

МАРКИРОВКА

| | | | | | |
|------------|---|------------|---|----------|----------|
| ВКР | - | 310 | - | 4 | Е |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 |

1- ВКР: Вентилятор крышный радиальный

2- Типоразмер, см

3- Количество полюсов электродвигателя (параметр напрямую связан частотой вращения вала)

4- Напряжение питания электродвигателя (Е-220В, D-380В)

НАЗНАЧЕНИЕ

Крышные радиальные вентиляторы ВКР предназначены для вытяжной вентиляции помещений.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора ВКР изготавливается из оцинкованной листовой стали, рабочее колесо с назад загнутыми лопатками из алюминия или из армированного пластика. Колпак изготовлен из пластика.

Вентиляторы ВКР комплектуются мотор-колесами оснащенными одно- или трехфазными электродвигателями с внешним ротором. Для защиты от перегрева мотор-колеса оснащены встроенными термоконтактами.

Выброс воздуха осуществляется в стороны.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

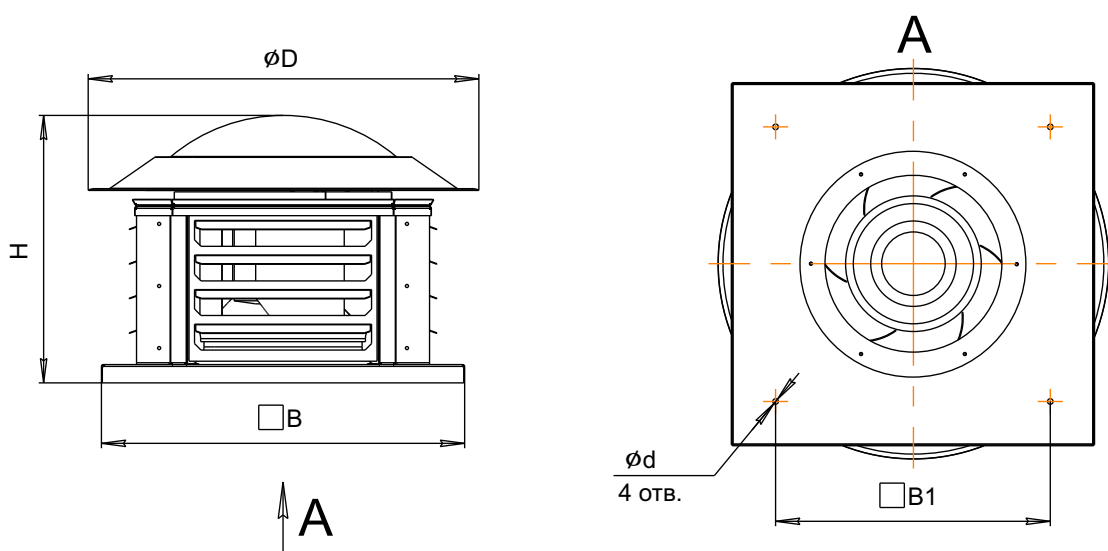
Вентиляторы канальные ВКР предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -30 °С до +60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150 с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Среднее значение виброскорости от внешних источников вибрации в месте установки вентиляторов - не более 2 мм/с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

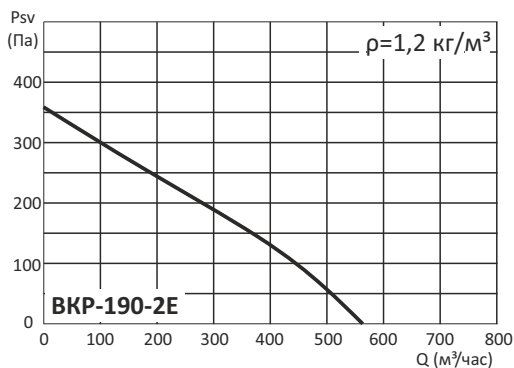
| Модель | Макс. расход воздуха (м ³ /ч) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Частота вращения (об/мин) | Масса (кг) |
|------------|--|---------------------------|---------|---------------------------|------------|
| ВКР-190-2Е | 560 | 70 | 0,3 | 2400 | 5,6 |
| ВКР-225-2Е | 1100 | 150 | 0,7 | 2600 | 6,2 |
| ВКР-280-2Е | 1870 | 250 | 1,1 | 2500 | 9,8 |
| ВКР-310-4Е | 1750 | 135 | 0,6 | 1400 | 10,3 |
| ВКР-355-4Е | 2200 | 260 | 0,75 | 1400 | 22,0 |
| ВКР-400-4Е | 4150 | 400 | 1,8 | 1380 | 25,2 |
| ВКР-450-4Е | 5650 | 550 | 2,2 | 1300 | 32,0 |
| ВКР-500-4D | 7400 | 1560 | 2,9 | 1330 | 44,5 |
| ВКР-560-4D | 10310 | 1800 | 3,2 | 1250 | 58,4 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



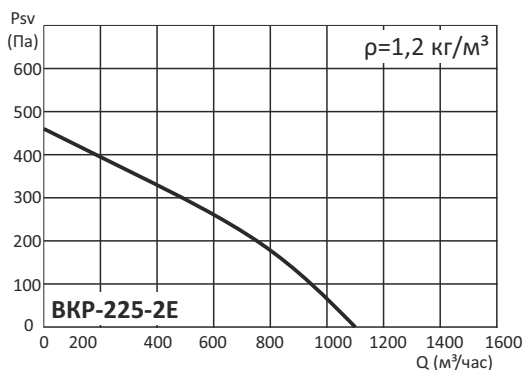
| Модель | Размеры, мм | | | | |
|------------|-------------|-----|-----|-----|----|
| | B | B1 | H | D | d |
| ВКР-190-2Е | 335 | 245 | 190 | 640 | 11 |
| ВКР-225-2Е | 335 | 245 | 210 | 640 | 11 |
| ВКР-280-2Е | 438 | 330 | 290 | 640 | 11 |
| ВКР-310-4Е | 438 | 330 | 315 | 640 | 11 |
| ВКР-355-4Е | 595 | 450 | 350 | 640 | 11 |
| ВКР-400-4Е | 595 | 450 | 430 | 640 | 11 |
| ВКР-450-4Е | 700 | 535 | 490 | 925 | 11 |
| ВКР-500-4D | 700 | 535 | 525 | 925 | 11 |
| ВКР-560-4D | 925 | 750 | 610 | 925 | 11 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



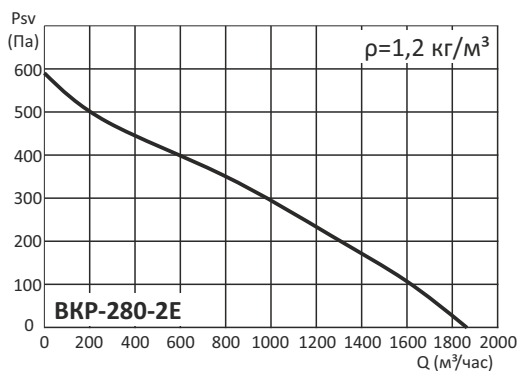
| ВКР-190-2Е | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 70 | 46 | 59 | 68 | 49 | 57 | 56 | 49 | 41 |
| на выходе | дБ(А) | 73 | 49 | 56 | 70 | 67 | 63 | 61 | 54 | 46 |

Условия испытаний: Q=290 м³/час, Psv=200Па



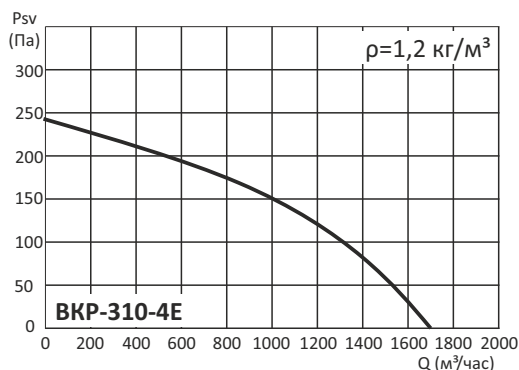
| ВКР-225-2Е | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 73 | 55 | 60 | 67 | 67 | 68 | 64 | 61 | 56 |
| на выходе | дБ(А) | 78 | 53 | 59 | 68 | 75 | 70 | 71 | 64 | 59 |

Условия испытаний: Q=810 м³/час, Psv=190Па



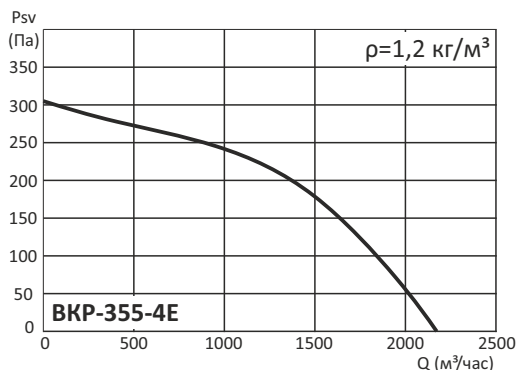
| ВКР-280-2Е | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 64 | 53 | 55 | 59 | 61 | 60 | 57 | 52 | 45 |
| на выходе | дБ(А) | 66 | 55 | 57 | 61 | 63 | 62 | 59 | 54 | 47 |

Условия испытаний: Q=1070 м³/час, Psv=280Па



| ВКР-310-4Е | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 62 | 51 | 53 | 57 | 60 | 58 | 55 | 50 | 42 |
| на выходе | дБ(А) | 64 | 53 | 55 | 60 | 61 | 60 | 57 | 52 | 44 |

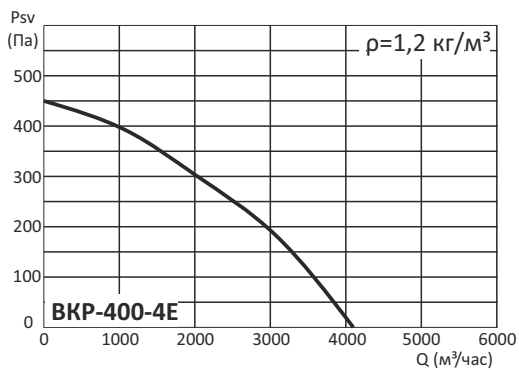
Условия испытаний: Q=1000 м³/час, Psv=150Па



| ВКР-355-4Е | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 65 | 55 | 57 | 61 | 63 | 61 | 59 | 54 | 46 |
| на выходе | дБ(А) | 67 | 57 | 59 | 63 | 64 | 63 | 61 | 55 | 58 |

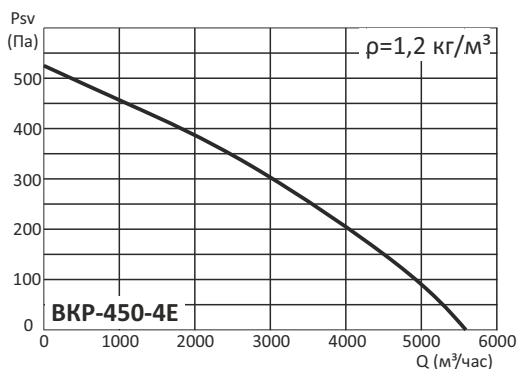
Условия испытаний: Q=1350 м³/час, Psv=205Па

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



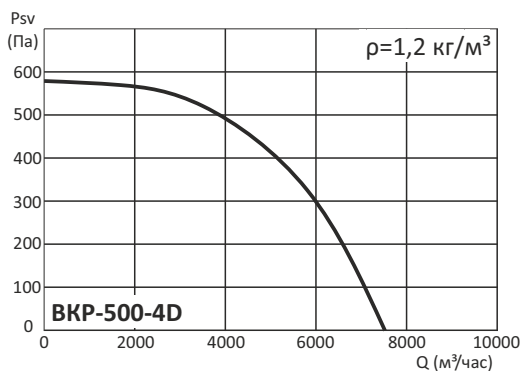
| ВКР-400-4Е | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 71 | 59 | 61 | 65 | 68 | 66 | 64 | 58 | 51 |
| на выходе | дБ(А) | 74 | 61 | 63 | 68 | 70 | 70 | 65 | 62 | 54 |

Условия испытаний: Q=2600 м³/час, Psv=240Па



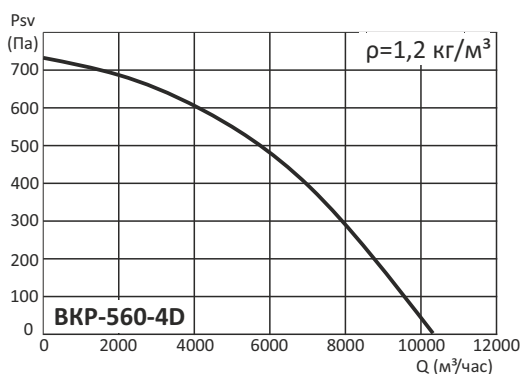
| ВКР-450-4Е | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 78 | 63 | 66 | 74 | 72 | 68 | 68 | 62 | 53 |
| на выходе | дБ(А) | 80 | 61 | 68 | 76 | 74 | 74 | 72 | 65 | 56 |

Условия испытаний: Q=2840 м³/час, Psv=320Па



| ВКР-500-4D | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 78 | 59 | 68 | 70 | 74 | 71 | 69 | 64 | 57 |
| на выходе | дБ(А) | 83 | 59 | 69 | 80 | 77 | 76 | 72 | 65 | 57 |

Условия испытаний: Q=4800 м³/час, Psv=410Па



| ВКР-560-4D | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| на входе | дБ(А) | 83 | 68 | 74 | 74 | 78 | 77 | 76 | 72 | 66 |
| на выходе | дБ(А) | 91 | 72 | 79 | 84 | 85 | 87 | 82 | 75 | 66 |

Условия испытаний: Q=5300 м³/час, Psv=520Па