8	7,5	730	14,0-17,5	980-1020	268		6
		4А160М8	11,0	730	12,7-22,0	1020-1035	293		
		4А160S6	11,0	970	13,0-16,0	1540-1700	268		
		4А160М6	15,0	970	16,0-21,0	1700-1790	293		
		4А180М6	18,5	975	21,0-25,0	1800-1820	314		
		4А200М6	22,0	975	25,0-28,5	1820-1840	340		
В-Ц14-46-8-01А В-Ц14-46-8Ж2-01А В-Ц14-46-8К1-01А В-Ц14-46-8К1Ж2-01А	1,0	4А180М8	15,0	730	19,3-24,5	1330-1480	438	ДО-42	4
		4А200М8	18,5	730	24,5-28,2	1480-1510	423		5
		4А200L8	22,0	730	28,2-33,0	1510-1590	463		
		4А225М8	30,0	735	33,0-41,5	1620-1650	598		
		4А225М6	37,0	980	26,0-32,0	2400-2600	598		
		4А250S6	45,0	985	32,0-38,0	2600-2750	673		

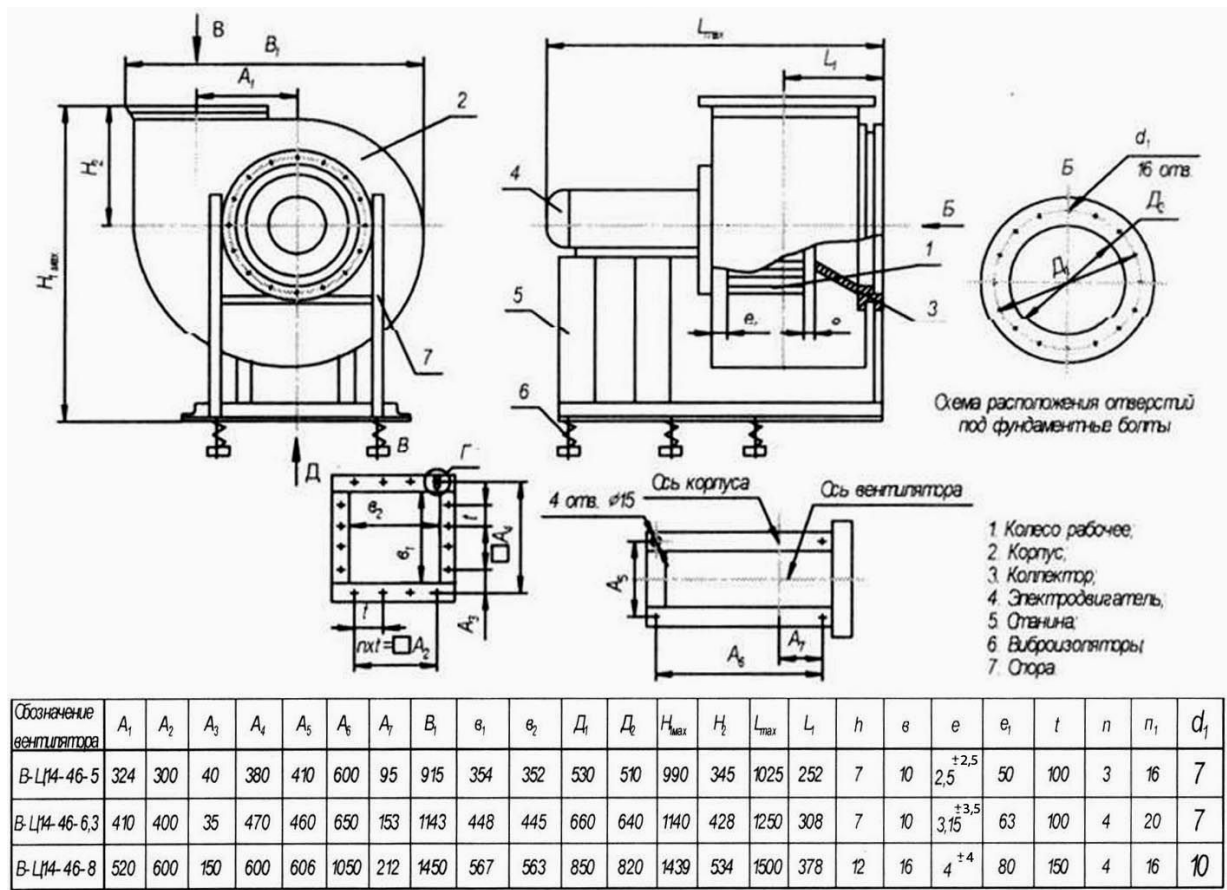
По заказу потребителя возможно изготовление вентиляторов с иными двигателями.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 14-46 – 2...4



Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	B_1	B_2	D_1	D_2	$H_{\max}$	H_2	$L_{\max}$	L_1	e	e_1	n
В-Ц14-46-2	130	170	85	-	290	135	-	392	140	235	203	437	167	510	132,5	$^{+2}_{-0,3}$	$^{+10}_{-5,5}$	8
В-Ц14-46-2,5	162,5	205	100	-	260	400	121	480	175	280	253	558	208	575	152,5	$^{+2}_{-0,5}$	$^{+3,4}_{-4,0}$	8
В-Ц14-46-3,15	208	255	200	100	340	560	145	602	224	345	323	687	255	695	177	$^{+2}_{-0,3}$	$^{+3,4}_{-4,0}$	12
В-Ц14-46-4	260	310	200	100	370	650	174	742	280	430	403	887	291	867	205,5	$^{+2}_{-0,3}$	$^{+4,5}_{-5,0}$	12

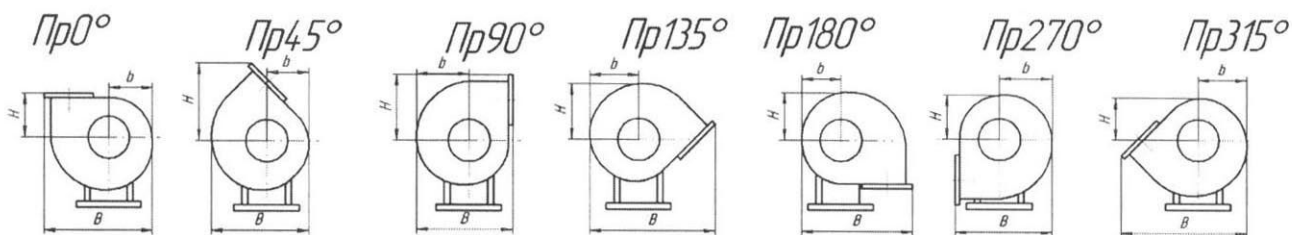
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 14-46 – 5...8



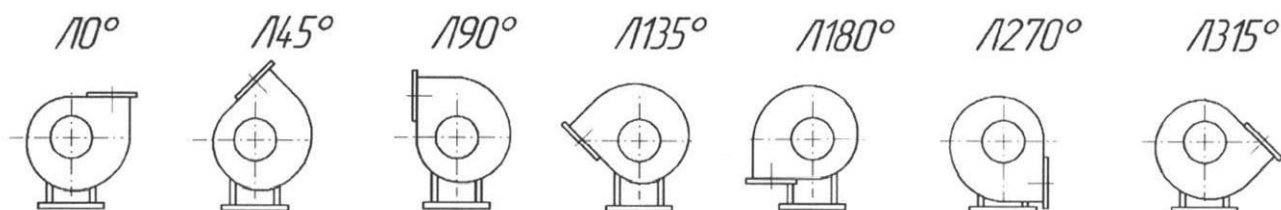
Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	B_1	v_1	v_2	D_1	D_2	$H_{\max}$	H_2	$L_{\max}$	L_1	h	v	e	e_1	t	n	n_1	d_1
В-Ц14-46-5	324	300	40	380	410	600	95	915	354	352	530	510	990	345	1025	252	7	10	$^{+2,5}_{-2,5}$	50	100	3	16	7
В-Ц14-46-6,3	410	400	35	470	460	650	153	1143	448	445	660	640	1140	428	1250	308	7	10	$^{+3,5}_{-3,5}$	63	100	4	20	7
В-Ц14-46-8	520	600	150	600	606	1050	212	1450	567	563	850	820	1439	534	1500	378	12	16	$^{+4}_{-4}$	80	150	4	16	10

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правого вращения

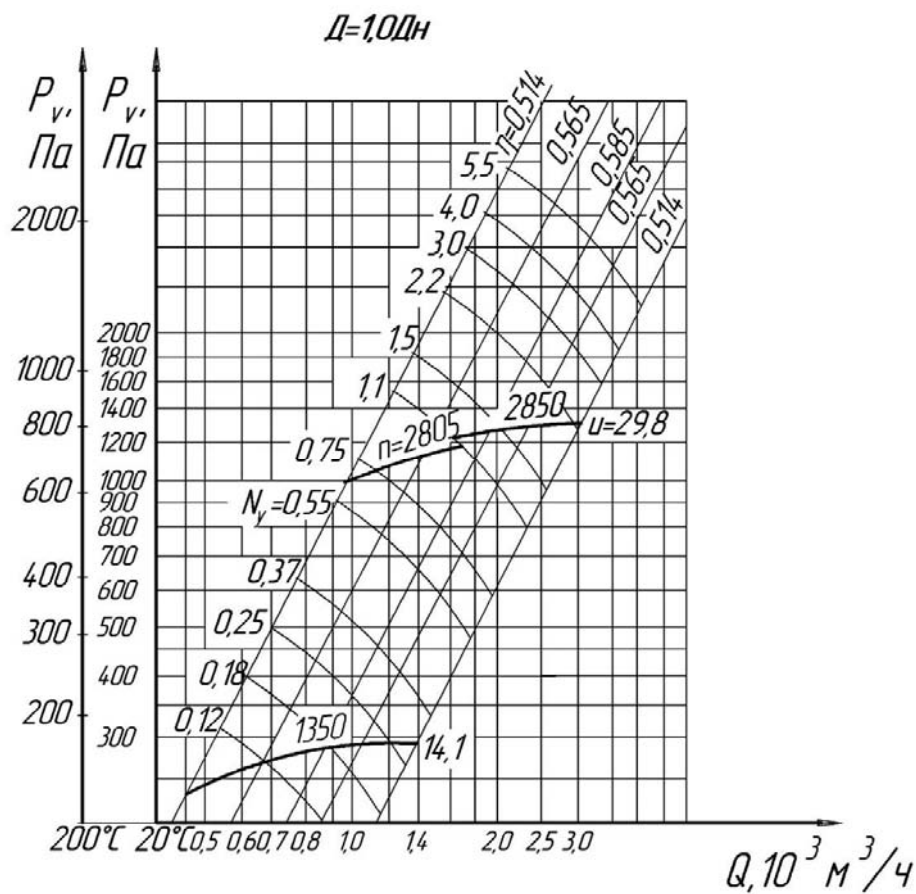


Левого вращения

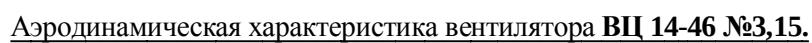


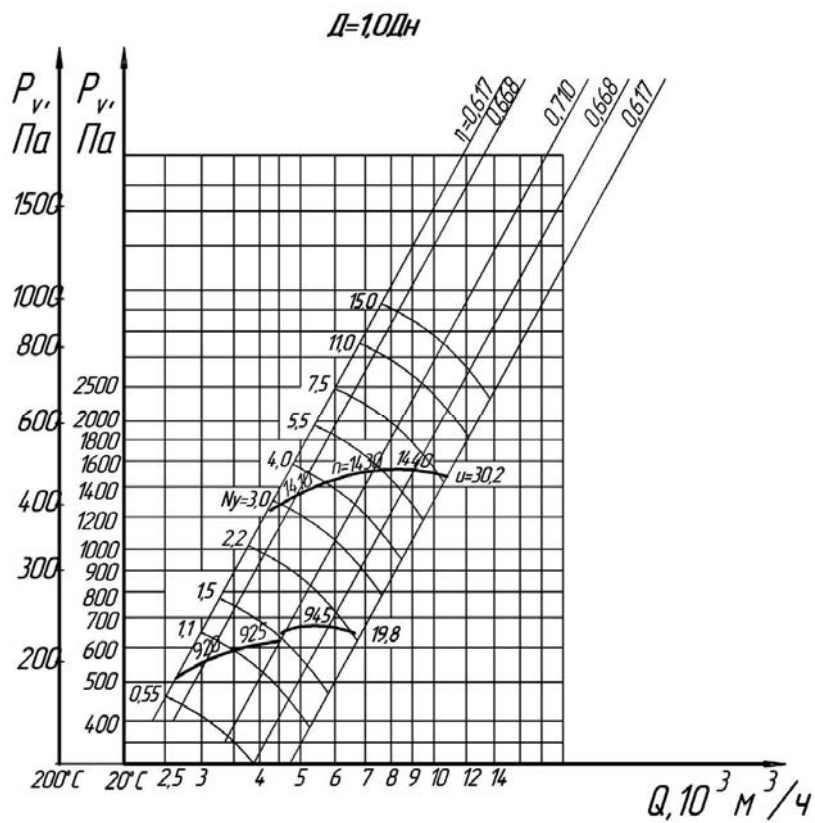
Для вентиляторов В-Ц14-46-5, 6,3 и 8 положение корпуса Пр180° и Л180° по спец.заказу.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

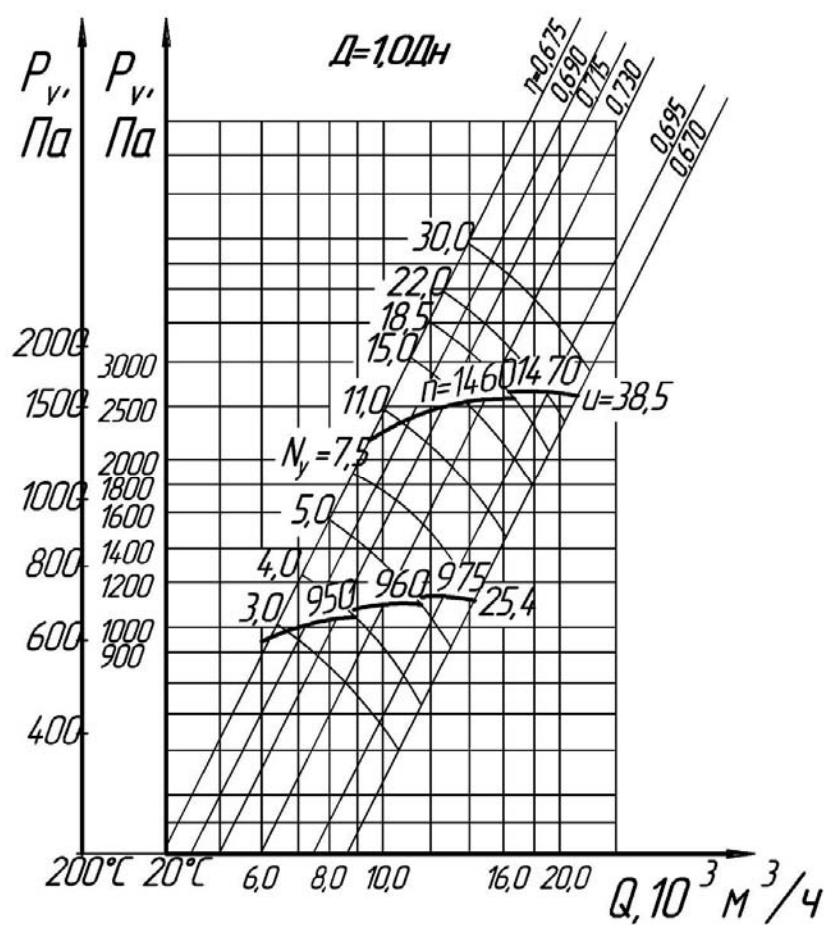


Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦ 14-46 №2.

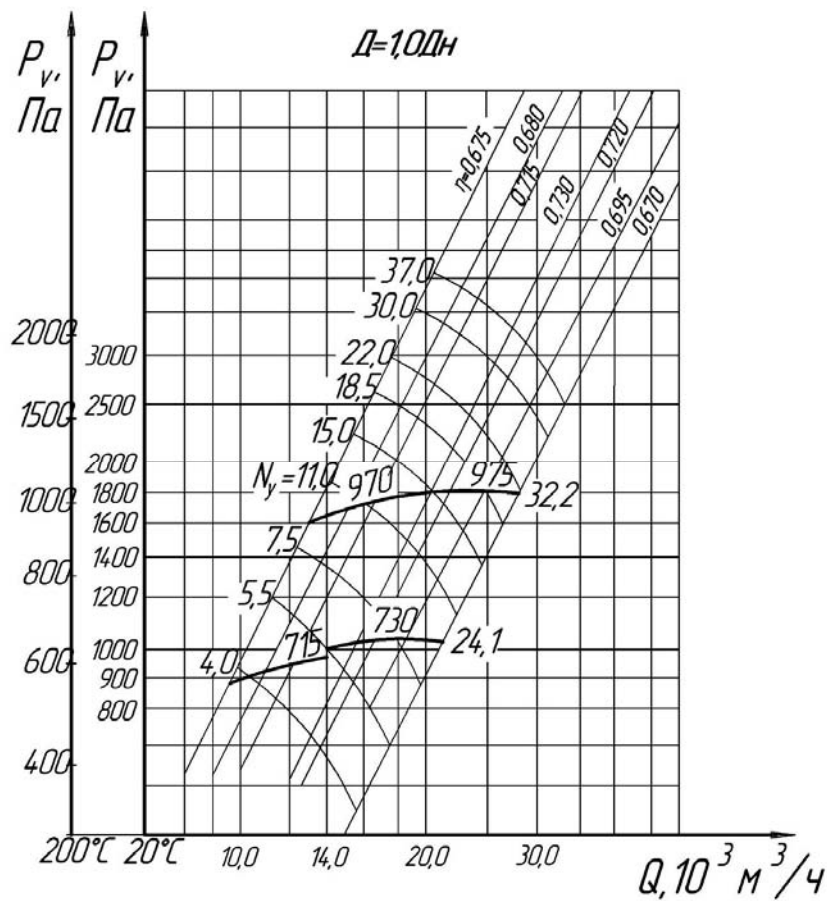




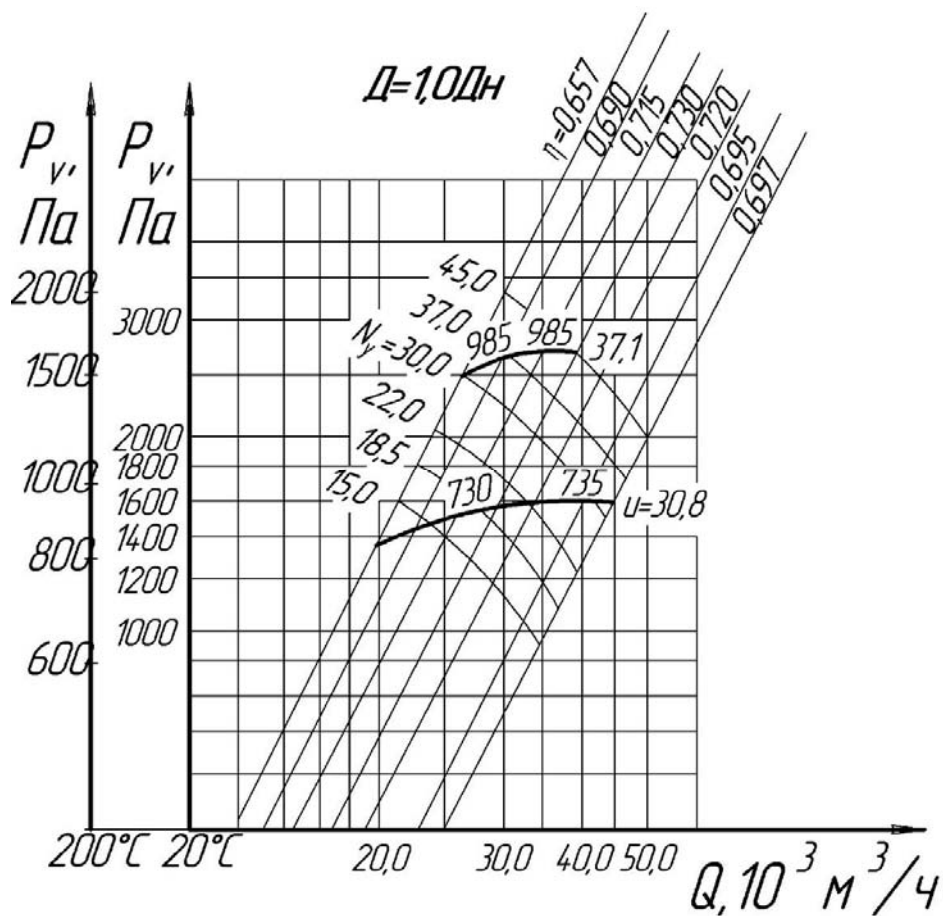
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦ 14-46 №4.



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦ 14-46 №5.



Аэродинамическая характеристика вентилятора **ВЦ 14-46 №6,3.**



Аэродинамическая характеристика вентилятора **ВЦ 14-46 №8.**



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

Единый адрес для всех регионов: uxz@nt-rt.ru || www.uvz.nt-rt.ru