



Противопожарная вентиляция

Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

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

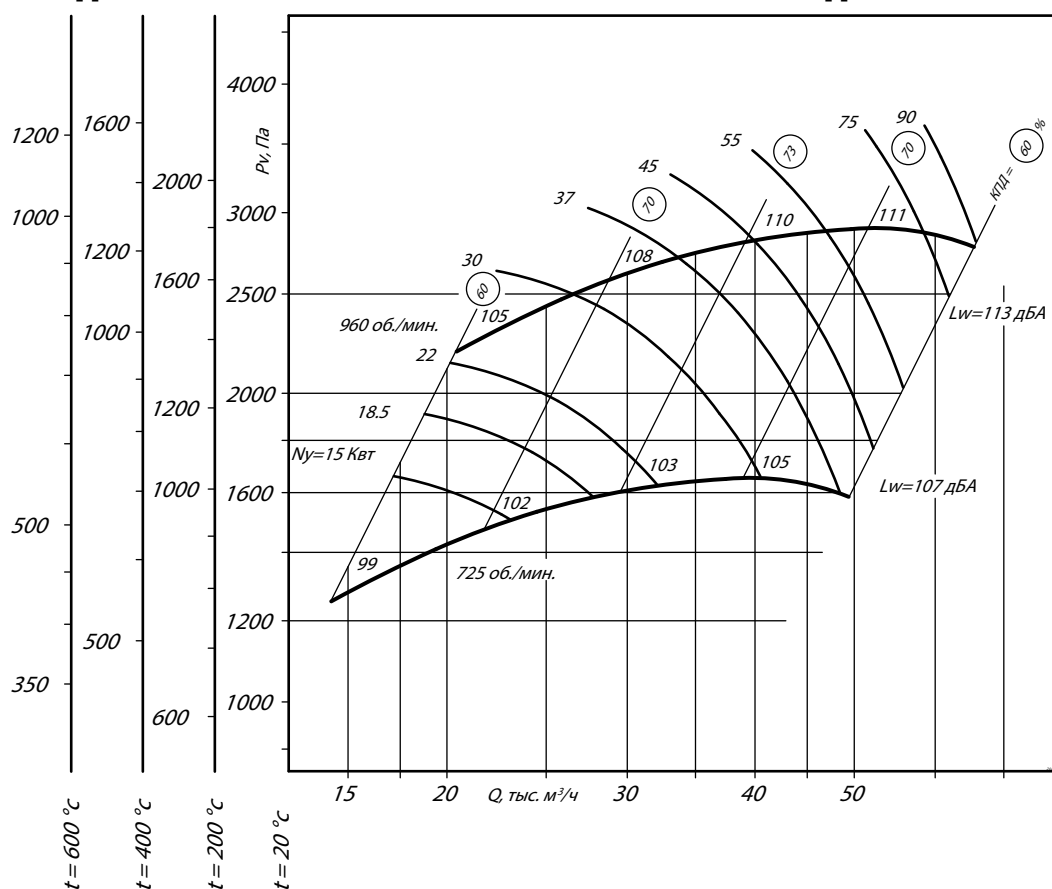
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТПБ (ФЗ №123-ФЗ) и ГОСТ Р 53302-2009
- Варианты материального исполнения: общепромышленное и коррозионностойкое
- Назначение: системы противодымной вентиляции
- Количество лопаток рабочего колеса: 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 280-46-8ДУ

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 _у max, Па	Полное давление P _у min, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №8ДУ	750	18,5	39,0	200M8	14,0	27,5	1260	1590	ДО-43	6	
		22,0	46,0	200L8	14,0	32,1	1260	1610			
		30,0	62,0	225M8	14,0	40,5	1260	1690			
		37,0	78,0	250S8	14,0	48,3	1260	1600			
	1000	45,0	85,0	250S6	21,2	39,9	2220	2800			8
		55,0	105,0	250M6	21,2	46,9	2220	2880			
		75,0	140,0	280S6	21,2	58,0	2220	2840			
		90,0	170,0	280M6	21,2	65,0	2220	2780			

*При изменении типа двигателя масса может меняться

Примечание: при установке вентиляторов ВР280-46 №8ДУ с на кровле зданий применение виброизоляторов/виброопор не рекомендуется

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8ДУ

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 219

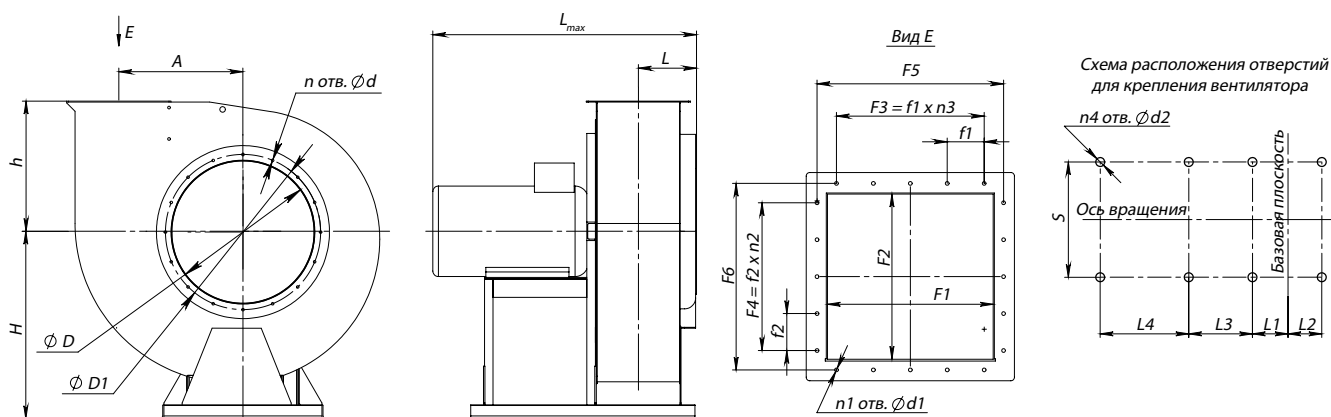


Виброизоляторы, стр. 222



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8ДУ



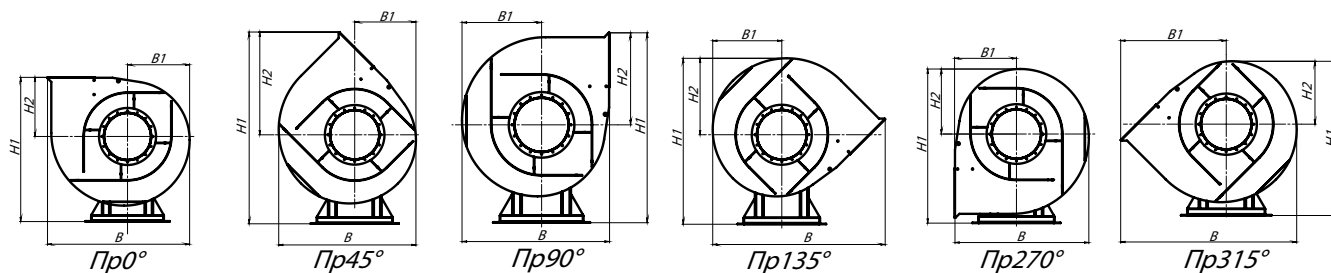
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8ДУ

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 280-46 №8ДУ	520	803	850	560	560	-	-	592	592	905	1512	388	838	212	-	-	
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 280-46 №8ДУ	-	606	-	-	12	10	-	-	14	-	-	533	16	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8ДУ, 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 №8ДУ	1436	606	1438	533	1309	555	1868	963	1273	704	1735	830
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 №8ДУ	1618	655	1659	754	1238	533	1510	605	1618	963	1460	555



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8ДУ

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	
ВР 280-46 №8ДУ	схема 1 или 5	750	96	97	101	103	99	95	90	82	103
		1000	103	104	108	110	106	102	97	89	110

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.