

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ АВДМ-3,5

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- ♦ Высокого давления
- ♦ Одностороннего всасывания
- ♦ Корпус спиральный поворотный
- ♦ Вперед загнутые лопатки
- ♦ Количество лопаток -12
- ♦ Направление вращения - правое

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-055-00270366-99

- ♦ Общего назначения из углеродистой стали

НАЗНАЧЕНИЕ

- ♦ Общего назначения из углеродистой стали (назначение смотри таблицу 3 строка 1).

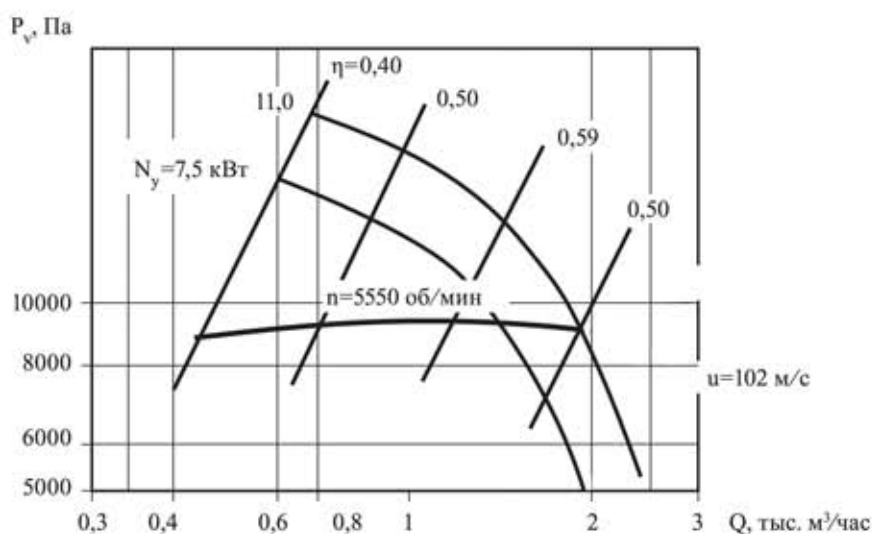
* Условия эксплуатации вентиляторов смотри на странице 5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
АВДм-3,5.2-02	5	АИР112М2	7,5	5550	0,8-1,7	9700	172	Д040	5
		АИР132М2	11,0	5550	1,4-2,0	9400-9300	200		
АВДм-3,5.2-01*	5	АИР112М2	7,5	5550	0,8-1,7	9700	140	-	-
		АИР132М2	11,0	5550	1,4-2,0	9400-9300	180		

* вентилятор изготавливается по специальному заказу

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ АВДм-3,5

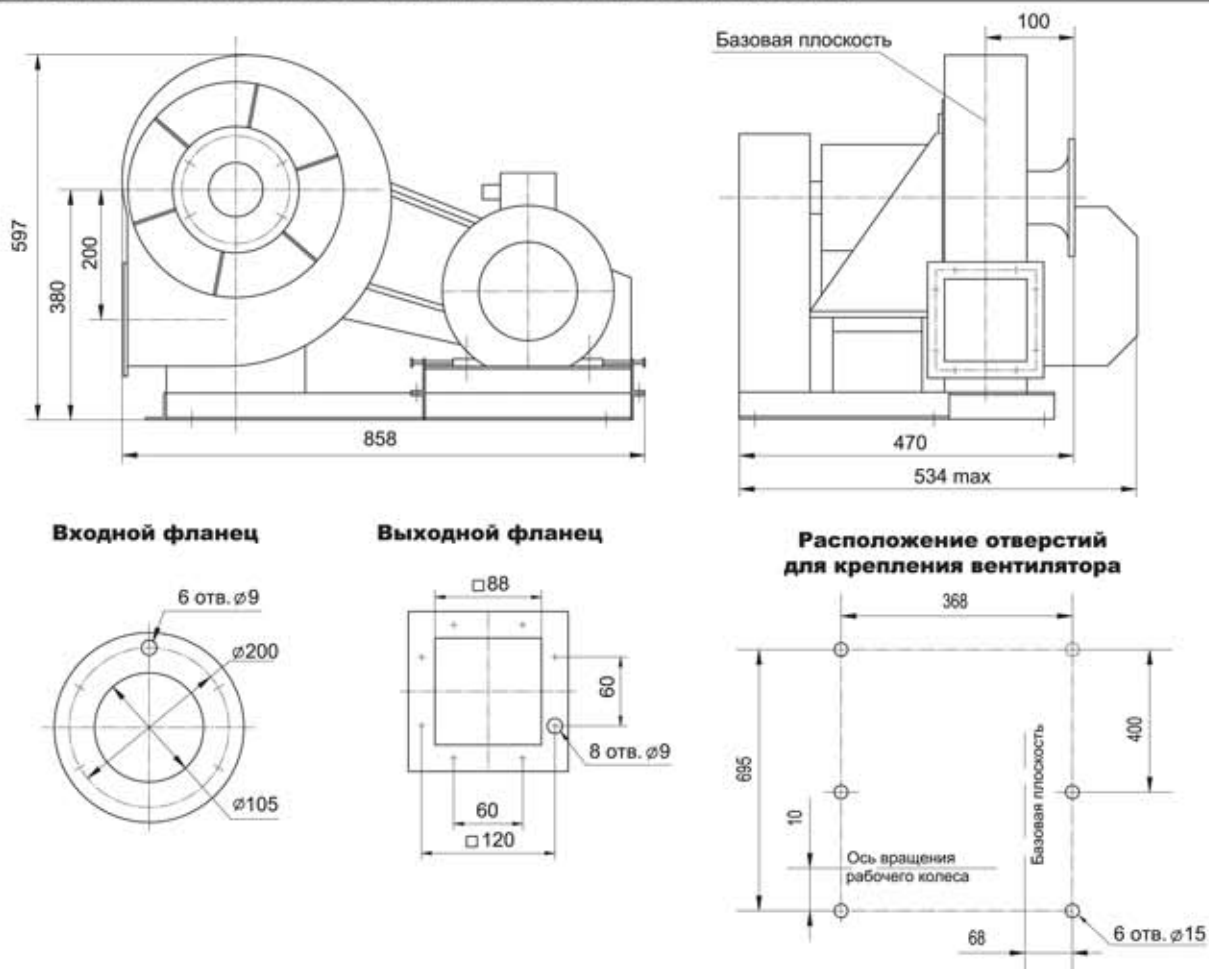
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, мин ⁻¹	Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц								L _{pA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
АВДм-3,5	5500	84	87	91	99	117	104	95	92	118

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



По заказу потребителя
возможны следующие
следующие положения корпуса:

**Пр 0°, Пр 45°, Пр 90°,
Пр 270° и Пр 315°.**

**Вариант установки вентилятора
на напорной части воздуховода
(АВДм-3,5.2-01)**

