

Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

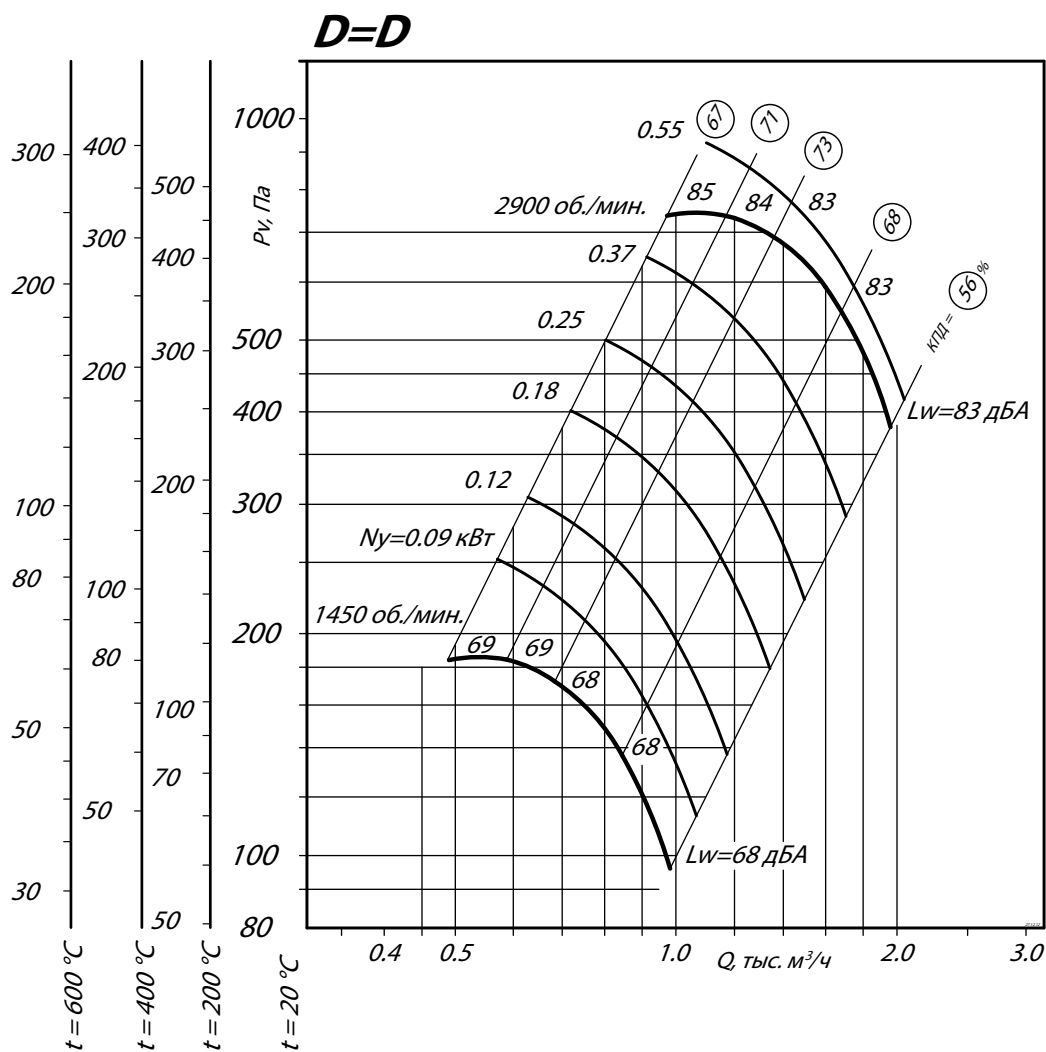
2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
-----	------	-----	-----	-----	-----	------	------

- 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 80-75-2,5ДУ

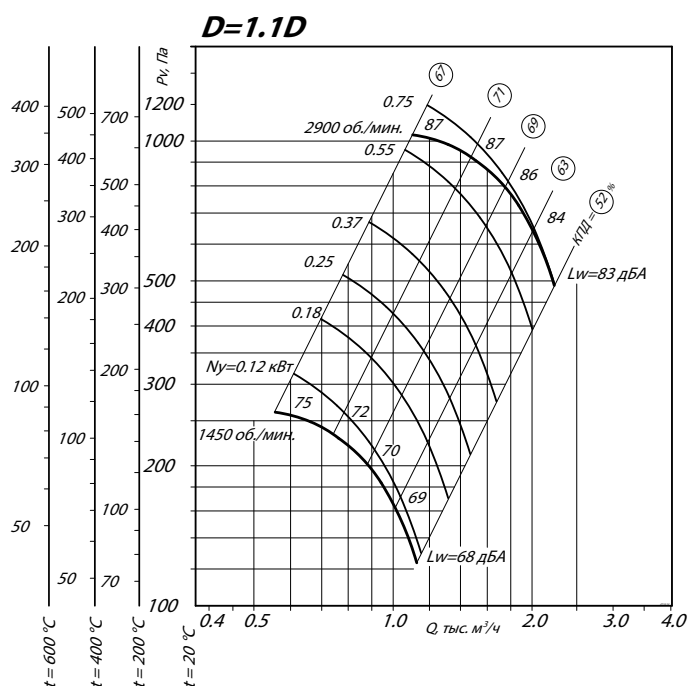
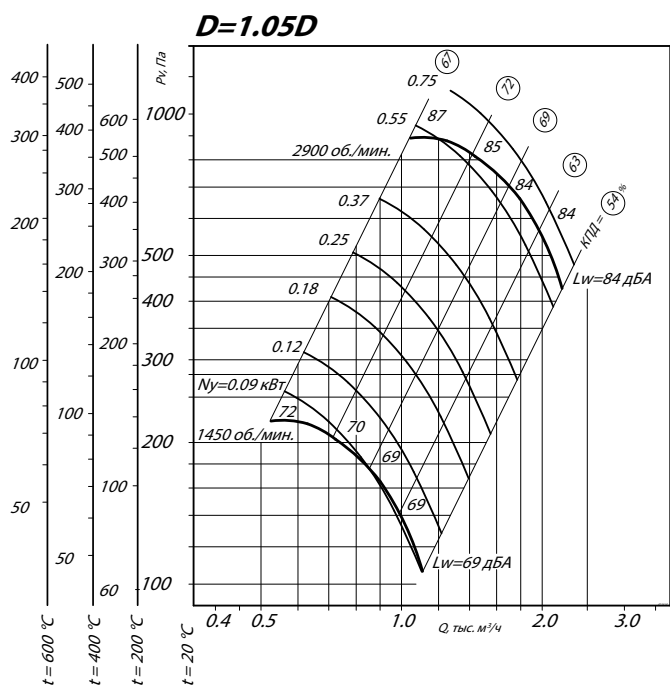
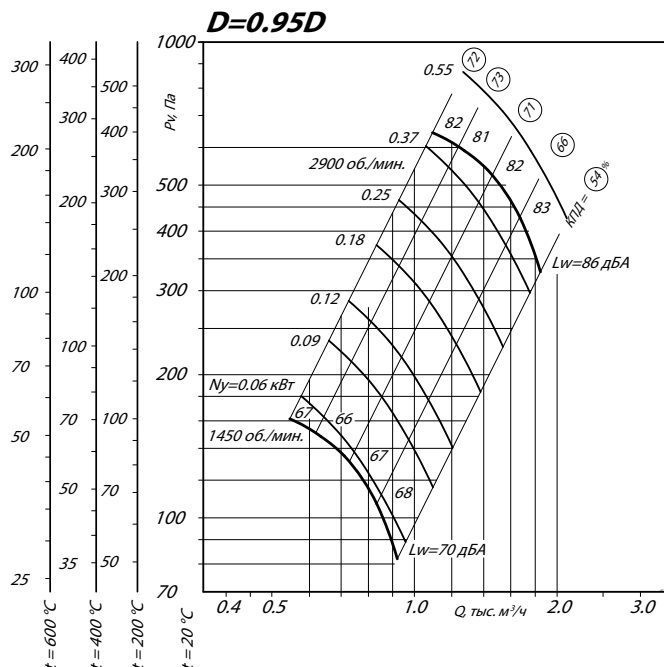
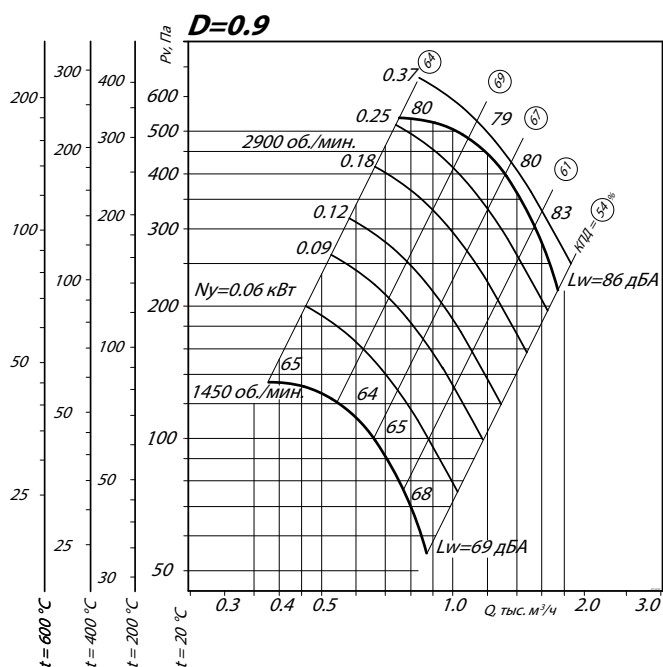
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса $D_k = X D_n$	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380 В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м ³ /ч	Производительность Q max, тыс. м ³ /ч	Полное давление P_v max, Па	Полное давление P_v min, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 80-75 №2,5ДУ	0,9	1500	0,12	0,54	56А4	0,35	0,85	135	55	22	ДО-38	4
		3000	0,37	0,99	63А2	0,75	1,75	540	225	22		
	0,95	1500	0,12	0,54	56А4	0,55	0,9	160	80	22		
		3000	0,55	1,4	63В2	1,1	1,85	650	325	22		
	1,0	1500	0,12	0,54	56А4	0,5	1,0	185	95	23		
		3000	0,55	1,4	63В2	0,95	1,95	750	375	25		
	1,05	1500	0,12	0,54	56А4	0,55	1,1	225	110	23		
		3000	0,75	1,77	71А2	1,05	2,25	900	425	27		
	1,1	1500	0,12	0,54	56А4	0,55	1,1	260	125	24		
		3000	0,75	1,77	71А2	1,1	2,25	1025	500	27		

* При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-2,5ДУ


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-2,5ДУ

Противопожарная вентиляция



Аксессуары и комплектующие



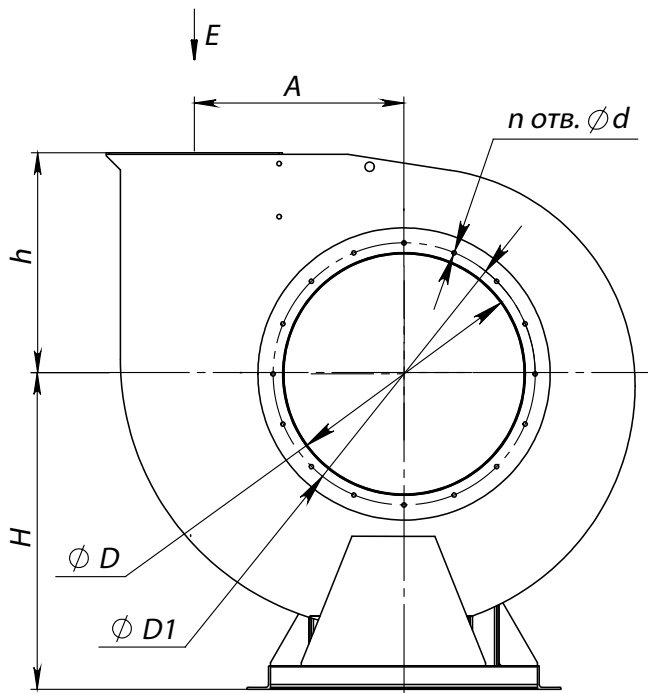
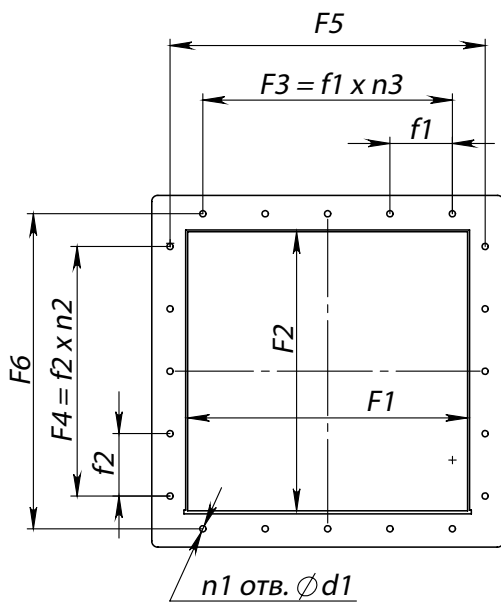
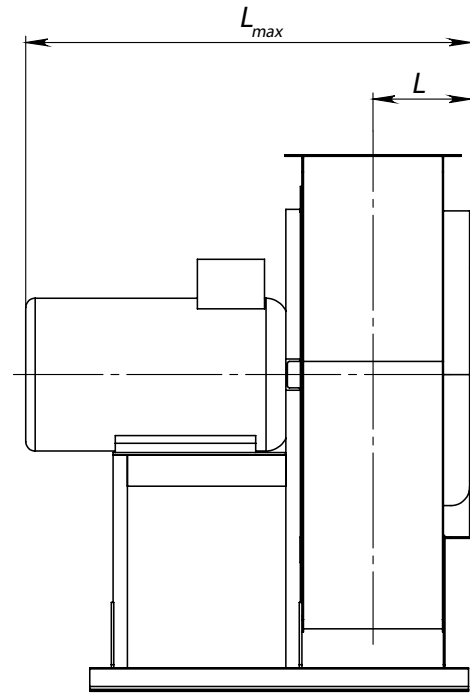
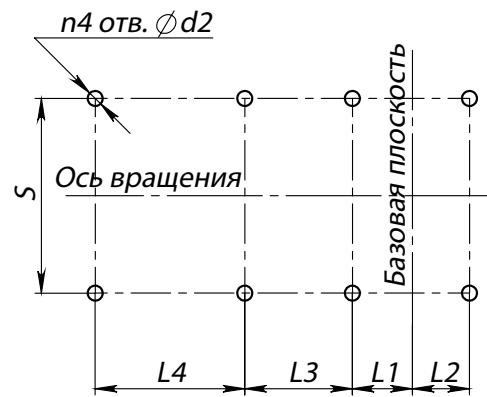
Гибкие вставки, стр. 219



Виброизоляторы, стр. 222



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-2,5ДУ

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.

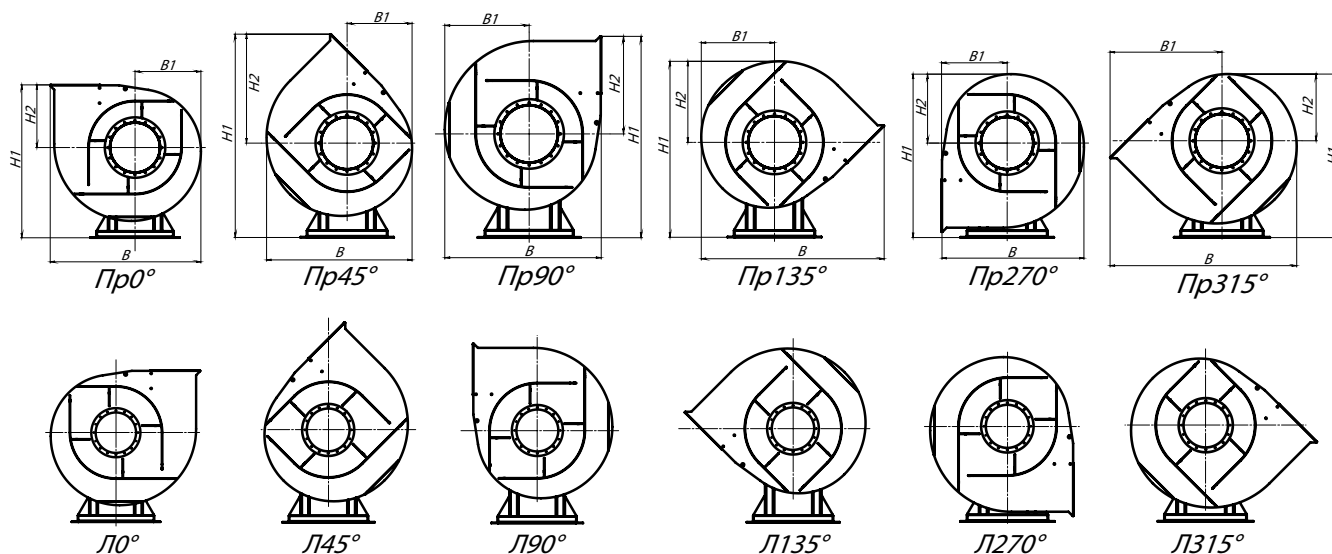
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-2,5ДУ

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 №2,5ДУ	162	257	290	175	175	-	-	197	197	320	521	165	265	32	-	-	
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 №2,5ДУ	-	220	-	-	8	8	-	-	12	-	-	198	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-2,5ДУ, 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 №2,5ДУ	458	189	518	198	410	174	650	330	419	221	590	270

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 №2,5ДУ	535	205	556	236	419	198	510	190	536	331	495	175



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-2,5ДУ

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 №2,5ДУ	схема 1	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
		3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84

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.