

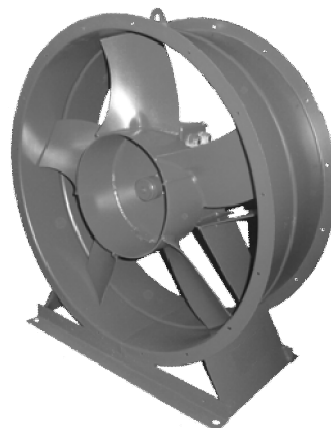
Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО-14-320

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-002-90183518-2012**
- низкого давления
- количество лопаток:

ВО-14-320-4	3
ВО-14-320-5	4
ВО-14-320-6,3	5
ВО-14-320-8	3
ВО-14-320-10	4
ВО-14-320-12,5	5



НАЗНАЧЕНИЕ:

- системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий
- сельскохозяйственное производство
- другие санитарно-технические и производственные цели

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по направлению потока 1-ой и 2-ой конструктивным схемам исполнения по условиям применения:

- общего назначения из углеродистой стали
- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ15150.

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

Температура перемещаемой среды до +40°C.

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	
ВО-14-320-4	1320	64	70	69	71	69	65	59	51	73
ВО-14-320-5	1320	75	79	76	78	77	74	67	59	81
ВО-14-320-6,3	915	63	68	73	74	78	73	67	61	80
	1395	78	83	84	83	83	81	77	71	88
ВО-14-320-8	1410	84	88	91	92	89	85	79	71	93
ВО-14-320-10	950	97	100	98	99	96	89	82	74	100
	1440	88	98	106	109	108	104	99	90	112
ВО-14-320-12,5	720	90	94	99	100	96	90	83	73	100
	960	95	100	105	106	102	96	89	79	106

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО-14-320-4...12,5

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	
1	2	3	4	5	6	7	8
ВО-14-320-4	1,2	АИР56В4	0,18	1320	2,3-3,7	90-53	19,8
		АИР63А4	0,25	1320	2,3-3,7	90-53	20,6
ВО-14-320-5	1,2	АИР63В4	0,37	1320	4,6-6,5	145-75	26,5
ВО-14-320-6,3	1,2	АИР71А6	0,37	915	7,0-9,9	95-65	45
		АИР80А4	1,1	1395	10,4-15,5	230-150	48
ВО-14-320-8	1,2	АИР100С4	3	1410	21,0-27,7	320-200	88
ВО-14-320-10	1,2	АИР112М6	3	950	25,3-37,0	220-140	130
		АИР132С4	7,5	1440	30,0-48,0	480-250	172
ВО-14-320-12,5	1,2	АИР112МВ8	3	720	35,0-53,5	193-125	175
		АИР132М6	7,5	960	47,5-72,0	340-220	210

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ВО-14-320-4В1...12,5В1

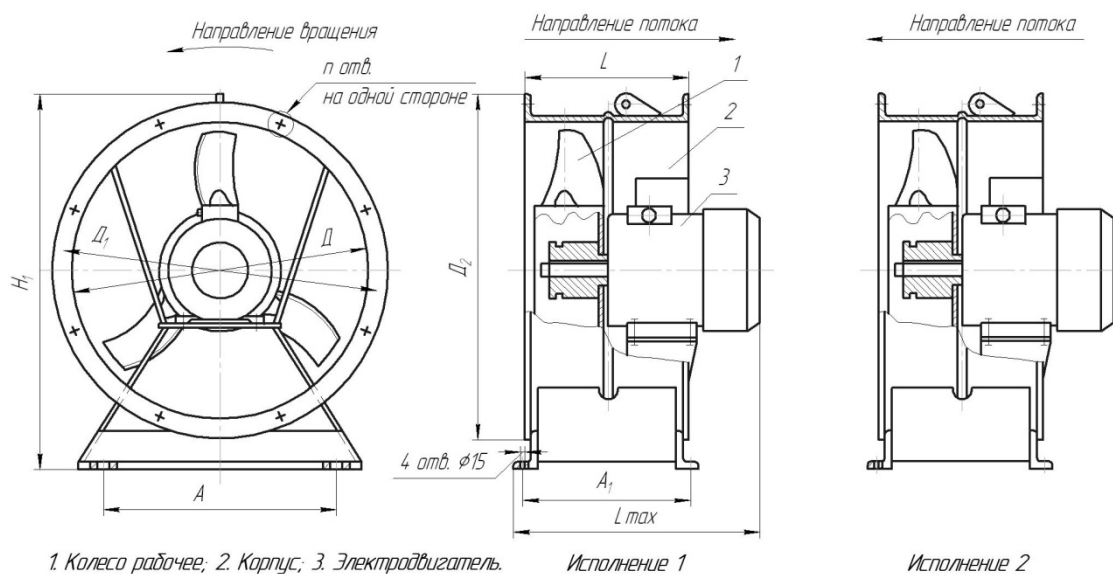
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	
1	2	3	4	5	6	7	8
ВО-14-320-4В1	1,2	4ВР63А4	0,25	1320	2,3-3,7	90-53	30
ВО-14-320-5В1	1,2	4ВР63В4	0,37	1320	4,6-6,5	145-75	34,5
ВО-14-320-6,3В1	1,2	4ВР71А6	0,37	915	7,0-9,9	95-65	47,3
		4ВР80А4	1,1	1395	10,4-15,5	230-150	55,1
ВО-14-320-8В1	1,2	4ВР100С4	3	1410	21,0-27,7	320-200	122
ВО-14-320-10В1	1,2	4ВР112МА6	3	950	25,3-37,0	220-140	167
ВО-14-320-12,5В1	1,2	4ВР112МВ8	3	720	35,0-53,5	193-125	207
		4ВР132М6	7,5	960	47,5-72,0	340-220	240

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО-14-320

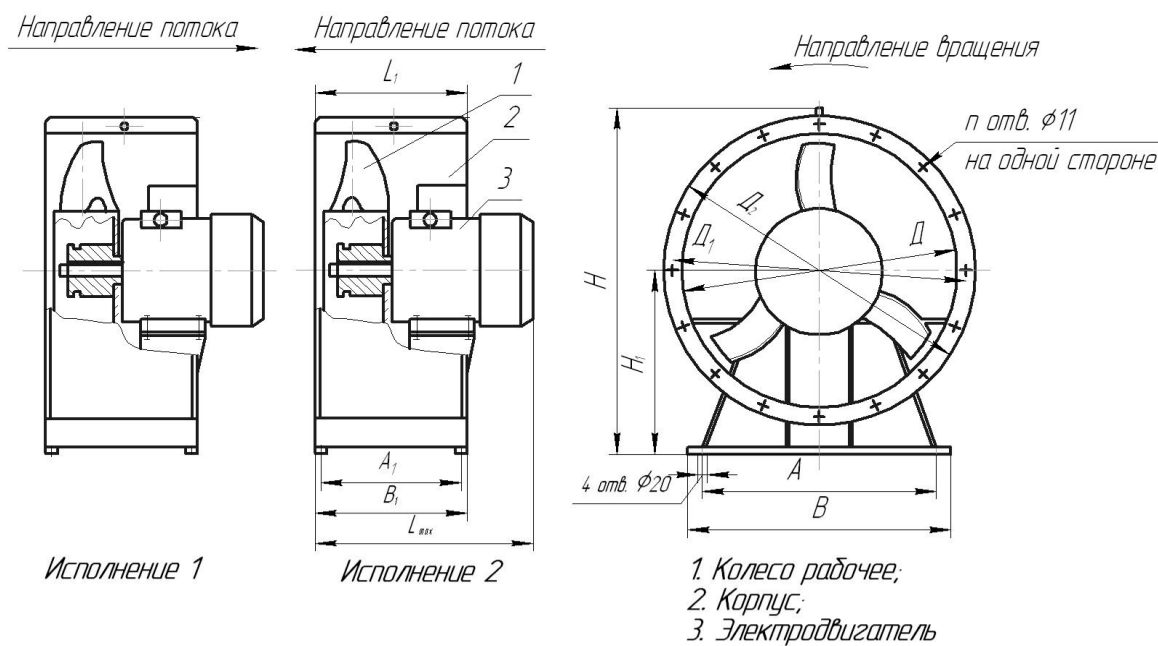
Габаритные, установочные и присоединительные размеры

ВО-14-320 №4 ÷ №6,3



Обозначение вентилятора	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	H ₁	L	L _{max}	n
ВО-14-320-4	360±2,5	180±2,5	394	402 ^{+1,55}	430±0,7	460	495	160	308	8
ВО-14-320-5	450±2,5	230±2,5	482	502 ^{+1,75}	530±0,7	560	600	200	366	16
ВО-14-320-6,3	550±2,5	280±2,5	582	633 ^{+2,0}	660±0,7	690	734	250	401	16

ВО-14-320 №8 ÷ №12,5



Обозначение вентилятора	A	A ₁	B	B ₁	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	L _{max}	L ₁	n
ВО-14-320-8	700	250	740	342	800	830	875	947	495	520	350	16
ВО-14-320-10	900	330	950	392	1006	1040	1070	1145	595	593	400	16
ВО-14-320-12,5	1100	400	1146	460	1258	1290	1316	1408	725	620	460	16

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО-14-320

Аэродинамические характеристики

