

НАЗНАЧЕНИЕ

Радиальные вентиляторы низкого давления ВР-80-75 применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Радиальные вентиляторы состоят из четырех основных элементов: рабочего колеса, спирального корпуса, привода и станины.

Корпус вентилятора общего назначения выполнен из оцинкованной стали. Отдельные части корпуса соединяются с применением формы Питтсбургского фальца «Pittsbourg».

Рабочее колесо вентилятора изготавливается с лопатками, загнутыми назад.

Для привода радиальных вентиляторов используются трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР.

По направлению вращения рабочего колеса различают вентиляторы правого и левого вращения.

Вентилятор правого вращения: вентилятор, рабочее колесо которого вращается по часовой стрелке - вид со стороны всасывания.

Вентилятор левого вращения: вентилятор, рабочее колесо которого вращается против часовой стрелки - вид со стороны всасывания.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы радиальные ВР-80-75 предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °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 (при защите двигателя от прямого солнечного воздействия и атмосферных осадков) с температурой окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С.

МАРКИРОВКА

| | | | |
|-----------------|-----------|----------|-----------------|
| ВР 80-75 | №5 | - | 2,2/1500 |
| 1 | 2 | | 3 |

1- ВР 80-75: Вентилятор радиальный (центробежный) низкого давления

2- Номер вентилятора, число соответствующее наружному диаметру рабочего колеса, в дециметрах

3- Мощность двигателя (кВт) и обороты (об/мин)

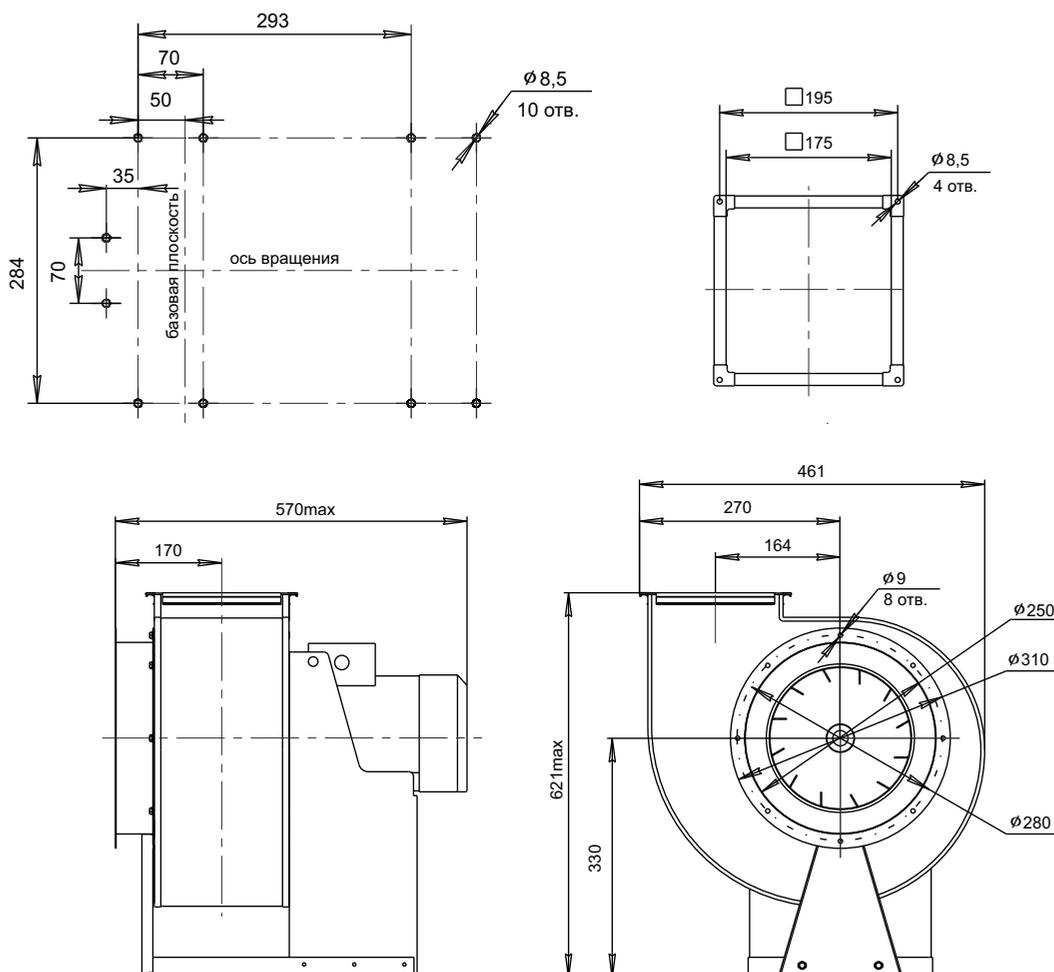
ВР 80-75 №2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип вентилятора | Относительный диаметр рабочего колеса | Электродвигатель | | Масса, кг | Виброизоляторы | |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| | | Частота вращения, об/мин | Установленная мощность, кВт | | Марка | Количество в комплекте |
| ВР 80-75 №2,5 | 0,9 | 1450 | 0,12 | 22 | ДО-38 | 4 |
| | | 2900 | 0,37 | 24 | | |
| | 0,95 | 1450 | 0,12 | 26 | | |
| | | 2900 | 0,55 | 26 | | |
| | 1 | 1450 | 0,12 | 26 | | |
| | | 2900 | 0,55 | 28 | | |
| | 1,05 | 1450 | 0,12 | 26 | | |
| | | 2900 | 0,75 | 32 | | |
| | 1,1 | 1450 | 0,12 | 28 | | |
| | | 2900 | 0,75 | 32 | | |

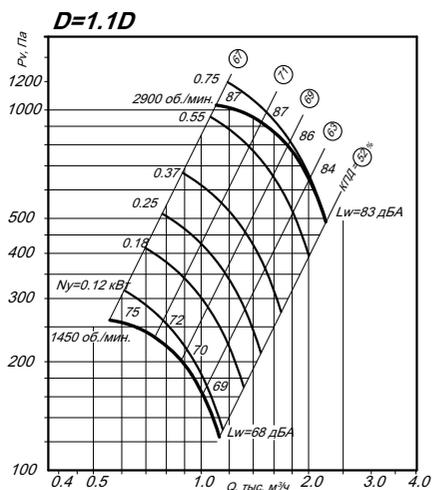
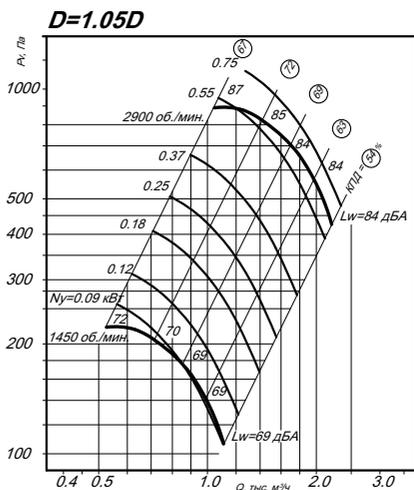
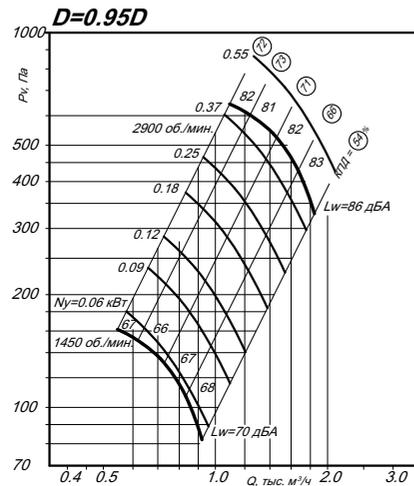
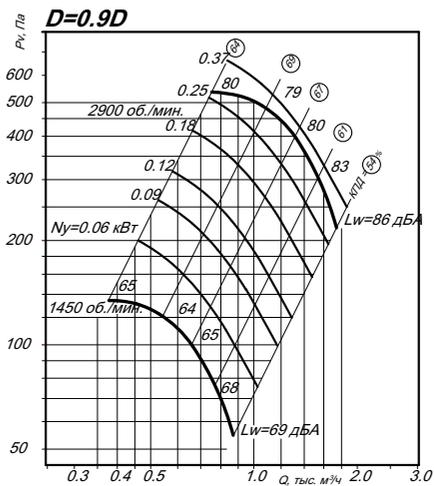
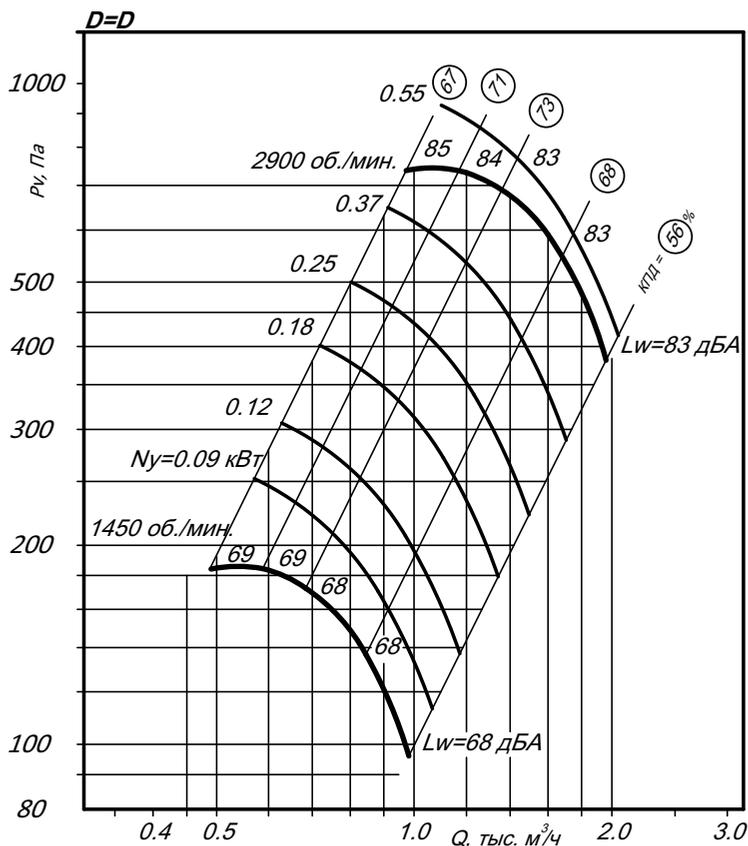
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ВР 80-75 №2,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



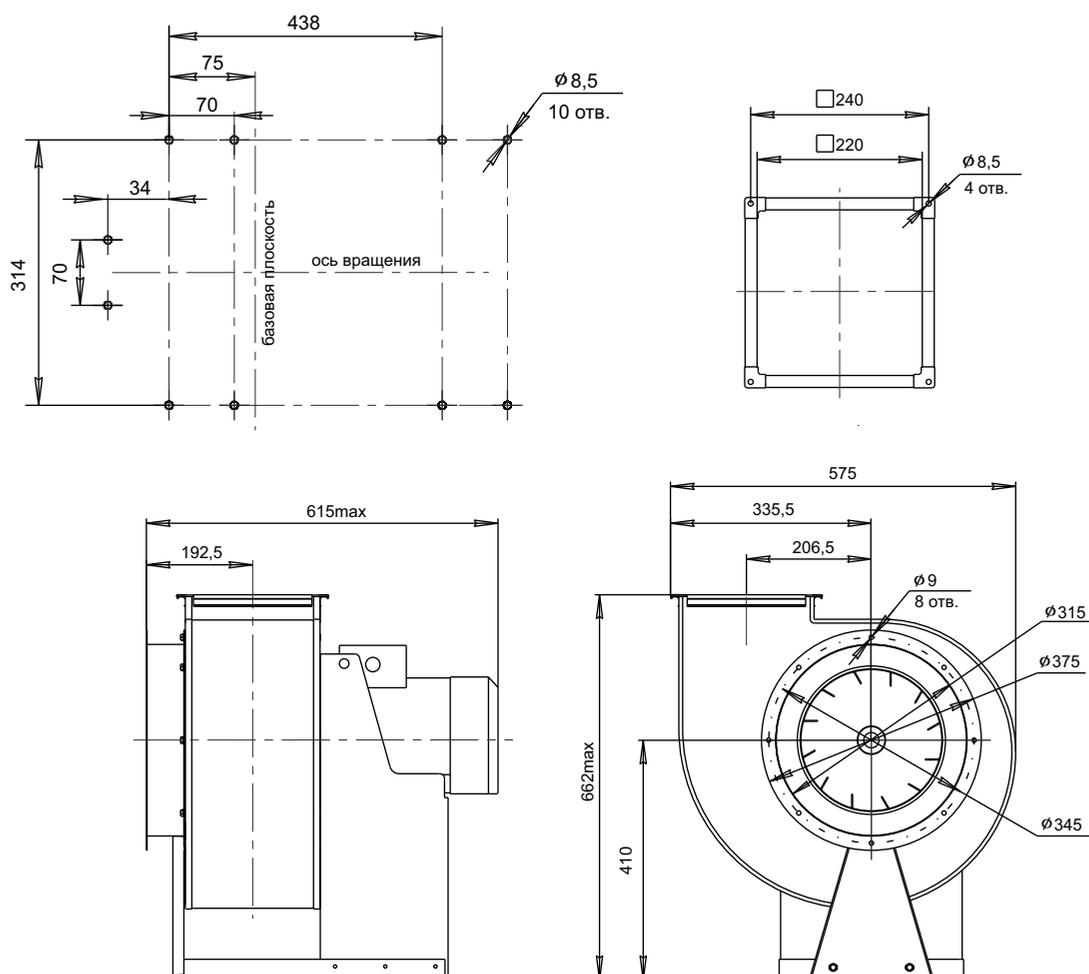
ВР 80-75 №3,15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип вентилятора | Относительный диаметр рабочего колеса | Электродвигатель | | Масса, кг | Виброизоляторы | |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| | | Частота вращения, об/мин | Установленная мощность, кВт | | Марка | Количество в комплекте |
| ВР 80-75 №3,15 | 0,9 | 1450 | 0,18 | 21 | ДО-38 | 4 |
| | | 2900 | 1,1 | 28 | | |
| | 0,95 | 1450 | 0,18 | 22 | | |
| | | 2900 | 1,1 | 30 | | |
| | 1 | 1450 | 0,18 | 24 | | |
| | | 2900 | 1,1 | 32 | | |
| | 1,05 | 1450 | 0,37 | 25 | | |
| | | 2900 | 2,2 | 35 | | |
| | 1,1 | 1450 | 0,37 | 26 | | |
| | | 2900 | 2,2 | 38 | | |

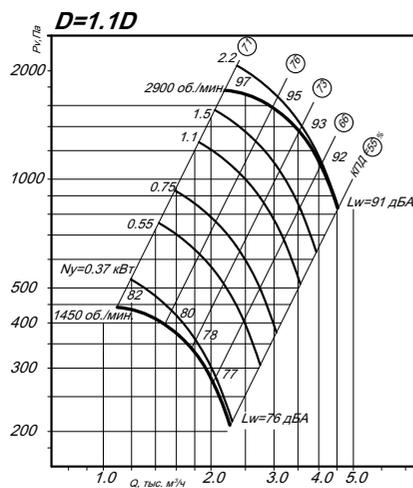
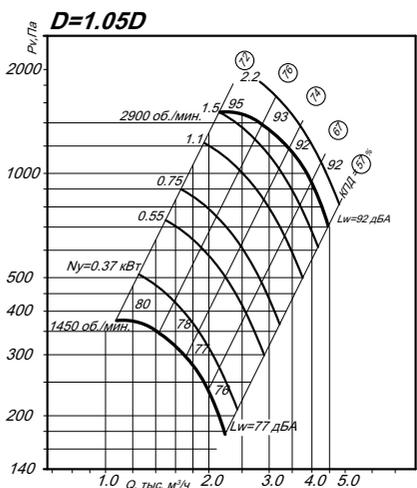
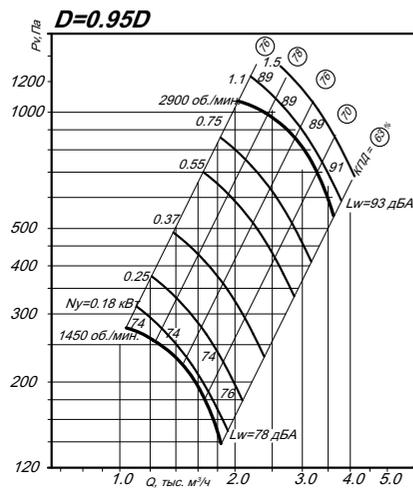
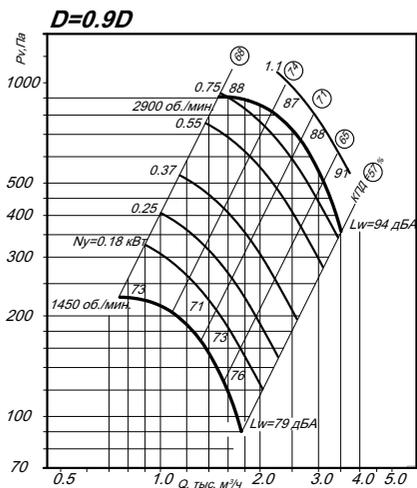
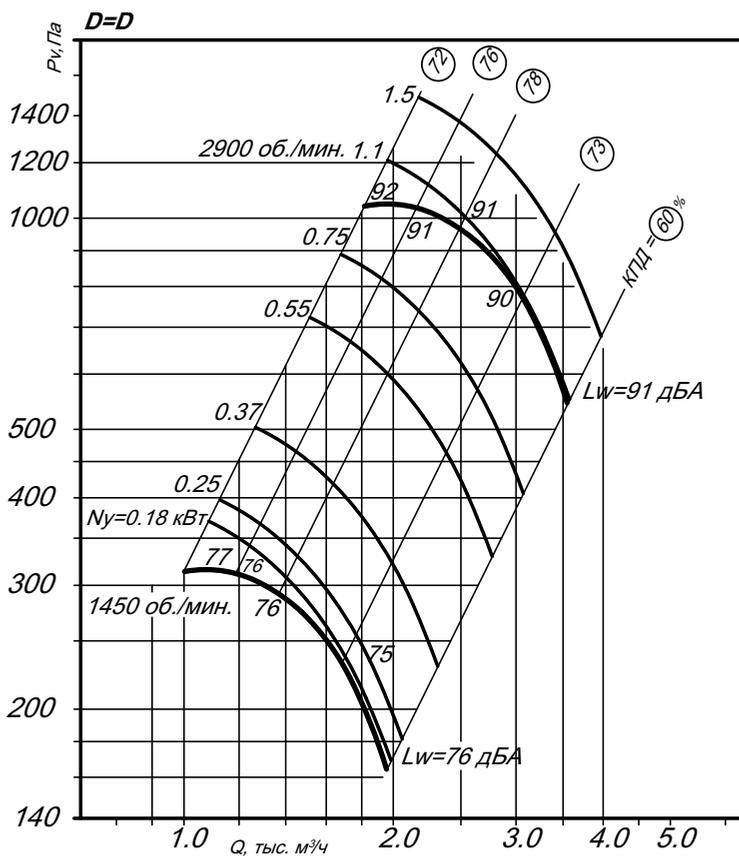
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ВР 80-75 №3,15

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



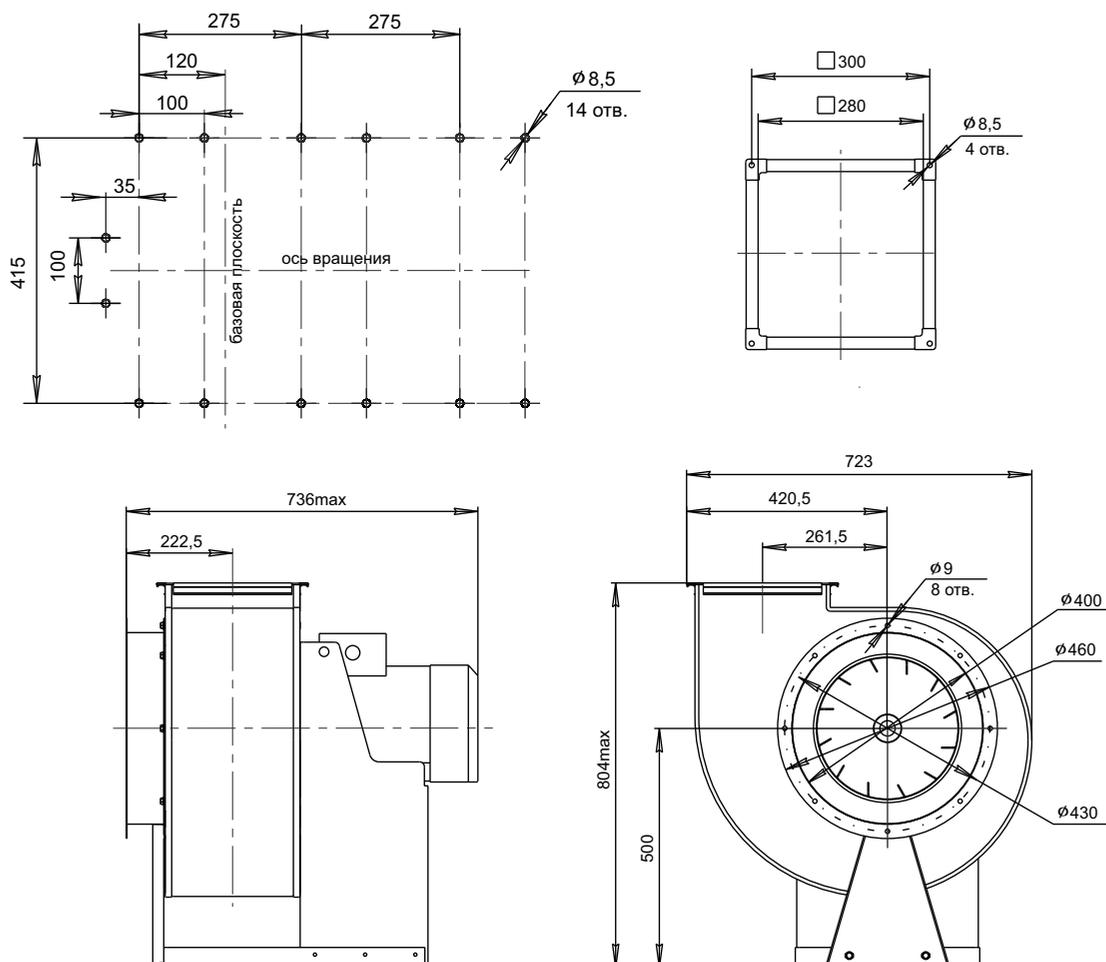
ВР 80-75 №4,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип вентилятора | Относительный диаметр рабочего колеса | Электродвигатель | | Масса, кг | Виброизоляторы | |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| | | Частота вращения, об/мин | Установленная мощность, кВт | | Марка | Количество в комплекте |
| ВР 80-75 №4,0 | 0,9 | 960 | 0,18 | 38 | ДО-39 | 4 |
| | | 1450 | 0,55 | 40 | | |
| | 0,95 | 960 | 0,18 | 40 | | |
| | | 1450 | 0,55 | 43 | | |
| | 1 | 960 | 0,25 | 42 | | |
| | | 1450 | 0,55 | 47 | | |
| | | 2900 | 4,0 | 70 | | |
| | 1,05 | 960 | 0,37 | 46 | | |
| | | 1450 | 1,1 | 42 | | |
| | | 2900 | 7,5 | 78 | | |
| | 1,1 | 960 | 0,37 | 48 | | |
| | | 1450 | 1,1 | 42 | | |
| 2900 | | 7,5 | 80 | | | |

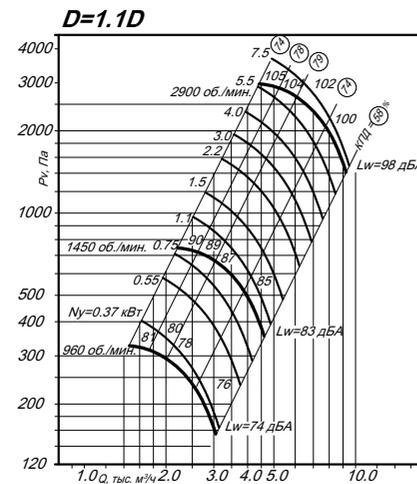
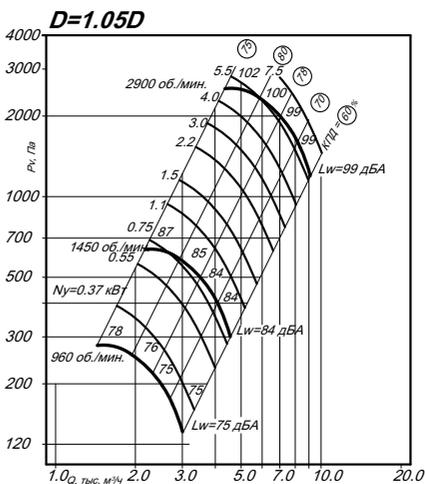
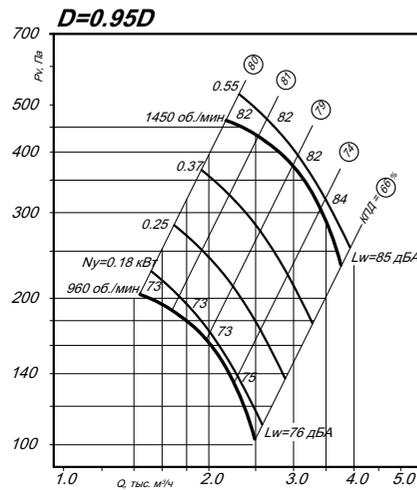
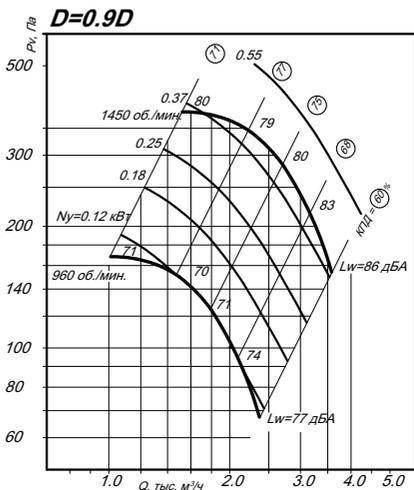
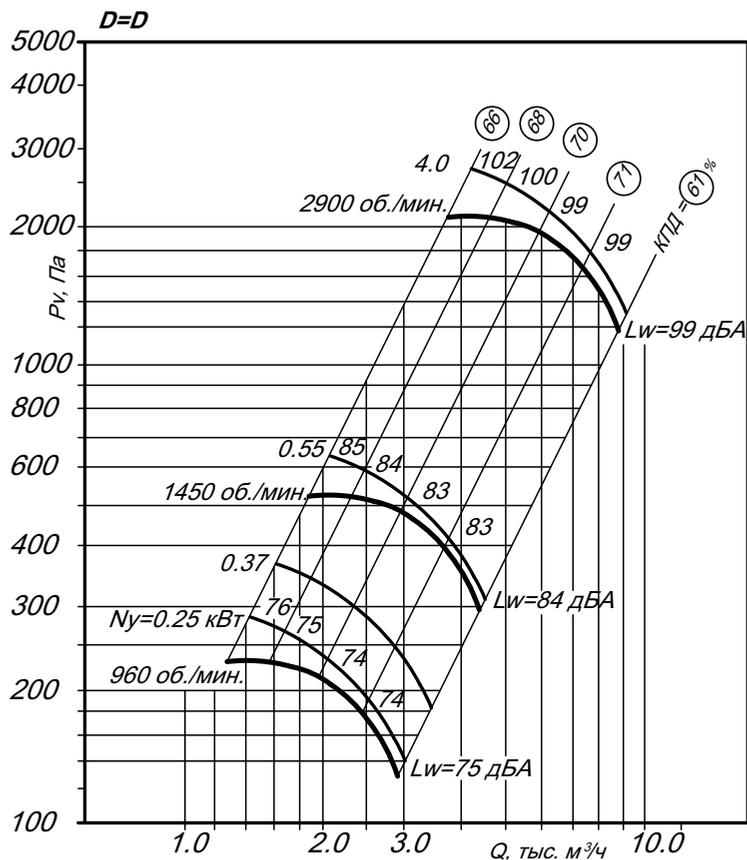
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ВР 80-75 №4,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



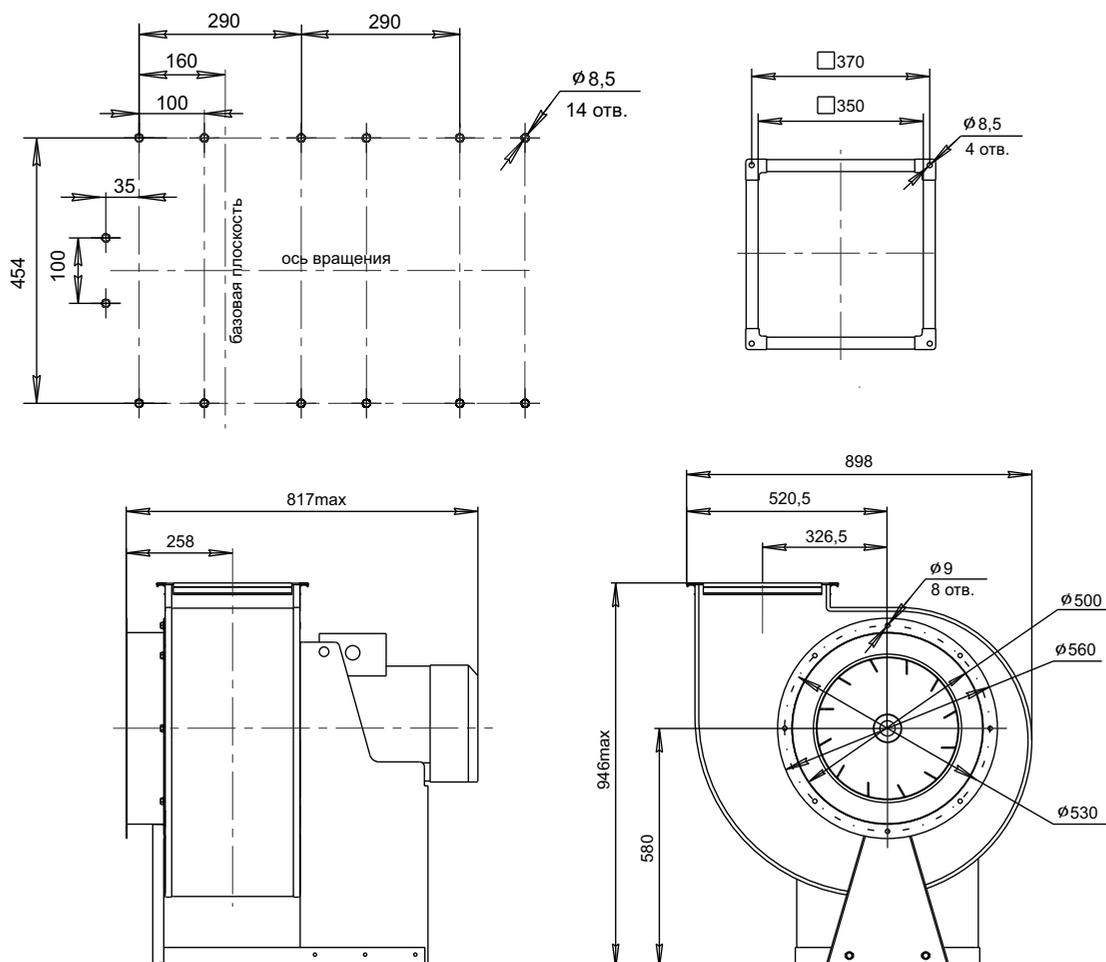
ВР 80-75 №5,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип вентилятора | Относительный диаметр рабочего колеса | Электродвигатель | | Масса, кг | Виброизоляторы | |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| | | Частота вращения, об/мин | Установленная мощность, кВт | | Марка | Количество в комплекте |
| ВР 80-75 №5,0 | 0,9 | 960 | 0,55 | 54 | ДО-40 | 5 |
| | | 1450 | 1,1 | 56 | | |
| | 0,95 | 960 | 0,55 | 56 | | |
| | | 1450 | 1,5 | 59 | | |
| | 1 | 960 | 0,55 | 55 | | |
| | | 960 | 0,75 | 58 | | |
| | | 1450 | 1,5 | 66 | | |
| | 1,05 | 960 | 0,75 | 60 | | |
| | | 1450 | 2,2 | 68 | | |
| | | 1450 | 3,0 | 58 | | |
| | 1,1 | 960 | 1,1 | 59 | | |
| | | 1450 | 3,0 | 80 | | |

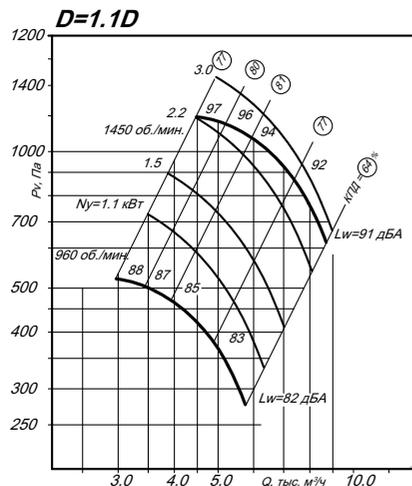
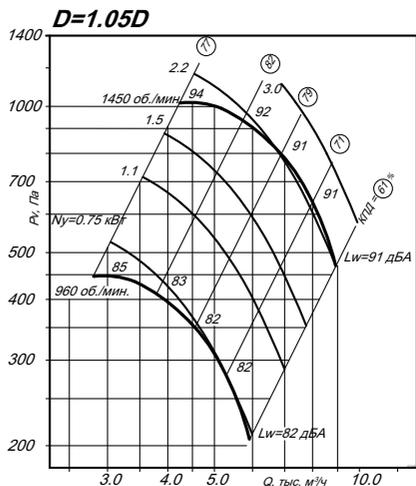
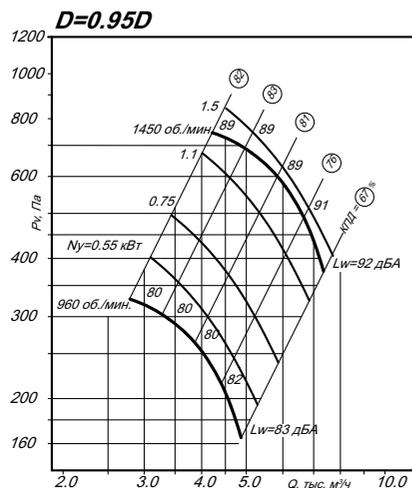
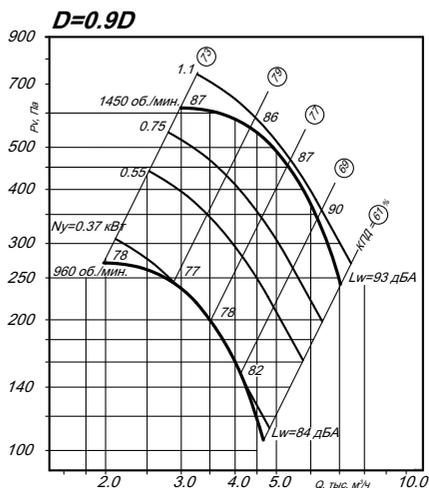
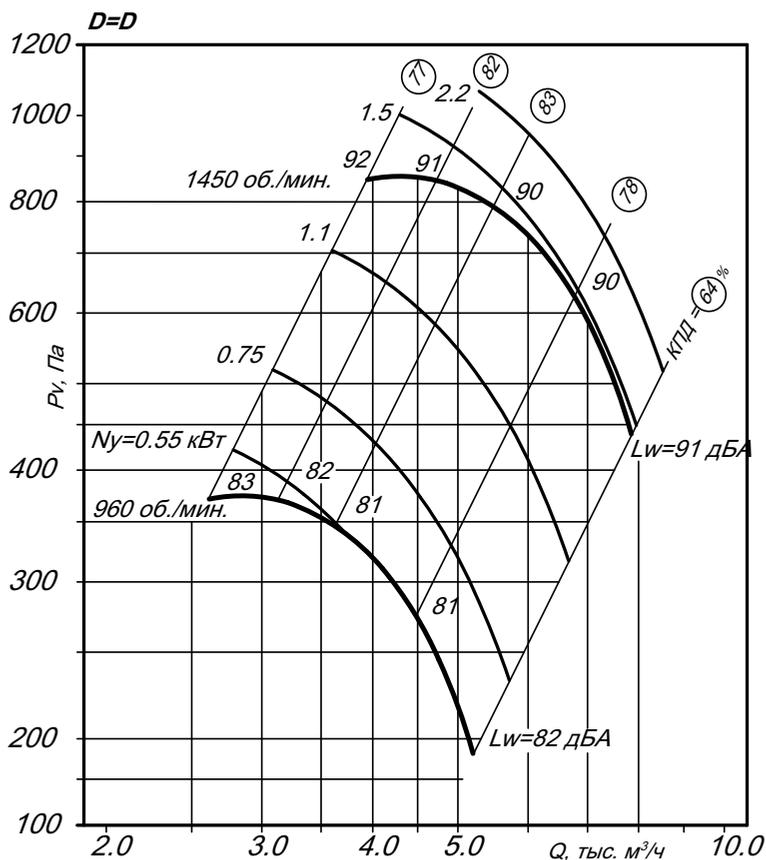
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



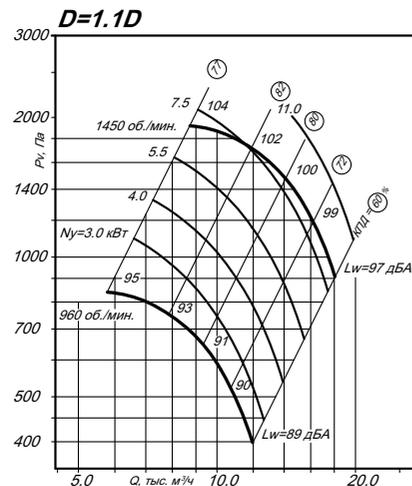
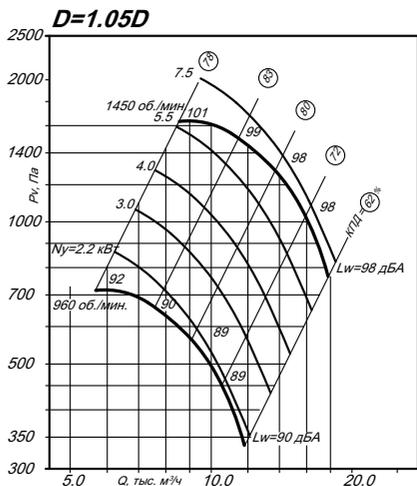
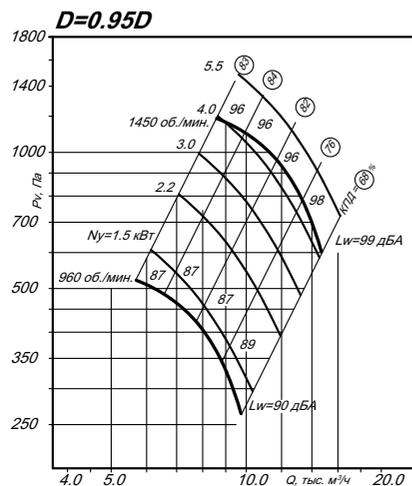
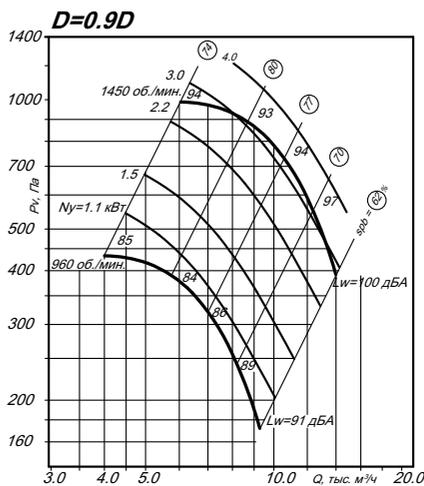
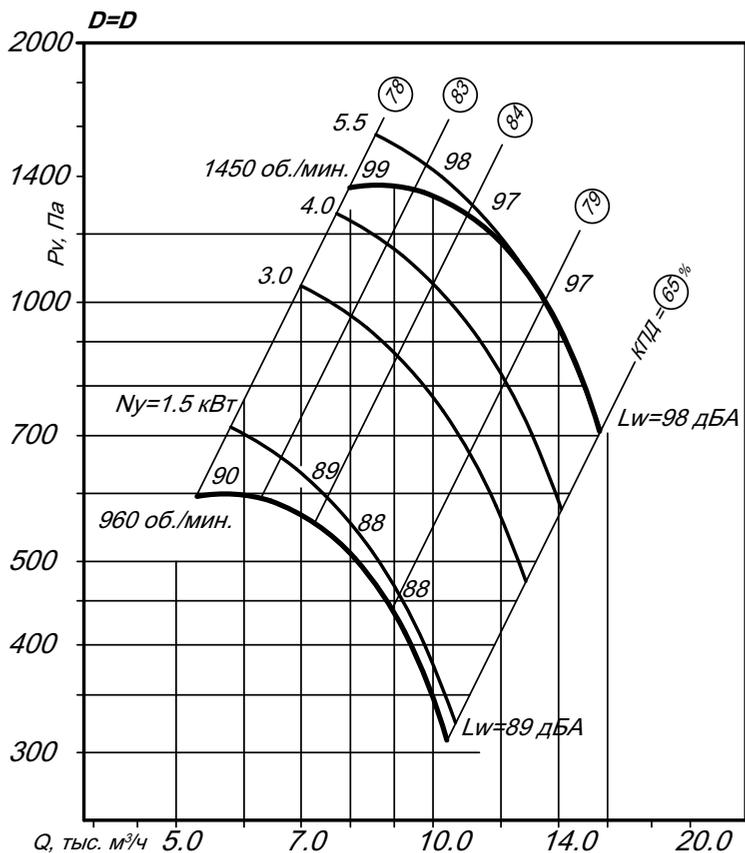
ВР 80-75 №5,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВР 80-75 №6,3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



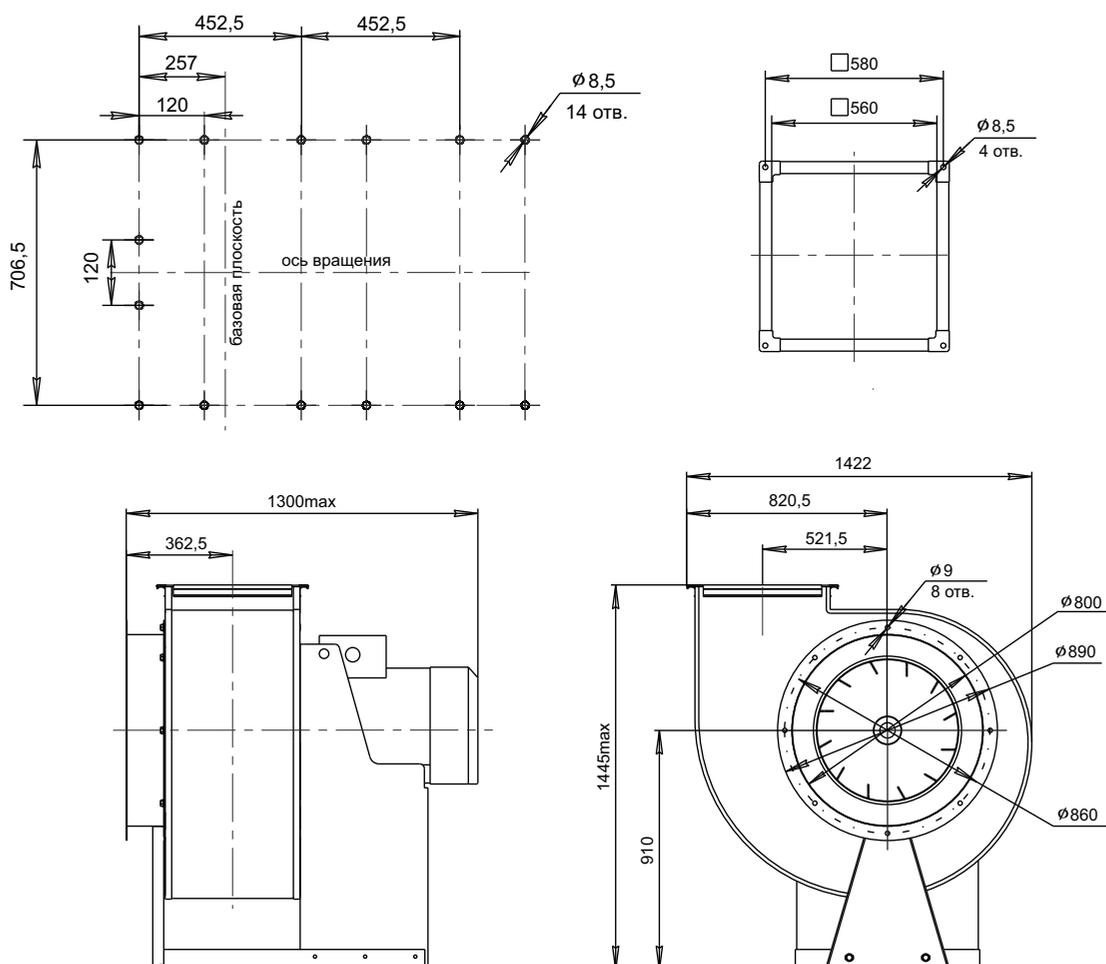
ВР 80-75 №8,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип вентилятора | Относительный диаметр рабочего колеса | Электродвигатель | | Масса, кг | Виброизоляторы | |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| | | Частота вращения, об/мин | Установленная мощность, кВт | | Марка | Количество в комплекте |
| ВР 80-75 №8,0 | 0,9 | 960 | 4,0 | 185 | ДО-42 | 5 |
| | | 960 | 5,5 | 195 | | |
| | 0,95 | 725 | 2,2 | 185 | | |
| | | 960 | 5,5 | 200 | | |
| | 1 | 1450 | 18,5 | 255 | | |
| | | 960 | 5,5 | 210 | | |
| | | 725 | 2,2 | 190 | | |
| | 1,05 | 960 | 7,5 | 215 | | |
| | | 725 | 4,0 | 205 | | |
| | 1,1 | 960 | 7,5 | 215 | | |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ВР 80-75 №8,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

