



ООО «МЕТАЛЛИСТ»

352430, Россия, Краснодарский край, г. Курганинск, Родниковское шоссе 1,
тел./факс: (861-47) 2-24-13, 2-98-12; e-mail: metallist@inbox.ru, www.metallist.ru

Производим и реализуем вентиляторы ВЦП 6-45, ВЦП 7-40, ВРП 115-45, ВЦ 14-46, ВР 80-75 и др
Циклоны различных типов ЦОЛ, ЦН-15, ЦОК, СИОТ, батарейные установки циклонов 4БЦЩ и другие

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР-240-26 №3,15 и №4

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- высокого давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- количество лопаток - 32;
- направление вращения - правое и 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:

- общего назначения из углеродистой стали (С)
- теплостойкие из углеродистой стали (СЖ2)
- коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1)
- коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж2)
- взрывозащищенные из разнородных материалов - углеродистая сталь/латунь (В1)
- взрывозащищенные из разнородных материалов - нержавеющая сталь/латунь (В1К);

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов по первой категории размещения.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в сейсмически опасных зонах.

Температура окружающей среды от минус 40°С до 40°С (45°С 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 240-26-3,15С...4С,	-до 80°С
ВР 240-26-3,15В...4В,	
ВР 240-26-3,15ВК...4ВК,	
ВР 240-26-3,15СЖ...4СЖ	- до 200°С
ВР 240-26-3,15КЖ...4КЖ	

Вентилятор ВЦП 7-40 В1 и В1К предназначен для перемещения взрывоопасных смесей воздуха с горючей пылью, паром или газом не вызывающих ускоренной коррозии материалов и покрытий проточной части вентиляторов, не содержащих взрывчатых веществ, липких и волокнистых материалов. Вентиляторы относятся к неэлектрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1, 2, 21, 22. (классы по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011) подгруппы ПА, ПВ и подгруппы ША, ШВ (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011. Маркировка взрывозащиты вентиляторов II Gb с Т*, III Db с Т*. Температурный класс в соответствии с температурой перемещаемой среды. По ГОСТ 31441.1—2011 Вентиляторы Группы II и Группы III, с уровнями взрывозащиты Gb, Db разработаны для функционирования в соответствии с установленными изготовителем эксплуатационными характеристиками и обеспечивают «высокий» уровень взрывозащиты.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР240-26 - 3,15...4

- общего назначения из углеродистой стали (С)
- теплостойкие из углеродистой стали (СЖ2)
- коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1)
- коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж2)
- взрывозащищенные из разнородных материалов - углеродистая сталь/латунь (В1)
- взрывозащищенные из разнородных материалов - нержавеющая сталь/латунь (В1К);

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Вибронзаяторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
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	ДО-38	5
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	ДО-39	5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

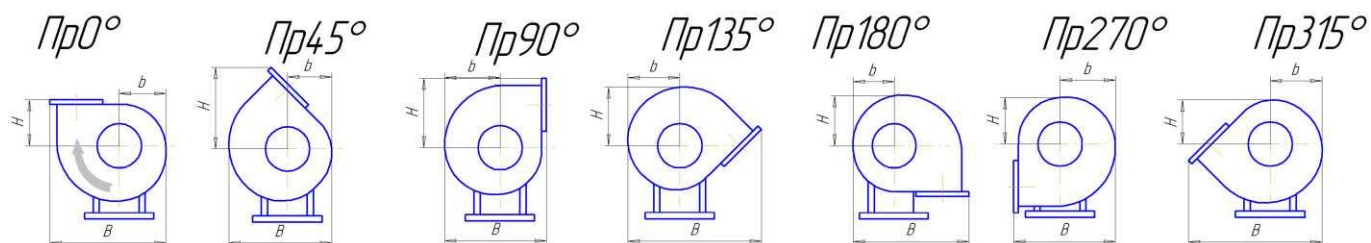
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

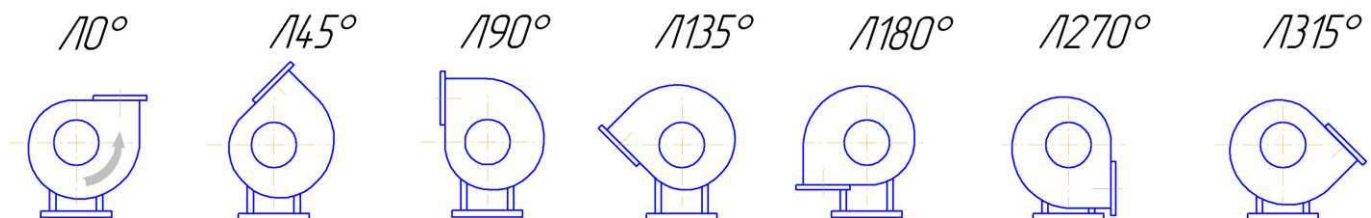
Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР240-26-3,15.2	2850	81	85	94	91	95	101	92	89	103
ВР240-26-4.2	2910	88	92	101	98	102	108	99	96	110

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)

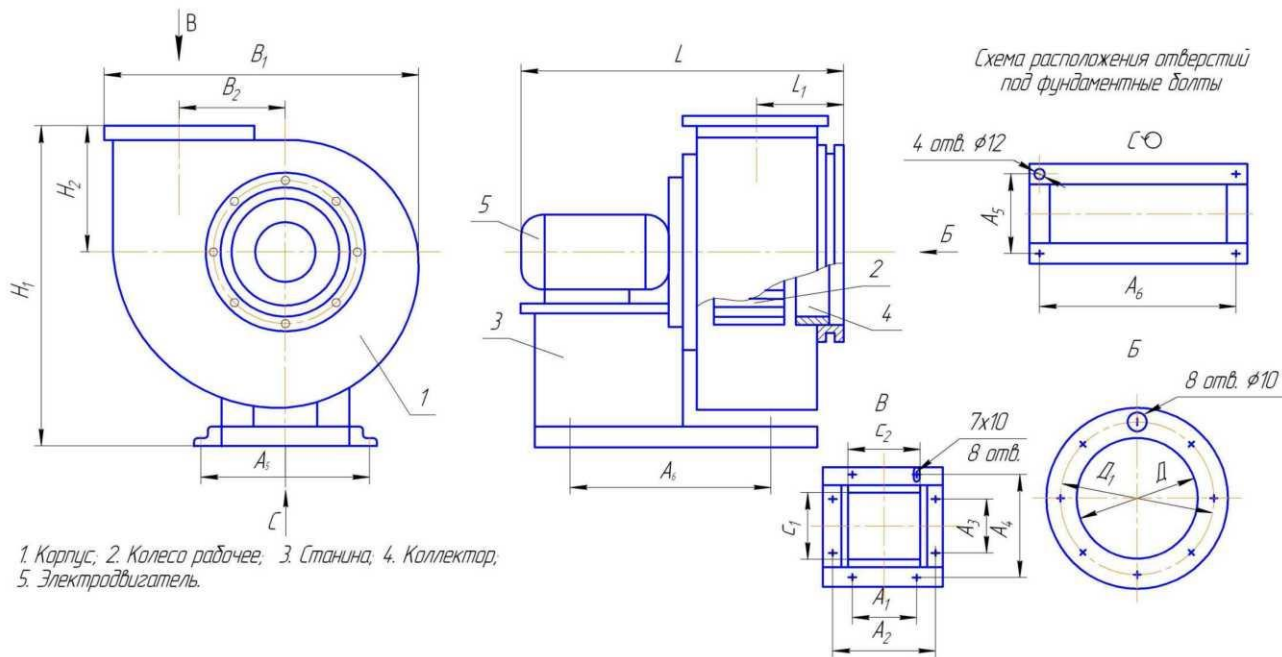


	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
ВР 240-26-3,15	602	238	245	515	218	413	516	277	342
ВР 240-26-4	742	301	291	648	273	500	642	351	428

	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
ВР 240-26-3,15	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР 240-26-4	856	322	376	642	351	301	856	322	273

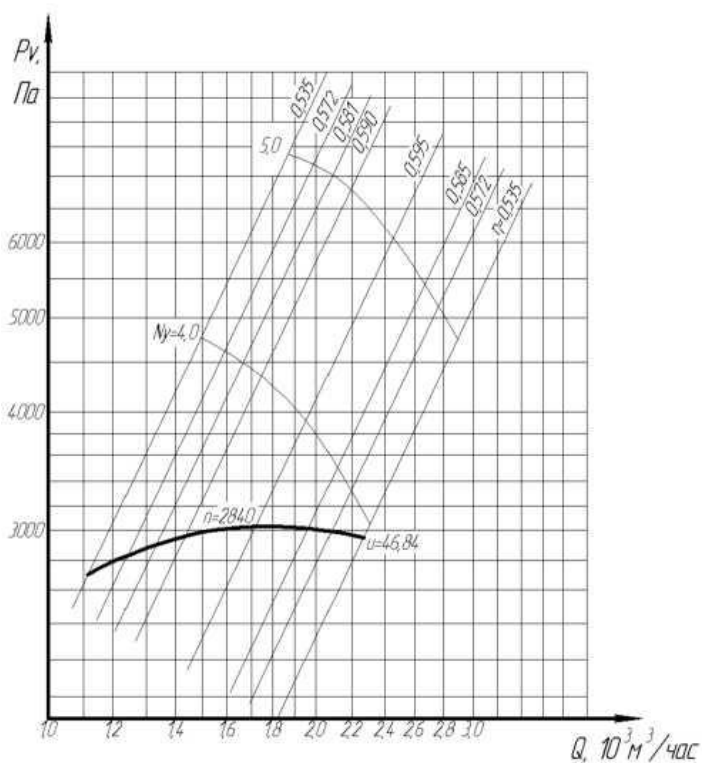
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР-240-26 №3,15 и №4

Габаритные, установочные и присоединительные размеры



Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	B_1	B_2	Δ	Δ_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

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР-240-26-3,15



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР-240-26-4

