

Вентиляторы осевые ВО 06-300

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Количество лопаток – 3

Назначение

Применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных, жилых зданиях.

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали
ВО 06-300

Взрывозащищенные из разнородных металлов
ВО 06-300 Р, В (В1)

Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов
ВО 06-300 ВКЗ (В2)

Условия эксплуатации

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата 1-й категории размещения.

Температура окружающей среды от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 10 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

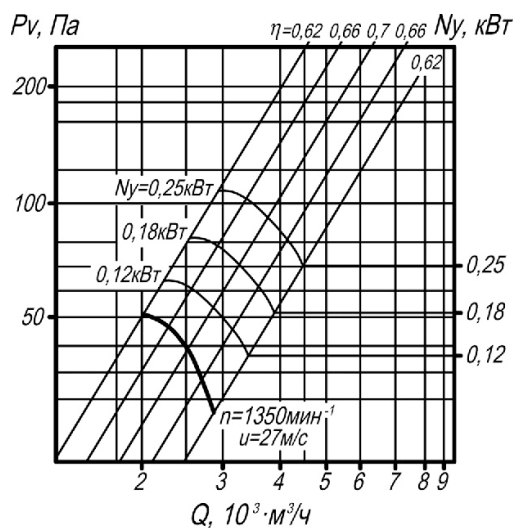
Ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов – см. приложение «Исполнение вентиляторов по назначению и материалам».

Технические характеристики вентиляторов осевых ВО 06-300

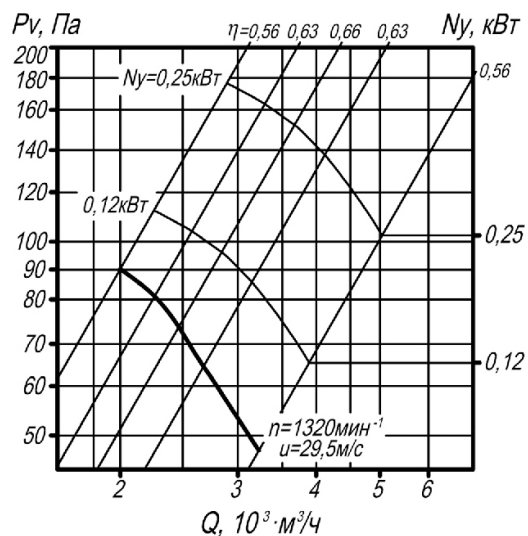
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, $10^3\text{ м}^3/\text{час}$	Полное давление, Па	
№3,15	AIP56B4	0,18	1500	2,0-2,8	50-10	11,5
№4	AIP56A4	0,12	1500	2,0-3,2	90-25	13,5
	AIP63A4	0,25	1500	2,0-3,2	90-25	15,5
	AIP71A2	0,75	3000	4,2-6,8	410-110	18,4
№5	AIP63B4	0,37	1500	4,8-7,1	128-62	20,7
	AIP71A4	0,55	1500	4,8-7,1	128-62	22,5
№6,3	AIP80A4	1,1	1500	9,6-15,0	213-110	34,5
	AIP80A6	0,75	1000	6,4-10,5	96-50	35
№8	4AM80A6	0,75	1000	13,9-18,3	121-81	59,8
	4AM100S4	3,0	1500	21,4-28,2	296-185	75
№10	4AM112MA6	3,0	1000	28,0-36,9	207-136	105,5
№12,5	4AM132S8	4,0	750	41,4-54,5	186-122	214,5

Аэродинамические характеристики

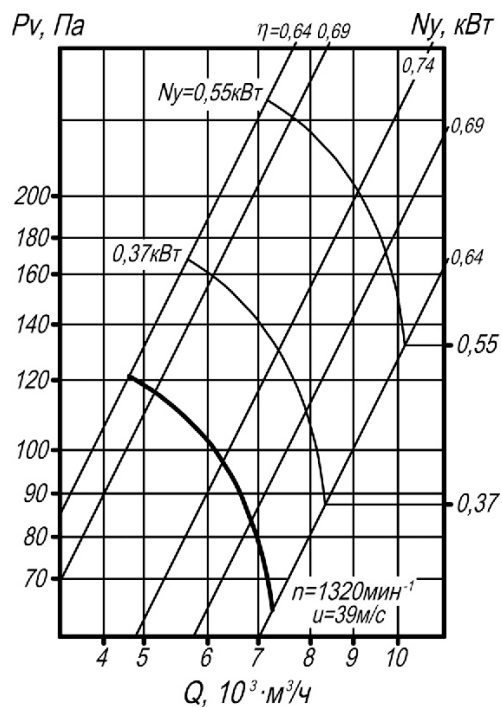
ВО 06-300-3,15



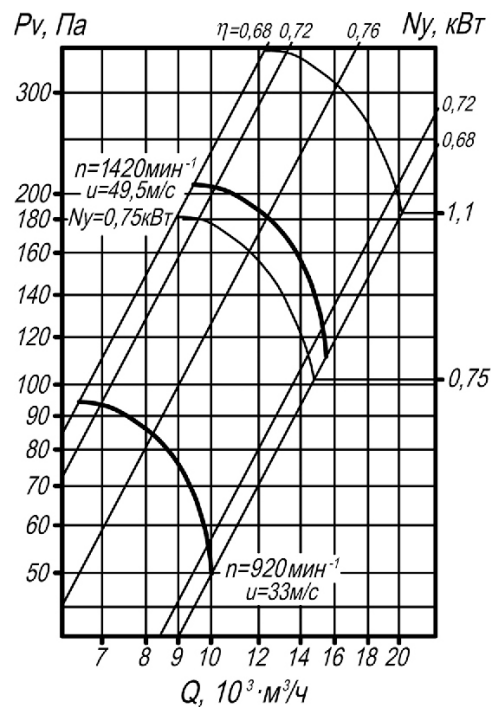
ВО 06-300-4



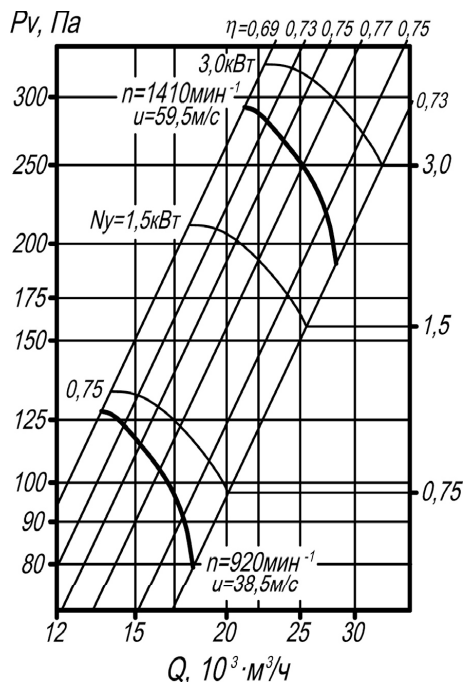
ВО 06-300-5



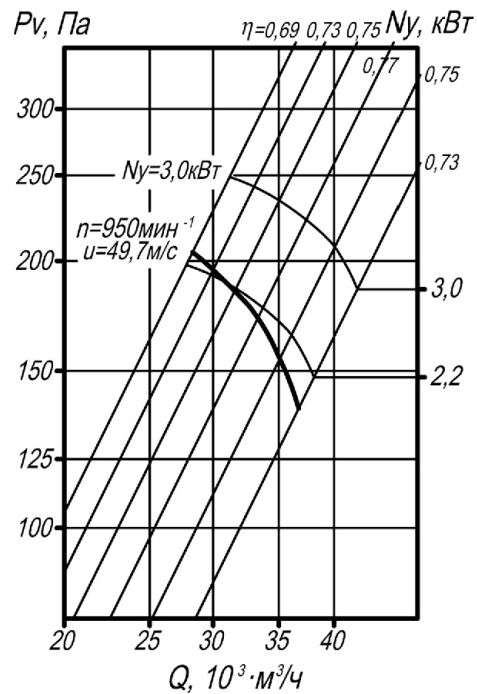
ВО 06-300-6,3



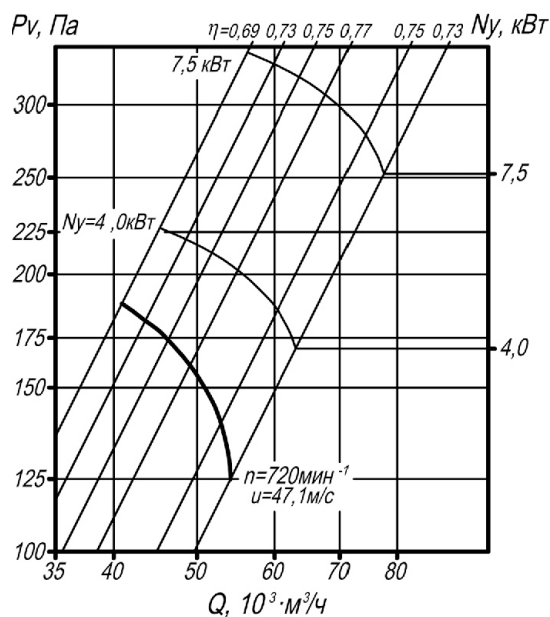
В0 06-300-8



В0 06-300-10

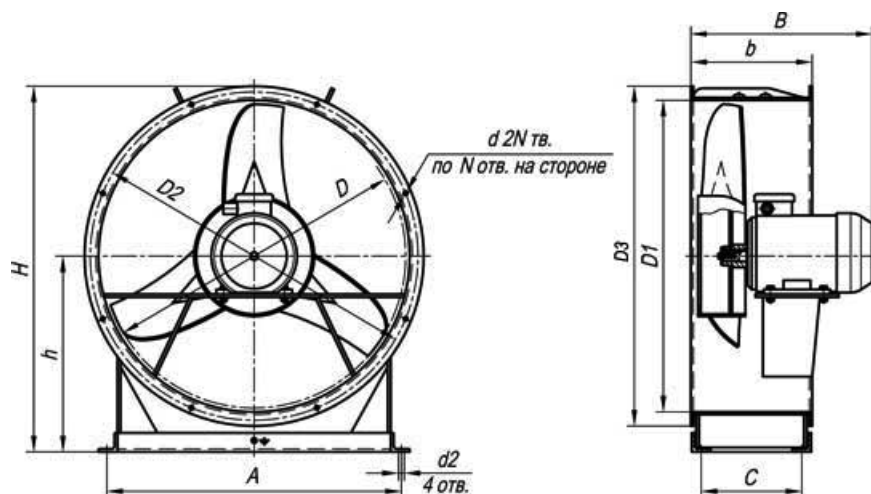


В0 06-300-12,5



Вентиляторы осевые ВО 06-300

Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм												
	D	D ₁	D ₂	D ₃	d	d ₂	A	B _{max}	b	C	H	h	N
3,15	315	320	350	370	8	12	270	269	135	95	452	240	8
4	400	405	430	455	10	12	350	316	160	120	524	270	8
5	500	510	535	560	10	12	450	346	200	155	615	335	8
6,3	630	640	660	690	10	12	550	396	250	200	745	400	8
8	800	820	850	880	10	14	750	478	320	265	955	515	8
10	1000	1005	1040	1102	14	14	900	543	400	330	1201	650	16
12,5	1250	1266	1310	1362	14	14	1100	643	460	350	1431	750	24

Акустические характеристики

Номер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Значения уровней звуковой мощности L_{w1} , дБ в октавных полосах f, Гц								Корр. уровень звук. мощности, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
4	1460	73	80	78	78	74	68	61	55	84
5	1460	84	85	85	84	81	75	67	60	90
6,3	980	82,5	83	85	85	81	75	68	61	90
	1460	91,5	92	94	94	90	84	77	70	99
8	920	91	93	94	95	91	86	76	71	100
	1420	100	102	103	104	100	95	85	80	109
10	950	99	101	102	103	99	94	84	79	108
12,5	720	100	102	103	104	100	95	85	80	109

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.