

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

2В-12-300-6/25-6,3-01...10-01

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ4861-002-90183518-2012**
- низкого давления
- количество рабочих колес – 2
- количество лопаток рабочего колеса – по 6

НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий,
- для других санитарно-технических и производственных целей.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до +50°C.

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 10 мг/м³ и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.



Типоразмер вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	
1	2	3	4	5	6	7
2В-12-300-6/25-6,3-01	АИР100L4	4,0	1420	8,95-14,40	533-150	74
2В-12-300-6/25-8-01	АИР132М4	11,0	1420	18,58-29,90	884-249	160
2В-12-300-6/25-10-01	АИР160S6	11,0	970	24,45-39,34	627-176	225

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.

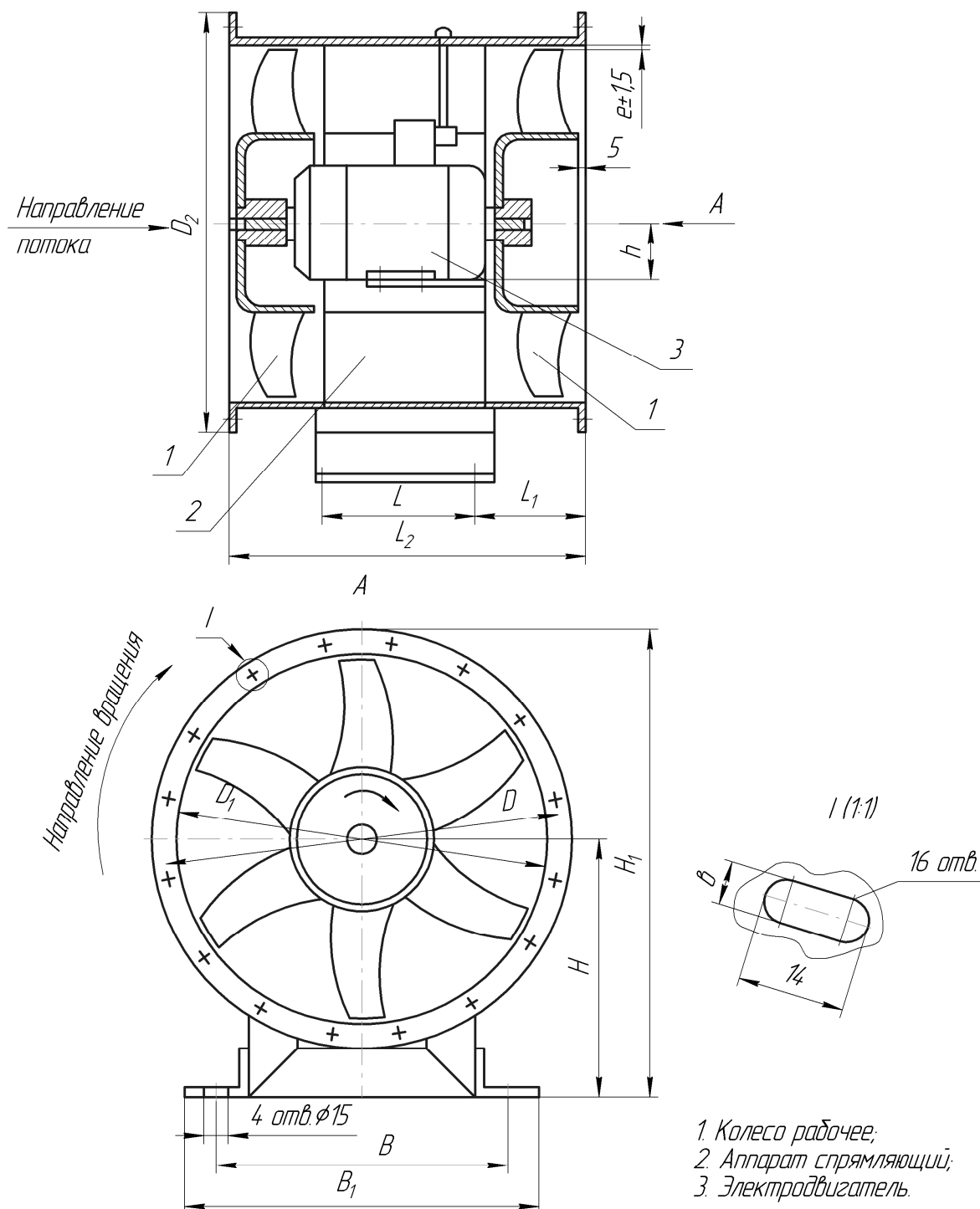
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	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	
2В-12-300-6/25-6,3-01	84	89	98	99	95	91	90	82	103
2В-12-300-6/25-8-01	82	84	102	103	101	97	92	82	107
2В-12-300-6/25-10-01	81	83	102	100	97	94	90	80	105

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ 2В-12-300-6/25 №6,3÷ №10

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

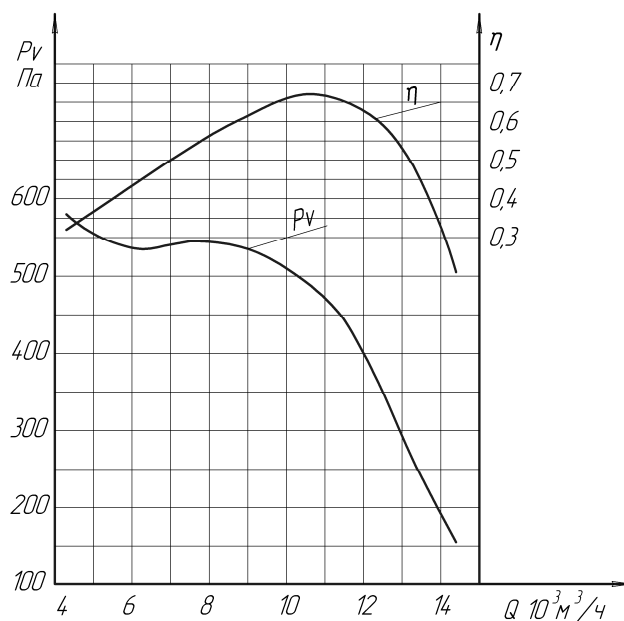


Условное обозначение	L	L_1	L_2	B	B_1	H	H_1	h	D	D_1	D_2	e	ϕ
2В-12-300-6/25-6,3-01	210	160	530	362	398	375	720	100	660	635	690	2,8	7
2В-12-300-6/25-8-01	280	195	670	450	485	462	894	132	840	805	864	3,6	10
2В-12-300-6/25-10-01	362	239	840	55	585	568	1105	160	1045	1006	1075	4,5	10

Раздел №4. Осевые вентиляторы
**Аэродинамические характеристики вентиляторов осевых
 двухступенчатых**

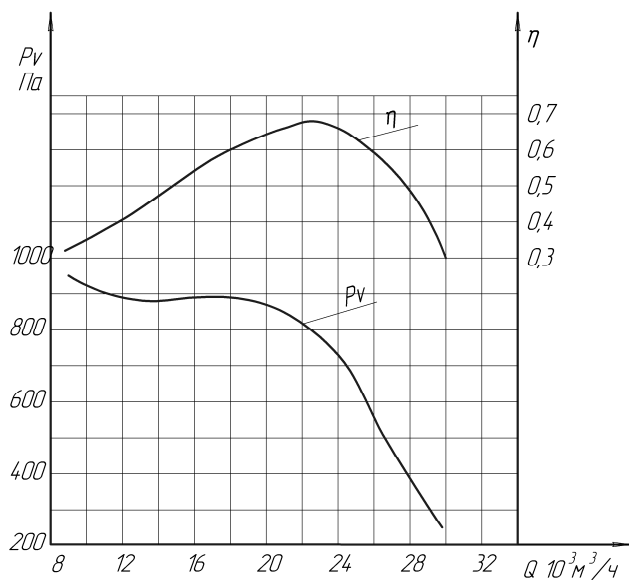
2В-12-300/25-6,3-01

n=1420 об/мин



2В-12-300/25-8-01

n=1420 об/мин



2В-12-300/25-10-01

n= 970 об/мин

