

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вентиляторы радиальные ВКР-В-В, ВКР-В/К-В предназначены для перемещения газо-паровоздушных смесей.

Вентиляторы радиальные ВКР-В/ДУ-В, ВКР-В/К/ДУ-В предназначены для перемещения газо-паровоздушных смесей или удаления возникших при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения (режим ДУ).

Исполнение вентиляторов:

- ВКР-В-В - взрывозащищенный;
- ВКР-В/К-В - взрывозащищенный, коррозионностойкий;
- ВКР-В/ДУ-В - взрывозащищенный, режим ДУ;
- ВКР-В/К/ДУ-В - взрывозащищенный, коррозионностойкий, режим ДУ.

Вентилятор предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIA и IIB, группы T1...T4 (классификацию - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 30852.13-2002, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Взрывобезопасность вентилятора обеспечена конструкционной безопасностью "с" - IIGbcT4, применением искробезопасных пар материалов латунь (медь) - сталь, в местах возможного соприкосновения стационарных и вращающихся частей вентилятора, а также обеспечением соответствующих зазоров между вращающимися компонентами и корпусом вентилятора согласно ГОСТ Р 55026-2012.

Электродвигатель вентилятора взрывозащищенного исполнения, с видом взрывозащиты "d" взрывонепроницаемая оболочка. Ех маркировка электродвигателей должна соответствовать области применения, согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электро-оборудования во взрывоопасных зонах.

Вентилятор предназначен для эксплуатации на открытом воздухе. В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Вид климатического исполнения – У, категория размещения – 1, по ГОСТ 15150.

- Температура окружающей среды от -45° С до +40° С.

Вентиляторы также могут изготавливаться в исполнении УХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150, при комплектации соответствующим электродвигателем

Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям (к нержавеющей сталям, в случае коррозионностойкого исполнения) выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

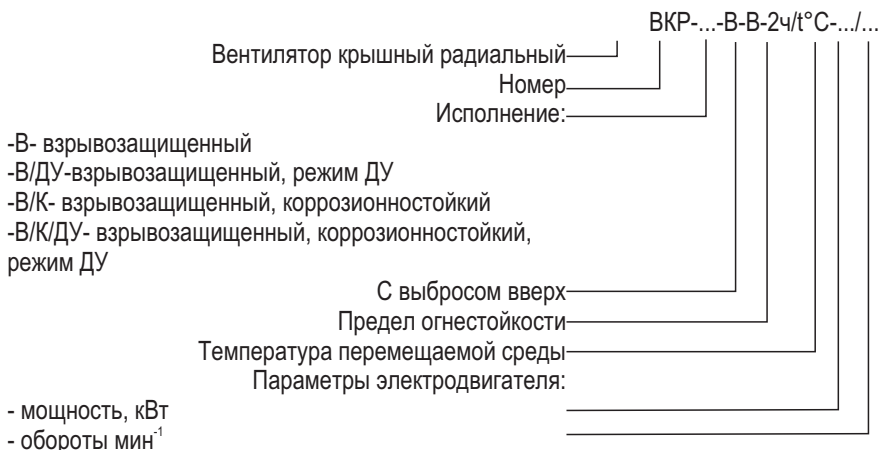
Средняя квадратическая виброскорость не более 6,3 м/с.

Предел огнестойкости при температуре перемещаемой среды:

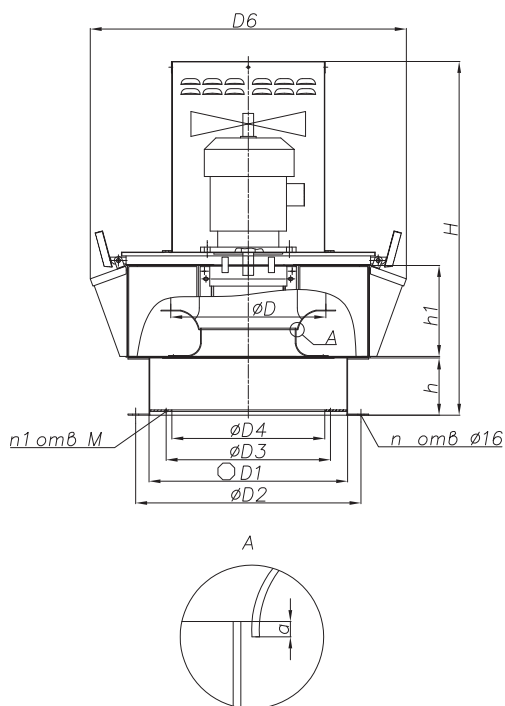
t = 400° С ..... 2 часа, не менее (120 мин);

t = 600° С ..... 2 часа, не менее (120 мин).

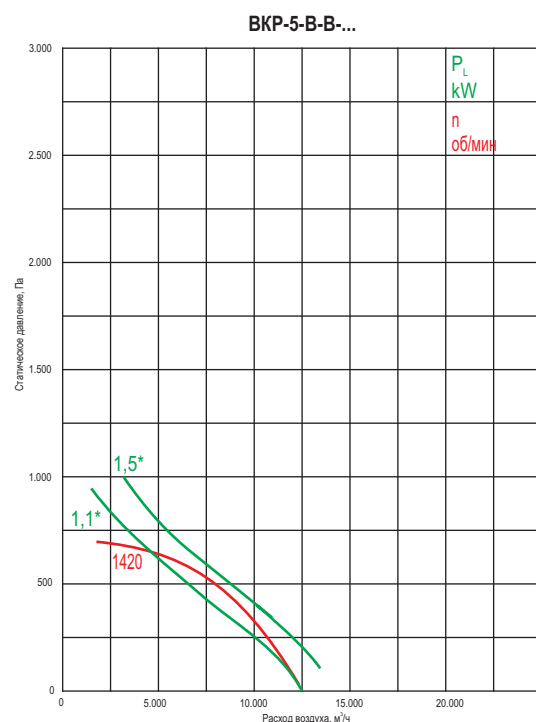
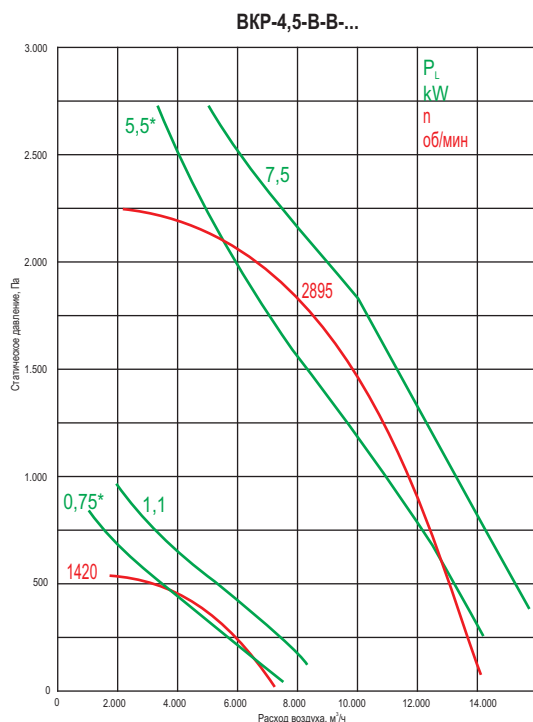
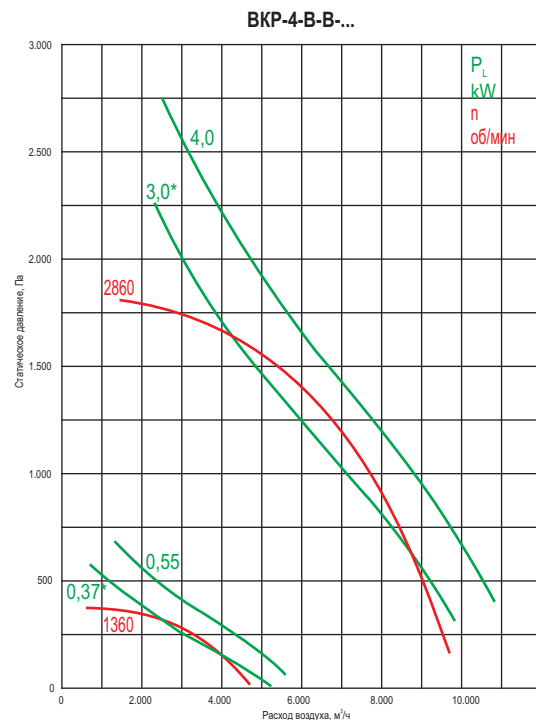
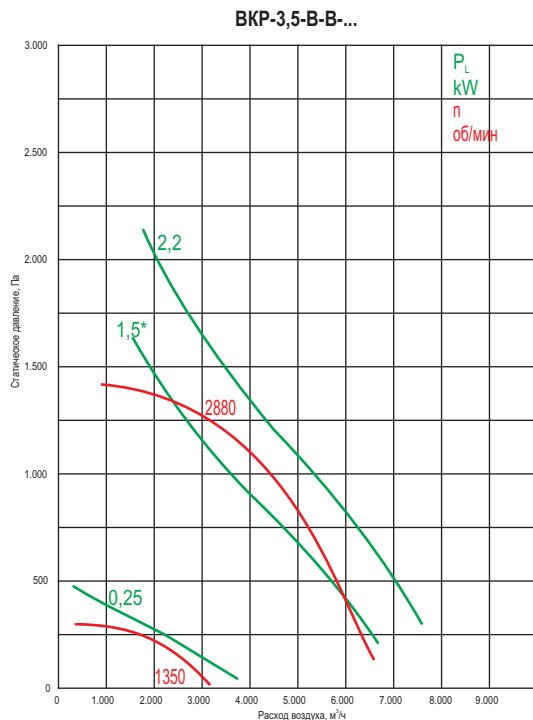
## СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



Крышный радиальный вентилятор дымоудаления ВКР-ДУ-В



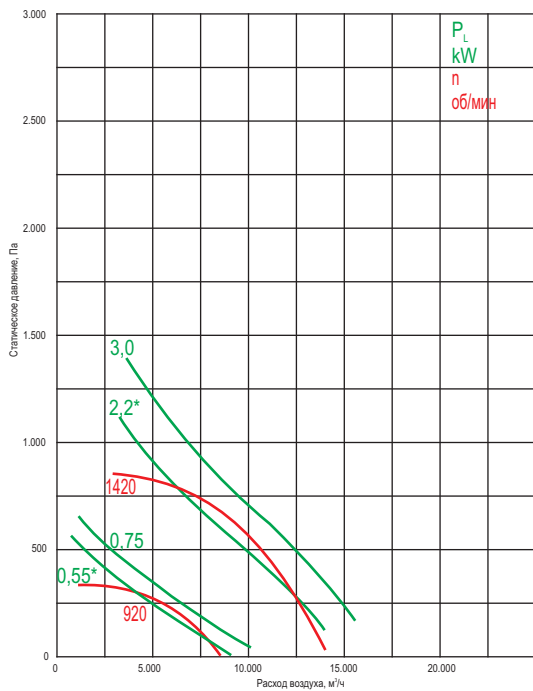
## ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ



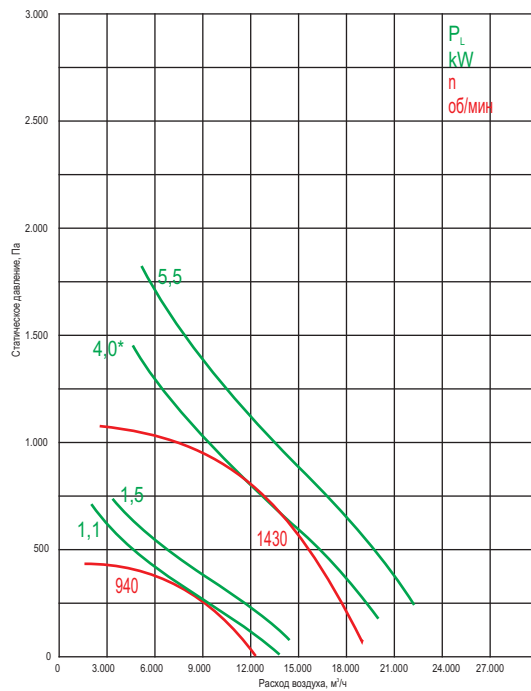
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №     | Тип вентилятора       | n, об/мин | Значение $L_{p1}$ , дБ в октавных полосах f, Гц |     |     |     |      |      |      |      | $L_{pA}$ , дБА |
|-------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
|       |                       |           |                                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                |
| 1     | ВКР-3,5-В-В-0,25/1500 | 1350      | к входу                                         | 49  | 60  | 65  | 65   | 62   | 57   | 50   | 70             |
|       |                       |           | к окруж                                         | 51  | 62  | 67  | 67   | 64   | 89   | 52   | 72             |
| 2-3   | ВКР-3,5-В-В-.../3000  | 2860/2880 | к входу                                         | 65  | 77  | 84  | 84   | 81   | 76   | 70   | 88             |
|       |                       |           | к окруж                                         | 67  | 79  | 86  | 86   | 83   | 78   | 72   | 90             |
| 4-5   | ВКР-4-В-В-.../1500    | 1320/1360 | к входу                                         | 53  | 64  | 69  | 68   | 65   | 60   | 54   | 73             |
|       |                       |           | к окруж                                         | 55  | 66  | 71  | 70   | 67   | 62   | 56   | 75             |
| 6-7   | ВКР-4-В-В-.../3000    | 2850/2860 | к входу                                         | 68  | 81  | 87  | 87   | 84   | 80   | 73   | 92             |
|       |                       |           | к окруж                                         | 70  | 83  | 89  | 89   | 86   | 82   | 75   | 94             |
| 8-9   | ВКР-4,5-В-В-.../1500  | 1350/1420 | к входу                                         | 57  | 68  | 74  | 73   | 70   | 65   | 58   | 78             |
|       |                       |           | к окруж                                         | 59  | 70  | 76  | 75   | 72   | 67   | 60   | 80             |
| 10-11 | ВКР-4,5-В-В-.../3000  | 2850/2895 | к входу                                         | 72  | 84  | 91  | 91   | 88   | 83   | 77   | 95             |
|       |                       |           | к окруж                                         | 74  | 86  | 93  | 93   | 90   | 85   | 79   | 97             |
| 12-13 | ВКР-5-В-В-.../1500    | 1420/1410 | к входу                                         | 60  | 72  | 77  | 76   | 73   | 68   | 62   | 81             |
|       |                       |           | к окруж                                         | 62  | 74  | 79  | 78   | 75   | 70   | 64   | 83             |

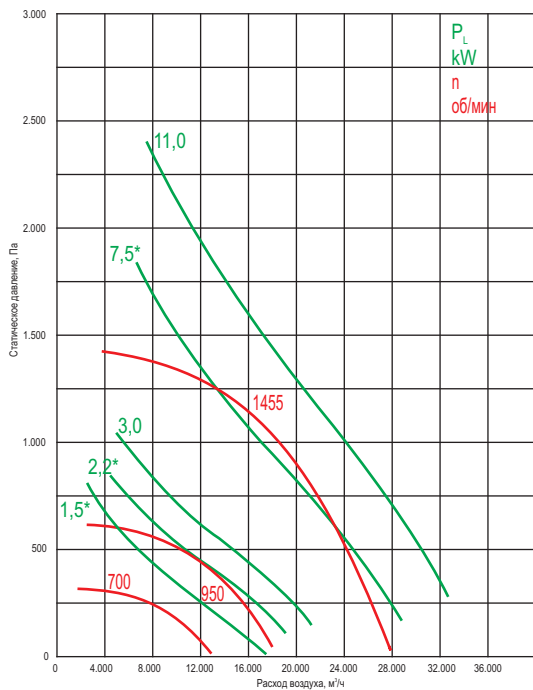
ВКР-5,6-В-В...



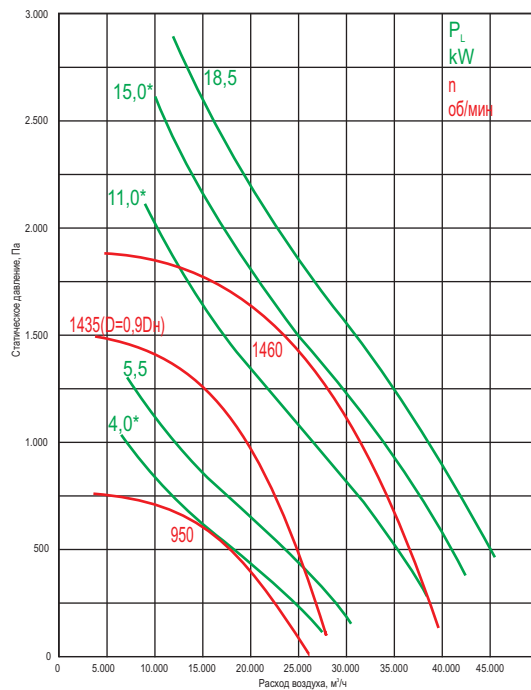
ВКР-6,3-В-В...



ВКР-7,1-В-В...

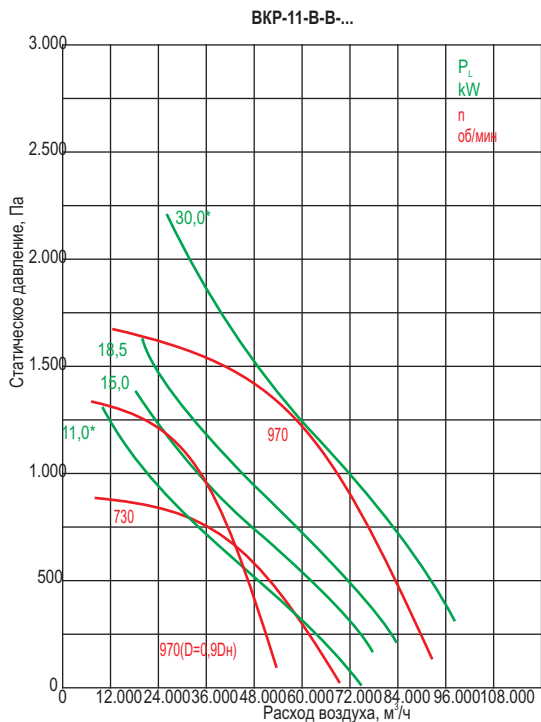
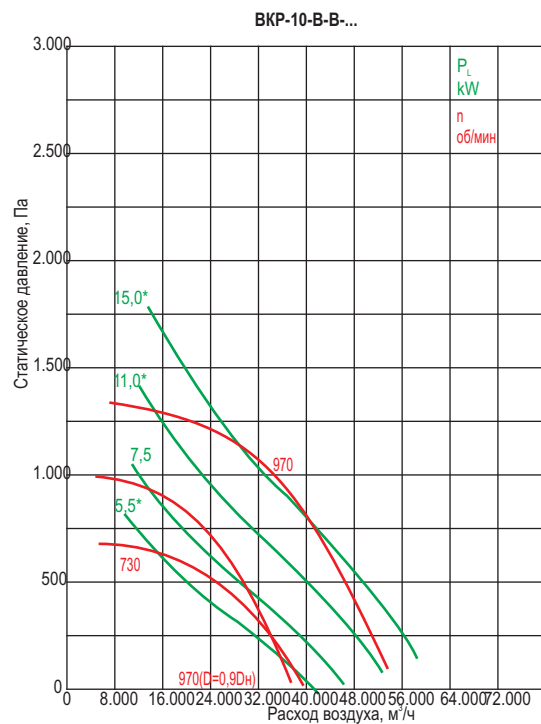
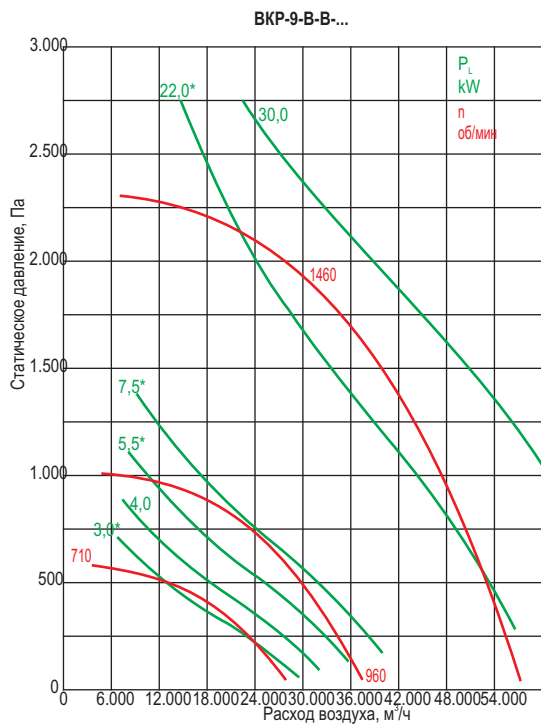


ВКР-8-В-В...



## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №     | Тип вентилятора      | n, об/мин     | Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц |     |     |     |      |      |      |      | LpA, дБА |
|-------|----------------------|---------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
|       |                      |               |                                           | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |          |
| 14-15 | ВКР-5,6-В-В-.../1000 | 920           | к входу                                   | 54  | 64  | 69  | 68   | 65   | 60   | 54   | 73       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 56  | 66  | 71  | 70   | 67   | 62   | 56   | 75       |
| 16-17 | ВКР-5,6-В-В-.../1500 | 1410/<br>1420 | к входу                                   | 63  | 75  | 80  | 79   | 76   | 71   | 65   | 84       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 65  | 77  | 82  | 81   | 78   | 73   | 67   | 86       |
| 18-19 | ВКР-6,3-В-В-.../1000 | 920/<br>940   | к входу                                   | 57  | 68  | 72  | 71   | 68   | 64   | 57   | 77       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 59  | 70  | 74  | 73   | 70   | 66   | 59   | 79       |
| 20-21 | ВКР-6,3-В-В-.../1500 | 1410/<br>1430 | к входу                                   | 66  | 78  | 83  | 82   | 79   | 74   | 68   | 87       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 68  | 80  | 85  | 84   | 81   | 76   | 70   | 89       |
| 22    | ВКР-7,1-В-В-1,5/750  | 700           | к входу                                   | 54  | 64  | 68  | 67   | 64   | 59   | 53   | 73       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 56  | 66  | 70  | 69   | 66   | 61   | 55   | 75       |
| 23-24 | ВКР-7,1-В-В-.../1000 | 940/<br>950   | к входу                                   | 61  | 71  | 76  | 75   | 72   | 67   | 61   | 80       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 63  | 73  | 78  | 77   | 74   | 69   | 63   | 82       |
| 25-26 | ВКР-7,1-В-В-.../1500 | 1435/<br>1455 | к входу                                   | 70  | 82  | 87  | 86   | 83   | 78   | 72   | 91       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 72  | 84  | 89  | 88   | 85   | 80   | 74   | 93       |
| 27-28 | ВКР-8-В-В-.../1000   | 950           | к входу                                   | 64  | 75  | 80  | 79   | 75   | 71   | 64   | 84       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 66  | 77  | 82  | 81   | 77   | 73   | 66   | 86       |
| 29-32 | ВКР-8-В-В-.../1500   | 1435/<br>1460 | к входу                                   | 74  | 85  | 90  | 90   | 87   | 82   | 75   | 95       |
|       |                      |               | к окруж                                   | 76  | 87  | 92  | 92   | 89   | 84   | 77   | 97       |



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.).

\* - при эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять только для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, при подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике. Возможна эксплуатация в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №     | Тип вентилятора     | n, об/мин   | Значение $L_{p1}$ , дБ в октавных полосах f, Гц |     |     |     |      |      |      |      | $L_{pA}$ , дБА |
|-------|---------------------|-------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
|       |                     |             |                                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                |
| 33-35 | ВКР-9-B-B-.../750   | 710         | к входу                                         | 61  | 71  | 76  | 74   | 71   | 67   | 60   | 80             |
|       |                     |             | к окруж                                         | 63  | 73  | 78  | 76   | 73   | 69   | 62   | 82             |
| 36    | ВКР-9-B-B-.../1000  | 960         | к входу                                         | 68  | 79  | 83  | 82   | 79   | 74   | 68   | 88             |
|       |                     |             | к окруж                                         | 70  | 81  | 85  | 84   | 81   | 76   | 70   | 90             |
| 37    | ВКР-9-B-B-.../1500  | 1460        | к входу                                         | 77  | 89  | 94  | 93   | 90   | 85   | 79   | 98             |
|       |                     |             | к окруж                                         | 79  | 91  | 96  | 95   | 92   | 87   | 81   | 100            |
| 38-39 | ВКР-10-B-B-.../750  | 710/<br>730 | к входу                                         | 65  | 75  | 79  | 78   | 75   | 70   | 64   | 84             |
|       |                     |             | к окруж                                         | 67  | 77  | 81  | 80   | 77   | 72   | 66   | 86             |
| 40-42 | ВКР-10-B-B-.../1000 | 970         | к входу                                         | 71  | 82  | 87  | 86   | 83   | 78   | 71   | 91             |
|       |                     |             | к окруж                                         | 73  | 84  | 89  | 88   | 85   | 80   | 73   | 93             |
| 43-44 | ВКР-11-B-B-.../750  | 730         | к входу                                         | 69  | 79  | 84  | 82   | 79   | 75   | 68   | 88             |
|       |                     |             | к окруж                                         | 71  | 81  | 86  | 84   | 81   | 77   | 70   | 90             |
| 45-47 | ВКР-11-B-B-.../1000 | 970         | к входу                                         | 75  | 86  | 91  | 90   | 87   | 82   | 75   | 95             |
|       |                     |             | к окруж                                         | 77  | 88  | 93  | 92   | 89   | 84   | 77   | 97             |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ВЕНТИЛЯТОРА

| №  | Тип вентилятора                 | Масса<br>кг | D    | D1   | D2   | D3   | D4   | D6   | H    | h   | h1  | n | n1 | M     | a    |
|----|---------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|---|----|-------|------|
| 1  | ВКР-3,5-В-В-0,25/1500           | 67          | 360  | 544  | 590  | 430  | 400  | 811  | 785  | 150 | 212 | 4 | 8  | 7x10  | 3,5  |
| 2  | ВКР-3,5-В-В-1,5/3000            | 79          | 360  | 544  | 590  | 430  | 400  | 811  | 864  | 150 | 212 | 4 | 8  | 7x10  | 3,5  |
| 3  | ВКР-3,5-В-В-2,2/3000            | 80          | 360  | 544  | 590  | 430  | 400  | 811  | 864  | 150 | 212 | 4 | 8  | 7x10  | 3,5  |
| 4  | ВКР-4-В-В-0,37/1500             | 70          | 406  | 544  | 590  | 430  | 400  | 826  | 723  | 150 | 238 | 4 | 8  | 7x10  | 4,0  |
| 5  | ВКР-4-В-В-0,55/1500             | 76          | 406  | 544  | 590  | 430  | 400  | 826  | 890  | 150 | 238 | 4 | 8  | 7x10  | 4,0  |
| 6  | ВКР-4-В-В-3,0/3000              | 88          | 406  | 544  | 590  | 430  | 400  | 826  | 975  | 150 | 238 | 4 | 8  | 7x10  | 4,0  |
| 7  | ВКР-4-В-В-4,0/3000              | 97          | 406  | 544  | 590  | 430  | 400  | 826  | 975  | 150 | 238 | 4 | 8  | 7x10  | 4,0  |
| 8  | ВКР-4,5-В-В-0,75/1500           | 97          | 458  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1037 | 920  | 150 | 268 | 8 | 10 | 7x10  | 4,4  |
| 9  | ВКР-4,5-В-В-1,1/1500            | 102         | 458  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1037 | 925  | 150 | 268 | 8 | 10 | 7x10  | 4,4  |
| 10 | ВКР-4,5-В-В-5,5/3000            | 122         | 458  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1037 | 1005 | 150 | 268 | 8 | 10 | 7x10  | 4,4  |
| 11 | ВКР-4,5-В-В-7,5/3000            | 132         | 458  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1037 | 1005 | 150 | 268 | 8 | 10 | 7x10  | 4,4  |
| 12 | ВКР-5-В-В-1,1/1500              | 108         | 515  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1060 | 960  | 150 | 301 | 8 | 10 | 7x10  | 5,0  |
| 13 | ВКР-5-В-В-1,5/1500              | 110         | 515  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1060 | 960  | 150 | 301 | 8 | 10 | 7x10  | 5,0  |
| 14 | ВКР-5,6-В-В-0,55/1000           | 110         | 572  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1078 | 986  | 150 | 333 | 8 | 10 | 7x10  | 6,0  |
| 15 | ВКР-5,6-В-В-0,75/1000           | 115         | 572  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1078 | 986  | 150 | 333 | 8 | 10 | 7x10  | 6,0  |
| 16 | ВКР-5,6-В-В-2,2/1500            | 119         | 572  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1078 | 1071 | 150 | 333 | 8 | 10 | 7x10  | 6,0  |
| 17 | ВКР-5,6-В-В-3,0/1500            | 130         | 572  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1078 | 1071 | 150 | 333 | 8 | 10 | 7x10  | 6,0  |
| 18 | ВКР-6,3-В-В-1,1/1000            | 138         | 641  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1105 | 1025 | 150 | 373 | 8 | 10 | 7x10  | 6,5  |
| 19 | ВКР-6,3-В-В-1,5/1000            | 141         | 641  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1105 | 1110 | 150 | 373 | 8 | 10 | 7x10  | 6,5  |
| 20 | ВКР-6,3-В-В-4,0/1500            | 153         | 641  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1105 | 1110 | 150 | 373 | 8 | 10 | 7x10  | 6,5  |
| 21 | ВКР-6,3-В-В-5,5/1500            | 165         | 641  | 726  | 772  | 590  | 560  | 1105 | 1110 | 150 | 373 | 8 | 10 | 7x10  | 6,5  |
| 22 | ВКР-7,1-В-В-2,2/1000            | 209         | 721  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1425 | 1160 | 150 | 419 | 8 | 12 | 10x15 | 7,0  |
| 23 | ВКР-7,1-В-В-3,0/1000            | 223         | 721  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1425 | 1175 | 150 | 419 | 8 | 12 | 10x15 | 7,0  |
| 24 | ВКР-7,1-В-В-7,5/1500            | 271         | 721  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1425 | 1315 | 150 | 419 | 8 | 12 | 10x15 | 7,0  |
| 25 | ВКР-7,1-В-В-11,0/1500           | 288         | 721  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1425 | 1315 | 150 | 419 | 8 | 12 | 10x15 | 7,0  |
| 26 | ВКР-8-В-В-4,0/1000              | 251         | 813  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1459 | 1225 | 150 | 472 | 8 | 12 | 10x15 | 8,0  |
| 27 | ВКР-8-В-В-5,5/1000              | 295         | 813  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1459 | 1368 | 150 | 472 | 8 | 12 | 10x15 | 8,0  |
| 28 | ВКР-8-В-В-11,0/1500             | 317         | 813  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1459 | 1368 | 150 | 472 | 8 | 12 | 10x15 | 8,0  |
| 29 | ВКР-8-В-В-15,0/1500             | 391         | 813  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1459 | 1458 | 150 | 472 | 8 | 12 | 10x15 | 8,0  |
| 30 | ВКР-8-В-В-18,5/1500             | 406         | 813  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1459 | 1458 | 150 | 472 | 8 | 12 | 10x15 | 8,0  |
| 31 | ВКР-8-В-В-11,0/1500(D=0,9Dном)  | 288         | 721  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1425 | 1315 | 150 | 419 | 8 | 12 | 10x15 | 7,0  |
| 32 | ВКР-9-В-В-3,0/750               | 310         | 916  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1498 | 1290 | 150 | 534 | 8 | 12 | 10x15 | 9,0  |
| 33 | ВКР-9-В-В-4,0/750               | 325         | 916  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1498 | 1430 | 150 | 534 | 8 | 12 | 10x15 | 9,0  |
| 34 | ВКР-9-В-В-5,5/750               | 339         | 916  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1498 | 1430 | 150 | 534 | 8 | 12 | 10x15 | 9,0  |
| 35 | ВКР-9-В-В-7,5/1000              | 321         | 916  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1498 | 1430 | 150 | 534 | 8 | 12 | 10x15 | 9,0  |
| 36 | ВКР-9-В-В-22,0/1500             | 473         | 916  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1498 | 1610 | 150 | 534 | 8 | 12 | 10x15 | 9,0  |
| 37 | ВКР-9-В-В-30,0/1500             | 502         | 916  | 1018 | 1072 | 830  | 800  | 1498 | 1610 | 150 | 534 | 8 | 12 | 10x15 | 9,0  |
| 38 | ВКР-10-В-В-5,5/750              | 452         | 1030 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1771 | 1495 | 150 | 599 | 8 | 16 | 10x15 | 10,0 |
| 39 | ВКР-10-В-В-7,5/750              | 530         | 1030 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1771 | 1605 | 150 | 599 | 8 | 16 | 10x15 | 10,0 |
| 40 | ВКР-10-В-В-11,0/1000            | 531         | 1030 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1771 | 1605 | 150 | 599 | 8 | 16 | 10x15 | 10,0 |
| 41 | ВКР-10-В-В-15,0/1000            | 556         | 1030 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1771 | 1605 | 150 | 599 | 8 | 16 | 10x15 | 10,0 |
| 42 | ВКР-10-В-В-11,0/1000(D=0,9Dном) | 482         | 916  | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1728 | 1540 | 150 | 599 | 8 | 16 | 10x15 | 9,0  |
| 43 | ВКР-11-В-В-11,0/750             | 684         | 1145 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1867 | 1755 | 150 | 747 | 8 | 16 | 10x15 | 11,0 |
| 44 | ВКР-11-В-В-15,0/750             | 724         | 1145 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1867 | 1825 | 150 | 747 | 8 | 16 | 10x15 | 11,0 |
| 45 | ВКР-11-В-В-18,5/1000            | 723         | 1145 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1867 | 1825 | 150 | 747 | 8 | 16 | 10x15 | 11,0 |
| 46 | ВКР-11-В-В-30,0/1000            | 822         | 1145 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1867 | 1935 | 150 | 747 | 8 | 16 | 10x15 | 11,0 |
| 47 | ВКР-11-В-В-18,5/1000(D=0,9Dном) | 590         | 1030 | 1220 | 1272 | 1040 | 1000 | 1771 | 1675 | 150 | 747 | 8 | 16 | 10x15 | 10,0 |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики даны при нормальных атмосферных условиях (t=20°C)

| №  | Тип вентилятора                 | Тип электродвигателя | n, об/мин | N, кВт | Q, м³/ч       | Psv, Па    | Изолятор | Количество изоляторов |
|----|---------------------------------|----------------------|-----------|--------|---------------|------------|----------|-----------------------|
| 1  | ВКР-3,5-В-В-0,25/1500           | АИМ63А4              | 1350      | 0,25   | 400...3100    | 100...400  | ДО39     | 4                     |
| 2  | ВКР-3,5-В-В-1,5/3000            | АИМ80А2              | 2880      | 1,5    | 950...6900    | 300...1500 | ДО39     | 4                     |
| 3  | ВКР-3,5-В-В-2,2/3000            | АИМ80В2              | 2860      | 2,2    | 950...6900    | 300...1500 | ДО39     | 4                     |
| 4  | ВКР-4-В-В-0,37/1500             | АИМ63В4              | 1320      | 0,37   | 200...4150    | 100...450  | ДО39     | 4                     |
| 5  | ВКР-4-В-В-0,55/1500             | АИМ71А4              | 1360      | 0,55   | 200...4150    | 100...450  | ДО39     | 4                     |
| 6  | ВКР-4-В-В-3,0/3000              | АИМ90L2              | 2860      | 3,0    | 750...9800    | 300...1950 | ДО39     | 6                     |
| 7  | ВКР-4-В-В-4,0/3000              | АИМ100S2             | 2850      | 4,0    | 750...9800    | 300...1950 | ДО39     | 6                     |
| 8  | ВКР-4,5-В-В-0,75/1500           | АИМ71В4              | 1350      | 0,75   | 900...6500    | 150...600  | ДО39     | 6                     |
| 9  | ВКР-4,5-В-В-1,1/1500            | АИМ80А4              | 1420      | 1,1    | 900...6500    | 150...600  | ДО39     | 6                     |
| 10 | ВКР-4,5-В-В-5,5/3000            | АИМ100L2             | 2850      | 5,5    | 1900...14100  | 450...2500 | ДО39     | 8                     |
| 11 | ВКР-4,5-В-В-7,5/3000            | АИМ112M2             | 2895      | 7,5    | 1900...14100  | 450...2500 | ДО39     | 8                     |
| 12 | ВКР-5-В-В-1,1/1500              | АИМ80А4              | 1420      | 1,1    | 1400...9800   | 100...700  | ДО39     | 6                     |
| 13 | ВКР-5-В-В-1,5/1500              | АИМ80В4              | 1410      | 1,5    | 1400...9800   | 100...700  | ДО39     | 6                     |
| 14 | ВКР-5,6-В-В-0,55/1000           | АИМ71В6              | 920       | 0,55   | 1000...8000   | 100...450  | ДО39     | 6                     |
| 15 | ВКР-5,6-В-В-0,75/1000           | АИМ80А6              | 920       | 0,75   | 1000...8000   | 100...450  | ДО39     | 6                     |
| 16 | ВКР-5,6-В-В-2,2/1500            | АИМ90L4              | 1420      | 2,2    | 2000...13000  | 200...950  | ДО39     | 6                     |
| 17 | ВКР-5,6-В-В-3,0/1500            | АИМ100S4             | 1410      | 3,0    | 2000...13000  | 200...950  | ДО39     | 6                     |
| 18 | ВКР-6,3-В-В-1,1/1000            | АИМ80В6              | 920       | 1,1    | 2000...13000  | 100...500  | ДО39     | 8                     |
| 19 | ВКР-6,3-В-В-1,5/1000            | АИМ90L6              | 940       | 1,5    | 2000...13000  | 100...500  | ДО39     | 8                     |
| 20 | ВКР-6,3-В-В-4,0/1500            | АИМ100L4             | 1410      | 4,0    | 3000...18000  | 200...1200 | ДО40     | 6                     |
| 21 | ВКР-6,3-В-В-5,5/1500            | АИМ112M4             | 1430      | 5,5    | 3000...18000  | 200...1200 | ДО40     | 6                     |
| 22 | ВКР-7,1-В-В-2,2/1000            | АИМ100L6             | 940       | 2,2    | 2000...17000  | 100...650  | ДО40     | 6                     |
| 23 | ВКР-7,1-В-В-3,0/1000            | АИМ112МА6            | 950       | 3,0    | 2000...17000  | 100...650  | ДО40     | 8                     |
| 24 | ВКР-7,1-В-В-7,5/1500            | ВА132S4              | 1455      | 7,5    | 4000...27000  | 300...1500 | ДО40     | 8                     |
| 25 | ВКР-7,1-В-В-11,0/1500           | ВА132M4              | 1435      | 11,0   | 4000...27000  | 300...1500 | ДО40     | 8                     |
| 26 | ВКР-8-В-В-4,0/1000              | АИМ112МВ6            | 950       | 4,0    | 4000...26000  | 200...800  | ДО40     | 8                     |
| 27 | ВКР-8-В-В-5,5/1000              | ВА132S6              | 950       | 5,5    | 4000...26000  | 200...800  | ДО40     | 8                     |
| 28 | ВКР-8-В-В-11,0/1500             | ВА132M4              | 1435      | 11,0   | 5000...39000  | 300...2000 | ДО41     | 6                     |
| 29 | ВКР-8-В-В-15,0/1500             | ВА160S4              | 1460      | 15,0   | 5000...39000  | 300...2000 | ДО41     | 8                     |
| 30 | ВКР-8-В-В-18,5/1500             | ВА160M4              | 1460      | 18,5   | 5000...39000  | 300...2000 | ДО41     | 8                     |
| 31 | ВКР-8-В-В-11,0/1500(D=0,9Dном)  | ВА132M4              | 1435      | 11,0   | 4000...27000  | 300...1500 | ДО40     | 8                     |
| 32 | ВКР-9-В-В-3,0/750               | ВА112МВ8             | 710       | 3,0    | 4000...27000  | 100...600  | ДО41     | 6                     |
| 33 | ВКР-9-В-В-4,0/750               | ВА132S8              | 710       | 4,0    | 4000...27000  | 100...600  | ДО41     | 6                     |
| 34 | ВКР-9-В-В-5,5/750               | ВА132M8              | 710       | 5,5    | 4000...27000  | 100...600  | ДО41     | 8                     |
| 35 | ВКР-9-В-В-7,5/1000              | ВА132M6              | 960       | 7,5    | 5000...37000  | 200...1100 | ДО41     | 6                     |
| 36 | ВКР-9-В-В-22,0/1500             | ВА180S4              | 1460      | 22,0   | 8000...57000  | 400...2500 | ДО41     | 8                     |
| 37 | ВКР-9-В-В-30,0/1500             | ВА180M4              | 1460      | 30,0   | 8000...57000  | 400...2500 | ДО42     | 6                     |
| 38 | ВКР-10-В-В-5,5/750              | ВА132M8              | 710       | 5,5    | 5000...40000  | 100...700  | ДО42     | 6                     |
| 39 | ВКР-10-В-В-7,5/750              | ВА160S8              | 730       | 7,5    | 5000...40000  | 100...700  | ДО42     | 6                     |
| 40 | ВКР-10-В-В-11,0/1000            | ВА160S6              | 970       | 11,0   | 8000...53000  | 200...1400 | ДО42     | 6                     |
| 41 | ВКР-10-В-В-15,0/1000            | ВА160M6              | 970       | 15,0   | 8000...53000  | 200...1400 | ДО42     | 6                     |
| 42 | ВКР-10-В-В-11,0/1000(D=0,9Dном) | ВА160S6              | 970       | 11,0   | 5000...37000  | 200...1100 | ДО42     | 6                     |
| 43 | ВКР-11-В-В-11,0/750             | ВА160M8              | 730       | 11,0   | 9000...68000  | 200...1000 | ДО42     | 8                     |
| 44 | ВКР-11-В-В-15,0/750             | ВА180M8              | 730       | 15,0   | 9000...68000  | 200...1000 | ДО42     | 8                     |
| 45 | ВКР-11-В-В-18,5/1000            | ВА180M6              | 970       | 18,5   | 12000...93000 | 300...1700 | ДО42     | 8                     |
| 46 | ВКР-11-В-В-30,0/1000            | ВА200L6              | 970       | 30,0   | 12000...93000 | 300...1700 | ДО42     | 8                     |
| 47 | ВКР-11-В-В-18,5/1000(D=0,9Dном) | ВА180M6              | 970       | 18,5   | 7000...53000  | 200...1450 | ДО42     | 6                     |