



Противопожарная вентиляция

Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

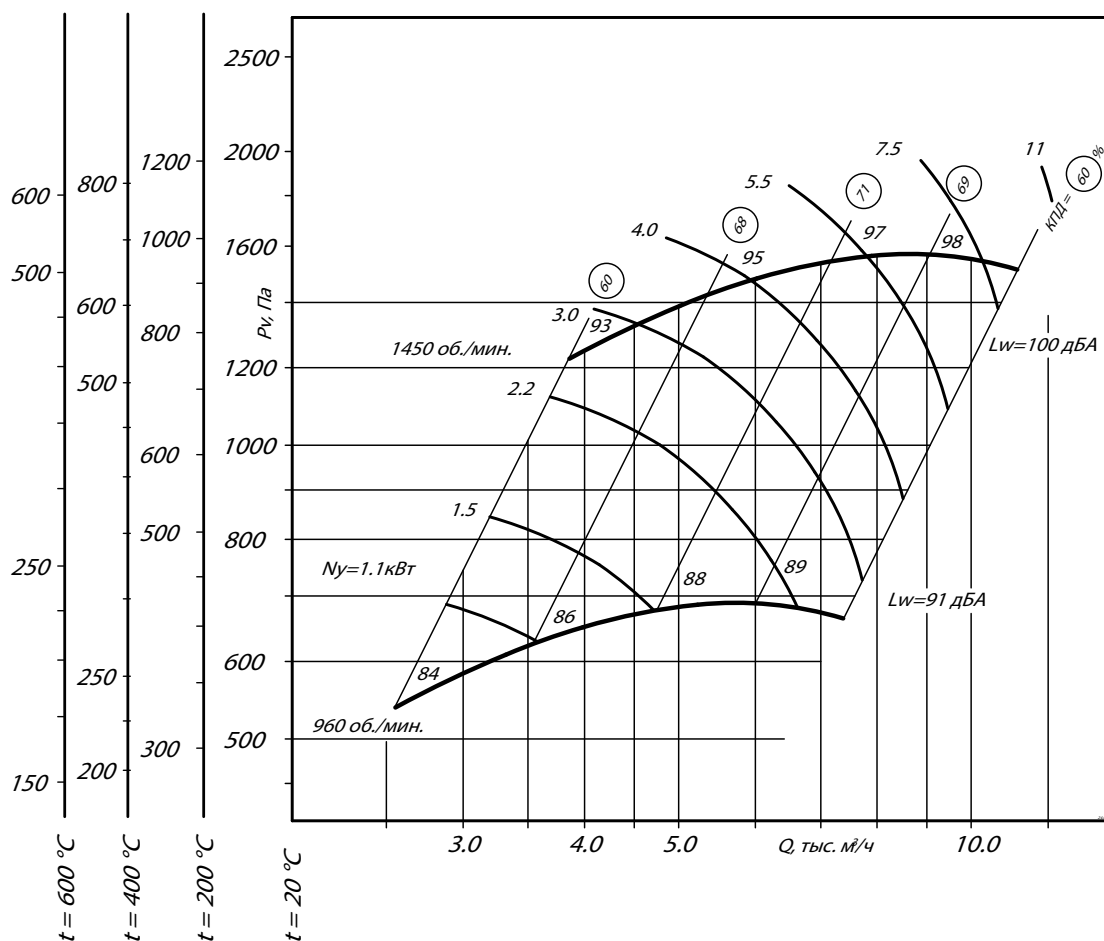
4,0	5,0	6,3	8,0
-----	-----	-----	-----

- 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: 32
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые вперёд
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания
- Применяемый индекс в сокращенном обозначении для систем дымоудаления: ДУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-4ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	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 280-46 №4ДУ	1000	1,5	4,1	90L6	2,6	4,6	540	670	55	ДО-40	4
		2,2	5,6	100L6	2,6	6,6	540	685	63		
	1500	3,0	7,3	112МА6	2,6	7,4	540	660	78		
		5,5	11,7	112М4	3,55	7,6	1215	1590	80		
		7,5	15,6	132S4	3,55	10,2	1215	1575	106		
		11,0	21,4	132М4	3,55	10,5	1215	1520	110		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-4ДУ

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 219

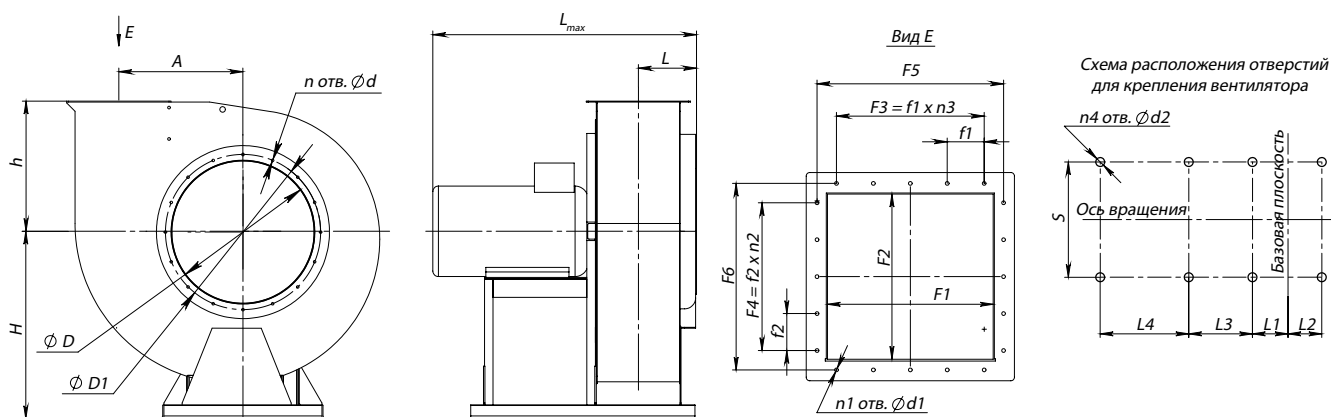


Виброизоляторы, стр. 222



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-4ДУ



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-4ДУ

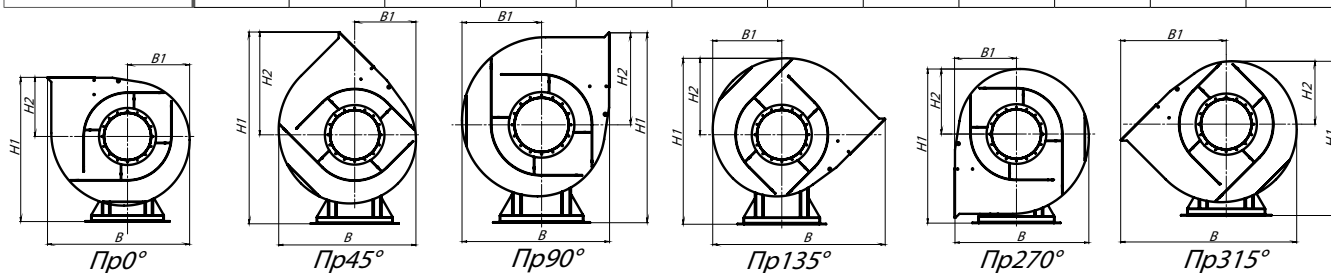
Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
ВР 280-46 №4ДУ	260	405	440	280	280	-	-	312	312	520	910	218	386	114	-	-

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, мм	n1, мм	n2, мм	n3, мм	n4, мм
ВР 280-46 №4ДУ	-	290	-	-	10	10	-	-	12	-	-	291	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-4ДУ, зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 13)

Типоразмер вентилятора	ПРО°/ЛО°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВР 280-46 №4ДУ	732	302	811	291	656	279	1029	509	644	353	950	430

Типоразмер вентилятора	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВР 280-46 №4ДУ	826	328	898	378	644	291	823	304	838	509	799	279



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-4ДУ

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 280-46 №4ДУ	схема 1	1000	83	83	85	81	78	75	68	87	90
		1500	92	93	92	94	91	88	75	96	93

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.