



Производственное объединение

КЛИМАТВЕНТМАШ

Вентиляторы радиальные крышные ВРКО

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



Вентиляторы радиальные крышные

ВРКО

Изготавливаются по ТУ 4861-033-64600223-13

500 – 110000 м³/час

Предназначены для установки на кровле в системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), тропического (Т, ТВ, ТС), холодного (ХЛ, УХЛ) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150.



Возможен вариант взрывозащищенного и/или коррозионностойкого исполнения.

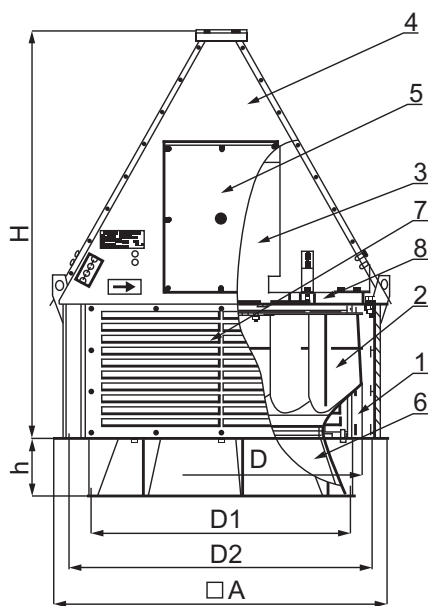


Рис. 1. Устройство, габаритные и присоединительные размеры

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВРКО – А – 6,3 ВКР – 00 – У1

- ВРКО – Тип вентилятора (Вентилятор радиальный крышный для общеобменной вентиляции);
- А – Индекс мощности (А, Б, В);
- 6,3 – Диаметр рабочего колеса в дециметрах;
- ВКР – Вариант специ исполнения: В – Взрывозащищенный; Ж – теплостойкий, К – кислотостойкий; КР – Коррозионностойкий;
- 00 – Порядковый номер исполнения;
- У1 – Категория размещения; Климатическое исполнение;

- 1 – Корпус;
- 2 – Колесо рабочее;
- 3 – Электродвигатель;
- 4 – Кожух;
- 5 – Смотровой люк;
- 6 – Коллектор;
- 7 – Решетка защитная;
- 8 – Плита подмоторная.

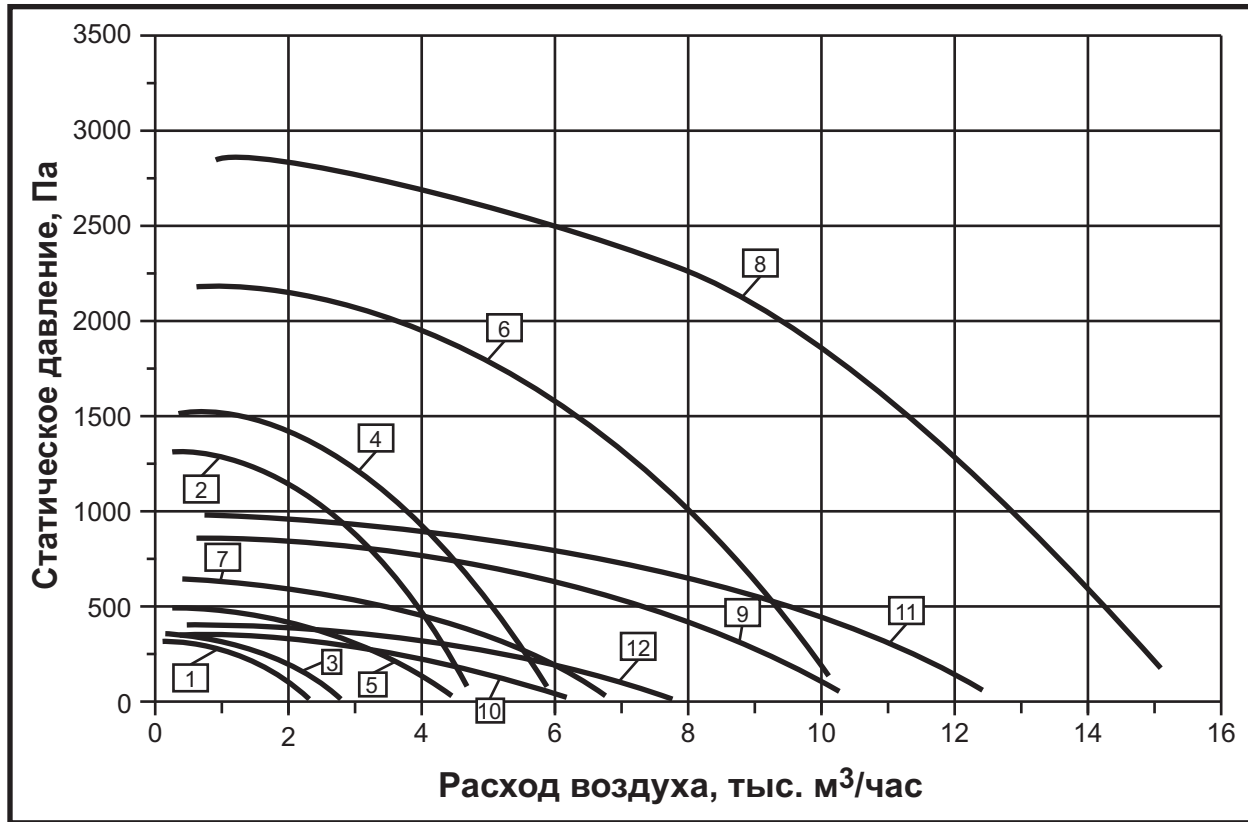
Типоразмер вентилятора	Размеры, мм							
	A	D	D1	D2	h	Hmax	d	n
ВРКО-3,15	470	315	345	470	100	520	7	4
ВРКО-3,55	560	355	385	585	100	620	7	4
ВРКО-4	560	400	430	585	130	620	7	4
ВРКО-4,5	650	450	480	665	130	680	7	6
ВРКО-5	760	500	530	772	140	730	7	6
ВРКР-5,6	760	560	590	772	140	860	10	6
ВРКО-6,3	780	630	660	772	200	920	10	6
ВРКО-7,1	870	710	660	772	200	1160	10	6
ВРКО-8	1050	800	850	1072	200	1200	10	8
ВРКО-9	1100	900	940	1072	150	1300	10	8
ВРКО-10	1300	1000	1040	1272	150	1550	10	8
ВРКО-11,2	1350	1120	1165	1272	150	1700	12	12
ВРКО-12,5	1550	1250	1295	1522	150	1850	12	12
ВРКО-14	1680	1400	1295	1522	150	2000	12	12

Примечание:

1) Размеры одинаковы для всех исполнений типоразмеров ВРКО. Размер H_{max} может превышать указанный в таблице.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

100 – 15000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-А-3,15	00	АИР56В4*	1450	0,18	67	60	21
2		01	АИР80А2	2950	1,5	81	73	27
3	ВРКО-А-3,55	00	АИР63А4	1450	0,25	70	63	30
4		01	АИР80В2	2950	2,2	86	78	36
5	ВРКО-А-4,0	00	АИР71А4	1450	0,55	73	66	49
6		01	АИР100L2	2950	5,5	91	83	59
7	ВРКО-А-4,5	00	АИР80А4	1450	1,1	78	70	55
8		01	АИР112М2	2950	7,5	94	87	69
9	ВРКО-А-5,0	00	АИР80В4	1450	1,5	80	73	66
10		01	АИР71В6	950	0,55	88	80	80
11	ВРКО-А-5,6	00	АИР100S4	1450	3,0	82	75	72
12		01	АИР80А6	950	0,75	64	51	84

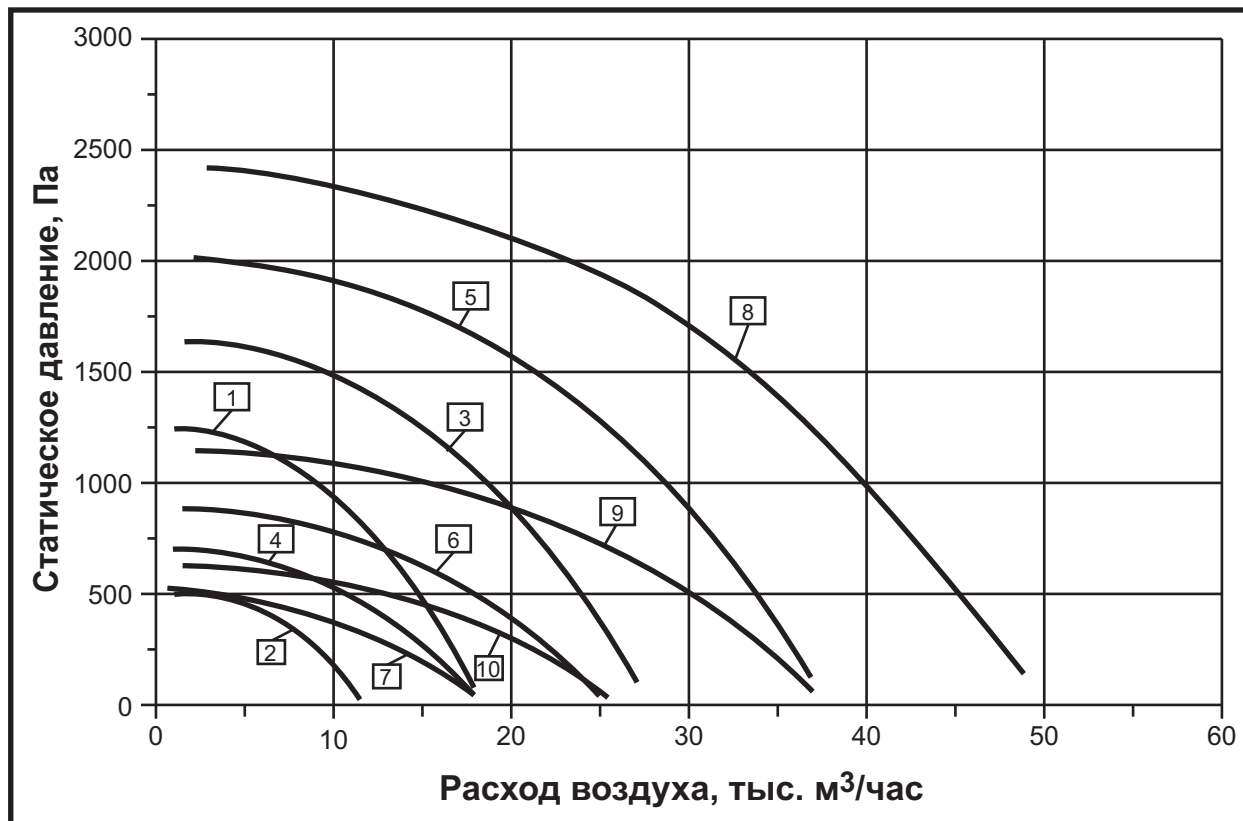
Примечание:

1) Ч – частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.

2) * Во взрывозащищенных АИМ 63 А4 (0,25 кВт)

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1250 – 48000 м³/час



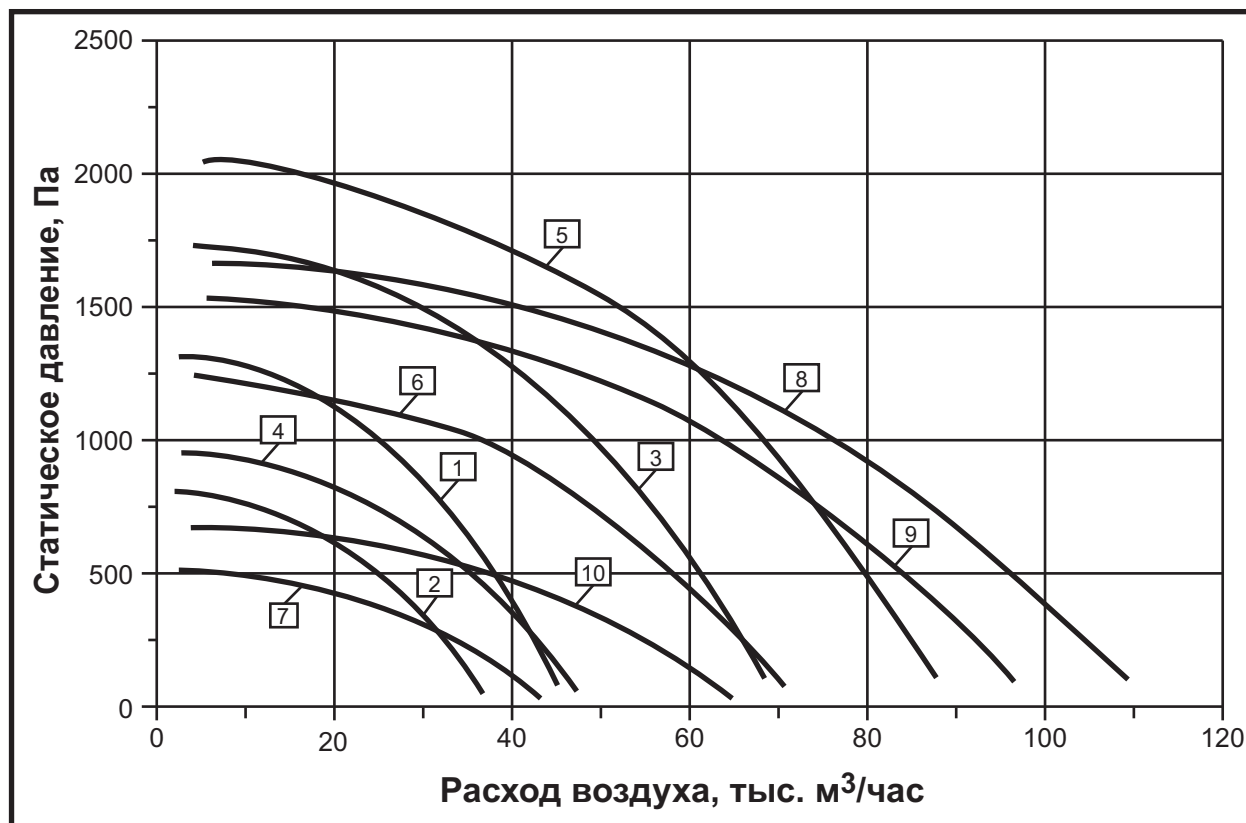
№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-А-6,3	00	АИР112М4	1450	5,5	88	80	124
2		01	АИР90L6	950	1,5	78	71	105
3	ВРКО-А-7,1	00	АИР132М4	1450	11,0	93	85	200
4		01	АИР112МА6	950	3,0	82	75	130
5	ВРКО-А-8,0	00	АИР160М4	1450	18,5	97	89	265
6		01	АИР132S6	950	5,5	86	79	245
7		02	АИР112МА8	730	2,2	76	70	225
8	ВРКО-А-9,0	00	АИР180М4	1450	30,0	99	92	354
9		01	АИР160S6	950	11,0	89	82	295
10		02	АИР132S8	730	4,0	78	71	252

Примечание:

1) Ч – частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2500 – 110000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-А-10,0	00	АИР160М6	950	15,0	93	86	465
2		01	АИР160S8	730	7,5	84	77	415
3	ВРКО-А-11,2	00	АИР200L6	950	30,0	98	91	495
4		01	АИР160М8	730	11,0	90	83	475
5	ВРКО-А-12,5	00	АИР250S6	950	45,0	102	94	545
6		01	АИР200L8	730	22,0	95	87	520
7		02	АИР160М12	480	5,5	87	79	505
8	ВРКО-А-14,0	00	АИР250М8	730	45,0	100	93	615
9		01	АИР250S8	730	37,0	98	90	600
10		02	АИР200М12	480	11,0	83	76	585

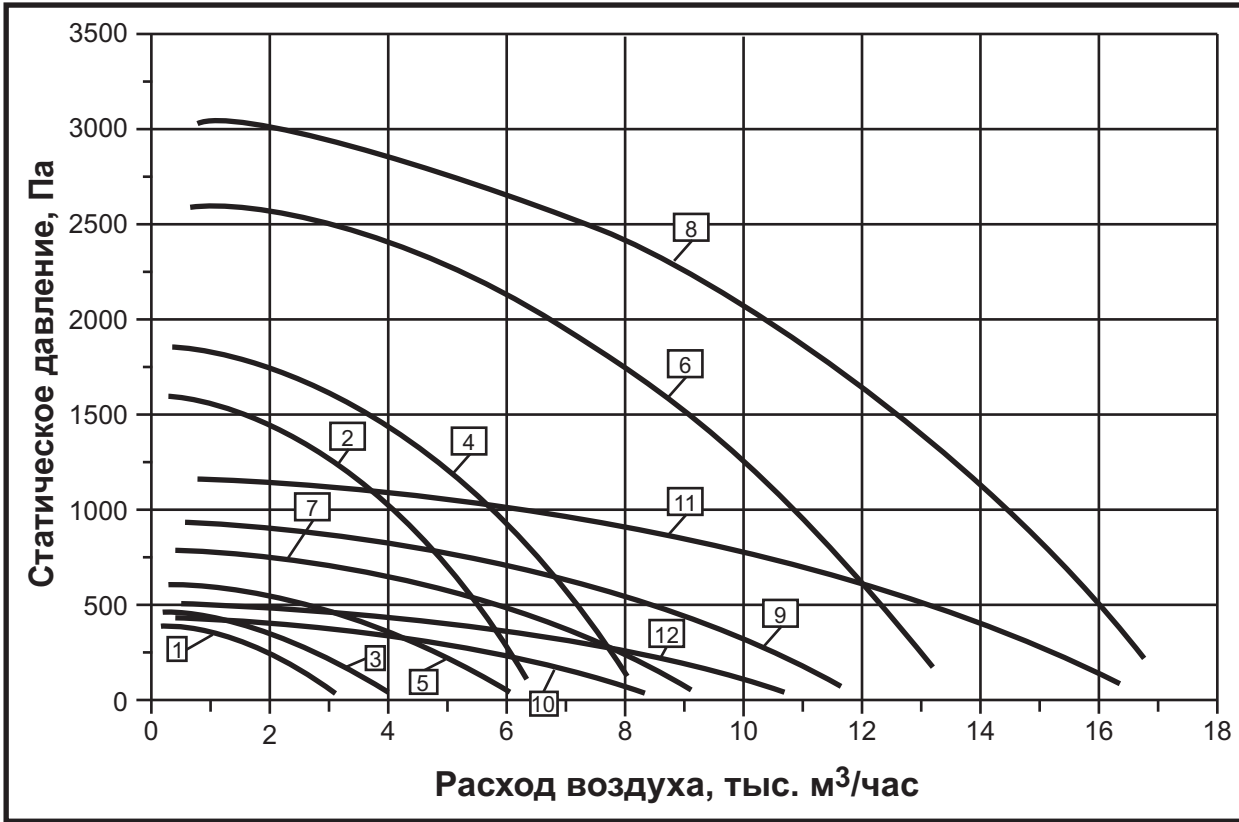
Примечание:

1) Ч – частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

250 – 17000 м³/час



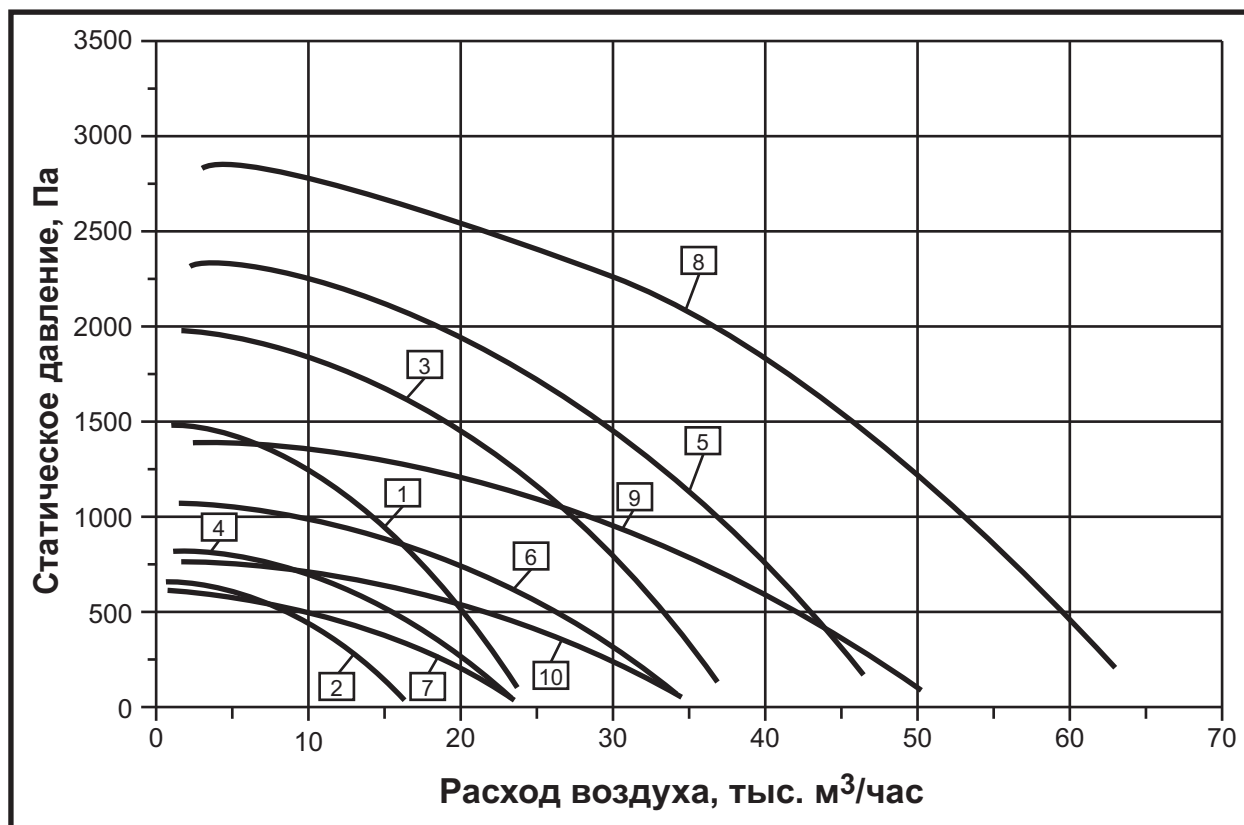
№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(A)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-Б-3,15	00	AIP63A4	1450	0,25	69	62	26
2		01	AIP80B2	2950	2,2	83	75	35
3	ВРКО-Б-3,55	00	AIP63B4	1450	0,37	72	65	35
4		01	AIP90L2	2950	3,0	88	80	42
5	ВРКО-Б-4,0	00	AIP71B4	1450	0,75	75	68	54
6		01	AIP112M2	2950	7,5	93	85	70
7	ВРКО-Б-4,5	00	AIP80B4	1450	1,5	80	72	62
8		01	AIP132M2	2950	11,0	96	89	82
9	ВРКО-Б-5,0	00	AIP90L4	1450	2,2	82	75	73
10		01	AIP80A6	950	0,75	90	82	85
11	ВРКО-Б-5,6	00	AIP100L4	1450	4,0	84	77	78
12		01	AIP80B6	950	1,1	66	53	93

Примечание:

1) Ч – частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1250 – 63000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(A)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-Б-6,3	00	AIP132S4	1450	7,5	91	84	125
2		01	AIP100L6	950	2,2	80	74	100
3	ВРКО-Б-7,1	00	AIP160S4	1450	15,0	95	89	212
4		01	AIP112MB6	950	4,0	85	78	140
5	ВРКО-Б-8,0	00	AIP180S4	1450	22,0	100	93	242
6		01	AIP132M6	950	7,5	88	82	190
7		02	AIP112MB8	730	3,0	78	72	146
8	ВРКО-Б-9,0	00	AIP200M4	1450	37,0	103	96	278
9		01	AIP160M6	950	15,0	92	85	212
10		02	AIP132M8	730	5,5	80	73	168

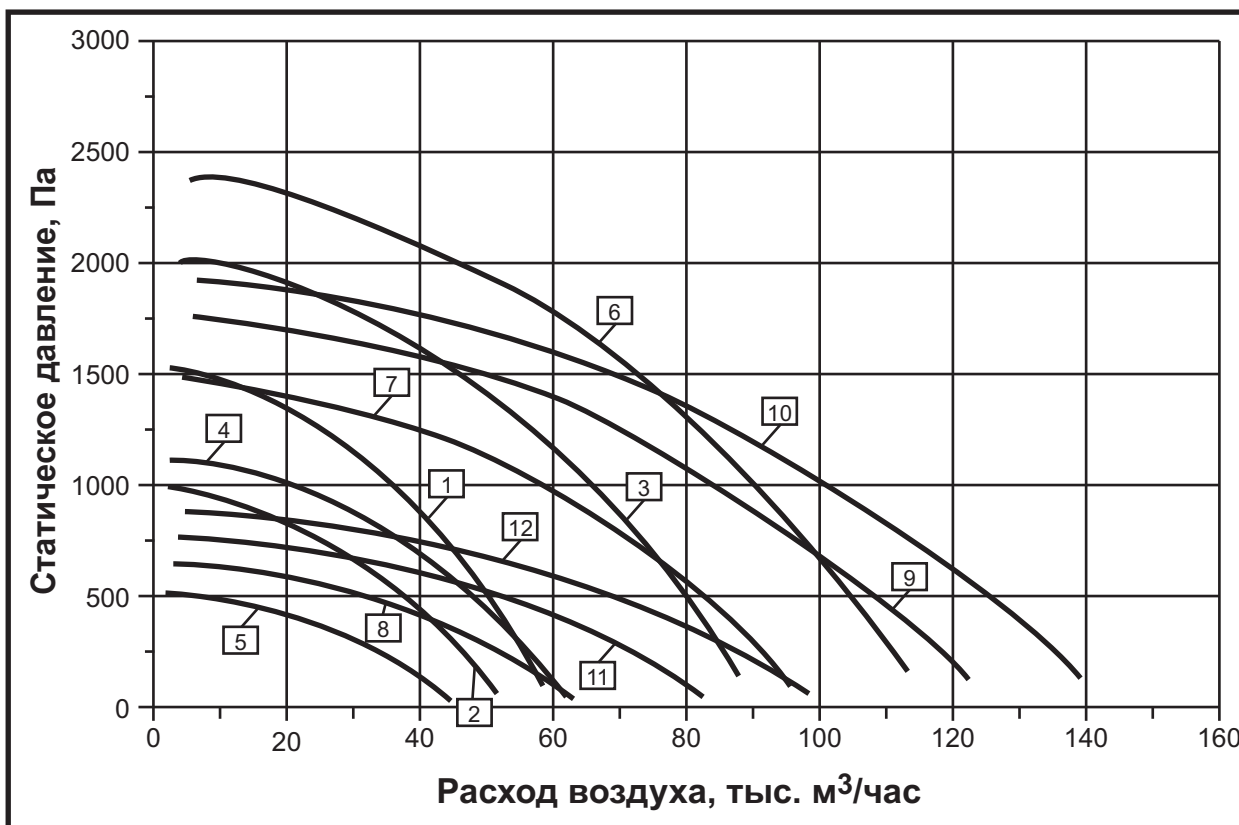
Примечание:

1) Ч – частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2500 – 140000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-Б-10,0	00	АИР180М6	950	18,5	97	90	560
2		01	АИР160М8	730	11,0	87	80	545
3	ВРКО-Б-11,2	00	АИР225М6	950	37,0	104	95	585
4		01	АИР180М8	730	15,0	93	85	560
5		02	АИР160М12	480	5,5	76	70	540
6	ВРКО-Б-12,5	00	АИР250М6	950	55,0	107	98	610
7		01	АИР225М8	730	30,0	98	90	560
8		02	АИР180МВ12	480	9,0	89	81	510
9	ВРКО-Б-14,0	00	АИР250М8	730	45,0	105	97	640
10		01	АИР280S8	730	55,0	102	94	680
11		02	АИР200LA12	480	13,0	85	78	630
12		03	АИР225МА12	480	18,5	87	80	650

Примечание:

1) Ч – частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.



Производственное объединение

КЛИМАТВЕНТМАШ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: <http://kvm.nt-rt.ru> || эл. почта: kmv@nt-rt.ru