

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)

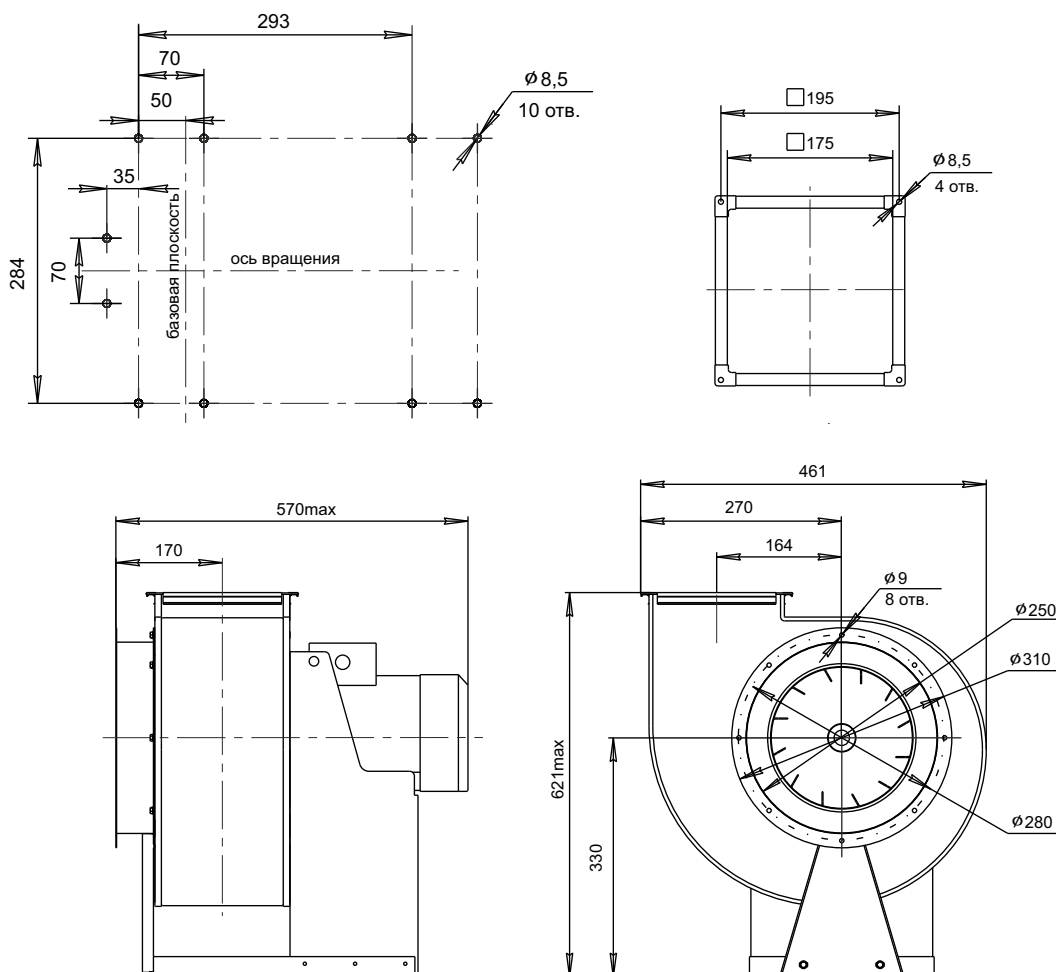
ВР 80-75 №2,5

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		

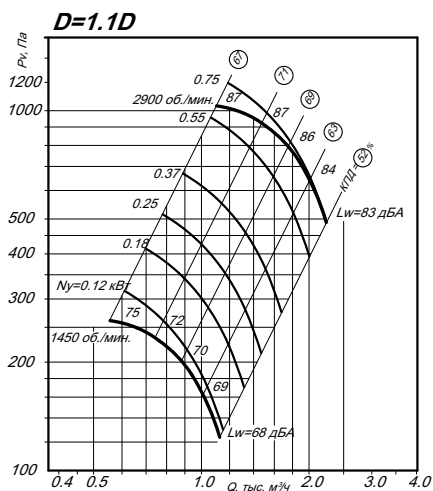
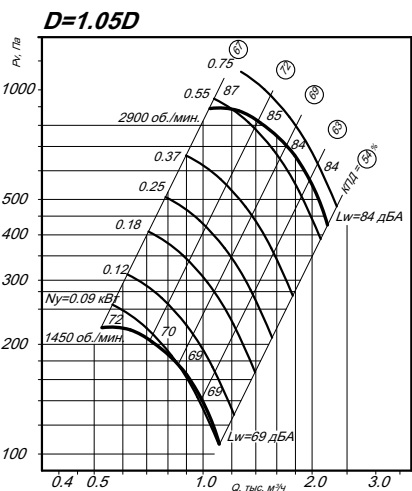
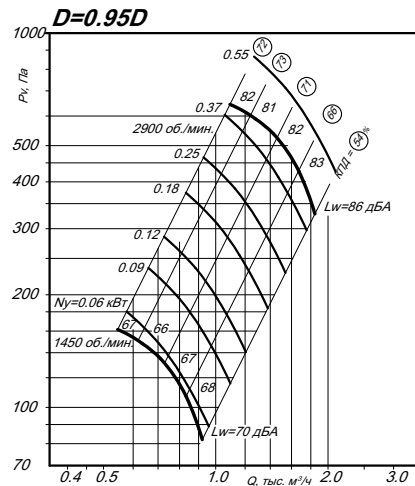
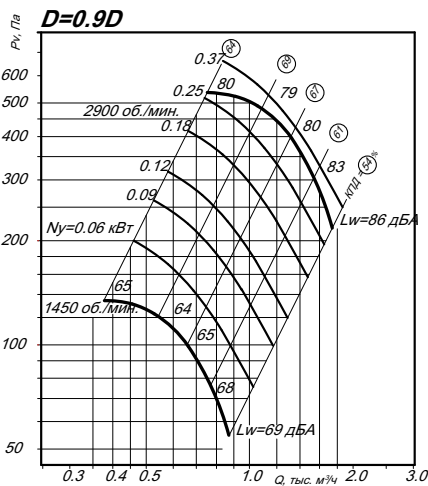
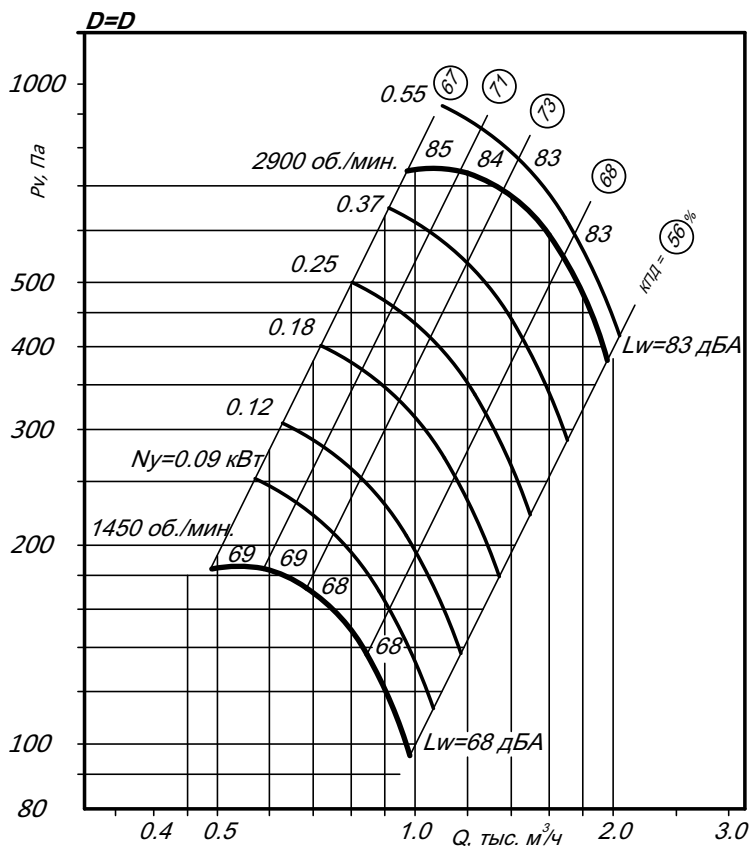
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ВР 80-75 №2,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



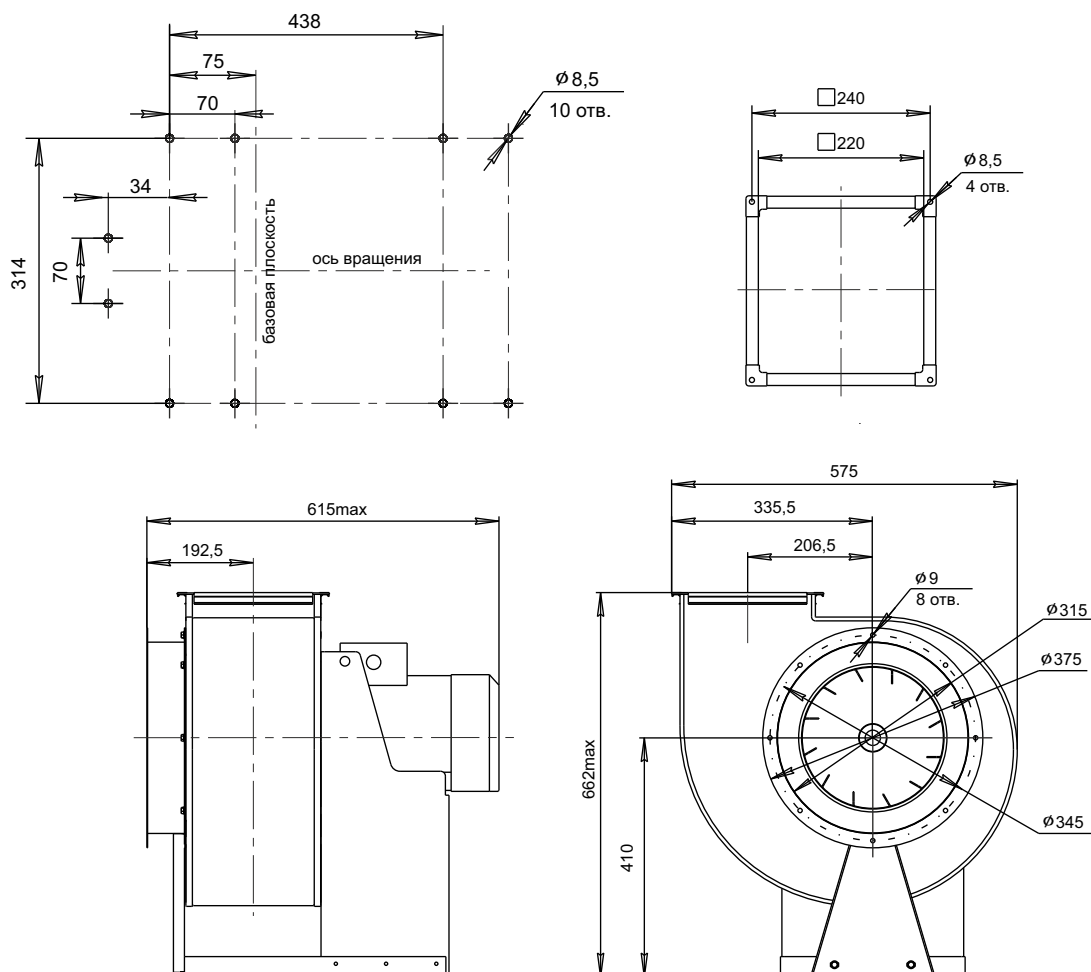
ВР 80-75 №3,15

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		

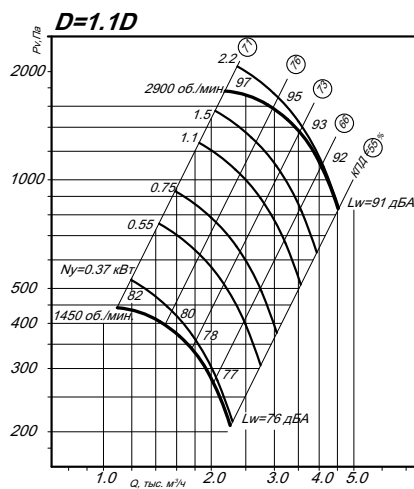
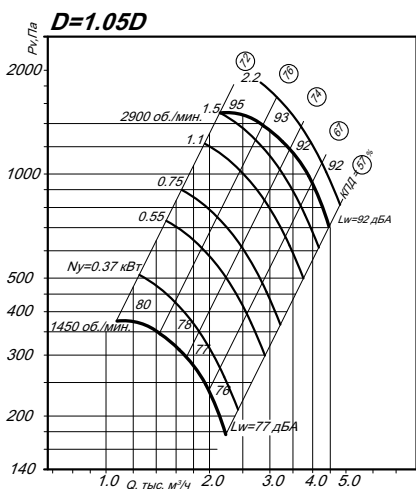
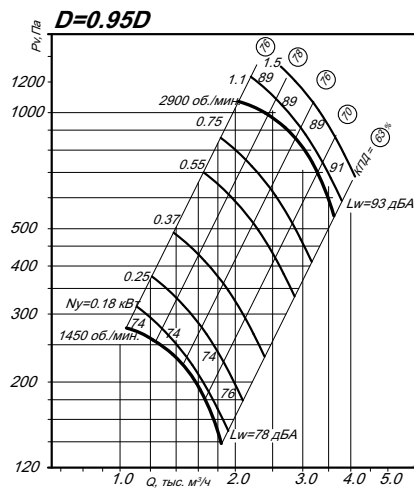
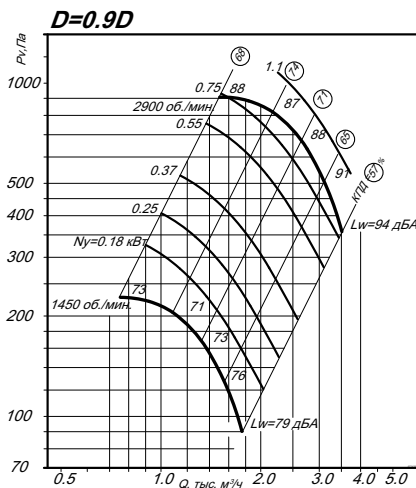
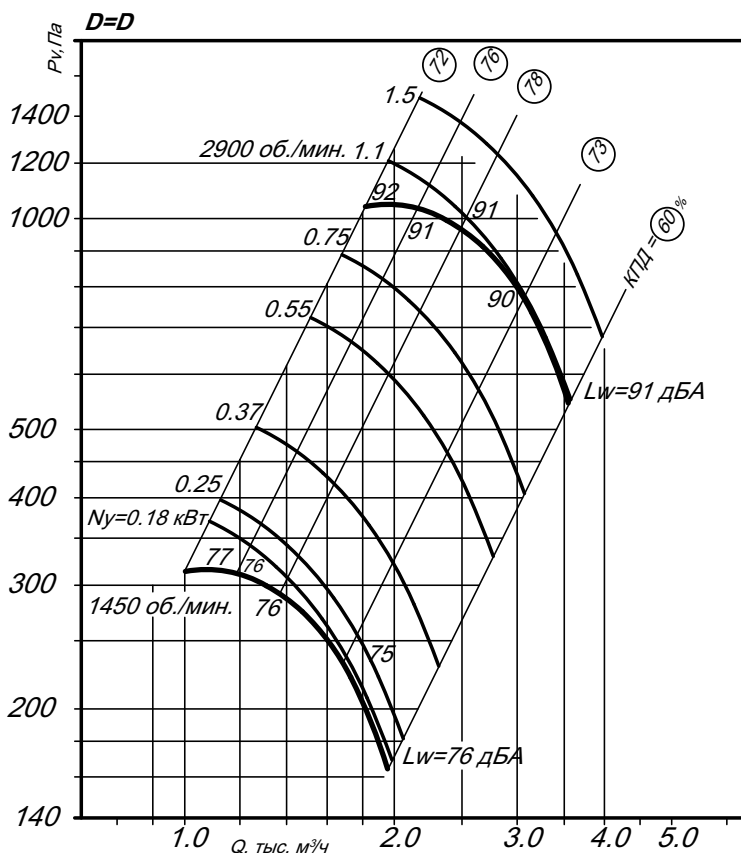
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ВР 80-75 №3,15

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



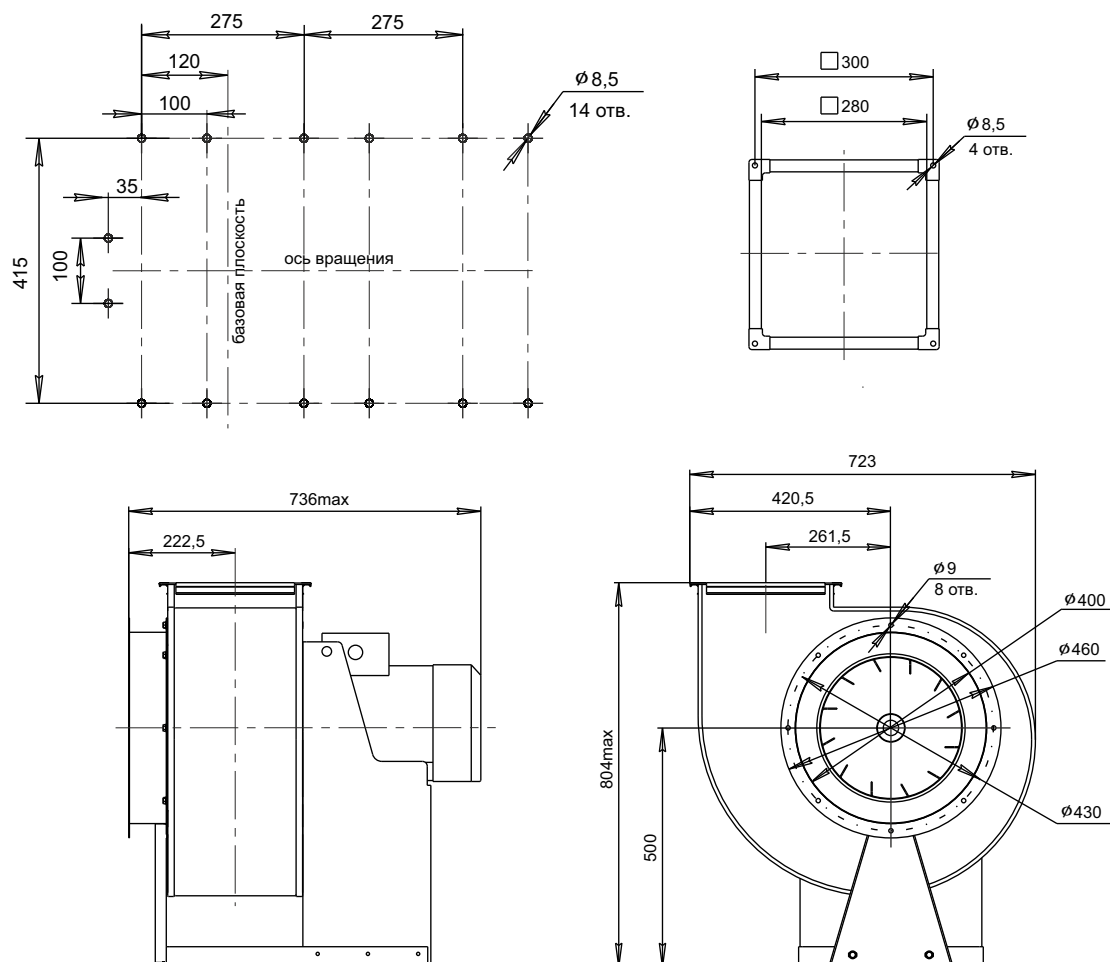
ВР 80-75 №4,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Электродвигатель			Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Масса, кг	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			

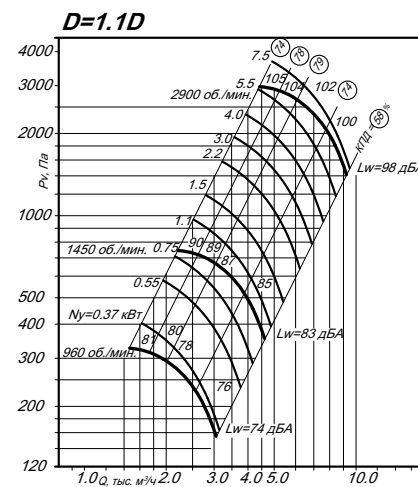
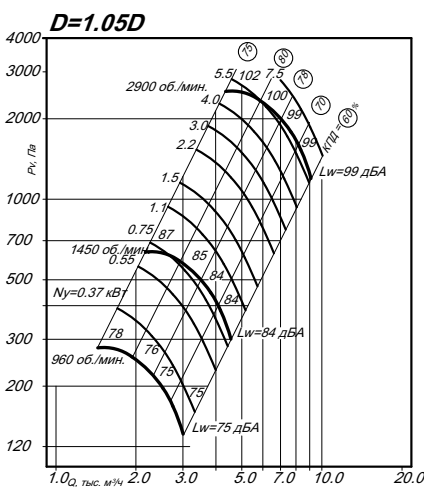
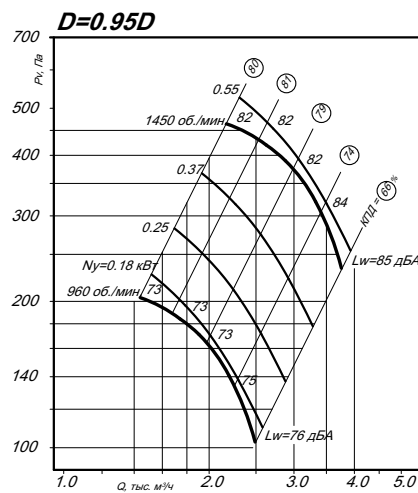
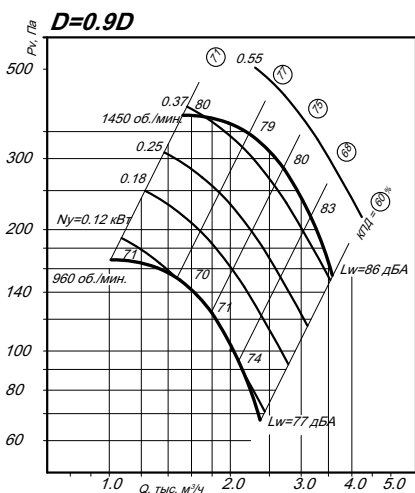
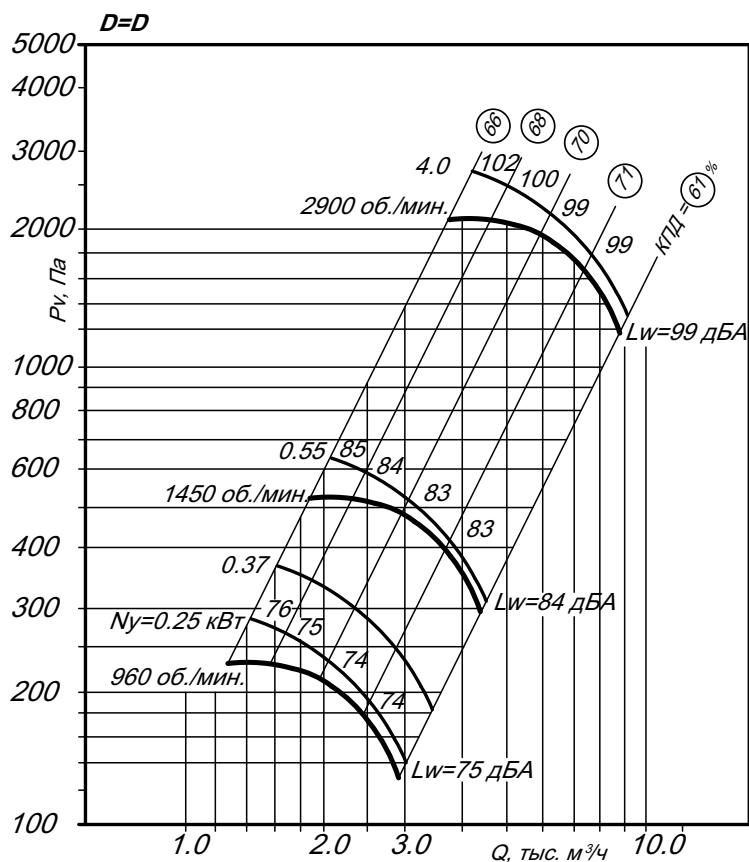
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ВР 80-75 №4,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



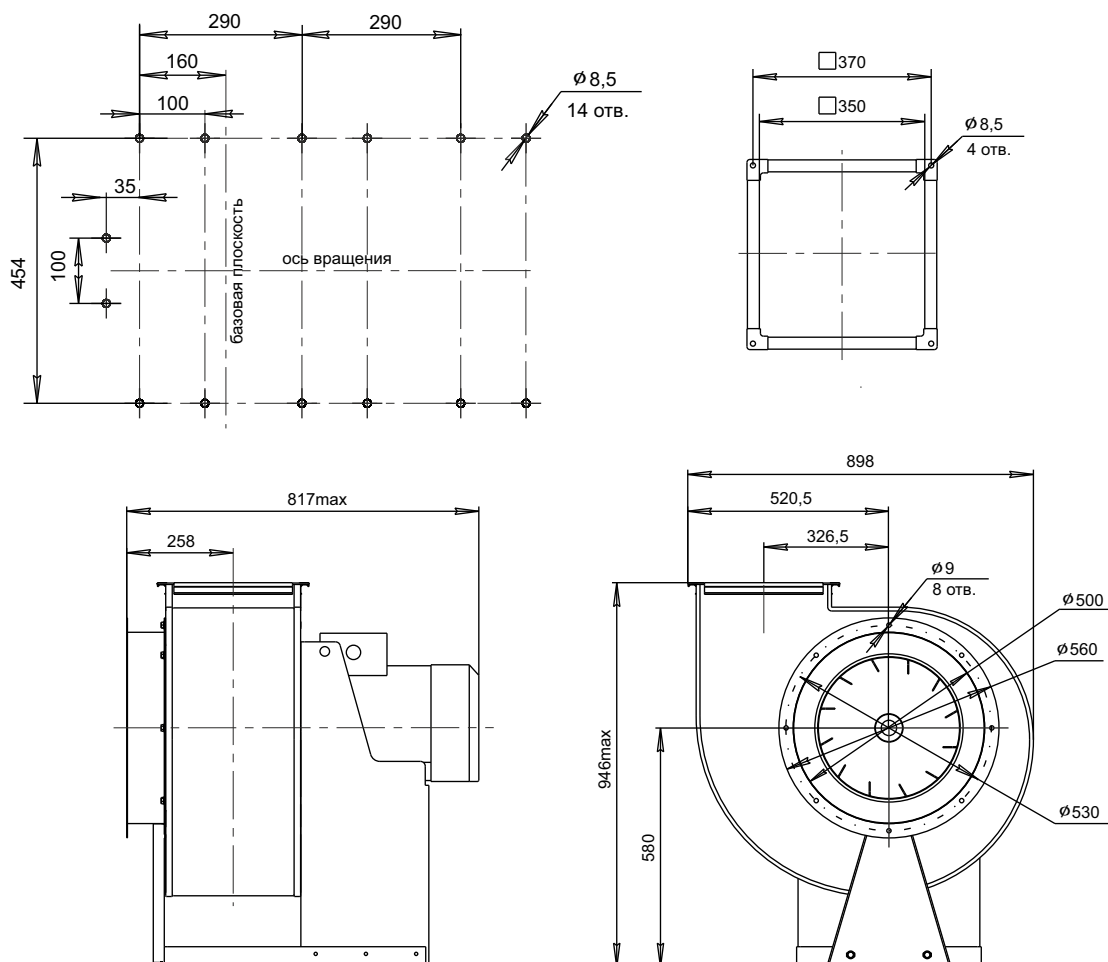
ВР 80-75 №5,0

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		

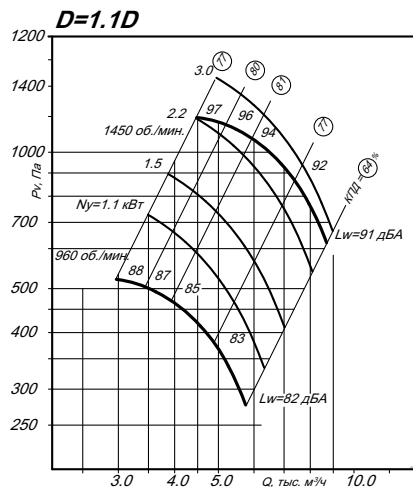
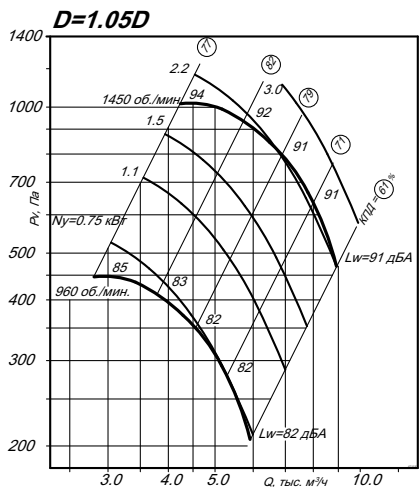
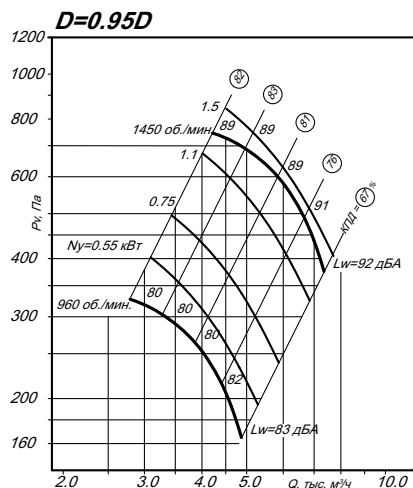
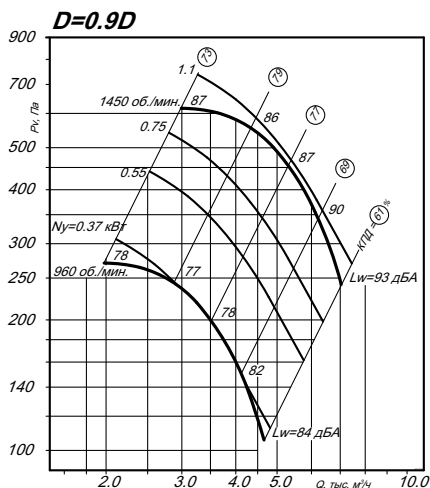
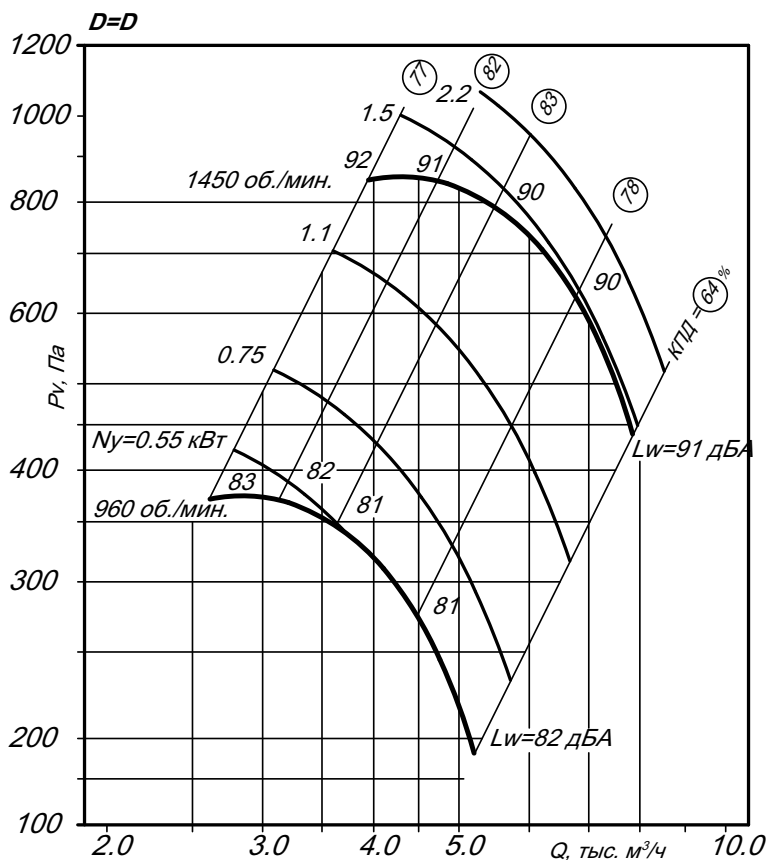
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

схема расположения отверстий для крепления вентилятора



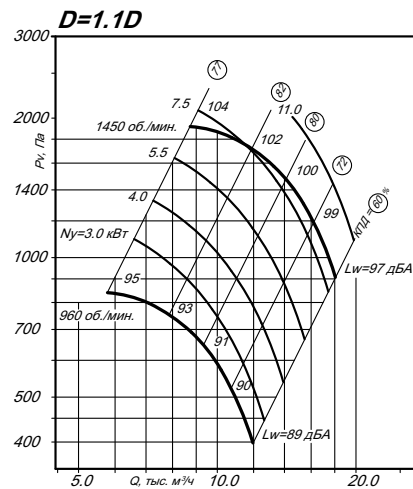
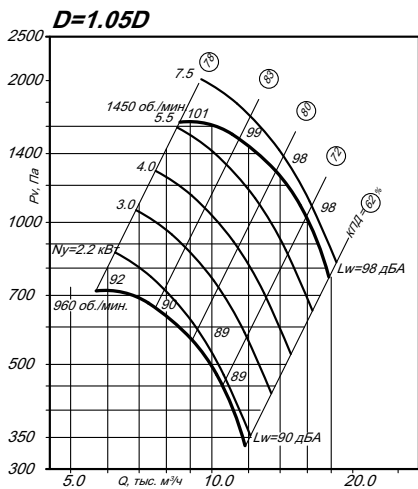
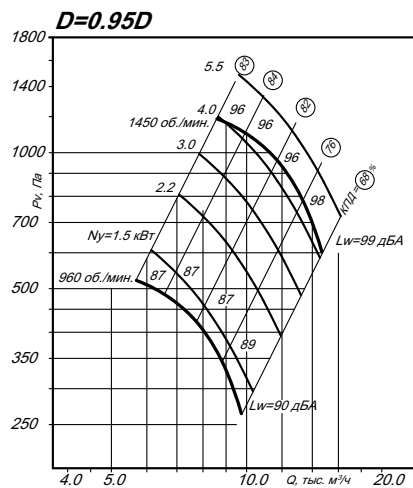
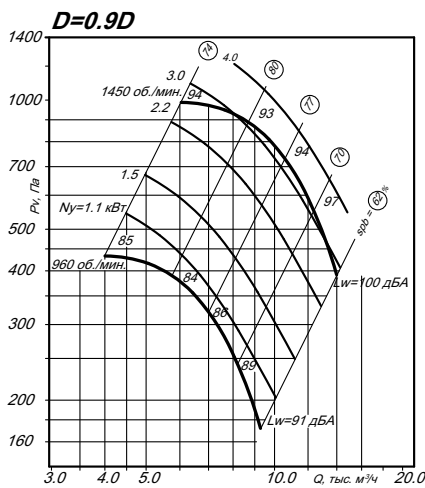
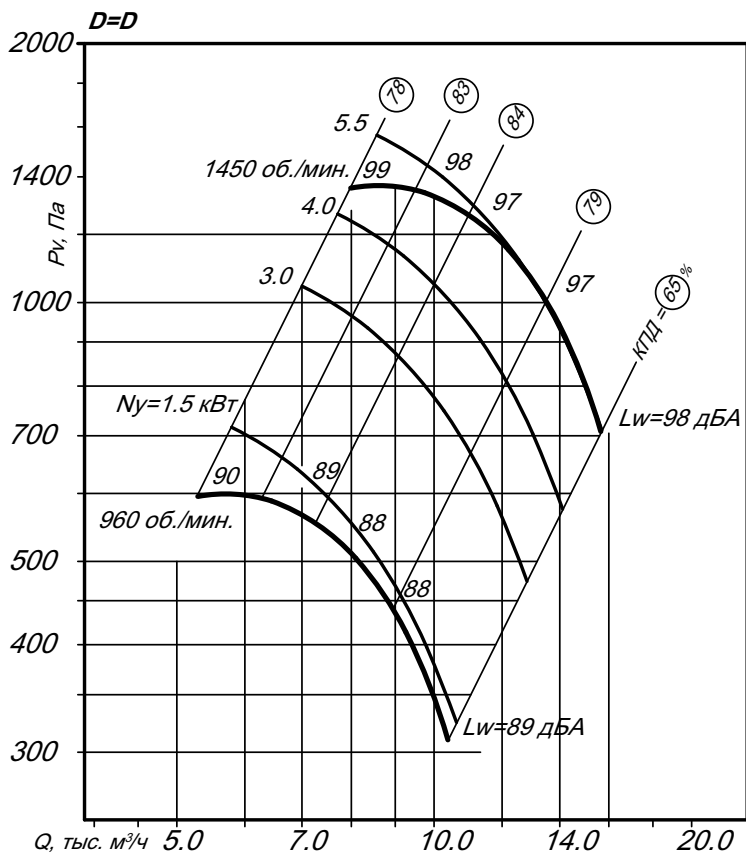
ВР 80-75 №5,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВР 80-75 №6,3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



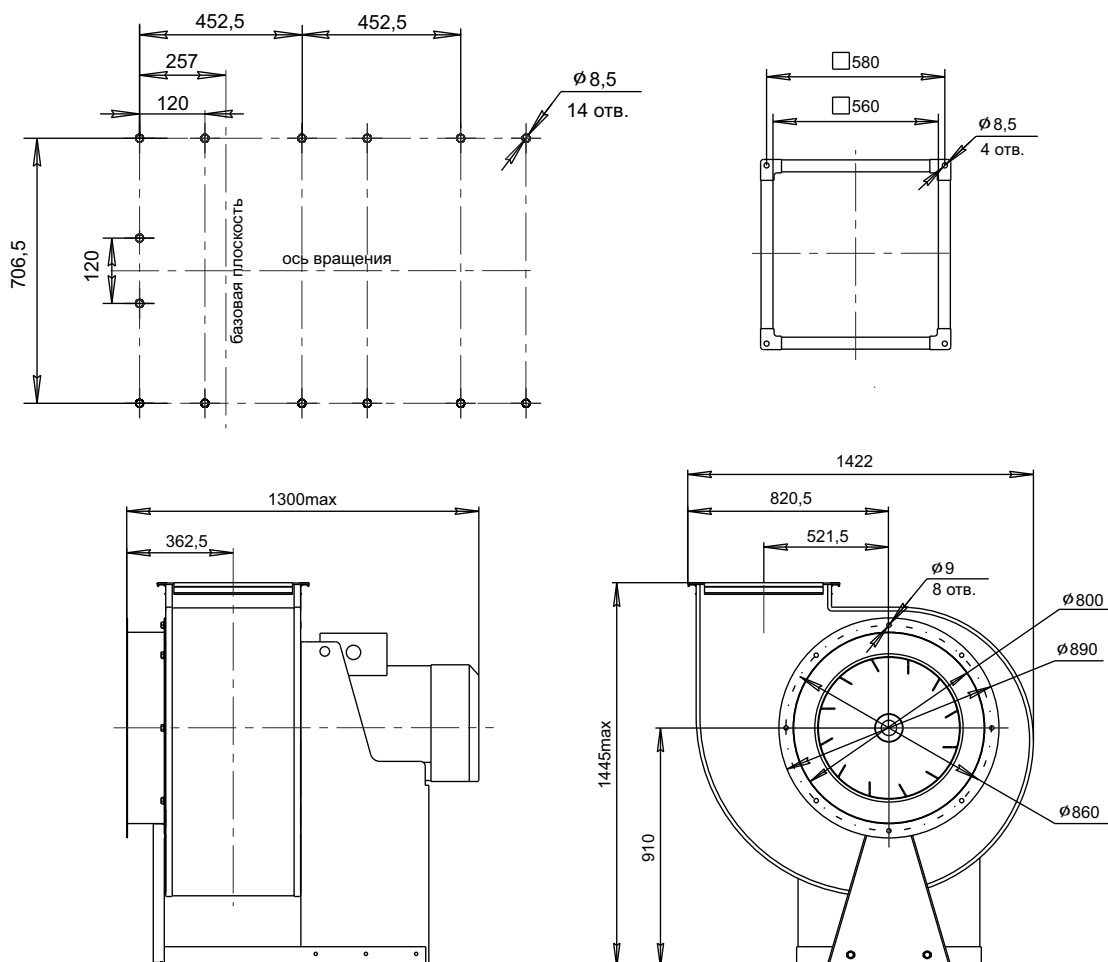
ВР 80-75 №8,0

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

