Вентиляторы осевые ВО 14-320



	№3,15
DO 14 220	№ 4
BO 14-320	№ 5
BO 14-320 B (B1)	№ 6,3
BO 14-320 (BK3)	№ 8
	№ 10
	№12,5

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Количество лопаток: №3,15; №4; №8 3 шт.

№5; №10 - 4 ШТ. №6,3; №12,5 - 5 ШТ.



Варианты изготовления

Вентиляторы типа ВО 14-320 применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий.

Варианты изготовления

- ВО 14-320 общего назначения из углеродистой стали
- ВО 14-320 В (В1) взрывозащищенные из разнородных металлов
- ВО 14-320 В2 (ВК3) взрывозащищенные из алюминиевых сплавов

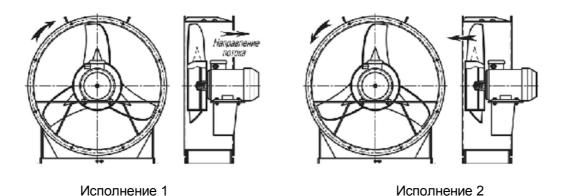


Рис. 79. Варианты исполнения вентиляторов осевых ВО 14-320...



Условия эксплуатации

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) 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.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в сейсмически опасных зонах.

Температура окружающей среды от -40° С до $+40^{\circ}$ 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.

Информация по температуре перемещаемой среды вентиляторами, а также ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов находятся в таблице "Исполнение вентиляторов по назначению и материалам" (стр. 6 и 7).

Технические характеристики

Таб. 50. Технические характеристики вентиляторов осевых ВО 14-320.

№ вент.		Электродви	гатель	Параметр рабочей зо	16	
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, мин ⁻¹	Производительность,	Полное давление, Па	Масса, кг
3,15	АИР56В4	0,18	1500	2,0-2,8	50-10	12,5
	АИР56А4	0,18	1320	2,3-3,7	90-53	15,5
4	АИР63А4	0,25	1320	2,3-3,7	90-53	16,8
	АИР71А2	0,75	2820	4,9-7,9	410-240	20,0
5	АИР63В4	0,37	1320	4,6-6,5	145-75	22,0
6,3	АИР71А6	0,37	915	7,0-9,9	95-65	33,4
0,3	АИР80А4	1,1	1395	10,4-15,5	230-150	36,5
8	АИР100S4	3	1410	21,0-27,7	320-200	75,5
10	АИР112МА6	3	950	25,3-37,0	220-140	120
12.5	АИР112МВ8	3	720	35,0-53,5	193-125	199,2
12,5	АИР132М6	7,5	960	47,5-72,0	340-220	232

Габаритные и присоединительные размеры

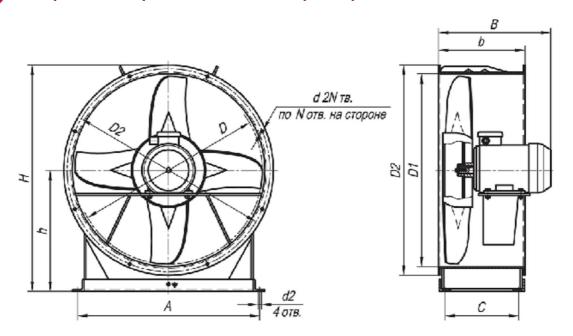


Рис. 80. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов осевых типа ВО 14-320.

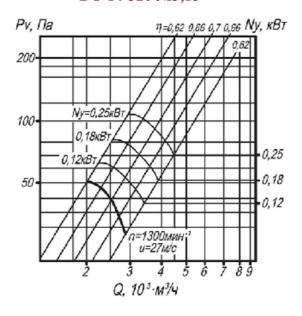
Таб. 51. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов осевых типа ВО 14-320.

	$\mathcal{N}\!$	Размеры, мм	N	
--	---	-------------	---	--

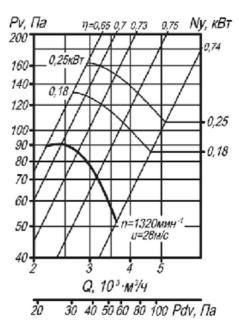
вент.	D	D1	D2	D3	d	d2	4	Bmax	Ь	<i>C</i>	Н	h	
	U	וט	DZ	DS	a	uz	A	ьтах	D	C	п	11	
3,15	315	320	350	370	8	12	270	347	213	95	437	240	8
4	400	405	430	455	10	12	350	416	260	120	510	270	8
5	500	510	535	560	10	12	450	406	260	155	628	335	8
6,3	630	640	660	690	10	12	550	446	300	200	763	400	8
8	800	820	850	880	10	14	750	508	350	265	979	515	8
10	1000	1005	1040	1096	14	14	900	643	500	330	1208	650	16
12,5	1250	1266	1310	1357	14	14	1100	683	500	350	1444	750	24

Аэродинамические характеристики

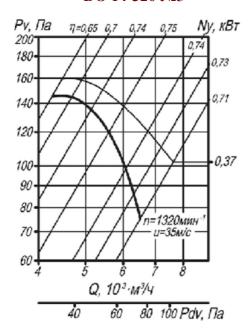
BO 14-320 №3,15



BO 14-320 №4



BO 14-320 №5



BO 14-320 №6,3

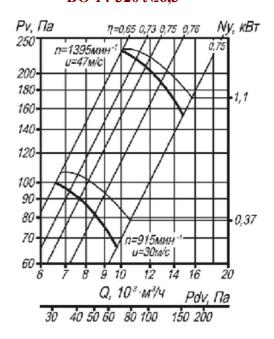
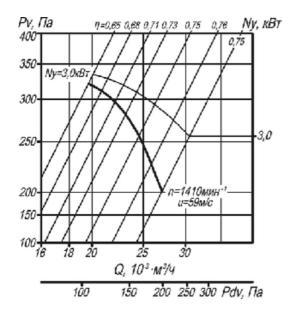
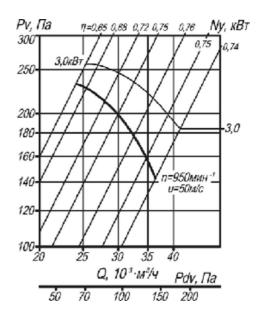


Рис. 81. Аэродинамические характеристики вентиляторов осевых ВО 14-320 №3,15; №4; №5; №6,3.





BO 14-320 №12,5

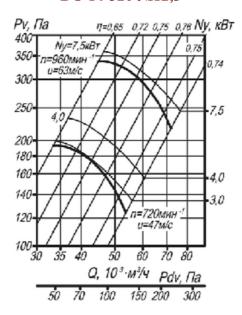


Рис. 82. Аэродинамические характеристики вентиляторов осевых ВО 14-320 №8; №10; №12,5.