

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР9-55

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- ТУ 4861-001-90183518-2012
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперед загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- направление вращения – правое или левое



НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления
- технологические установки различного назначения

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 5-ой конструктивной схеме исполнения по условиям применения:

- общего назначения из углеродистой стали (С)
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

Температура окружающей среды от -40⁰С до +40⁰С (+45⁰С для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до +80⁰С.

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 РАДИАЛЬНЫЕ ВР9-55-12,5

ВР9-55-10.1С-01...12,5.1С-01

ВР9-55-10.1К1-01...12,5.1К1-01

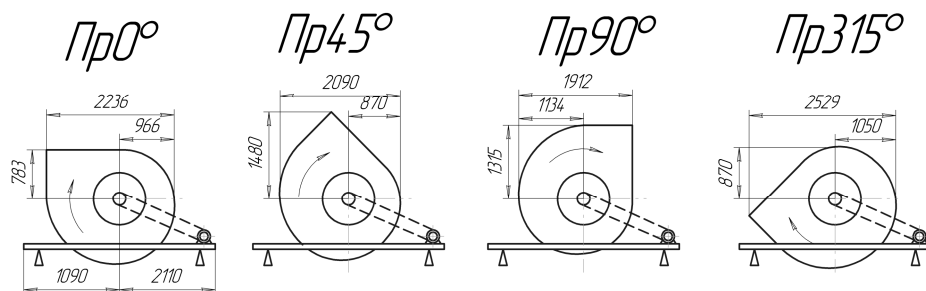
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР9-55-10.1С-01 ВР9-55-10.1К1-01	5	АИР160М4	18,5	580	20,0-32,0	1000-1100	1145	БМ*	4*
		АИР180S4	22	650	22,0-37,0	1200-1400	1165		
		АИР180М4	30	718	25,0-40,0	1550-1700	1265		
		АИР200L4	45	755	28,0-55,0	1790-1900	1365		
ВР9-55-12,5.1С-01 ВР9-55-12,5.1К1-01	5	АИР180М4	30	485	27-67	950-1000	1485	БМ*	6*
		АИР200L4	45	610	37-58	1550-1670	1510		
		АИР225М4	55	610	37-80	1550-1500	1610		

* - подбор

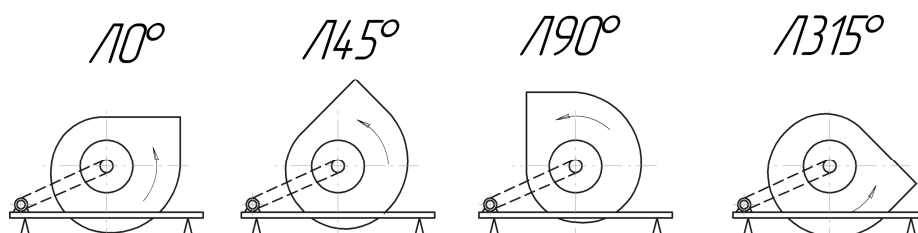
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Положения корпуса вентилятора ВР9-55 (В)

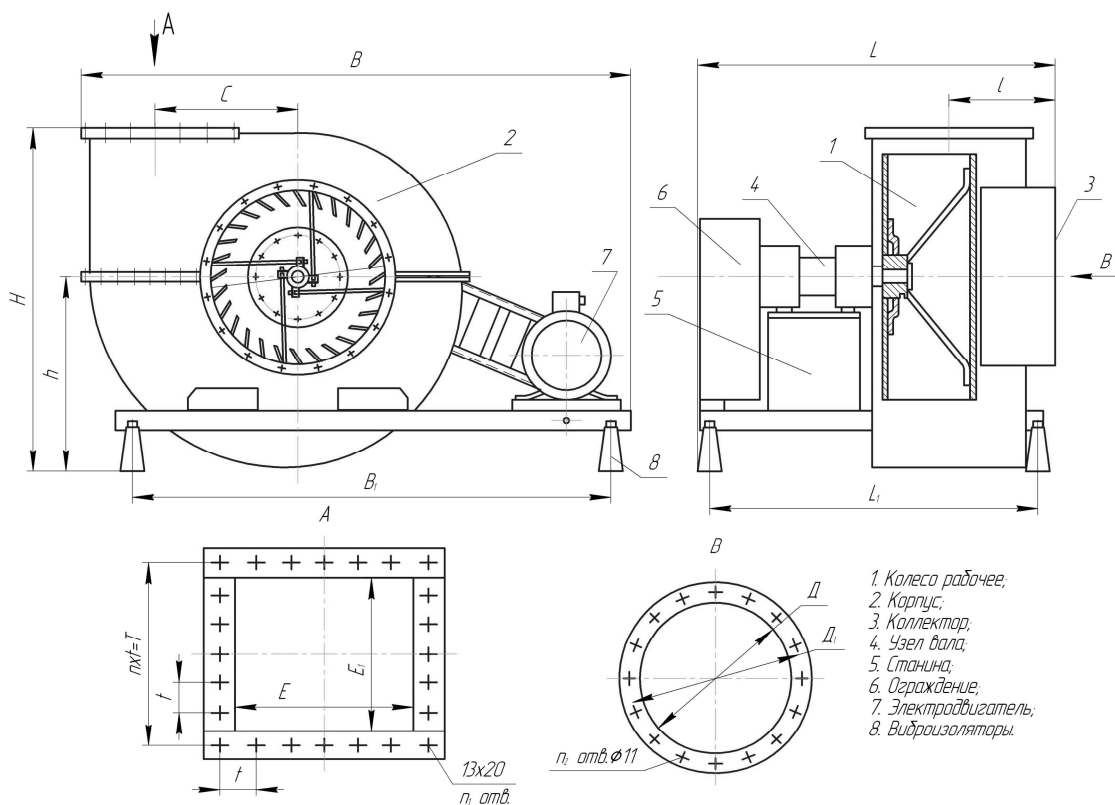
Правого вращения



Левого вращения



Габаритные, установочные и присоединительные размеры вентилятора радиального ВР9-55 № 10-12,5



Обозначение вентилятора	B	D	D ₁	n	n ₁	n ₂	T	L	L ₁	B ₁	H	l	C	h	f	E	E ₁
ВР9-55-10	2380	800	1040	5	20	16	745	1750	1300	1450	1650	505	650	1000	149	700	700
ВР9-55-12,5	3380	950	1006	6	24	16	900	2000	1710	2950	2025	628	805	1240	150	746	846

Аэродинамическая характеристика вентилятора радиального ВР9-55-10

