

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВОП-12,5, ОВ-143-10С

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-002-90183518-2012**
- низкого давления
- количество лопаток рабочего колеса – 3

НАЗНАЧЕНИЕ:

- для комплектации вентустановок, применяемых для подпора воздуха при пожаре в лифтовых шахтах и на лестничных клетках жилых домов

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

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

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	Констр. исполн.	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	8
ВОП-12,5	2	АИР132М6	7,5	970	41,2-73,1	345-155	190
ОВ-143-10С	2	АИР112М4	5,5	1430	37,0	420	145

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.

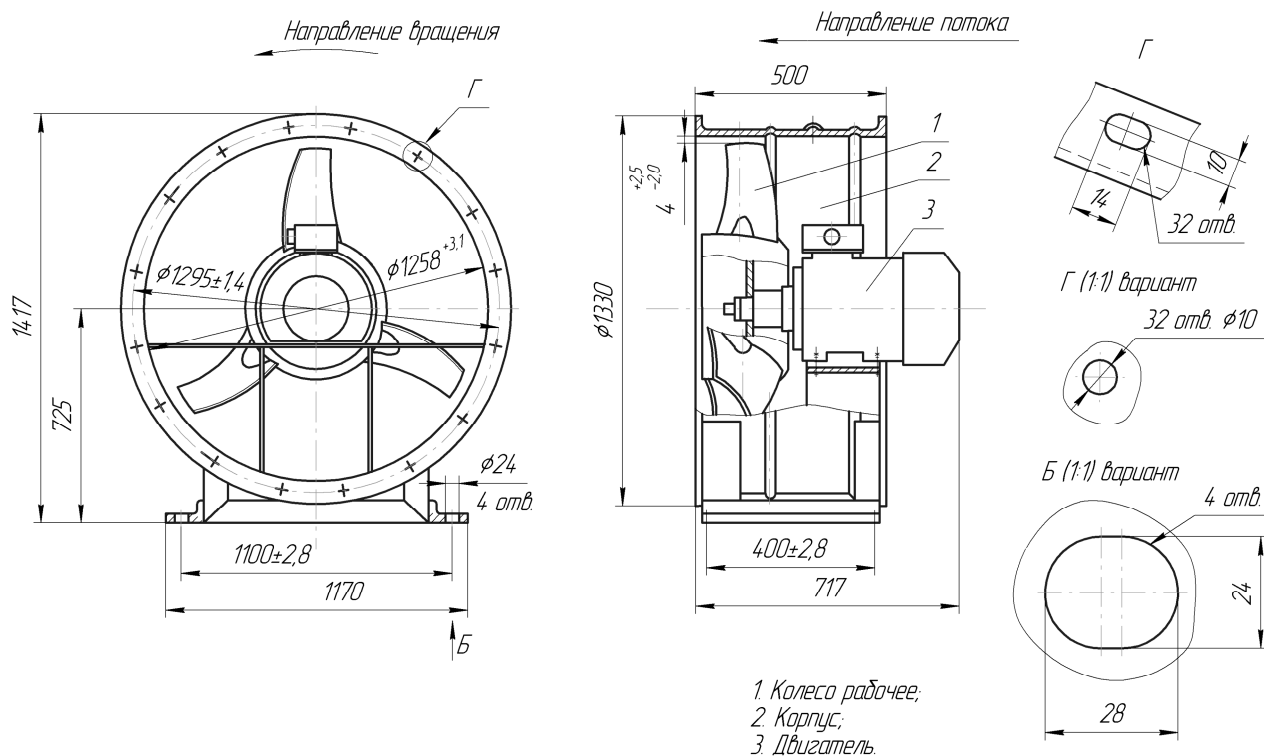
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

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	
ВОП-12,5	970	104	105	106	107	103	98	88	83	113
ОВ-143-10С	1430	102	104	105	106	102	97	87	82	111

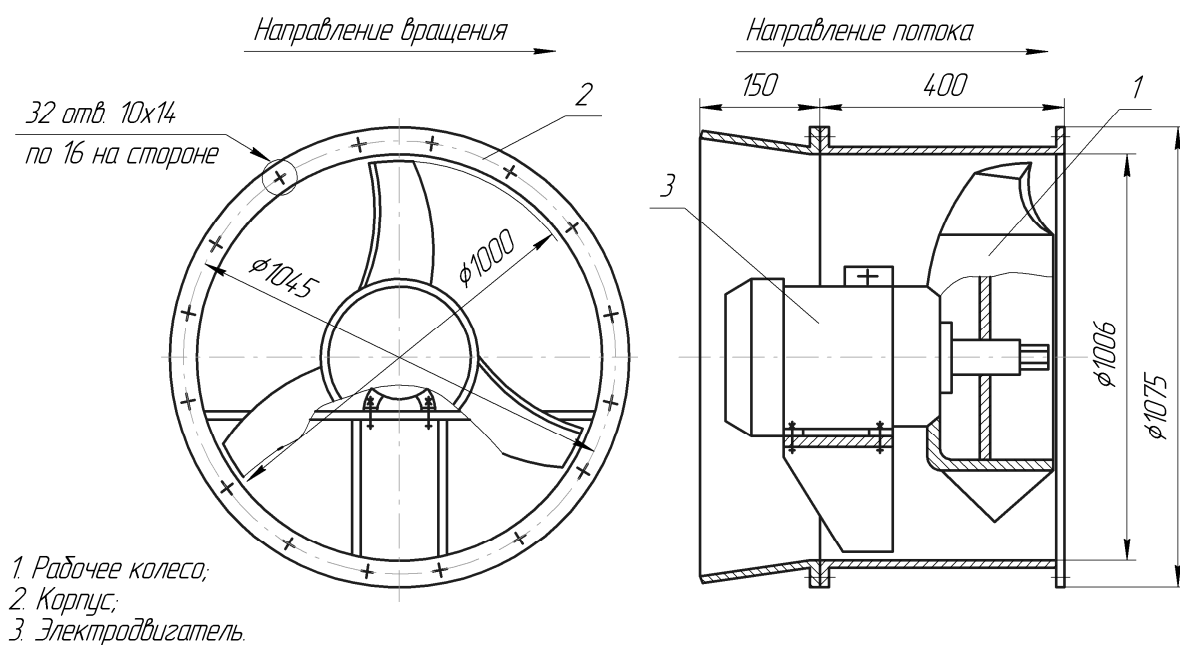
Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВОП-12,5 и ОВ-143-10С

Габаритные, установочные и присоединительные размеры ВОП-12,5



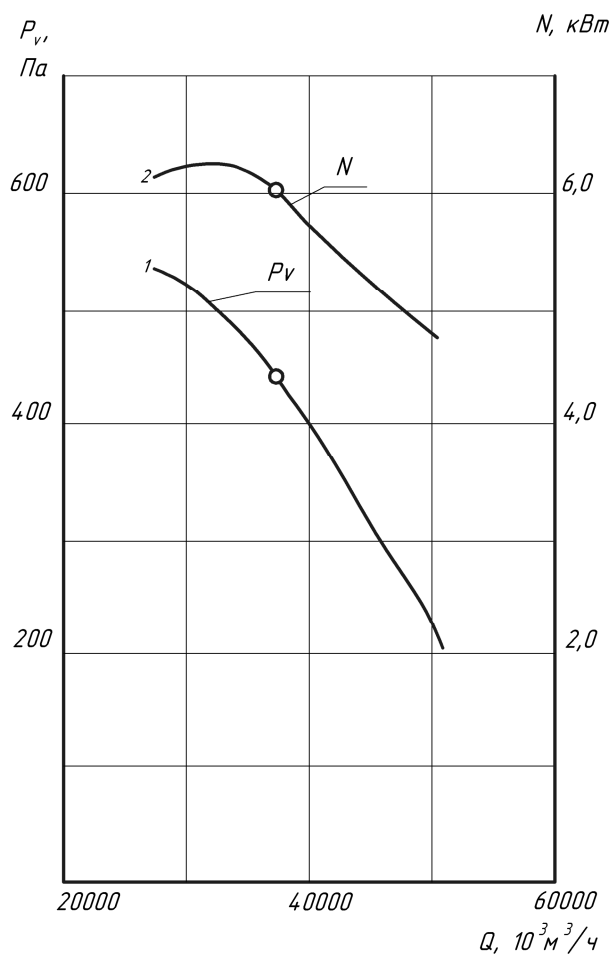
ОВ-143-10С



Раздел №4. Осевые вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов осевых ВОП-12,5 и ОВ-143-10

ОВ-143-10



ВОП-12,5

