

# Вентиляторы крышные вытяжные ВКРН

Изготавливаются по ТУ 4861-004-64600223-10



2300-125000 м³/час

рабочее колесо с назад загнутыми лопатками;  
сварная станина с покрытием порошковой краской;  
кожух из оцинкованной стали;  
«факельный выброс» удаляемого дыма.

Низкий уровень энергопотребления.

Комплектация двускоростными асинхронными двигателями (при заказе).

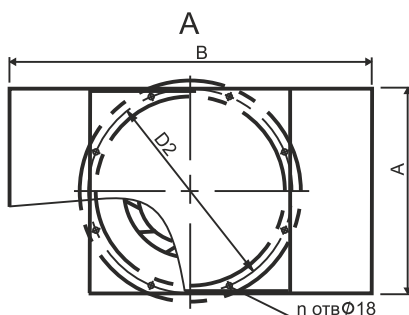
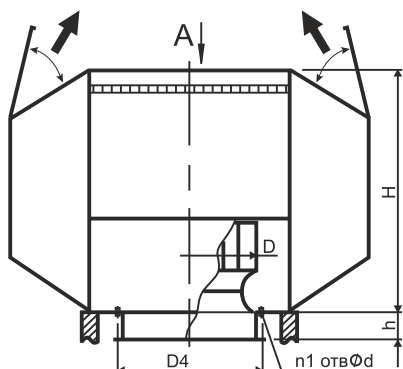
Возможность плотной установки нескольких вентиляторов на кровле.

Полная защита от атмосферных осадков.

Максимальная приземистость конструкции.

Исключительная аэродинамическая нагруженность рабочих колес исполнения Б.

Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.



Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

**ВКРН-АФ-3,15ВДУ400-01-У1**

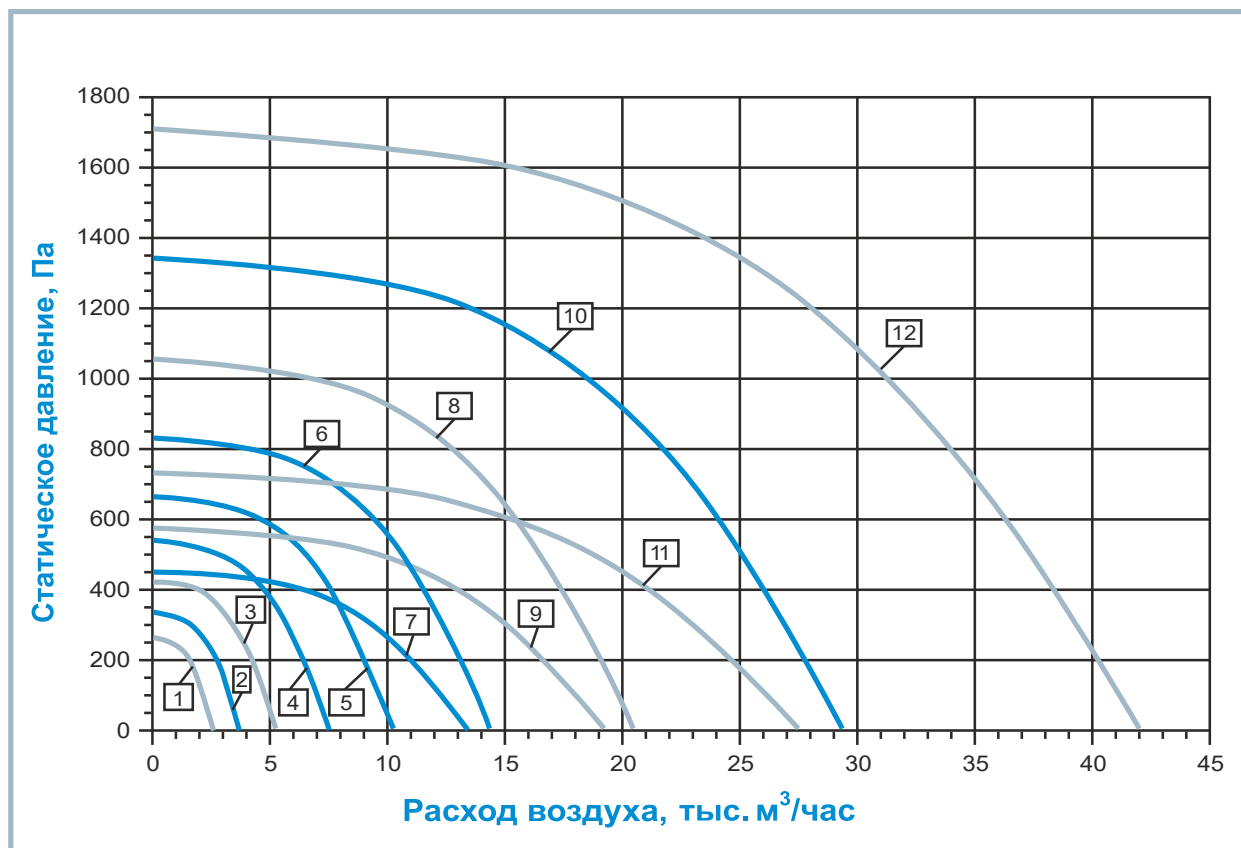
- климатическое исполнение;
- порядковый номер модификации;
- максимальная температура перемещаемой среды;
- код назначения: ДУ – дымоудаление;
- вариант исполнения: В – взрывозащищенный;
- диаметр рабочего колеса в мм;
- вариант направления выхода воздуха:  
Ф – факельный выход воздуха вверх;
- индекс 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-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-4,0ДУ-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-5,0ДУ-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-8,0ДУ-00     | 1080        | 1500/1725      | 800  | 1072 | 830  | 1185/1265      | 197 | 10 | 8 | 6  | 360/375     |
| 12 | ВКРН-АФ/БФ/ВФ-8,0ДУ-01  | 1080        | 1500/1725/1500 | 800  | 1072 | 830  | 1185/1265/1185 | 197 | 10 | 8 | 6  | 437/447/390 |
| 13 | ВКРН-АФ-8,0ДУ-02        | 1080        | 1500           | 800  | 1072 | 830  | 1185           | 197 | 10 | 8 | 6  | 455         |
| 14 | ВКРН-АФ/БФ-9,0ДУ-00     | 1095        | 1685/1935      | 900  | 1072 | 940  | 1225/1315      | 130 | 10 | 8 | 8  | 388/435     |
| 15 | ВКРН-АФ/БФ-9,0ДУ-01     | 1095        | 1685/1935      | 900  | 1072 | 940  | 1225/1315      | 130 | 10 | 8 | 8  | 441/473     |
| 16 | ВКРН-АФ-9,0ДУ-02        | 1095        | 1685           | 900  | 1072 | 940  | 1225           | 130 | 10 | 8 | 8  | 520         |
| 17 | ВКРН-АФ/БФ-10,0ДУ-00    | 1300        | 1865/2145      | 1000 | 1272 | 1040 | 1450/1550      | 130 | 10 | 8 | 8  | 493/662     |
| 18 | ВКРН-АФ/БФ-10,0ДУ-01    | 1300        | 1865/2145      | 1000 | 1272 | 1040 | 1450/1550      | 130 | 10 | 8 | 8  | 518/713     |
| 19 | ВКРН-АФ/БФ-11,2ДУ-00    | 1350        | 2085/2400      | 1120 | 1272 | 1165 | 1485/1595      | 190 | 12 | 8 | 9  | 695/782     |
| 20 | ВКРН-АФ/БФ/ВФ-11,2ДУ-01 | 1350        | 2085/2400/2085 | 1120 | 1272 | 1165 | 1485/1595/1485 | 190 | 12 | 8 | 9  | 850/912/762 |
| 21 | ВКРН-АФ/БФ-12,5ДУ-00    | 1530        | 2325/2675      | 1250 | 1522 | 1295 | 1562/1690      | 130 | 12 | 8 | 9  | 787/973     |
| 22 | ВКРН-АФ/БФ-12,5ДУ-01    | 1530        | 2325/2675      | 1250 | 1522 | 1295 | 1562/1690      | 130 | 12 | 8 | 9  | 902/1093    |
| 23 | ВКРН-АФ/ВФ-12,5ДУ-02    | 1530        | 2325           | 1250 | 1522 | 1295 | 1562           | 130 | 12 | 8 | 9  | 1153/971    |
| 24 | ВКРН-АФ/БФ-14,0ДУ-00    | 1680        | 2600/2990      | 1400 | 1522 | 1295 | 1810/1950      | 130 | 12 | 8 | 9  | 1163/1240   |
| 25 | ВКРН-АФ/БФ-14,0ДУ-01    | 1680        | 2600/2990      | 1400 | 1522 | 1295 | 1810/1950      | 130 | 12 | 8 | 9  | 1351/1580   |

Примечание: 1) Масса вентилятора – величина справочная.

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2300 – 40000 м<sup>3</sup>/час



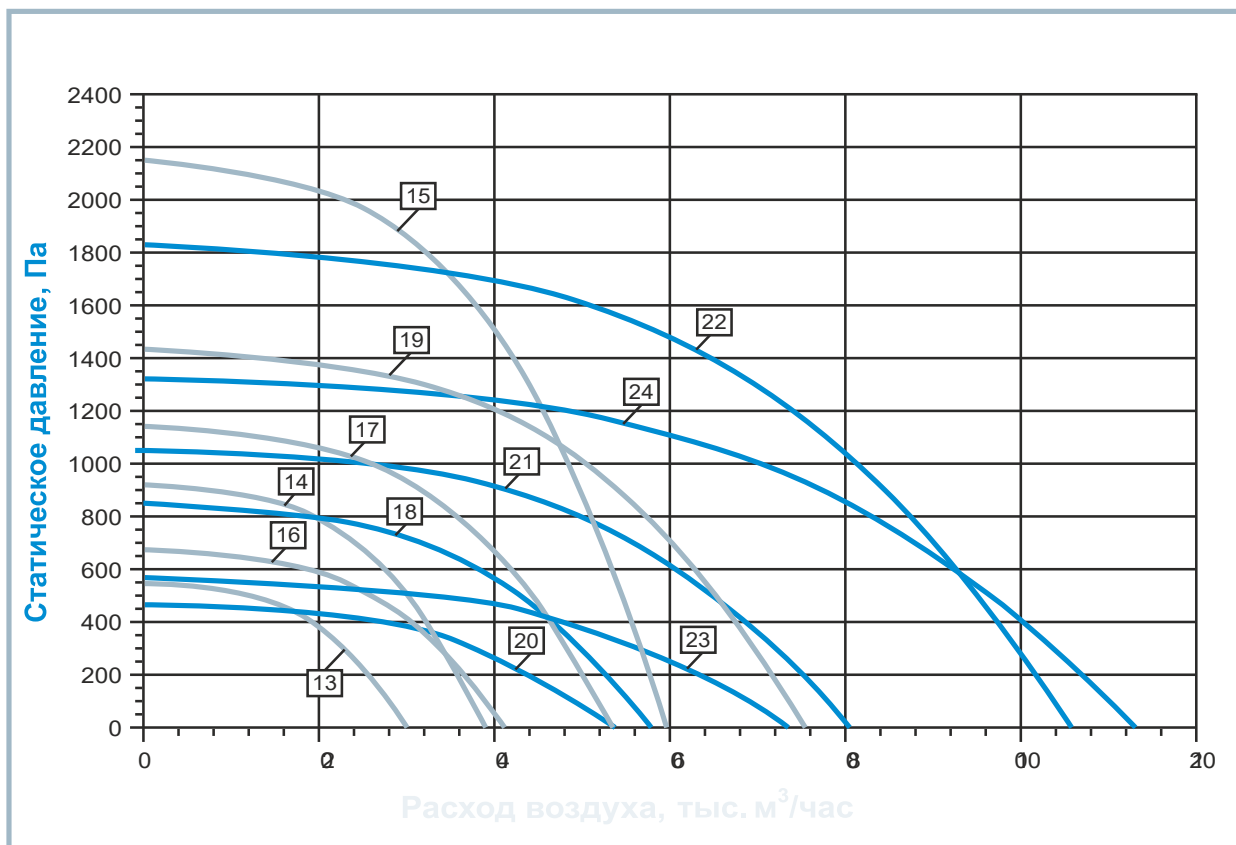
| №  | Наименование вентилятора | Электродвигатель |                          |                                |
|----|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|
|    |                          | Тип              | Частота вращения, об/мин | Мощность, N <sub>у</sub> , кВт |
| 1  | ВКРН-АФ-3,15ДУ-00        | АИР56В4          | 1450                     | 0,18                           |
| 2  | ВКРН-АФ-3,55ДУ-00        | АИР63В4          | 1450                     | 0,37                           |
| 3  | ВКРН-АФ-4,0ДУ-00         | АИР71А4          | 1450                     | 0,55                           |
| 4  | ВКРН-АФ-4,5ДУ-00         | АИР80А4          | 1450                     | 1,1                            |
| 5  | ВКРН-АФ-5,0ДУ-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-8,0ДУ-00         | АИР132S6         | 950                      | 5,5                            |
| 12 | ВКРН-АФ-8,0ДУ-01         | АИР160S4         | 1450                     | 15                             |
|    | ВКРН-АФ-8,0ДУ-02         | АИР160М4         | 1450                     | 18,5                           |

Примечание:

1) Частота вращения – величина справочная.

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2300 – 108000 м³/час



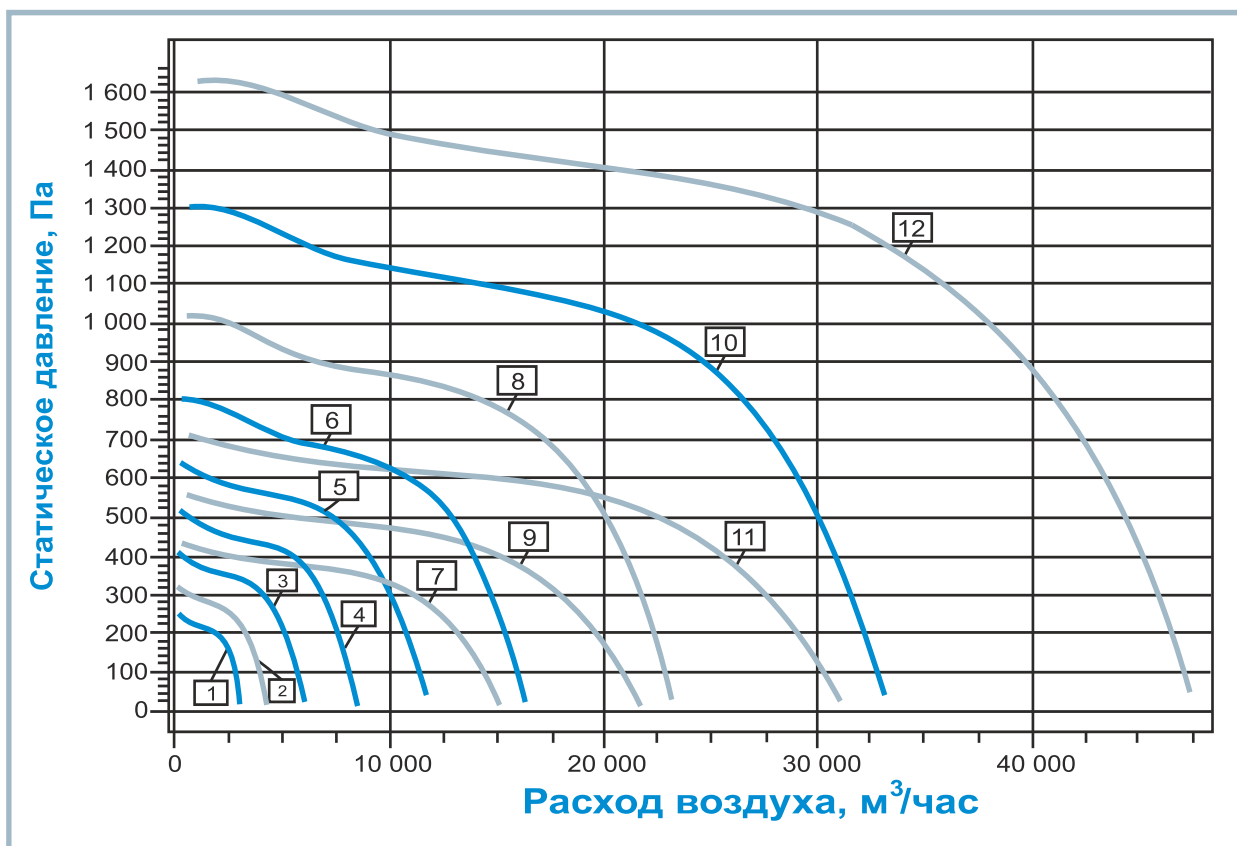
| №  | Наименование вентилятора | Электродвигатель |                          |                                |
|----|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|
|    |                          | Тип              | Частота вращения, об/мин | Мощность, N <sub>у</sub> , кВт |
| 13 | ВКРН-АФ-9,0ДУ-00         | АИР132S8         | 730                      | 4                              |
| 14 | ВКРН-АФ-9,0ДУ-01         | АИР160S6         | 950                      | 11                             |
| 15 | ВКРН-АФ-9,0ДУ-02         | АИР180M4         | 1450                     | 30                             |
| 16 | ВКРН-АФ-10,0ДУ-00        | АИР132M8         | 730                      | 5,5                            |
| 17 | ВКРН-АФ-10,0ДУ-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-14,0ДУ-00        | АИР180MB12       | 475                      | 9                              |
| 24 | ВКРН-АФ-14,0ДУ-01        | АИР250S8         | 730                      | 37                             |

Примечание:

1) Частота вращения – величина справочная.

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2600 – 47000 м<sup>3</sup>/час



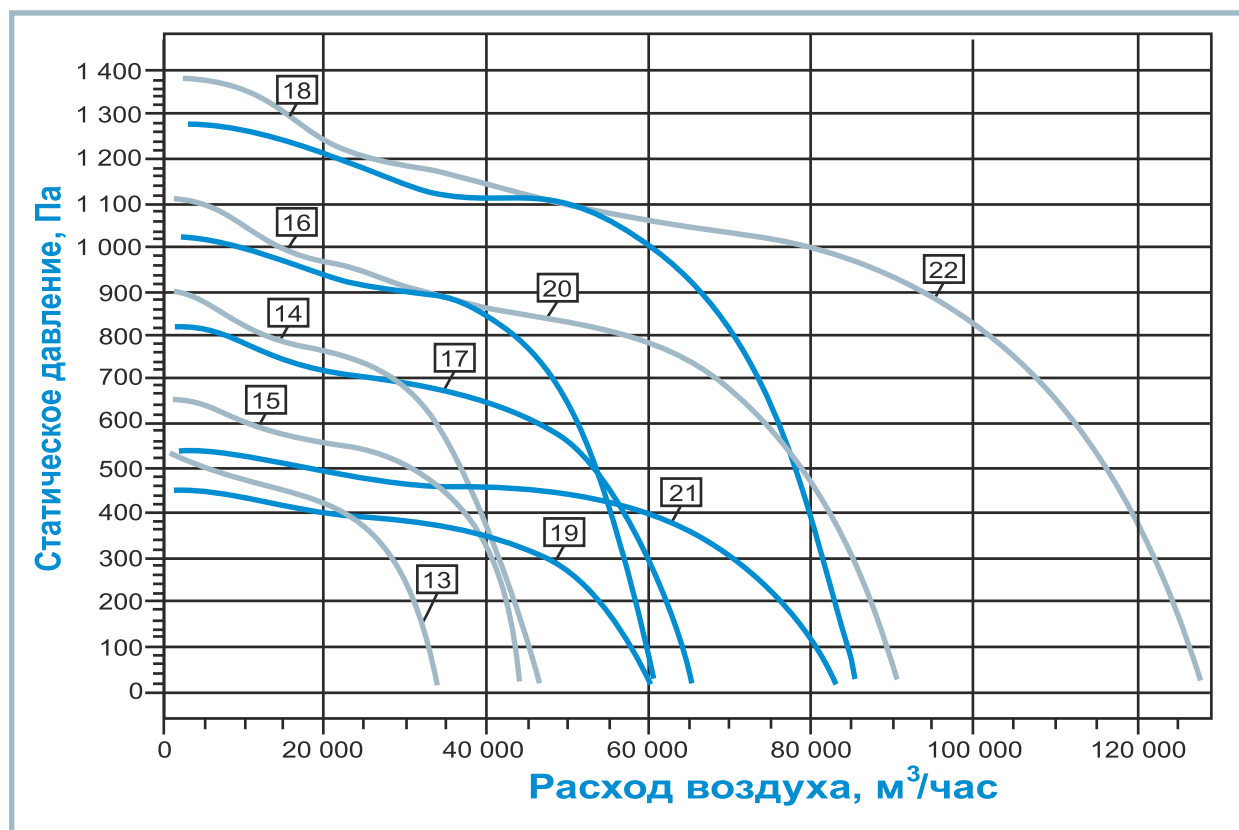
| №  | Наименование вентилятора | Электродвигатель |                          |                                |
|----|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|
|    |                          | Тип              | Частота вращения, об/мин | Мощность, N <sub>г</sub> , кВт |
| 1  | ВКРН-БФ-3,15ДУ-00        | АИР63А4          | 1450                     | 0,25                           |
| 2  | ВКРН-БФ-3,55ДУ-00        | АИР71А4          | 1450                     | 0,55                           |
| 3  | ВКРН-БФ-4,0ДУ-00         | АИР71В4          | 1450                     | 0,75                           |
| 4  | ВКРН-БФ-4,5ДУ-00         | АИР80В4          | 1450                     | 1,5                            |
| 5  | ВКРН-БФ-5,0ДУ-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         | АИР112МВ6        | 950                      | 4                              |
| 10 | ВКРН-БФ-7,1ДУ-01         | АИР160S4         | 1450                     | 15                             |
| 11 | ВКРН-БФ-8,0ДУ-00         | АИР132М6         | 950                      | 7,5                            |
| 12 | ВКРН-БФ-8,0ДУ-01         | АИР180S4         | 1450                     | 22                             |

Примечание:

1) Частота вращения – величина справочная.

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2600 – 125000 м<sup>3</sup>/час



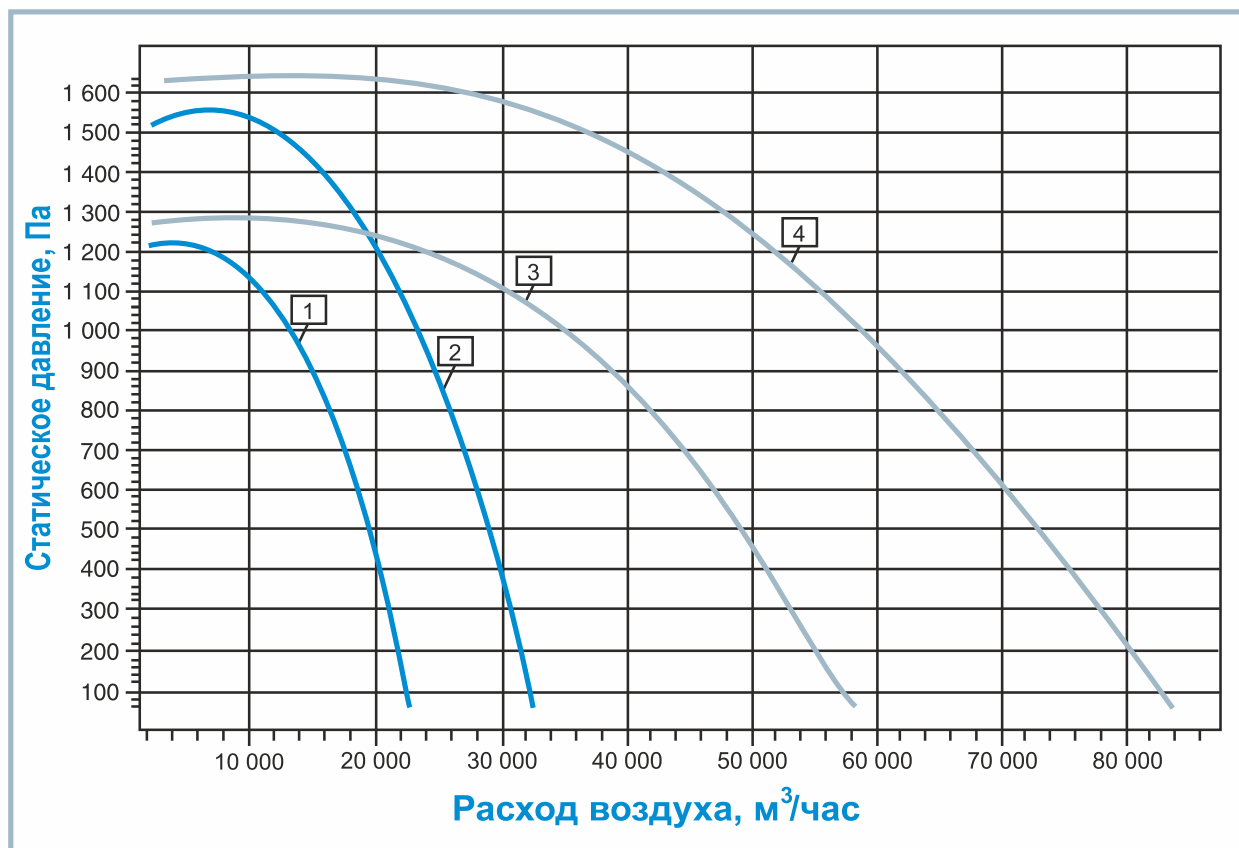
| №  | Наименование<br>вентилятора | Электродвигатель |                                |                                   |
|----|-----------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|    |                             | Тип              | Частота<br>вращения,<br>об/мин | Мощность,<br>N <sub>y</sub> , кВт |
| 13 | ВКРН-БФ-9,0ДУ-00            | АИР132М8         | 730                            | 5,5                               |
| 14 | ВКРН-БФ-9,0ДУ-01            | АИР160S6         | 950                            | 11                                |
| 15 | ВКРН-БФ-10,0ДУ-00           | АИР160S8         | 730                            | 7,5                               |
| 16 | ВКРН-БФ-10,0ДУ-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-14,0ДУ-00           | А200LA12         | 475                            | 13                                |
| 22 | ВКРН-БФ-14,0ДУ-01           | АИР250М8         | 730                            | 45                                |

Примечание:

1) Частота вращения – величина справочная.

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1800 – 80000 м<sup>3</sup>/час



| № | Наименование<br>вентилятора | Электродвигатель |                                |                                   |
|---|-----------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|   |                             | Тип              | Частота<br>вращения,<br>об/мин | Мощность,<br>N <sub>y</sub> , кВт |
| 1 | ВКРН-ВФ-7,1ДУ-00            | АИР132S4         | 1450                           | 7,5                               |
| 2 | ВКРН-ВФ-8,0ДУ-00            | АИР132M4         | 1450                           | 11                                |
|   | ВКРН-ВФ-8,0ДУ-01            | АИР160S4         | 1450                           | 15                                |
| 3 | ВКРН-ВФ-11,2ДУ-00           | АИР180M6         | 950                            | 18,5                              |
| 4 | ВКРН-ВФ-12,5ДУ-00           | АИР200L6         | 950                            | 30                                |

Примечание:

1) Частота вращения – величина справочная.