

## Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

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

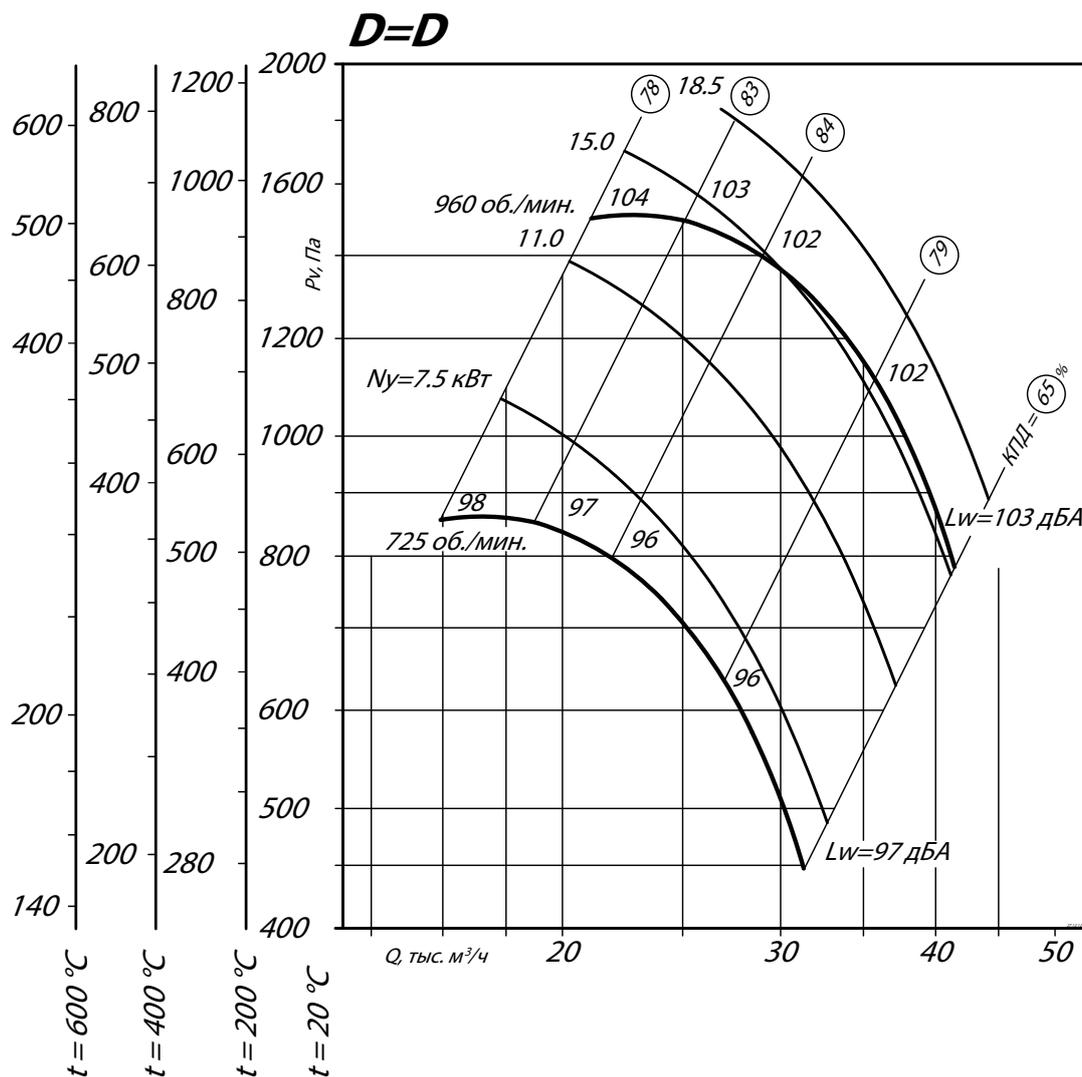
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТПБ (ФЗ №123-ФЗ) и ГОСТ Р 53302-2009
- Варианты материального исполнения: общепромышленное и коррозионностойкое
- Назначение: системы противодымной вентиляции
- Количество лопаток рабочего колеса: 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 80-75-10ДУ**

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 <sup>3</sup> /час	Производительность $Q$ max, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление $P_v$ max, Па	Полное давление $P_v$ min, Па		Марка	Количество в комплекте	
ВР 80-75 №10ДУ	0,9	750	5,5	13,6	132M8	12,1	28,0	630	245	430	ДО-42	6	
		1000	11,0	24,2	160S6	16,0	36,5	1090	430	450			
	0,95	750	7,5	17,8	160S8	17,1	29,0	750	380	450			
		1000	15,0	33,0	160M6	23,0	38,5	1315	665	480			
	1,0	750	7,5	17,8	160S8	16,0	31,2	860	450	460			
		1000	18,5	36,9	180M6	20,6	41,0	1500	780	535			
	1,05	750	11,0	24,9	160M8	17,0	35,0	1045	480	490			
		1000	22,0	44,7	200M6	22,5	47,0	1800	860	570			ДО-43
	1,1	750	11,0	24,9	160M8	17,5	36,0	1200	580	495			ДО-42

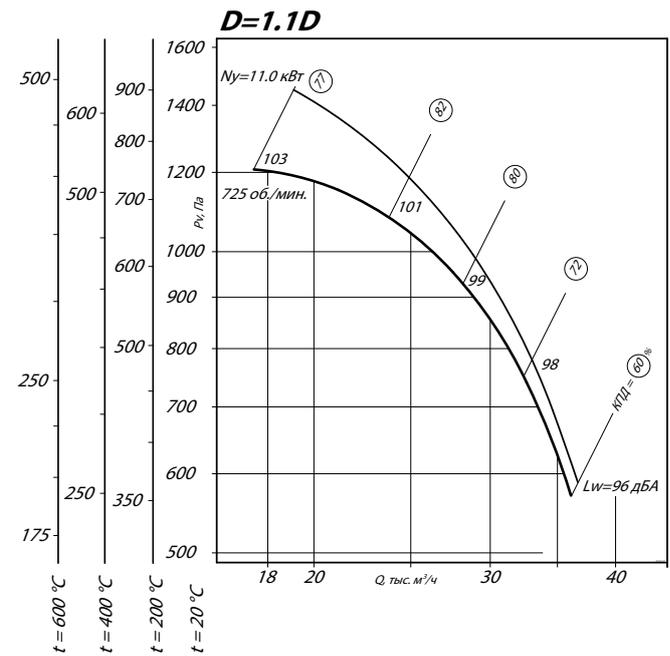
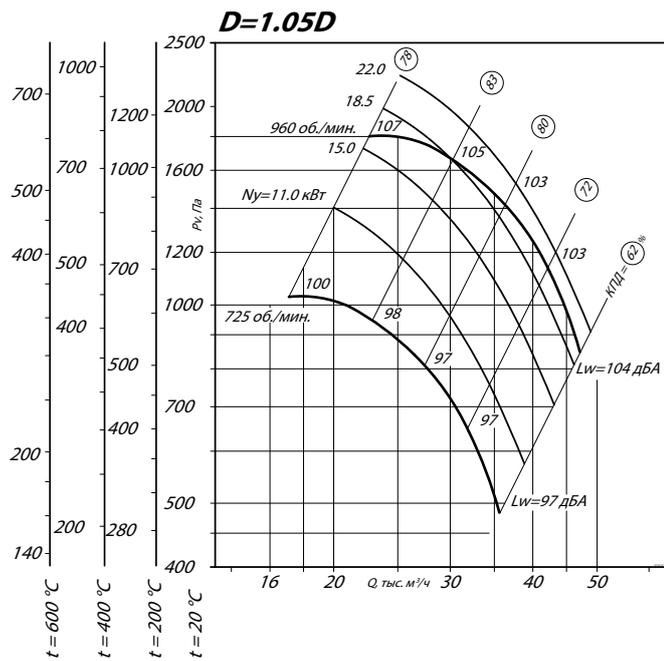
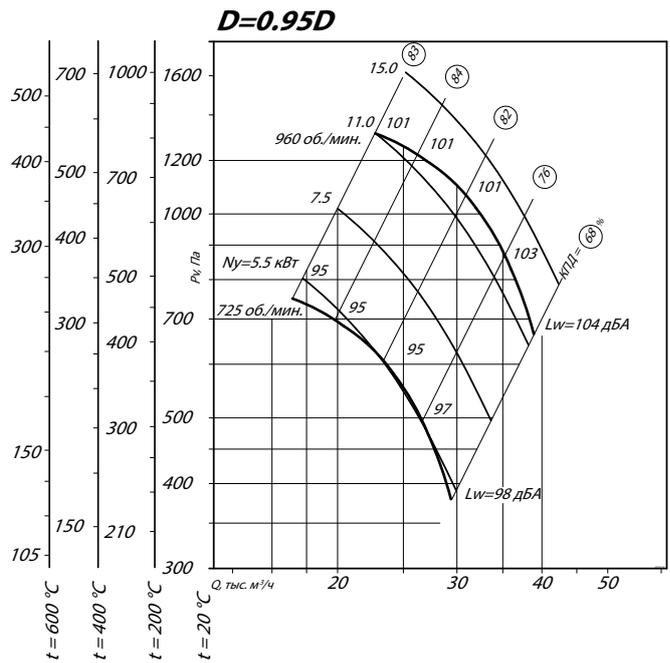
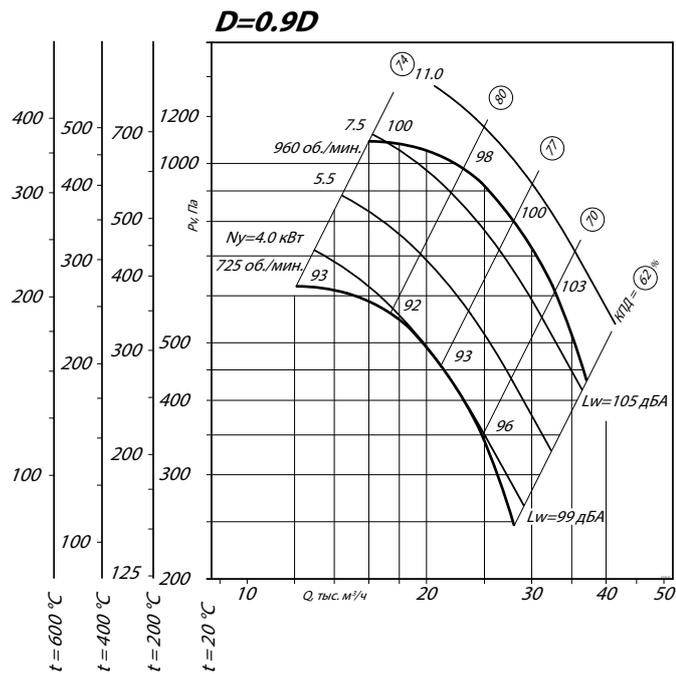
\*При изменении типа двигателя масса может меняться

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 80-75-10ДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-10ДУ

Противопожарная вентиляция



### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 219

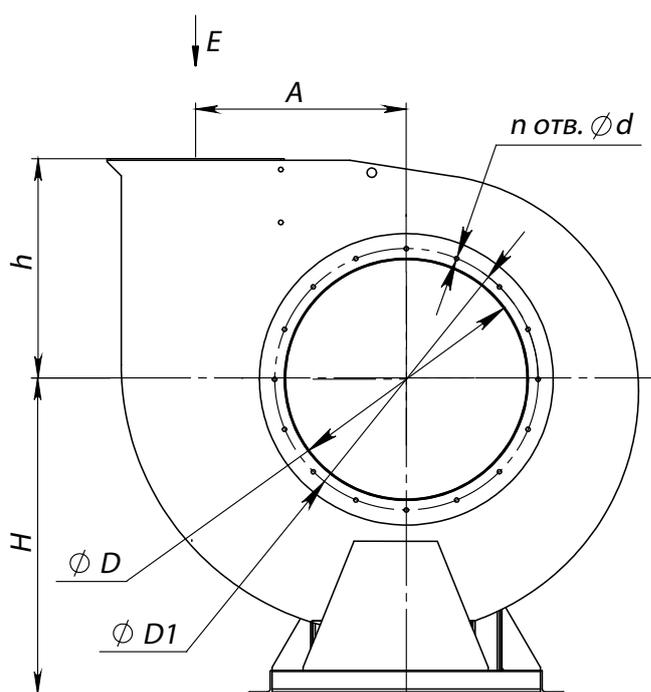


Виброизоляторы, стр. 222



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-10ДУ



Вид E

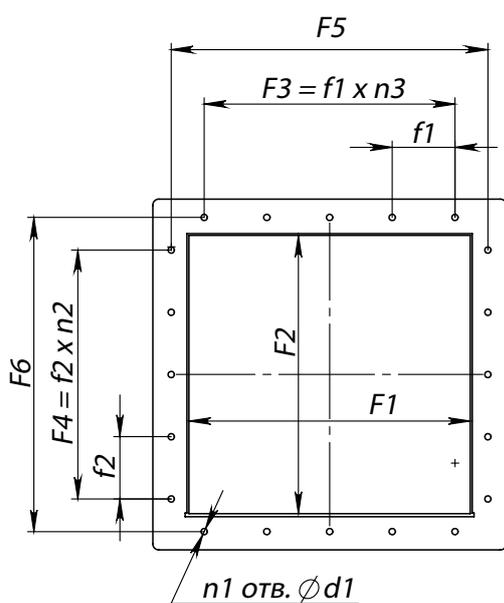
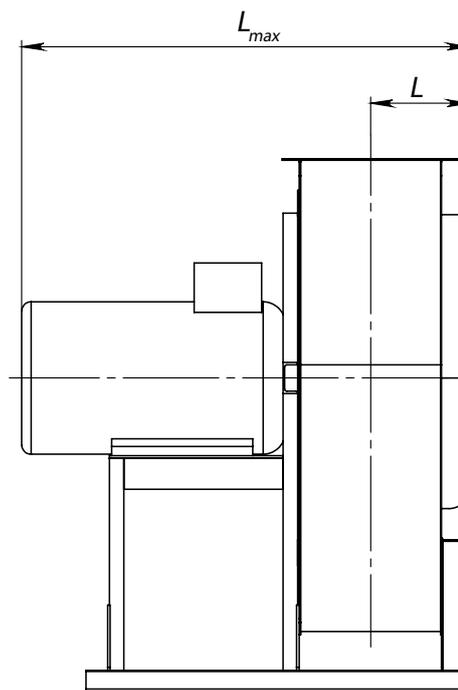


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-10ДУ

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
ВР 80-75 №10ДУ	650	1000	1040	700	700	-	-	754	754	1212	1534	452	240	382	240	-

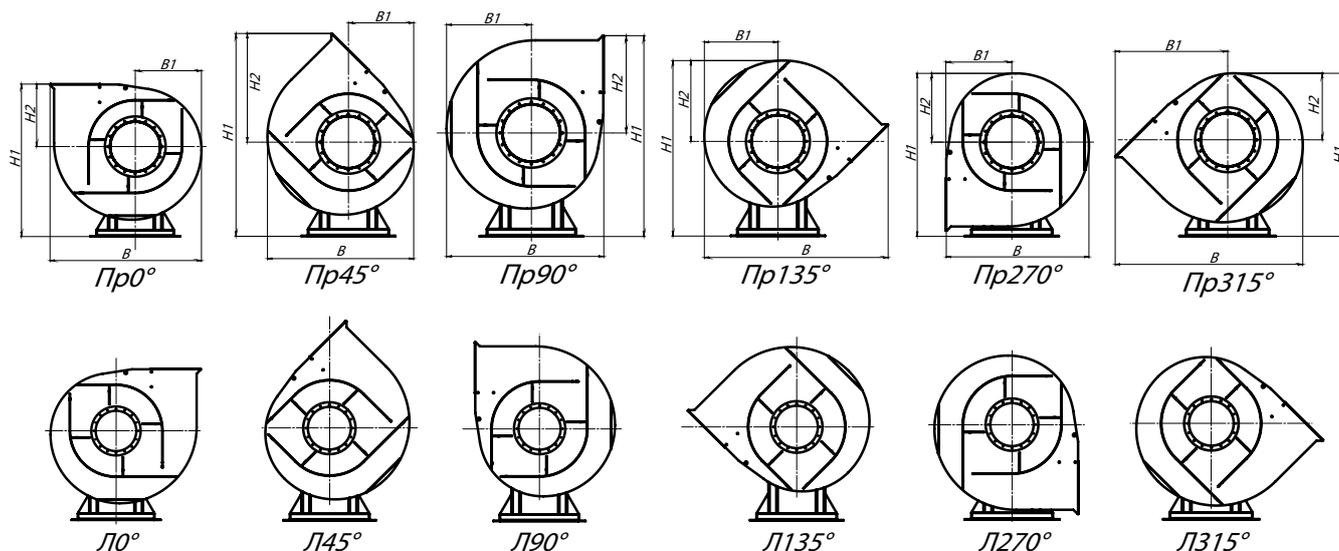
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
ВР 80-75 №10ДУ	-	796	-	-	12	10	-	-	18	-	-	646	16	4	-	-	6

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-10ДУ, зависящие от положения корпуса

Типоразмер вентилятора	ПР0°/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
<b>ВР 80-75 №10ДУ</b>	1774	744	1858	646	1617	679	2396	1184	1519	873	242	1030

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
<b>ВР 80-75 №10ДУ</b>	1993	809	2151	939	1520	646	1956	744	1994	1184	1891	679



## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-10ДУ

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	
<b>ВР 80-75 №10ДУ</b>	схема 1	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90
		1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99

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.