

Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

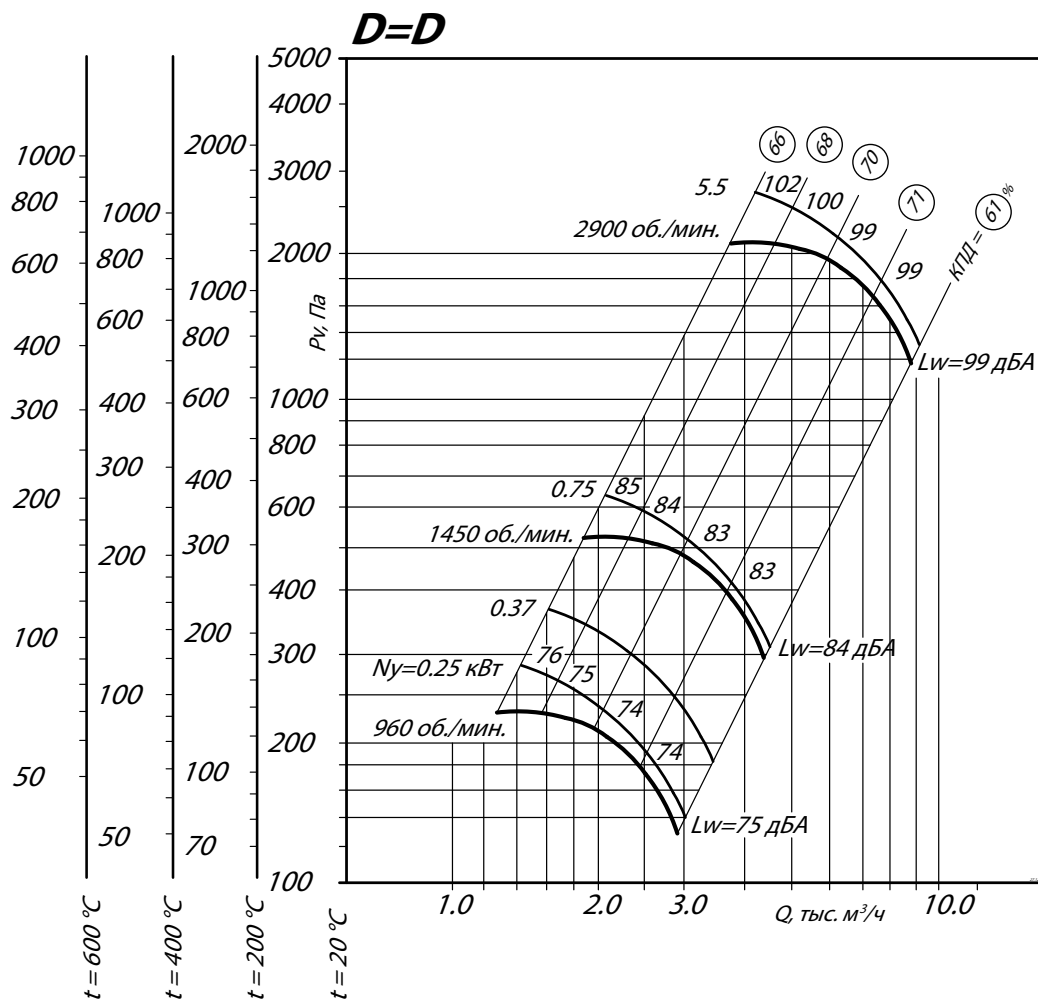
2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
-----	------	-----	-----	-----	-----	------	------

- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТПБ (ФЗ №123-ФЗ) и ГОСТ Р 53302-2009
- Варианты материального исполнения: общепромышленное и коррозионностойкое
- Назначение: системы противодымной вентиляции
- Количество лопаток рабочего колеса: 12
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания
- Применяемый индекс в сокращенном обозначении для систем дымоудаления: ДУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-4ДУ

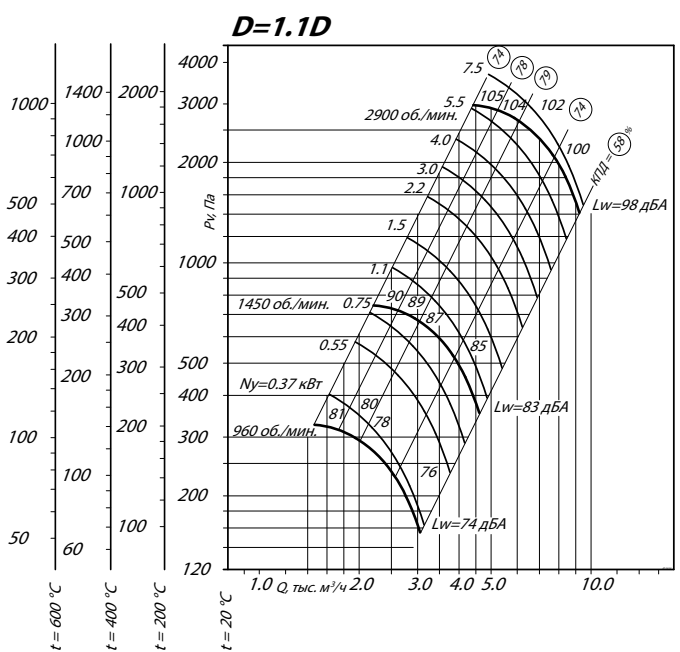
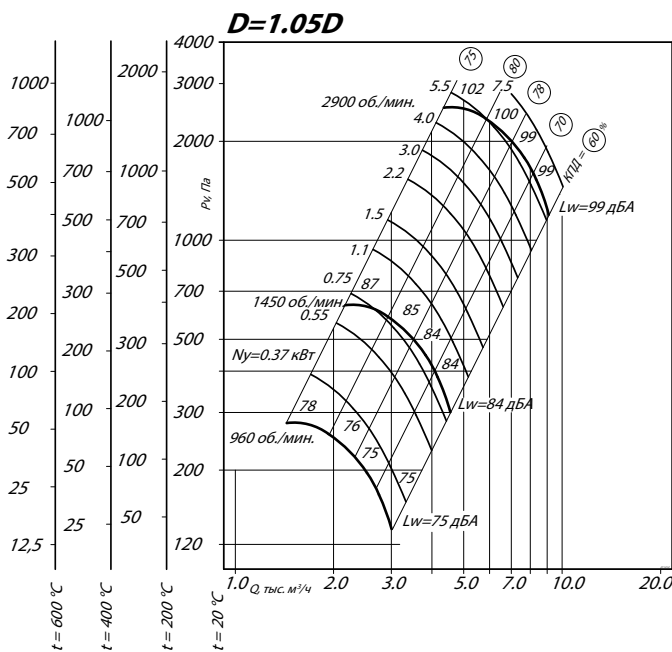
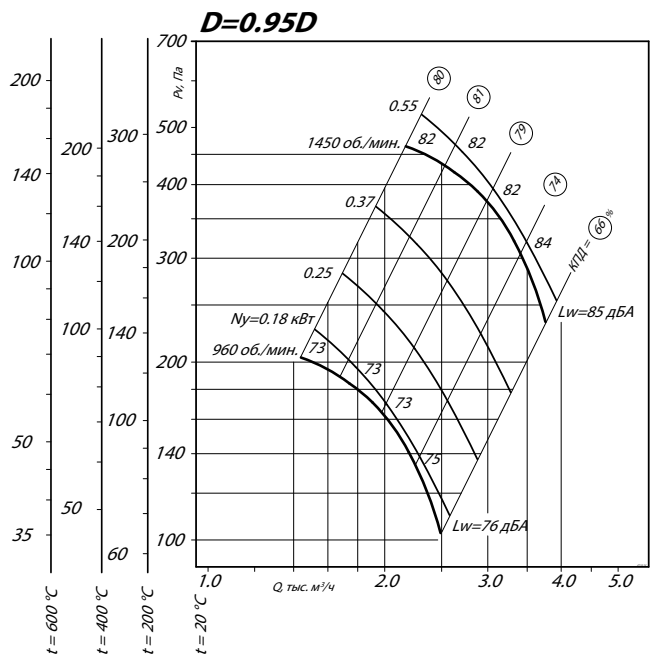
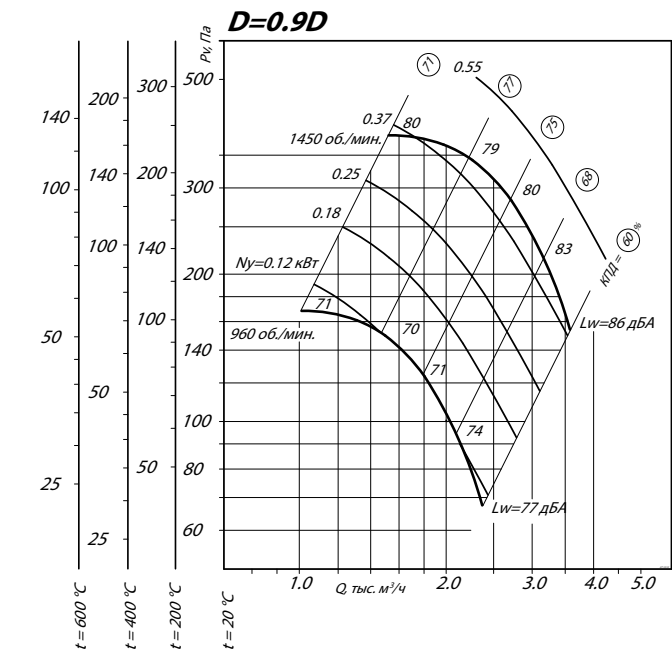
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса $D_k = X D_n$	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Скорость вращения, об./мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380 В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность $Q \text{ min}$, тыс. м ³ /час	Производительность $Q \text{ max}$, тыс. м ³ /час	Полное давление $P_v \text{ max}$, Па	Полное давление $P_v \text{ min}$, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 80-75 №4ДУ	0,9	1000	0,18	0,74	63А6	1,0	2,3	165	67	38	ДО-39	4
		1500	0,55	1,67	71А4	1,5	3,6	400	155	40		4
	0,95	1000	0,18	0,74	63А6	1,45	2,5	200	105	38		4
		1500	0,55	1,67	71А4	2,15	3,7	455	235	40		4
	1,0	1000	0,25	0,94	63В6	1,3	2,8	230	130	40		4
		1500	0,75	2,18	71В4	1,9	4,4	525	300	42		4
		3000	5,5	11,0	100L2	3,75	8,8	2150	1200	62		6
	1,05	1000	0,37	1,2	71А6	1,5	3,0	280	140	42		4
		1500	1,1	2,9	80А4	2,15	4,5	630	300	46		4
		3000	7,5	15,1	112М2	4,5	9,0	2600	1200	70		6
	1,1	1000	0,37	1,2	71А6	1,5	3,1	325	160	42		4
		1500	1,1	2,9	80А4	2,2	4,65	750	350	46		4
3000		7,5	15,1	112М2	4,45	9,1	2950	1400	70	6		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-4ДУ


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-4ДУ

Противопожарная вентиляция



Аксессуары и комплектующие



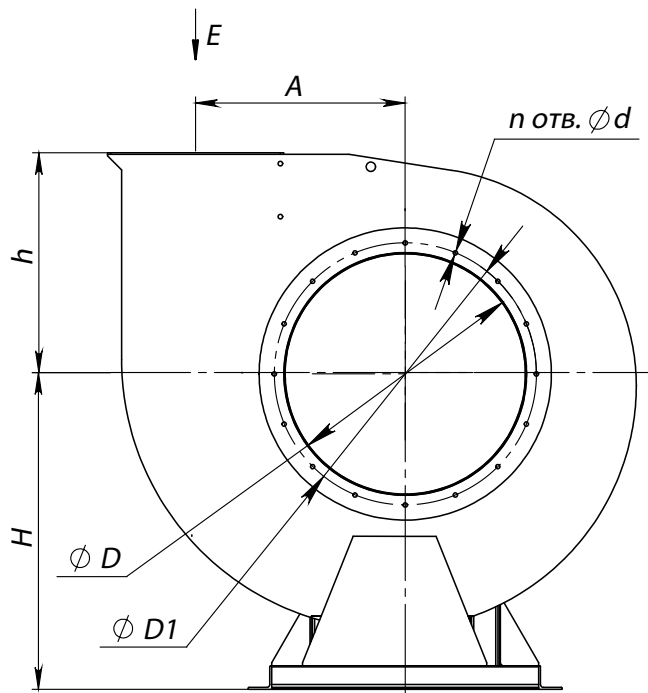
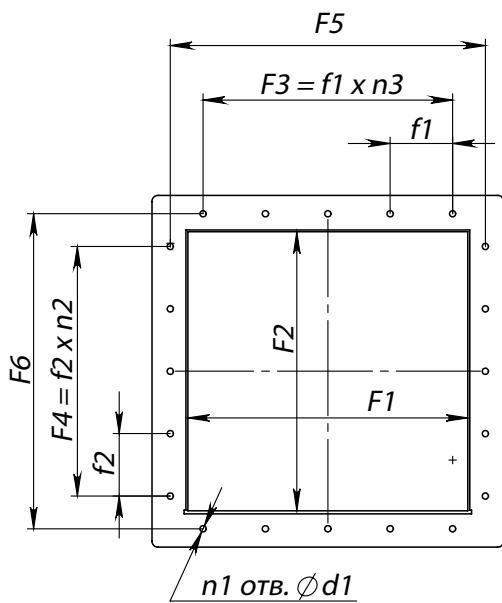
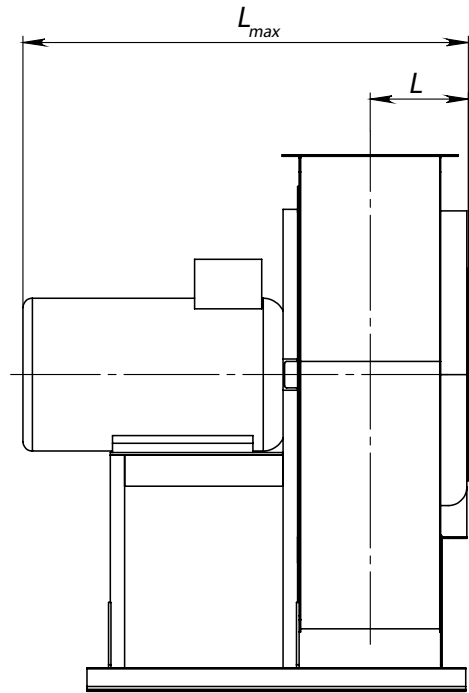
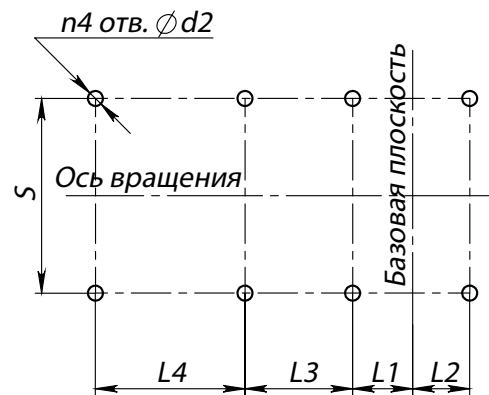
Гибкие вставки, стр. 219



Виброизоляторы, стр. 222



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-4ДУ

Вид E

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-4ДУ

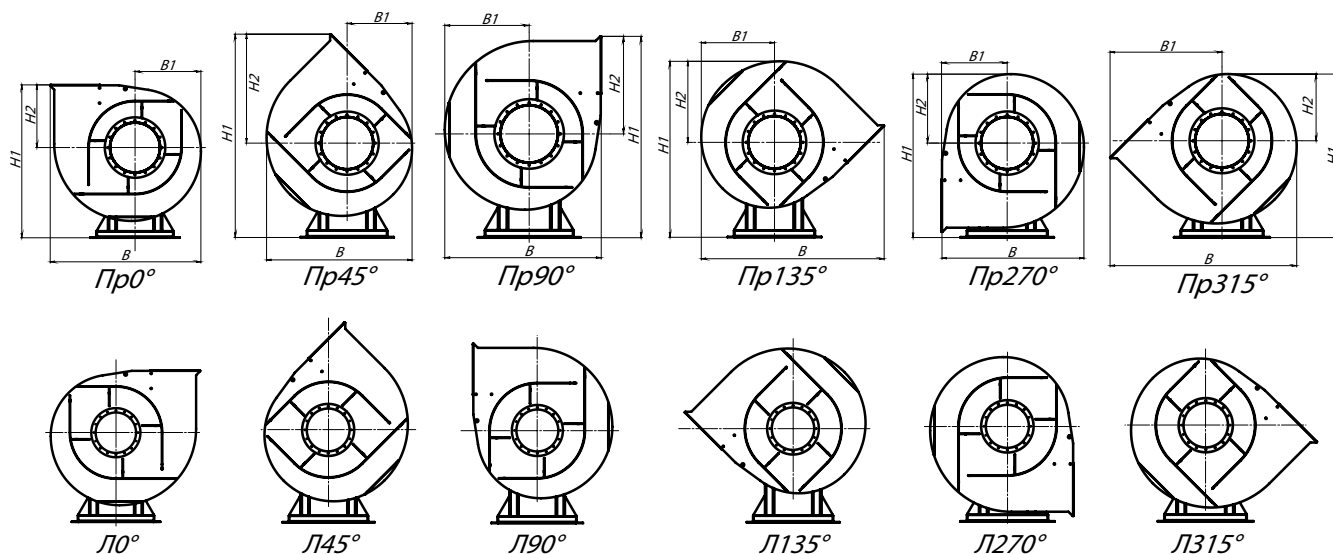
Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
ВР 80-75 №4ДУ	260	405	440	280	280	-	-	312	312	520	763	218	386	114	-	-

Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , ШТ	n1 _{отв.} , ШТ	n2 _{отв.} , ШТ	n3 _{отв.} , ШТ	n4 _{отв.} , ШТ
ВР 80-75 №4ДУ	-	290	-	-	10	10	-	-	12	-	-	291	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-4ДУ, зависящие от положения корпуса

Типоразмер вентилятора	ПРО°/ЛО°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ВР 80-75 №4ДУ	732	302	811	291	656	279	1029	509	644	353	950	430

Типоразмер вентилятора	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ВР 80-75 №4ДУ	826	328	898	378	644	291	823	304	838	509	799	279



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-4ДУ

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц								L_{pa} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75 №4ДУ	схема 1	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
		3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.