

## Вентиляторы крышные ВКРВМ

### 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

## Вентиляторы крышные ВКРВм

Вентиляторы крышные используются в вентиляционно-вытяжных системах и монтируются на кровлях промышленных и общественных зданий. Они эксплуатируются без сети воздухопроводов. С воздуховодами вентилятор может работать только при производительности меньше максимальной. Рабочая среда, в которой эксплуатируется данный агрегат, должна быть свободна от липких частиц и волокнистых материалов. Количество пыли и других веществ должно быть в пределах 100 мг/м<sup>3</sup>.

### Характеристики вентиляторов крышных

Вентиляторы типа ВКРВм – это агрегаты низкого и среднего давления с односторонним всасыванием. Они включают в себя следующие составляющие: рабочее колесо, раму, короб, диффузор, 2 кармана, и асинхронный двигатель с напряжением сети 380В, мощность и частота вращения которого зависит от типоразмера и модификации агрегата. Рабочее колесо крышного вентилятора может иметь 6 или 9 лопаток, загнутых назад. Надежная конструкция защищена от атмосферных осадков и влияния солнечных лучей. Выброс воздуха производится через верх (факельный выброс). Карманы, изготовленные из оцинкованной стали, задерживают воздух в помещении, предотвращая его утечку. При необходимости вентиляторы могут комплектоваться стаканом, поддоном или клапаном.

### Варианты изготовления

ВКРВм - **общего назначения** из углеродистой и оцинкованной стали

ВКРВм **К** - **коррозионностойкие** из нержавеющей стали

ВКРВм **Р/В** - **взрывозащищенные** из разнородных металлов

ВКРВм **В2** - **взрывозащищенные** из алюминиевых металлов

ВКРВм **ВК** - **взрывозащищенные, коррозионностойкие** из нержавеющей стали

ВКРВм **ДУ** - **дымоудаления** из углеродистой стали

Вентиляторы ВКРВм выпускаются в 12 типоразмерах, начиная от №3,55 и заканчивая №12,5. По своему назначению они делятся на вентиляторы общего назначения из углеродистой стали, специального назначения – коррозионностойкие; взрывозащищенные и вентиляторы дымоудаления.

### Условия эксплуатации

Вентиляторы крышные пригодны к эксплуатации в тропическом и умеренном климате, первая категория размещения по ГОСТ. Температурный режим колеблется от -45°С/+40°С (У) и -10°С/+50°С (Т).

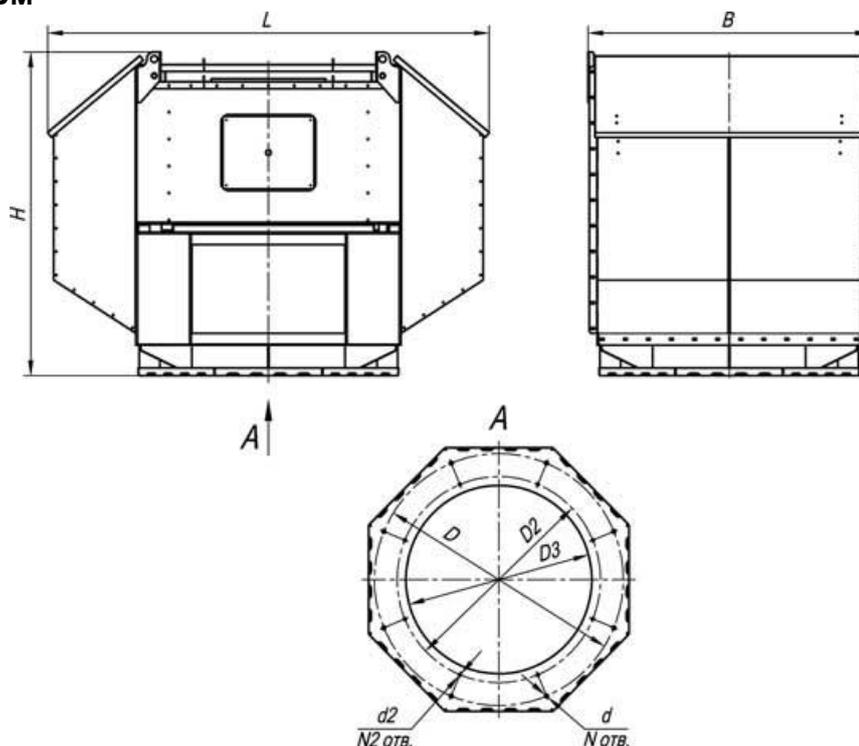
### Технические характеристики вентиляторов крышных ВКРВм

Вентилятор	Число лопаток	Частота вращения	Производительность 103 х м3/час	Полное давление, Па t=20 С°	Масса, кг
№3,55	6	0,25*1500	0,5-2,4	0-250	76
		2,2*3000	1-4,8	0-1160	85
	9	0,37*1500	0,6-2,85	0-252	75
		3*3000	1,2-6,1	0-1160	87
№4	6	0,55*1500	1-3,7	0-320	89

		3*3000	2-7,8	0-1400	100
	9	0,75*1500	0,9-4,3	0-365	93
		5,5*3000	1,8-8,6	0-1460	111
№4,5	6	0,75*1500	1,2-5,3	0-470	94
		7,5*3000	3,2-11,2	0-1920	155
	9	1,1*1500	1,4-6,2	0-470	94
		11*3000	2,8-12,4	0-1950	94
№5	6	1,5*1500	2,2-7,6	0-590	130
	9	2,2*1500	2,2-8,8	0-580	130
№5,6	6	0,75*1000	2-7	0-300	133
		2,2*1500	3-10,4	0-700	133
	9	1,1*1000	2-8,4	0-320	175,9
		3*1500	3-12,4	0-730	175,9
№6,3	6	1,1*1000	2,8-10	0-395	161
		4*1500	4,4-15,5	0-960	161
	9	1,5*1000	3-11,6	0-420	180,5
		5,5*1500	8-18,2	0-960	180,5
№7,1	6	2,2*1000	4-14,8	0-550	184
		7,5*1500	6,1-22,1	0-1240	219
	9	3*1000	4-17	0-550	189
		11*1500	6,4-26	0-1240	233
№8	6	4*1000	6-21	0-680	272
		15*1500	6,4-32	0-1530	389
	9	3*750	4,5-19	0-400	266
		7,5*1000	6-24,5	0-700	426
		22*1500	9-37,5	0-1610	469

№9	6	3*750	6-22	0-460	308
		7,5*1000	7-30	0-860	345
	9	5,5*750	7-26	0-480	339
		11*1000	8-36	0-900	410
№10	6	5,5*750	8-30	0-590	461
		15*1000	12-41	0-1080	547
	9	7,5*750	9-37	0-640	504
		18,5*1000	12-49	0-1120	727
№11,2	6	11*750	12-44	0-780	565
		22*1000	16-58	0-1390	665
	9	15*750	14-52	0-800	570
		30*1000	16-69	0-1400	963
№12,5	6	15*750	17-61	0-960	710
	9	22*750	17-72	0-1000	1106

**Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов крышных ВКРВм**

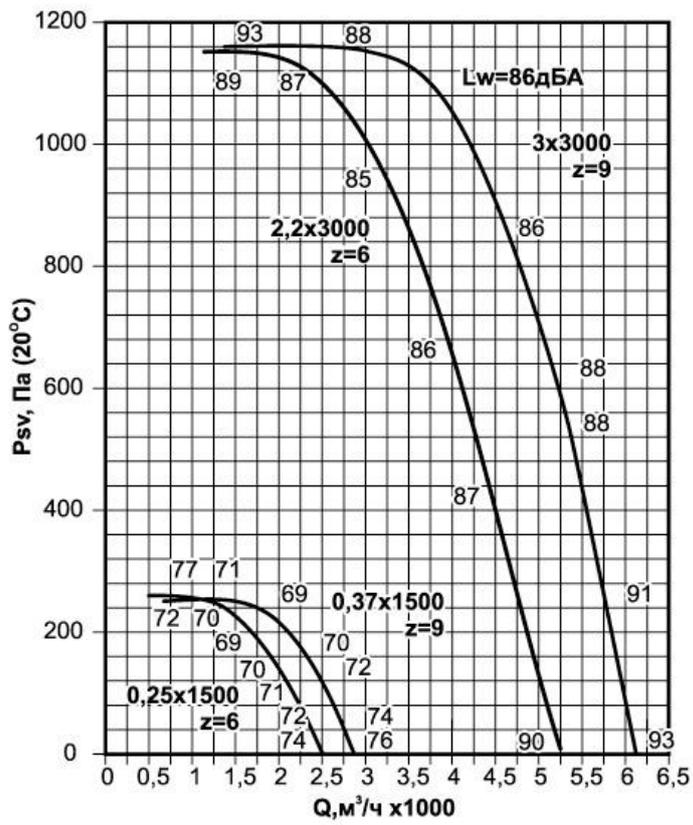


Габаритные и присоединительные размеры ВКРВм №3,15-14

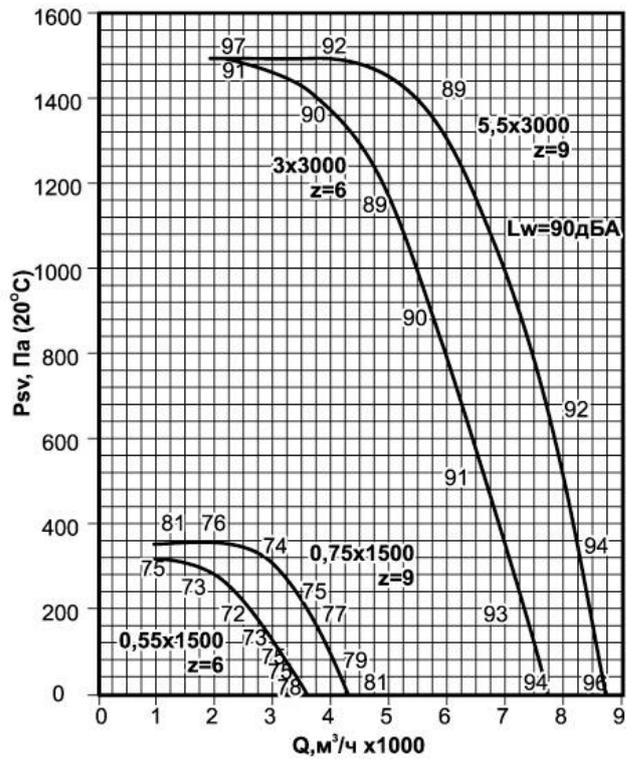
### Габаритные размеры вентиляторов крышных ВКРВм

№ вент.	Размеры, мм								N	N2
	D	D2	D3	d	d2	L	B	H		
3,55	595	430	350	16	M8	958	590	725	8	8
4	595	430	380	16	M8	984	590	768	8	8
4,5	595	490	430	16	M8	1138	700	924	8	8
5	595	490	430	16	M8	1138	700	803	8	8
5,6	772	660	525	16	M8	1363	830	930	8	8
6,3	772	660	595	16	M8	1370	830	1137	8	8
7,1	772	660	595	16	M8	1565	947	1215	8	8
8	1072	850	750	16	M8	1971	1220	1397	8	8
9	1072	850	750	16	M8	1971	1220	1397	8	8
10	1272	1040	920	19	M12	2215	1370	1531	8	8
11,2	1272	1040	950	19	M12	2272	1408	1604	8	8
12,5	1522	1310	1100	16	M12	2505	1580	1750	8	12

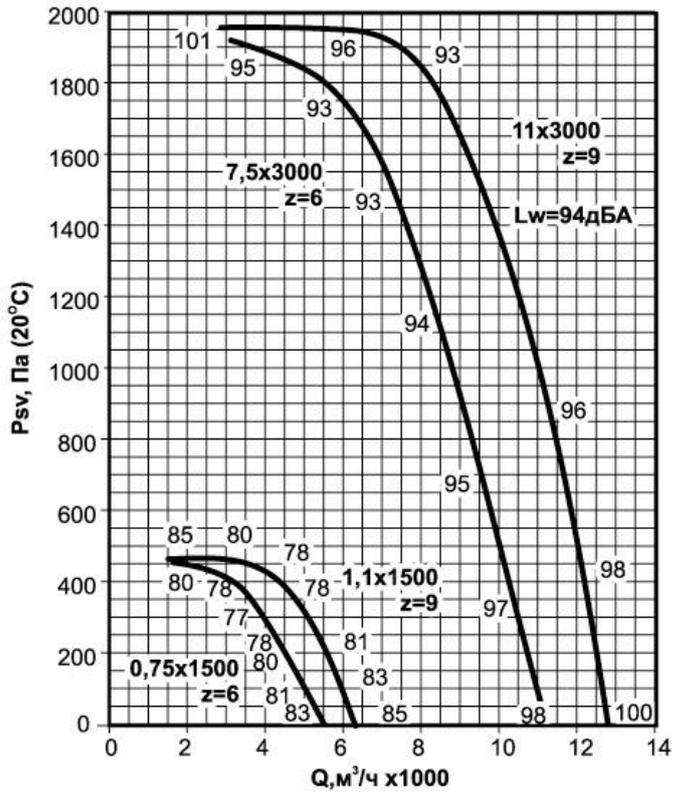
**Аэродинамические характеристики вентиляторов крышных ВКРВм  
ВКРВм №3,55**



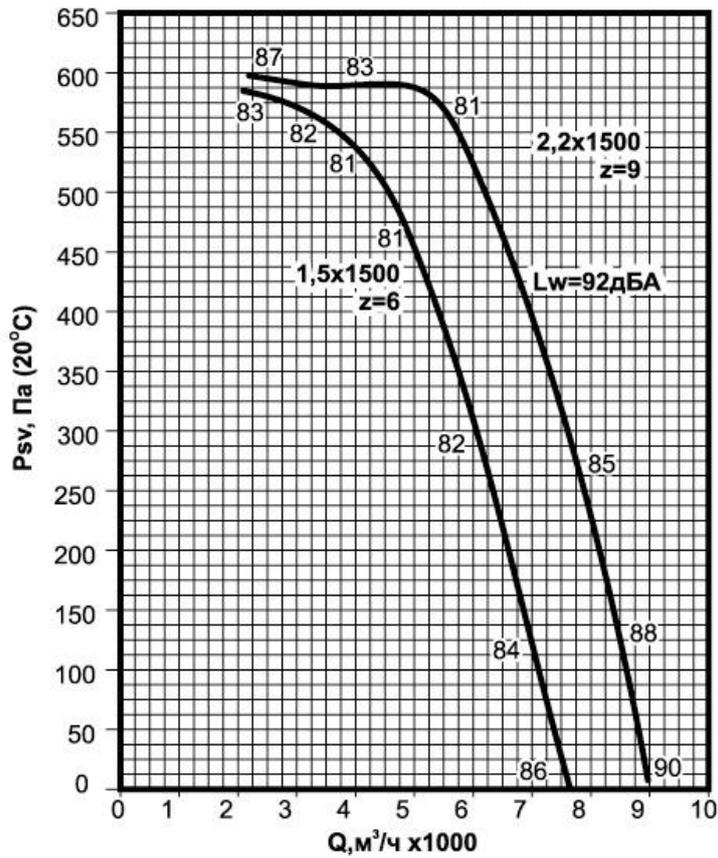
БКРВМ №4



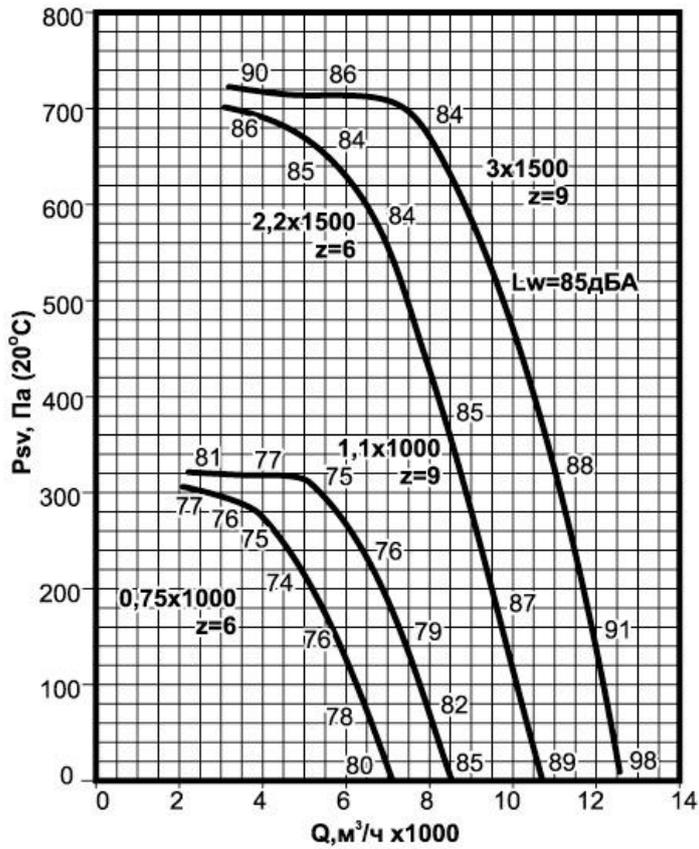
БКРВМ №4,5



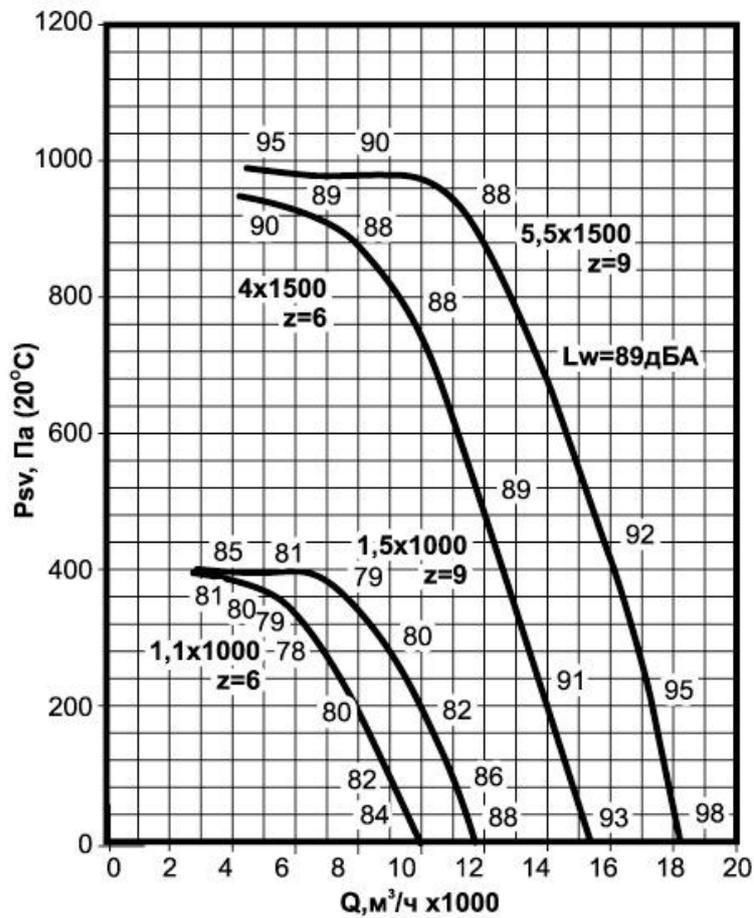
БКРВМ №5



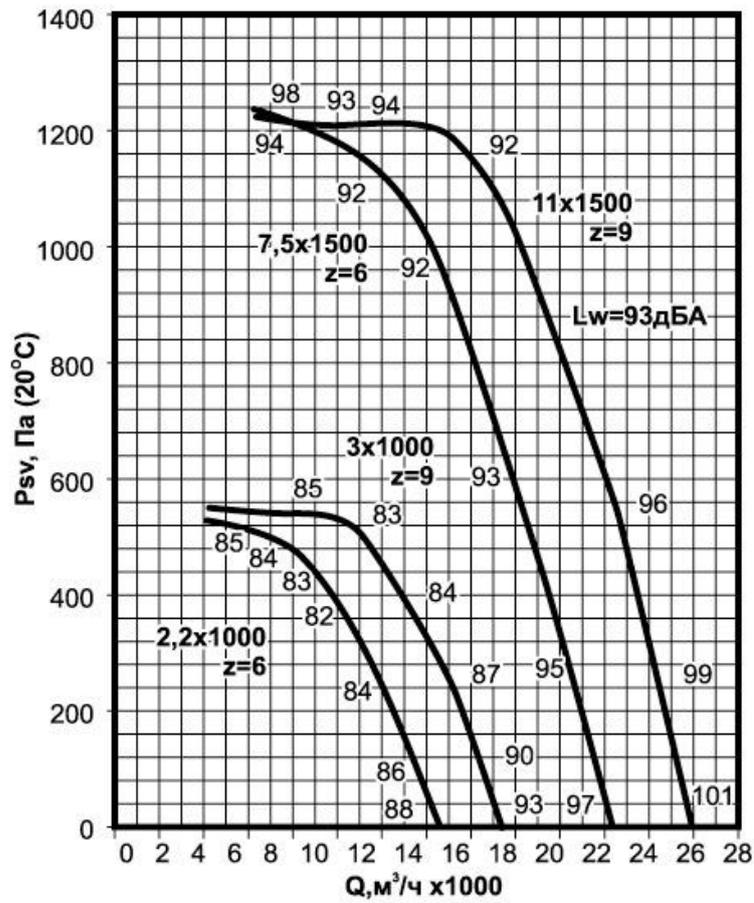
БКРВМ №5,6



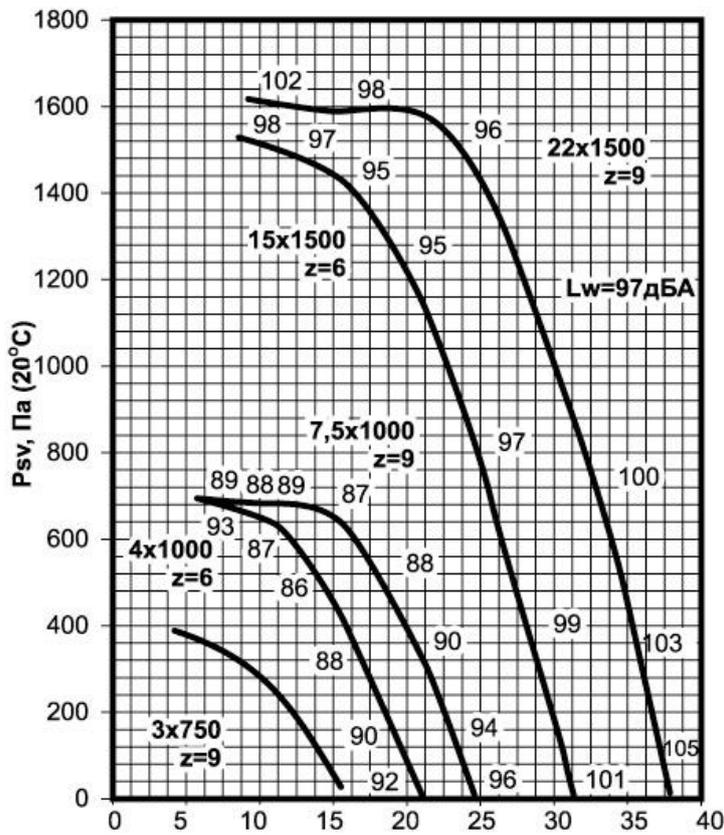
ВКРВМ №6,3



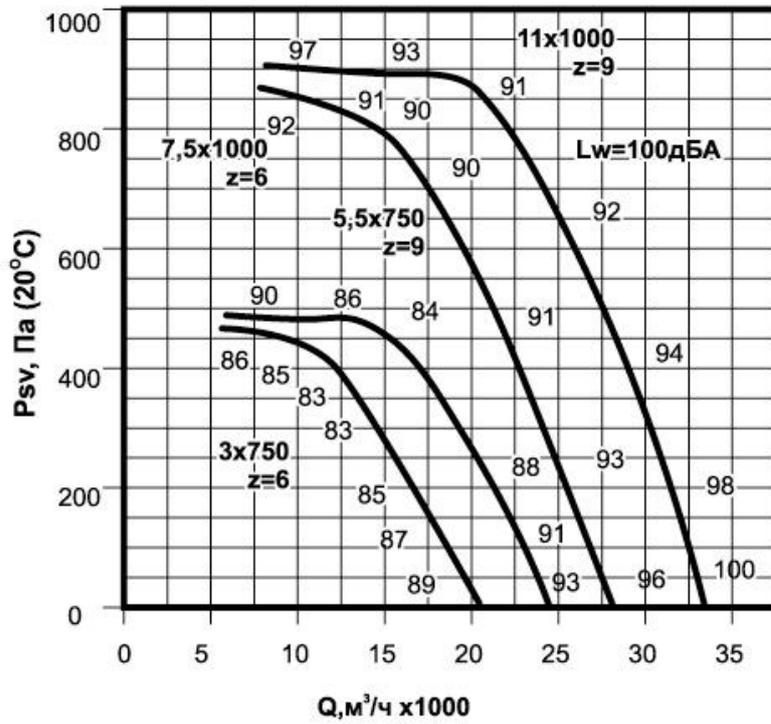
ВКРВМ №7,1



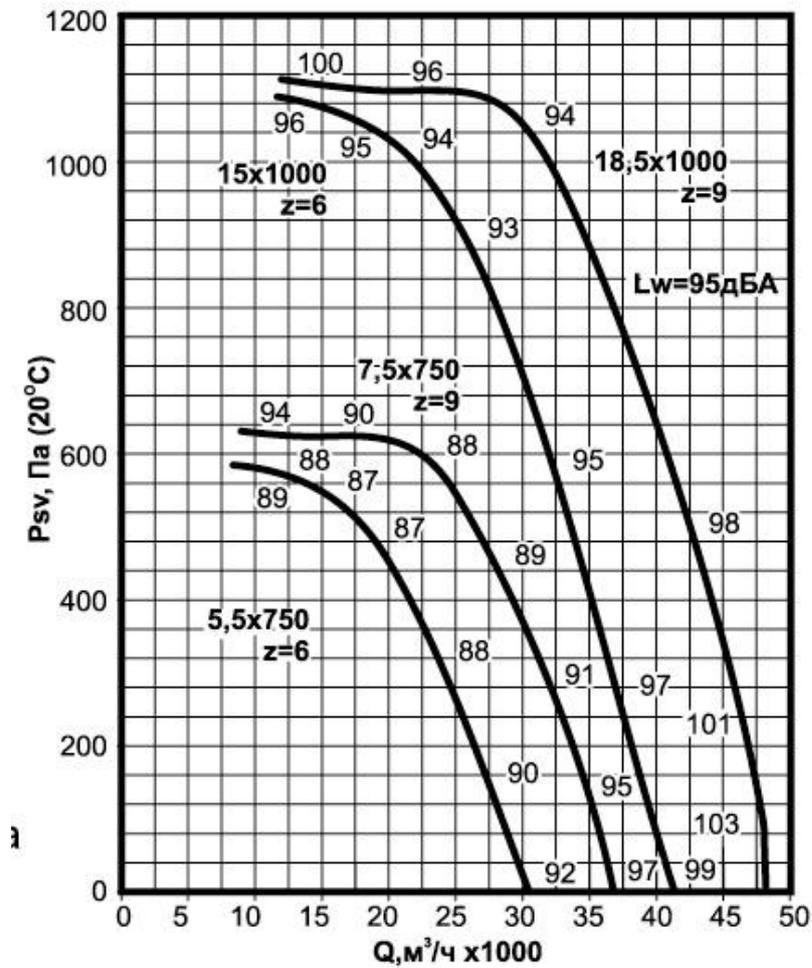
БКРВМ №8



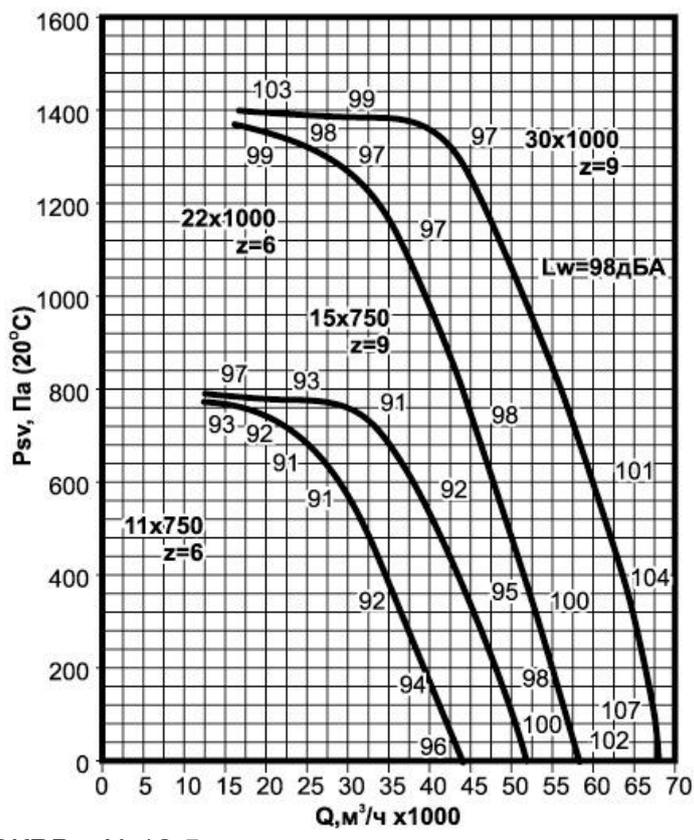
БКРВМ №9



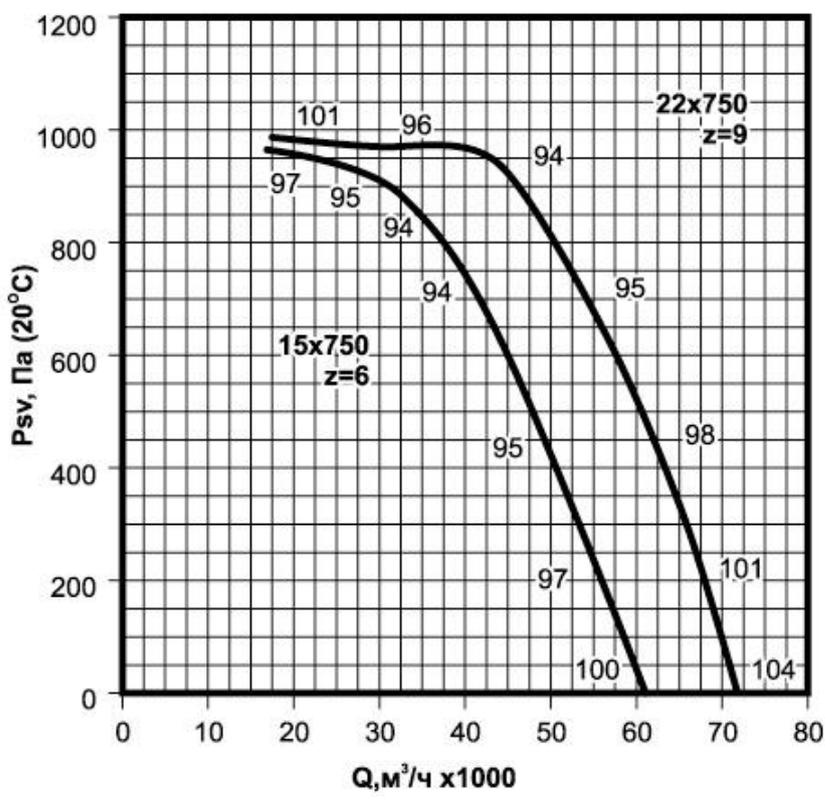
БКРВМ №10



БКРВМ №11,2



БКРВМ №12,5



### Акустические характеристики крышных вентиляторов ВКРВм

Наименование вент.	Поправки $\Delta L_w$ для расчета уровня звуковой мощности [дБ] в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРСм z=6	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21
ВКРСм z=9	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

#### 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: [www.medvent.nt-rt.ru](http://www.medvent.nt-rt.ru) || единый адрес: [mdv@nt-rt.ru](mailto:mdv@nt-rt.ru)