



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

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

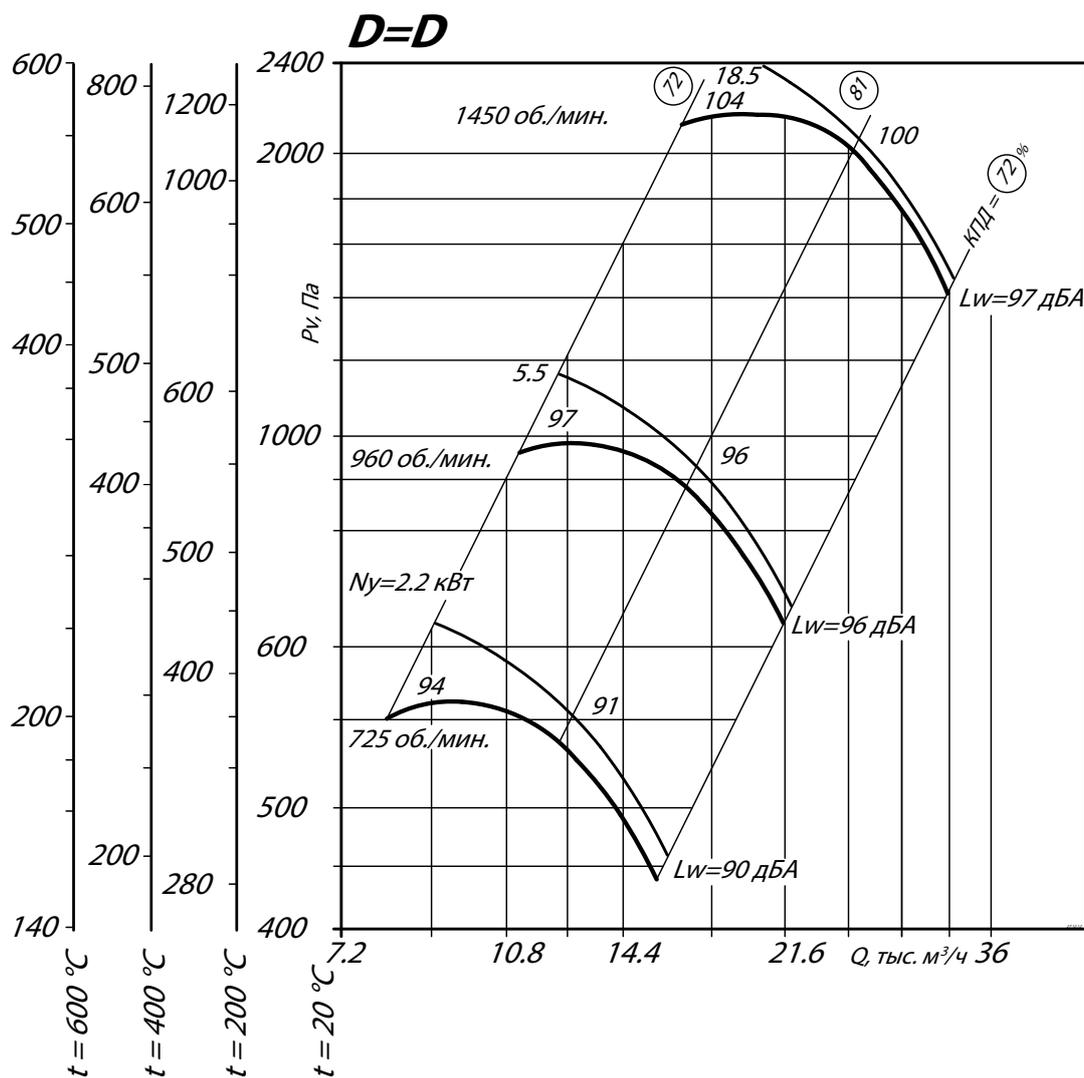
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТПБ (ФЗ №123-ФЗ) и ГОСТ Р 53302-2009
- Варианты материального исполнения: общепромышленное и коррозионностойкое
- Назначение: системы противодымной вентиляции
- Количество лопаток рабочего колеса: 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 80-75-8ДУ

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 /час	Производительность Q max, тыс. м ³ /час	Полное давление P_v max, Па	Полное давление P_v min, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 80-75 №8ДУ	0,9	1000	4,0	9,6	112MB6	8,2	19,0	700	275	230	ДО-41	6
	0,95	1000	5,5	12,9	132S6	11,6	19,5	840	430	260		
		750	2,2	6,3	112MA8	8,0	15,8	550	435	235		
	1,0	1000	5,5	12,9	132S6	11,4	21,5	950	615	265		
		1500	18,5	20,7	160M4	17,0	32,4	2140	1420	320		
	1,05	750	4,0	10,5	132S8	8,8	18,2	660	315	265		
		1000	7,5	16,5	132M6	11,6	24,2	1170	535	270		
	1,1	750	4,0	10,5	132S8	9,0	18,2	770	360	270		
		1000	11,0	24,2	160S6	11,8	24,0	1370	640	315		

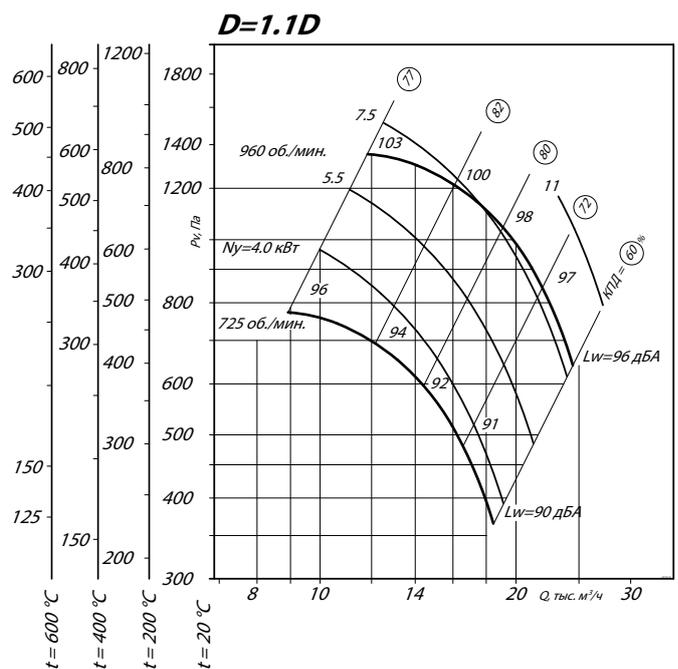
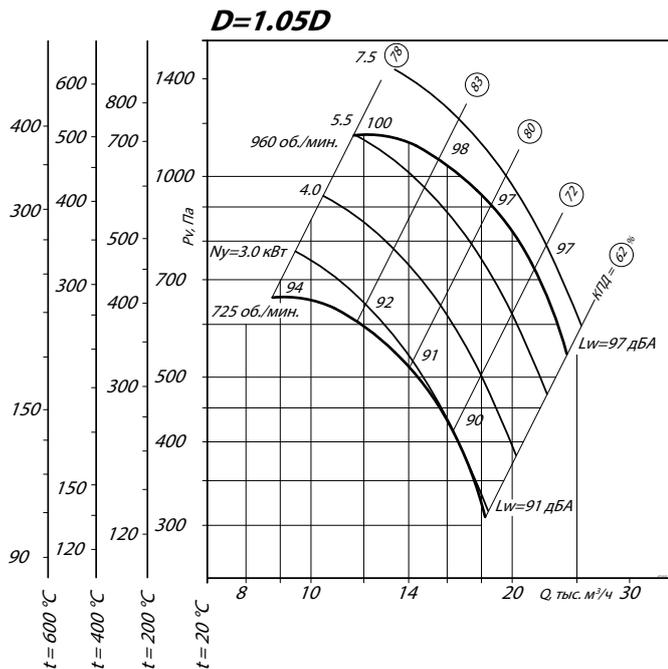
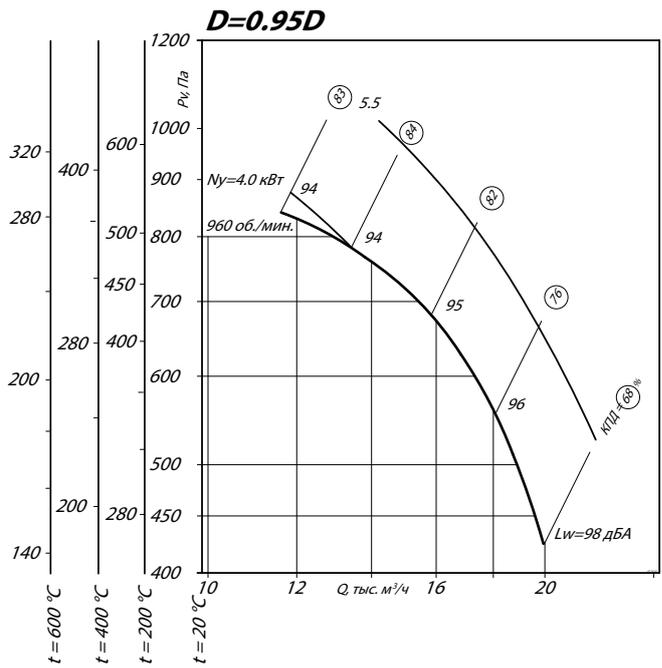
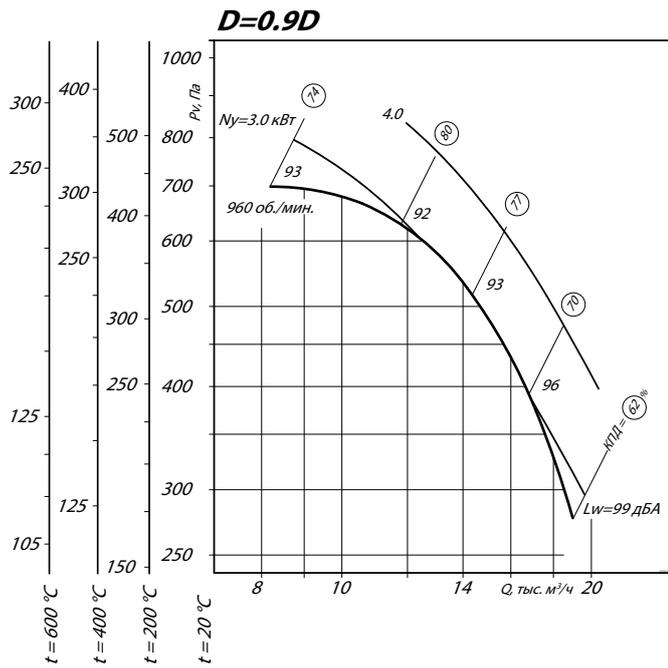
*При изменении типа двигателя масса может меняться

Примечание: при установке вентиляторов ВР80-75ДУ в типоразмерах с №8 по №12,5 с на кровле зданий применение виброизоляторов/виброопор не рекомендуется

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-8ДУ


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-8ДУ

Противопожарная вентиляция



Аксессуары и комплектующие



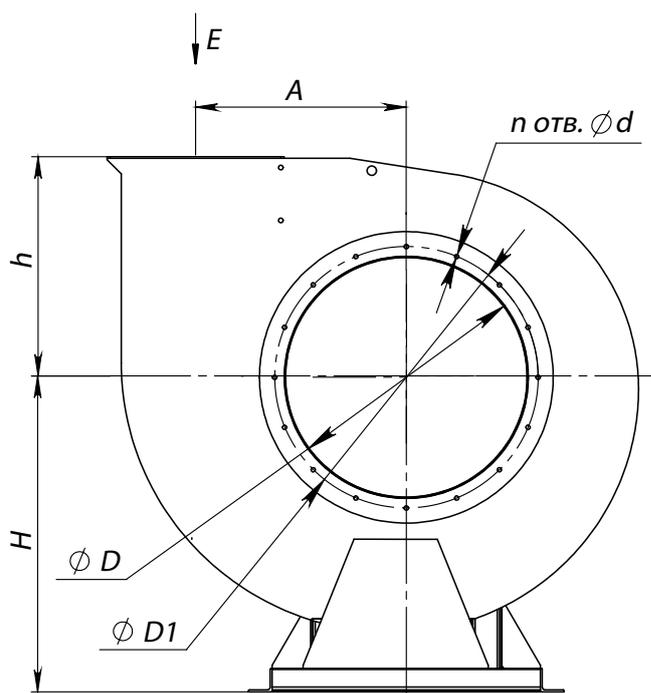
Гибкие вставки, стр. 219



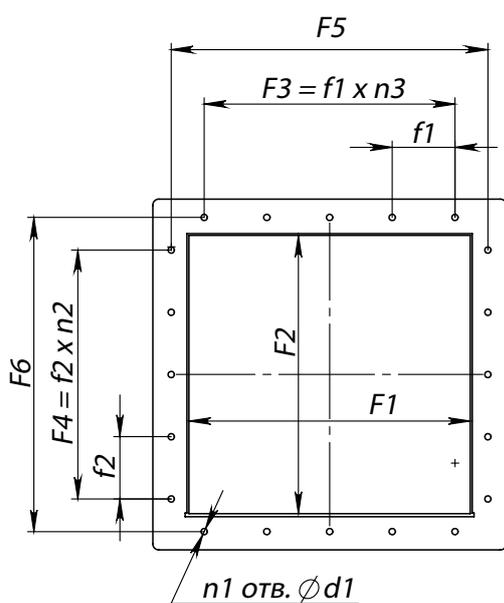
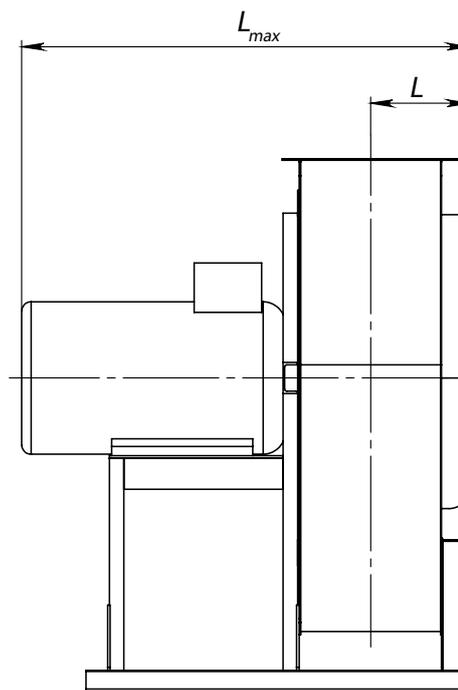
Виброизоляторы, стр. 222



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-8ДУ


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 80-75-8ДУ

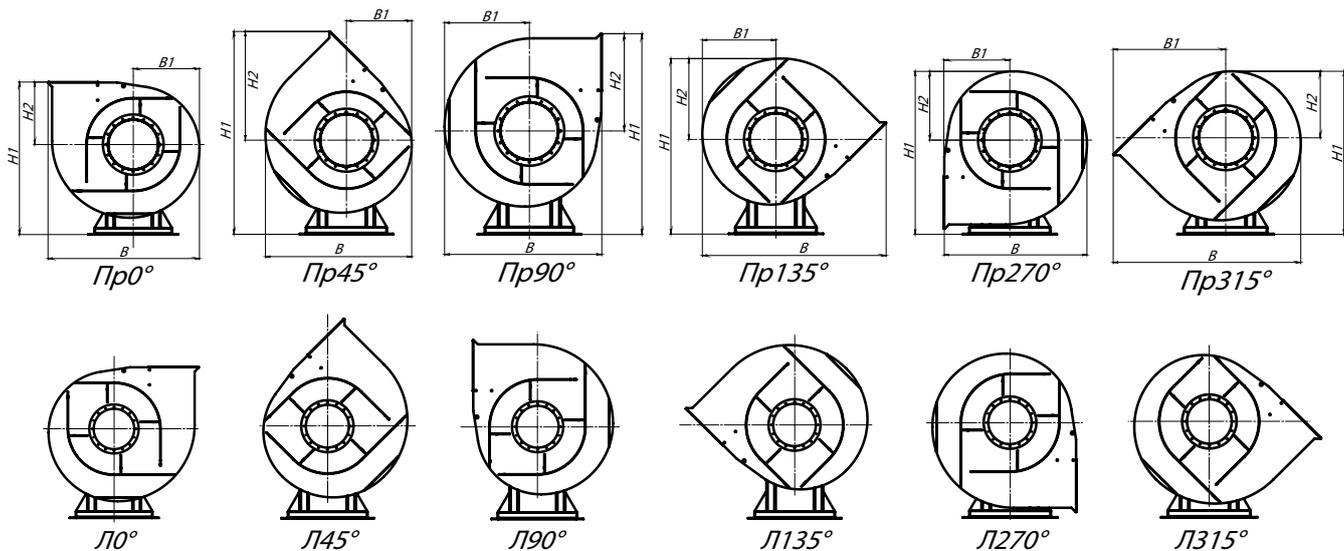
Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
ВР 80-75 №8ДУ	520	803	850	560	560	-	-	592	592	905	1300	388	465	135	-	-

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 №8ДУ	-	606	-	-	12	10	-	-	14	-	-	533	16	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-8ДУ, 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 №8ДУ	1436	606	1438	533	1309	555	1868	963	1273	704	1735	830

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 №8ДУ	1618	655	1659	754	1238	533	1510	605	1618	963	1460	555



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-8ДУ

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L_p в октавных полосах f , Гц								L_{pa} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75 №8ДУ	схема 1	1000	89	91	99	92	90	88	80	71	96

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.