

ВКРН-Ф ДУ Вентиляторы дымоудаления факельные

Изготавливаются по ТУ-4861-004-64600223-10

2300-125000 м³/час

- ◆ рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- ◆ сварная станина с покрытием порошковой краской
- ◆ колпак из оцинкованной стали
- ◆ «факельный выброс» удаляемого дыма

Низкий уровень энергопотребления.

Комплектация двускоростными асинхронными двигателями (при заказе).

Возможность плотной установки нескольких вентиляторов на кровле.

Полная защита от атмосферных осадков.

Максимальная приземистость конструкции.

Исключительная аэродинамическая нагруженность рабочих колес исполнения Б.

Возможен вариант взрывозащищенного исполнения по ТУ 4861 – 008 – 64600223 – 11



Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

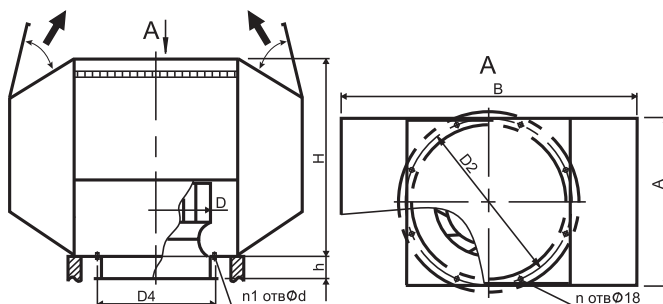
ВКРН – АФ - 3,15 ДУ 400 - 01 У1

- ВКРН – вид лопаток рабочего колеса – Н – назад загнутые лопатки;
- АФ – вариант направления выхода воздуха (Ф) – факельный выход воздуха вверх;
- 3,15 – индекс аэродинамической мощности (А, Б или В);
- ДУ – диаметр рабочего колеса в дм;
- 400 – код назначения (дымоудаление);
- 01 – максимальная температура перемещаемой среды;
- У1 – порядковый номер модификации;
- климатическое исполнение;

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВКРН – АФ - 3,15 В ДУ 400 - 01 У1

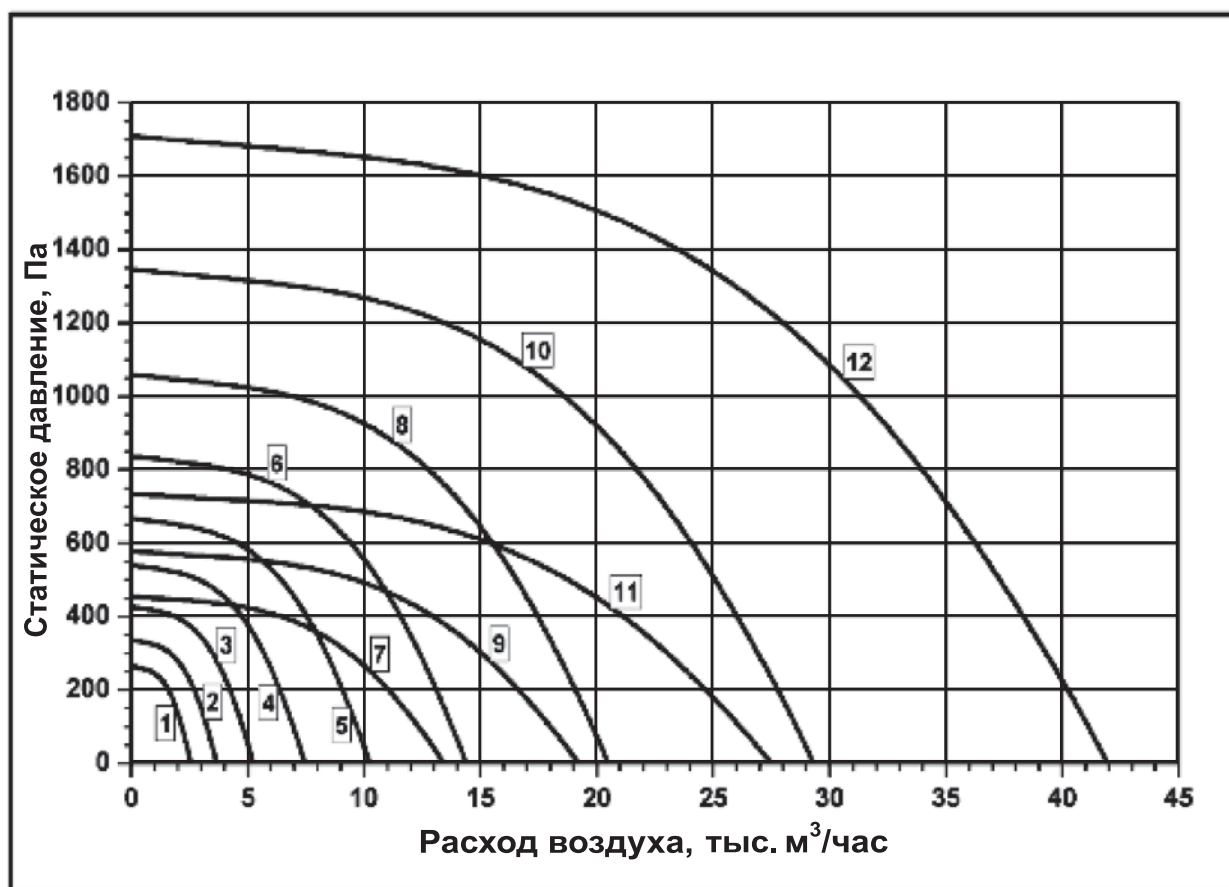
- ВКРН – вид лопаток рабочего колеса – Н – назад загнутые лопатки;
- АФ – вариант направления выхода воздуха (Ф) – факельный выход воздуха вверх;
- 3,15 – индекс аэродинамической мощности (А, Б или В);
- ДУ – диаметр рабочего колеса в дм;
- 400 – код назначения (дымоудаление);
- 01 – максимальная температура перемещаемой среды;
- У1 – порядковый номер модификации;
- климатическое исполнение;



№	Тип вентилятора	Размеры, мм										Масса, кг
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1	
1	ВКРН-АФ/БФ-3,15ДУ-00	470	610/700	315	470	345	500/532	100	7	4	4	42,4/46
2	ВКРН-АФ/БФ-3,55ДУ-00	560	685/785	355	585	385	595/635	100	7	4	4	50/54
3	ВКРН-АФ/БФ-4ДУ-00	560	786/880	400	585	430	590/630	130	7	4	4	70,2/73
4	ВКРН-АФ/БФ-4,5ДУ-00	650	860/985	450	665	480	655/700	130	7	4	5	86/98
5	ВКРН-АФ/БФ-5ДУ-00	755	950/1090	500	772	530	695/745	140	7	8	5	135,3/150
6	ВКРН-АФ/БФ-5,6ДУ-00	755	1060/1220	560	772	590	825/880	130	10	8	6	170,2/192
7	ВКРН-АФ/БФ-6,3ДУ-00	765	1190/1365	630	772	660	840/935	200	10	8	6	174/197
8	ВКРН-АФ/БФ-6,3ДУ-01	765	1190/1365	630	772	660	840/935	200	10	8	6	202/236
9	ВКРН-АФ/БФ-7,1ДУ-00	870	1335/1535	710	772	660	1115/1185	160	10	8	6	248/278
10	ВКРН-АФ/БФ/ВФ-7,1ДУ-01	870	1335/1535/1335	710	772	660	1115/1185/1115	160	10	8	6	286/360/271
11	ВКРН-АФ/БФ-8ДУ-00	1080	1500/1725	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6	360/375
12	ВКРН-АФ/БФ/ВФ-8ДУ-01	1080	1500/1725/1500	800	1072	830	1185/1265/1185	197	10	8	6	437/447/390
13	ВКРН-АФ/БФ-9ДУ-00	1095	1685/1935	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8	388/435
14	ВКРН-АФ/БФ-9ДУ-01	1095	1685/1935	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8	441/473
15	ВКРН-АФ-9ДУ-02	1095	1685	900	1072	940	1225	130	10	8	8	520
16	ВКРН-АФ/БФ-10ДУ-00	1300	1865/2145	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8	493/662
17	ВКРН-АФ/БФ-10ДУ-01	1300	1865/2145	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8	518/713
18	ВКРН-АФ/БФ-11,2ДУ-00	1350	2085/2400	1120	1272	1165	1485/1595	190	12	8	9	695/782
19	ВКРН-АФ/БФ/ВФ-11,2ДУ-01	1350	2085/2400/2085	1120	1272	1165	1485/1595/1485	190	12	8	9	850/912/762
20	ВКРН-АФ/БФ-12,5ДУ-00	1530	2325/2675	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9	787/973
21	ВКРН-АФ/БФ-12,5ДУ-01	1530	2325/2675	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9	902/1093
22	ВКРН-АФ/ВФ-12,5ДУ-02	1530	2325	1250	1522	1295	1562	130	12	8	9	1153/971
23	ВКРН-АФ/БФ-14ДУ-00	1680	2600/2990	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9	1163/1240
24	ВКРН-АФ/БФ-14ДУ-01	1680	2600/2990	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9	1351/1580

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2300 – 40000 м³/час



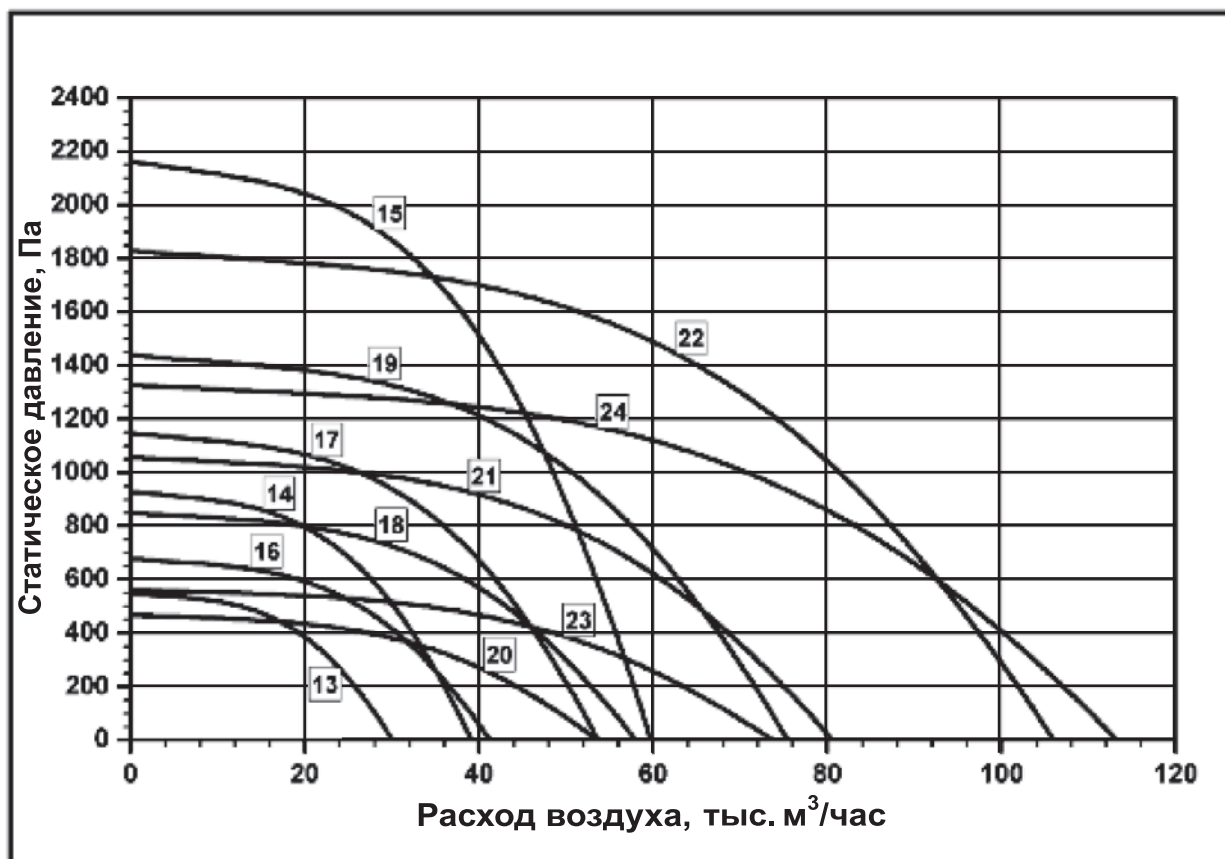
№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, $n, \text{мин}^{-1}$	Мощность, $N_y, \text{кВт}$
1	ВКРН-АФ-3,15ДУ-00	АИР56В4	1450	0,18
2	ВКРН-АФ-3,55ДУ-00	АИР63В4	1450	0,37
3	ВКРН-АФ-4ДУ-00	АИР71А4	1450	0,55
4	ВКРН-АФ-4,5ДУ-00	АИР80А4	1450	1,1
5	ВКРН-АФ-5ДУ-00	АИР80В4	1450	1,5
6	ВКРН-АФ-5,6ДУ-00	АИР100S4	1450	3
7	ВКРН-АФ-6,3ДУ-00	АИР90L6	950	1,5
8	ВКРН-АФ-6,3ДУ-01	АИР112М4	1450	5,5
9	ВКРН-АФ-7,1ДУ-00	АИР112МА6	950	3
10	ВКРН-АФ-7,1ДУ-01	АИР132М4	1450	11
11	ВКРН-АФ-8ДУ-00	АИР132S6	950	5,5
12	ВКРН-АФ-8ДУ-01	АИР160S4	1450	15

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2300 – 108000 м³/час

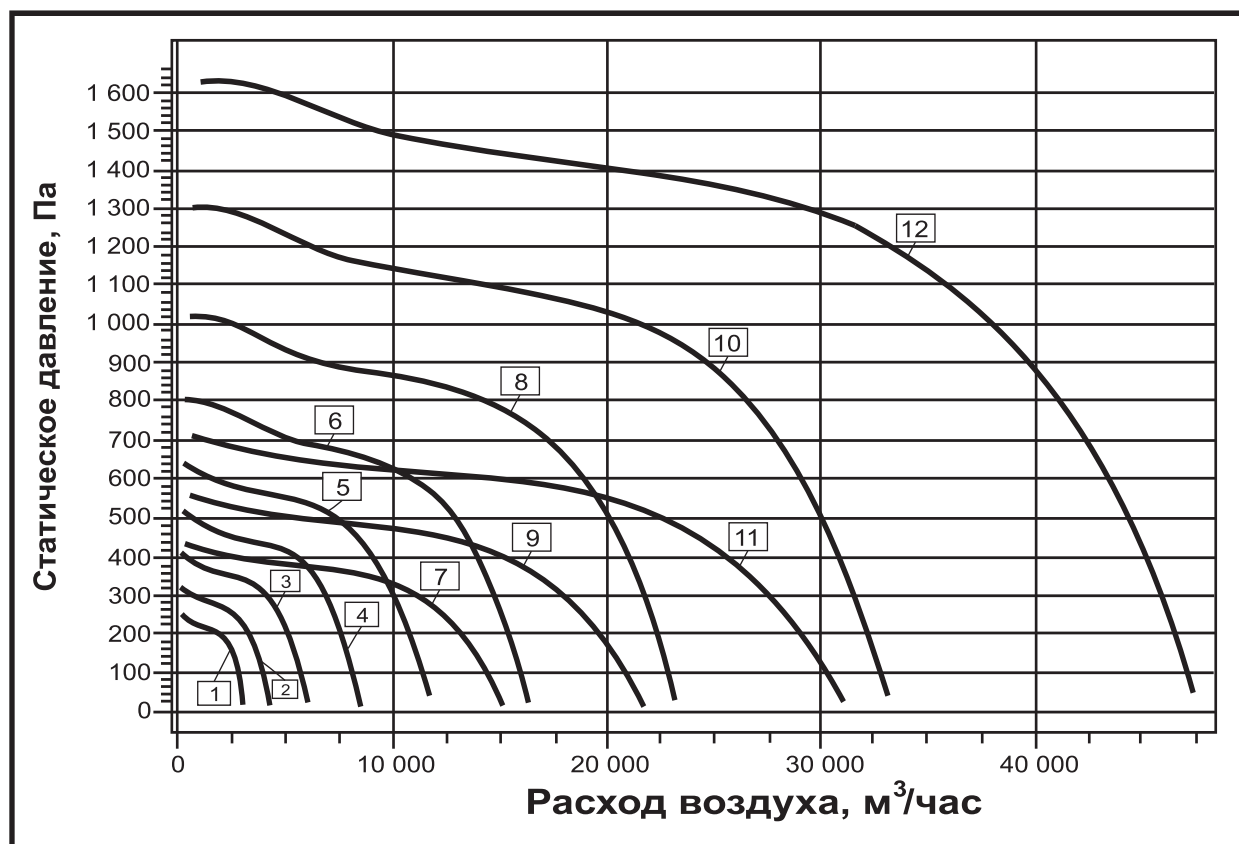


№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, $n, \text{мин}^{-1}$	Мощность, $N_y, \text{кВт}$
13	ВКРН-АФ-9ДУ-00	АИР132S8	730	4
14	ВКРН-АФ-9ДУ-01	АИР160S6	950	11
15	ВКРН-АФ-9ДУ-02	АИР180M4	1450	30
16	ВКРН-АФ-10ДУ-00	АИР132M8	730	5,5
17	ВКРН-АФ-10ДУ-01	АИР160M6	950	15
18	ВКРН-АФ-11,2ДУ-00	АИР160M8	730	11
19	ВКРН-АФ-11,2ДУ-01	АИР200L6	950	30
20	ВКРН-АФ-12,5ДУ-00	АИР160M12	485	5,5
21	ВКРН-АФ-12,5ДУ-01	АИР200M8	730	18,5
22	ВКРН-АФ-12,5ДУ-02	АИР250S6	960	45
23	ВКРН-АФ-14ДУ-00	АИР180MB12	475	9
24	ВКРН-АФ-14ДУ-01	АИР250S8	730	37

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

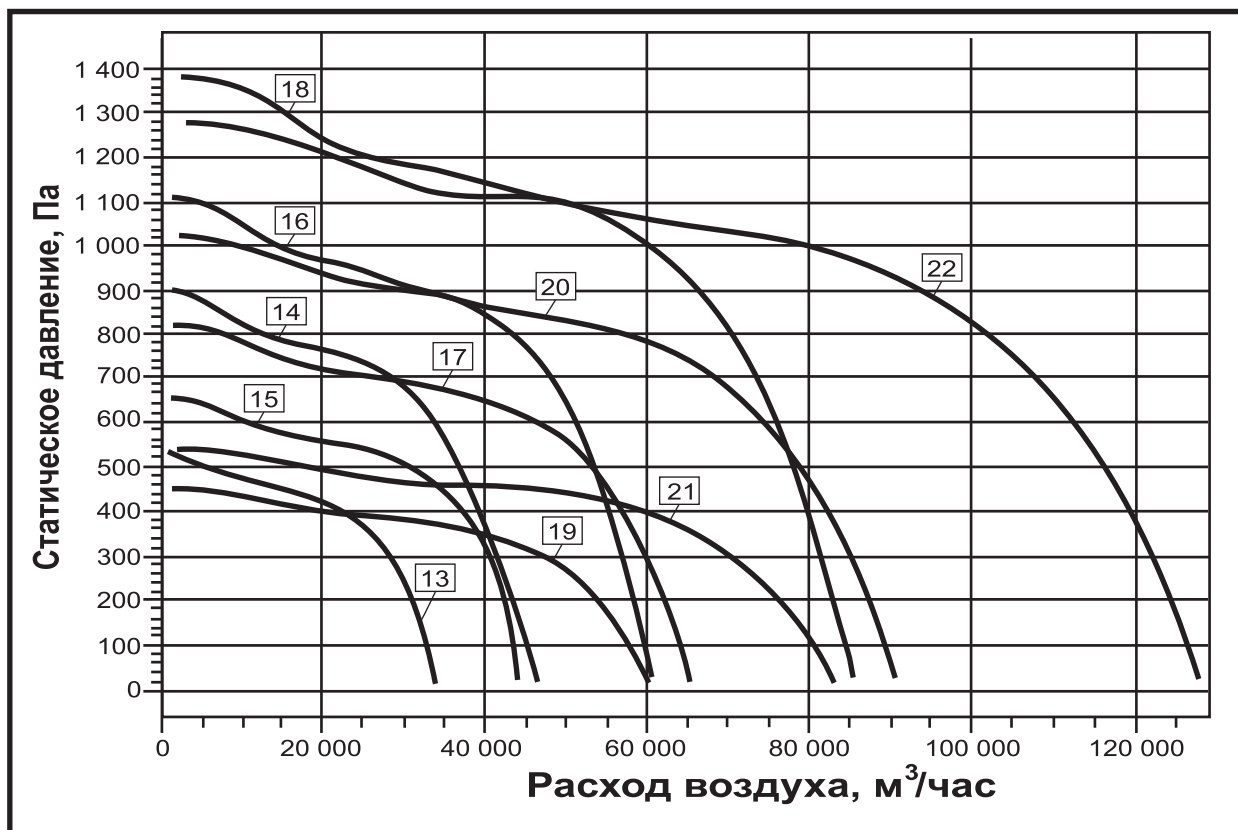
2600 – 47000 м³/час

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _y , кВт
1	ВКРН-БФ-3,15ДУ-00	АИР63А4	1450	0,25
2	ВКРН-БФ-3,55ДУ-00	АИР71А4	1450	0,55
3	ВКРН-БФ-4ДУ-00	АИР71В4	1450	0,75
4	ВКРН-БФ-4,5ДУ-00	АИР80В4	1450	1,5
5	ВКРН-БФ-5ДУ-00	АИР90L4	1450	2,2
6	ВКРН-БФ-5,6ДУ-00	АИР100L4	1450	4
7	ВКРН-БФ-6,3ДУ-00	АИР100L6	950	2,2
8	ВКРН-БФ-6,3ДУ-01	АИР132S4	1450	7,5
9	ВКРН-БФ-7,1ДУ-00	АИР112MB6	950	4
10	ВКРН-БФ-7,1ДУ-01	АИР160S4	1450	15
11	ВКРН-БФ-8ДУ-00	АИР132M6	950	7,5
12	ВКРН-БФ-8ДУ-01	АИР180S4	1450	22

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

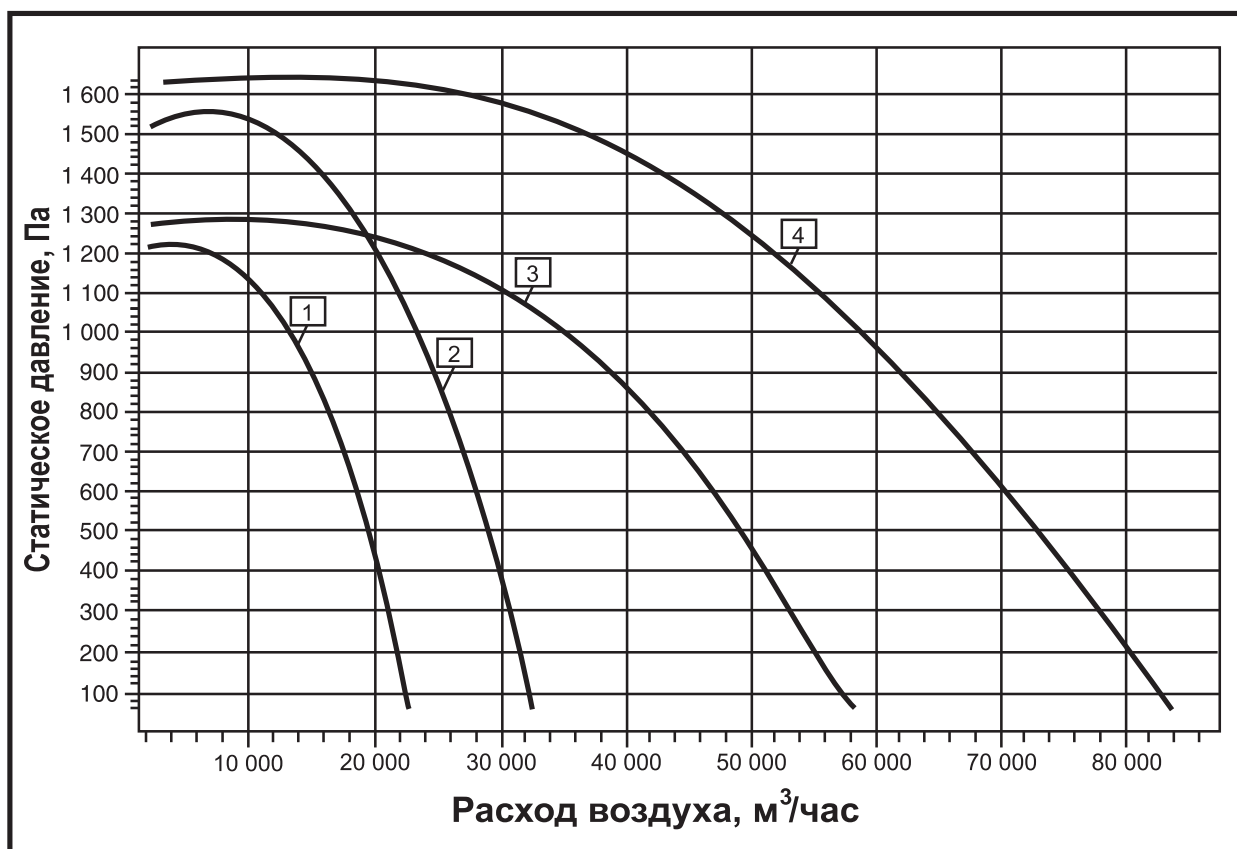
2600 – 125000 м³/час

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _y , кВт
13	ВКРН-БФ-9ДУ-00	АИР132М8	730	5,5
14	ВКРН-БФ-9ДУ-01	АИР160S6	950	11
15	ВКРН-БФ-10ДУ-00	АИР160S8	730	7,5
16	ВКРН-БФ-10ДУ-01	АИР180М6	950	18,5
17	ВКРН-БФ-11,2ДУ-00	АИР180М8	730	15
18	ВКРН-БФ-11,2ДУ-01	АИР225М6	950	37
19	ВКРН-БФ-12,5ДУ-00	А180МВ12	485	9
20	ВКРН-БФ-12,5ДУ-01	АИР225М8	730	30
21	ВКРН-БФ-14ДУ-00	А200LА12	475	13
22	ВКРН-БФ-14ДУ-01	АИР250М8	730	45

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1800 – 80000 м³/час

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _γ , кВт
1	ВКРН-ВФ-7,1ДУ-00	АИР132S4	1450	7,5
2	ВКРН-ВФ-8ДУ-00	АИР132М4	1450	11
	ВКРН-ВФ-8ДУ-01	АИР160S4	1450	15
3	ВКРН-ВФ-11,2ДУ-00	АИР180М6	950	18,5
4	ВКРН-ВФ-12,5ДУ-00	АИР200L6	950	30

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.