Вентилятор радиальный высокого давления ВР 12-26



Вентилятор ВР 12-26 предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м^3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

ПО ИСПОЛНЕНИЮ ВЕНТИЛЯТОРЫ БЫВАЮТ:

- **ВР 12-26 - общего назначения из углеродистой стали**
- **ВР 12-26 СЧ - общего назначения из углеродистой стали с чугунным корпусом**
- **ВР 12-26 К (К1) - коррозионностойкие из нержавеющей стали**
- **ВР 12-26 Р, В (В1) - взрывозащищенные из разнородных металлов**

Максимальная температура перемещаемой среды для вентиляторов общего назначения - 80°С, для теплостойких (Ж) – 200°С.

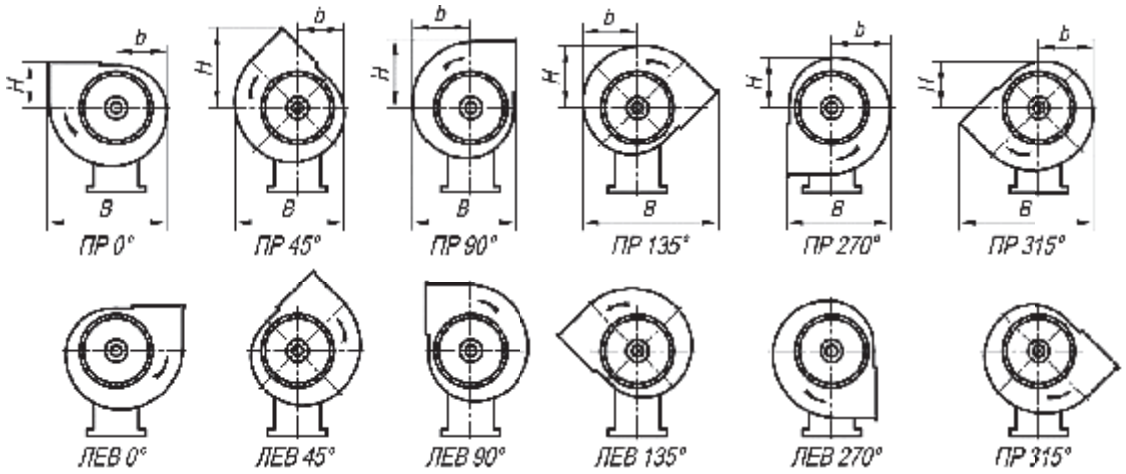
По направлению вращения рабочего колеса вентиляторы подразделяются на вентиляторы правого вращения – колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны всасывания и левого – колесо вращается против часовой стрелки.

Вентиляторы состоят из следующих основных узлов: спирального корпуса, рабочего колеса, станины, электродвигателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26

ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА, МИН$^{-1}$	ПАРАМЕТРЫ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ		МАССА ВЕНТИЛЯТОРА, НЕ БОЛЕЕ, КГ	V, М^3
	ТИПОРАЗМЕР	МОЩНОСТЬ, КВТ		ПРОИЗВОИТЕЛЬНОСТЬ, ТЫС. М^3/ЧАС	ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА		
№2,5	АИР71А2	0,75	2810	0,59-0,67	1650-1700	27,5	0,06
	АИР71В2	1,1		0,59-1,01	1650-1660	29	
№3,15	5А80МВ2	2,2	2840	1,1-1,39	2700-2900	45	0,12
	АИР90L2	3		1,1-1,85	2700-3000	46	
	АИР100S2	4		1,1-2,3	2700-2900	56	
№4	5М112М2	7,5	2905	2,35-3,23	4400-4750	111	0,23
	АИР132М2	11		2,35-4,4	4400-4700	132	
№5	АИР180S2	22	2940	4,5-5,75	7200-7800	248	0,53
	АИР180М2	30		4,5-7,8	7200-8000	268	
	5А200М2	37		4,5-9,0	7200-7800	322	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА ВР 12-26



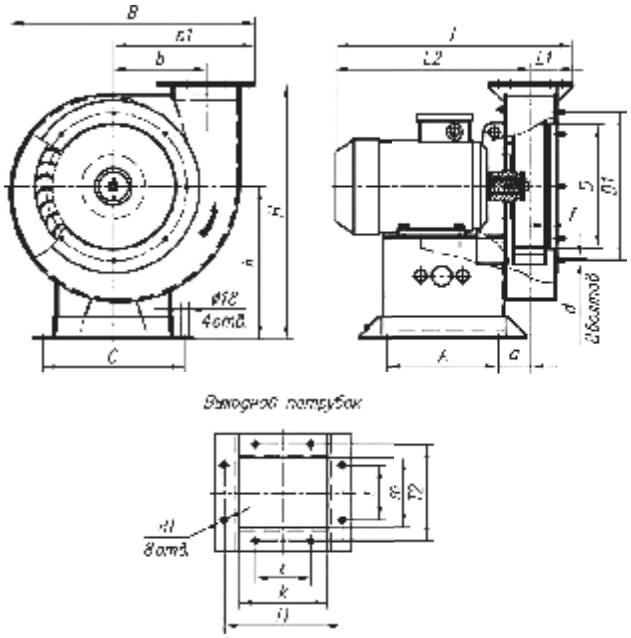
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26

№ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР 270°; ЛЕВ 270°			ПР 315°;ЛЕВ 315°			ПР 0°; ЛЕВ 0°		
	В	Ь	Н	В	Ь	Н	В	Ь	Н
2,5	358	419	170	464	410	286	403	420	234
3,15	445	521	210	576	510	353	500	520	289
4	558	648	260	719	633	437	625	640	357
5	691	804	320	895	785	543	781	790	447
№ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР 45°; ЛЕВ 45°			ПР 90°; ЛЕВ 90°			ПР 135°; ЛЕВ 135°		
	В	Ь	Н	В	Ь	Н	В	Ь	Н
2,5	336	536	197	358	484	170	464	447	286
3,15	446	663	247	445	599	210	576	557	353
4	565	817	313	558	737	260	719	693	437
5	705	1013	390	691	917	320	895	860	543

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26 СЧ

№ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР 270°; ЛЕВ 270°			ПР 315°;ЛЕВ 315°			ПР 0°; ЛЕВ 0°		
	В	Ь	Н	В	Ь	Н	В	Ь	Н
2,5	362	170	428	469	286	421	408	235	425
3,15	449	210	525	580	353	516	504	289	520
4	562	260	662	724	436	651	630	357	650
5	698	320	821	902	543	805	788	448	800
№ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР 45°; ЛЕВ 45°			ПР 90°; ЛЕВ 90°			ПР 135°; ЛЕВ 135°		
	В	Ь	Н	В	Ь	Н	В	Ь	Н
2,5	367	201	541	362	170	490	469	286	456
3,15	457	251	663	449	210	599	580	353	560
4	578	317	826	562	260	747	724	436	707
5	722	397	1023	698	320	928	902	543	877

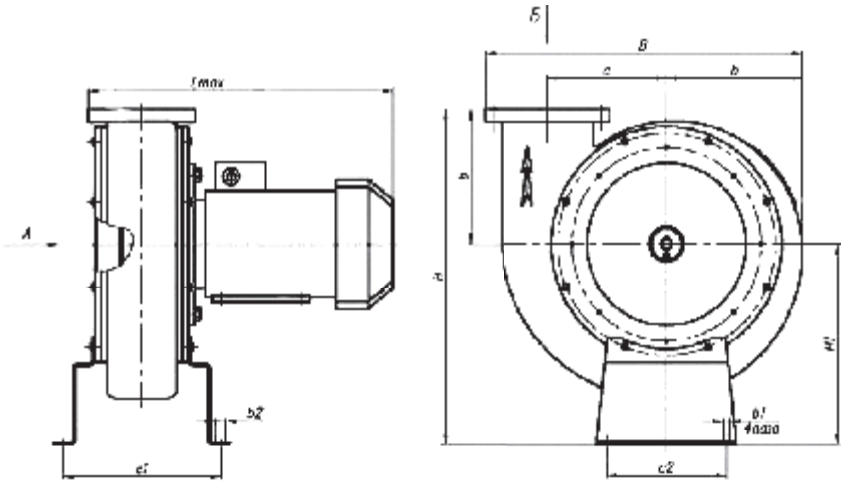
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВР 12-26

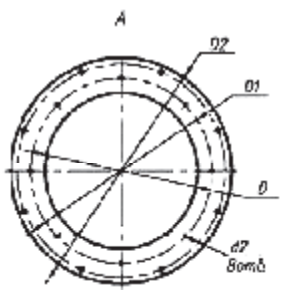


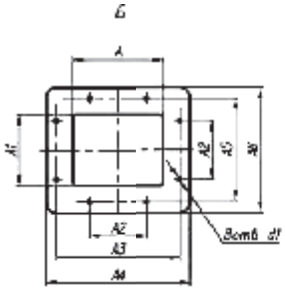
№ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ									
	D	D1	d	d1	T1	T2	t	к	m	h
2,5	200	240	M6		135	110		100	75	250
3,15	252	300	M6	7,3	172	140	80	126	96	310
4	320	370	M8		204	164		160	120	380
5	400	460	M10	10	252	202	100	200	150	470

N3 ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ									
	A	a	C	B	b	b1	L	L1	L2	H
2,5	195	39	240	403	150	234	385	41,5	315	420
3,15	228	70	290	500	189	289	485	54	400	520
4	300	91	400	625	240	357	580	66	514	640
5	470	103,5	500	781	300	447	860	81	740	790

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВР 12-26 СЧ





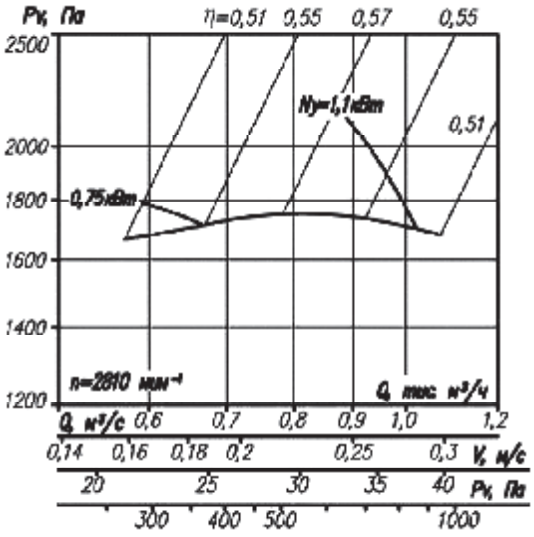


№ ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ										
	Lmax	H	H1	B	b	b1	b2	c	c1	c2	D
2,5	374	425	255	408	170	10	16	150	225	240	200
3,15	483	520	310	504	210	10	16	189	250	190	252
4	773	650	390	630	260	14	18	240	300	350	319
5	894	800	480	788	320	14	18	300	355	400	400

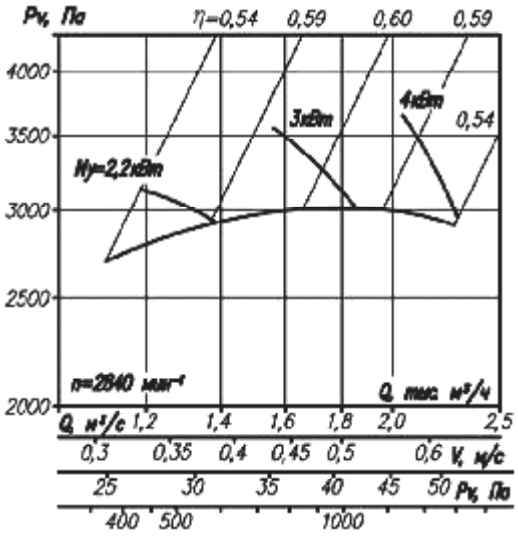
№ ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ										
	D1	D2	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	d1	d2
2,5	240	300	100	75	80	135	170	110	145	M6	M6
3,15	300	365	126	96	80	172	200	140	170	M6	M6
4	370	455	160	120	80	204	235	164	195	M6	M8
5	460	570	200	150	100	253	295	202	245	м10	M10

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

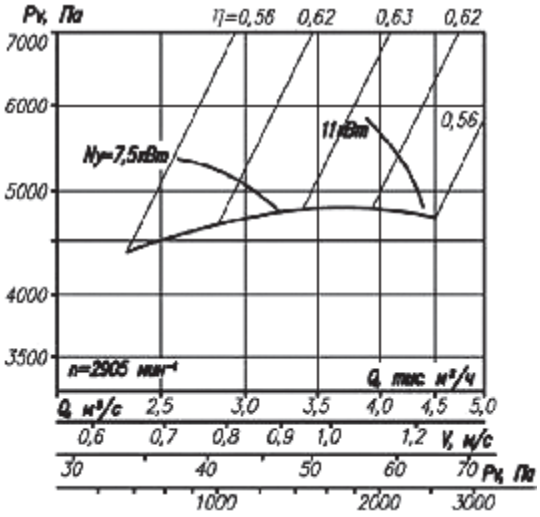
ВР 12-26-2,5



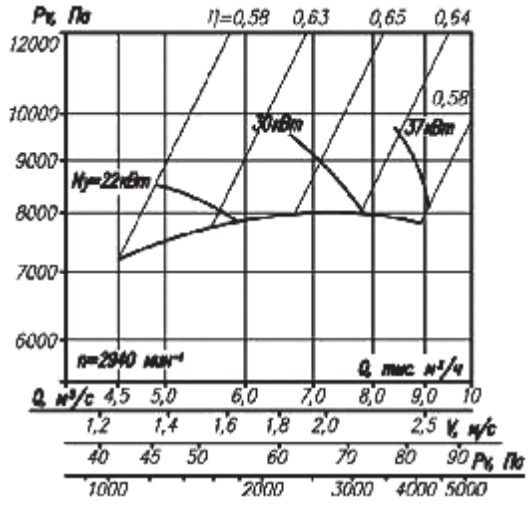
ВР 12-26-3,15



ВР 12-26-4



ВР 12-26-5



ВР 12-26

