

Вентиляторы осевые ВО 14-320

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: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru

Осевые вентиляторы ВО 14-320 нашли свое применение в стационарных воздушно-отопительных и вентиляционных системах помещений различного назначения.

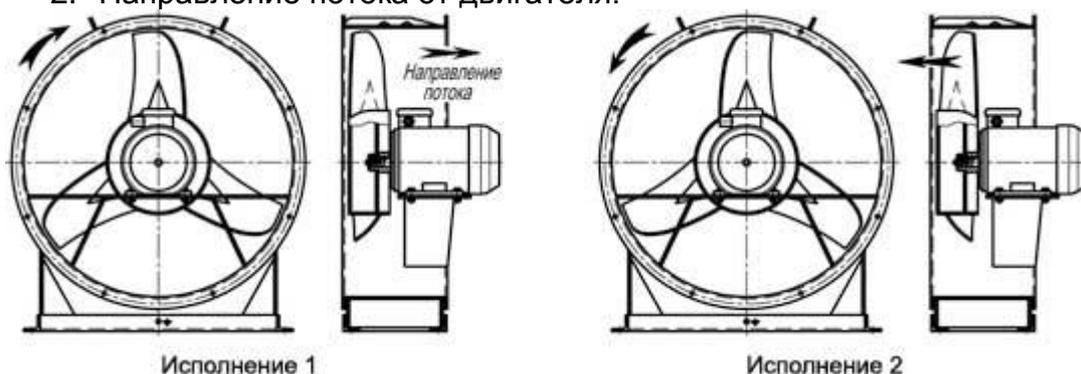
Общие сведения

Вентиляторы осевые типа ВО 14-320 представляют собой агрегаты одностороннего всасывания и низкого давления. Рабочее колесо вентиляторов расположено в обечайке – цилиндрическом корпусе. Оно оснащается 3, 4 или 5 лопатками, закрепленными под углом к вращающейся плоскости. Количество лопаток зависит от типоразмера вентилятора. Модели № 3,5, 4 и 8 оснащены тремя лопатками, № 5 и № 10 – четырьмя, а № 6,3 и № 12, 5 – пятью. Данные вентиляторы пользуются популярностью за возможность подачи больших объемов воздуха, при этом аэродинамическое сопротивление вентиляционной сети незначительно.

Типоразмеры вентиляторов

Вентиляторы ВО 14-320 изготавливаются в 7 типоразмерах (№ 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5). Они могут быть выполнены из углеродистой стали, разнородных металлов и алюминиевых сплавов. Из углеродистой стали изготавливаются вентиляторы общего назначения ВО 14-320. Из разнородных металлов и алюминиевых сплавов выполнены взрывозащищенные вентиляторы ВО 14-320 P/B и ВО 14-320 В2. По направлению воздушного потока различают вентиляторы первого и второго исполнения:

1. Направление воздушного потока на двигатель;
2. Направление потока от двигателя.



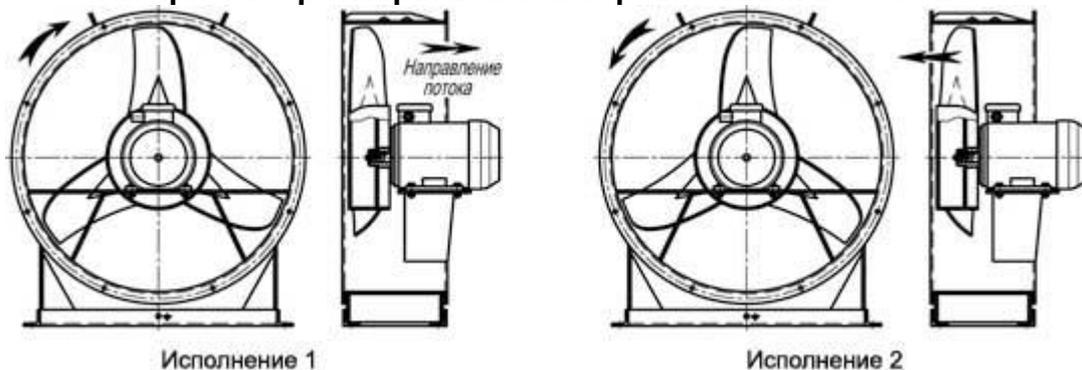
Условия эксплуатации

Осевые вентиляторы могут эксплуатироваться при температуре от -45 °С до +40 °С (умеренный климат) и от -10 °С до +50 °С (тропический климат). Категории размещения, согласно ГОСТ – 2 и 3 – под навесом и в помещениях без искусственного регулирования климата. На открытом воздухе (категория 1) может эксплуатироваться только при защите от негативных атмосферных влияний на двигатель вентилятора. Оборудование устанавливается вне обслуживаемых помещений, без постоянного присутствия людей.

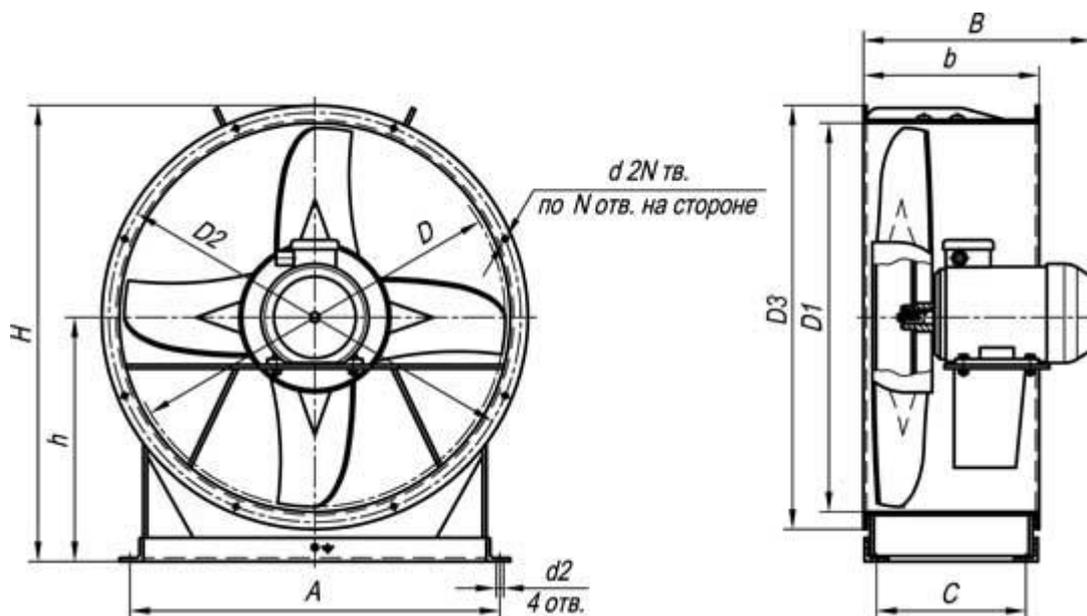
Технические характеристики вентиляторов осевых ВО 14-320

Вентиляторы ВО 14-320	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, мин ⁻¹	Производительность 103 х м3/час	Полное давление, Па	
№3,15	AIP56B4	0,18	1500	2,0-2,8	50-10	12,5
№4	AIP56A4	0,18	1320	2,3-3,7	90-53	15,5
	AIP63A4	0,25	1320	2,3-3,7	90-53	16,8
	AIP71A2	0,75	2820	4,9-7,9	410-240	20,0
№5	AIP63B4	0,37	1320	4,6-6,5	145-75	22,0
№6,3	AIP71A6	0,37	915	7,0-9,9	95-65	33,4
	AIP80A4	1,1	1395	10,4-15,5	230-150	36,5
№8	AIP100S4	3	1410	21,0-27,7	320-200	75,5
№10	AIP112MA6	3	950	25,3-37,0	220-140	120
№12,5	AIP112MB8	3	720	35,0-53,5	193-125	199,2
	AIP132M6	7,5	960	47,5-72,0	340-220	232

Габаритные размеры вентиляторов осевых ВО 14-320



Варианты исполнения вентиляторов ВО 14-320

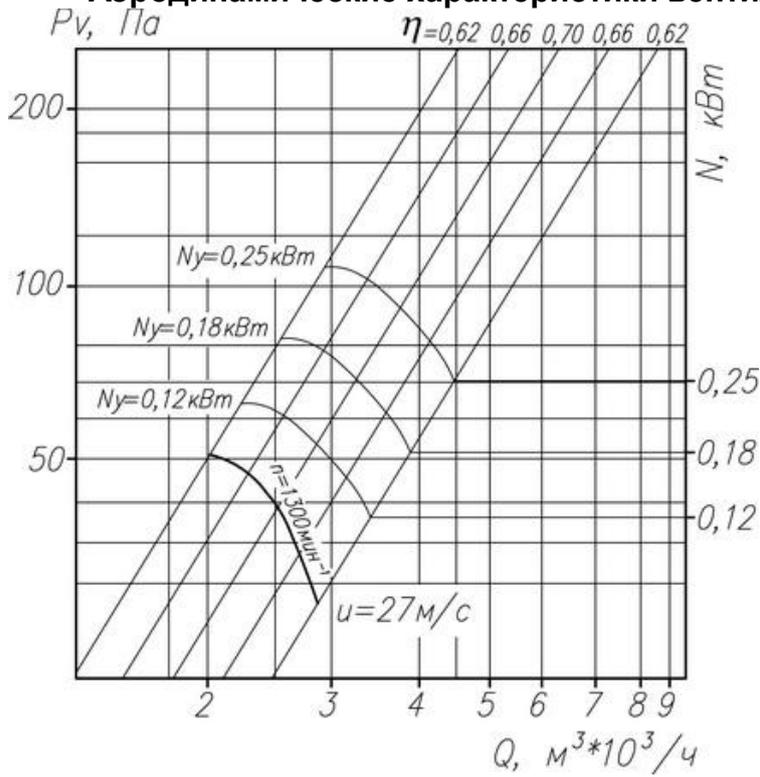


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО 14-320

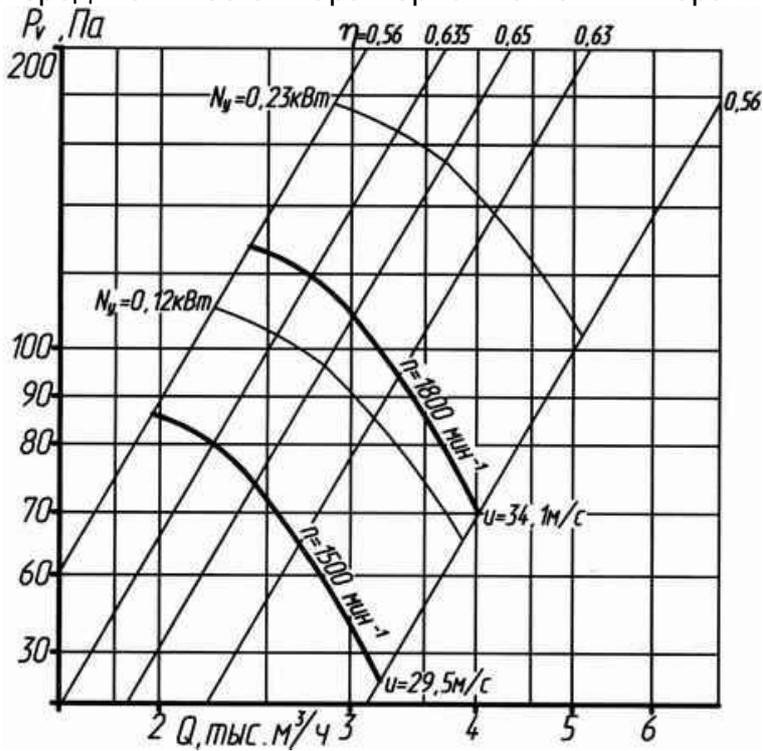
Габаритные размеры вентиляторов типа ВО 14-320

№ вентилятора	D	D1	D2	D3	d	d2	A	Вmax	b	C	H	h	N
3,15	315	320	350	370	8	12	270	347	213	95	437	240	8
4	400	405	430	455	10	12	350	416	260	120	510	270	8
5	500	510	535	560	10	12	450	406	260	155	628	335	8
6,3	630	640	660	690	10	12	550	446	300	200	763	400	8
8	800	820	850	880	10	14	750	508	350	265	979	515	8
10	1000	1005	1040	1096	14	14	900	643	500	330	1208	650	16
12,5	1250	1266	1310	1357	14	14	1100	683	500	350	1444	750	24

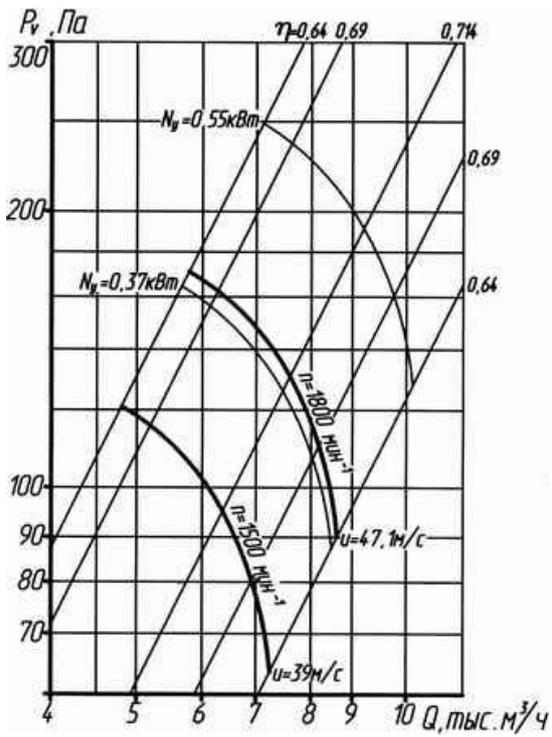
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО 14-320



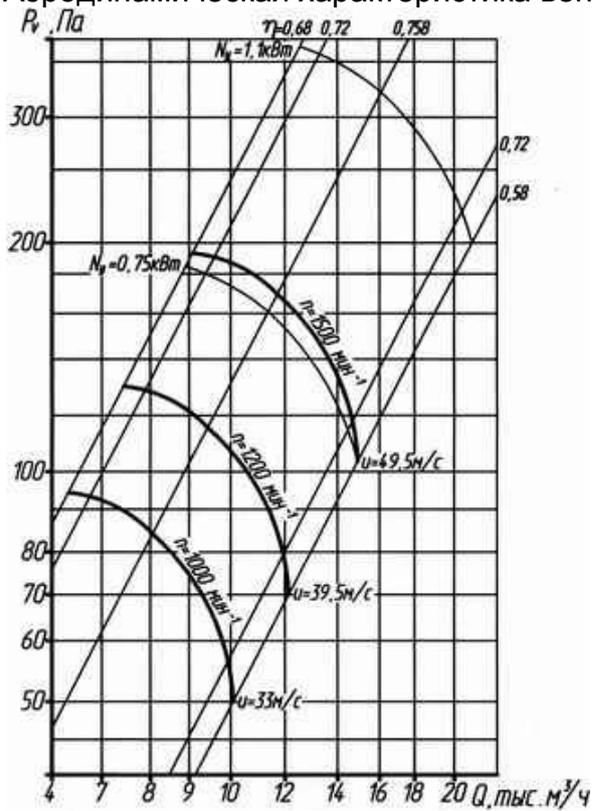
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 14-320 №3,15



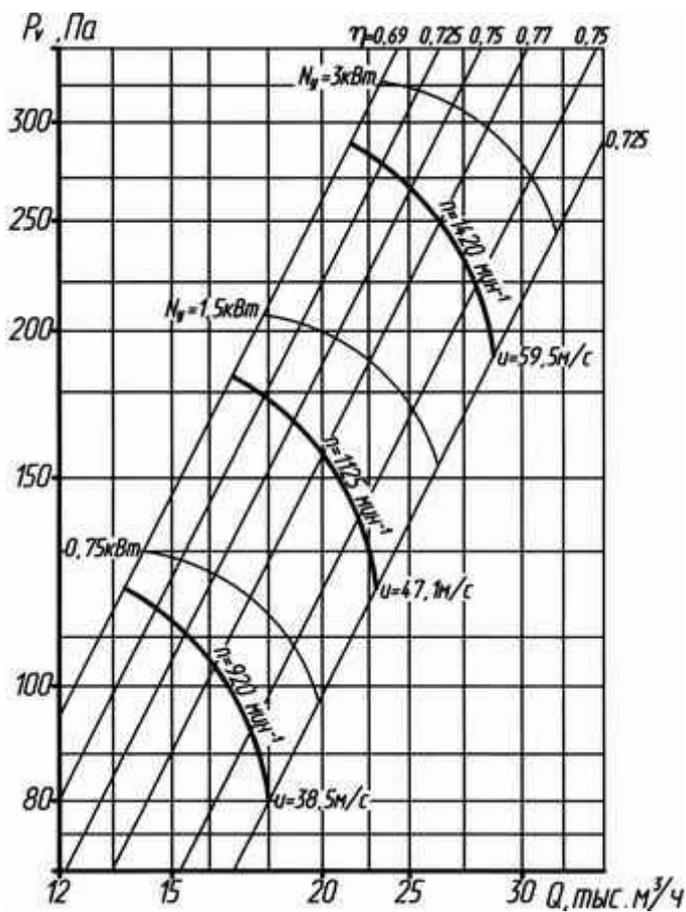
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 14-320 №4



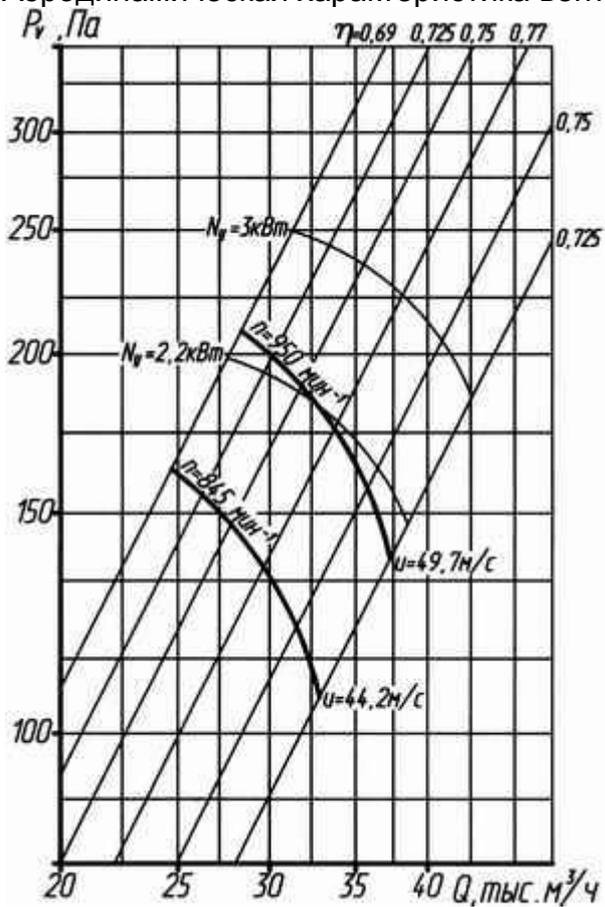
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 14-320 №5



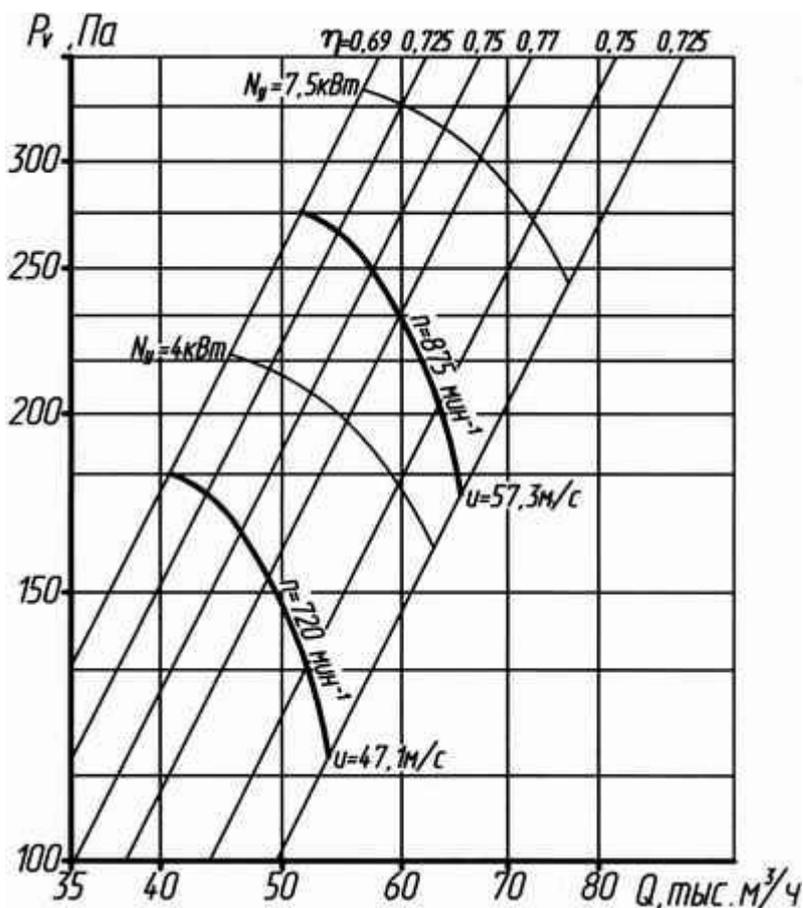
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 14-320 №6,3



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 14-320 №8



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 14-320 №10



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВО 14-320 №12,5

Акустические характеристики вентиляторов осевых ВО 14-320

№ вент.	n, мин-1;	Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц								L _{pA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
4	1320	64	70	69	71	69	65	59	51	73
5	1320	75	79	76	78	77	74	67	59	81
6,3	915	63	68	73	74	78	73	67	61	80
	1395	78	83	84	83	83	81	77	71	88
8	1410	84	88	91	92	89	85	79	71	93
10	950	97	100	98	99	96	89	82	74	100
12,5	720	90	94	99	100	96	90	83	73	100
	960	95	100	105	106	102	96	89	79	106

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 аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

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: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru