

Изготавливаются по ТУ-4861-004-64600223-10

2300 – 130000 м³/час

- ◆ рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- ◆ сварной корпус с покрытием порошковой краской
- ◆ кожух из оцинкованной стали
- ◆ двусторонний выпуск удаляемого дыма

Низкий уровень энергопотребления.

Допускается применение некоторых вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при понижении частоты вращения не менее чем на 25% против указанной в каталоге (например, с использованием частотного преобразователя). Возможность применения необходимо согласовывать с производителем.

Комплектация двускоростными асинхронными двигателями (при заказе).

Возможность плотной установки нескольких вентиляторов на кровле.

Исключительная аэродинамическая нагруженность рабочих колес исполнения Б.

Рекомендуется при монтаже вентиляторов в местах с сильным боковым ветром устанавливать комплект заслонок ЗПД для защиты от осадков (см. стр. 114)

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



Исполнение П

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

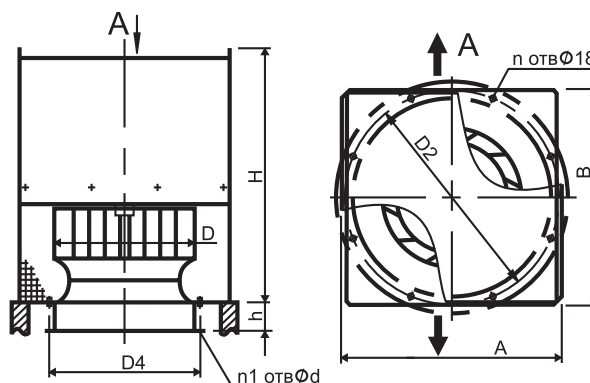
ВКРН - А П - 3,15 ДУ 400 - 01 - У1

- климатическое исполнение;
- порядковый номер модификации;
- максимальная температура перемещаемой среды;
- код назначения (дымоудаление);
- диаметр рабочего колеса в дм;
- исполнение кожуха (П;Д);
- индекс аэродинамической мощности (А, Б или В);
- вид лопаток рабочего колеса – Н – назад загнутые лопатки;
- тип вентилятора (вентилятор крышный радиальный).

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВКРН - АП - 3,15 В ДУ 400 - 01 - У1

- климатическое исполнение;
- порядковый номер модификации;
- максимальная температура перемещаемой среды;
- код назначения (дымоудаление);
- вариант исполнения (взрывозащищенный);
- диаметр рабочего колеса в дм;
- исполнение кожуха (П; Д)
- индекс аэродинамической мощности (А, Б или В);
- вид лопаток рабочего колеса
- Н – назад загнутые лопатки;
- тип вентилятора (вентилятор крышный радиальный).



№	Тип вентилятора	Размеры, мм									Масса, кг	
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n		n1
1	ВКРН-А/Б-3,15ДУ-00	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4	30,6/33,1
2	ВКРН-А/Б-3,55ДУ-00	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4	40/43
3	ВКРН-А/Б-4ДУ-00	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4	58,7/60,7
4	ВКРН-А/Б-4,5ДУ-00	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5	71/80
5	ВКРН-А/Б-5ДУ-00	755	755	500	772	530	670/720	140	7	8	5	112,3/130
6	ВКРН-А/Б-5,6ДУ-00	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6	140,2/153
7	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-00	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	143/167
8	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-01	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	171/206
9	ВКРН-А/Б-7,1ДУ-00	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6	211/222
10	ВКРН-А/Б-7,1ДУ-01	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6	249/304/234
11	ВКРН-А-8ДУ-00	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6	281
12	ВКРН-А/Б-8ДУ-01	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6	305/341
13	ВКРН-А/Б/В-8ДУ-02	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6	382/413/335
14	ВКРН-А/Б-9ДУ-00	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	330/362
15	ВКРН-А/Б-9ДУ-01	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	383/400
16	ВКРН-А-9ДУ-02	1095	1080	900	1072	940	1200	130	10	8	8	455
17	ВКРН-А/Б-10ДУ-00	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	419/559
18	ВКРН-А/Б-10ДУ-01	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	445/610
19	ВКРН-А/Б-11,2ДУ-00	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9	582/652
20	ВКРН-А/Б / В-11,2ДУ-01	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9	737/782/649
21	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-00	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	667/811
22	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-01	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	782/911
23	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-02	1530	1485	1250	1522	1295	1537	130	12	8	9	1041/859
24	ВКРН-А/Б-14ДУ-00	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9	1001/1051
25	ВКРН-А/Б-14ДУ-01	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9	1189/1391

Изготавливаются по ТУ-4861-004-64600223-10

2300 – 130000 м³/час

- ◆ рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- ◆ сварной корпус с покрытием порошковой краской
- ◆ кожух из оцинкованной стали
- ◆ двусторонний выпуск удаляемого дыма

Низкий уровень энергопотребления.

Допускается применение некоторых вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при понижении частоты вращения не менее чем на 25% против указанной в каталоге (например, с использованием частотного преобразователя). Возможность применения необходимо согласовывать с производителем.

Комплектация двускоростными асинхронными двигателями (при заказе).

Возможность плотной установки нескольких вентиляторов на кровле.

Исключительная аэродинамическая нагруженность рабочих колес исполнения Б.

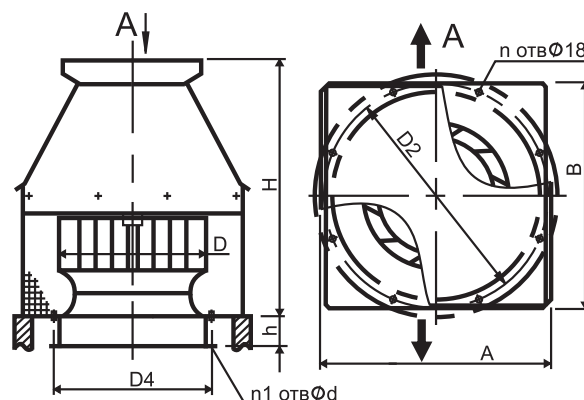
Рекомендуется при монтаже вентиляторов в местах с сильным боковым ветром устанавливать комплект заслонок ЗПД для защиты от осадков (см. стр. 114)



Исполнение Д



заслонка ЗПД (опция)



Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

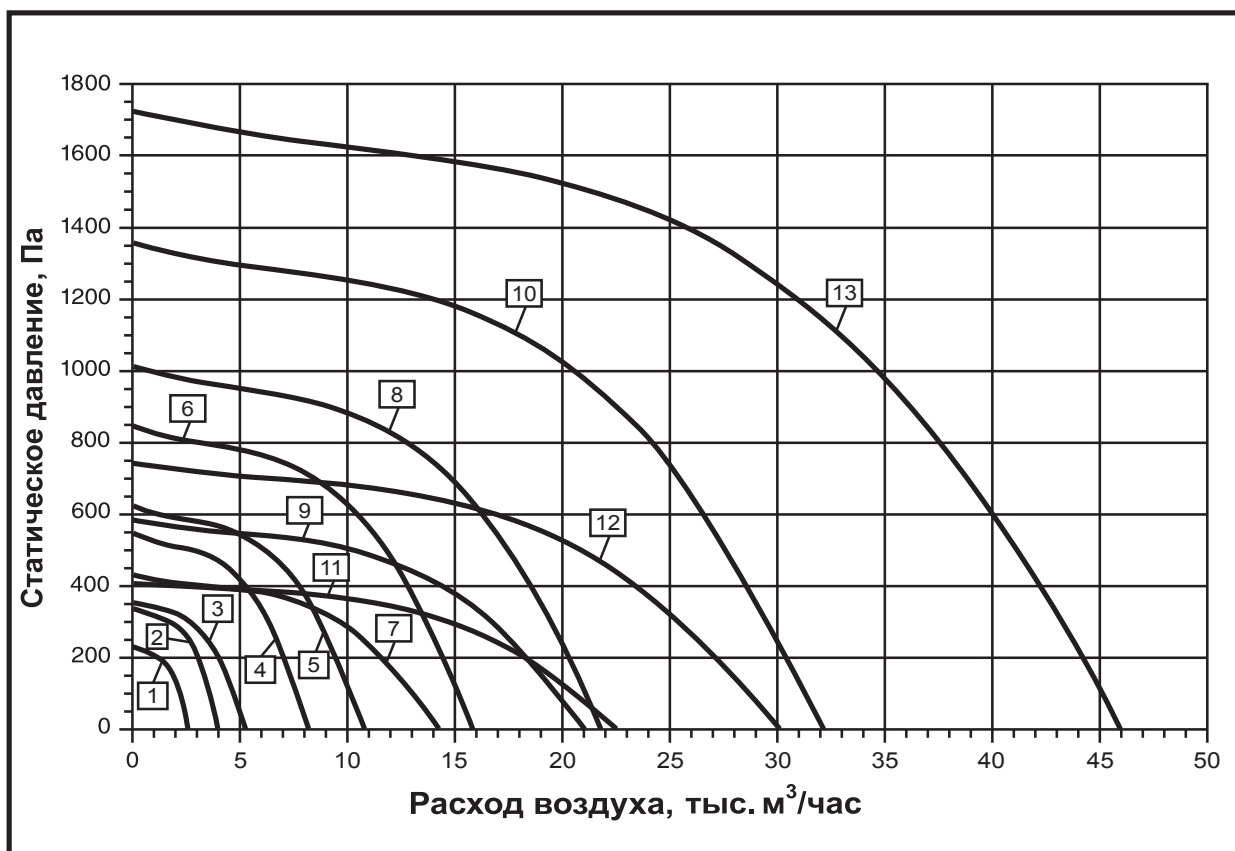
ВКРН - А Д - 3,15 ДУ 400 - 01 - У1

- климатическое исполнение;
- порядковый номер модификации;
- максимальная температура перемещаемой среды;
- код назначения (дымоудаление);
- диаметр рабочего колеса в дм;
- исполнение кожуха (П;Д);
- индекс аэродинамической мощности (А, Б или В);
- вид лопаток рабочего колеса – Н – назад загнутые лопатки;
- тип вентилятора (вентилятор крышный радиальный).

№	Тип вентилятора	Размеры, мм									Масса, кг	
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n		n1
1	ВКРН-А/Б-3,15ДУ-00	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4	26/28,5
2	ВКРН-А/Б-3,55ДУ-00	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4	39/42
3	ВКРН-А/Б-4ДУ-00	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4	50,7/59,7
4	ВКРН-А/Б-4,5ДУ-00	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5	67/76
5	ВКРН-А/Б-5ДУ-00	755	755	500	772	530	670/720	140	7	8	5	105,9/123,6
6	ВКРН-А/Б-5,6ДУ-00	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6	132,7/146
7	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-00	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	131/155
8	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-01	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	159/194
9	ВКРН-А/Б-7,1ДУ-00	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6	202/213
10	ВКРН-А/Б/В-7,1ДУ-01	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6	240/295/225
11	ВКРН-А-8ДУ-00	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6	249
12	ВКРН-А/Б-8ДУ-01	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6	273/309
13	ВКРН-А/Б/В-8ДУ-02	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6	350/382/303
14	ВКРН-А/Б-9ДУ-00	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	311/343
15	ВКРН-А/Б-9ДУ-01	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	364/406
16	ВКРН-А-9ДУ-02	1095	1080	900	1072	940	1200	130	10	8	8	435
17	ВКРН-А/Б-10ДУ-00	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	413/553
18	ВКРН-А/Б-10ДУ-01	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	438/604
19	ВКРН-А/Б-11,2ДУ-00	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9	549/619
20	ВКРН-А/Б/В-11,2ДУ-01	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9	704/749/616
21	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-00	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	605/777
22	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-01	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	720/877
23	ВКРН-А/В-12,5ДУ-02	1530	1485	1250	1522	1295	1537	130	12	8	9	971/789
24	ВКРН-А/Б-14ДУ-00	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9	960/1010
25	ВКРН-А / Б-14ДУ-01	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9	1148/1350

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2300 – 44000 м³/час



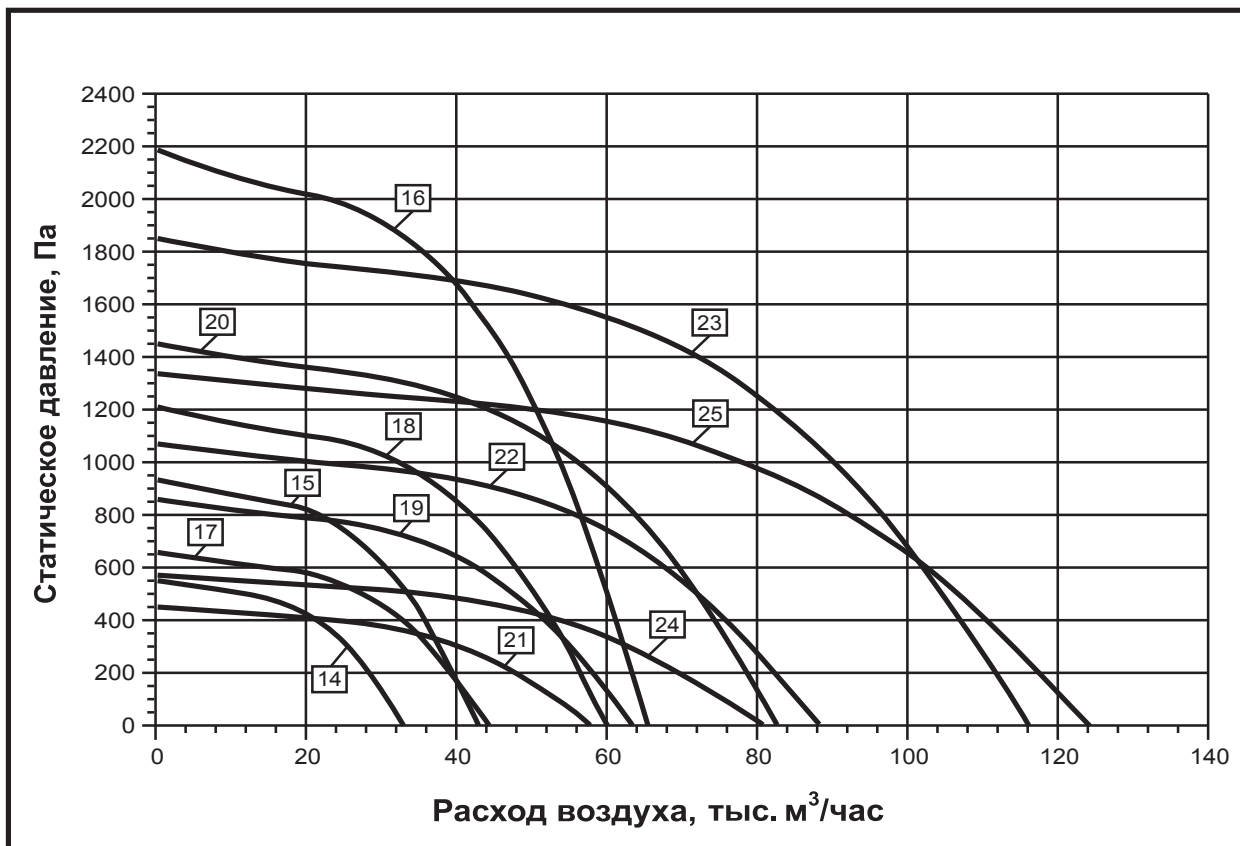
№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _y , кВт
1	ВКРН-АП/АД-3,15ДУ-00	АИР56В4	1350	0,18
2	ВКРН-АП/АД-3,55ДУ-00	АИР63В4	1450	0,37
3	ВКРН-АП/АД-4ДУ-00	АИР71А4	1320	0,55
4	ВКРН-АП/АД-4,5ДУ-00	АИР80А4	1450	1,1
5	ВКРН-АП/АД-5ДУ-00	АИР80В4	1395	1,5
6	ВКРН-АП/АД-5,6ДУ-00	АИР100S4	1450	3
7	ВКРН-АП/АД-6,3ДУ-00	АИР90L6	920	1,5
8	ВКРН-АП/АД-6,3ДУ-01	АИР112М4	1410	5,5
9	ВКРН-АП/АД-7,1ДУ-00	АИР112МА6	950	3
10	ВКРН-АП/АД-7,1ДУ-01	АИР132М4	1450	11
11	ВКРН-АП/АД-8ДУ-00	АИР112МА8	710	2,2
12	ВКРН-АП/АД-8ДУ-01	АИР132S6	950	5,5
13	ВКРН-АП/АД-8ДУ-02	АИР160S4	1450	15

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2300 – 116000 м³/час



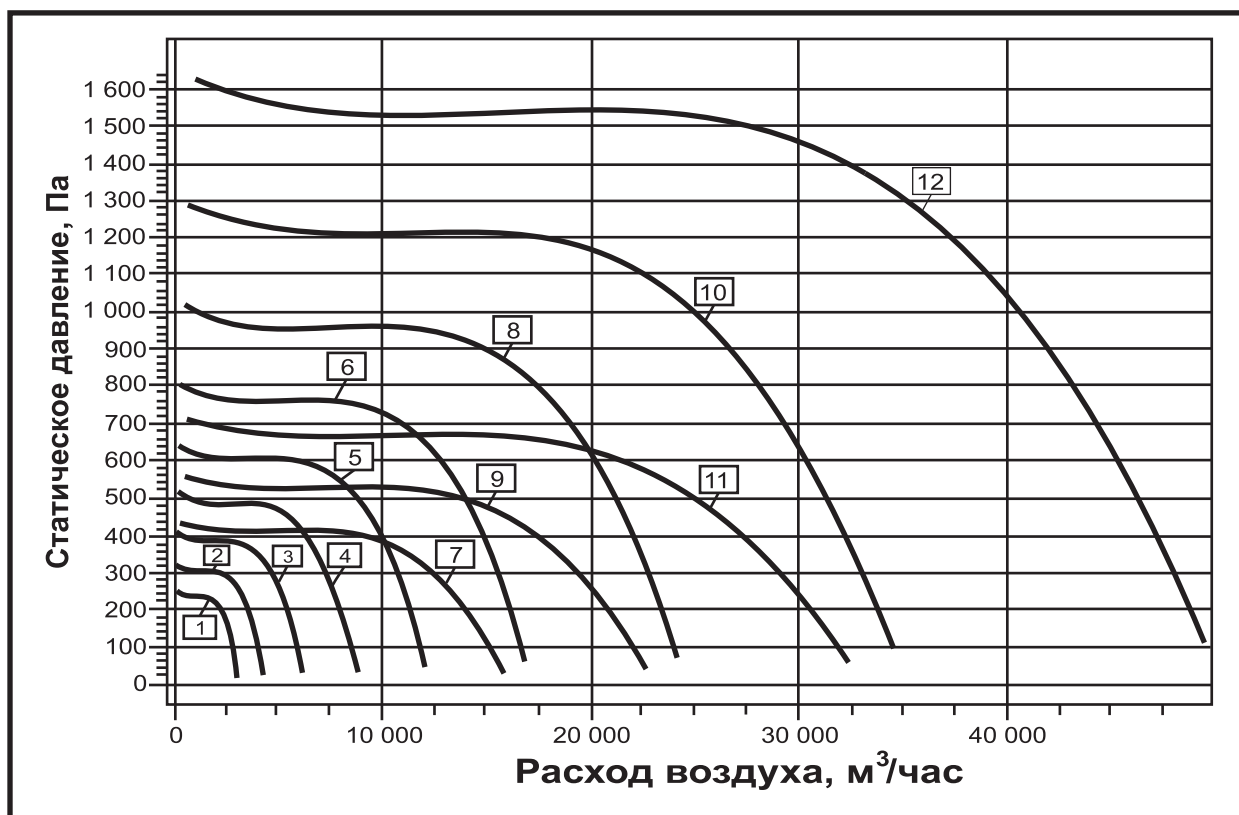
№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _y , кВт
14	ВКРН-АП/АД-9ДУ-00	АИР132S8	730	4
15	ВКРН-АП/АД-9ДУ-01	АИР160S6	950	11
16	ВКРН-АП/АД-9ДУ-02	АИР180M4	1450	30
17	ВКРН-АП/АД-10ДУ-00	АИР132M8	715	5,5
18	ВКРН-АП/АД-10ДУ-01	АИР160M6	970	15
19	ВКРН-АП/АД-11,2ДУ-00	АИР160M8	730	11
20	ВКРН-АП/АД-11,2ДУ-01	АИР200L6	950	30
21	ВКРН-АП/АД-12,5ДУ-00	АИР160M12	475	5,5
22	ВКРН-АП/АД-12,5ДУ-01	АИР200M8	730	18,5
23	ВКРН-АП/АД-12,5ДУ-02	АИР250S6	960	45
24	ВКРН-АП/АД-14ДУ-00	АИР180MB12	475	9
25	ВКРН-АП/АД-14ДУ-01	АИР250S8	730	37

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2500 – 50000 м³/час



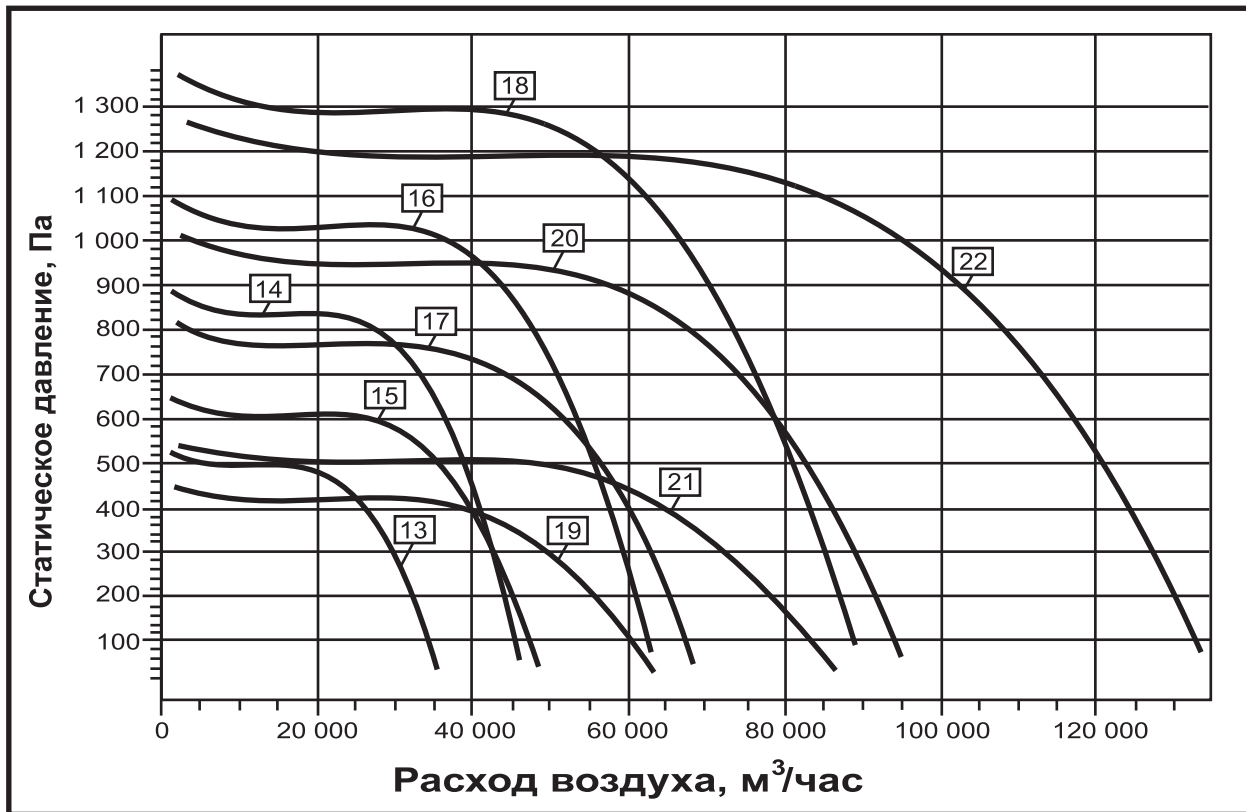
№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _y , кВт
1	ВКРН-БП/БД-3,15ДУ-00	АИР63А4	1450	0,25
2	ВКРН-БП/БД-3,55ДУ-00	АИР71А4	1450	0,55
3	ВКРН-БП/БД-4ДУ-00	АИР71В4	1450	0,75
4	ВКРН-БП/БД-4,5ДУ-00	АИР80В4	1450	1,5
5	ВКРН-БП/БД-5ДУ-00	АИР90L4	1450	2,2
6	ВКРН-БП/БД-5,6ДУ-00	АИР100L4	1450	4
7	ВКРН-БП/БД-6,3ДУ-00	АИР100L6	950	2,2
8	ВКРН-БП/БД-6,3ДУ-01	АИР132S4	1450	7,5
9	ВКРН-БП/БД-7,1ДУ-00	АИР112МВ6	950	4
10	ВКРН-БП/БД-7,1ДУ-01	АИР160S4	1450	15
11	ВКРН-БП/БД-8ДУ-00	АИР132М6	950	7,5
12	ВКРН-БП/БД-8ДУ-01	АИР180S4	1450	22

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2500 – 130000 м³/час



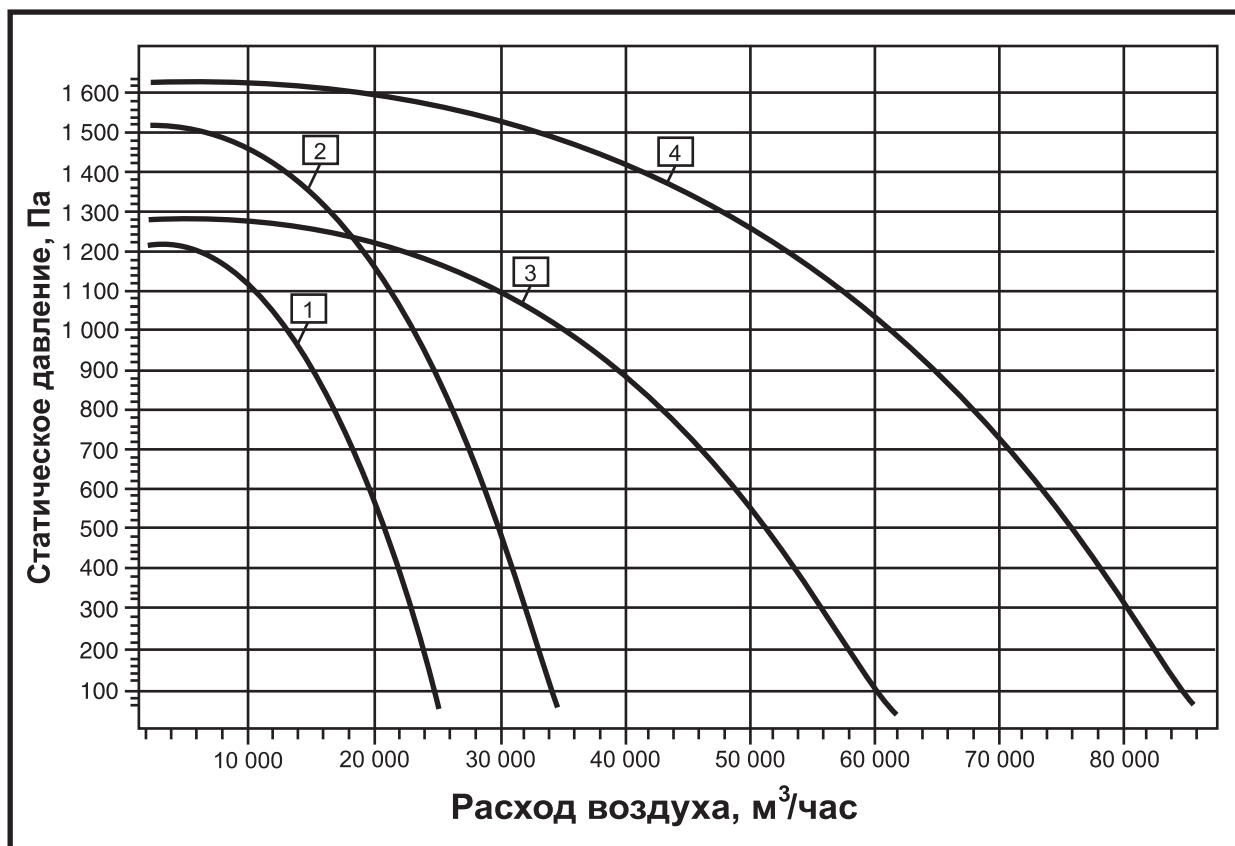
№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, $n, \text{мин}^{-1}$	Мощность, $N_y, \text{кВт}$
13	ВКРН-БП/БД-9ДУ-00	АИР132М8	730	5,5
14	ВКРН-БП/БД-9ДУ-01	АИР160S6	950	11
15	ВКРН-БП/БД-10ДУ-00	АИР160S8	730	7,5
16	ВКРН-БП/БД-10ДУ-01	АИР180М6	950	18,5
17	ВКРН-БП/БД-11,2ДУ-00	АИР180М8	730	15
18	ВКРН-БП/БД-11,2ДУ-01	АИР225М6	950	37
19	ВКРН-БП/БД-12,5ДУ-00	А180МВ12	485	9
20	ВКРН-БП/БД-12,5ДУ-01	АИР225М8	730	30
21	ВКРН-БП/БД-14ДУ-00	А200LA12	475	13
22	ВКРН-БП/БД-14ДУ-01	АИР250М8	730	45

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2500 – 85000 м³/час



№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, $n, \text{мин}^{-1}$	Мощность, $N_y, \text{кВт}$
1	ВКРН-ВП/ВД-7,1ДУ-00	АИР132S4	1450	7,5
2	ВКРН-ВП/ВД-8ДУ-00	АИР132M4	1450	11
	ВКРН-ВП/ВД-8ДУ-01	АИР160S4	1450	15
3	ВКРН-ВП/ВД-11,2ДУ-00	АИР180M6	950	18,5
4	ВКРН-ВП/ВД-12,5ДУ-00	АИР200L6	950	30

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.