

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Крышные вентиляторы систем противодымного подпора предназначены для подачи наружного воздуха в лестничные, лифтовые и прочие зоны и для создания избыточного давления, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения, кроме помещений категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03. Данные агрегаты устанавливаются на кровле зданий.

**Конструкция**

Крышные вентиляторы ВКП выполнены на базе осевых вентиляторов НАПОР и имеют два исполнения:

ВКП-0 – предназначен для монтажа на специально подготовленное основание или узел прохода. Состоит из вентилятора и зонта, установленного над ним, для защиты от осадков.

ВКП-1 – предназначен для монтажа в кровлю без специальной подготовки, так как в составе имеет монтажную плиту, которая устанавливается на имеющиеся балки каркаса крыши, либо на квадратную шахту, соответствующего размера. В данном исполнении вентилятор размещается внутри специального стакана, который предназначен для прямого монтажа гидроизоляции. Сверху стакан, с установленным в него вентилятором, накрывается зонтом.

Для удобства подключения к сети на корпусах вентиляторов (ВКП-0) или стаканов (ВКП-1) размещена электромонтажная коробка.

Для защиты от случайных протечек при сильных осадках или конденсации влаги из помещения на холодных элементах ВКП необходимо применять поддоны.

**Эксплуатация**

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) климата 1-й категории размещения. Условия эксплуатации:

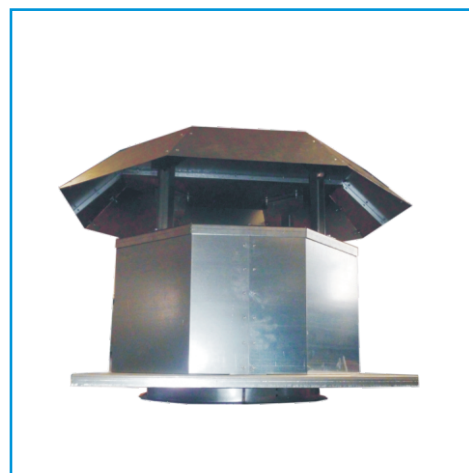
1. Температура окружающей среды:

- от -45 до +40 °С для умеренного климата;

2. Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, пыли и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в количестве не более 100мг/м³.

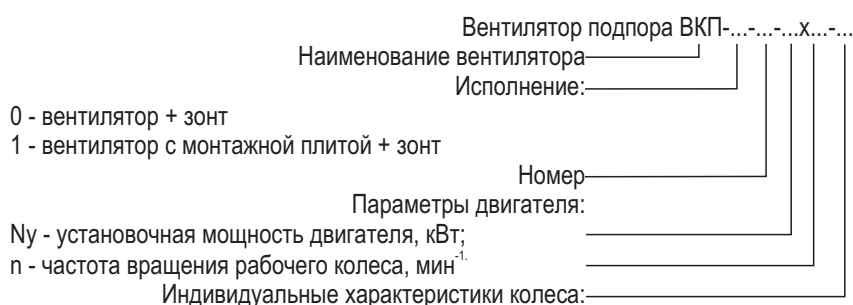


Вентилятор ВКП-0

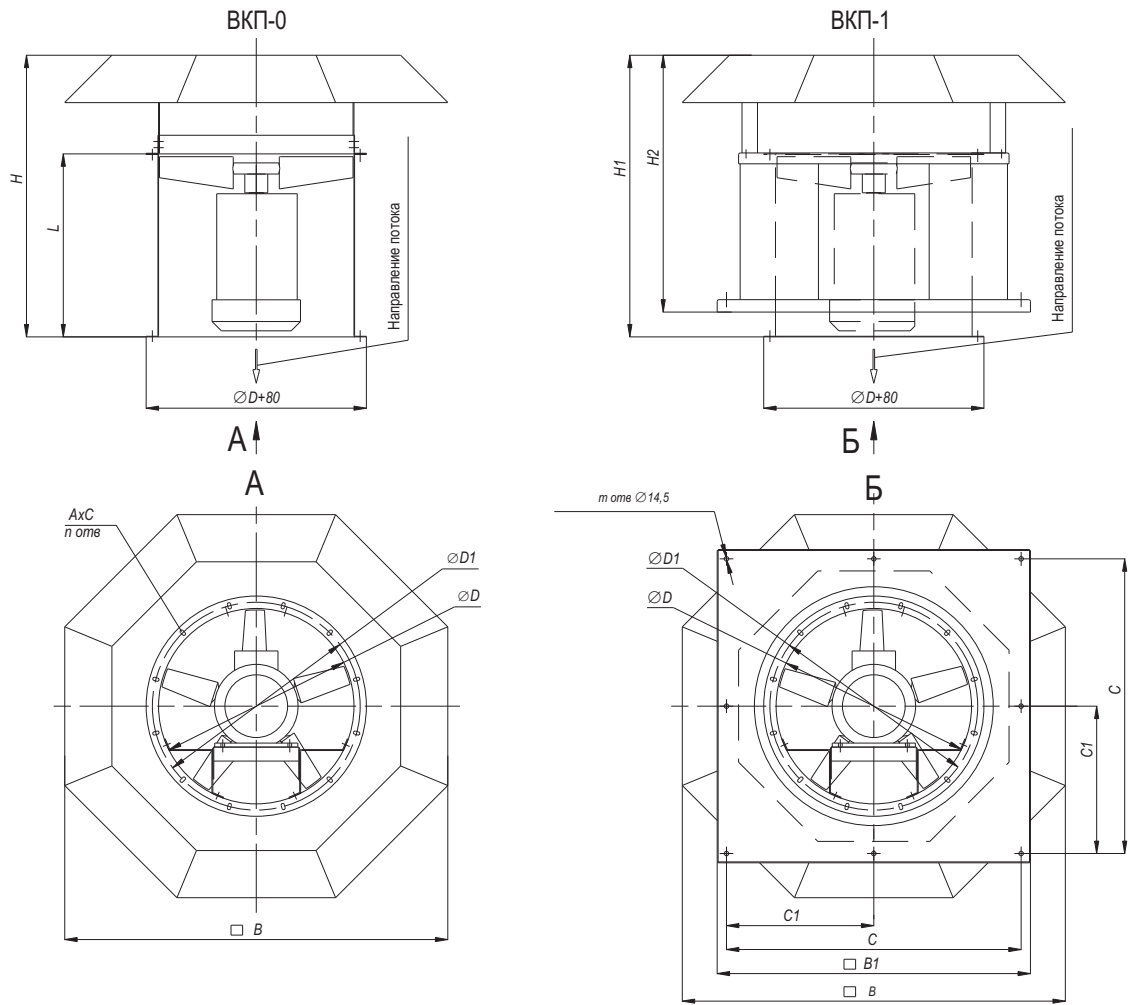


Вентилятор ВКП-1

**СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ**



## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



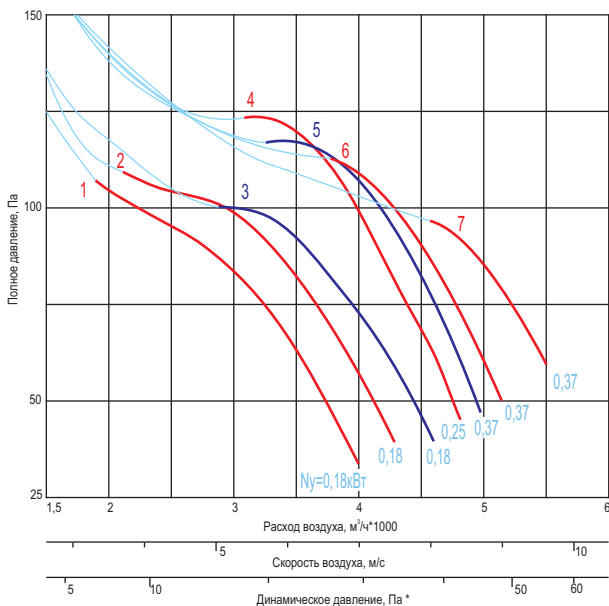
## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКП

| Номер вентилятора | Размеры, мм |      |      |      |      |      |      |     |      |     |         | m | n  |
|-------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|---------|---|----|
|                   | D           | D1   | H    | H1   | H2   | B    | B1   | L   | C    | C1  | AxС     |   |    |
| 4                 | 400         | 440  | 545  | 785  | 705  | 805  | 665  | 340 | 620  | -   | 8,5x18  | 4 | 8  |
| 4,5               | 450         | 490  | 670  | 810  | 730  | 900  | 720  | 440 | 670  | -   | 8,5x18  | 4 | 10 |
| 5                 | 500         | 540  | 745  | 845  | 765  | 995  | 820  | 490 | 770  | -   | 8,5x18  | 4 | 10 |
| 5,6               | 560         | 600  | 875  | 875  | 795  | 1105 | 920  | 590 | 840  | -   | 8,5x18  | 4 | 10 |
| 6,3               | 630         | 670  | 910  | 910  | 830  | 1235 | 1010 | 590 | 950  | -   | 10,5x20 | 4 | 12 |
| 7,1               | 710         | 750  | 1070 | 1070 | 990  | 1385 | 1140 | 710 | 1080 | -   | 10,5x20 | 4 | 12 |
| 8                 | 800         | 840  | 1005 | 1005 | 925  | 1575 | 1280 | 600 | 1220 | -   | 10,5x20 | 4 | 12 |
| 9                 | 900         | 940  | 1185 | 1185 | 1085 | 1760 | 1440 | 730 | 1380 | 690 | 10,5x20 | 8 | 16 |
| 10                | 1000        | 1040 | 1285 | 1285 | 1185 | 1950 | 1600 | 780 | 1530 | 765 | 10,5x20 | 8 | 16 |
| 11,2              | 1120        | 1160 | 1465 | 1465 | 1365 | 2225 | 1790 | 900 | 1720 | 860 | 10,5x20 | 8 | 18 |
| 12,5              | 1250        | 1290 | 1530 | 1530 | 1430 | 2225 | 2000 | 900 | 1930 | 965 | 10,5x20 | 8 | 18 |

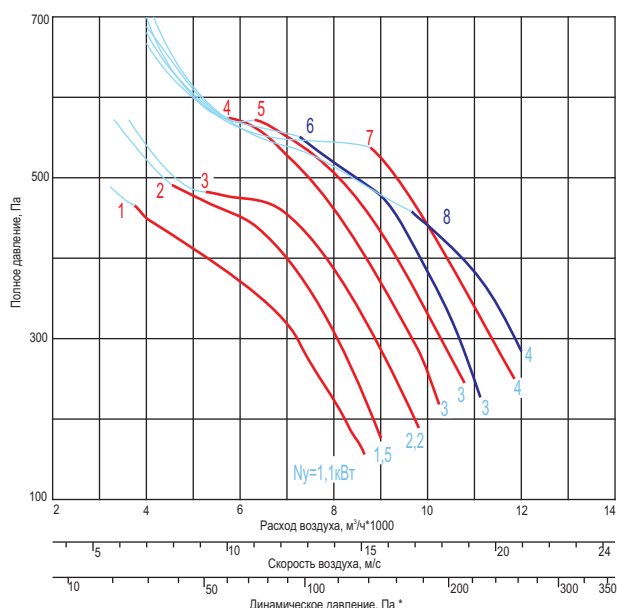


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВКП-...-4,5-...x1500-...



ВКП-...-4,5-...x3000-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

*Примечания:*

- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- - характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

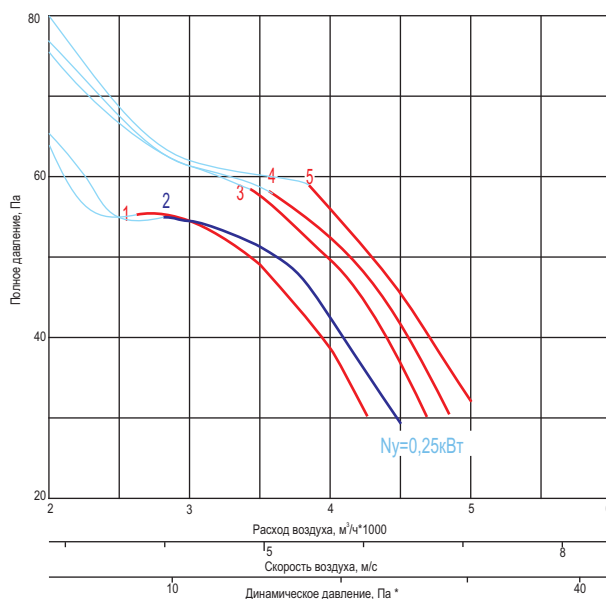
## ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-5

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

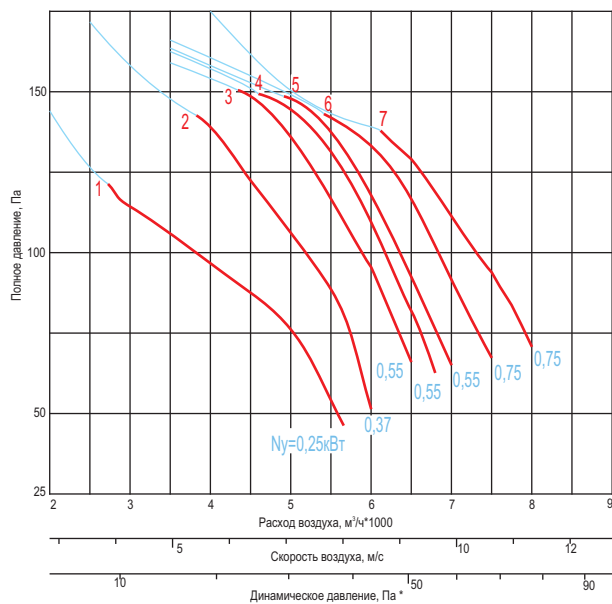
| Наименование вентилятора     | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса $n$ , мин <sup>-1</sup> | Двигатель | Установочная мощность $N_y$ , Вт | Масса, кг  |       |
|------------------------------|--------------|--|-----------|----------------------------------|------------|-------|
|                              |              |  |           |                                  | Исполнение |       |
|                              |              |  |           |                                  | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-5-0,25x1000-1Д41-... | 1            | 860  | АИР63В6   | 0,25                             | 35,5       | 68,5  |
| ВКП-...-5-0,25x1000-1Д44-... | 2            | 860  | АИР63В6   | 0,25                             | 35,5       | 68,5  |
| ВКП-...-5-0,25x1000-1Ж45-... | 3            | 860  | АИР63В6   | 0,25                             | 35,5       | 68,5  |
| ВКП-...-5-0,25x1000-1Ж47-... | 4            | 860  | АИР63В6   | 0,25                             | 35,5       | 68,5  |
| ВКП-...-5-0,25x1000-1Ж49-... | 5            | 860  | АИР63В6   | 0,25                             | 35,5       | 68,5  |
| ВКП-...-5-0,25x1500-1В35-... | 1            | 1350   | АИР63А4   | 0,25                             | 34,1       | 67,1  |
| ВКП-...-5-0,37x1500-1Ж37-... | 2            | 1320   | АИР63В4   | 0,37                             | 35,8       | 68,8  |
| ВКП-...-5-0,55x1500-1Ж39-... | 3            | 1360   | АИР71А4   | 0,55                             | 37,2       | 70,2  |
| ВКП-...-5-0,55x1500-1Ж40-... | 4            | 1360   | АИР71А4   | 0,55                             | 37,2       | 70,2  |
| ВКП-...-5-0,55x1500-1Ж41-... | 5            | 1360   | АИР71А4   | 0,55                             | 37,2       | 70,2  |
| ВКП-...-5-0,75x1500-1Ж45-... | 6            | 1350   | АИР71В4   | 0,75                             | 38,3       | 71,3  |
| ВКП-...-5-0,75x1500-1Ж49-... | 7            | 1350   | АИР71В4   | 0,75                             | 38,3       | 71,3  |
| ВКП-...-5-2,2x3000-1В35-...  | 1            | 2860   | АИР80В2   | 2,2                              | 43         | 76    |
| ВКП-...-5-3x3000-1Ж33-...    | 2            | 2860   | АИР90Л2   | 3,0                              | 49,2       | 82,2  |
| ВКП-...-5-4x3000-1Ж36-...    | 3            | 2850   | АИР100S2  | 4,0                              | 54,4       | 87,4  |
| ВКП-...-5-4x3000-1Ж38-...    | 4            | 2850   | АИР100S2  | 4,0                              | 54,4       | 87,4  |
| ВКП-...-5-5,5x3000-1Ж41-...  | 5            | 2850   | АИР100Л2  | 5,5                              | 59,9       | 92,9  |
| ВКП-...-5-5,5x3000-1Ж44-...  | 6            | 2850   | АИР100Л2  | 5,5                              | 59,9       | 92,9  |
| ВКП-...-5-7,5x3000-1Ж49-...  | 7            | 2895   | АИРМ112М2 | 7,5                              | 77,9       | 110,9 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

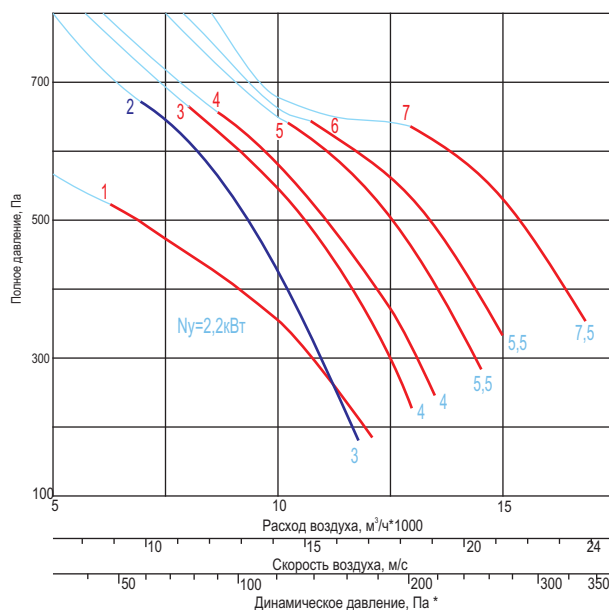
ВКП-...-5-...x1000-...



ВКП-...-5-...x1500-...



ВКП-...-5-...x3000-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

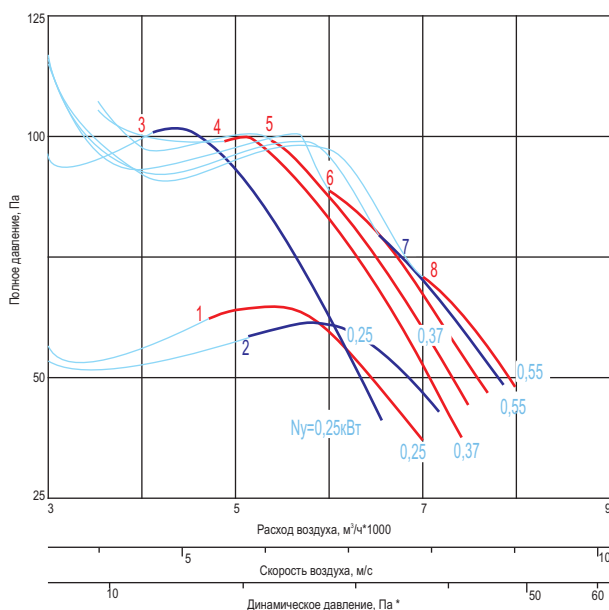
- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- - характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

**ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-5,6**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

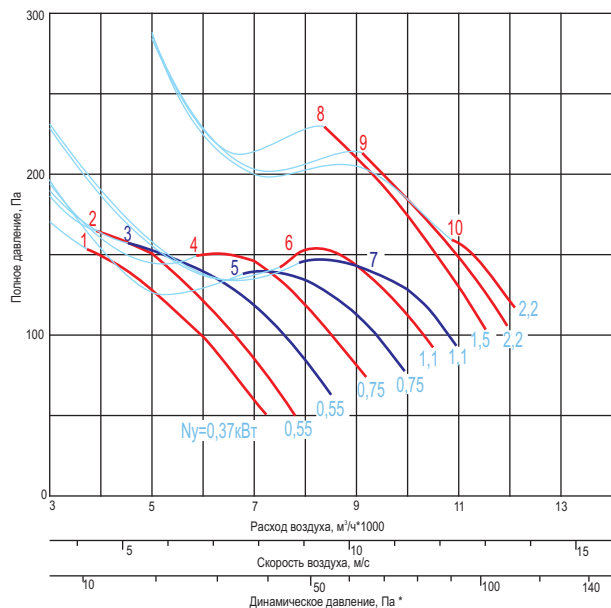
| Наименование вентилятора       | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Двигатель | Установочная мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг  |       |
|--------------------------------|--------------|---|-----------|---|------------|-------|
|                                |              |   |           |   | Исполнение |       |
|                                |              |   |           |   | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-5,6-0,25x1000-1Ж44-... | 1            | 860   | АИР63В6   | 0,25                                      | 42,1       | 77,7  |
| ВКП-...-5,6-0,25x1000-1Ж47-... | 2            | 860   | АИР63В6   | 0,25                                      | 42,1       | 77,7  |
| ВКП-...-5,6-0,25x1000-2Д36-... | 3            | 860   | АИР63В6   | 0,25                                      | 42,1       | 77,7  |
| ВКП-...-5,6-0,37x1000-2Д42-... | 4            | 920   | АИР71А6   | 0,37                                      | 44         | 79,6  |
| ВКП-...-5,6-0,37x1000-2Д44-... | 5            | 920   | АИР71А6   | 0,37                                      | 44         | 79,6  |
| ВКП-...-5,6-0,37x1000-2Д47-... | 6            | 920   | АИР71А6   | 0,37                                      | 44         | 79,6  |
| ВКП-...-5,6-0,55x1000-2Д49-... | 7            | 920   | АИР71В6   | 0,55                                      | 45,6       | 81,2  |
| ВКП-...-5,6-0,55x1000-2Д50-... | 8            | 920   | АИР71В6   | 0,55                                      | 45,6       | 81,2  |
| ВКП-...-5,6-0,37x1500-1Д33-... | 1            | 1320  | АИР63В4   | 0,37                                      | 42,2       | 77,8  |
| ВКП-...-5,6-0,55x1500-1Д34-... | 2            | 1360  | АИР71А4   | 0,55                                      | 43,6       | 79,2  |
| ВКП-...-5,6-0,55x1500-1Д38-... | 3            | 1360  | АИР71А4   | 0,55                                      | 43,6       | 79,2  |
| ВКП-...-5,6-0,75x1500-1Ж39-... | 4            | 1350  | АИР71В4   | 0,75                                      | 44,8       | 80,4  |
| ВКП-...-5,6-0,75x1500-1Ж42-... | 5            | 1350  | АИР71В4   | 0,75                                      | 44,8       | 80,4  |
| ВКП-...-5,6-1,1x1500-1Ж44-...  | 6            | 1420  | АИР80А4   | 1,1                                       | 47,3       | 82,9  |
| ВКП-...-5,6-1,1x1500-1Ж45-...  | 7            | 1420  | АИР80А4   | 1,1                                       | 47,3       | 82,9  |
| ВКП-...-5,6-1,5x1500-2Д44-...  | 8            | 1410  | АИР80В4   | 1,5                                       | 49,5       | 85,1  |
| ВКП-...-5,6-2,2x1500-2Д47-...  | 9            | 1410  | АИР90L4   | 2,2                                       | 55,3       | 90,9  |
| ВКП-...-5,6-2,2x1500-2Д50-...  | 10           | 1420  | АИР90L4   | 2,2                                       | 55,3       | 90,9  |
| ВКП-...-5,6-4x3000-1В39-...    | 1            | 2850  | АИР100S2  | 4,0                                       | 60         | 95,6  |
| ВКП-...-5,6-4x3000-1В40-...    | 2            | 2850  | АИР100S2  | 4,0                                       | 60         | 95,6  |
| ВКП-...-5,6-4x3000-1В42-...    | 3            | 2850  | АИР100S2  | 4,0                                       | 60         | 95,6  |
| ВКП-...-5,6-5,5x3000-1Д39-...  | 4            | 2850  | АИР100L2  | 5,5                                       | 66,3       | 102   |
| ВКП-...-5,6-7,5x3000-1Д42-...  | 5            | 2895  | АИРМ112М2 | 7,5                                       | 84,3       | 120   |
| ВКП-...-5,6-7,5x3000-1Д44-...  | 6            | 2895  | АИРМ112М2 | 7,5                                       | 84,3       | 120   |
| ВКП-...-5,6-7,5x3000-1Д47-...  | 7            | 2895  | АИРМ112М2 | 7,5                                       | 84,3       | 120   |
| ВКП-...-5,6-11x3000-2Д40-...   | 8            | 2865  | АИР132М2  | 11,0                                      | 89,9       | 125,5 |
| ВКП-...-5,6-11x3000-2Д42-...   | 9            | 2865  | АИР132М2  | 11,0                                      | 89,9       | 125,5 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

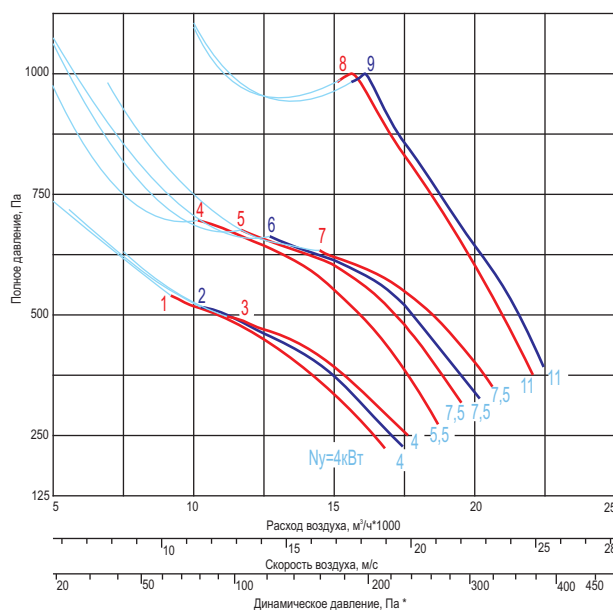
ВКП-...-5,6-...x1000-...



ВКП-...-5,6-...x1500-...



ВКП-...-5,6-...x3000-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

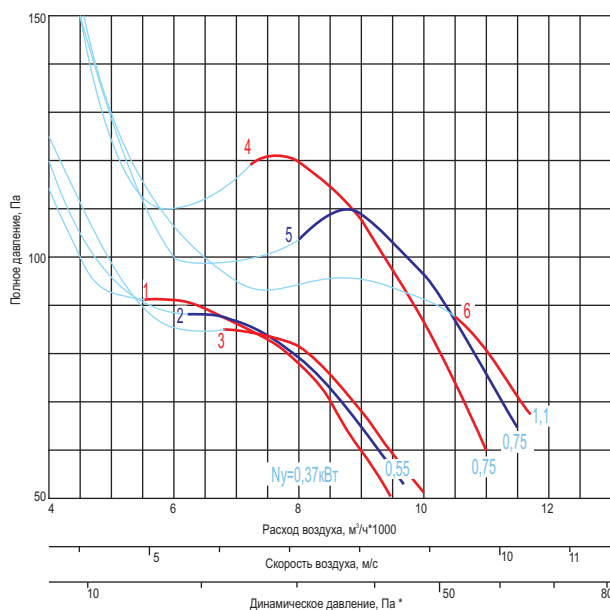
**ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-6,3**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

| Наименование вентилятора       | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Двигатель | Установочная мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг  |       |
|--------------------------------|--------------|---|-----------|---|------------|-------|
|                                |              |   |           |   | Исполнение |       |
|                                |              |   |           |   | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-6,3-0,37x1000-2В42-... | 1            | 920   | АИР71А6   | 0,37                                      | 47,3       | 92    |
| ВКП-...-6,3-0,55x1000-2В44-... | 2            | 920   | АИР71В6   | 0,55                                      | 48,9       | 93,7  |
| ВКП-...-6,3-0,55x1000-2В45-... | 3            | 920   | АИР71В6   | 0,55                                      | 48,9       | 93,7  |
| ВКП-...-6,3-0,75x1000-2Ж42-... | 4            | 920   | АИР80А6   | 0,75                                      | 52,9       | 97,7  |
| ВКП-...-6,3-0,75x1000-2Ж45-... | 5            | 920   | АИР80А6   | 0,75                                      | 52,9       | 97,7  |
| ВКП-...-6,3-1,1x1000-2Ж50-...  | 6            | 920   | АИР80В6   | 1,1                                       | 55,9       | 100,7 |
| ВКП-...-6,3-0,37x1500-2А22-... | 1            | 1320  | АИР63В4   | 0,37                                      | 46,2       | 91    |
| ВКП-...-6,3-0,55x1500-2А27-... | 2            | 1360  | АИР71А4   | 0,55                                      | 47,6       | 92,4  |
| ВКП-...-6,3-0,75x1500-2А32-... | 3            | 1350  | АИР71В4   | 0,75                                      | 48,7       | 93,5  |
| ВКП-...-6,3-0,75x1500-2А34-... | 4            | 1350  | АИР71В4   | 0,75                                      | 48,7       | 93,5  |
| ВКП-...-6,3-1,1x1500-2В33-...  | 5            | 1420  | АИР80А4   | 1,1                                       | 51,1       | 95,9  |
| ВКП-...-6,3-1,1x1500-2В34-...  | 6            | 1420  | АИР80А4   | 1,1                                       | 51,1       | 95,   |
| ВКП-...-6,3-1,5x1500-2В42-...  | 7            | 1410  | АИР80В4   | 1,5                                       | 52,8       | 97,6  |
| ВКП-...-6,3-1,5x1500-2В44-...  | 8            | 1410  | АИР80В4   | 1,5                                       | 52,8       | 97,6  |
| ВКП-...-6,3-2,2x1500-2В45-...  | 9            | 1420  | АИР90Л4   | 2,2                                       | 58,6       | 103,4 |
| ВКП-...-6,3-3x1500-2Ж45-...    | 10           | 1410  | АИР100S4  | 3,0                                       | 63,6       | 108,4 |
| ВКП-...-6,3-3x1500-2Ж47-...    | 11           | 1410  | АИР100S4  | 3,0                                       | 63,6       | 108,4 |
| ВКП-...-6,3-4x3000-2А22-...    | 1            | 2850  | АИР100S2  | 4,0                                       | 64,8       | 109,6 |
| ВКП-...-6,3-4x3000-2А25-...    | 2            | 2850  | АИР100S2  | 4,0                                       | 64,8       | 109,6 |
| ВКП-...-6,3-5,5x3000-2А29-...  | 3            | 2850  | АИР100L2  | 5,5                                       | 70,3       | 115   |
| ВКП-...-6,3-7,5x3000-2А32-...  | 4            | 2895  | АИРМ112М2 | 7,5                                       | 88,3       | 133   |
| ВКП-...-6,3-7,5x3000-2А34-...  | 5            | 2895  | АИРМ112М2 | 7,5                                       | 88,3       | 133   |
| ВКП-...-6,3-11x3000-2В35-...   | 6            | 2865  | АИР132М2  | 11,0                                      | 93,2       | 138   |
| ВКП-...-6,3-11x3000-2В38-...   | 7            | 2865  | АИР132М2  | 11,0                                      | 93,2       | 138   |
| ВКП-...-6,3-11x3000-2В40-...   | 8            | 2865  | АИР132М2  | 11,0                                      | 93,2       | 138   |

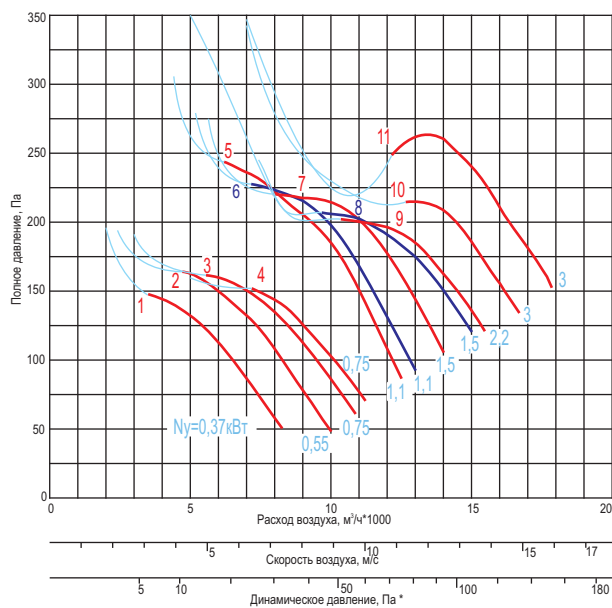


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

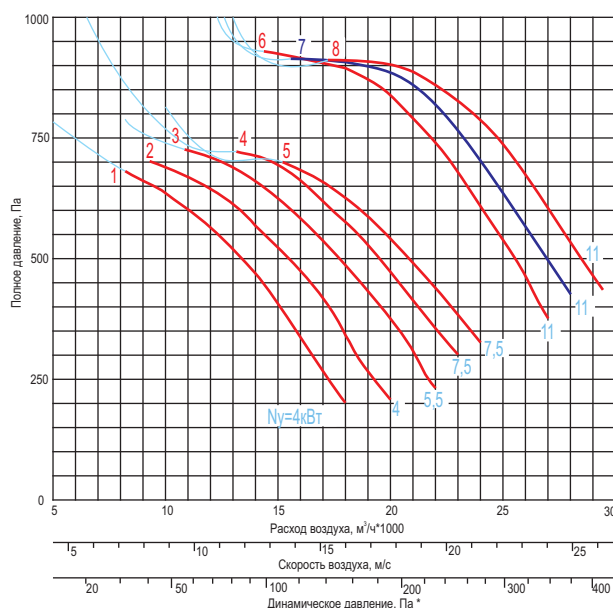
ВКП-...-6,3-...x1000-...



ВКП-...-6,3-...x1500-...



ВКП-...-6,3-...x3000-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

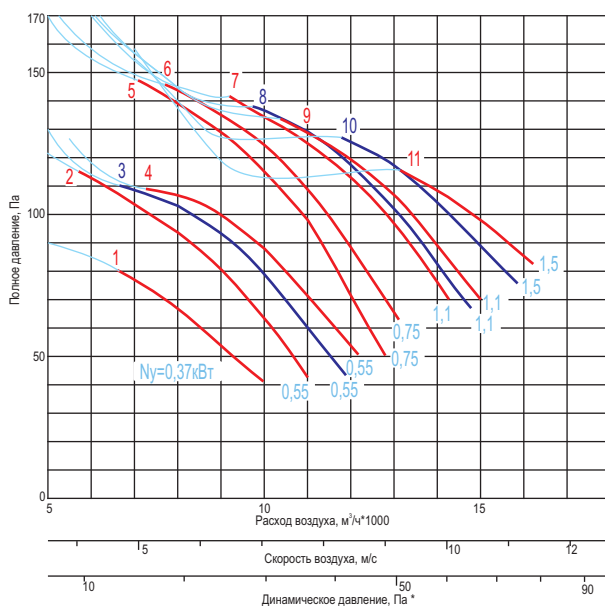
- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

**ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-7,1**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

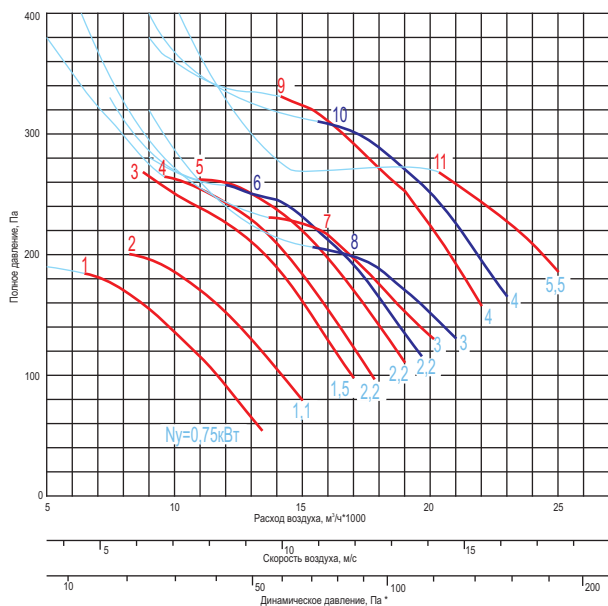
| Наименование вентилятора       | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Двигатель | Установочная мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг  |       |
|--------------------------------|--------------|---|-----------|---|------------|-------|
|                                |              |   |           |   | Исполнение |       |
|                                |              |   |           |   | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-7,1-0,37x1000-2А36-... | 1            | 920   | АИР71А6   | 0,37                                      | 71,5       | 137,7 |
| ВКП-...-7,1-0,55x1000-2В34-... | 2            | 920   | АИР71В6   | 0,55                                      | 73         | 139,2 |
| ВКП-...-7,1-0,55x1000-2В37-... | 3            | 920   | АИР71В6   | 0,55                                      | 73         | 139,2 |
| ВКП-...-7,1-0,55x1000-2В39-... | 4            | 920   | АИР71В6   | 0,55                                      | 73         | 139,2 |
| ВКП-...-7,1-0,75x1000-2Д37-... | 5            | 920   | АИР80А6   | 0,75                                      | 76,6       | 142,8 |
| ВКП-...-7,1-0,75x1000-2Д39-... | 6            | 920   | АИР80А6   | 0,75                                      | 76,6       | 142,8 |
| ВКП-...-7,1-1,1x1000-2Д44-...  | 7            | 920   | АИР80В6   | 1,1                                       | 79,6       | 145,8 |
| ВКП-...-7,1-1,1x1000-2Д45-...  | 8            | 920   | АИР80В6   | 1,1                                       | 79,6       | 145,8 |
| ВКП-...-7,1-1,1x1000-2Д47-...  | 9            | 920   | АИР80В6   | 1,1                                       | 79,6       | 145,8 |
| ВКП-...-7,1-1,5x1000-2Д50-...  | 10           | 940   | АИР90L6   | 1,5                                       | 84,6       | 150,8 |
| ВКП-...-7,1-1,5x1000-2Д54-...  | 11           | 940   | АИР90L6   | 1,5                                       | 84,6       | 150,8 |
| ВКП-...-7,1-0,75x1500-2А29-... | 1            | 1350  | АИР71В4   | 0,75                                      | 72,8       | 139   |
| ВКП-...-7,1-1,1x1500-2А33-...  | 2            | 1420  | АИР80А4   | 1,1                                       | 75,3       | 141,5 |
| ВКП-...-7,1-1,5x1500-2В34-...  | 3            | 1410  | АИР80В4   | 1,5                                       | 76,9       | 143   |
| ВКП-...-7,1-2,2x1500-2В35-...  | 4            | 1420  | АИР90L4   | 2,2                                       | 82,7       | 149   |
| ВКП-...-7,1-2,2x1500-2В39-...  | 5            | 1420  | АИР90L4   | 2,2                                       | 82,7       | 149   |
| ВКП-...-7,1-2,2x1500-2В40-...  | 6            | 1420  | АИР90L4   | 2,2                                       | 82,7       | 149   |
| ВКП-...-7,1-3x1500-2В44-...    | 7            | 1410  | АИР100S4  | 3,0                                       | 86,3       | 158,5 |
| ВКП-...-7,1-3x1500-2В47-...    | 8            | 1410  | АИР100S4  | 3,0                                       | 86,3       | 158,5 |
| ВКП-...-7,1-4x1500-2Д44-...    | 9            | 1410  | АИР100L4  | 4,0                                       | 92,3       | 157,8 |
| ВКП-...-7,1-4x1500-2Д47-...    | 10           | 1410  | АИР100L4  | 4,0                                       | 92,3       | 157,8 |
| ВКП-...-7,1-5,5x1500-2Д54-...  | 11           | 1430  | АИРМ112М4 | 5,5                                       | 112,6      | 178,8 |
| ВКП-...-7,1-5,5x3000-2А27-...  | 1            | 2850  | АИР100L2  | 5,5                                       | 94         | 160,2 |
| ВКП-...-7,1-7,5x3000-2А32-...  | 2            | 2895  | АИРМ112М2 | 7,5                                       | 113        | 179,2 |
| ВКП-...-7,1-11x3000-1Ж33-...   | 3            | 2865  | АИР132М2  | 11,0                                      | 117,7      | 183,9 |
| ВКП-...-7,1-15x3000-2Ж36-...   | 4            | 2940  | АИР160S2  | 15,0                                      | 181,2      | 247,4 |
| ВКП-...-7,1-18,5x3000-2Ж39-... | 5            | 2940  | АИР160М2  | 18,5                                      | 195,2      | 261,4 |
| ВКП-...-7,1-18,5x3000-2Ж41-... | 6            | 2940  | АИР160М2  | 18,5                                      | 195,2      | 261,4 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

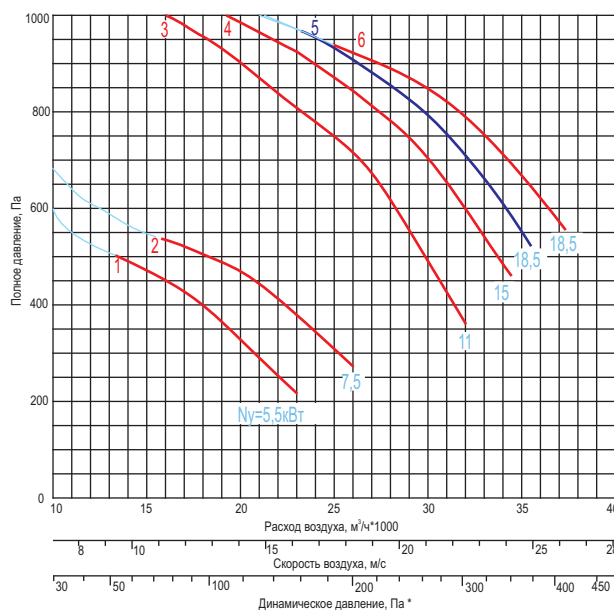
ВКП-...-7,1-...x1000-...



ВКП-...-7,1-...x1500-...



ВКП-...-7,1-...x3000-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

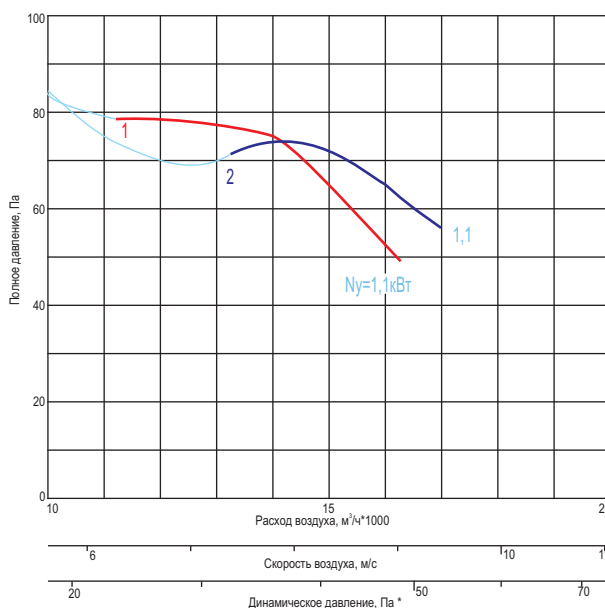
- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

**ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-8**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

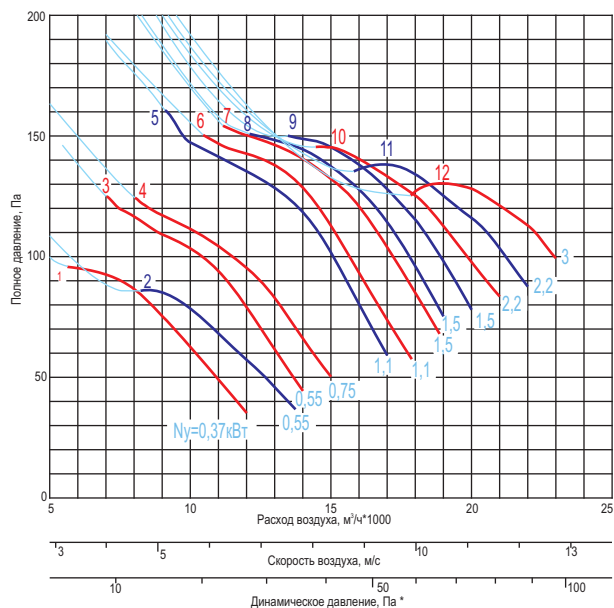
| Наименование вентилятора     | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Двигатель  | Установочная мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг  |       |
|------------------------------|--------------|---|------------|---|------------|-------|
|                              |              |   |            |   | Исполнение |       |
|                              |              |   |            |   | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-8-1,1x750-2Д49-...   | 1            | 710   | АИР90LB8   | 1,1                                       | 83,9       | 151,4 |
| ВКП-...-8-1,1x750-2Д54-...   | 2            | 710   | АИР90LB8   | 1,1                                       | 83,9       | 151,4 |
| ВКП-...-8-0,37x1000-2А30-... | 1            | 920   | АИР71А6    | 0,37                                      | 69,1       | 136,6 |
| ВКП-...-8-0,55x1000-2А35-... | 2            | 920   | АИР71В6    | 0,55                                      | 70,7       | 138,2 |
| ВКП-...-8-0,55x1000-2В33-... | 3            | 920   | АИР71В6    | 0,55                                      | 70,7       | 138,2 |
| ВКП-...-8-0,75x1000-2В35-... | 4            | 920   | АИР80А6    | 0,75                                      | 73,3       | 141   |
| ВКП-...-8-1,1x1000-2Д37-...  | 5            | 920   | АИР80В6    | 1,1                                       | 77,4       | 145   |
| ВКП-...-8-1,1x1000-2Д39-...  | 6            | 920   | АИР80В6    | 1,1                                       | 77,4       | 145   |
| ВКП-...-8-1,5x1000-2Д40-...  | 7            | 940   | АИР90L6    | 1,5                                       | 82,4       | 149,9 |
| ВКП-...-8-1,5x1000-2Д41-...  | 8            | 940   | АИР90L6    | 1,5                                       | 82,4       | 149,9 |
| ВКП-...-8-1,5x1000-2Д44-...  | 9            | 940   | АИР90L6    | 1,5                                       | 82,4       | 149,9 |
| ВКП-...-8-2,2x1000-2Д47-...  | 10           | 940   | АИР100L6   | 2,2                                       | 88,7       | 156,2 |
| ВКП-...-8-2,2x1000-2Д50-...  | 11           | 940   | АИР100L6   | 2,2                                       | 88,7       | 156,2 |
| ВКП-...-8-3x1000-2Д54-...    | 12           | 950   | АИРМ112МА6 | 3,0                                       | 105,1      | 172,6 |
| ВКП-...-8-1,5x1500-2А29-...  | 1            | 1410  | АИР80В4    | 1,5                                       | 74,6       | 142   |
| ВКП-...-8-1,5x1500-2А32-...  | 2            | 1410  | АИР80В4    | 1,5                                       | 74,6       | 142   |
| ВКП-...-8-2,2x1500-2В33-...  | 3            | 1420  | АИР90L4    | 2,2                                       | 80,4       | 148   |
| ВКП-...-8-3x1500-2В37-...    | 4            | 1410  | АИР100S4   | 3,0                                       | 84         | 151,5 |
| ВКП-...-8-3x1500-2В40-...    | 5            | 1410  | АИР100S4   | 3,0                                       | 84         | 151,5 |
| ВКП-...-8-4x1500-2В45-...    | 6            | 1410  | АИР100L4   | 4,0                                       | 90         | 157,5 |
| ВКП-...-8-5,5x1500-2Д40-...  | 7            | 1430  | АИРМ112М4  | 5,5                                       | 112,1      | 179,6 |
| ВКП-...-8-5,5x1500-2Д42-...  | 8            | 1430  | АИРМ112М4  | 5,5                                       | 112,1      | 179,6 |
| ВКП-...-8-5,5x1500-2Д44-...  | 9            | 1430  | АИРМ112М4  | 5,5                                       | 112,1      | 179,6 |
| ВКП-...-8-7,5x1500-2Д47-...  | 10           | 1455  | АИРМ132S4  | 7,5                                       | 114,1      | 181,6 |
| ВКП-...-8-7,5x1500-2Д49-...  | 11           | 1455  | АИРМ132S4  | 7,5                                       | 114,1      | 181,6 |
| ВКП-...-8-7,5x1500-2Д50-...  | 12           | 1455  | АИРМ132S4  | 7,5                                       | 114,1      | 181,6 |
| ВКП-...-8-11x1500-2Ж54-...   | 13           | 1435  | АИР132М4   | 11,0                                      | 122,6      | 190,1 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

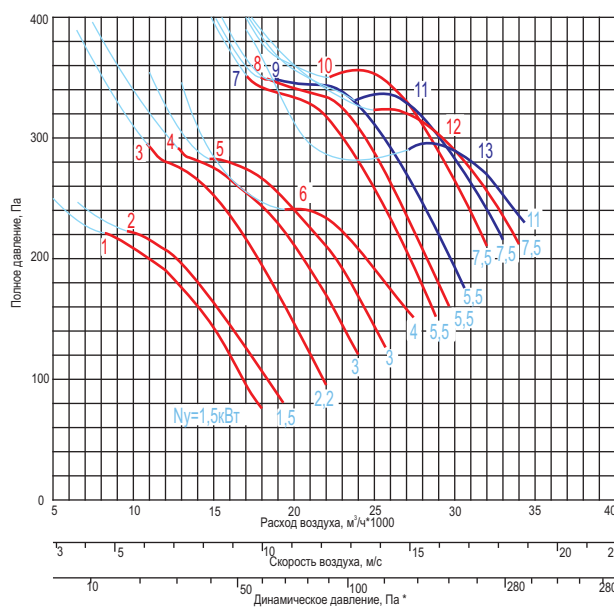
ВКП-...-8-...x750-...



ВКП-...-8-...x1000-...



ВКП-...-8-...x1500-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

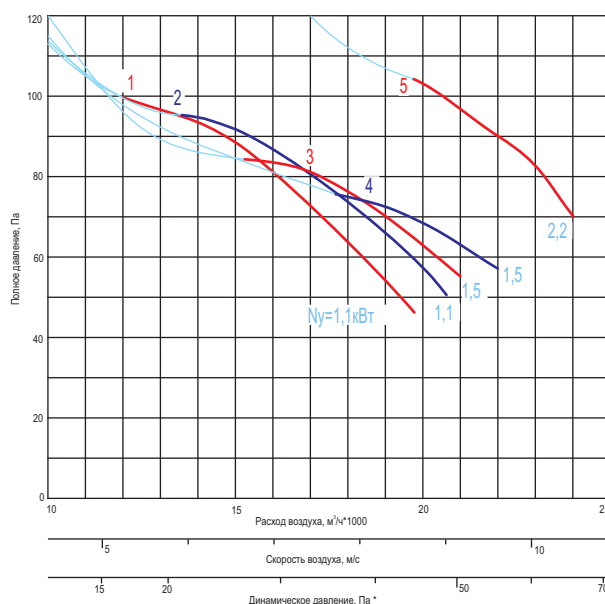
- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- - характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

**ВЕНТИЛЯТОР ВКП...-9**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

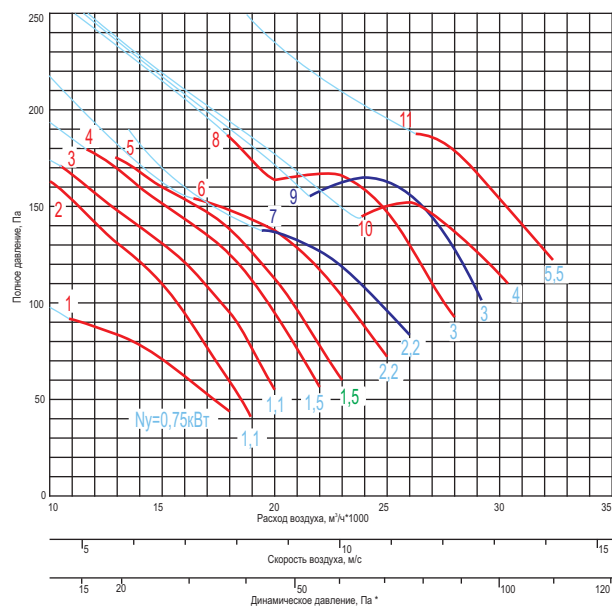
| Наименование вентилятора     | Номер кривой | Частота вращения<br>рабочего колеса n,<br>мин <sup>-1</sup> | Двигатель  | Установочная<br>мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг  |       |
|------------------------------|--------------|---|------------|--|------------|-------|
|                              |              |   |            |  | Исполнение |       |
|                              |              |   |            |  | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-9-1,1x750-2Д44-...   | 1            | 710   | АИР90LB8   | 1,1  | 112        | 195,9 |
| ВКП-...-9-1,1x750-2Д47-...   | 2            | 710   | АИР90LB8   | 1,1  | 112        | 195,9 |
| ВКП-...-9-1,5x750-2Д50-...   | 3            | 700   | АИР100L8   | 1,5  | 113,7      | 197,6 |
| ВКП-...-9-1,5x750-2Д54-...   | 4            | 700   | АИР100L8   | 1,5  | 113,7      | 197,6 |
| ВКП-...-9-2,2x750-2К50-...   | 5            | 710   | АИР112МА8  | 2,2  | 135,4      | 219,3 |
| ВКП-...-9-0,75x1000-2А37-... | 1            | 920   | АИР80А6    | 0,75   | 101,3      | 185,2 |
| ВКП-...-9-1,1x1000-2Г29-...  | 2            | 920   | АИР80В6    | 1,1  | 106        | 190   |
| ВКП-...-9-1,1x1000-2Г32-...  | 3            | 920   | АИР80В6    | 1,1  | 106        | 190   |
| ВКП-...-9-1,5x1000-2Г34-...  | 4            | 940   | АИР90L6    | 1,5  | 111        | 195   |
| ВКП-...-9-1,5x1000-2Г35-...  | 5            | 940   | АИР90L6    | 1,5  | 111        | 195   |
| ВКП-...-9-2,2x1000-2Г40-...  | 6            | 940   | АИР100L6   | 2,2  | 117,4      | 201,3 |
| ВКП-...-9-2,2x1000-2Г44-...  | 7            | 940   | АИР100L6   | 2,2  | 117,4      | 201,3 |
| ВКП-...-9-3x1000-2Ж44-...    | 8            | 950   | АИРМ112МА6 | 3,0  | 133,7      | 217,6 |
| ВКП-...-9-3x1000-2Ж47-...    | 9            | 950   | АИРМ112МА6 | 3,0  | 133,7      | 217,6 |
| ВКП-...-9-4x1000-2Ж50-...    | 10           | 950   | АИРМ112МВ6 | 4,0  | 138,7      | 222,6 |
| ВКП-...-9-5,5x1000-2К50-...  | 11           | 950   | А132S6     | 5,5  | 148,4      | 232,3 |
| ВКП-...-9-2,2x1500-2А30-...  | 1            | 1420  | АИР90L4    | 2,2  | 109        | 192,3 |
| ВКП-...-9-2,2x1500-2А34-...  | 2            | 1420  | АИР90L4    | 2,2  | 109        | 192,3 |
| ВКП-...-9-3x1500-2Д30-...    | 3            | 1410  | АИР100S4   | 3,0  | 113        | 197   |
| ВКП-...-9-4x1500-2Д34-...    | 4            | 1410  | АИР100L4   | 4,0  | 119,2      | 203   |
| ВКП-...-9-5,5x1500-2Д36-...  | 5            | 1430  | АИРМ112М4  | 5,5  | 140,2      | 224   |
| ВКП-...-9-7,5x1500-2Д39-...  | 6            | 1455  | АИРМ132S4  | 7,5  | 142,2      | 226   |
| ВКП-...-9-7,5x1500-2Д41-...  | 7            | 1455  | АИРМ132S4  | 7,5  | 142,2      | 226   |
| ВКП-...-9-7,5x1500-2Д44-...  | 8            | 1455  | АИРМ132S4  | 7,5  | 142,2      | 226   |
| ВКП-...-9-11x1500-2Ж44-...   | 9            | 1435  | АИР132М4   | 11,0   | 151        | 234,6 |
| ВКП-...-9-11x1500-2Ж45-...   | 10           | 1435  | АИР132М4   | 11,0   | 151        | 234,6 |
| ВКП-...-9-15x1500-2Ж50-...   | 11           | 1460  | АИР160S4   | 15,0   | 217        | 301   |
| ВКП-...-9-18,5x1500-2К50-... | 12           | 1460  | АИР160М4   | 18,5   | 236        | 319,7 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

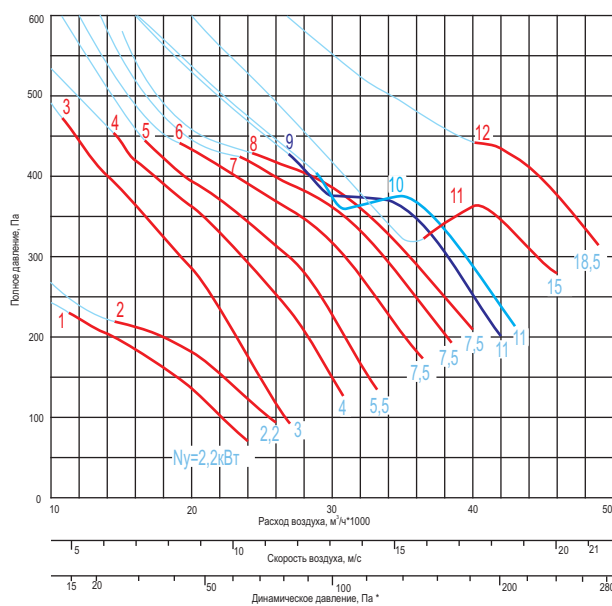
ВКП-...-9-...x750-...



ВКП-...-9-...x1000-...



ВКП-...-9-...x1500-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

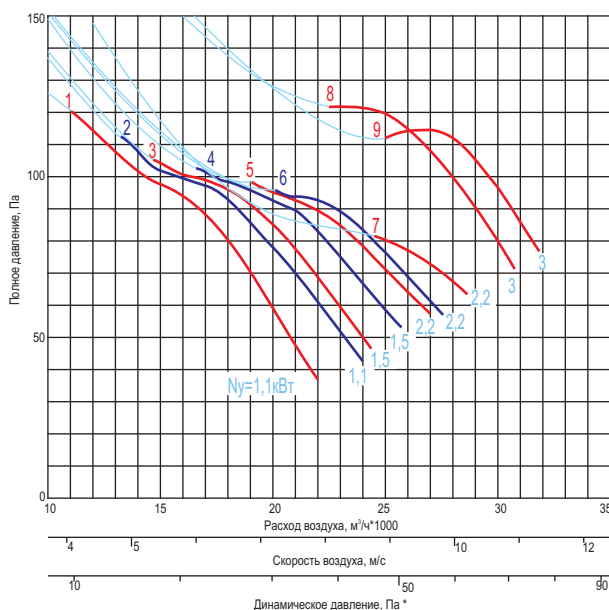
**ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-10**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

| Наименование вентилятора      | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин | Двигатель  | Установочная мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг  |       |
|-------------------------------|--------------|---|------------|---|------------|-------|
|                               |              |   |            |   | Исполнение |       |
|                               |              |   |            |   | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-10-1,1x750-2Д39-...   | 1            | 710                                     | АИР90LB8   | 1,1                                       | 127        | 232   |
| ВКП-...-10-1,1x750-2Д42-...   | 2            | 710                                     | АИР90LB8   | 1,1                                       | 127        | 232   |
| ВКП-...-10-1,5x750-2Д44-...   | 3            | 700                                     | АИР100L8   | 1,5                                       | 129        | 233,3 |
| ВКП-...-10-1,5x750-2Д47-...   | 4            | 700                                     | АИР100L8   | 1,5                                       | 129        | 233,3 |
| ВКП-...-10-2,2x750-2Д49-...   | 5            | 710                                     | АИР112МА8  | 2,2                                       | 148        | 253   |
| ВКП-...-10-2,2x750-2Д50-...   | 6            | 710                                     | АИР112МА8  | 2,2                                       | 148        | 253   |
| ВКП-...-10-2,2x750-2Д54-...   | 7            | 710                                     | АИР112МА8  | 2,2                                       | 148        | 253   |
| ВКП-...-10-3x750-2К47-...     | 8            | 710                                     | АИР112МВ8  | 3,0                                       | 155,4      | 260   |
| ВКП-...-10-3x750-2К50-...     | 9            | 710                                     | АИР112МВ8  | 3,0                                       | 155,4      | 260   |
| ВКП-...-10-1,1x1000-2Д32-...  | 1            | 920                                     | АИР80В6    | 1,1                                       | 120,4      | 225   |
| ВКП-...-10-1,5x1000-2Д34-...  | 2            | 940                                     | АИР90L6    | 1,5                                       | 126        | 230   |
| ВКП-...-10-1,5x1000-2Д37-...  | 3            | 940                                     | АИР90L6    | 1,5                                       | 126        | 230   |
| ВКП-...-10-2,2x1000-2Д39-...  | 4            | 940                                     | АИР100L6   | 2,2                                       | 132        | 236,4 |
| ВКП-...-10-2,2x1000-2Д40-...  | 5            | 940                                     | АИР100L6   | 2,2                                       | 132        | 236,4 |
| ВКП-...-10-3x1000-2Ж41-...    | 6            | 950                                     | АИРМ112МА6 | 3,0                                       | 149        | 254   |
| ВКП-...-10-4x1000-2Ж44-...    | 7            | 950                                     | АИРМ112МВ6 | 4,0                                       | 154        | 258,4 |
| ВКП-...-10-4x1000-2Ж45-...    | 8            | 950                                     | АИРМ112МВ6 | 4,0                                       | 154        | 258,4 |
| ВКП-...-10-5,5x1000-2Ж47-...  | 9            | 950                                     | A132S6     | 5,5                                       | 162        | 267   |
| ВКП-...-10-5,5x1000-2Ж50-...  | 10           | 950                                     | A132S6     | 5,5                                       | 162        | 267   |
| ВКП-...-10-7,5x1000-2К47-...  | 11           | 960                                     | A132M6     | 7,5                                       | 168,4      | 273   |
| ВКП-...-10-7,5x1000-2К50-...  | 12           | 960                                     | A132M6     | 7,5                                       | 168,4      | 273   |
| ВКП-...-10-11x1000-2К54-...   | 13           | 970                                     | АИР160S6   | 11,0                                      | 234        | 339   |
| ВКП-...-10-2,2x1500-2В29-...  | 1            | 1420                                    | АИР90L4    | 2,2                                       | 123,4      | 228   |
| ВКП-...-10-3x1500-2В33-...    | 2            | 1410                                    | АИР100S4   | 3,0                                       | 127        | 231,7 |
| ВКП-...-10-4x1500-2В36-...    | 3            | 1410                                    | АИР100L4   | 4,0                                       | 133        | 238   |
| ВКП-...-10-5,5x1500-2В39-...  | 4            | 1430                                    | АИРМ112М4  | 5,5                                       | 154        | 259   |
| ВКП-...-10-5,5x1500-2В40-...  | 5            | 1430                                    | АИРМ112М4  | 5,5                                       | 154        | 259   |
| ВКП-...-10-7,5x1500-2Д40-...  | 6            | 1455                                    | АИРМ132S4  | 7,5                                       | 157,1      | 261,8 |
| ВКП-...-10-11x1500-2Д44-...   | 7            | 1435                                    | АИР132М4   | 11,0                                      | 165,1      | 269,8 |
| ВКП-...-10-15x1500-2Ж44-...   | 8            | 1460                                    | АИР160S4   | 15,0                                      | 232,1      | 336,8 |
| ВКП-...-10-15x1500-2Ж45-...   | 9            | 1460                                    | АИР160S4   | 15,0                                      | 232,1      | 336,8 |
| ВКП-...-10-18,5x1500-2Ж47-... | 10           | 1460                                    | АИР160М4   | 18,5                                      | 249,1      | 353,8 |
| ВКП-...-10-18,5x1500-2Ж50-... | 11           | 1460                                    | АИР160М4   | 18,5                                      | 249,1      | 353,8 |
| ВКП-...-10-22x1500-2К49-...   | 12           | 1460                                    | АИР180S4   | 22,0                                      | 268,9      | 373,6 |
| ВКП-...-10-30x1500-2К50-...   | 13           | 1460                                    | АИР180М4   | 30,0                                      | 298,9      | 403,6 |

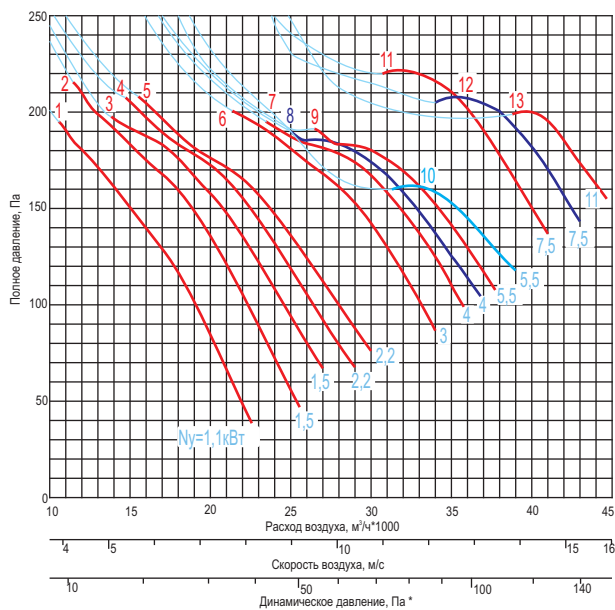


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

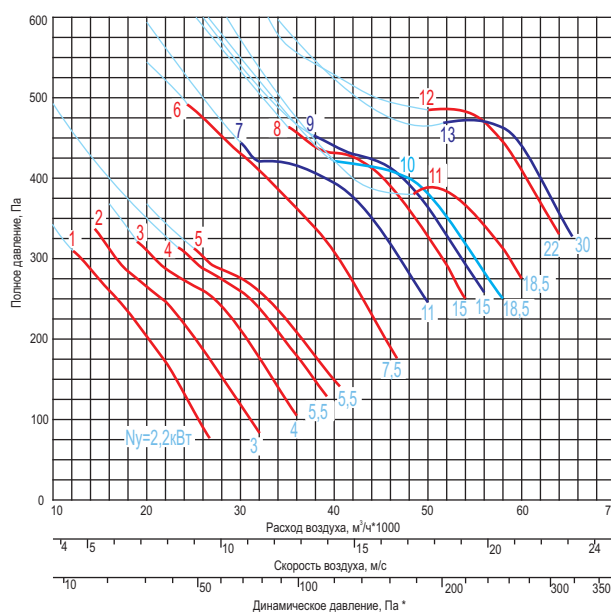
ВКП-...-10-...x750-...



ВКП-...-10-...x1000-...



ВКП-...-10-...x1500-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- - характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

**ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-11,2**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

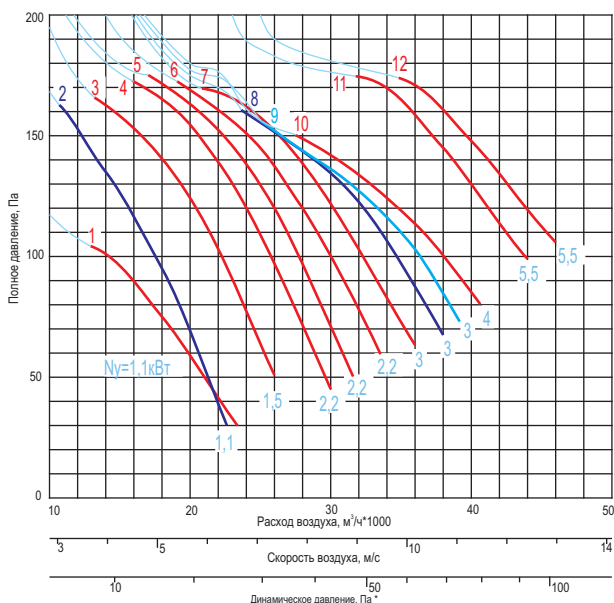
| Наименование вентилятора       | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Двигатель  | Установочная мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг  |       |
|--------------------------------|--------------|---|------------|---|------------|-------|
|                                |              |   |            |   | Исполнение |       |
|                                |              |   |            |   | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-11,2-1,1x750-2Г32-...  | 1            | 710   | АИР90LB8   | 1,1                                       | 154        | 295   |
| ВКП-...-11,2-1,1x750-2К29-...  | 2            | 710   | АИР90LB8   | 1,1                                       | 154        | 295   |
| ВКП-...-11,2-1,5x750-2К33-...  | 3            | 700   | АИР90L8    | 1,5                                       | 155        | 296   |
| ВКП-...-11,2-2,2x750-2К35-...  | 4            | 710   | АИР112МА8  | 2,2                                       | 174,5      | 315,6 |
| ВКП-...-11,2-2,2x750-2К37-...  | 5            | 710   | АИР112МА8  | 2,2                                       | 174,5      | 315,6 |
| ВКП-...-11,2-2,2x750-2К39-...  | 6            | 710   | АИР112МА8  | 2,2                                       | 174,5      | 315,6 |
| ВКП-...-11,2-3x750-2К41-...    | 7            | 710   | АИР112МВ8  | 3,0                                       | 180        | 321   |
| ВКП-...-11,2-3x750-2К44-...    | 8            | 710   | АИР112МВ8  | 3,0                                       | 180        | 321   |
| ВКП-...-11,2-3x750-2К45-...    | 9            | 710   | АИР112МВ8  | 3,0                                       | 180        | 321   |
| ВКП-...-11,2-4x750-2К49-...    | 10           | 710   | А132S8     | 4,0                                       | 201,5      | 342,6 |
| ВКП-...-11,2-5,5x750-2О49-...  | 11           | 710   | А132М8     | 5,5                                       | 220,9      | 362   |
| ВКП-...-11,2-7,5x750-2О50-...  | 12           | 730   | А160S8     | 7,5                                       | 261,3      | 402,4 |
| ВКП-...-11,2-2,2x1000-2Г33-... | 1            | 940   | АИР100L6   | 2,2                                       | 156,6      | 297,7 |
| ВКП-...-11,2-3x1000-2К30-...   | 2            | 950   | АИРМ112МА6 | 3,0                                       | 175        | 316   |
| ВКП-...-11,2-4x1000-2К33-...   | 3            | 950   | АИРМ112МВ6 | 4,0                                       | 180        | 321   |
| ВКП-...-11,2-4x1000-2К34-...   | 4            | 950   | АИРМ112МВ6 | 4,0                                       | 180        | 321   |
| ВКП-...-11,2-5,5x1000-2К36-... | 5            | 950   | А132S6     | 5,5                                       | 188        | 329   |
| ВКП-...-11,2-5,5x1000-2К39-... | 6            | 950   | А132S6     | 5,5                                       | 188        | 329   |
| ВКП-...-11,2-7,5x1000-2К40-... | 7            | 960   | А132М6     | 7,5                                       | 194,3      | 335,4 |
| ВКП-...-11,2-7,5x1000-2К44-... | 8            | 960   | А132М6     | 7,5                                       | 194,3      | 335,4 |
| ВКП-...-11,2-11x1000-2К47-...  | 9            | 970   | АИР160S6   | 11,0                                      | 258,3      | 399,4 |
| ВКП-...-11,2-11x1000-2К49-...  | 10           | 970   | АИР160S6   | 11,0                                      | 258,3      | 399,4 |
| ВКП-...-11,2-15x1000-2О49-...  | 11           | 970   | АИР160М6   | 15,0                                      | 291,3      | 432,4 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

| Наименование вентилятора        | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Двигатель | Установочная мощность N <sub>у</sub> , Вт | Масса, кг |       |
|---------------------------------|--------------|---|-----------|---|-----------|-------|
|                                 |              |   |           |   | ВКП-0     | ВКП-1 |
| ВКП-...-11,2-4x1500-2Б25-...    | 1            | 1410  | АИР100L4  | 4,0                                       | 158,4     | 299,5 |
| ВКП-...-11,2-5,5x1500-2Б29-...  | 2            | 1430  | АИРМ112М4 | 5,5                                       | 180       | 321   |
| ВКП-...-11,2-7,5x1500-2Б30-...  | 3            | 1455  | АИРМ132S4 | 7,5                                       | 182       | 323   |
| ВКП-...-11,2-7,5x1500-2Б33-...  | 4            | 1455  | АИРМ132S4 | 7,5                                       | 182       | 323   |
| ВКП-...-11,2-11x1500-2Е30-...   | 5            | 1435  | АИР132М4  | 11,0                                      | 193       | 334   |
| ВКП-...-11,2-15x1500-2Е33-...   | 6            | 1460  | АИР160S4  | 15,0                                      | 259       | 400,1 |
| ВКП-...-11,2-15x1500-2Е35-...   | 7            | 1460  | АИР160S4  | 15,0                                      | 259       | 400,1 |
| ВКП-...-11,2-18,5x1500-2Е39-... | 8            | 1460  | АИР160М4  | 18,5                                      | 276       | 417,1 |
| ВКП-...-11,2-22x1500-2Е40-...   | 9            | 1460  | АИР180S4  | 22,0                                      | 294       | 435,1 |
| ВКП-...-11,2-22x1500-2К41-...   | 10           | 1460  | АИР180S4  | 22,0                                      | 294       | 435,1 |
| ВКП-...-11,2-30x1500-2К44-...   | 11           | 1460  | АИР180М4  | 30,0                                      | 326,3     | 467,4 |
| ВКП-...-11,2-30x1500-2О40-...   | 12           | 1460  | АИР180М4  | 30,0                                      | 326,3     | 467,4 |
| ВКП-...-11,2-37x1500-2О42-...   | 13           | 1460  | АИР200М4  | 37,0                                      | 366,5     | 507,6 |
| ВКП-...-11,2-37x1500-2О44-...   | 14           | 1460  | АИР200М4  | 37,0                                      | 366,5     | 507,6 |
| ВКП-...-11,2-45x1500-2О47-...   | 15           | 1460  | АИР200L4  | 45,0                                      | 396,5     | 537,6 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКП-...-11,2-...x750-...



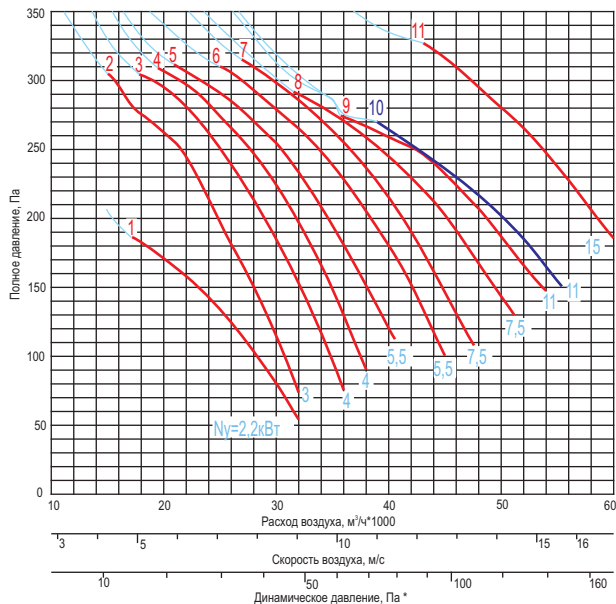
Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

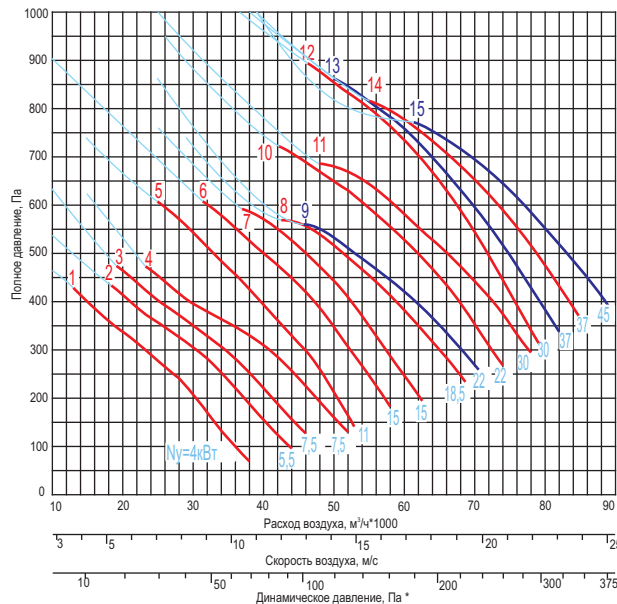
Примечания:

- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

ВКП-...-11,2-...x1000-...



ВКП-...-11,2-...x1500-...

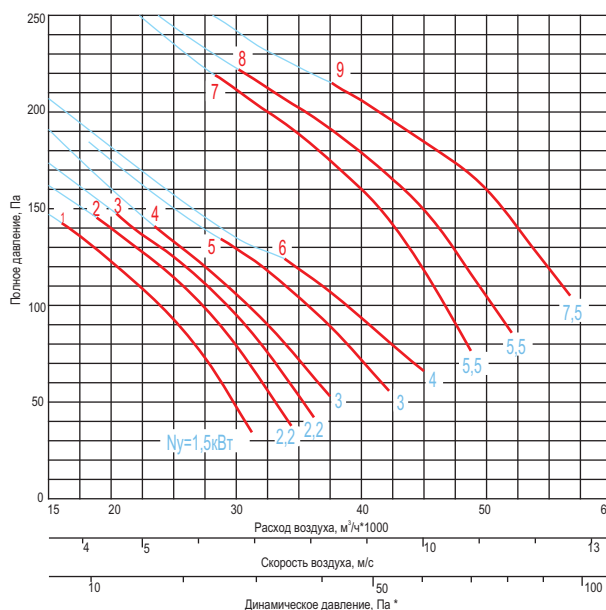


**ВЕНТИЛЯТОР ВКП-...-12,5**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ**

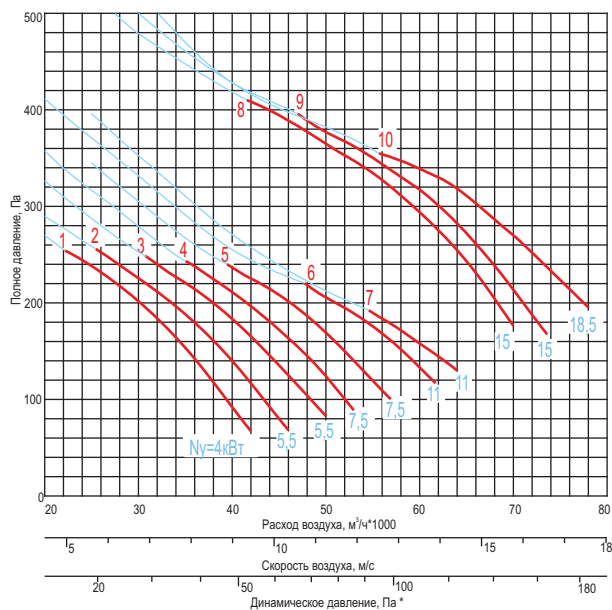
| Наименование вентилятора        | Номер кривой | Частота вращения<br>рабочего колеса п, мин | Двигатель | Установочная<br>мощность $P_u$ , Вт | Масса, кг  |       |
|---------------------------------|--------------|--|-----------|-------------------------------------|------------|-------|
|                                 |              |  |           |                                     | Исполнение |       |
|                                 |              |  |           |                                     | ВКП-0      | ВКП-1 |
| ВКП-...-12,5-1,5x750-2E32-...   | 1            | 700  | AIP100L8  | 1,5                                 | 174,3      | 340,5 |
| ВКП-...-12,5-2,2x750-2E34-...   | 2            | 710  | AIP112MA8 | 2,2                                 | 193,8      | 360   |
| ВКП-...-12,5-2,2x750-2E35-...   | 3            | 710  | AIP112MA8 | 2,2                                 | 193,8      | 360   |
| ВКП-...-12,5-3x750-2E38-...     | 4            | 710  | AIP112MB8 | 3,0                                 | 198,8      | 365   |
| ВКП-...-12,5-3x750-2E40-...     | 5            | 710  | AIP112MB8 | 3,0                                 | 198,8      | 365   |
| ВКП-...-12,5-4x750-2E44-...     | 6            | 710  | A132S8    | 4,0                                 | 220,8      | 387   |
| ВКП-...-12,5-5,5x750-2O41-...   | 7            | 710  | A132M8    | 5,5                                 | 239,3      | 405,5 |
| ВКП-...-12,5-5,5x750-2O44-...   | 8            | 710  | A132M8    | 5,5                                 | 239,3      | 405,5 |
| ВКП-...-12,5-7,5x750-2O47-...   | 9            | 730  | A160S8    | 7,5                                 | 279,8      | 446   |
| ВКП-...-12,5-4x1000-2E32-...    | 1            | 950  | AIP112MB6 | 4,0                                 | 198,8      | 365   |
| ВКП-...-12,5-5,5x1000-2E34-...  | 2            | 950  | A132S6    | 5,5                                 | 206,8      | 373   |
| ВКП-...-12,5-5,5x1000-2E36-...  | 3            | 950  | A132S6    | 5,5                                 | 206,8      | 373   |
| ВКП-...-12,5-7,5x1000-2E38-...  | 4            | 960  | A132M6    | 7,5                                 | 211,8      | 378   |
| ВКП-...-12,5-7,5x1000-2E40-...  | 5            | 960  | A132M6    | 7,5                                 | 211,8      | 378   |
| ВКП-...-12,5-11x1000-2E44-...   | 6            | 970  | A160S6    | 11,0                                | 277,2      | 443,4 |
| ВКП-...-12,5-11x1000-2E47-...   | 7            | 970  | A160S6    | 11,0                                | 277,2      | 443,4 |
| ВКП-...-12,5-15x1000-2O44-...   | 8            | 970  | A160M6    | 15,0                                | 309,8      | 476   |
| ВКП-...-12,5-15x1000-2O45-...   | 9            | 970  | A160M6    | 15,0                                | 309,8      | 476   |
| ВКП-...-12,5-18,5x1000-2O49-... | 10           | 970  | A180M6    | 18,5                                | 314,8      | 481   |
| ВКП-...-12,5-11x1500-2E29-...   | 1            | 1435                                       | AIP132M4  | 11,0                                | 211        | 377   |
| ВКП-...-12,5-15x1500-2E33-...   | 2            | 1460                                       | AIP160S4  | 15,0                                | 277,2      | 443,4 |
| ВКП-...-12,5-18,5x1500-2E35-... | 3            | 1460                                       | AIP160M4  | 18,5                                | 295        | 461   |
| ВКП-...-12,5-22x1500-2E38-...   | 4            | 1460                                       | AIP180S4  | 22,0                                | 313        | 479   |
| ВКП-...-12,5-30x1500-2E40-...   | 5            | 1460                                       | AIP180M4  | 30,0                                | 342,2      | 508,4 |
| ВКП-...-12,5-30x1500-2E42-...   | 6            | 1460                                       | AIP180M4  | 30,0                                | 342,2      | 508,4 |
| ВКП-...-12,5-37x1500-2O40-...   | 7            | 1460                                       | AIP200M4  | 37,0                                | 385        | 551,2 |
| ВКП-...-12,5-45x1500-2O42-...   | 8            | 1460                                       | AIP200L4  | 45,0                                | 415        | 581,2 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

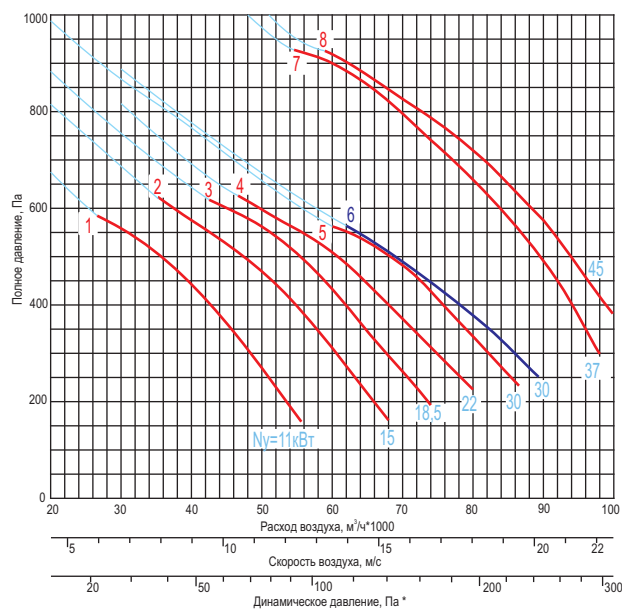
ВКП-...-12,5-...x750-...



ВКП-...-12,5-...x1000-...



ВКП-...-12,5-...x1500-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2\text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^{\circ}\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Примечания:

- \* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных (стр 174);
- характеристика вентилятора при эффективности меньше 50%.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Крышные вентиляторы систем противодымного подпора предназначены для подачи наружного воздуха в лестничные, лифтовые и прочие зоны и для создания избыточного давления в этих помещениях. Данные агрегаты устанавливаются на кровле зданий.

Крышные вентиляторы ВКП изготавливаются также на базе радиальных вентиляторов (ВКП-Р). Крышные вентиляторы ВКП-Р представляют собой агрегат, состоящий из каркасно-панельного корпуса, в котором располагается вентилятор со свободным колесом или двусторонний радиальный вентилятор и двигатель.

Предложенная конструкция вентилятора обеспечивает относительно большие расходы воздуха при небольших габаритных размерах (в частности, высоте), что актуально при размещении вентилятора на кровле. Конструкция корпуса обеспечивает защиту вентилятора от попадания атмосферных осадков.

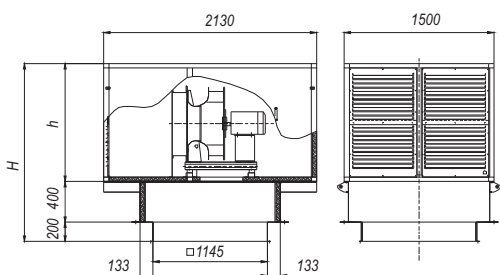
### Эксплуатация

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климатов 1-й категории размещения. Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды:

- от -45 до +40 °С для умеренного климата;
- от -10 до +50 °С для тропического климата.

## СХЕМА КОНСТРУКЦИИ (ВЕНТИЛЯТОР СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ)



### Обозначения на схемах

- H - высота.
- h - высота вентблока.

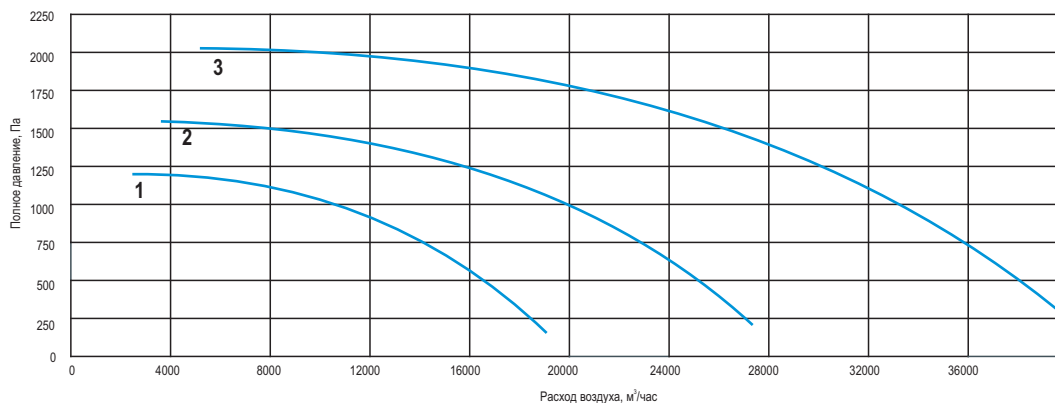
### РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА

| Номер вентилятора | H, мм | h, мм |
|-------------------|-------|-------|
| 6,3               | 1790  | 1190  |
| 7,1               | 1950  | 1350  |
| 8                 | 2100  | 1500  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКП (ВЕНТИЛЯТОР СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ)

| Номер вентилятора | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Мощность двигателя, Вт |
|-------------------|--------------|---|------------------------|
| 6,3               | 1            | 1430  | 5,5                    |
| 7,1               | 2            | 1435  | 11,0                   |
| 8                 | 3            | 1460  | 18,5                   |

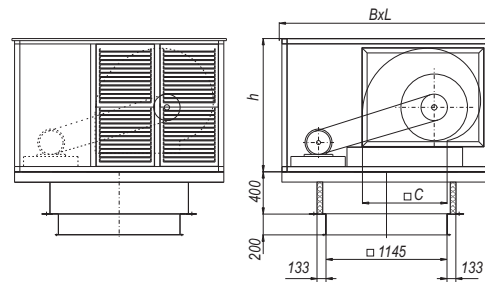
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКП (ВЕНТИЛЯТОР СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ)



**СХЕМА КОНСТРУКЦИИ (РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ)**

**Обозначения на схеме**

- В - ширина (габаритный размер);
- Н - высота (габаритный размер);
- h - высота вентблока;
- С - размер отверстия выхлопа вентилятора.



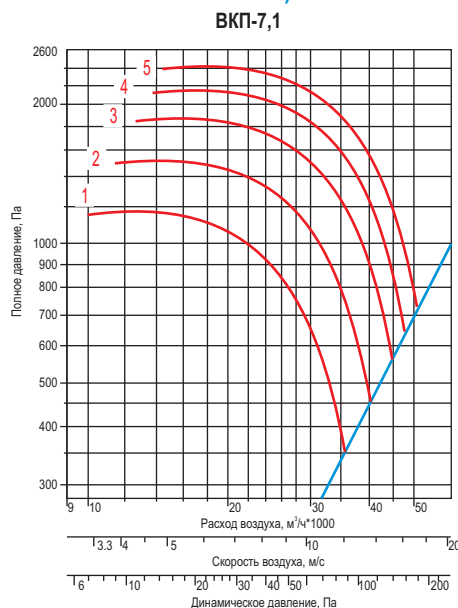
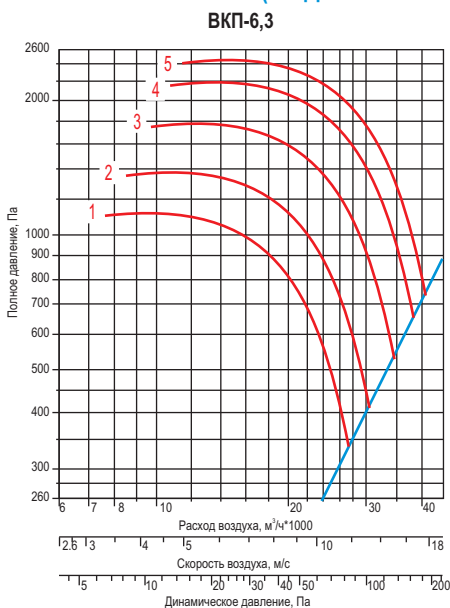
**РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА**

| Номер вентилятора | В, мм | Л, мм | С, мм | h, мм |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| 6,3               | 2030  | 1450  | 800   | 1260  |
| 7,1               | 2180  | 1550  | 900   | 1360  |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКП  
(РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ)**

| Номер вентилятора | Номер кривой | Частота вращения рабочего колеса n, мин <sup>-1</sup> | Мощность двигателя, Вт | Масса, кг |
|-------------------|--------------|---|------------------------|-----------|
| 6,3               | 1            | 1285  | 5,5                    | 580       |
|                   | 2            | 1425  | 7,5                    | 590       |
|                   | 3            | 1620  | 11,0                   | 600       |
|                   | 4            | 1802  | 15,0                   | 618       |
|                   | 5            | 1900  | 18,5                   | 630       |
| 7,1               | 1            | 1168  | 7,5                    | 645       |
|                   | 2            | 1327  | 11,0                   | 655       |
|                   | 3            | 1476  | 15,0                   | 665       |
|                   | 4            | 1583  | 18,5                   | 683       |
|                   | 5            | 1677  | 22,0                   | 695       |

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКП  
(РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ)**



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха ρ=1,2 кг/м<sup>3</sup>;
- температура воздуха t=20°С;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

**СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ**

