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 высокого давления ВР 12-26

Вентилятор ВР 12-26 предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии **углеродистой стали** (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

По исполнению вентиляторы бывают: из углеродистой, нержавеющей стали, из разнородных металлов.

Максимальная температура перемещаемой среды для вентиляторов общего назначения - 80°С, для теплостойких (Ж) – 200°С.

По направлению вращения рабочего колеса вентиляторы подразделяются на вентиляторы правого вращения – колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны всасывания и левого – колесо вращается против часовой стрелки.

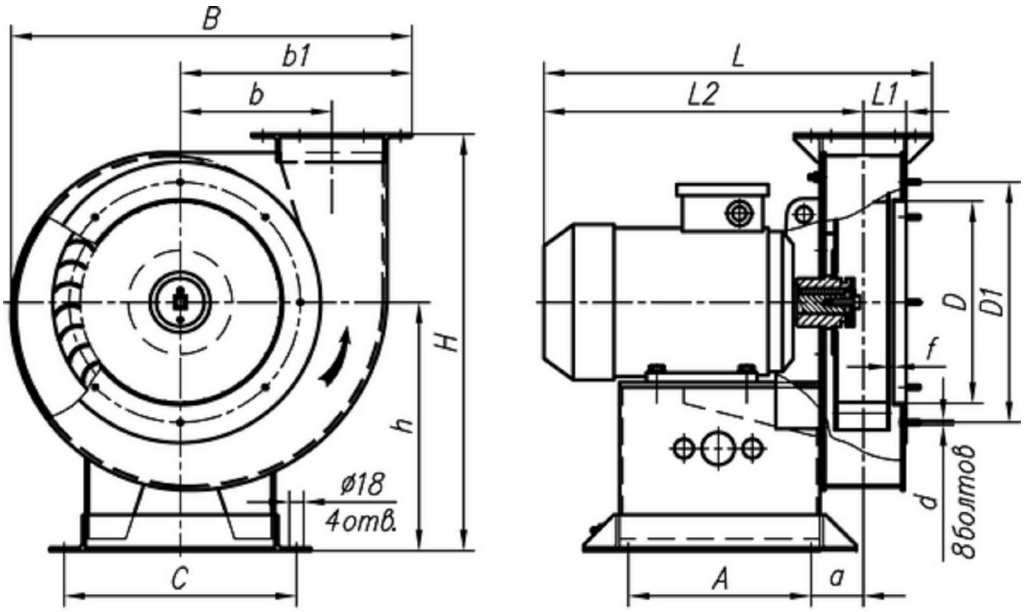
Технические характеристики

Типоразмер вентилятора	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Параметры в рабочей зоне		масса вентилятора, не более, кг
	Типо-размер	Мощность, кВт		Произвои-тельность, тыс. м^3/час	Полное давление, Па	
№2,5	АИР71А2	0,75	2810	0,59-0,67	1650-1700	27,5
	АИР71В2	1,1		0,59-1,01	1650-1660	29
№3,15	5А80МВ2	2,2	2840	1,1-1,39	2700-2900	45
	АИР90L2	3		1,1-1,85	2700-3000	46
	АИР100S2	4		1,1-2,3	2700-2900	56
№4	5М112М2	7,5	2905	2,35-3,23	4400-4750	111
	АИРМ132М2L6	11		2,35-4,4	4400-4700	132
№5	АИР180S2	22	2940	4,5-5,75	7200-7800	248
	АИР180М2	30		4,5-7,8	7200-8000	268
	5А200М2	37		4,5-9,0	7200-7800	322

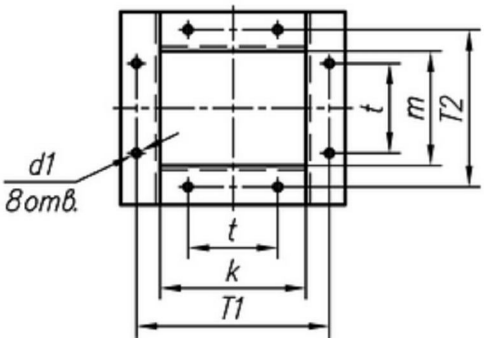
Устройство вентилятора

Вентиляторы состоят из следующих основных узлов: спирального корпуса, рабочего колеса, станины, коллектора, электродвигателя. Спиральный корпус представляет собой неразъемный узел и его в любое положение, предусмотренных ГОСТ 5976-73. Рабочее колесо состоит из переднего и заднего дисков, 32-х радиусных лопаток и ступицы. Станина вентилятора сварная. Основание имеет отверстие для установки вентилятора на виброизоляторы или фундамент. На станине крепятся электродвигатель и кожух. Коллектор конической формы для подвода воздуха к рабочему колесу закреплен во входном патрубке. Перекрытие между коллектором и передним диском рабочего колеса регулируется осевым перемещением коллектора во входном патрубке.

Габаритные и присоединительные размеры



Выходной патрубок



№ вент.	Размеры, мм									
	A	**a**	**C**	**B**	**b**	**b1**	**L**	**L1**	**L2**	**H**
2,5	195	39	240	403	150	234	385	41,5	313,5	420
3,15	228	70	290	500	189	289	406,5	54	352,5	520
4	300	91	400	625	240	357	468,5	66	382,5	640
5	470	103,5	500	781	300	447	484,5	81	398,5	790

№ вент.	Размеры, мм									
	D	**D1**	**d**	**d1**	**T1**	**T2**	**t**	**k**	**m**	**h**
2,5	200	240	M6	7,3	104	104	80	100	75	250
3,15	252	300	M6		130	130		126	96	310
4	320	370	M8		204	164		160	120	380
5	400	460	M10	10	252	202	100	200	150	470

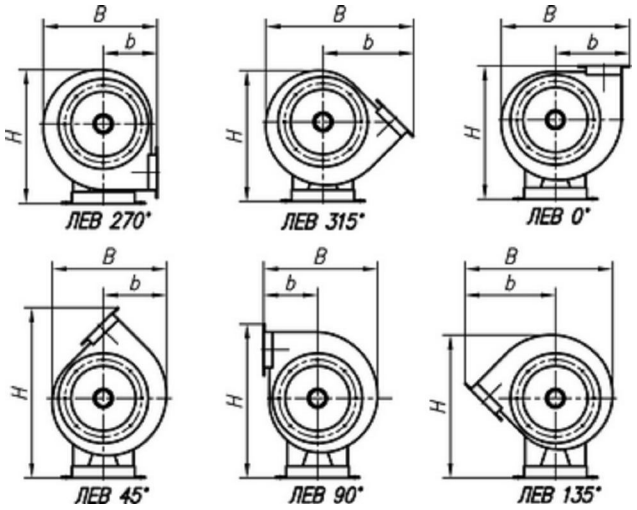


Рис. Схема положений корпуса вентилятора левого вращения
(правого – зеркальное отражение)

№ вент.	Размеры, мм								
	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	**b**	**H**	**B**	**b**	**H**	**B**	**b**	**H**
№2,5	532	208	240	407	224	193	532	208	177
№3,15	664	262	301	507	282	243	664	262	223
№4	824	330	380	633	355	305	824	330	280
№5	1035	417	479	795	448	386	1035	417	355
№ вент.	Размеры, мм								
	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	**b**	**H**	**B**	**b**	**H**	**B**	**b**	**H**
№2,5	532	208	240	407	224	193	532	208	177
№3,15	664	262	301	507	282	243	664	262	223
№4	824	330	380	633	355	305	824	330	280
№5	1035	417	479	795	448	386	1035	417	355

Аэродинамические характеристики

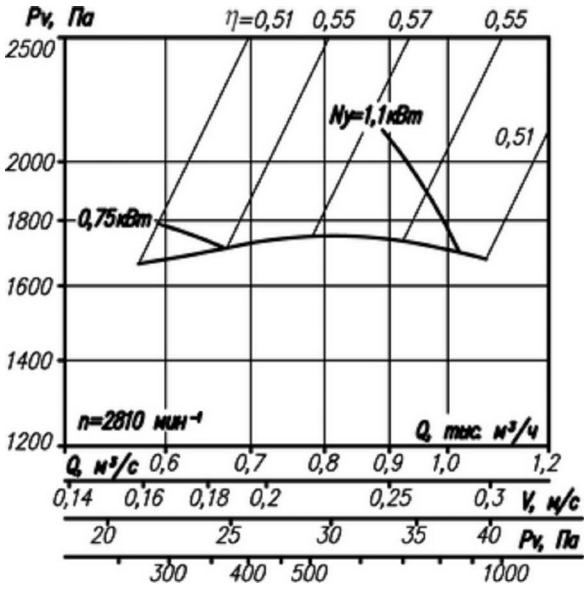


Рис. Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 12-26-2,5

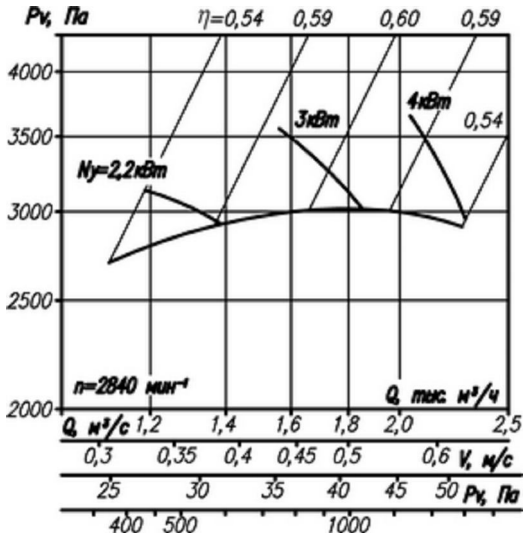


Рис. Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 12-26-3,15

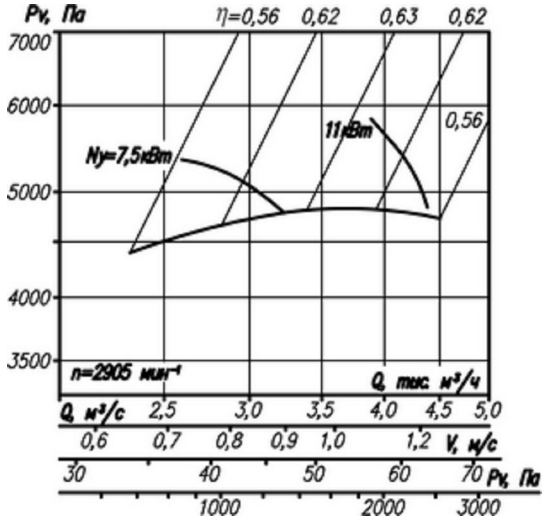


Рис. Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 12-26-4

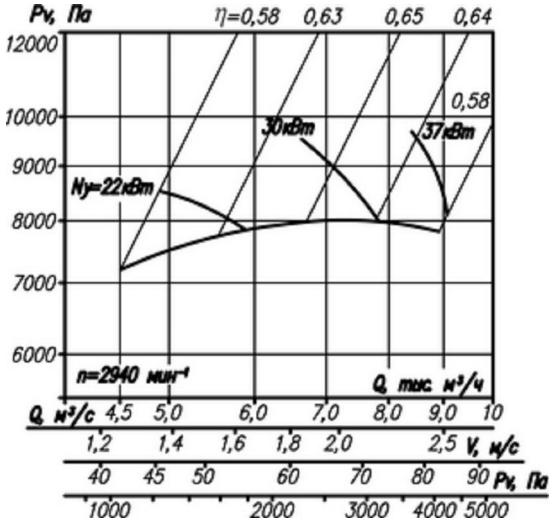


Рис. Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 12-26-5

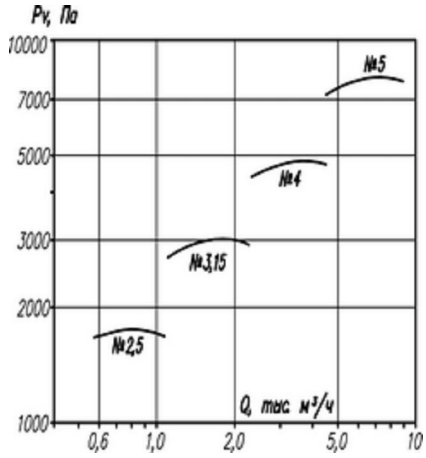


Рис. Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 12-26

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