

Раздел №1. Радиальные вентиляторы **ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ** **ВР240-26 №2,5-№5,5**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- высокого давления
- одностороннего всасывания
- корпус – спиральный поворотный
- количество лопаток рабочего колеса – 32
- направление вращения рабочего колеса – правое или левое

НАЗНАЧЕНИЕ:

- предназначены для подачи воздуха в вагранки, печи, вентиляционные системы зерновых элеваторов и глубоких шахт
- для подачи воздуха в установки пневмотранспорта эжекционного типа и установки других технологических систем различных отраслей промышленности.



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме исполнений по условиям применения:

Индекс	Назначение и материалы
2С	общего назначения, материал – углеродистая сталь
2СЖ2	теплостойкие, материал – углеродистая сталь
2К1	коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь
2К1Ж2	коррозионностойкие теплостойкие, материал – нержавеющая сталь
2Р	взрывозащищенные из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
2РЖ2	взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
2РК1	взрывозащищенные коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь
2РК1Ж2	взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от минус -40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 100 мг/м³ и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы могут быть установлены для эксплуатации в любых помещениях, палатках, под навесами. При этом они должны быть защищены от грунтовой сырости и атмосферных осадков.

Температура среды, перемещаемой вентиляторами:

ВР 240-26-2,5.2С...5,5.2С ВР 240-26-2,5.2К1...5,5.2К1 ВР 240-26-2,5.2Р...5,5.2Р ВР 240-26-2,5.2РК1...5,5.2РК1	до +80°C
ВР 240-26-2,5.2СЖ2...5,5.2СЖ2 ВР 240-26-2,5.2К1Ж2...5,5.2К1Ж2	до +200°C
ВР 240-26-2,5.2РЖ2...5,5.2РЖ2 ВР 240-26-2,5.2РК1Ж2...5,5.2РК1Ж2	до +150°C (для смесей групп Т1, Т2, Т3) или до +200°C (для смесей групп Т1, Т2)

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

ВР240-26 -2,5.2С...5,5.2С

ВР240-26-2,5.2СЖ2...5,4.2СЖ2

ВР240-26-2,5.2К1...5,5.2К1

ВР240-26-2,5.2К1Ж2...5,5.2К1Ж2

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизо- ляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производи- тельность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВР 240-26-2,5.2С ВР240-26-2,5.2СЖ2 ВР 240-26-2,5.2К1 ВР240-26-2,5.2К1Ж2	1	1,0	АИР71А2	0,75	3000	0,59-0,67	1650-1700		ВР201	4
			АИР80В2	2,2	3000	0,86-0,99	1880-1480			
ВР 240-26-3,15.2С ВР240-26-3,15.2СЖ2 ВР 240-26-3,15.2К1 ВР240-26-3,15.2К1Ж2	1	1,0	АИР100S2	4	2840	1,1-2,3	2800-3000	74	ВР202	4
ВР 240-26-4.2С ВР 240-26-4.2СЖ2 ВР 240-26-4.2К1 ВР 240-26-4.2К1Ж2	1	1,0	АИР132М2	11	2905	2,3-4,5	4500-4900	117	ВР202	4
ВР 240-26-4,5.2С ВР 240-26-4,5.2СЖ2 ВР 240-26-4,5.2К1 ВР 240-26-4,5.2К1Ж2	1	1,0	АИР160М2	18,5	2850	4,1-5,2	5500-6800	150	ВР202	4
ВР 240-26-5.2С ВР 240-26-5.2СЖ2 ВР 240-26-5.2К1 ВР 240-26-5.2К1Ж2	1	1,0	АИР180М2 АИР200L2	30 45	2840 2840	5,5-7,7 6,5-9,0	7450-7500 6500-9000	280	ВР203	6
ВР 240-26-5,5.2С ВР 240-26-5,5.2СЖ2 ВР 240-26-5,5.2К1 ВР 240-26-5,5.2К1Ж2	1	1,0	АИР200L2	45	2850	7,5-9,5	7950-8100	355	ВР203	6

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия. Завод оставляет за собой право комплектовать изделия электродвигателями других серий с сохранением установочной мощности, синхронной частоты вращения и степени защиты.

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ **ВР-240-26-2,5.2Р...5,5.2Р** **ВР240-26-2,5.2РЖ2...5,5.2РЖ2** **ВР-240-26-2,5.2РК1...5,5.2РК1** **ВР240-26-2,5.2РК1Ж2...5,5.2РК1Ж2**

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизо- ляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производи- тельность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВР 240-26-2,5.2Р ВР240-26-2,5.2РЖ2 ВР 240-26-2,5.2РК1 ВР240-26-2,5.2РК1Ж2	1	1,0	4ВР71А2	0,75	3000	0,59-0,67	1650-1700		ВР201	4
			4ВР80В2	2,2	3000	0,86-0,99	1880-1480			
ВР 240-26-3,15.2Р ВР 240-26-3,15.2РЖ2 ВР 240-26-3,15.2РК1 ВР 240-26-3,15.2РК1Ж2	1	1,0	4ВР100S2	4	2850	1,1-2,5	2650-2700	74	ВР202	4
ВР 240-26-3,15.2Р ВР 240-26-3,15.2РЖ2 ВР 240-26-3,15.2РК1 ВР 240-26-3,15.2РК1Ж2	1	1,0	4ВР100S2	4	2850	1,1-2,5	2650-2700	74	ВР202	4
ВР 240-26-4.2Р ВР 240-26-4.2РЖ2 ВР 240-26-4.2РК1 ВР 240-26-4.2РК1Ж2	1	1,0	4ВР132М2	11	2910	2,3-5,1	4250-4350	192	ВР202	4
ВР 240-26-4,5.2Р ВР 240-26-4,5.2РЖ2 ВР 240-26-4,5.2РК1 ВР 240-26-4,5.2РК1Ж2	1	1,0	ВА160М2	18,5	2850	4,1-5,2	5500-6800	350	ВР203	6
ВР 240-26-5.2Р ВР 240-26-5.2РЖ2 ВР 240-26-5.2РК1 ВР 240-26-5.2РК1Ж2	1	1,0	ВА180М2 ВА200L2	30 45	2840 2840	5,5-7,7 6,5-9,0	7450-7500 6500-9000	380	ВР203	6
ВР 240-26-5,5.2Р ВР 240-26-5,5.2РЖ2 ВР 240-26-5,5.2РК1 ВР 240-26-5,5.2РК1Ж2	1	1,0	ВА200L2	45	2850	7,5-9,5	7950-8100	405	ВР203	6

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия. Завод оставляет за собой право комплектовать изделия электродвигателями других серий с сохранением установочной мощности, синхронной частоты вращения и степени защиты.

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

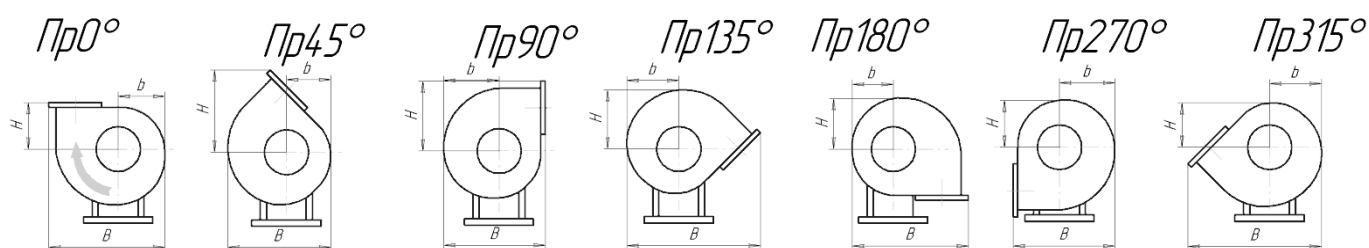
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

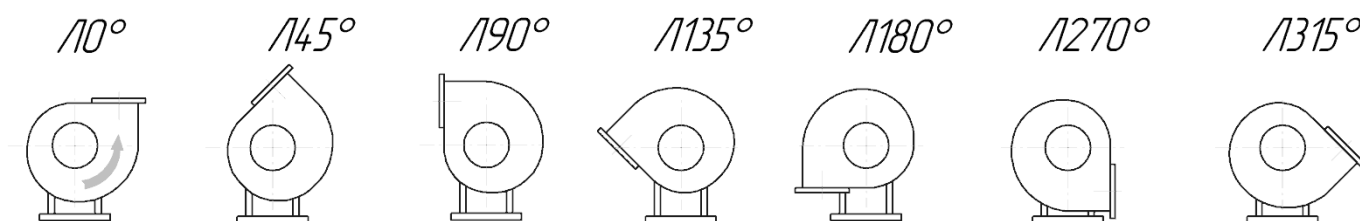
Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP240-26-2,5	3000	93	92	91	93	90	87	83	81	95
BP240-26-3,15	3000	81	85	94	91	95	101	92	89	103
BP240-26-4	3000	88	92	101	98	102	108	99	96	110
BP240-26-4,5	3000	101	103	105	107	112	109	106	104	116
BP240-26-5	3000	106	108	112	114	116	115	110	107	119
BP240-26-5,5	3000	109	110	114	117	119	116	108	105	124

Положения корпуса вентиляторов

Правого вращения (вращение рабочего колеса по часовой стрелке со стороны всасывания)



Левого вращения (вращение рабочего колеса против часовой стрелки со стороны всасывания)



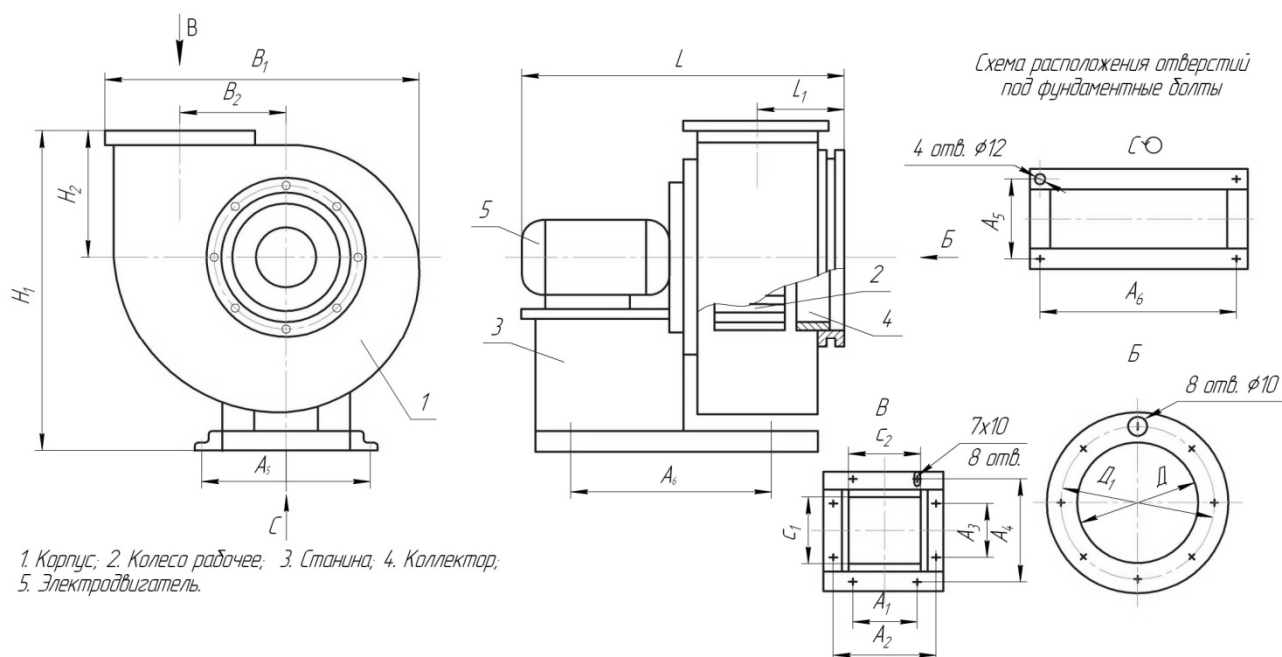
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
BP 240-26-3,15	602	238	245	515	218	413	516	277	342
BP 240-26-4	742	301	291	648	273	500	642	351	428

	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
BP 240-26-3,15	670	258	297	516	277	238	670	258	218
BP 240-26-4	856	322	376	642	351	301	856	322	273

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР-240-26

Габаритные, установочные и присоединительные размеры



Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	B_1	B_2	D	D_1	H_1	H_2	L	L_1	C_1	C_2
ВР240-26-3,15	80	172	80	140	290	298	499	176	253	300	529	210	483	115	96	128
ВР240-26-4	80	204	80	164	400	390	619	240	320	370	649	259	728	187	128	166

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных

