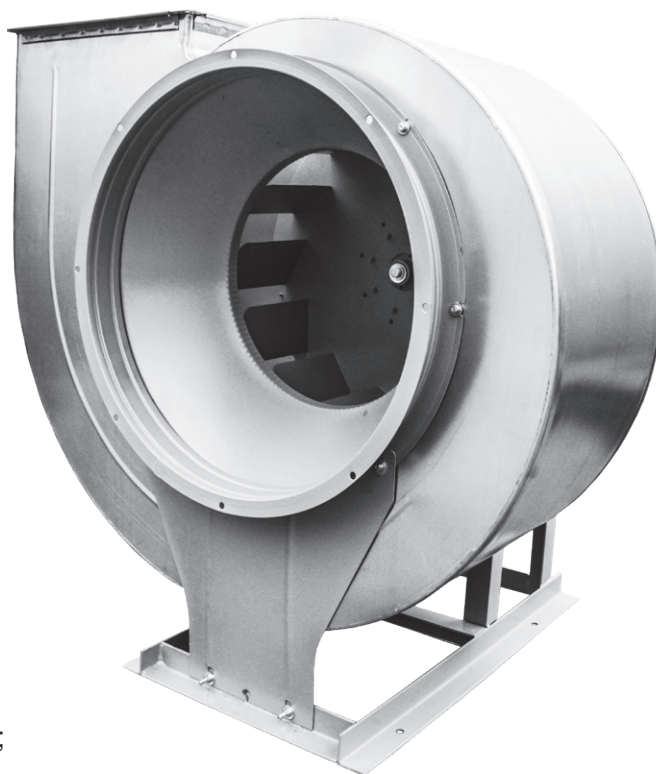


**Вентиляторы радиальные  
низкого давления VR 80-75  
для систем противодымной  
вентиляции**



## Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

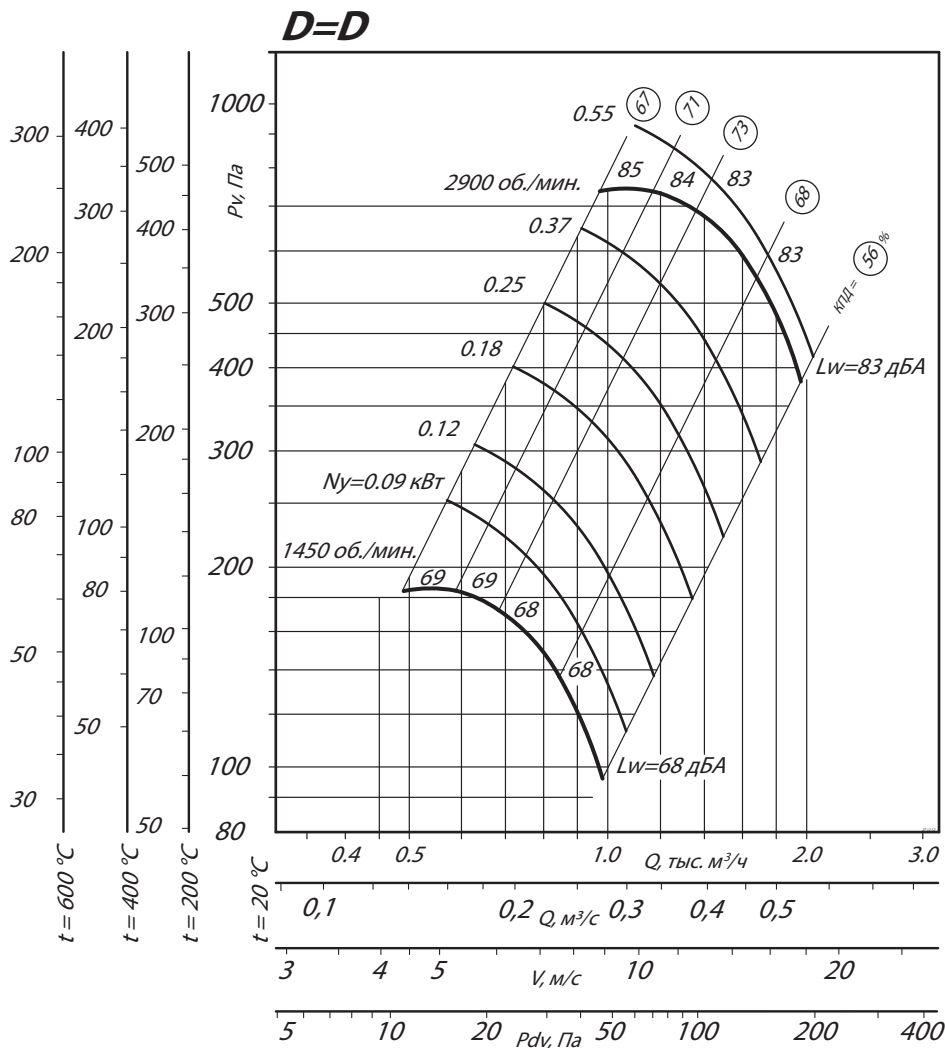
2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
-----	------	-----	-----	-----	-----	------	------

- 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**

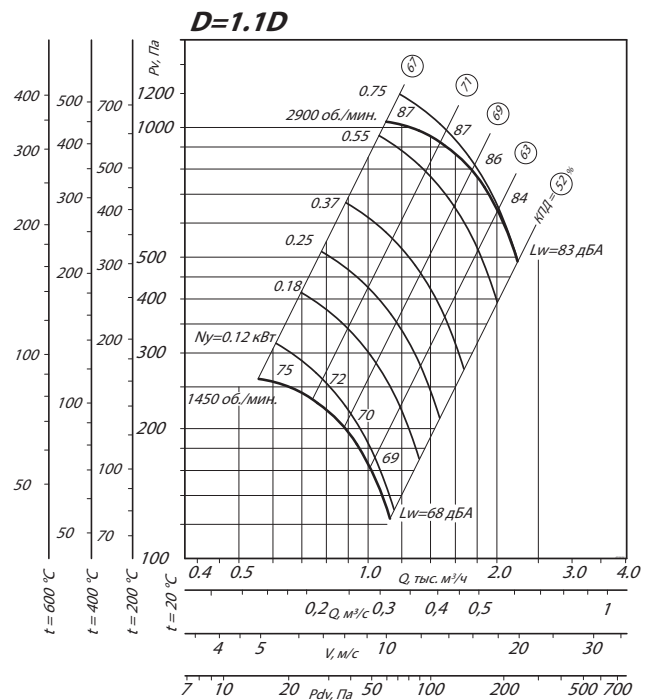
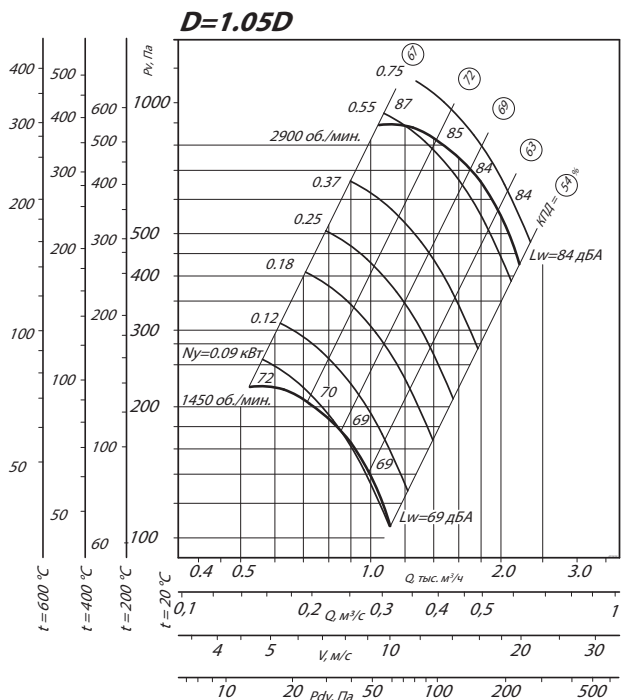
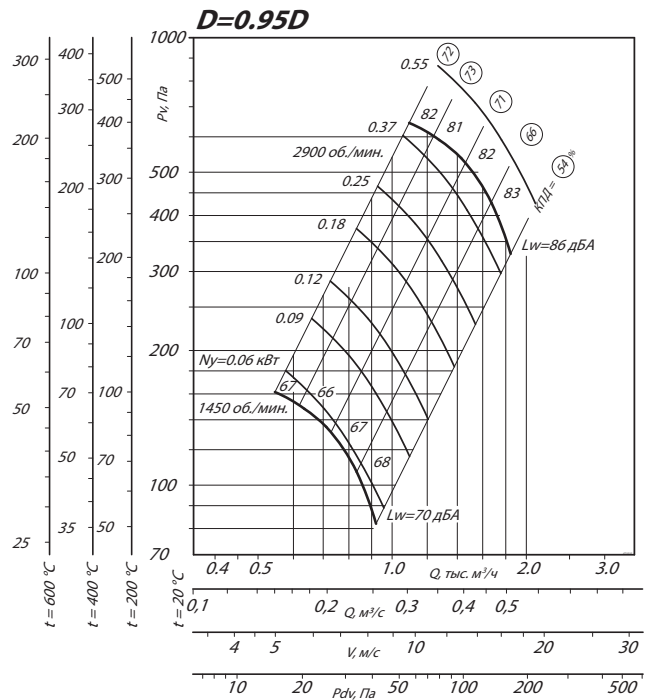
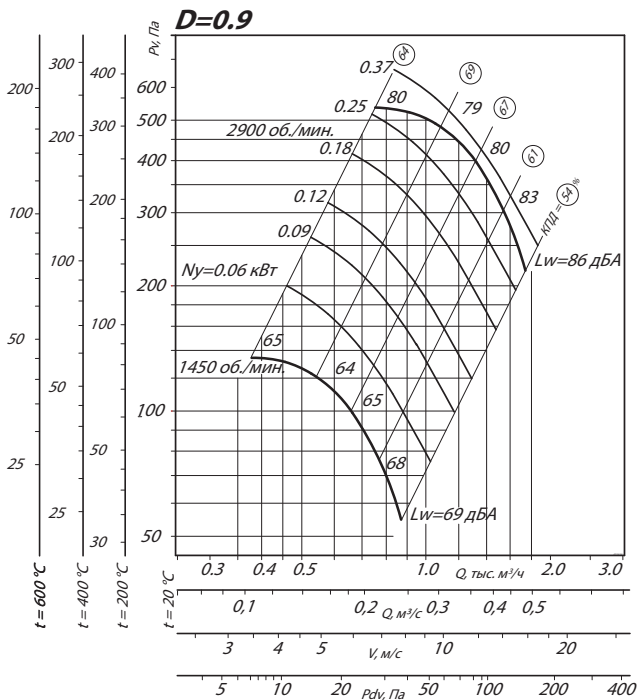
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса $D_k = X D_n$	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380 В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность $Q$ min, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Производительность $Q$ max, тыс. м <sup>3</sup> /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	56A4	0,35	0,85	135	55	22	ДО-38	4
		3000	0,37	0,99	63A2	0,75	1,75	540	225			
	0,95	1500	0,12	0,54	56A4	0,55	0,9	160	80			
		3000	0,55	1,4	63B2	1,1	1,85	650	325			
	1,0	1500	0,12	0,54	56A4	0,5	1,0	185	95			
		3000	0,55	1,4	63B2	0,95	1,95	750	375			
	1,05	1500	0,12	0,54	56A4	0,55	1,1	225	110			
		3000	0,75	1,77	71A2	1,05	2,25	900	425			
	1,1	1500	0,12	0,54	56A4	0,55	1,1	260	125			
		3000	0,75	1,77	71A2	1,1	2,25	1025	500			

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

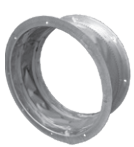
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-2,5ДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-2,5ДУ

Противопожарная вентиляция



### Аксессуары и комплектующие



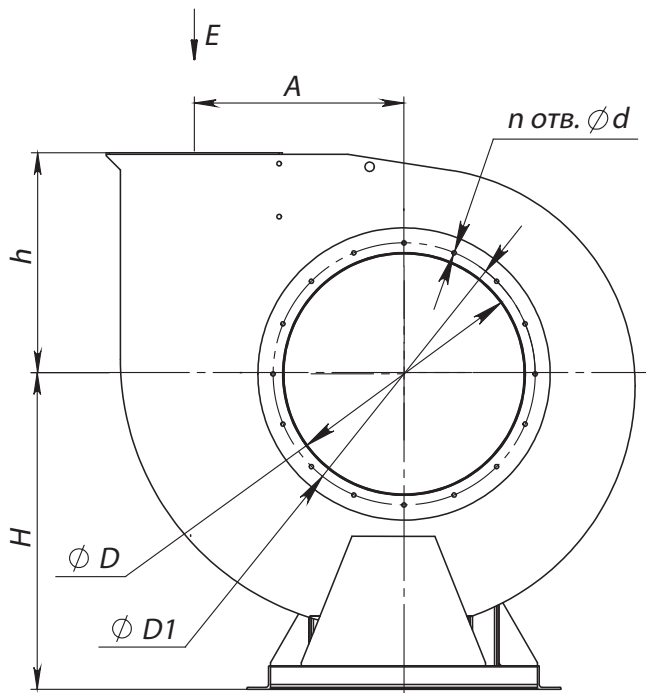
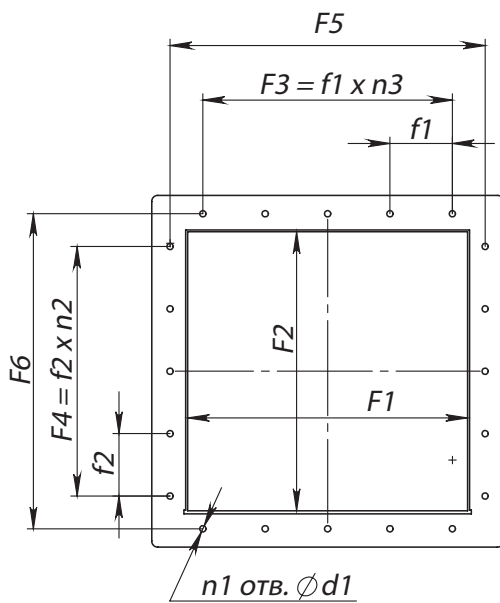
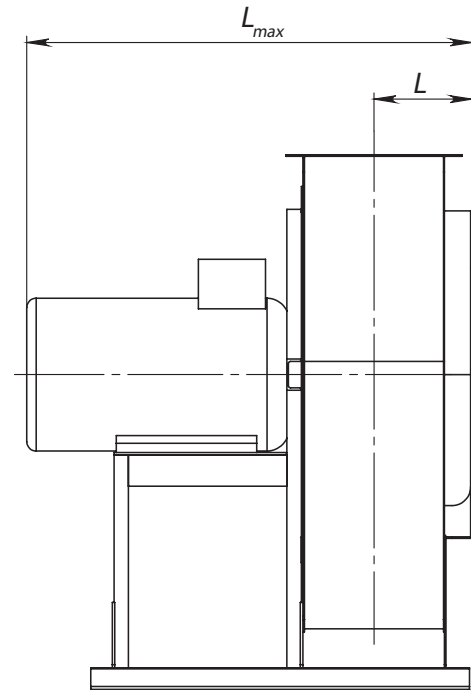
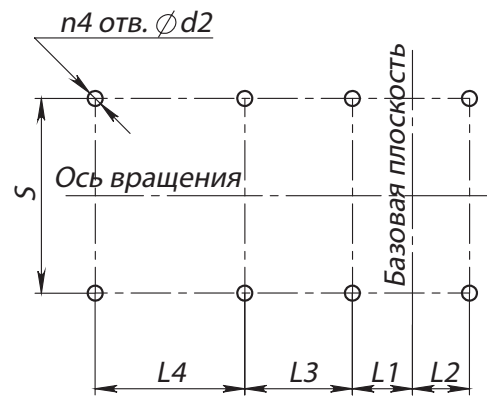
Гибкие вставки, стр. 243



Виброизоляторы, стр. 246



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254

**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.

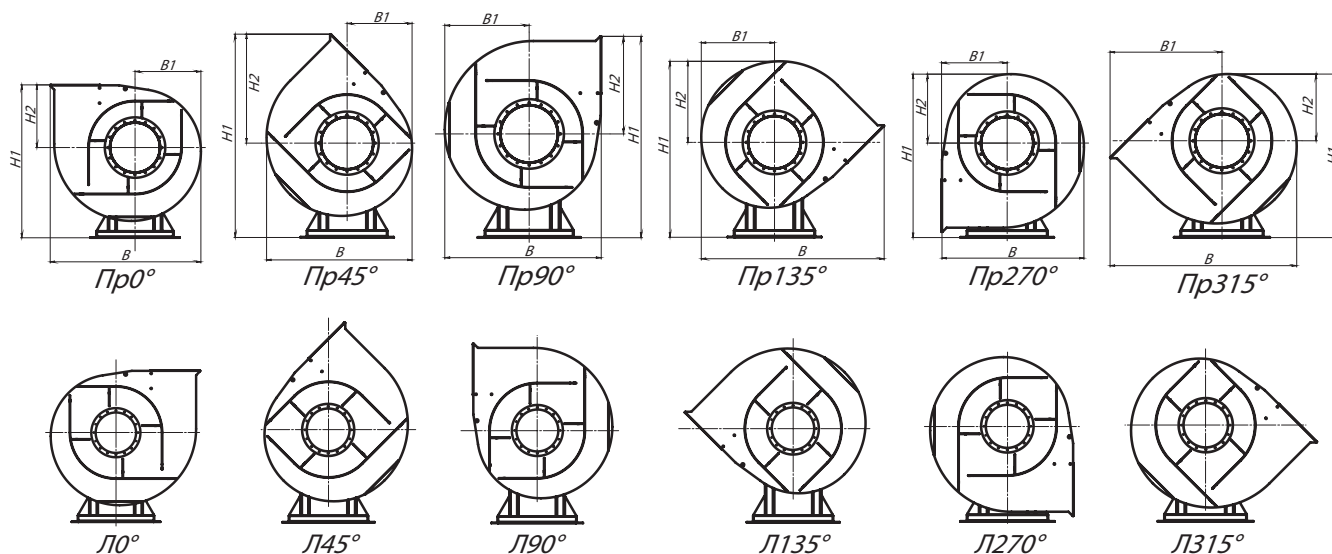
**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-2,5ДУ**

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	
<b>ВР 80-75 №2,5ДУ</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>ВР 80-75 №2,5ДУ</b>	-	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
<b>ВР 80-75 №2,5ДУ</b>	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
<b>ВР 80-75 №2,5ДУ</b>	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	
<b>ВР 80-75 №2,5ДУ</b>	схема 1	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
		3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84

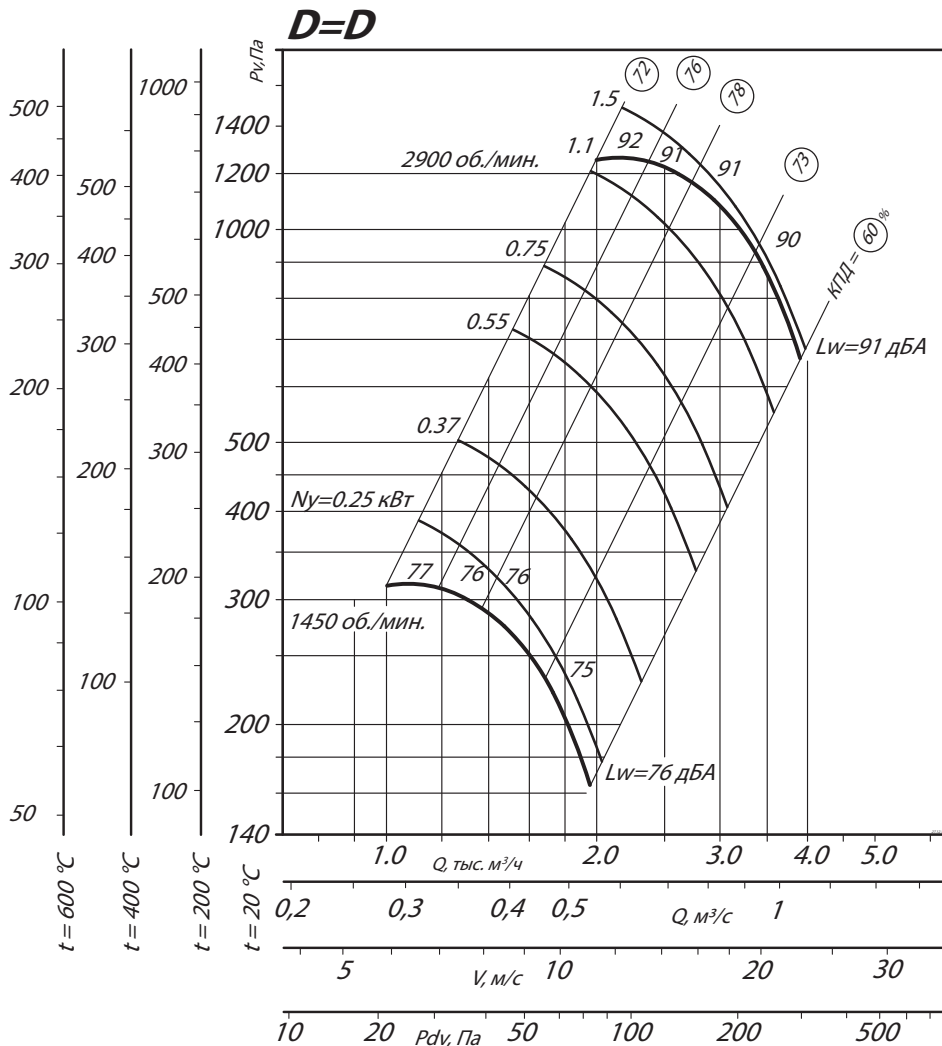
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

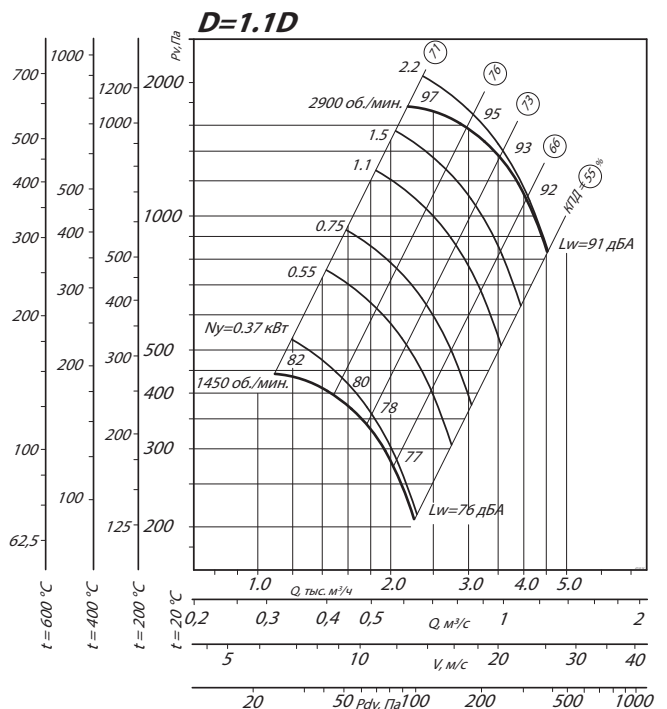
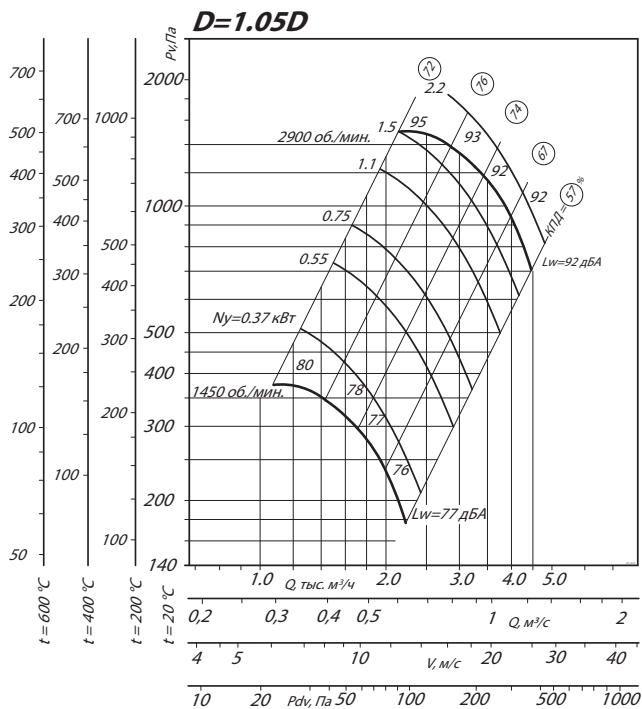
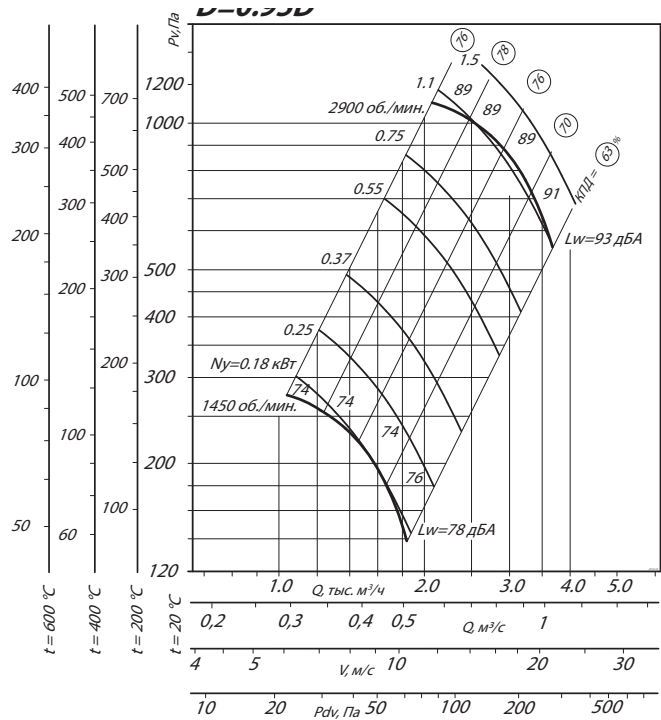
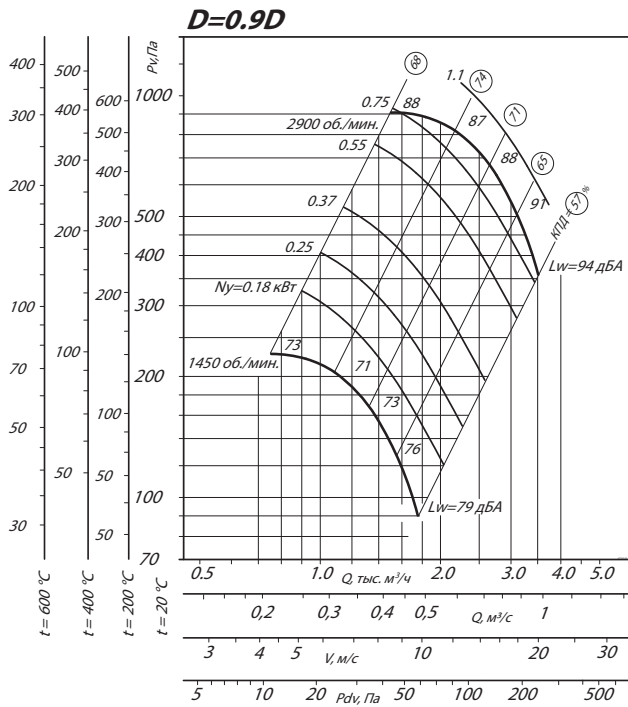
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-3,15ДУ**

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса Dk = XDn	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> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление Pv max, Па	Полное давление Pv min, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 80-75 №3,15ДУ	0,9	1500	0,18	0,73	56B4	0,75	1,7	225	90	25	ДО-38	4
		3000	1,1	2,7	71B2	1,5	3,5	900	370	28		
	0,95	1500	0,25	0,79	63A4	1,05	1,85	275	140	25		
		3000	1,5	3,4	80A2	2,1	3,65	1100	550	30		
	1,0	1500	0,25	0,79	63A4	1,0	1,95	320	170	25		
		3000	1,5	3,4	80A2	2,0	3,8	1250	650	30		
	1,05	1500	0,37	1,12	63B4	1,1	2,25	370	180	28		
		3000	2,2	4,8	80B2	2,25	4,5	1500	700	32		
	1,1	1500	0,37	1,12	63B4	1,1	2,25	430	210	28		
		3000	2,2	4,8	80B2	2,15	4,5	1750	850	32		

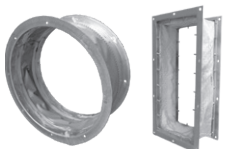
\*При изменении типа двигателя масса может меняться

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-3,15ДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-3,15ДУ



### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 243

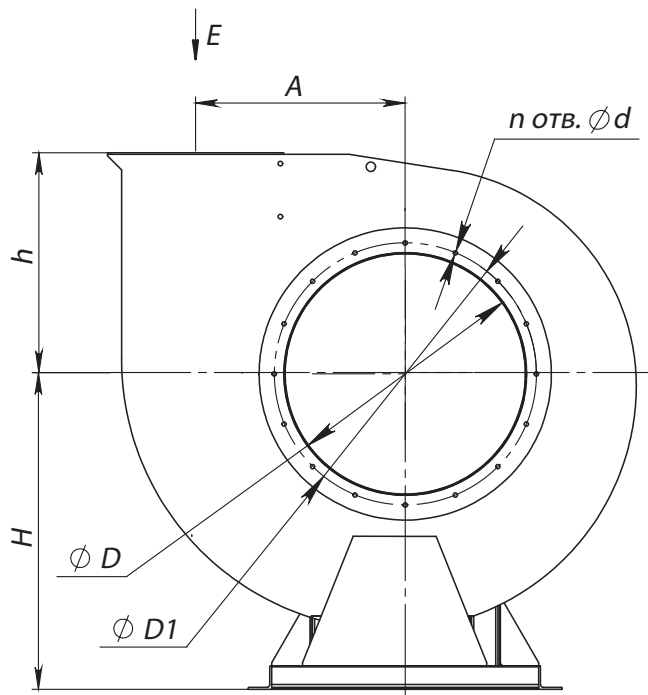


Виброизоляторы, стр. 246

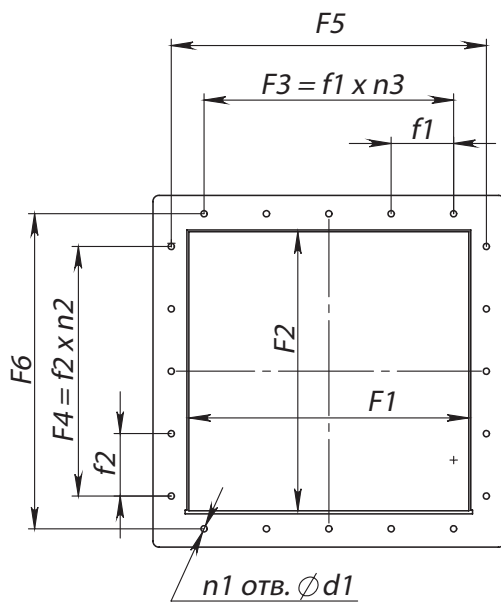
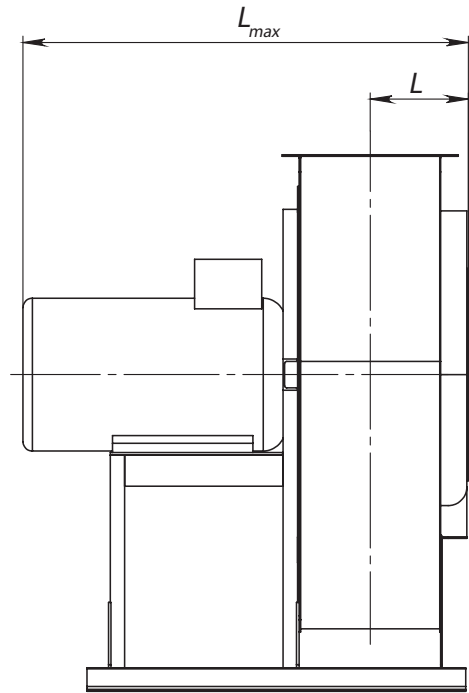
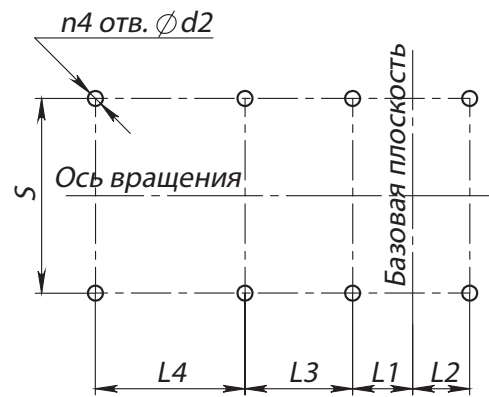


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254



**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-3,15ДУ**


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.

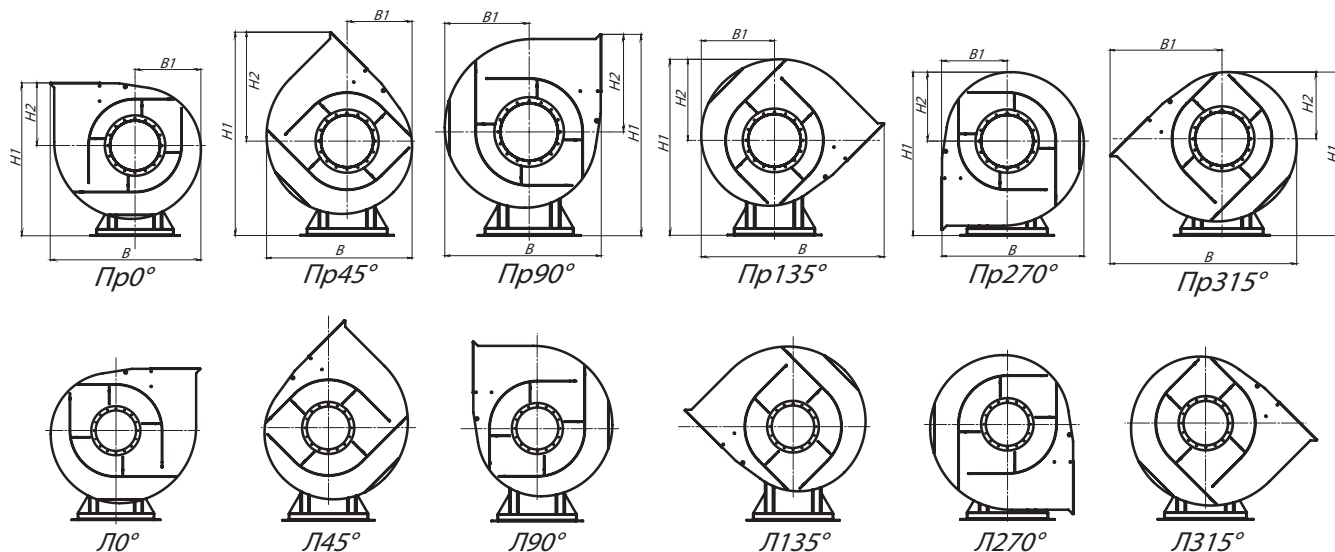
**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-3,15ДУ**

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	
<b>ВР 80-75 №3,15ДУ</b>	205	318	353	221	221	-	-	243	243	410	604	188	316	84	-	-	
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
<b>ВР 80-75 №3,15ДУ</b>	-	220	-	-	8	8	-	-	12	-	-	238	8	4	-	-	4

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-3,15ДУ, 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 №3,15ДУ</b>	575	240	648	238	516	219	815	405	517	279	746	336

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 №3,15ДУ</b>	665	259	708	298	517	238	650	240	664	405	630	220



Противопожарная вентиляция

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-3,15ДУ

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 №3,15ДУ</b>	схема 1	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
		3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92

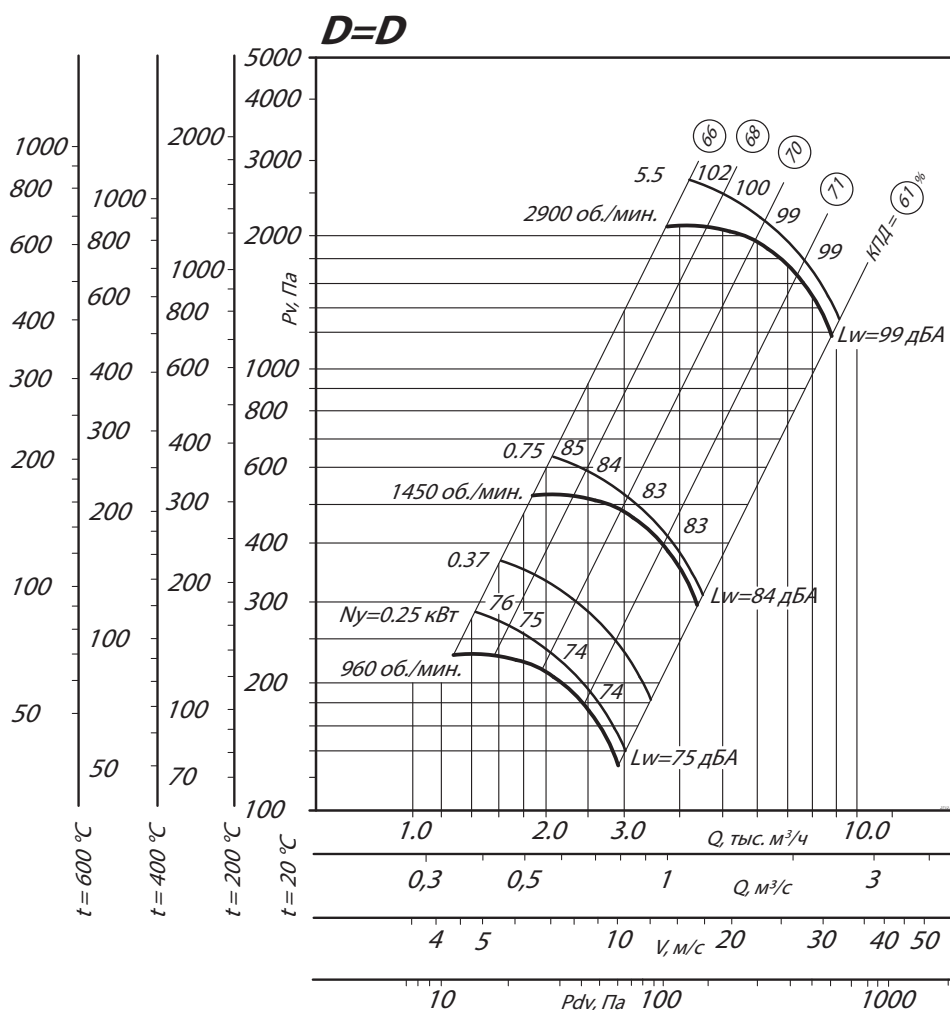
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-4ДУ**

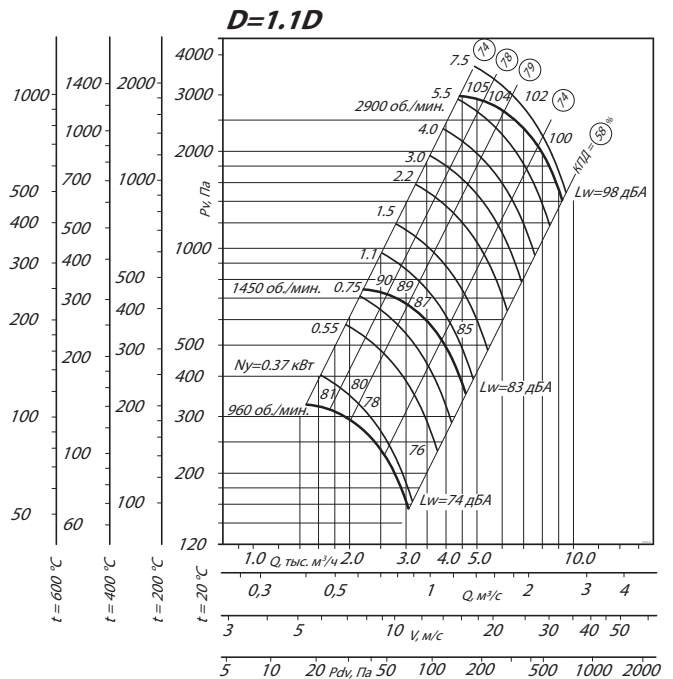
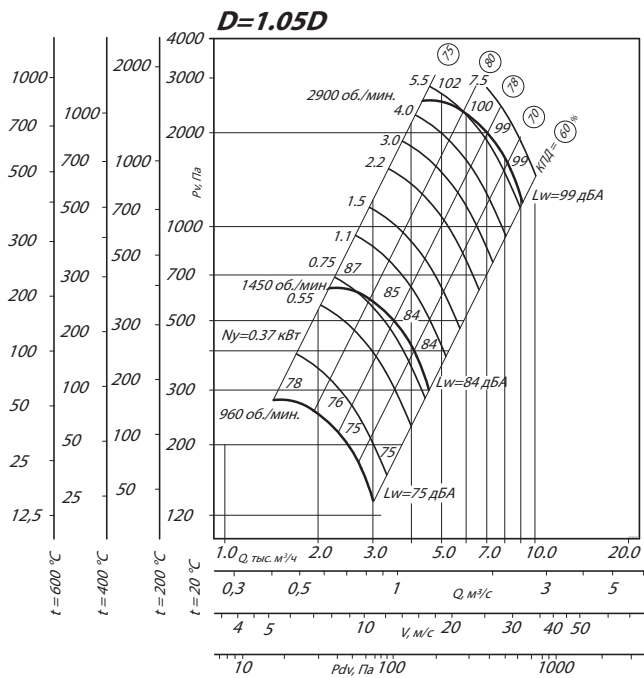
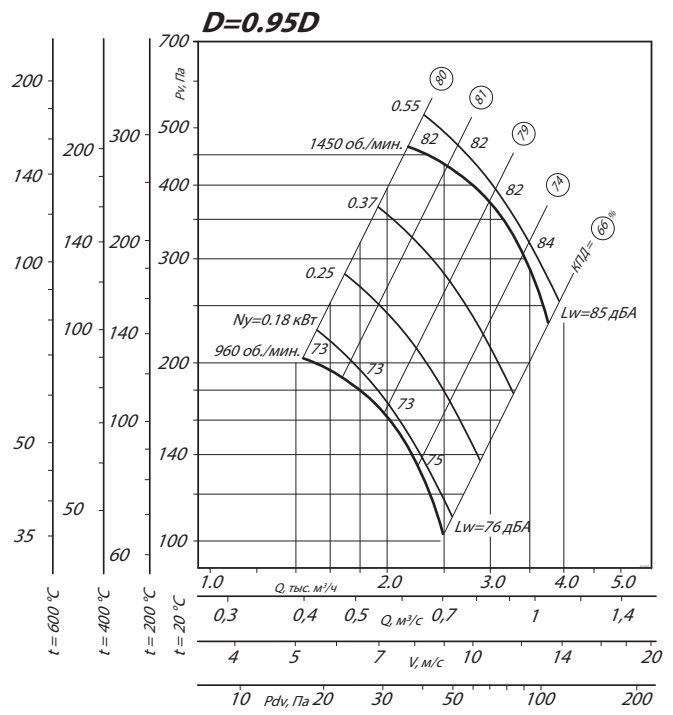
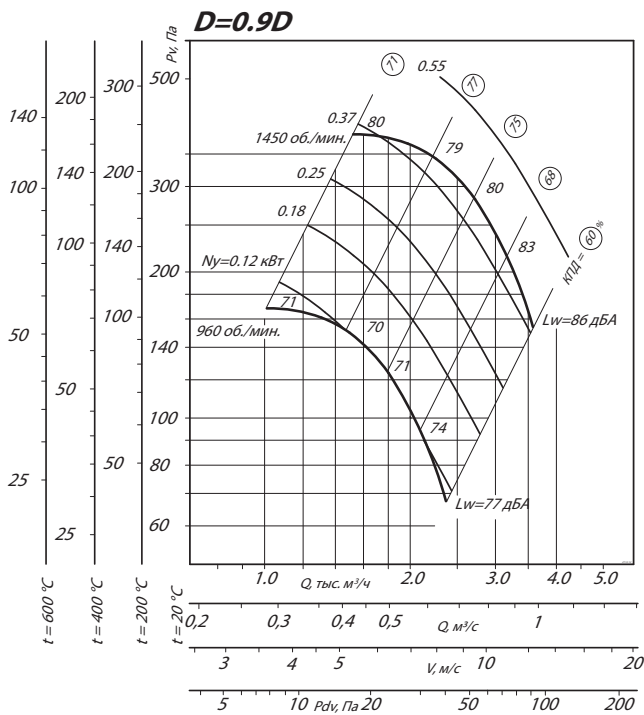
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса Dк = XDп	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1,2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380 В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м³/час	Производительность Q max, тыс. м³/час	Полное давление Pv max, Па	Полное давление Pv min, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 80-75 №4ДУ	0,9	1000	0,18	0,74	63A6	1,0	2,3	165	67	38	ДО-39	4
		1500	0,55	1,67	71A4	1,5	3,6	400	155	40		4
	0,95	1000	0,18	0,74	63A6	1,45	2,5	200	105	38		4
		1500	0,55	1,67	71A4	2,15	3,7	455	235	40		4
	1,0	1000	0,25	0,94	63B6	1,3	2,8	230	130	40		4
		1500	0,75	2,18	71B4	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	71A6	1,5	3,0	280	140	42		4
		1500	1,1	2,9	80A4	2,15	4,5	630	300	46		4
		3000	7,5	15,1	112M2	4,5	9,0	2600	1200	70		6
	1,1	1000	0,37	1,2	71A6	1,5	3,1	325	160	42		4
		1500	1,1	2,9	80A4	2,2	4,65	750	350	46		4
3000		7,5	15,1	112M2	4,45	9,1	2950	1400	70	6		

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

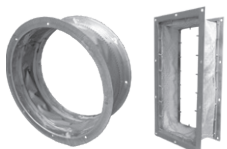
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-4ДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-4ДУ

Противопожарная вентиляция



### Аксессуары и комплектующие



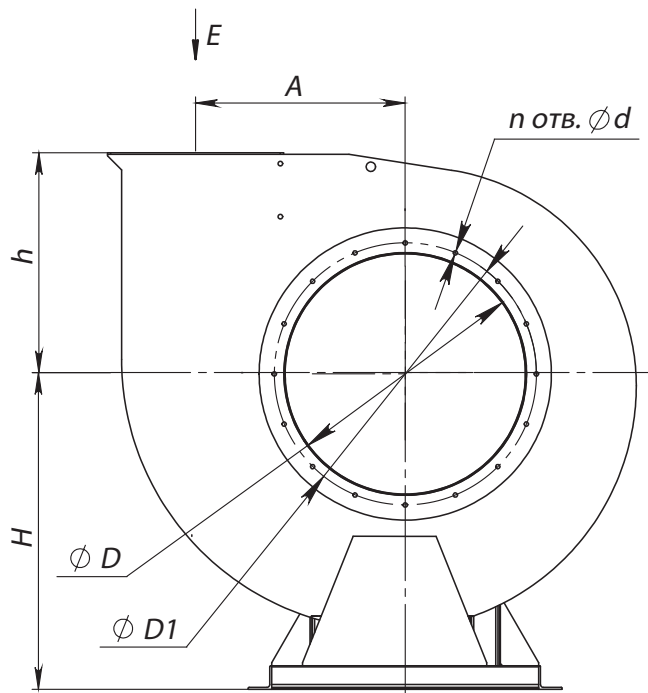
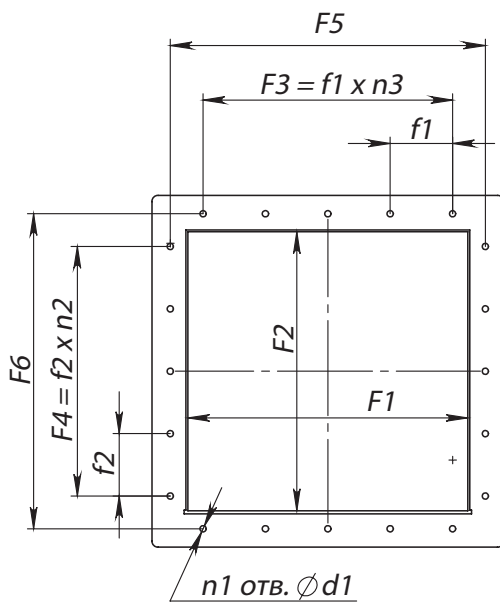
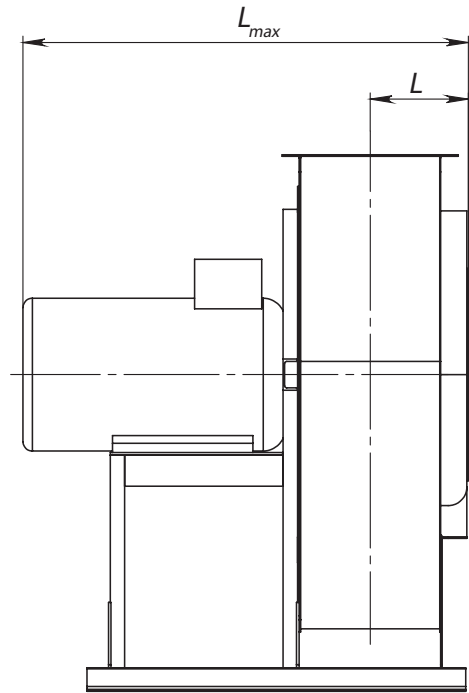
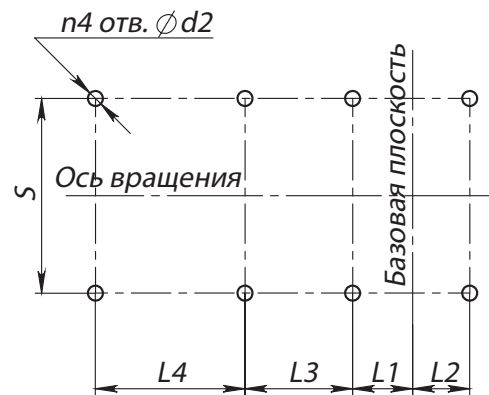
Гибкие вставки, стр. 243



Виброизоляторы, стр. 246



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254

**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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
<b>ВР 80-75 №4ДУ</b>	260	405	440	280	280	-	-	312	312	520	763	218	386	114	-	-

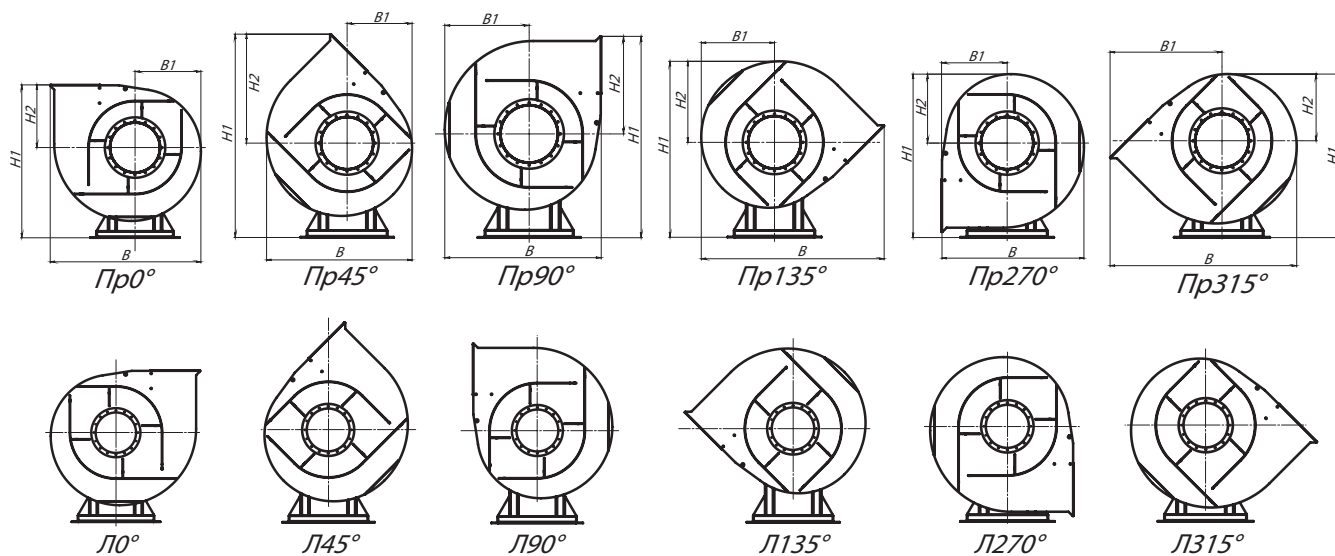
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>ВР 80-75 №4ДУ</b>	-	290	-	-	10	10	-	-	12	-	-	291	8	4	-	-	4

## 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
<b>ВР 80-75 №4ДУ</b>	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
<b>ВР 80-75 №4ДУ</b>	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 Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>ВР 80-75 №4ДУ</b>	схема 1	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
		3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92

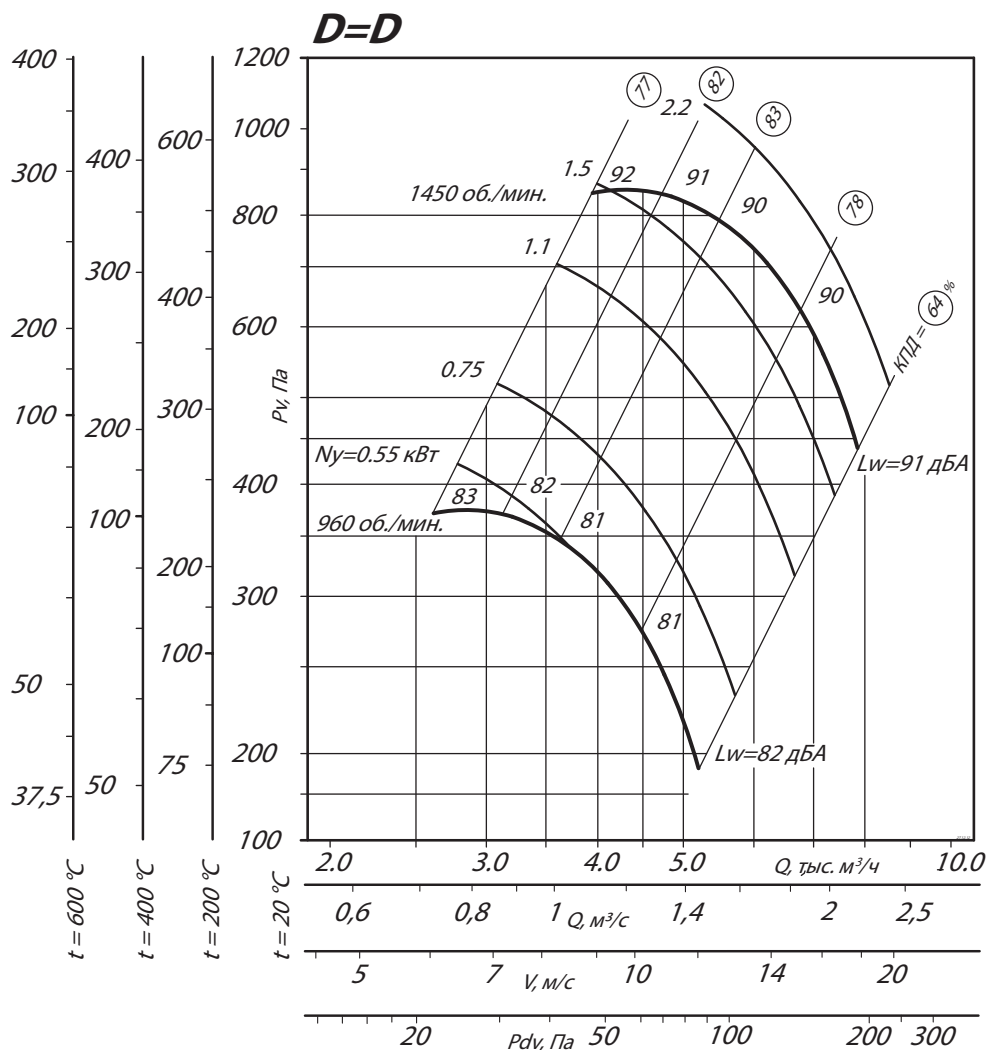
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-5ДУ**

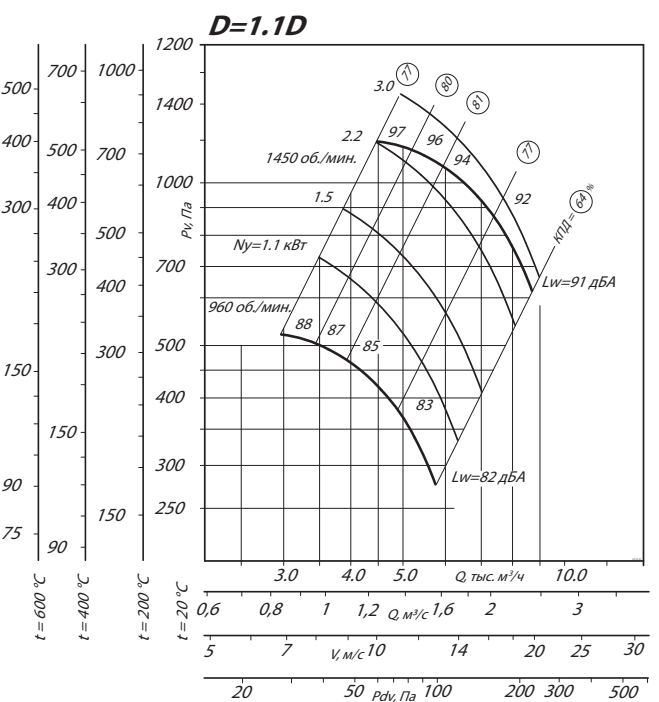
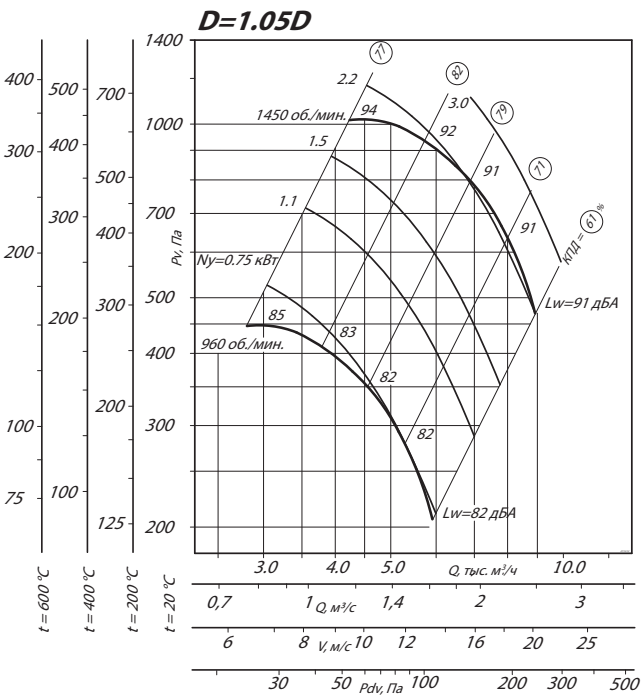
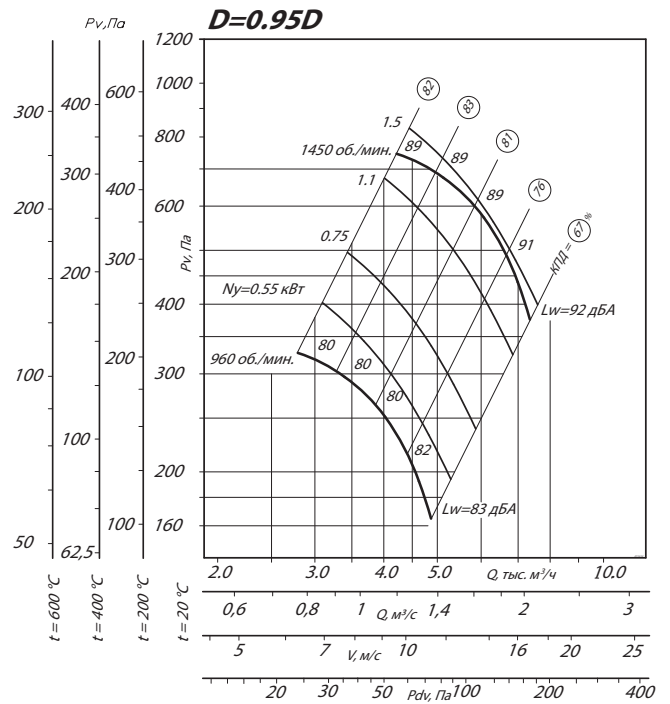
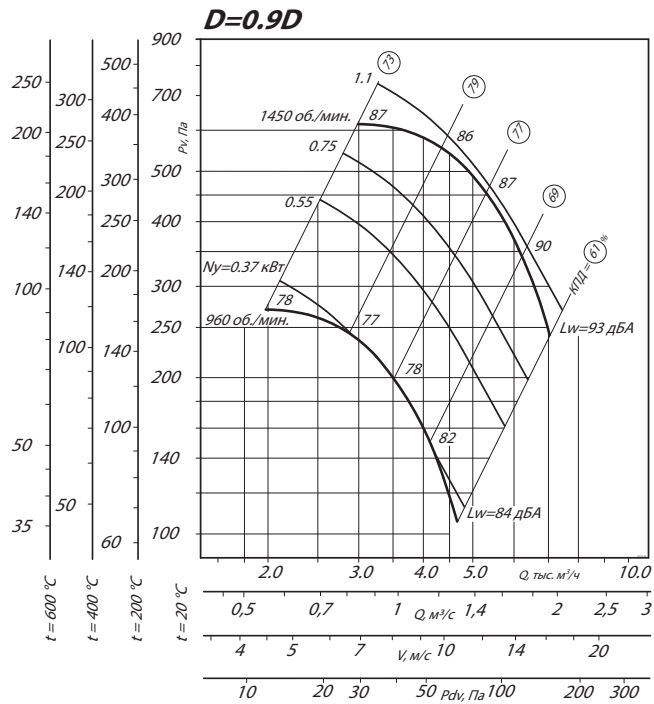
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса $D_k = X D_n$	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380 В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность $Q$ min, тыс. м <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 №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	90L4	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

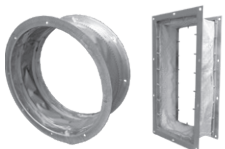
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-5ДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-5ДУ

Противопожарная вентиляция



### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 243

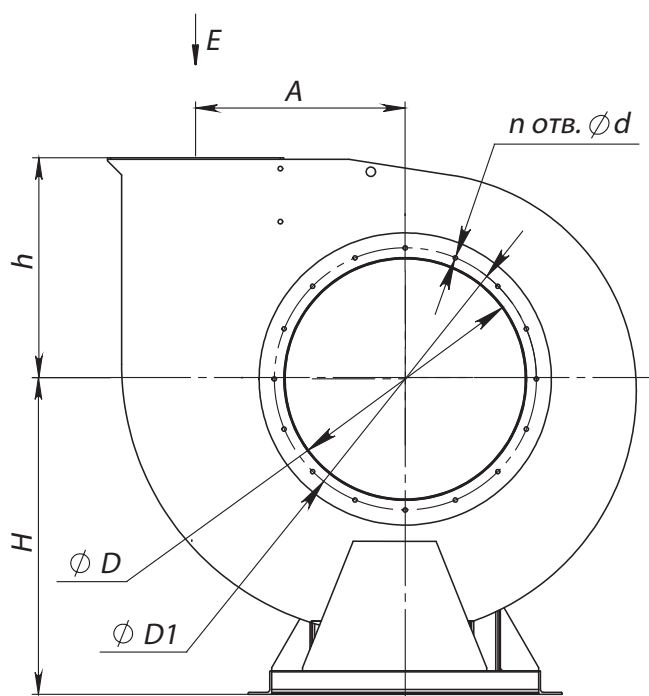
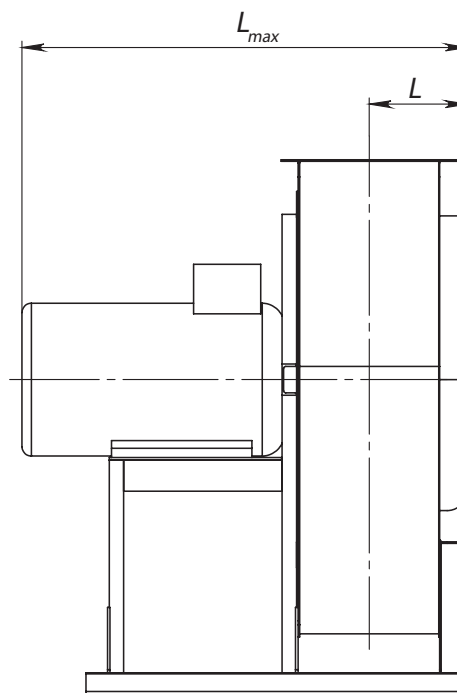
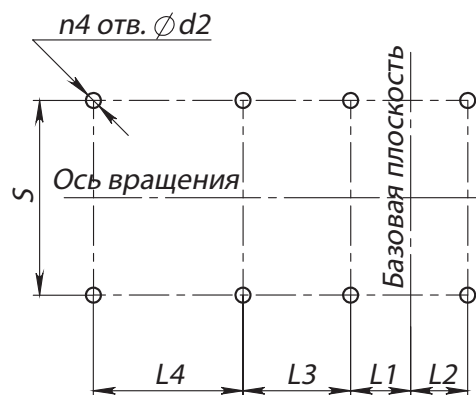
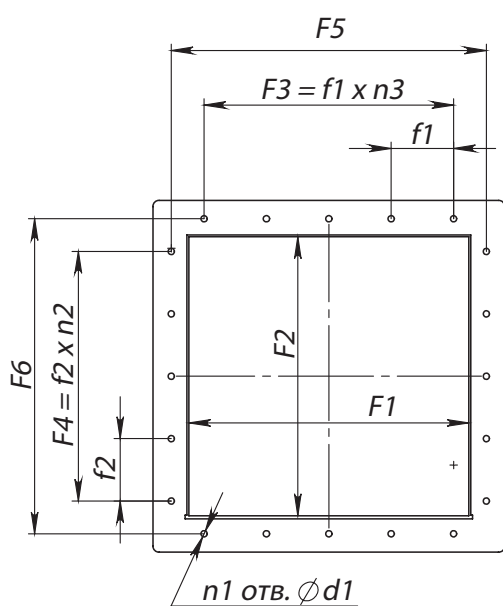


Виброизоляторы, стр. 246



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254



**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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
<b>ВР 80-75 №5ДУ</b>	324	502	537	350	350	-	-	382	382	650	845	253	376	104	-	-

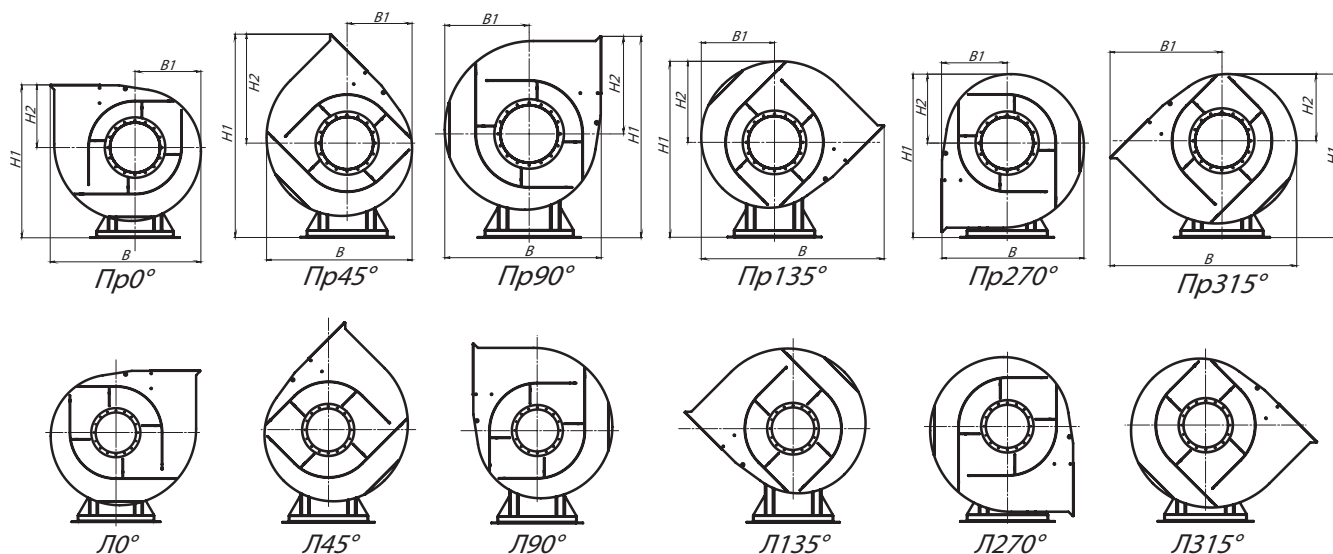
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>ВР 80-75 №5ДУ</b>	-	410	-	-	10	10	-	-	15	-	-	340	8	4	-	-	4

## 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
<b>ВР 80-75 №5ДУ</b>	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
<b>ВР 80-75 №5ДУ</b>	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	
<b>ВР 80-75 №5ДУ</b>	схема 1	1000	71	73	81	71	72	70	62	53	78
		1500	80	84	92	85	83	81	73	64	89

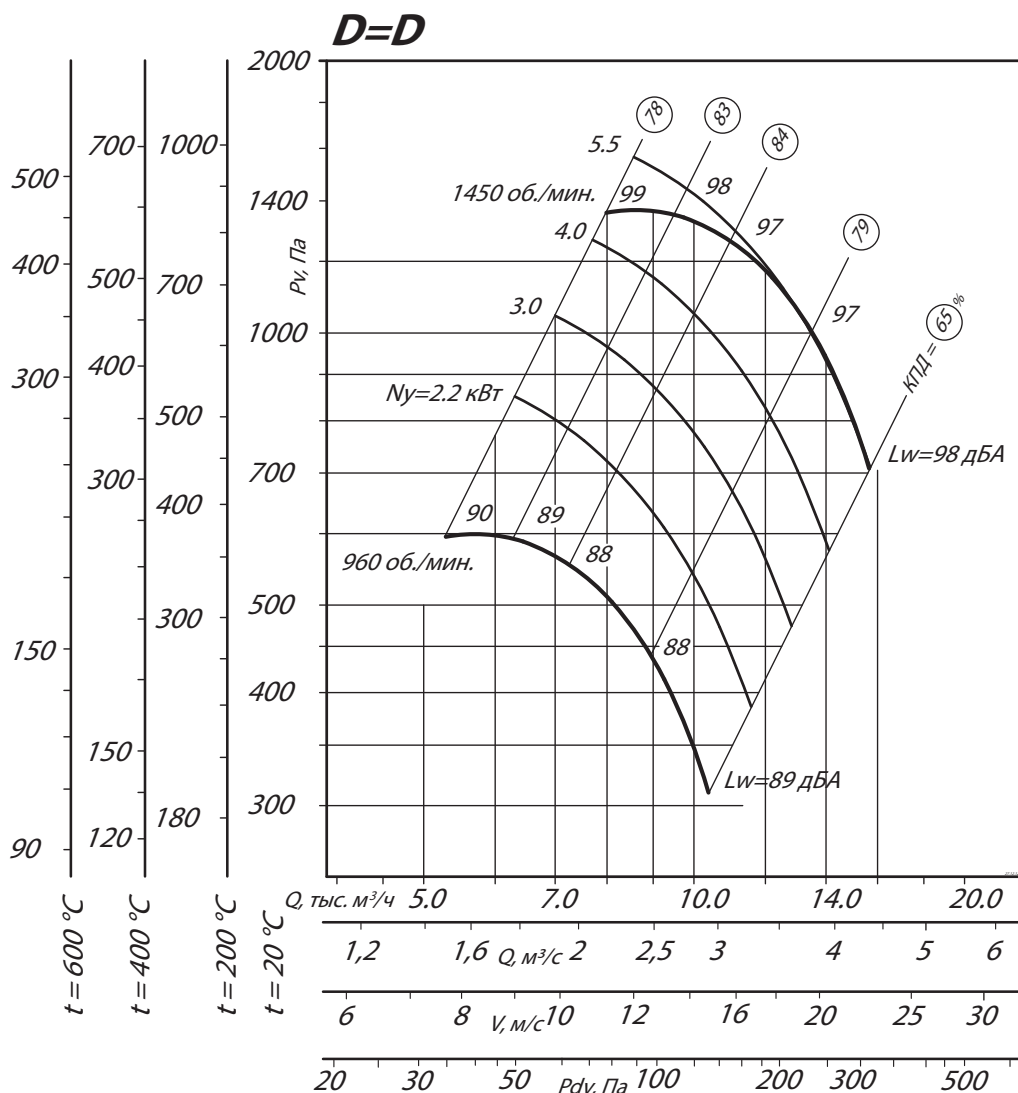
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-6,ЗДУ**

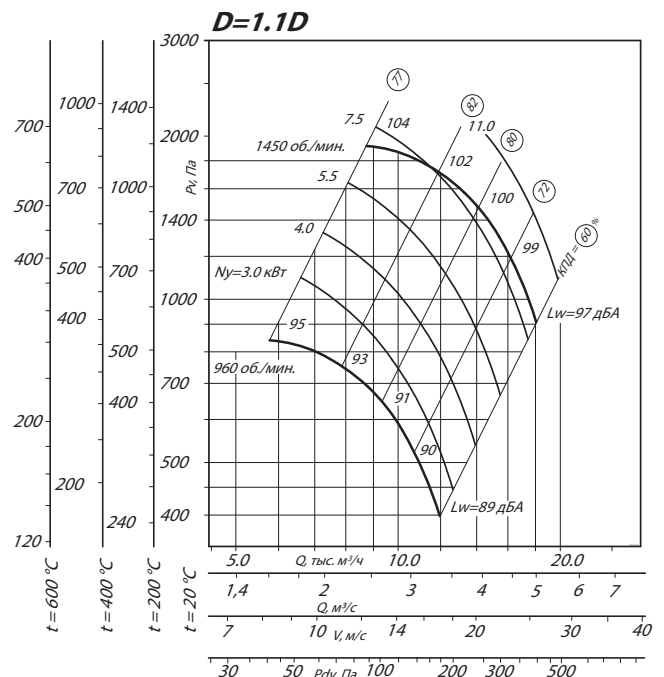
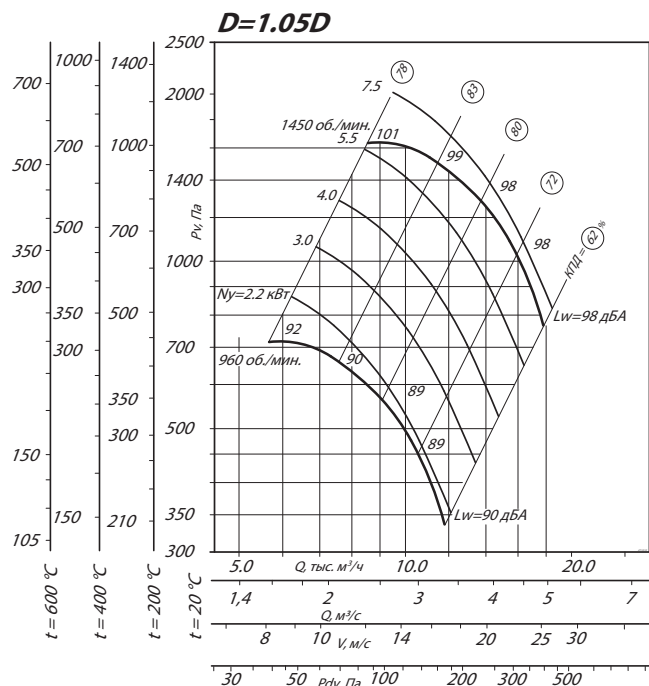
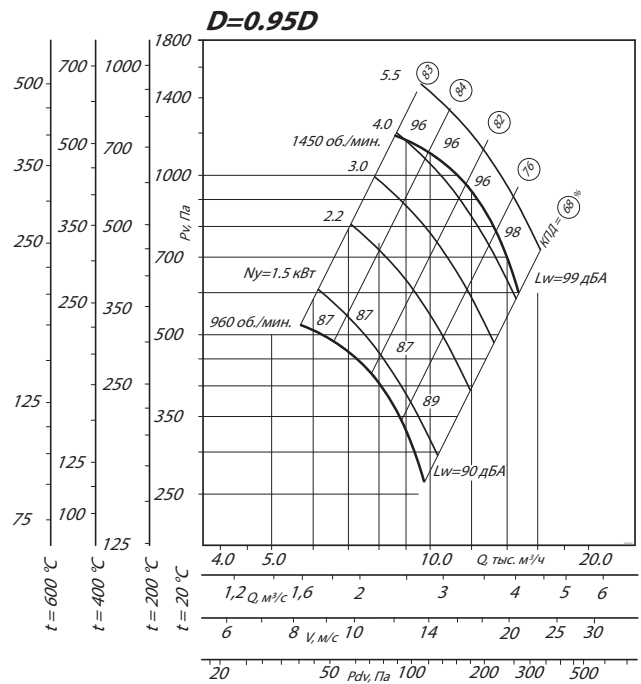
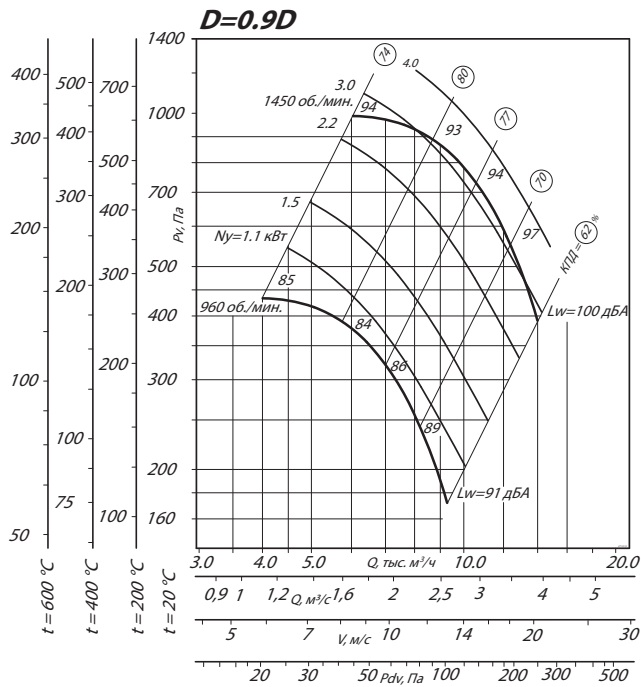
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Диаметр колеса $D_k = X D_n$	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380 В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	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 №6,ЗДУ	0,9	1000	1,1	3,2	80B6	4,0	9,25	425	175	110	ДО-40	6
		1500	4,0	8,8	100L4	6,0	14,0	1000	400	125		
	0,95	1000	1,5	4,1	90L6	5,5	9,7	520	260	114		
		1500	5,5	11,7	112M4	8,6	15,0	1200	600	140		
	1,0	1000	2,2	5,6	100L6	5,3	10,5	600	315	130		
		1500	7,5	15,6	132S4	8,0	15,5	1350	710	150		
	1,05	1000	2,2	5,6	100L6	5,6	11,8	720	335	132		
		1500	7,5	15,6	132S4	8,5	17,7	1650	760	152		
	1,1	1000	3,0	7,3	112MA6	5,8	12,0	840	400	145		
		1500	11,0	21,4	132M4	8,6	18,0	1900	910	160		

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

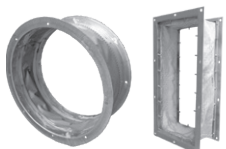
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-6,ЗДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-6,ЗДУ

Противопожарная вентиляция



### Аксессуары и комплектующие



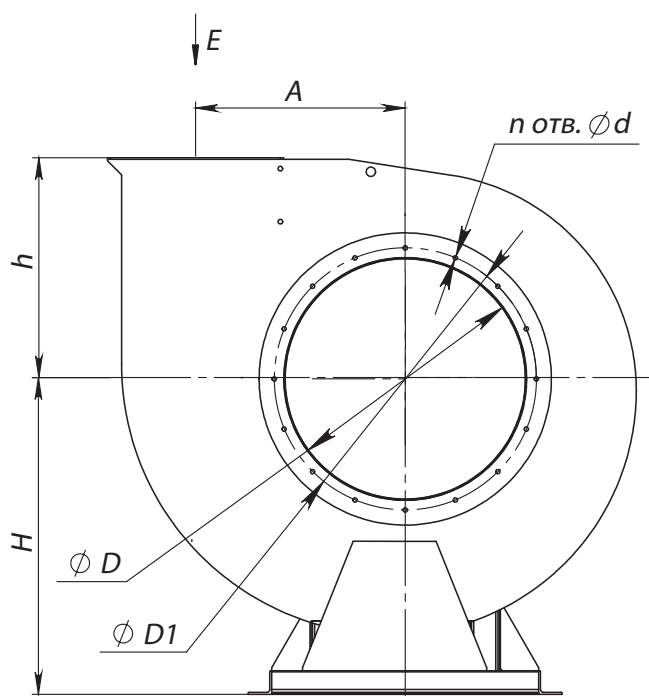
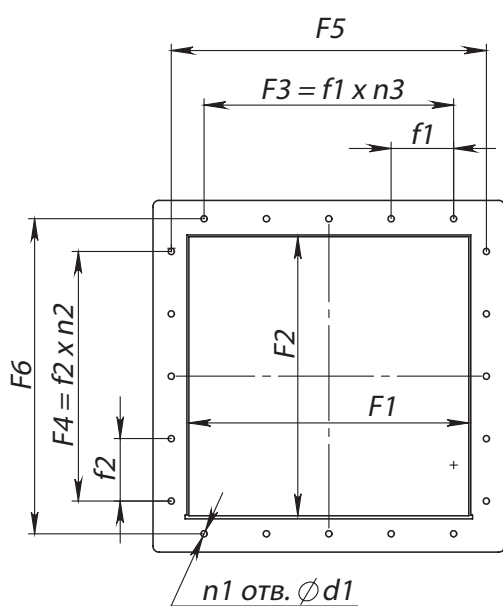
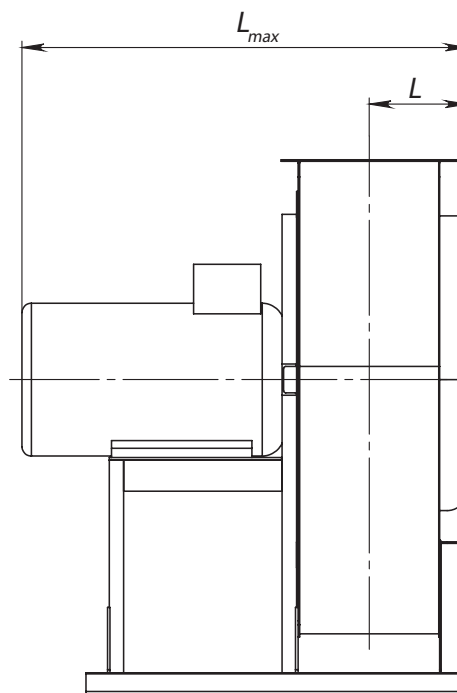
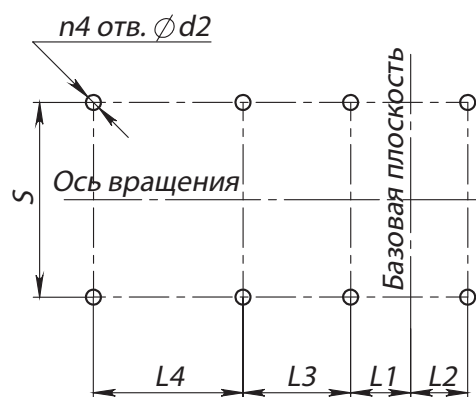
Гибкие вставки, стр. 243



Виброизоляторы, стр. 246



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-6,ЗДУ**

**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 80-75-6,ЗДУ**

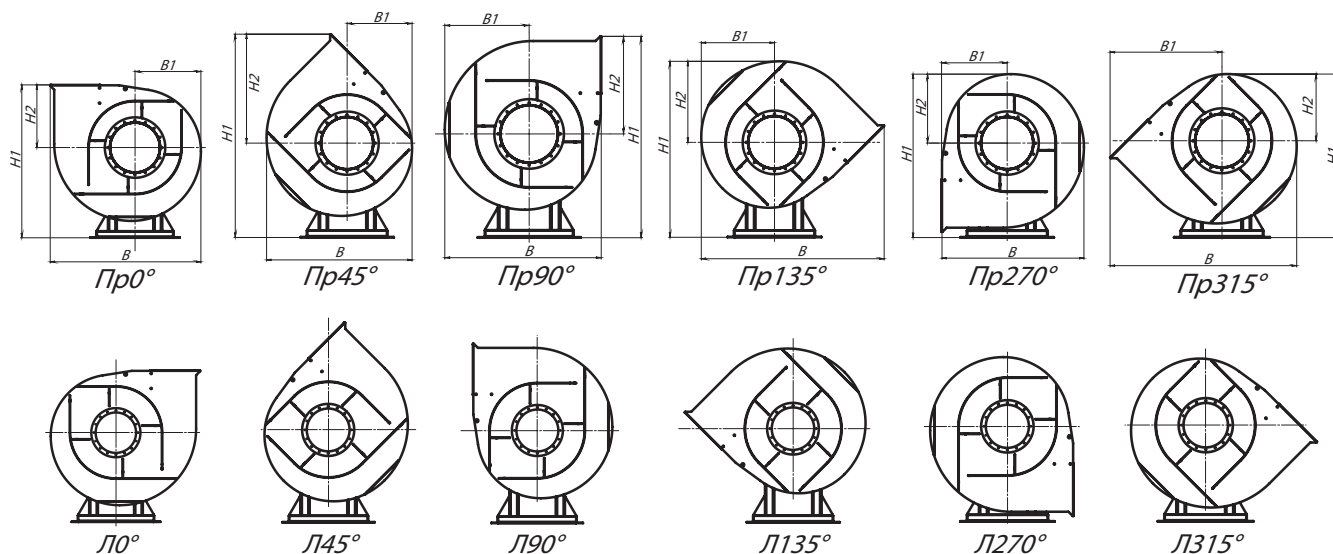
Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
<b>ВР 80-75 №6,ЗДУ</b>	410	633	668	441	441	-	-	472	472	720	1002	299	395	125	-	-

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
<b>ВР 80-75 №6,ЗДУ</b>	-	460	-	-	10	10	-	-	14	-	-	420	8	4	-	-	4

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-6,ЗДУ, 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 №6,ЗДУ</b>	1138	478	1140	420	1037	438	1483	763	976	556	1380	660

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 №6,ЗДУ</b>	1279	516	1315	595	976	420	1198	478	1280	763	1159	439



## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-6,ЗДУ

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>ВР 80-75 №6,ЗДУ</b>	схема 1	1000	79	81	89	82	80	73	70	61	86
		1500	90	92	100	93	91	89	81	72	97

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.

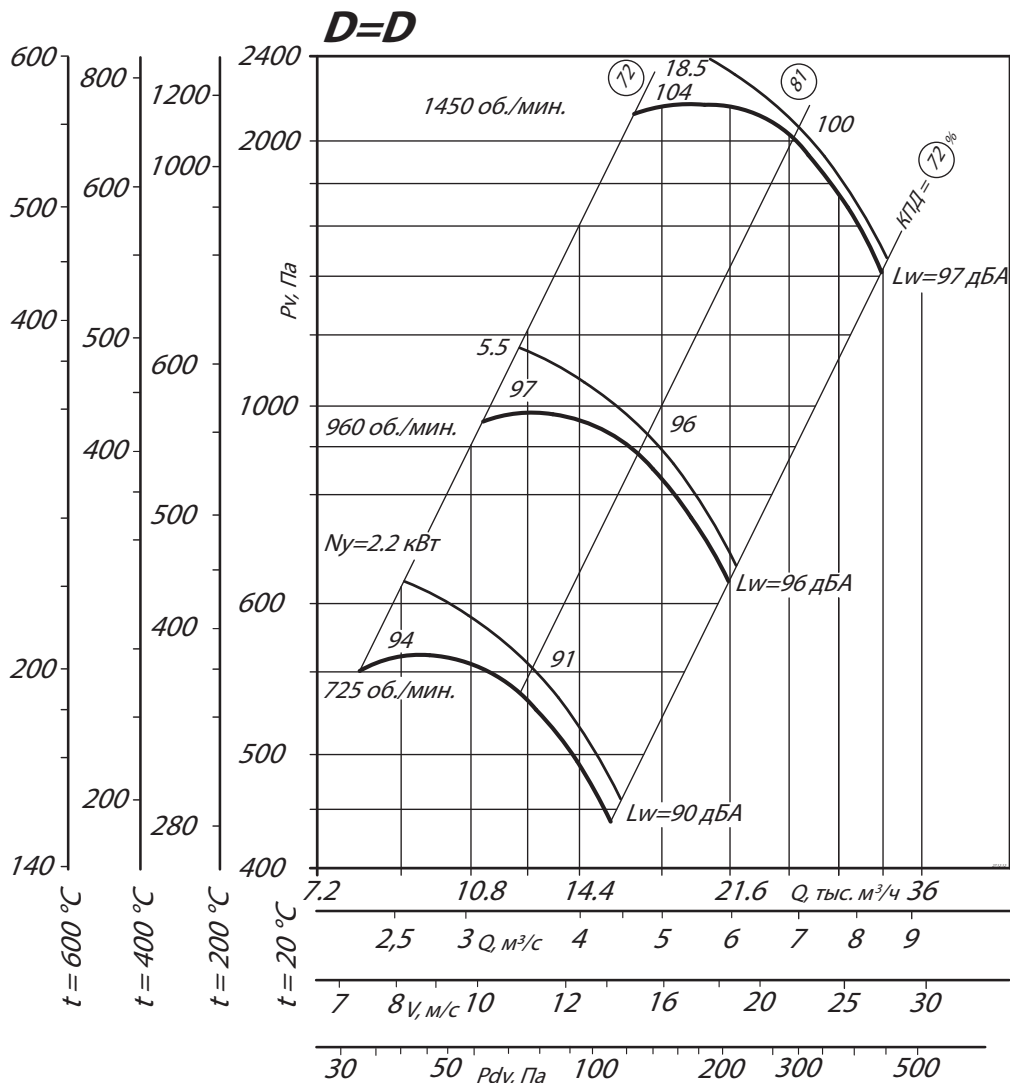
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

**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 <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 №8ДУ	0,9	1000	4,0	9,6	112МВ6	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	112МА8	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	160М4	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	132М6	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		

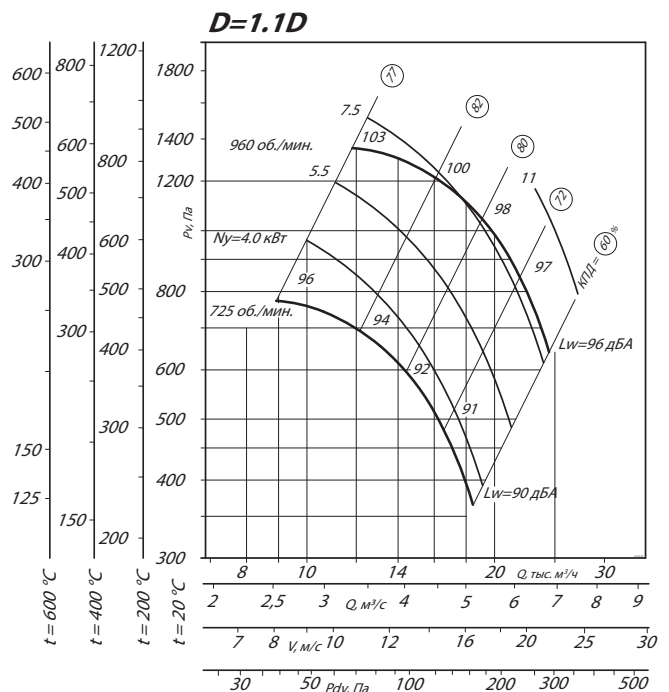
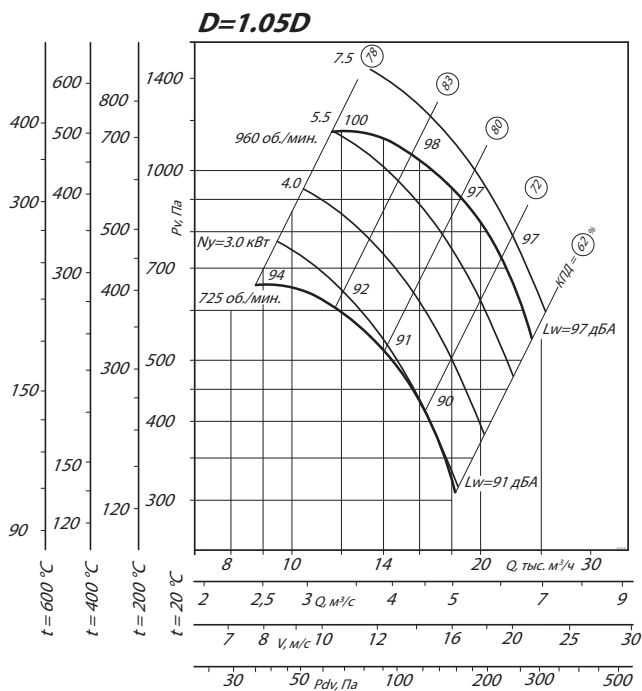
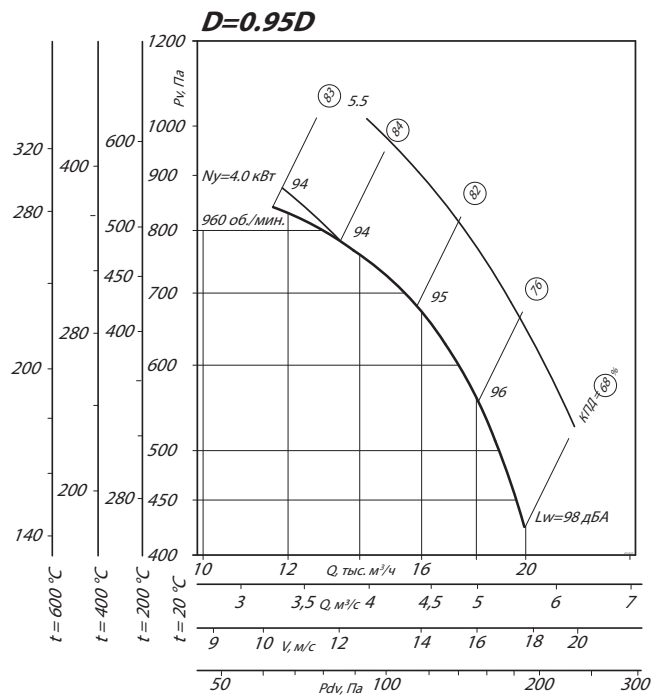
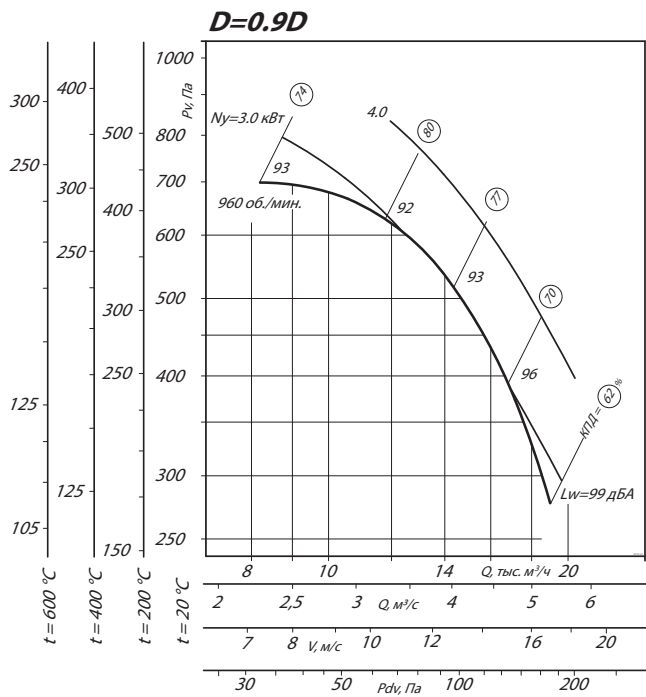
\*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

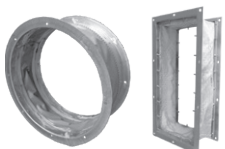
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-8ДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-8ДУ

Противопожарная вентиляция



### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 243

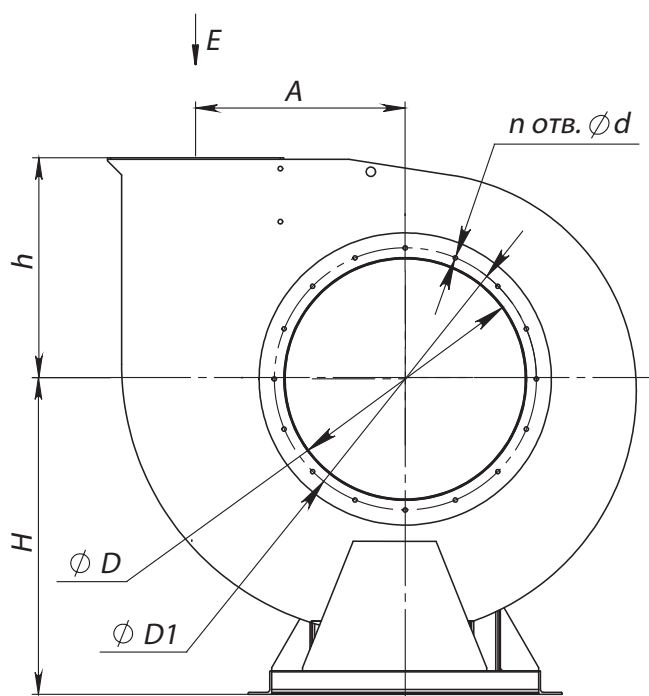
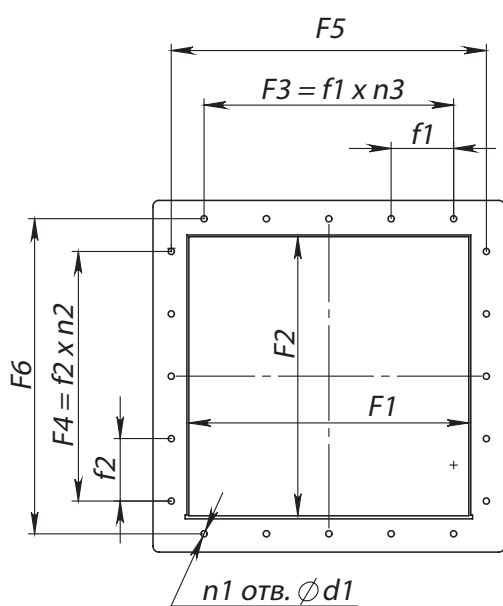
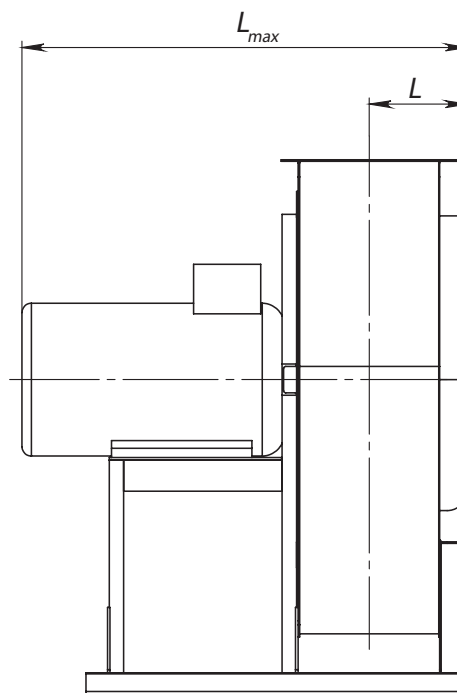
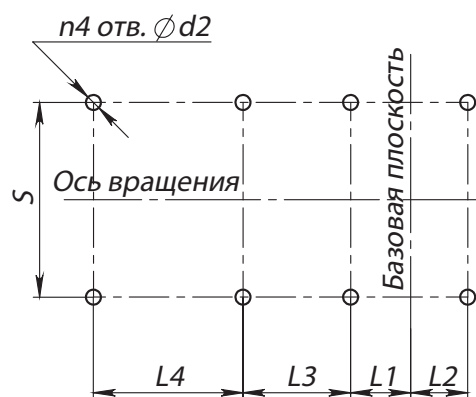


Виброизоляторы, стр. 246



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254



**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**

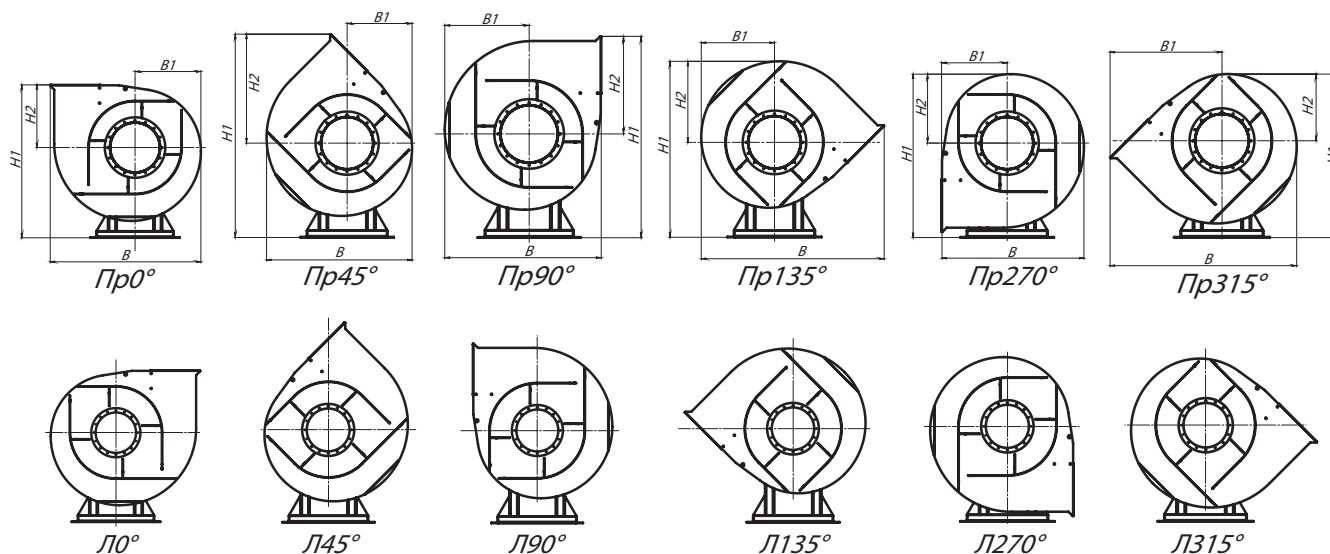
Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
<b>ВР 80-75 №8ДУ</b>	520	803	850	560	560	-	-	592	592	905	1300	388	465	135	-	-

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 <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>ВР 80-75 №8ДУ</b>	-	606	-	-	12	10	-	-	14	-	-	533	16	4	-	-	4

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-8ДУ, 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 №8ДУ</b>	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
<b>ВР 80-75 №8ДУ</b>	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 $L_{p1}$ в октавных полосах $f$ , Гц								$L_{pa}$ , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>ВР 80-75 №8ДУ</b>	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.

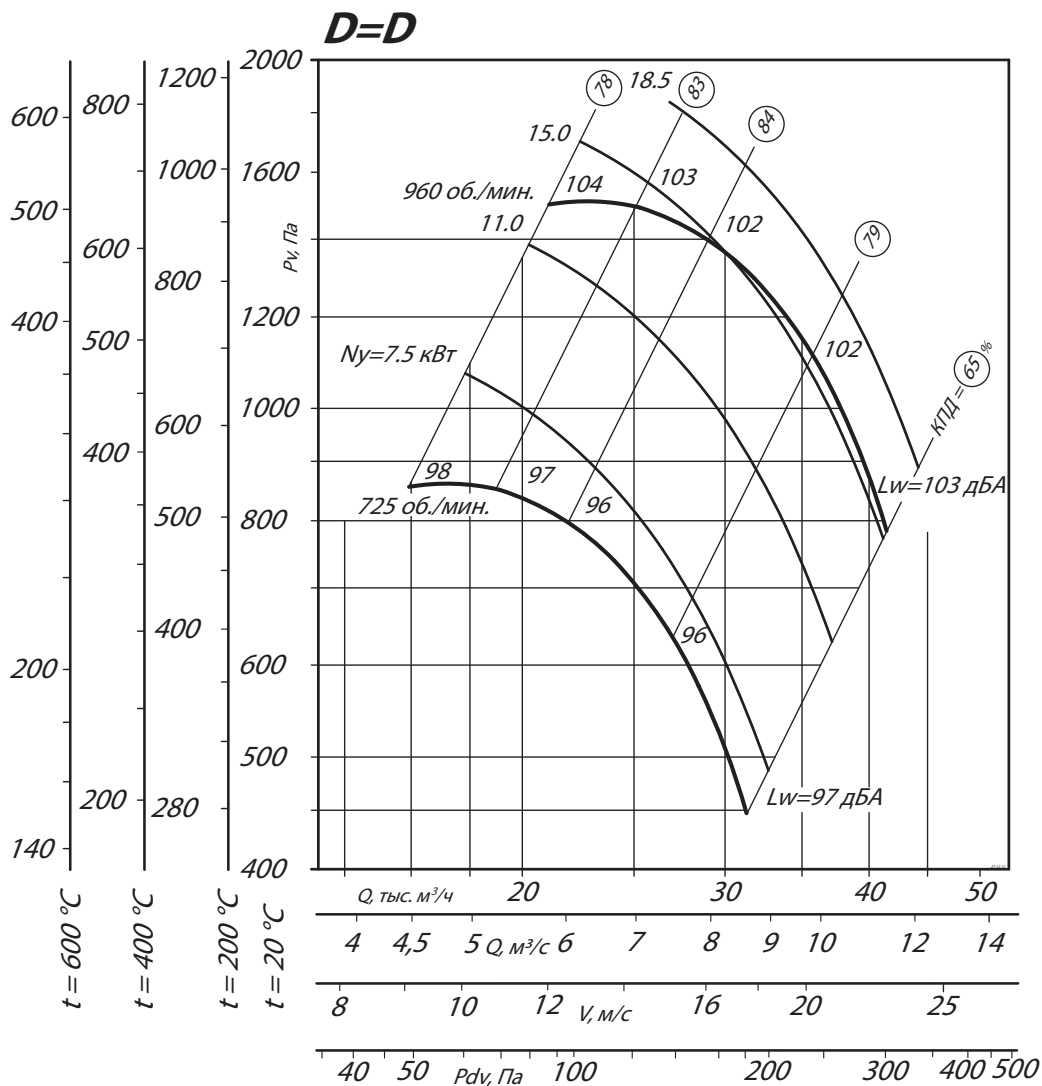
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

**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		
	1,1	750	11,0	24,9	160M8	17,5	36,0	1200	580	495		

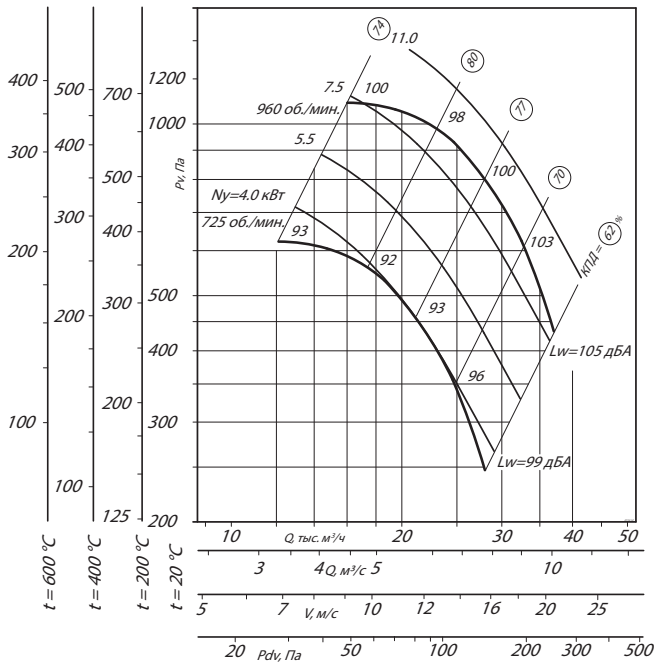
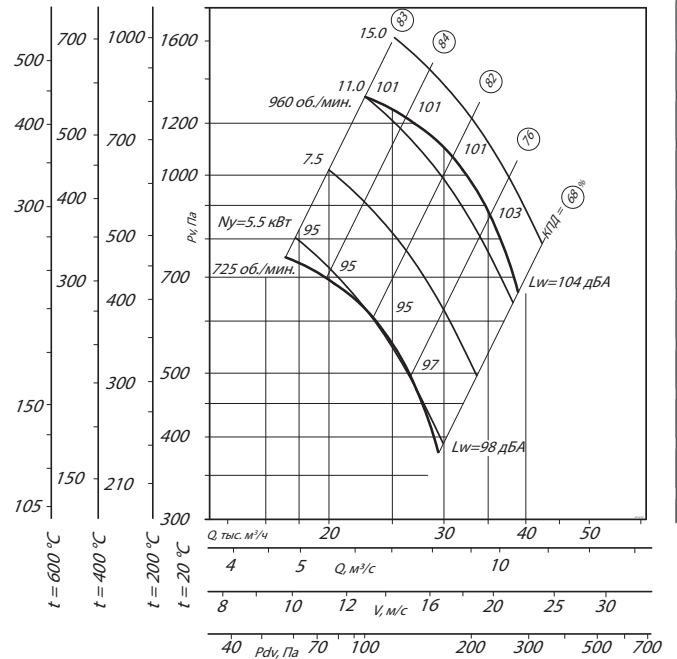
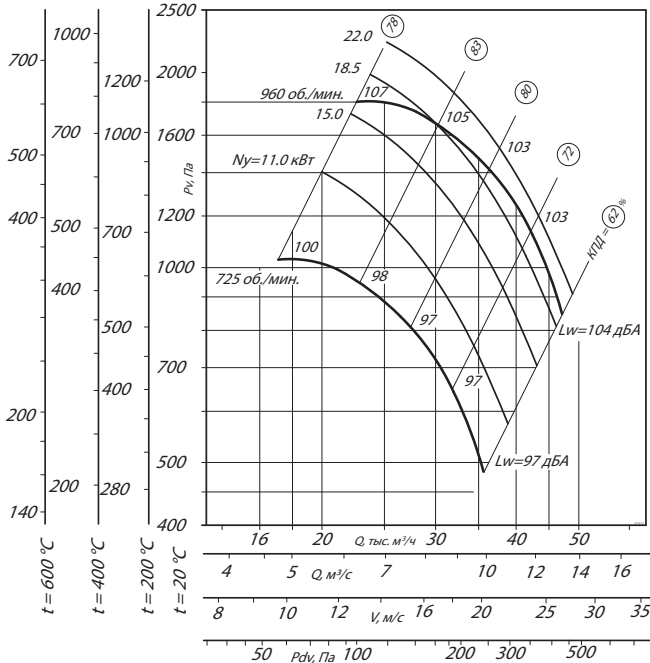
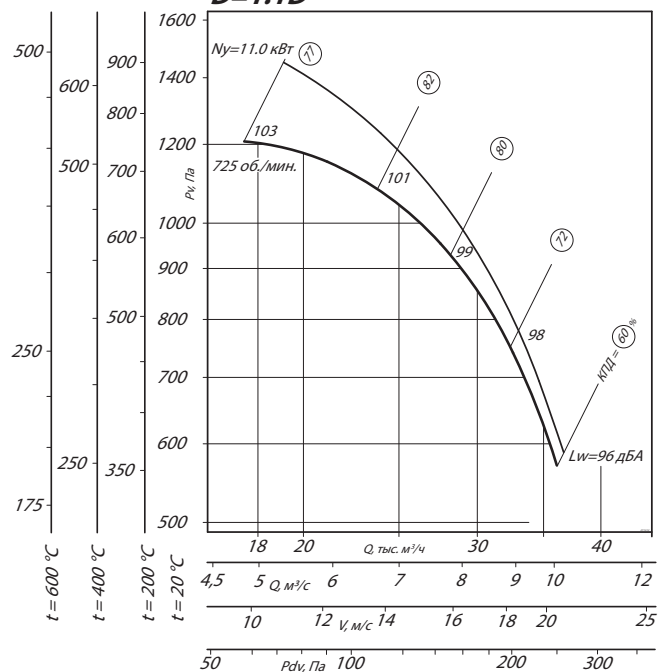
\*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

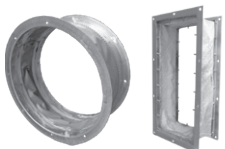
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-10ДУ**


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-10ДУ

Противопожарная вентиляция

**D=0.9D**

**D=0.95D**

**D=1.05D**

**D=1.1D**


### Аксессуары и комплектующие



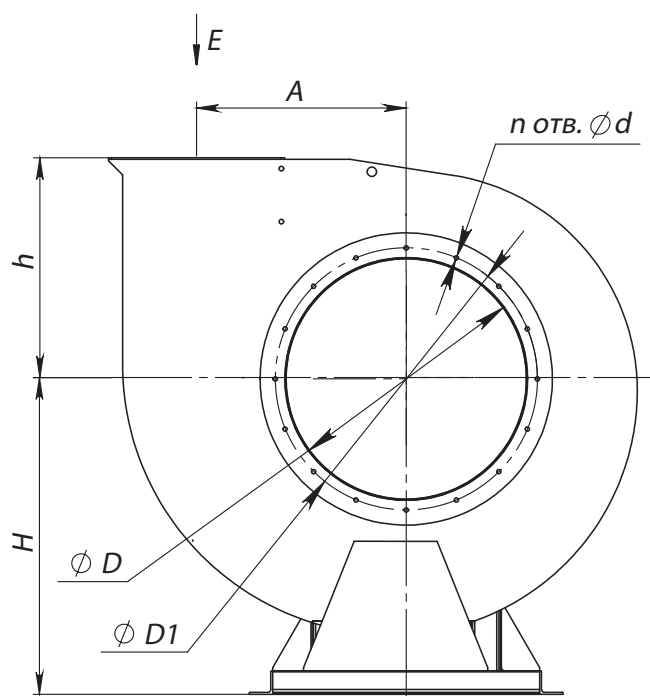
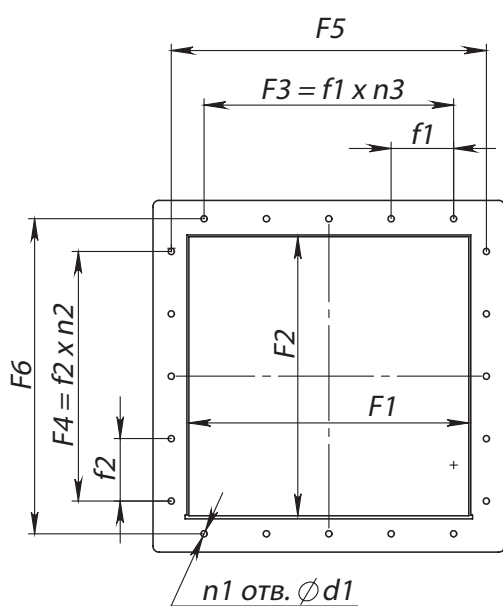
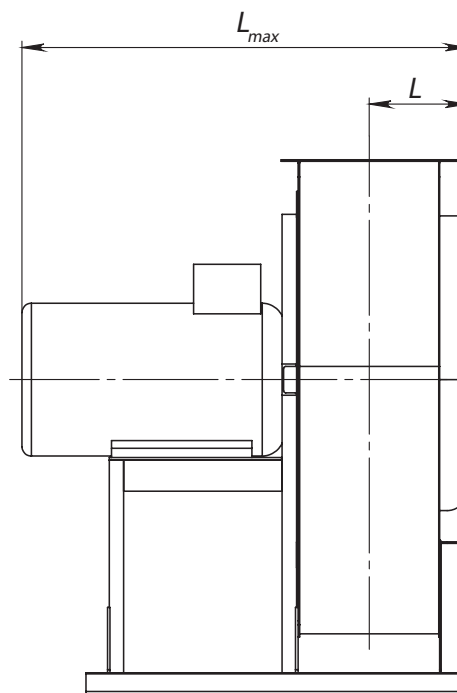
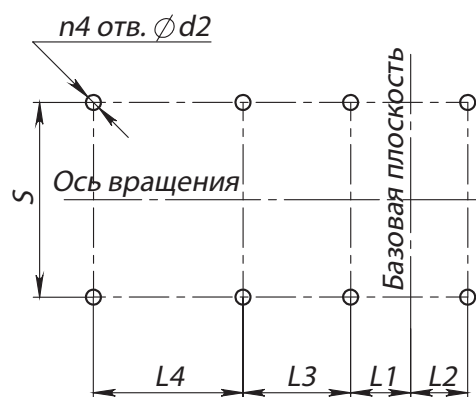
Гибкие вставки, стр. 243



Виброизоляторы, стр. 246



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254

**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
<b>ВР 80-75 №10ДУ</b>	650	1000	1040	700	700	-	-	754	754	1212	1534	452	240	382	240	-

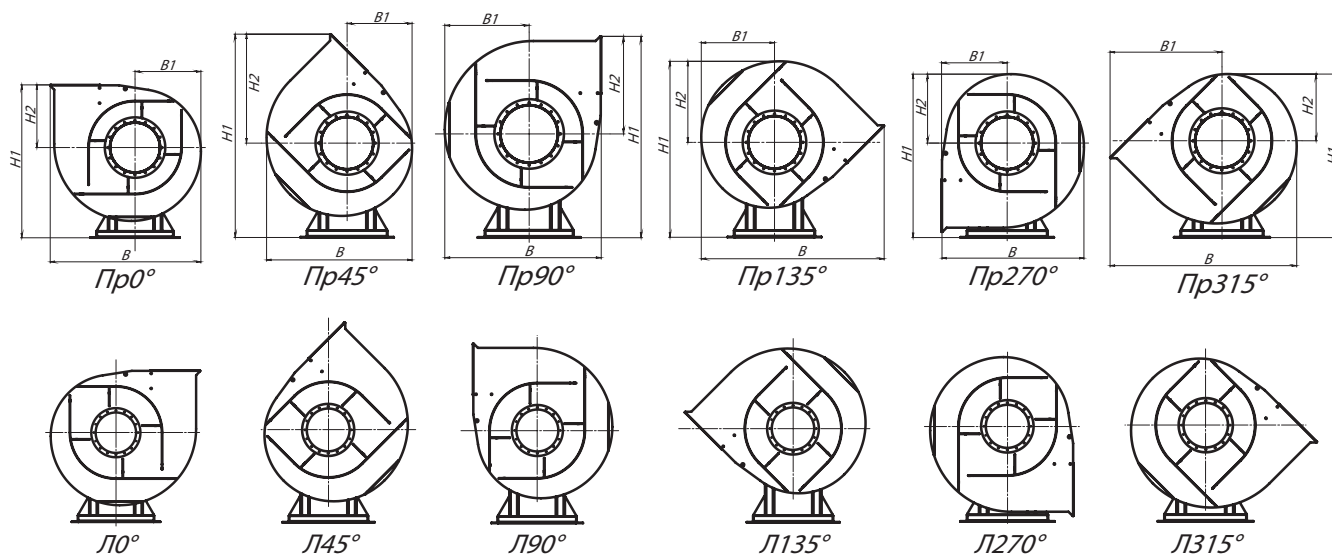
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>ВР 80-75 №10ДУ</b>	-	796	-	-	12	10	-	-	18	-	-	646	16	4	-	-	6

## 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.

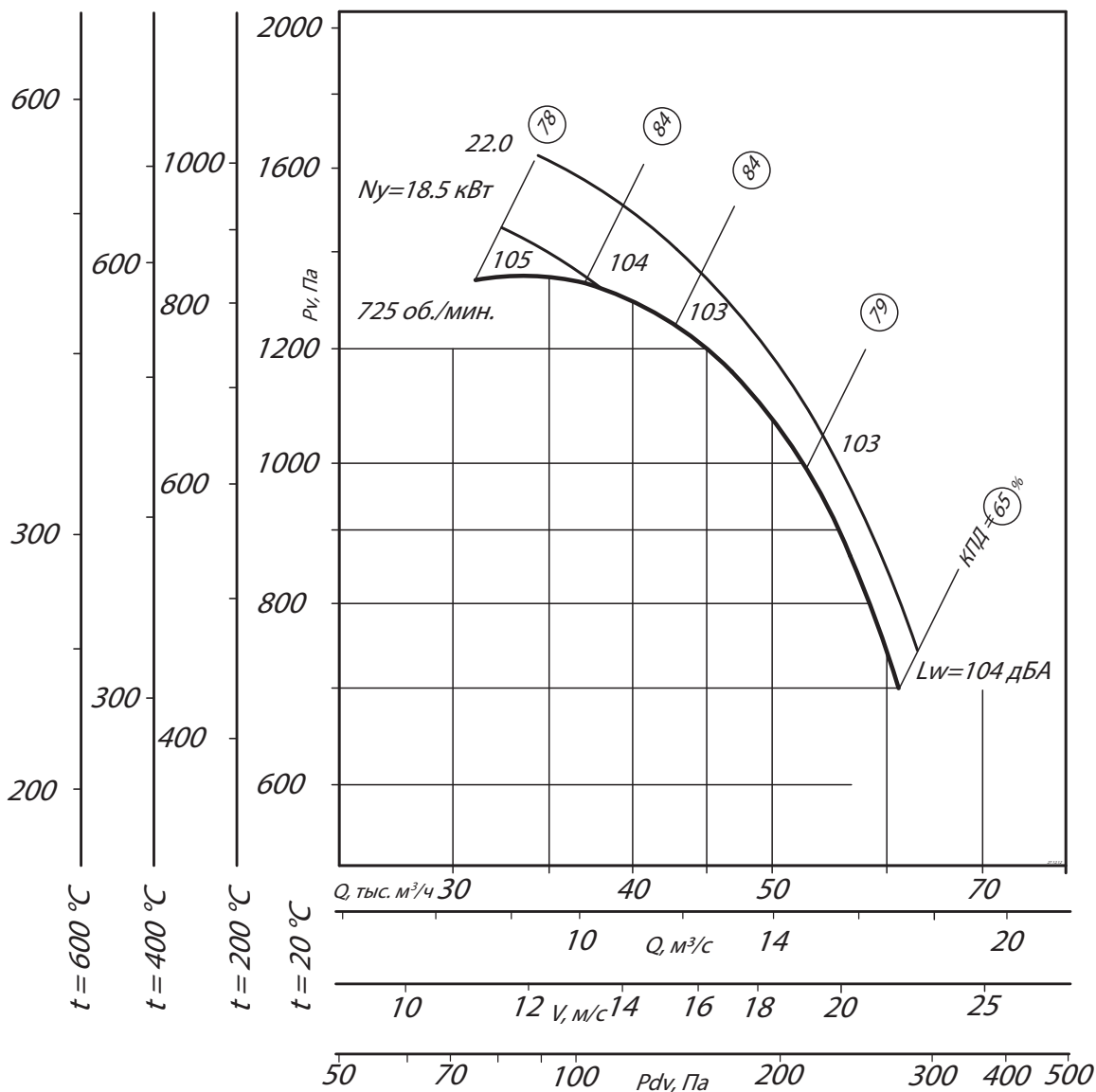
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-12,5ДУ, исполнение 1**

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 <sup>3</sup> /час	Производительность $Q_{\text{max}}$ , тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление $P_v \text{ max}$ , Па	Полное давление $P_v \text{ min}$ , Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 80-75 №12,5ДУ	0,9	750	15,0	31,3	180M8	23,8	54,5	970	380	660	ДО-43	6
	0,95	750	18,5	39,0	200M8	33,8	57,5	1165	590	725		
	1,0	750	22,0	45,8	200L8	30,1	61,0	1340	700	735		
	1,05	750	30,0	62,2	225M8	33,0	69,0	1600	780	840		
	1,1	750	37,0	78,3	250S8	34,2	70,0	1880	900	960		

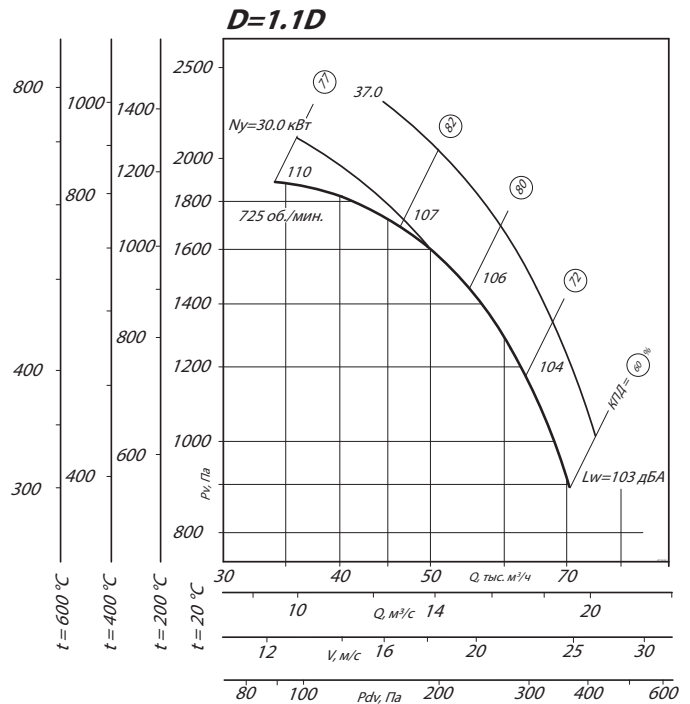
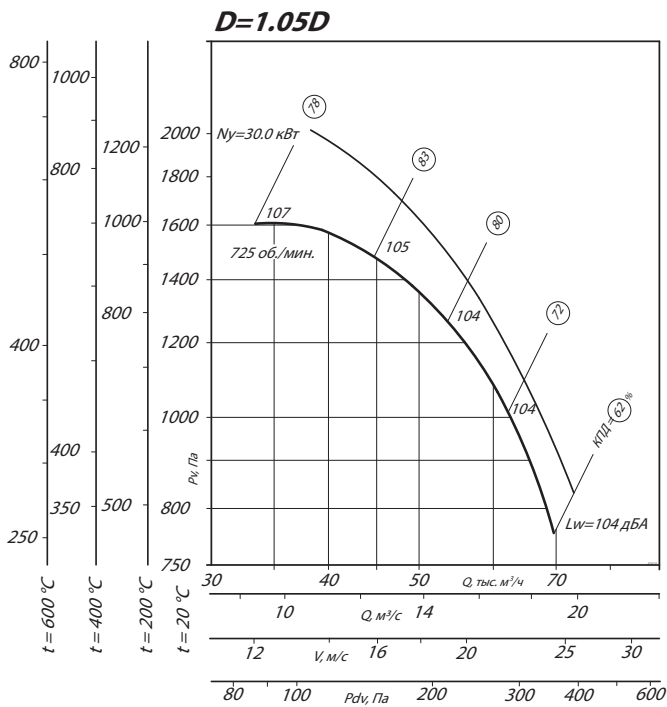
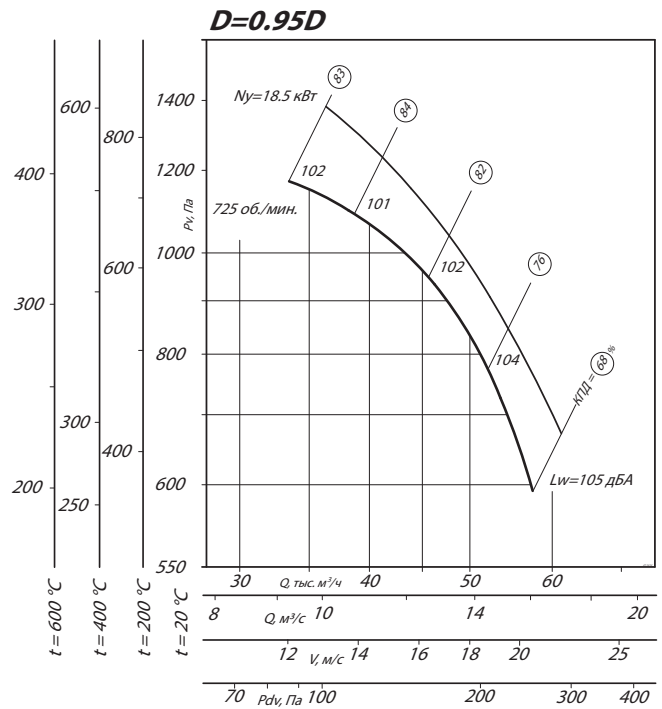
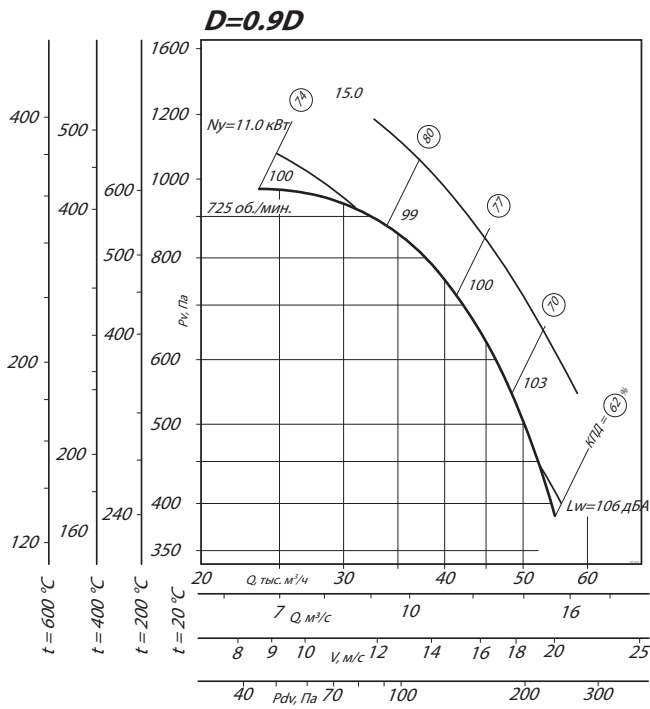
\* При изменении типа двигателя масса может меняться

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

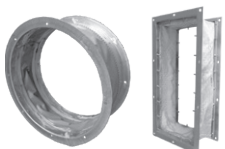
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-12,5ДУ**
 **$D=D$** 


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-12,5ДУ

Противопожарная вентиляция



### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 243

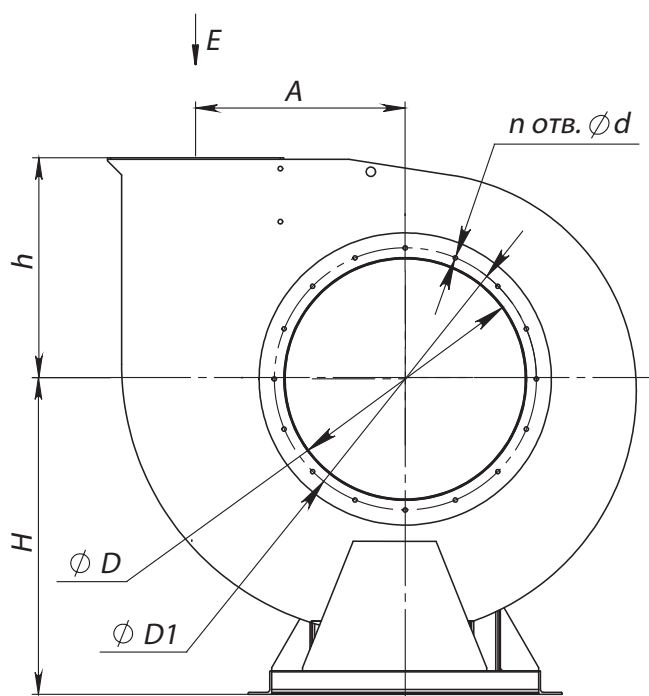
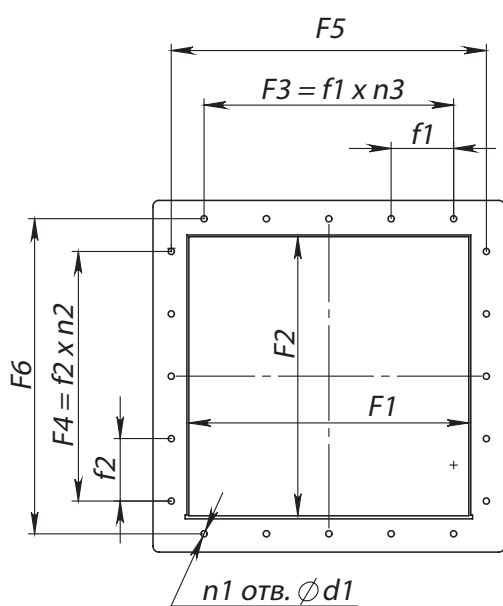
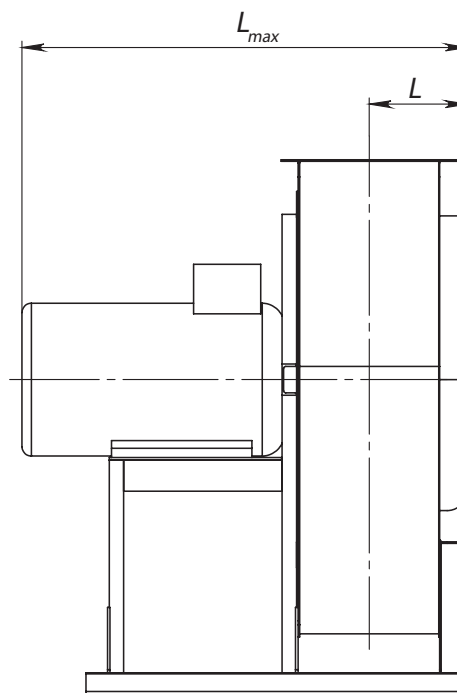
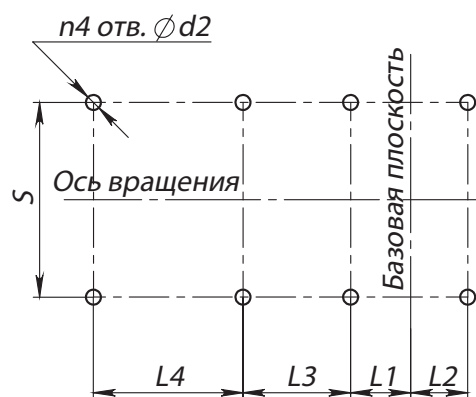


Виброизоляторы, стр. 246



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 254



**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-12,5ДУ**

**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 80-75-12,5ДУ**

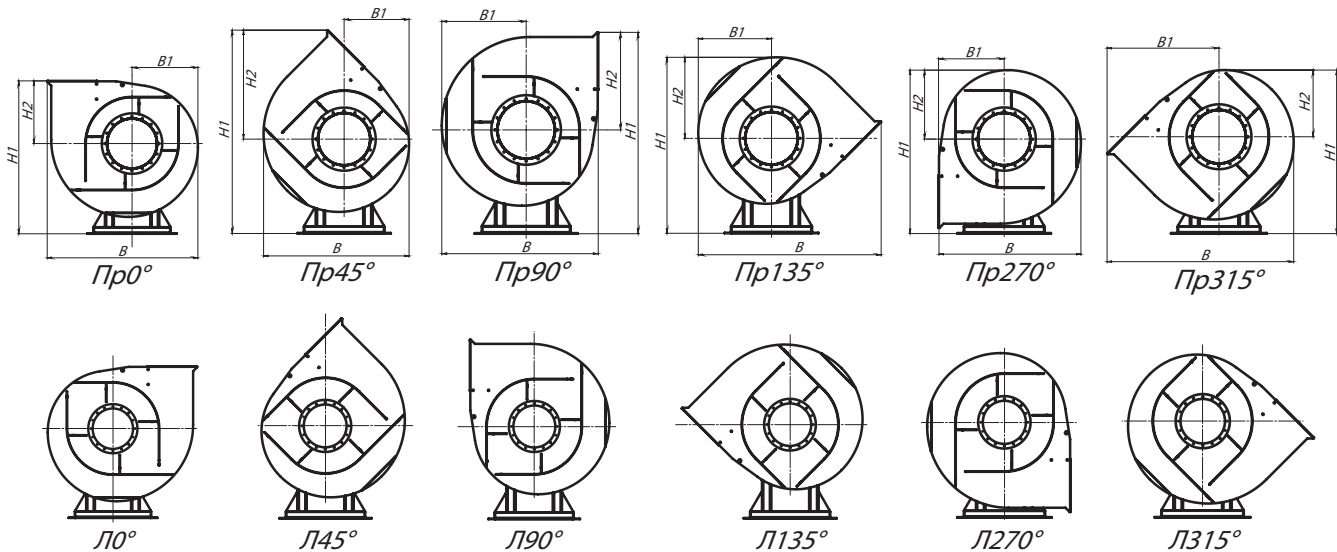
Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
<b>ВР 80-75 №12,5ДУ</b>	813	1250	1310	875	875	-	-	906	906	1350	1826	-	407	268	407	-

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	n <sub>1 отв.</sub> , ШТ	n <sub>2 отв.</sub> , ШТ	n <sub>3 отв.</sub> , ШТ	n <sub>4 отв.</sub> , ШТ
<b>ВР 80-75 №12,5ДУ</b>	-	1260	-	-	14	10	-	-	14	-	-	800	16	4	-	-	6

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 80-75-12,5ДУ, 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
<b>ВР 80-75 №12,5ДУ</b>	2204	924	2150	800	2015	842	2820	1470	1890	1090	2630	1280

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 №12,5ДУ</b>	2478	1007	2523	1173	1890	800	2275	925	2478	1470	2192	842



## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75-12,5ДУ

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	
<b>ВР 80-75 №12,5ДУ</b>	схема 1	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97

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.