Вентилятор радиальный среднего давления Ц9-55



Вентиляторы радиальные Ц9-55 являются вентиляторами среднего давления, одностороннего всасывания. Корпус – спиральный неповоротный. Выпускаются вентиляторы правого и левого вращения. Количество лопаток (вперед загнутые) рабочего колеса – 32 шт. Конструктивное исполнение – 5. Используется ременной привод.

Вентиляторы Ц9-55 применяются в системах кондиционирования воздуха, в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других производственных и санитарно-технических целей. Допустимое содержание пыли и других твердых частиц в перемещаемой среде не должно превышать 0,1 г/м^3 без липких веществ, волокнистых и абразивных материалов. Перемещение воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных смесей не должно вызывать коррозию стали обыкновенного качества со скоростью выше 0,1 мм в год.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- **Общего назначения из углеродистой стали.**
- **Из разнородных металлов (Р).**
- **Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К).**

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

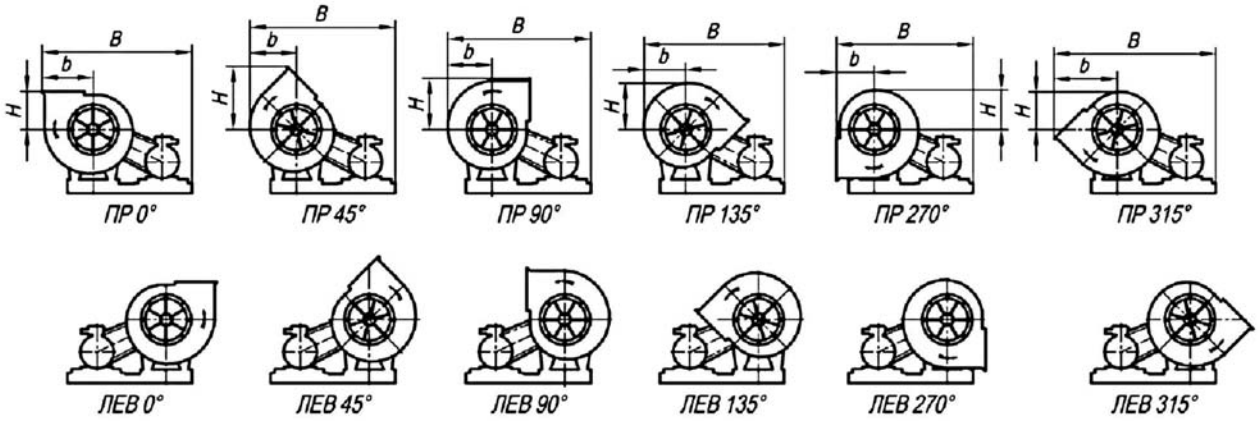
При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения.

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ Ц9-55

ВЕНТИЛЯТОР	ДВИГАТЕЛЬ		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА, ОБ/МИН	ПАРАМЕТРЫ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ		МАССА ВЕНТИЛЯТОРА, КГ	ОБЪЕМ ВЕНИЛЯ-ТОРА V, М^3
	ТИПОРАЗМЕР	МОЩНОСТЬ, КВТ/ОБ		ПРОИЗВОДИ-ТЕЛЬНОСТЬ, ТЫС. М^3/ЧАС	ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА		
Ц9-55-10 Ц9-55-10К	АИР160М4*	18,5/1500	580	12-38	860-1110	1072	7,7
	АИР180S4*	22/1500	660	13-37	1095-1380	1100	
	АИР180М4*	30/1500	735	14-36	1375-1670	1120	
	АИР180М6	18,5/1000	588	12-38,5	885-114	1092	
	АИР200М6	22/1000	668	13-37,5	1120-1415	1142	
	АИР200L6	30/1000	723	13,5-35	1330-1615	1163	
	АИР250S6	45/1000	758	14,5-53	1430-1740	1320	
	АИР250М6	55/1000	818	16-55	1630-2000	1360	
Ц9-55-12 Ц9-55-12К	АИР200L6	30/1000	485	16-53	900-1095	1510	11,3
	АИР250S6	45/1000	601	19-58	1375-1650	1652	
	АИР250М6	55/1000	623	20-70	1440-1715	1695	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ Ц9-55



№ ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ , ММ								
	ПР 180°, Л180°			ПР270°, Л270°			ПР315°, Л315°		
	В	Ь	Н	В	Ь	Н	В	Ь	Н
10	2860	1048	886	2310	670	913	2763	1215	702
12	3270	1520	1063,5	2590	795	962	3167	1445	840

№ ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ , ММ								
	ПР 0°,Л0°			ПР45°, Л45°			ПР90°, Л90°		
	В	Ь	Н	В	Ь	Н	В	Ь	Н
10	2596	1048	670	2500	699	1215	2474	679	1048
12	2970	1248	795	2861	560	563	2845	795	1239

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ Ц9-55

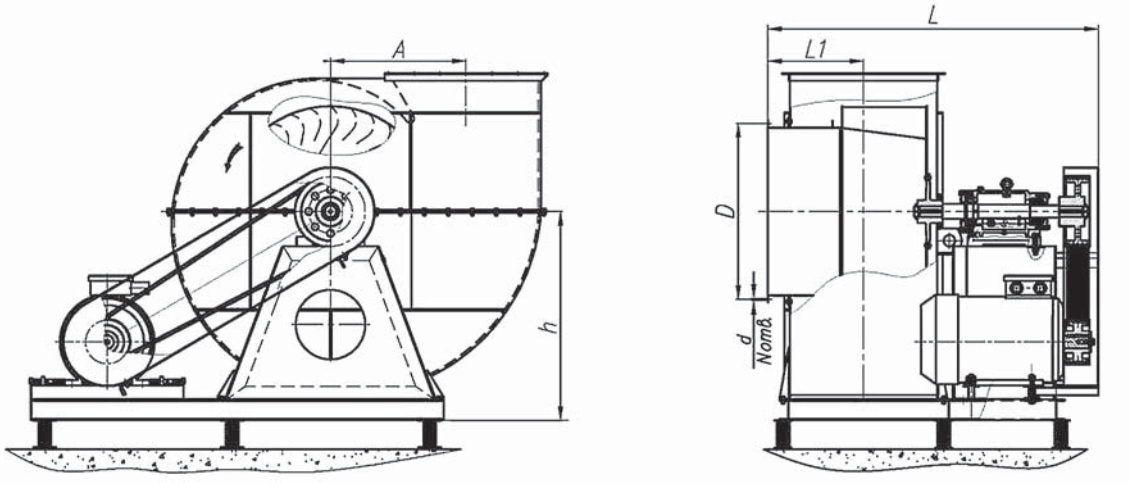
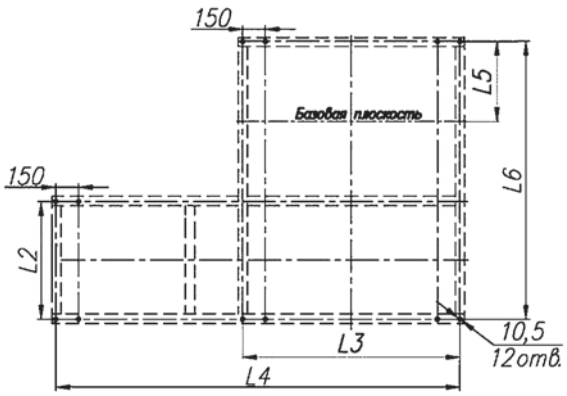
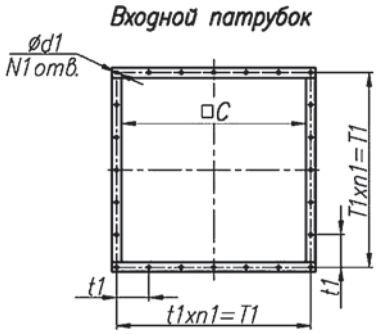


Схема расположения виброизоляторов ДО–44

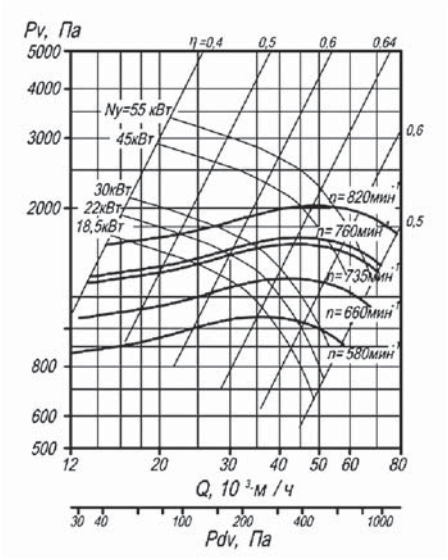




ВЕНТИЛЯТОР	РАЗМЕРЫ, ММ								
	A	D	d	d1	h	L	L1	L2	L3
Ц 9-55-10	650	845	12	12	1025	1760	490	694	1060
Ц 9-55-12	780	1010	12	12	1200	1900	550	684	1256
ВЕНТИЛЯТОР	**РАЗМЕРЫ, ММ**								
	L4	**L5**	**L6**	**C**	**t1**	**T1**	**П1**	**N**	**N1**
Ц 9-55-10	2056	390	1466	700	149	745	5	16	20
Ц 9-55-12	2356	460	1596	840	149	845	6	20	24

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ Ц9-55

Ц9-55 №10



Ц9-55 №12

