

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ СЕРИИ 12-300 (ВО.12-300)



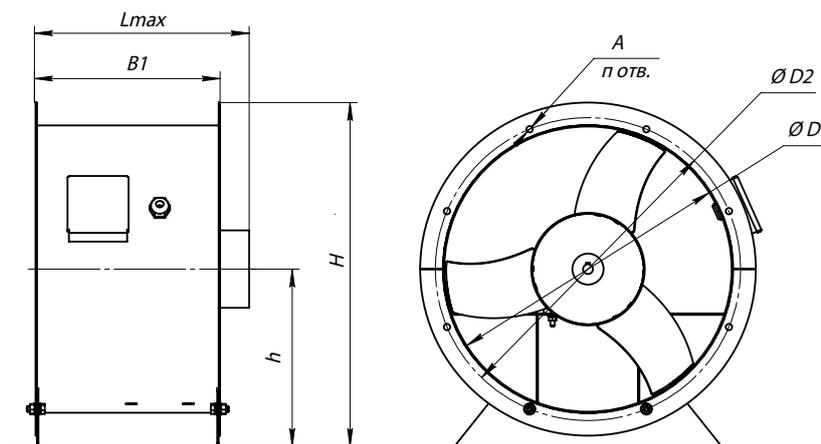
Назначение и область применения

Вентиляторы осевые серии ВО.12-300 применяются в системах вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных, неагрессивных газовых смесей с температурой до +40 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³.

Технические характеристики

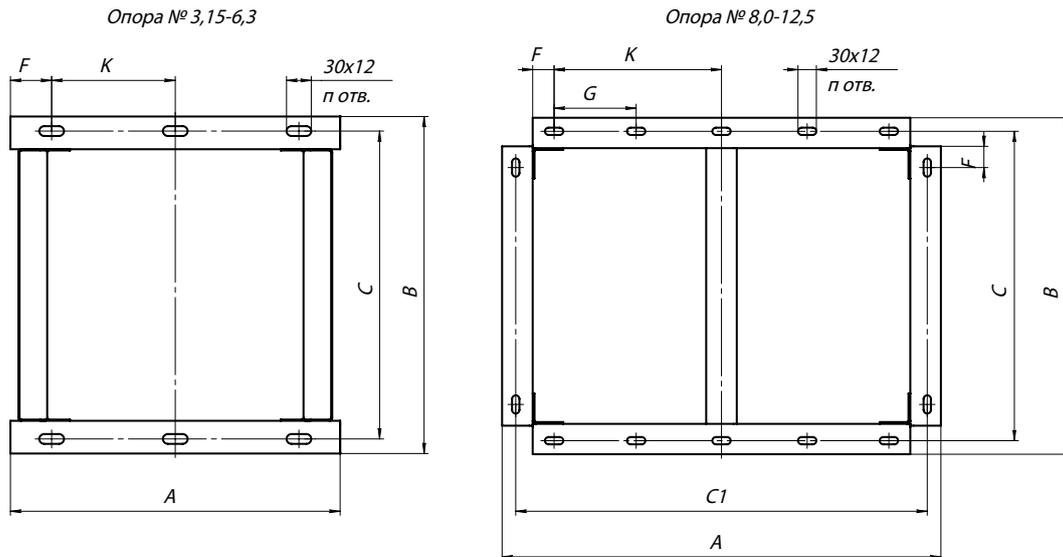
- ВО.12-300 – вентилятор низкого давления;
- Рабочее колесо – сварное из углеродистой стали;
- Корпус вентилятора сварной из углеродистой стали;
- Вентилятор дополнительно может оснащаться монтажной опорой, №3,15 – 6,3 опора съемная на болтовом соединении, №8,0 – 12,5 опора сварная.
- Коррозионная защита всех элементов из углеродистой стали – порошковая покраска RAL 7004;
- Конструктивное исполнение вентиляторов №1 по ГОСТ 11442 – 90;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 «У1» – эксплуатация на открытом воздухе;
- Вентиляторы комплектуются электродвигателем серии АИР, напряжение питания 380 В;
- Эксплуатация вентилятора без пускозащитной аппаратуры запрещается.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО.12-300



№	D1, мм	D2, мм	h, мм	H, мм	Bmax, мм	Lmax, мм	n, шт	d, мм
3,15	321	345	207	429	200	254	8	9
4,0	405	430	252	516	280	330	8	
5,0	508	530	330	646	280	331	10	
6,3	636	660	410	796	360	424	12	
8,0	805	830	522,5	964	400	484	12	
10,0	1010	1040	666	1208	440	563	16	
12,5	1260	1290	818	1495	570	675	18	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РАМЫ ВО.12-300



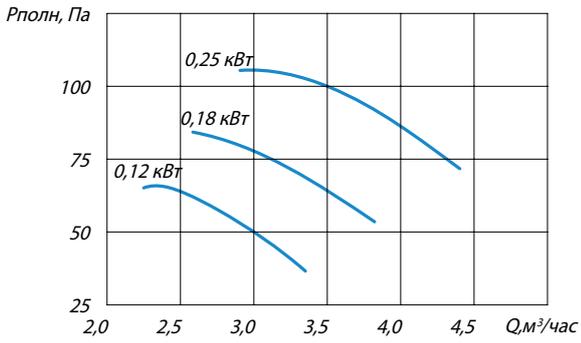
№	A, мм	B, мм	C, мм	F, мм	K, мм	G, мм	C1, мм	п, шт
3,15	340	270	235	40	–	–	–	4
4,0	370	348	314	40	145			6
5,0	420	348	314	40	170			6
6,3	590	424	391	55		160		8
8,0	760	492	449	35	295		716	10
10	1082	572	508	35	–	290	1018	12
12,5	1354	722	649	35		375	1280	12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО.12-300

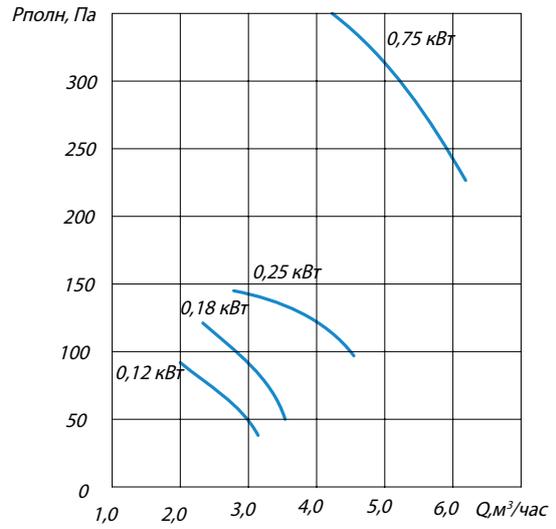
№	Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости Schneider
3,15	1500	AIP56A4	0,12	0,5	10,9	ATV212H075N4
		AIP56B4	0,18	0,7	11,5	
4,0	1500	AIP56A4	0,12	0,5	16,1	
		AIP56B4	0,18	0,7	16,7	
		AIP63A4	0,25	0,82	18,5	
	3000	AIP71A2	0,75	1,9	22,8	
5,0	1500	AIP63B4	0,37	1,12	23,5	
		AIP71A4	0,55	1,75	26,9	
6,3	1000	AIP71A6	0,37	1,31	49,3	
		AIP80A6	0,75	2,26	53,1	
	1500	AIP80A4	1,1	2,75	53,1	
		AIP90L4	2,2	5,0	60,7	
8,0	1000	AIP80A6	0,75	2,26	77,7	ATV212H075N4
		AIP80B6	1,1	3,05	79,5	ATV212HU11N4
	1500	AIP100S4	3,0	6,7	90,0	ATV212HU30N4
10,0	1000	AIP100L6	2,2	5,6	139,6	ATV212HU22N4
12,5	750	AIP112MB8	3,0	7,8	238,9	ATV212HU30N4
		AIP132M8	5,5	13,6	274,3	ATV212HU55N4
	1000	AIP132S4	7,5	15,1	273,3	ATV212HU75N4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО.12-300

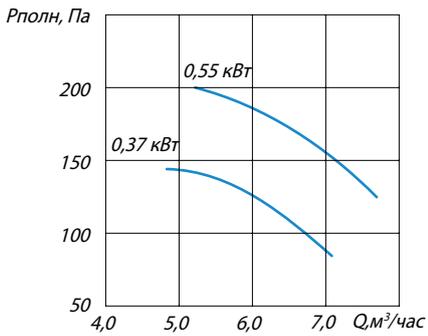
ВО.12-300.3,15



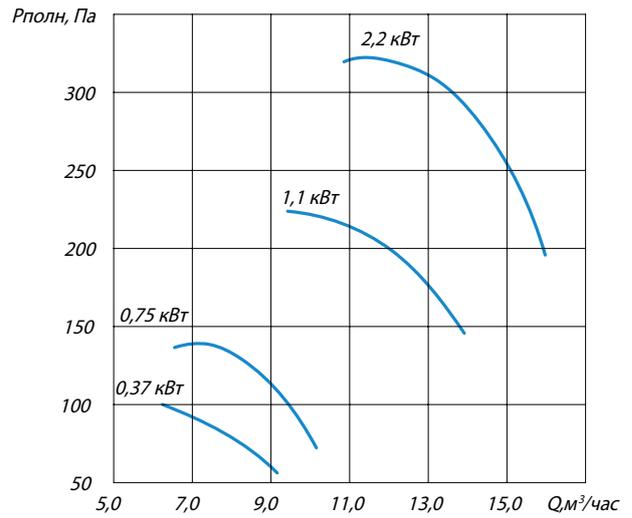
ВО.12-300.4,0



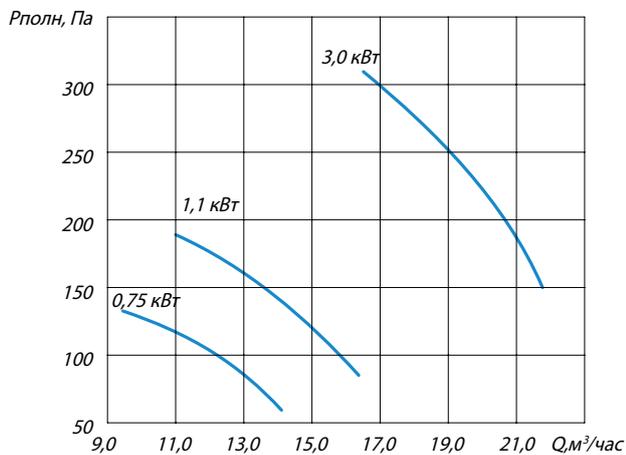
ВО.12-300.5,0



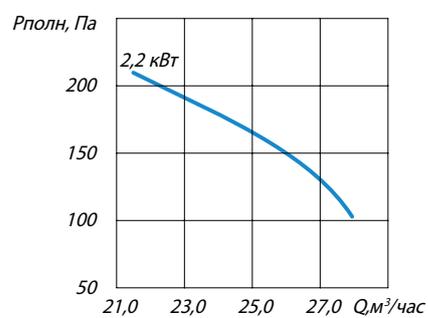
ВО.12-300.6,3

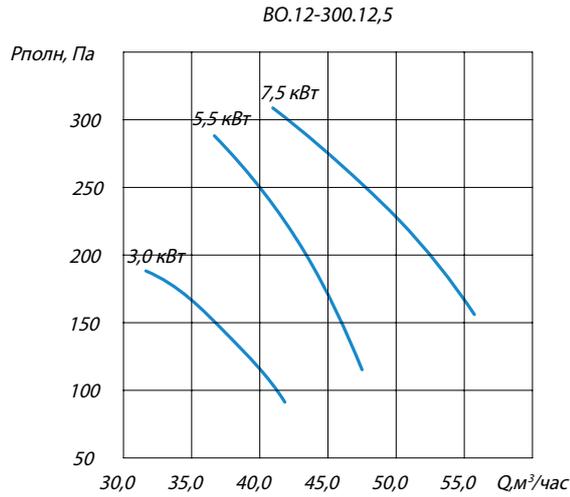


ВО.12-300.8,0



ВО.12-300.10,0

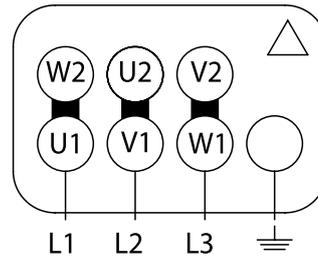
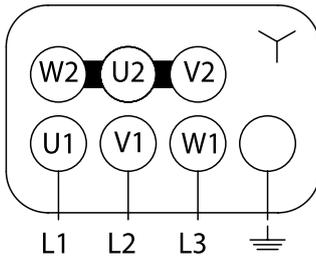




СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО.12-300

Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380 В – подключение звездой

Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником



РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО.12-300

