



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.

Системы автоматического управления см. на странице 233.

Возможен вариант взрывозащищенного и/или коррозионностойкого исполнения.

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

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

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

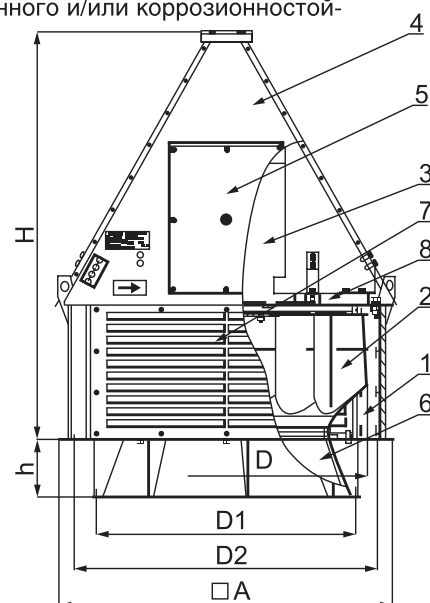


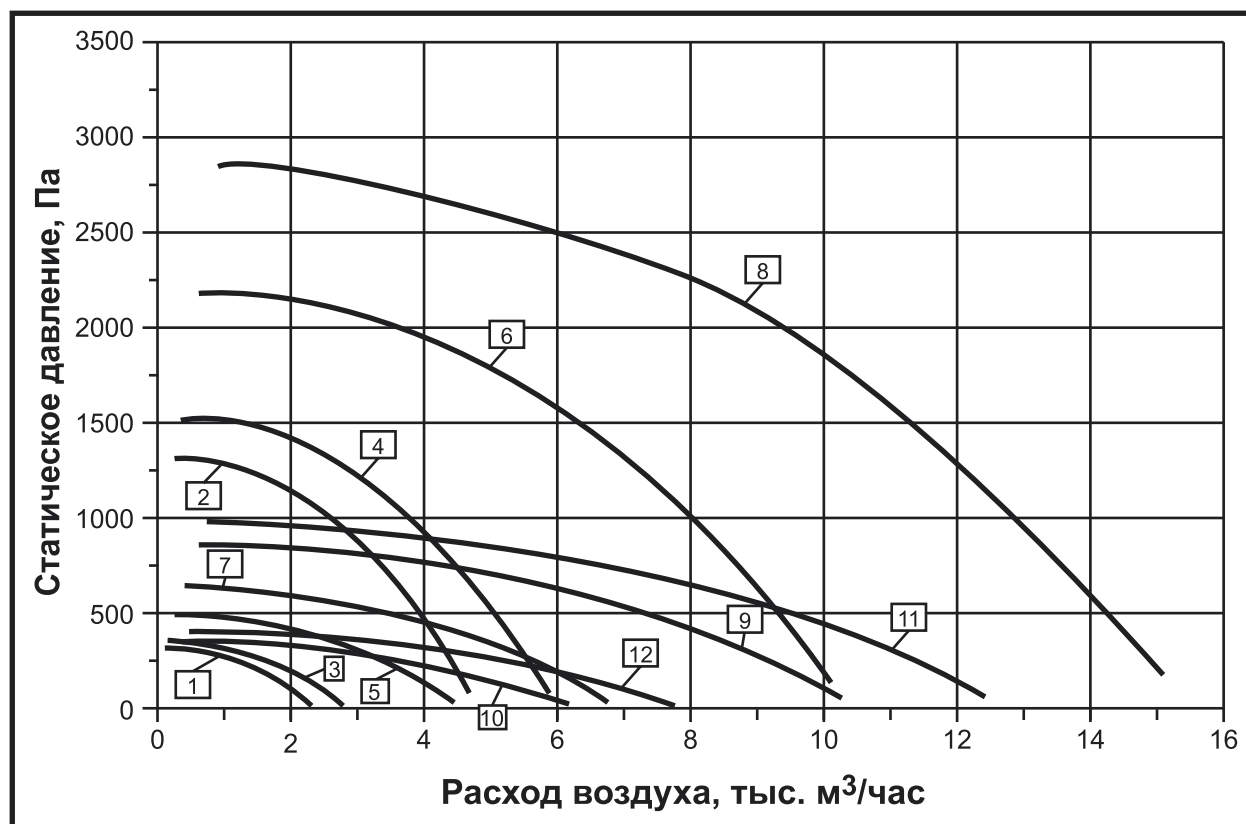
Рис. 1. Устройство, габаритные и присоединительные размеры

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-4,0	560	400	430	585	130	620	7	4
ВРКО-4,5	650	450	480	665	130	680	7	6
ВРКО-5,0	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-8,0	1050	800	850	1072	200	1200	10	8
ВРКО-9,0	1100	900	940	1072	150	1300	10	8
ВРКО-10,0	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-14,0	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

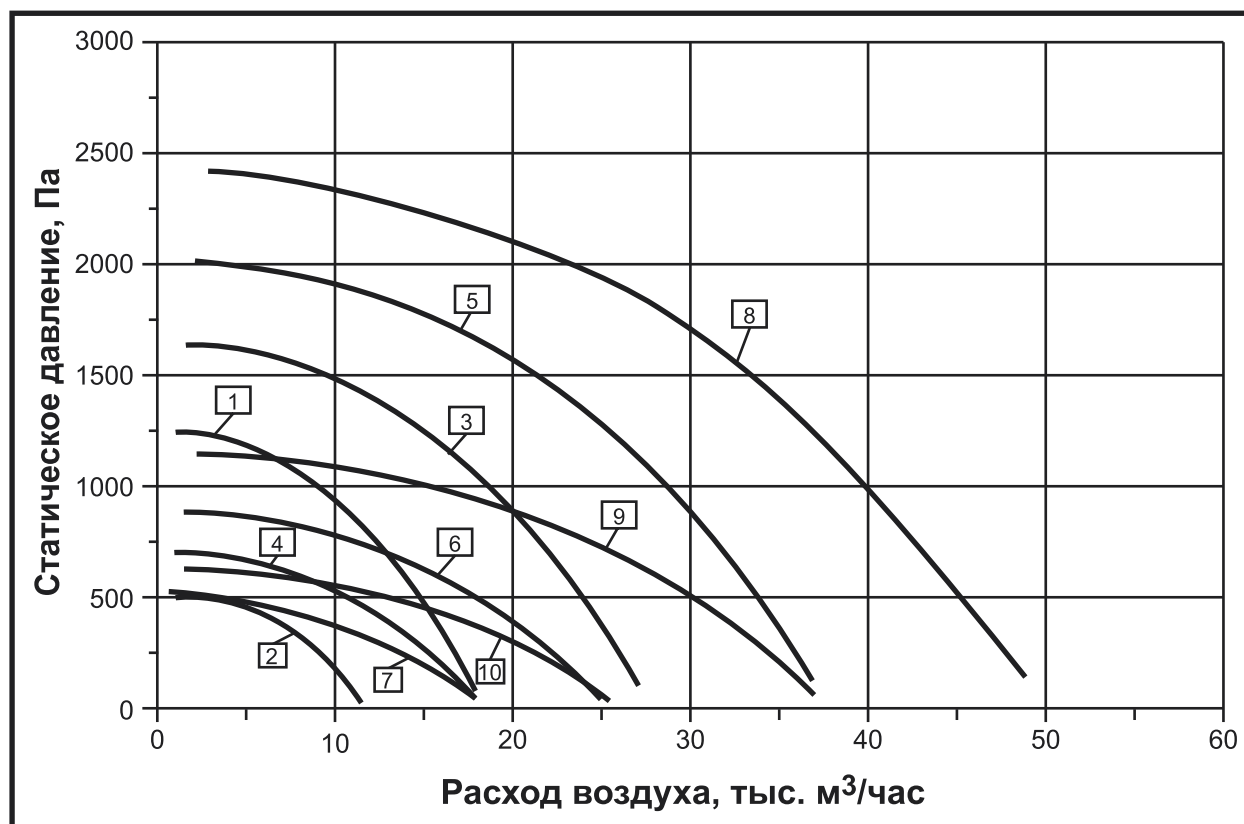
№	Наименование вентилятора	Моди- фикация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса венти- лятора кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-А-3,15	00	АИР56В4*	1450	0,18	67	60	21
2		01	АИР80А2	2950	1,5	81	73	27
3	ВРКО-А-3,55	00	АИР63А4	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) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 2) * Во взрывозащищенных АИМ 63 А4 (0,25 кВт).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1250 – 48000 м³/час



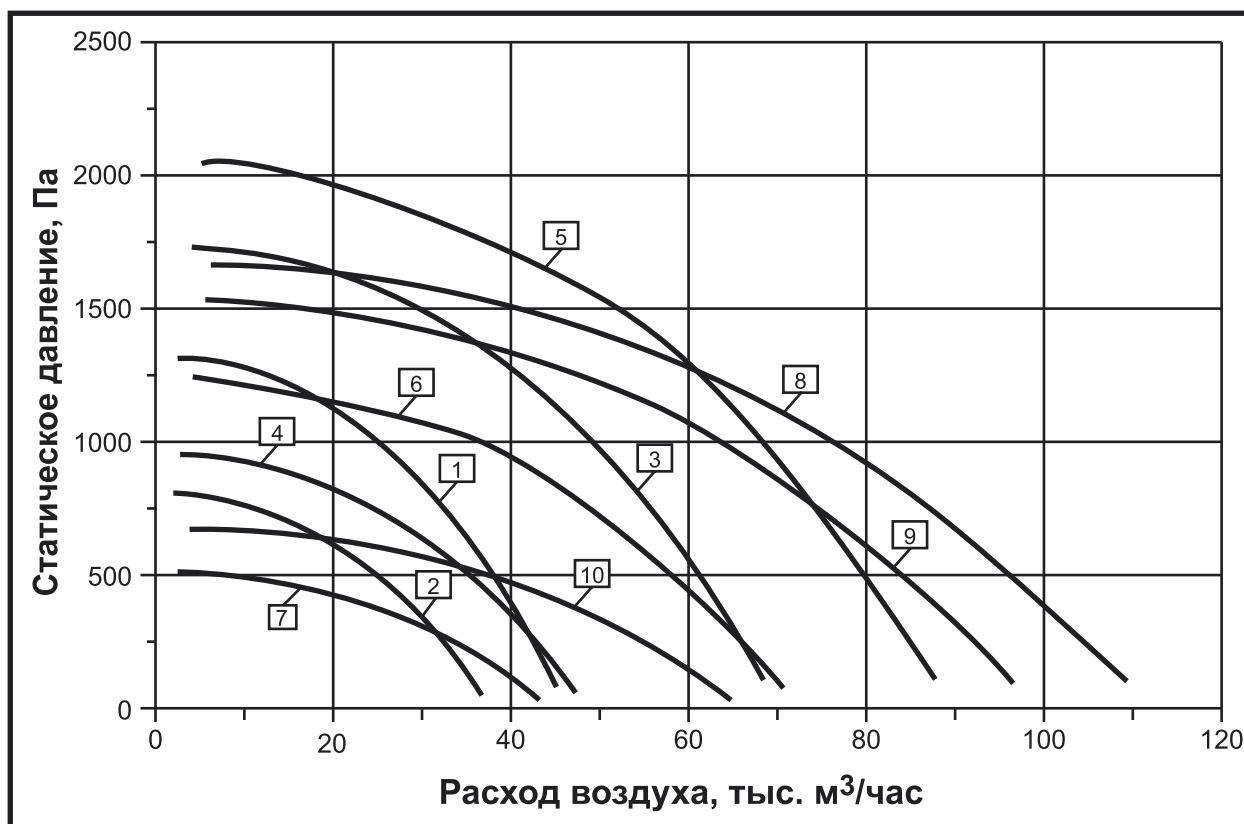
№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-А-6,3	00	АИР112М4	1450	5,5	88	80	124
2		01	АИР90L6	950	1,5	78	71	105
3	ВРКО-А-7,1	00	АИР132М4	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) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2500 – 110000 м³/час



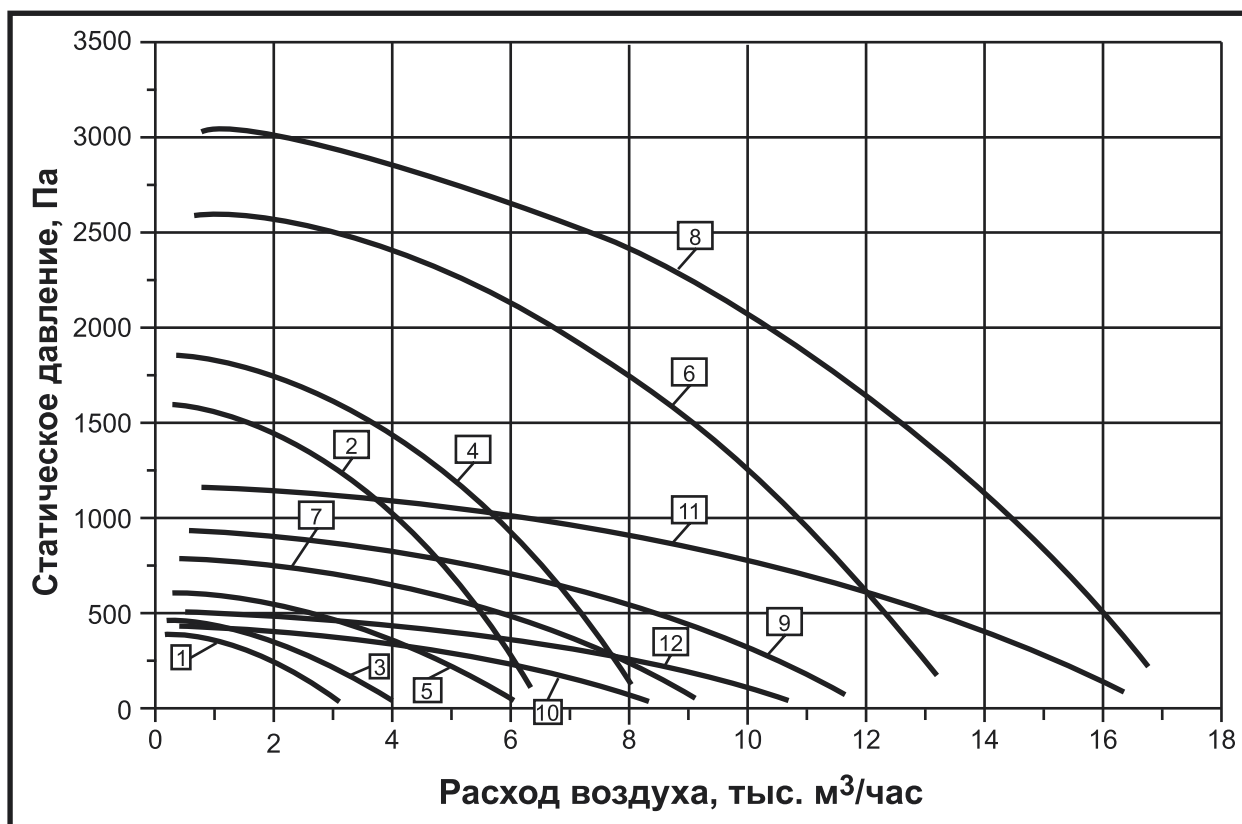
№	Наименование вентилятора	Моди- фикация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса венти- лятора кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-А-10,0	00	АИР160М6	950	15,0	93	86	465
2		01	АИР160S8	730	7,5	84	77	415
3	ВРКО-А-11,2	00	АИР200L6	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) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

250 – 17000 м³/час



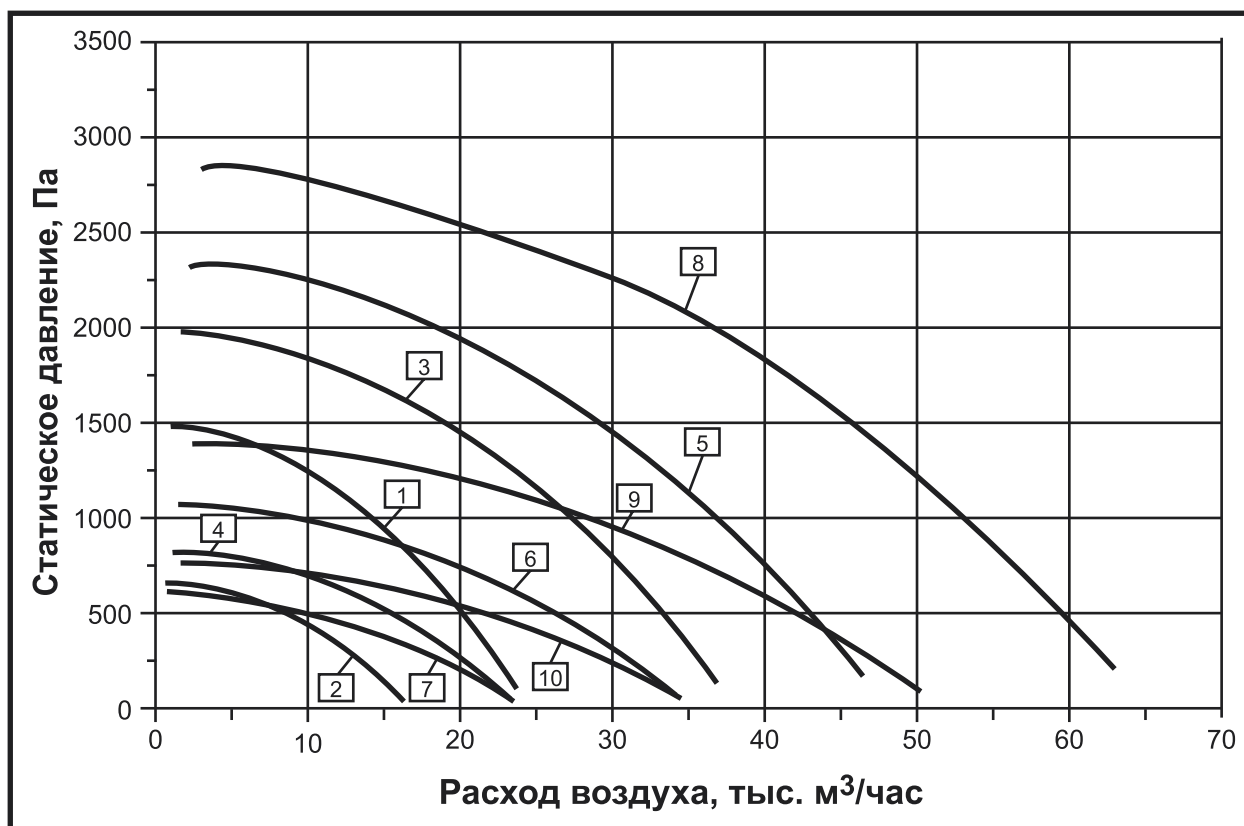
№	Наименование вентилятора	Модификация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-Б-3,15	00	АИР63А4	1450	0,25	69	62	26
2		01	АИР80В2	2950	2,2	83	75	35
3	ВРКО-Б-3,55	00	АИР63В4	1450	0,37	72	65	35
4		01	АИР90L2	2950	3,0	88	80	42
5	ВРКО-Б-4,0	00	АИР71В4	1450	0,75	75	68	54
6		01	АИР112М2	2950	7,5	93	85	70
7	ВРКО-Б-4,5	00	АИР80В4	1450	1,5	80	72	62
8		01	АИР132М2	2950	11,0	96	89	82
9	ВРКО-Б-5,0	00	АИР90L4	1450	2,2	82	75	73
10		01	АИР80А6	950	0,75	90	82	85
11	ВРКО-Б-5,6	00	АИР100L4	1450	4,0	84	77	78
12		01	АИР80В6	950	1,1	66	53	93

Примечание:

1) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1250 – 63000 м³/час

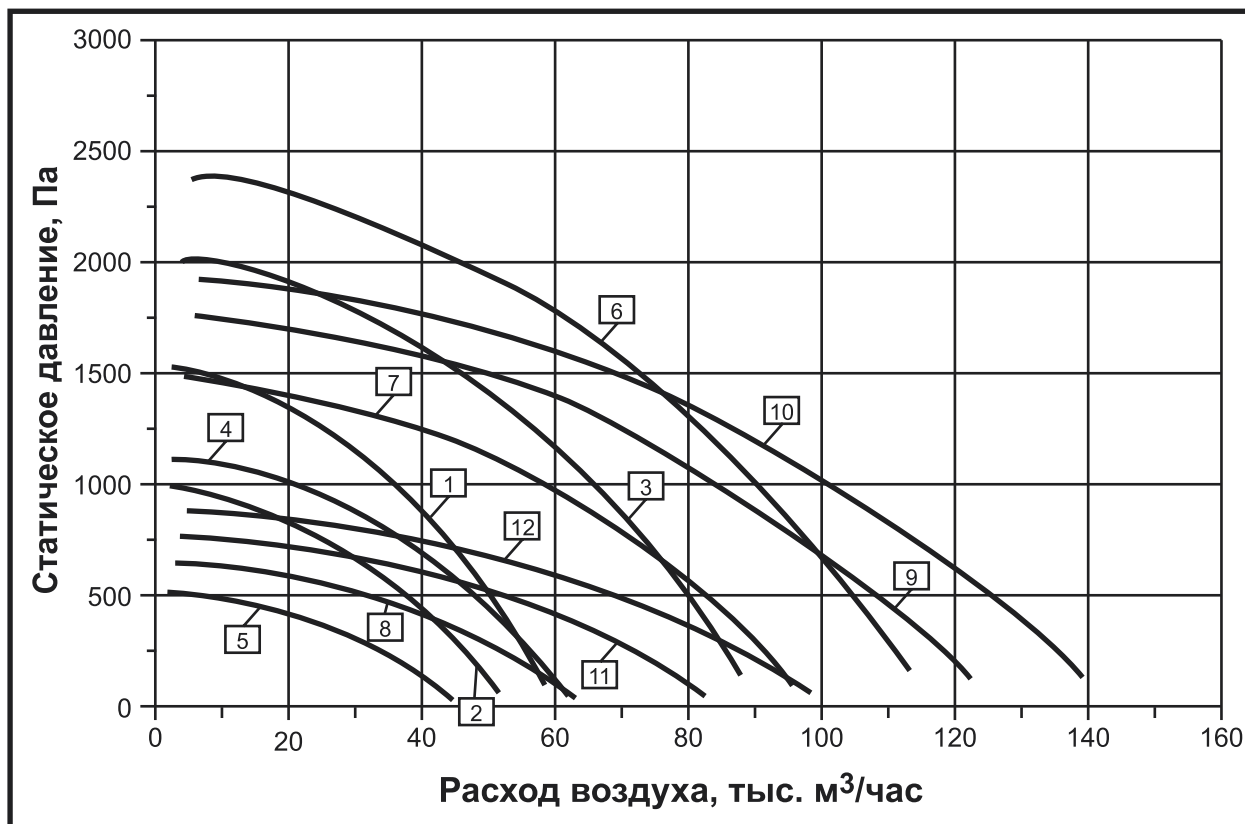


№	Наименование вентилятора	Моди- фикация	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ(А)		Масса венти- лятора кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКО-Б-6,3	00	АИР132S4	1450	7,5	91	84	125
2		01	АИР100L6	950	2,2	80	74	100
3	ВРКО-Б-7,1	00	АИР160S4	1450	15,0	95	89	212
4		01	АИР112MB6	950	4,0	85	78	140
5	ВРКО-Б-8,0	00	АИР180S4	1450	22,0	100	93	242
6		01	АИР132M6	950	7,5	88	82	190
7		02	АИР112MB8	730	3,0	78	72	146
8	ВРКО-Б-9,0	00	АИР200M4	1450	37,0	103	96	278
9		01	АИР160M6	950	15,0	92	85	212
10		02	АИР132M8	730	5,5	80	73	168

Примечание:

1) 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) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.