



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

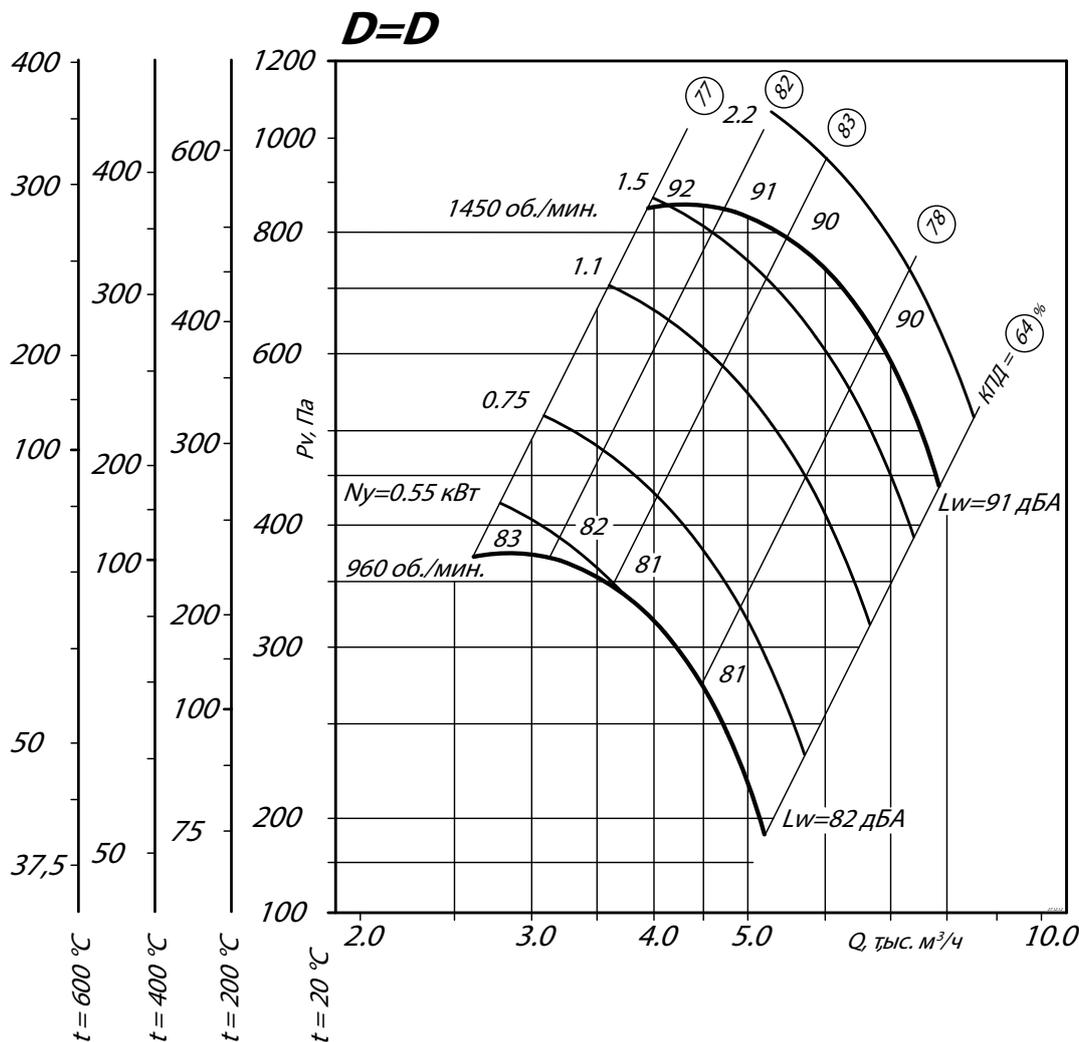
2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
-----	------	-----	-----	-----	-----	------	------

- 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 80-75-5ДУ

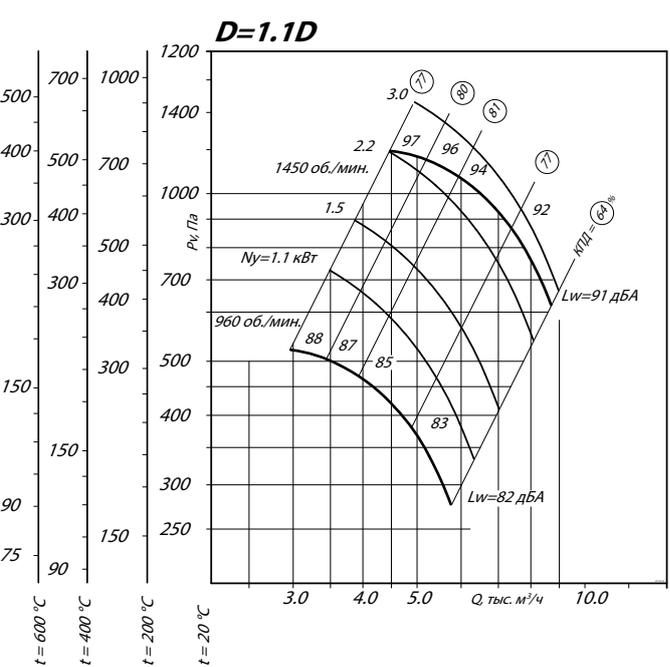
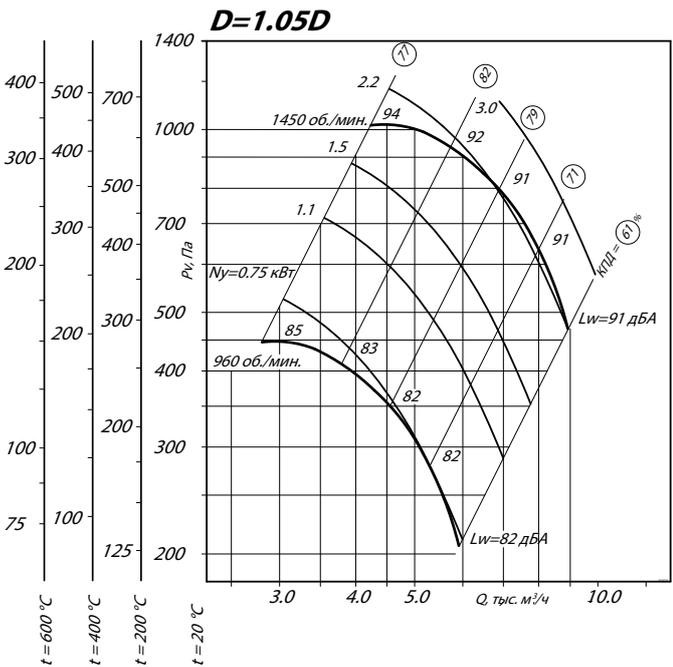
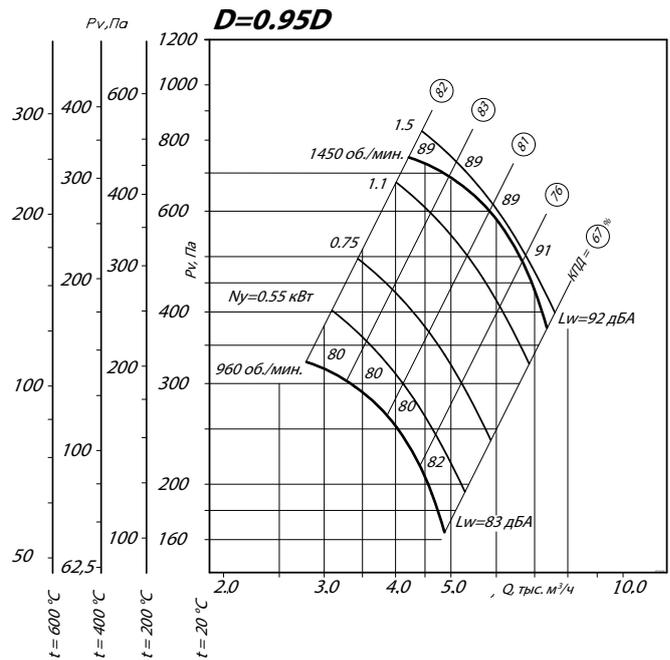
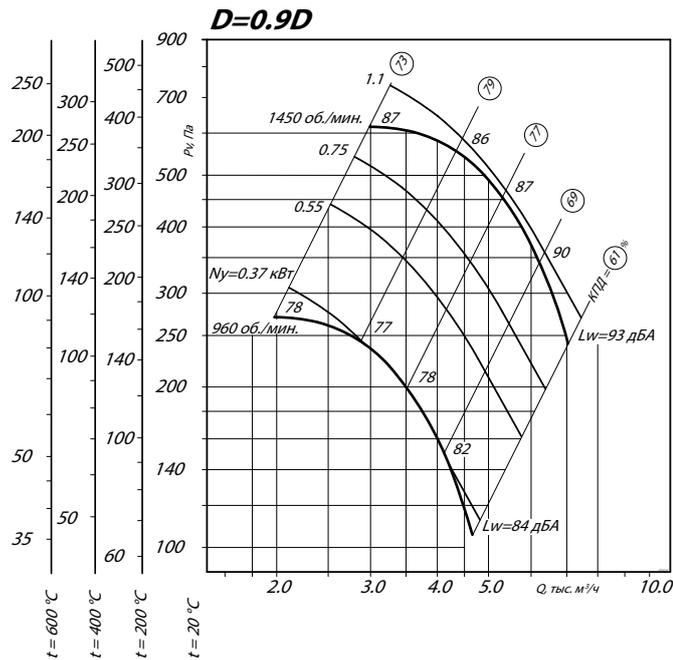
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса $D_k = X D_n$	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380 В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м ³ /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 №5ДУ	0,9	1000	0,55	1,73	71В6	2,0	4,7	265	110	75	ДО-39	6
		1500	1,1	2,9	80А4	3,0	7,0	615	240			
	0,95	1000	0,55	1,73	71В6	2,8	4,85	325	165			
		1500	1,5	3,7	80В4	4,3	7,35	750	375			
	1,0	1000	0,75	2,3	80А6	2,6	5,2	375	180			
		1500	2,2	5,3	90Л4	3,9	7,8	860	440			
	1,05	1000	1,1	3,2	80В6	2,9	5,9	450	210			
		1500	3,0	6,8	100S4	4,2	8,9	1050	475			
	1,1	1000	1,1	3,2	80В6	2,9	5,7	525	280			
		1500	3,0	6,8	100S4	4,5	8,6	1200	625			

* При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-5ДУ


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-5ДУ

Противопожарная вентиляция



Аксессуары и комплектующие



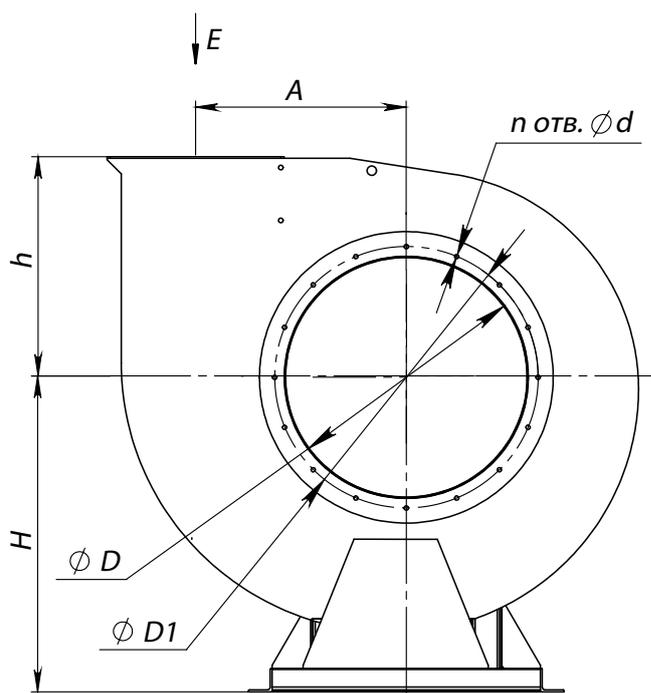
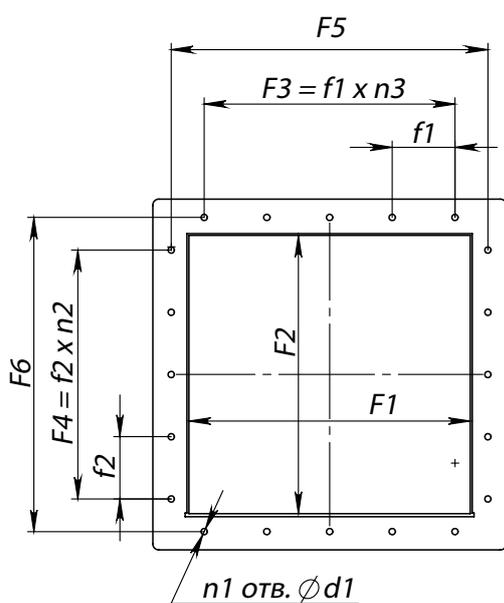
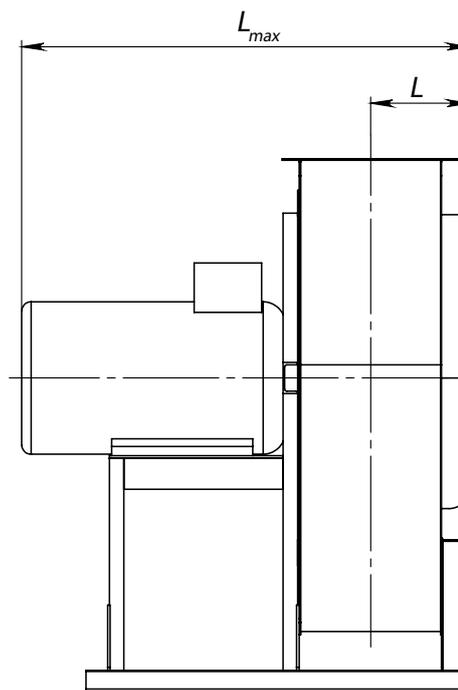
Гибкие вставки, стр. 219



Виброизоляторы, стр. 222



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-5ДУ

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 80-75-5ДУ

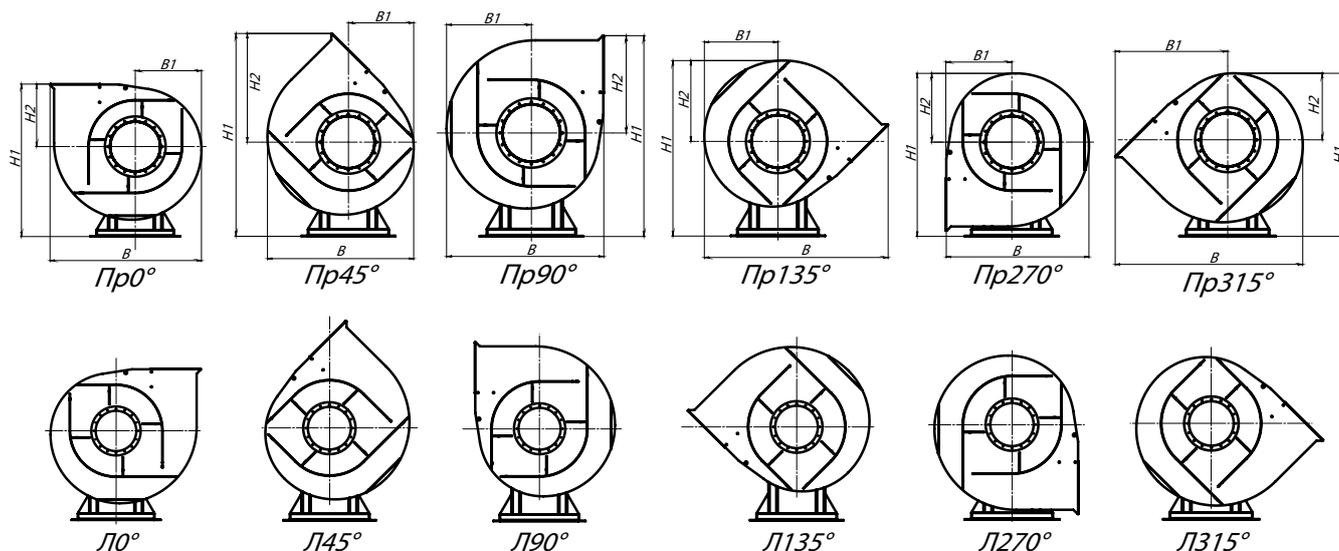
Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
ВР 80-75 №5ДУ	324	502	537	350	350	-	-	382	382	650	845	253	376	104	-	-

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 №5ДУ	-	410	-	-	10	10	-	-	15	-	-	340	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-5ДУ, 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
ВР 80-75 №5ДУ	906	377	990	340	818	347	1264	614	779	439	1179	529

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 №5ДУ	1023	410	1121	471	780	340	1028	377	1023	613	998	348



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-5ДУ

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 №5ДУ	схема 1	1000	71	73	81	71	72	70	62	53	78
		1500	80	84	92	85	83	81	73	64	89

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.