

УКРВЕНТСИСТЕМИ™



© Чепель А.С

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО12-300 (ВО 06-300)

ТУ У 29.2-36370552-019:2016





«Укрвентсистемы» специализируется на выпуске вентиляционного, аспирационного и отопительного оборудования. Вся продукция сертифицирована в Государственной системе Сертификации УкрСЕПРО.

Качество изготавливаемой продукции проверяется и подтверждается в заводской лаборатории. Испытательная лаборатория обеспечивает проверку всего комплекса показателей, установленных стандартами и техническими условиями, по которым производится продукция в объеме периодических, приемо-сдаточных и других испытаний.

Испытательная лаборатория вентиляторного завода «Укрвентсистемы» позволяет проверять качество изготовления вентиляторов как самого ООО «Укрвентсистемы», так и продукцию всех заводов, выпускающих вентиляционное оборудование.

Вентиляторному заводу "Укрвентсистемы" принадлежат уникальные аттестованные аэродинамические стенды типа А диаметрами 1 м и 2,5 м

(согласно ГОСТ 10921-90), на которых проводятся аэродинамические испытания радиальных, осевых, крышных, центробежных дутьевых котельных вентиляторов, дымососов, агрегатов воздушно-отопительных, аэраторов воздушных местного проветривания различных типоразмеров.

Вентиляторный завод «Укрвентсистемы» укомплектован всем необходимым оборудованием для замкнутого цикла производства и продолжает наращивать производственные мощности. Современный станочный парк позволяет изготавливать вентиляторы, циклоны, дымососы, и другое вентиляционное оборудование из нержавеющей стали, алюминия, титана любой степени сложности, качественно и в срок, не прибегая к помощи сторонних организаций.

«Укрвентсистемы» готов изготавливать металло-конструкции любой сложности по чертежам заказчика.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ ВО12-300 (ВО 06-300)

ВО	ВО - вентилятор осевой;
12	Число, означающее стократную величину коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленное до целого числа по ГОСТ 11442-90, полученное в результате испытаний на стенде типа А по ГОСТ 10921-90;
300	Число, означающее величину быстроходности в режиме максимального полного КПД, округленного до целого числа по ГОСТ 11442-90, полученное в результате испытаний на стенде типа А по ГОСТ 10921-90;
XX,X	Номер по ГОСТ 10616-90 (номинальный диаметр рабочего колеса, дм)**;
X	Количество лопаток рабочего колеса;
(X)	О - с опорами, БО - без опор;
XX	ВЗ - взрывозащищенные (из разнородных металлов);
X	Исполнение по материалу вентилятора: 1-сталь углеродистая обыкновенного качества, 2 - нержавеющая сталь;
(X)	Марка нержавеющей стали;
X/X	Мощность двигателя, кВт / Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин;
X	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
X	Категория размещения по ГОСТ 15150-69;
TU	Обозначение технических условий: ТУ У 29.2-25185354-005-2010.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА:

Вентилятор осевой ВО12-300-2,5 с диаметром рабочего колеса 2,5 дм с 3 лопастями, с опорами, из углеродистой стали, мощность двигателя 0,18 кВт, синхронная частота вращения 3000 об/мин, климатическое исполнение У (умеренный климат), категория размещения 2.

ВО12-300-2,5/3(О)-1-0,18/3000-У2
TU У 29.2-25185354-005:2010

Вентилятор осевой ВО12-300-2,5 с диаметром рабочего колеса 2,5 дм с 2 лопастями, без опор, взрывозащищенный из нержавеющей стали, марка стали 12Х17, мощность двигателя 0,12 кВт, синхронная частота вращения 1500 об/мин, климатическое исполнение У (умеренный климат), категория размещения 2.

ВО12-300-2,5/2(БО)-ВЗ-2(12Х17)-0,12/1500-У2
TU У 29.2-25185354-005:2010

** См. каталог

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

- ➔ Вентиляторы осевые ВО12-300 (ВО 06-300) предназначены для вентиляционных, отопительных систем зданий и сооружений разного функционального назначения;
- ➔ Вентиляторами осевыми могут комплектоваться градирни, охладительные и сварочные установки, сушильные шкафы, покрасочные камеры и др.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- ➔ Из углеродистой стали в стандартном исполнении;
- ➔ Из различных марок нержавеющей стали;
- ➔ Во взрывозащищенном исполнении вентиляторы ВО12-300 №3,15-12,5 (из разнородных металлов) по ДНАОП 0.00-1.18-98;
- ➔ В стандартном исполнении ВО12-300 (ВО 06-300) выпускается без опор (по желанию заказчика вентилятор может быть изготовлен с опорами);
- ➔ Рабочее колесо может быть 2-х, 3-х, 4-х, 6-и, 12-и лопастное. (стр.9)

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ
ВО12-300 (ВО 06-300)
с опорами


УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- ➔ Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, с температурой от -40°С и кратковременно до +80°С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, а также пыли и других твердых примесей в количестве не более 10 мг/м³;
- ➔ Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата (У) 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- ➔ При условии защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается эксплуатация вентиляторов по 1-й категории размещения согласно ГОСТ 15150-69;
- ➔ Вентиляторы ВО12-300 (ВО 06-300) взрывозащищенные предназначены для перемещения газопаро воздушных взрывоопасных смесей I, IIA, IIB* категорий размещения, групп Т1, Т2, Т3, Т4 согласно ГОСТ 12.1.011-78, не вызывающих ускоренной коррозии материалов и покрытий проточной части вентилятора, не содержащих взрывчатых веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, с кратковременной температурой не выше 80°С, в условиях умеренного (У) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. Предназначены для установок во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ДНАОП 0.00-1.32-01 и для применения в шахтах НПАОП 10.0-1.01.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- ➔ Вентилятор осевой;
- ➔ Рабочее колесо сварное.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- 1 - колесо рабочее; 2 - корпус ; 3 - опора;
- 4 - электродвигатель.

Преимущества осевых вентиляторов ВО12-300 (ВО 06-300):

- простота конструкции;
- надежность эксплуатации;
- высокий КПД при низком энергопотреблении.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

max 84,4 тыс.м³/ч

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

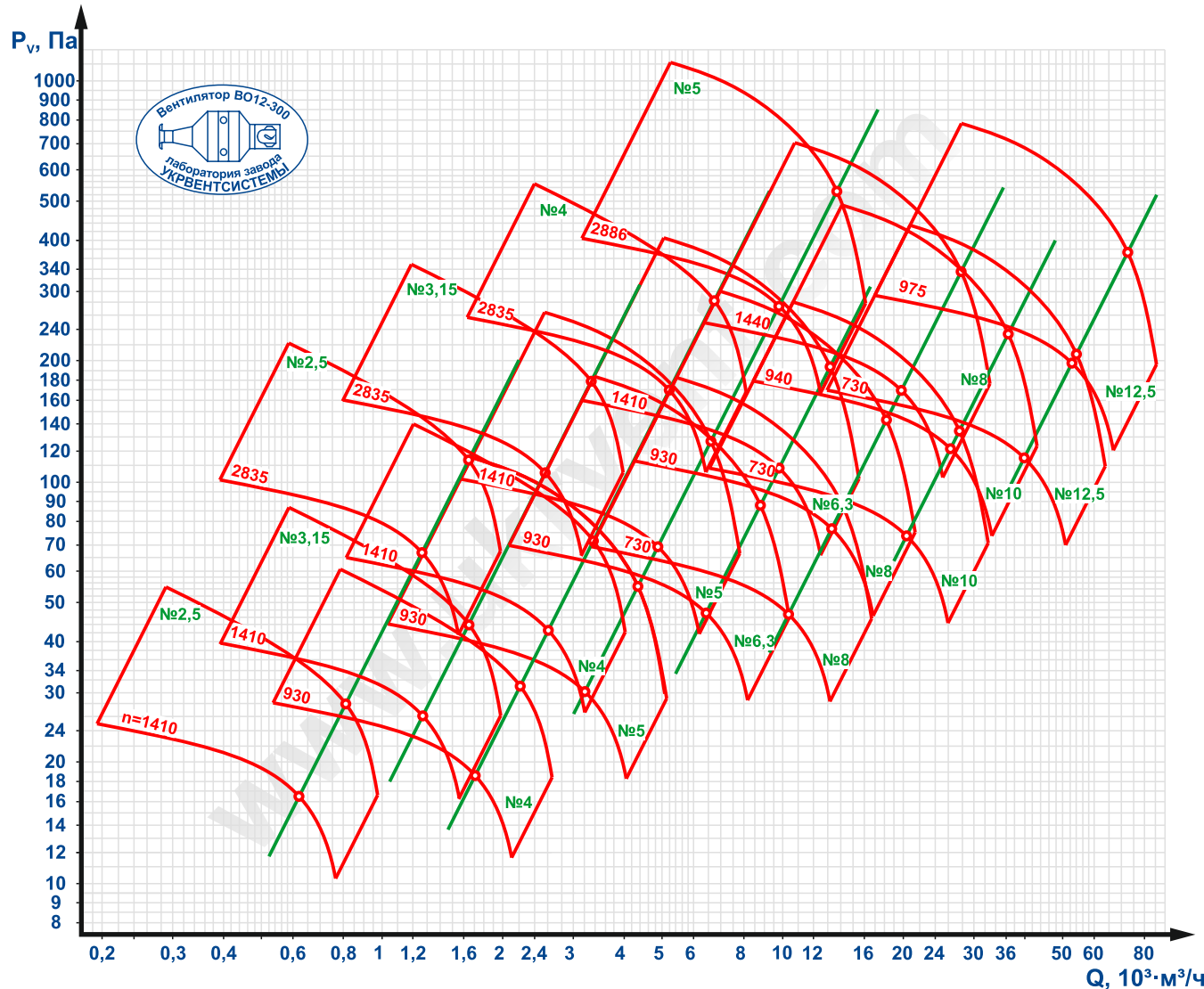
max 1,05 тыс.Па

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ
ВО12-300 (ВО 06-300)
без опор



СВОДНАЯ ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО12-300 (ВО 06-300) № 2,5-12,5

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ 20°C И БАРОМЕТРИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па (при температуре перемещаемой среды 20°C);
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт (приведена при температуре перемещаемой среды 20°C);
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД), рассчитанный по формуле:

$$\eta = \frac{Q \cdot P_v}{3600 \cdot N \cdot 1000} = \frac{(\text{м}^3/\text{ч}) \cdot (\text{Па})}{3600 \cdot (\text{кВт}) \cdot 1000}$$

ПЕРЕСЧЕТ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА:

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, Па:

$$P_{v_{\text{раб}}} = \frac{20^\circ\text{C} + 273}{t_{\text{раб}}^\circ\text{C} + 273} \cdot P_{v_{20^\circ\text{C}}}$$

где $P_{v_{20^\circ\text{C}}}$ - полное давление, Па (при температуре перемещаемой среды 20°C).

РАСЧЕТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЫМОСОСА ИЛИ ВЕНТИЛЯТОРА:

$$Q_{\text{раб}} = V \frac{760}{h_{\text{бар}}}$$

где V - расход газов или воздуха при номинальной нагрузке котла согласно тепловому расчету, м³/час;

$h_{\text{бар}}$ - поправка на барометрическое давление (при высоте превышения местности над уровнем моря до 200м $h_{\text{бар}}$ принимается равным 760 мм.рт.ст.).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт:

$$N_{\text{раб}} = \frac{20^\circ\text{C} + 273}{t_{\text{раб}}^\circ\text{C} + 273} \cdot N_{20^\circ\text{C}}$$

Остальные параметры Q , n , U , η при изменении температуры принимаются постоянными.

ВНИМАНИЕ

Аэродинамические характеристики завода Укрвентсистемы не требуют введения дополнительных коэффициентов запаса по производительности (1,1), коэффициента запаса по полному давлению (1,2) и коэффициента запаса по потребляемой мощности (1,15) и т.д., так как получены при испытаниях на стенде и отражают действительные параметры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО12-300 №2,5-12,5 (ВО 06-300-2,5-12,5)

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ 20°С И БАРОМЕТРИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ 760 мм.рт.ст.

Обозначение	Кол-во лопаток	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%		Масса с двигателем, кг ±5%	
				при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне	с опорами	без опор	с опорами	без опор
ВО12-300-2,5 (ВО 06-300-2,5)	2	0,12	1500	0,6	0,77-0,24	16,8	10,4-24,5	3,19	2,48	6,99	6,28
		0,18	1500	0,6	0,77-0,24	16,8	10,4-24,5	3,19	2,48	7,59	6,88
		0,25	1500	0,6	0,77-0,24	16,8	10,4-24,5	3,4	2,69	9,6	8,89
		0,37	1500	0,6	0,77-0,24	16,8	10,4-24,5	3,4	2,69	11,7	10,99
		0,18	3000	1,26	1,55-0,47	67,8	41,9-98,9	3,19	2,48	7,19	6,48
		0,25	3000	1,26	1,55-0,47	67,8	41,9-98,9	3,19	2,48	7,59	6,91
		0,37	3000	1,26	1,55-0,47	67,8	41,9-98,9	3,4	2,69	9,7	8,99
	3	0,12	1500	0,7	0,86-0,21	21	14-37	3,25	2,53	7,05	6,33
		0,18	1500	0,7	0,86-0,21	21	14-37	3,25	2,53	7,65	6,97
		0,25	1500	0,7	0,86-0,21	21	14-37	3,45	2,74	9,65	8,94
		0,37	1500	0,7	0,86-0,21	21	14-37	3,46	2,74	11,76	11,04
		0,18	3000	1,41	1,72-0,43	85	56,6-149,6	3,25	2,53	7,25	6,53
		0,25	3000	1,41	1,72-0,43	85	56,6-149,6	3,25	2,53	7,55	6,83
		0,37	3000	1,41	1,72-0,43	85	56,6-149,6	3,46	2,74	9,76	9,04
	4	0,12	1500	0,75	0,91-0,23	24,5	14,4-46,5	3,3	2,58	7,1	6,38
		0,18	1500	0,75	0,91-0,23	24,5	14,4-46,5	3,3	2,58	7,7	6,98
		0,25	1500	0,75	0,91-0,23	24,5	14,4-46,5	3,51	2,79	9,71	8,99
		0,37	1500	0,75	0,91-0,23	24,5	14,4-46,5	3,51	2,79	11,81	11,09
		0,18	3000	1,52	1,84-0,47	99,1	58,1-188,1	3,3	2,58	7,3	6,58
		0,25	3000	1,52	1,84-0,47	99,1	58,1-188,1	3,3	2,58	7,6	6,88
		0,37	3000	1,52	1,84-0,47	99,1	58,1-188,1	3,51	2,79	9,81	9,1
	6	0,12	1500	0,83	0,98-0,32	28	16,4-52,3	3,4	2,69	7,2	6,49
		0,18	1500	0,83	0,98-0,32	28	16,4-52,3	3,4	2,69	7,8	7,09
		0,25	1500	0,83	0,98-0,32	28	16,4-52,3	3,62	2,9	9,82	9,1
		0,37	1500	0,83	0,98-0,32	28	16,4-52,3	3,62	2,9	11,92	11,2
		0,18	3000	1,66	1,97-0,64	113	66,4-211,3	3,4	2,69	7,4	6,69
		0,25	3000	1,66	1,97-0,64	113	66,4-211,3	3,62	2,9	7,92	7,2
		0,37	3000	1,66	1,97-0,64	113	66,4-211,3	3,62	2,9	9,92	9,2
ВО12-300-3,15 (ВО 06-300-3,15)	2	0,12	1500	1,25	1,54-0,47	26,6	38,8-16,5	4,61	3,65	8,41	7,45
		0,18	1500	1,25	1,54-0,47	26,6	38,8-16,5	4,61	3,65	9,01	8,05
		0,25	1500	1,25	1,54-0,47	26,6	38,8-16,5	4,83	3,88	11,03	10,08
		0,37	1500	1,25	1,54-0,47	26,6	38,8-16,5	4,83	3,88	13,13	12,18



Обозначение	Кол-во лопаток	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%		Масса с двигателем, кг ±5%		
				при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне	с опорами	без опор	с опорами	без опор	
BO12-300-3,15 (BO 06-300-3,15)	2	0,18	3000	2,51	3,1-0,95	107,6	66,5-157	4,61	3,65	8,61	7,65	
		0,25	3000	2,51	3,1-0,95	107,6	66,5-157	4,61	3,65	8,91	7,95	
		0,37	3000	2,51	3,1-0,95	107,6	66,5-157	4,83	3,88	11,13	10,18	
		0,55	3000	2,51	3,1-0,95	107,6	66,5-157	4,83	3,69	13,73	12,59	
	3	0,12	1500	1,4	1,72-0,43	33,4	22,2-58,8	4,72	3,77	8,52	7,57	
		0,18	1500	1,4	1,72-0,43	33,4	22,2-58,8	4,72	3,77	9,12	8,17	
		0,25	1500	1,4	1,72-0,43	33,4	22,2-58,8	4,95	3,99	11,15	10,19	
		0,37	1500	1,4	1,72-0,43	33,4	22,2-58,8	4,95	3,99	13,25	12,29	
		0,25	3000	2,82	3,45-1,19	134,9	90-214,9	4,72	3,77	9,02	8,07	
		0,37	3000	2,82	3,45-0,86	134,9	90-237,6	4,95	3,99	11,25	10,29	
	4	0,12	1500	1,51	1,83-0,47	38,9	22,8-73,9	4,83	3,88	8,63	7,68	
		0,18	1500	1,51	1,83-0,47	38,9	22,8-73,9	4,83	3,88	9,23	8,28	
		0,25	1500	1,51	1,83-0,47	38,9	22,8-73,9	5,05	4,11	11,25	10,31	
		0,37	1500	1,51	1,83-0,47	38,9	22,8-73,9	5,05	4,11	13,35	12,41	
		0,25	3000	3,2	3,67-3,2	140	92,2-140	4,83	3,88	9,13	8,18	
		0,37	3000	3,03	3,67-0,94	157,3	92,2-298,7	5,05	4,11	11,35	10,41	
	6	0,12	1500	1,65	1,96-0,64	44,38	26,1-83	5,05	4,11	8,85	7,91	
		0,18	1500	1,65	1,96-0,64	44,38	26,1-83	5,05	4,11	9,45	8,51	
		0,25	1500	1,65	1,96-0,64	44,38	26,1-83	5,28	4,33	11,48	10,53	
		0,37	1500	1,65	1,96-0,64	44,38	26,1-83	5,28	4,33	13,58	12,63	
		0,37	3000	3,32	3,95-2,2	179,4	105,3-250	5,28	4,33	11,58	10,63	
		0,55	3000	3,32	3,95-1,28	179,4	105,3-335,5	5,28	4,33	14,18	13,23	
	BO12-300-4 (BO 06-300-4)	2	0,18	1000	1,69	2,1-0,64	18,7	11,5-27,2	7,43	6,12	12,23	10,92
			0,25	1000	1,69	2,1-0,64	18,7	11,5-27,2	7,43	6,12	13,03	11,72
0,12			1500	2,56	3,2-0,97	42,9	26,5-62,6	7,203	5,89	11	9,69	
0,18			1500	2,56	3,2-0,97	42,9	26,5-62,6	7,203	5,89	11,6	10,29	
3		0,25	1500	2,56	3,2-0,97	42,9	26,5-62,6	7,43	6,12	13,63	12,32	
		0,37	1500	2,56	3,2-0,97	42,9	26,5-62,6	7,43	6,12	15,73	14,42	
		0,55	3000	5,1	6,4-2,8	173,5	107-235	7,43	6,12	16,33	15,02	
		0,75	3000	5,1	6,4-1,94	173,5	107-253	7,5	6,19	17,1	15,79	
		0,18	1000	1,9	2,3-0,58	23,4	15,6-41,2	7,62	6,31	12,42	11,11	
		0,25	1000	1,9	2,3-0,58	23,4	15,6-41,2	7,62	6,31	13,22	11,91	
	0,12	1500	2,87	3,5-0,87	53,8	35,9-94,8	7,39	6,08	11,19	9,88		



Обозначение	Кол-во лопаток	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%		Масса с двигателем, кг ±5%		
				при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне	с опорами	без опор	с опорами	без опор	
ВО12-300-4 (ВО 06-300 -4)	3	0,18	1500	2,87	3,5-0,87	53,8	35,9-94,8	7,39	6,08	11,79	10,48	
		0,25	1500	2,87	3,5-0,87	53,8	35,9-94,8	7,62	6,31	13,82	12,51	
		0,37	1500	2,87	3,5-0,87	53,8	35,9-94,8	7,62	6,31	15,92	14,61	
		0,75	3000	5,75	7,02-3,86	215,3	143,4-285,6	7,68	6,36	17,28	15,96	
		1,1	3000	5,75	7,02-1,75	215,3	143,4-379	7,68	6,36	18,18	16,86	
	4	0,18	1000	2,04	2,47-0,63	27,3	16-51,8	7,8	6,49	12,6	11,29	
		0,25	1000	2,04	2,47-0,63	27,3	16-51,8	7,8	6,49	13,4	12,09	
		0,12	1500	3,09	3,74-1,7	62,8	36,8-92	7,57	6,26	11,37	10,06	
		0,18	1500	3,09	3,74-0,95	62,8	36,8-119,1	7,57	6,26	11,97	10,66	
		0,25	1500	3,09	3,74-0,95	62,8	36,8-119,1	7,8	6,49	14	12,69	
		0,37	1500	3,09	3,74-0,95	62,8	36,8-119,1	7,8	6,49	16,1	14,79	
		1,1	3000	6,18	7,48-1,91	251	147,1-476,5	7,87	6,55	18,37	17,05	
	6	0,18	1000	2,23	2,65-0,86	31,1	18,3-58,2	8,16	6,85	12,96	11,65	
		0,25	1000	2,23	2,65-0,86	31,1	18,3-58,2	8,16	6,85	13,76	12,45	
		0,18	1500	3,38	4,02-1,3	71,6	42-133,8	7,93	6,62	12,33	11,02	
		0,25	1500	3,38	4,02-1,3	71,6	42-133,8	8,16	6,85	14,36	13,05	
		0,37	1500	3,38	4,02-1,3	71,6	42-133,8	8,16	6,85	16,46	15,15	
		1,1	3000	6,76	8,04-6,1	286,3	168-317,8	8,22	6,91	18,72	17,41	
		1,5	3000	6,76	8,04-2,6	286,3	168-535,3	8,46	7,15	23,56	22,25	
	ВО12-300-5 (ВО 06-300-5)	2	0,18	1000	3,3	4,1-1,2	29,2	18-42,6	11,83	9,19	16,63	13,99
			0,25	1000	3,3	4,1-1,2	29,2	18-42,6	11,83	9,19	17,43	14,79
0,25			1500	5	6,2-1,9	67,1	41,4-97,9	11,83	9,19	18,03	15,39	
0,37			1500	5	6,2-1,9	67,1	41,4-97,9	11,83	9,19	20,13	17,49	
2,2			3000	10	12,4-3,8	268,3	165,8-391,4	12,18	9,52	27,18	24,54	
3		0,18	1000	3,7	4,5-1,12	36,6	24,4-64,4	12,12	9,46	16,92	14,26	
		0,25	1000	3,7	4,5-1,12	36,6	24,4-64,4	12,12	9,46	17,72	15,06	
		0,37	1500	5,6	6,9-1,7	84,1	56-148,1	12,12	9,46	20,42	17,76	
		2,2	3000	11,2	13,6-8,3	332,8	221,7-415	12,46	9,81	27,46	24,81	
		3	3000	11,2	13,6-3,39	332,8	221,7-585,9	12,82	10,18	29,82	27,18	
4		0,18	1000	3,98	4,82-1,23	42,7	25-81	12,4	9,74	17,2	14,54	
		0,25	1000	3,98	4,82-1,23	42,7	25-81	12,4	9,74	18	15,34	
		0,37	1500	6,04	7,3-3,2	98	57,5-145	12,4	9,74	20,7	18,04	
		0,55	1500	6,04	7,3-1,86	98	57,5-186	12,47	9,83	22,07	19,43	
		3	3000	12,2	14,76-6,99	400,6	234,7-576,9	13,1	10,46	20,1	17,46	
		4	3000	12,2	14,76-3,76	400,6	234,7-760,5	14,31	11,67	36,31	33,67	
6		0,18	1000	4,35	5,18-1,68	48,7	28,6-91	12,96	10,31	17,76	15,11	



Обозначение	Кол-во лопаток	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%		Масса с двигателем, кг ±5%		
				при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне	с опорами	без опор	с опорами	без опор	
BO12-300-5 (BO 06-300-5)	6	0,25	1000	4,35	5,18-1,68	48,7	28,6-91	12,96	10,31	18,56	15,91	
		0,55	1500	6,6	7,85-2,55	111,8	65,7-209,1	13,04	10,4	21,54	18,9	
		0,75	1500	6,6	7,85-2,55	111,8	65,7-209,1	13,04	10,4	23,04	20,4	
		4	3000	13,4	15,98-7,95	463,3	272-692	14,88	12,22	36,88	34,22	
		5,5	3000	13,4	15,98-5,18	463,3	272-866,4	14,88	12,22	45,88	43,22	
	12	0,18	1000	4,3	5,06-3,14	58	29,8-82,7	14,65	12,00	19,45	16,8	
		0,25	1000	4,3	5,06-1,68	58	29,8-115,2	14,65	12,00	20,25	17,6	
		0,75	1500	6,53	7,67-2,55	133,3	68,5-264,8	14,73	12,09	24,76	22,09	
		1,1	1500	6,53	7,67-2,55	133,3	68,5-264,8	14,99	12,35	28,99	26,35	
		1,5	1500	6,53	7,67-2,55	133,3	68,5-264,8	14,99	12,35	30,99	28,35	
	BO12-300-6,3 (BO 06-300-6,3)	2	0,37	1000	6,6	8,1-2,5	46,3	28,6-67,6	19,55	16,03	28,15	24,63
			0,75	1500	10	12,4-3,8	106,5	65,8-155,3	19,55	16,03	29,55	26,03
3		0,37	1000	7,4	9,1-2,2	58,1	38,7-102,3	20	16,48	28,6	25,08	
		1,1	1500	11,3	13,8-3,4	135,4	90,2-238,4	20,37	16,84	34,37	30,84	
		1,5	1500	11,3	13,8-3,4	135,4	90,2-238,4	20,37	16,84	36,37	32,84	
4		0,37	1000	7,96	9,64-2,88	67,7	39,7-122	20,45	16,93	29,05	25,53	
		0,55	1000	7,96	9,64-2,46	67,7	39,7-128,6	20,45	16,93	30,35	26,83	
		1,1	1500	12,16	14,72-9,89	157,9	92,5-185,3	20,82	17,29	34,82	31,29	
		1,5	1500	12,16	14,72-3,75	157,9	92,5-299,7	20,82	17,29	36,82	33,29	
6		0,55	1000	8,7	10,36-3,36	77,2	45,3-144,4	21,35	17,82	31,25	27,72	
		1,5	1500	13	15,46-7,1	172	101-270	21,71	18,19	37,71	34,19	
		2,2	1500	13	15,46-5,01	172	101-321,7	22,48	18,71	40,98	37,21	
12		0,55	1000	8,6	10,12-6,67	92,1	47,3-123,4	24,04	20,51	33,94	30,41	
		0,75	1000	8,6	10,12-3,36	92,1	47,3-182,9	24,4	20,87	38,4	34,87	
		2,2	1500	12,86	15,1-5,02	205	105,3-407,4	24,93	21,36	43,43	39,86	
BO12-300-8 (BO 06-300-8)	2	0,37	750	10,6	13,1-4	46	28,4-67,1	46,83	37,88	59,63	50,68	
		0,75	1000	13,5	16,7-5,1	74,7	46,2-109	46,83	37,88	60,83	51,88	
		2,2	1500	20,2	24,9-7,6	166,4	102,8-242,7	47,54	38,6	66,04	57,1	
	3	0,55	750	11,9	14,5-3,6	57,7	38,4-101,6	47,92	38,97	62,72	53,77	
		0,75	1000	16,4	18,5-16,4	82,6	62,4-82,6	47,92	38,97	61,92	52,97	
		1,1	1000	15,2	18,5-4,6	93,7	62,4-164,9	47,92	38,97	63,92	54,97	
		3	1500	23,2	28,4-15,6	219,9	146,5-291,7	49,18	40,23	70,18	61,23	
		4	1500	23,2	28,4-7,1	219,9	146,5-387,1	49,06	40,22	79,06	70,22	
	4	0,55	750	12,8	15,49-6,43	67,3	39,4-103,4	49,00	40,05	63,8	54,85	



Обозначение	Кол-во лопаток	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%		Масса с двигателем, кг ±5%		
				при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне	с опорами	без опор	с опорами	без опор	
ВО12-300-8 (ВО 06-300-8)	4	0,75	750	12,8	15,49-3,95	67,3	39,4-127,7	49,71	40,76	67,41	58,46	
		1,1	1000	16,3	19,73-9,34	109,2	64-157,3	49,00	40,05	65	56,05	
		1,5	1000	16,3	19,73-5,03	109,2	64-207,3	49,71	40,76	68,71	59,76	
		4	1500	25,2	30,45-14,4	260	152,3-374,4	50,24	41,3	80,24	71,3	
		5,5	1500	25,2	30,45-7,76	260	152,3-493,6	53,8	44,86	104,8	95,86	
	6	0,75	750	14	16,65-6,7	76,7	45,1-130	51,88	42,92	69,58	60,62	
		1,1	750	14	16,65-5,4	76,7	45,1-143,5	51,88	42,92	72,38	63,42	
		1,5	1000	18	21,4-10,4	127,2	74,7-193	51,88	42,92	70,88	61,92	
		2,2	1000	18	21,4-6,95	127,2	74,7-237,9	52,42	43,46	79,42	70,46	
		5,5	1500	27,9	33,2-16,5	304,9	179-455,3	55,98	47,02	106,98	98,02	
	12	7,5	1500	27,9	33,2-10,8	304,9	179-570	58,54	49,59	133,54	124,59	
		1,1	750	13,8	16,26-5,4	91,5	47-181,7	58,38	49,42	78,88	69,92	
		2,2	1000	17,8	20,9-6,96	151,6	77,9-301,3	58,92	49,96	85,92	76,96	
		7,5	1500	27,3	32,1-15,1	355,9	182,8-630,2	65,04	56,09	140,04	131,09	
	ВО12-300-10 (ВО 06-300-10)	2	1,5	750	20,7	25,6-7,8	71,9	44,4-104,9	81,27	68,44	105,27	92,44
			2,2	1000	26,7	32,9-10,1	119,2	73,7-174	81,27	68,44	108,27	95,44
3		1,5	750	23,2	28,4-7,06	90,2	60,1-158,7	82,96	70,13	106,96	94,13	
		3	1000	30,3	37-12,7	152,7	101,7-243,2	84,99	72,16	129,99	117,16	
4		2,2	750	25	30,25-7,71	105,1	61,6-200	86,68	73,85	120,8	107,25	
		4	1000	32,7	39,58-12,1	179,9	105,4-315	86,68	73,85	140,68	127,85	
		5,5	1000	32,7	39,58-10,1	179,9	105,4-341,6	87,13	74,3	164,13	151,3	
6		2,2	750	27,3	32,5-14,7	119,9	70,4-190	90,07	77,24	123,47	110,64	
		3	750	27,3	32,5-10,55	119,9	70,4-224,2	90,07	77,24	129,07	116,24	
		5,5	1000	35,77	42,5-13,8	205,2	120,5-383,7	90,52	77,69	167,52	154,69	
12		3	750	27	31,8-14,9	142,9	73,4-253	100,22	87,39	139,22	126,39	
		4	750	27	31,8-10,6	142,9	73,4-283,9	100,67	87,84	152,87	140,04	
		7,5	1000	35,6	41,8-13,9	247,1	127-491	100,67	87,84	192,67	179,84	
ВО12-300-12,5 (ВО 06-300-12,5)		2	3	750	40,4	50-15,3	112,4	69,4-163,9	132,2	116,71	177,2	155,71
			4	750	40,4	50-15,3	112,4	69,4-163,9	133,11	117,62	185,31	169,82
			7,5	1000	53,2	65,7-20,1	194,3	120,1-283,5	133,11	117,62	225,11	209,62
	3	4	750	45,4	55,5-23,6	140,9	93,8-208,9	135,74	120,27	187,94	172,47	
		5,5	750	45,4	55,5-13,8	140,9	93,8-248	135,74	120,27	197,94	182,47	
		11	1000	60,6	74,1-18,4	251,3	167,4-442,4	150,16	134,67	275,16	259,67	
	4	5,5	750	48,8	59,09-18	164,3	96,2-290	138,39	122,9	200,59	185,1	

Обозначение	Кол-во лопаток	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%		Масса с двигателем, кг ±5%	
				при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне	с опорами	без опор	с опорами	без опор
BO12-300-12,5 (BO 03-300-12,5)	4	11	1000	64,88	78,82-46	290	169,9-372,8	152,81	137,32	277,81	262,32
		15	1000	64,88	78,82-20	290	169,9-550,6	152,81	137,32	297,81	282,32
	6	7,5	750	53,4	63,5-20,6	187,3	110-350,3	158,1	142,61	283,1	267,61
		15	1000	70,97	84,4-43,2	330,8	194,2-481	157,58	142,61	302,58	287,61
		18,5	1000	70,97	84,4-27,4	330,8	194,2-618,5	160,48	144,99	320,48	304,99
	12	11	750	52,8	62-20,6	223,3	114,7-443,6	173,95	158,48	323,95	308,48
		22	1000	70,6	82,8-37	398,3	204,6-720	185,25	169,76	395,25	379,76

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ BO12-300 №2,5-12,5 (BO 06-300-2,5-12,5) РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ С РАЗНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛОПАТОК

2 ЛОПАТКИ

3 ЛОПАТКИ

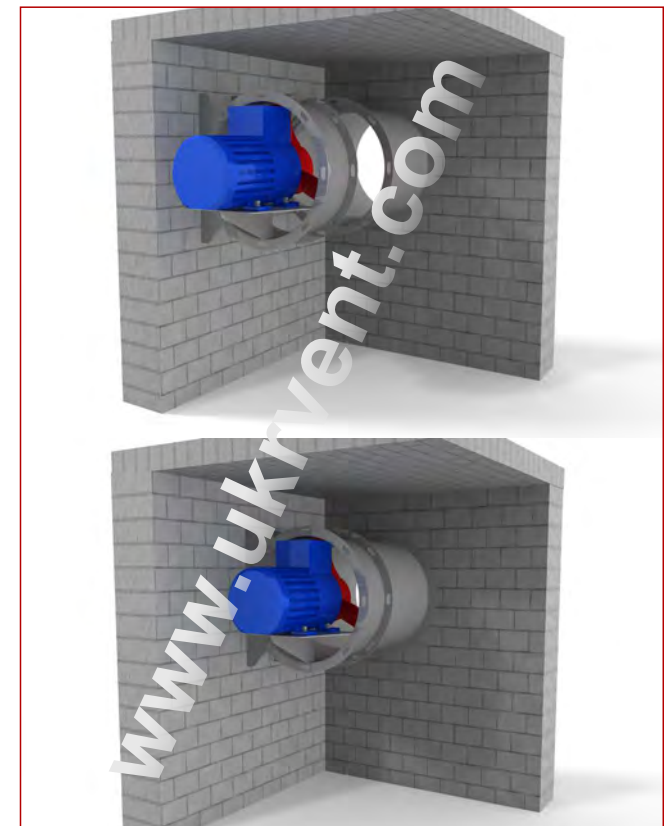
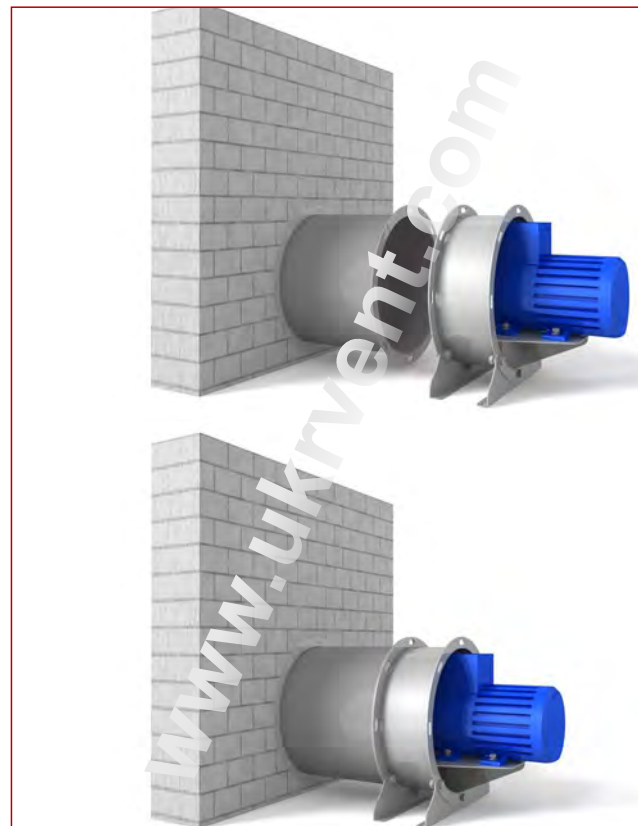
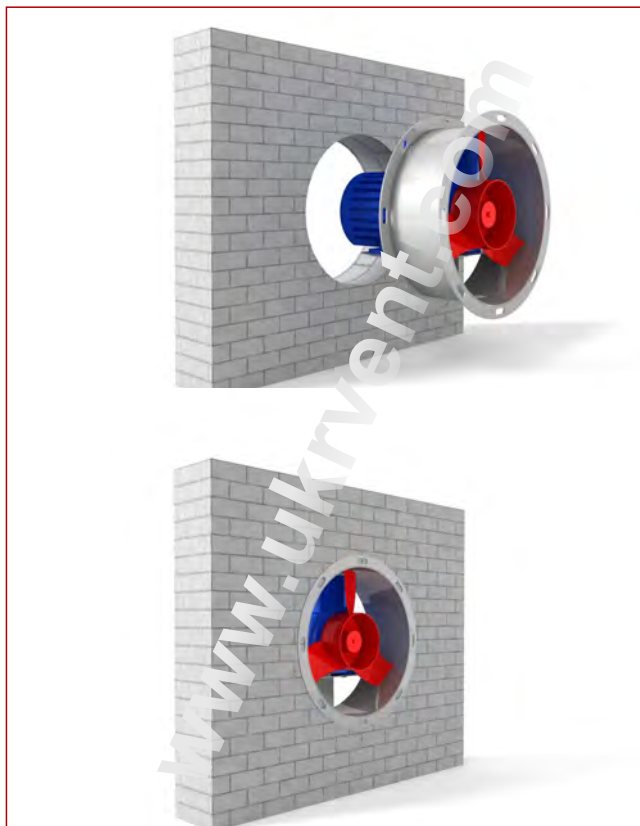
4 ЛОПАТКИ

6 ЛОПАТОК

12 ЛОПАТОК


МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО12-300 №2,5-12,5 (ВО 06-300 №2,5-12,5):

- ➔ Вентиляторы ВО12-300 (ВО 06-300) поставляются заказчику в собранном виде, комплектно с электродвигателем;
- ➔ Монтаж вентилятора должен обеспечивать свободный доступ к месту его обслуживания во время эксплуатации;
- ➔ Для снижения уровня шума до санитарных норм, должна быть выполнен а звукоизоляция корпуса и трубопроводов;
- ➔ По желанию заказчика вентилятор может быть дополнительно укомплектован виброизоляторами и опорами;
- ➔ Благодаря конструкции, установка осевых вентиляторов ВО12-300 (ВО 06-300) может выполняться несколькими способами: оконная, настенная, потолочная.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ ВО12-300 №2,5-12,5 (ВО 06-300-2,5-12,5)**

Обозначение	Количество лопаток	Длина съемного газопровода L (не менее), мм	max масса съемных частей, кг ±5%			Момент инерции колеса, кг·м ²
			Корпус	Колесо рабочее	Опоры (2 шт.)	
ВО12-300-2,5 (ВО 06-300-2,5)	2	300	2	0,64	0,71	0,0015
	3			0,69	0,72	0,002
	4			0,75	0,72	0,0021
	6			0,85	0,72	0,003
ВО12-300-3,15 (ВО 06-300-3,15)	2	350	2,8	1,02	1,14	0,005
	3			1,13	0,96	0,006
	4			1,24	0,95	0,007
	6			1,47	0,95	0,01
ВО12-300-4 (ВО 06-300-4)	2	400	4,55	1,68	1,31	0,012
	3			1,86	1,32	0,015
	4			2,04	1,32	0,018
	6			2,43	1,31	0,026
ВО12-300-5 (ВО 06-300-5)	2	450	8,08	2,5	2,66	0,029
	3			2,95	2,66	0,037
	4			3,26	2,66	0,0455
	6			3,82	2,66	0,062
	12			5,51	2,66	0,112
ВО12-300-6,3 (ВО 06-300-6,3)	2	450	12,78	3,76	3,52	0,072
	3			4,24	3,53	0,093
	4			4,68	3,53	0,114
	6			5,74	3,77	0,156
	12			8,43	3,57	0,282
ВО12-300-8 (ВО 06-300-8)	2	650	35,42	9,16	8,95	0,28
	3			10,26	8,95	0,363
	4			11,83	8,95	0,444
	6			14	8,96	0,607
	12			20,28	8,96	1,096
ВО12-300-10 (ВО 06-300-10)	2	700	53,24	16,22	12,83	0,742
	3			19,2	12,83	0,943
	4			20,9	12,83	1,1404
	6			24,28	12,83	1,54
	12			34,44	12,83	2,734
ВО12-300-12,5 (ВО 06-300-12,5)	2	900	105,33	30,03	15,49	1,91
	3			34,37	15,49	2,4
	4			37,01	15,49	2,4
	6			42,29	15,49	3,86
	12			62,86	15,49	6,8

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ ВО12-300 №2,5-12,5 (ВО 06-300-2,5-12,5)**

(характеристики для вентиляторов с 3-х лопастным рабочим колесом)

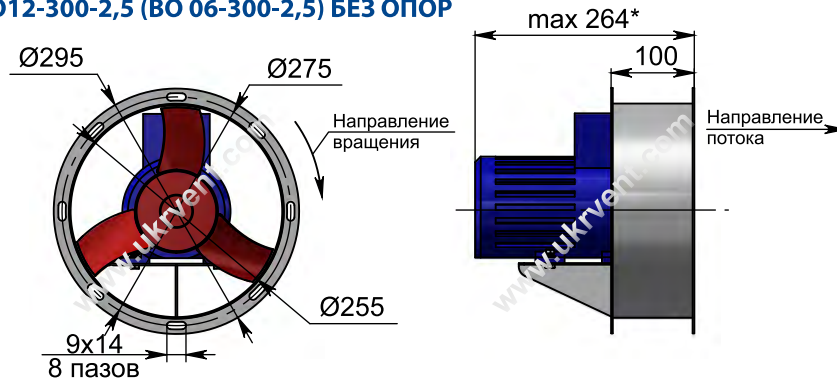
Обозначение	Синхронная частота вращения, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО12-300-2,5 (ВО 06-300-2,5)	1500	86	78	80	81	82	78	73	63	58
	3000	98	90	92	93	94	90	85	75	70
ВО12-300-3,15 (ВО 06-300-3,15)	1500	87	79	81	82	83	79	74	64	59
	3000	100	92	94	95	96	92	87	77	72
ВО12-300-4 (ВО 06-300-4)	1000	81	73	75	76	77	73	68	58	53
	1500	88	80	82	83	84	80	75	65	60
	3000	102	96	97	98	99	96	93	83	78
ВО12-300-5 (ВО 06-300-5)	1000	88	80	82	83	84	80	75	65	57
	1500	96	88	90	91	92	88	83	73	65
	3000	104	96	98	99	100	96	91	81	73
ВО12-300-6,3 (ВО 06-300-6,3)	1000	93	85	87	88	89	85	81	70	65
	1500	102	95	97	98	99	95	91	81	76
ВО12-300-8 (ВО 06-300-8)	750	90	81	83	94	85	81	76	66	61
	1000	98	89	91	92	93	89	84	74	69
	1500	108	99	101	102	103	99	94	84	79
ВО12-300-10 (ВО 06-300-10)	750	98	89	91	92	93	89	84	74	69
	1000	106	96	98	99	100	96	91	81	76
ВО12-300-12,5 (ВО 06-300-12,5)	750	107	97	99	100	101	97	92	82	77
	1000	115	105	107	108	109	105	100	90	85

ВО12-300-2,5 (ВО 06-300-2,5)

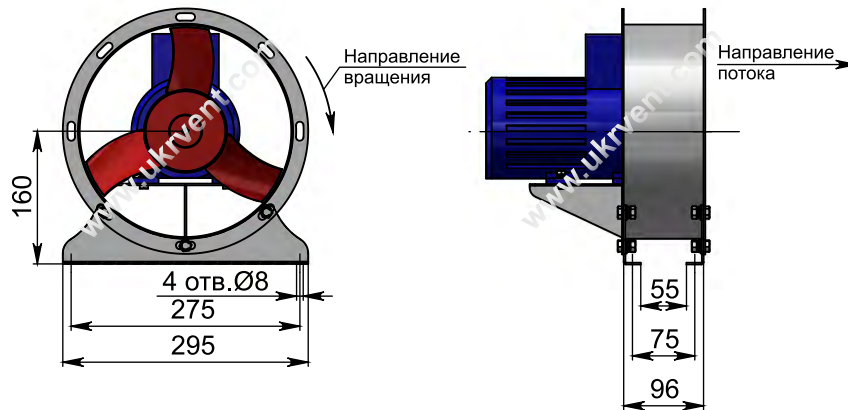


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-2,5 (ВО 06-300-2,5) БЕЗ ОПОР



ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-2,5 (ВО 06-300-2,5) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



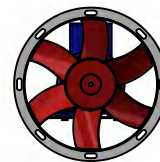
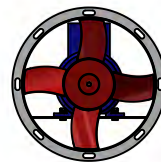
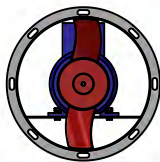
КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-2,5 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

ВО12-300-2,5/2

ВО12-300-2,5/3

ВО12-300-2,5/4

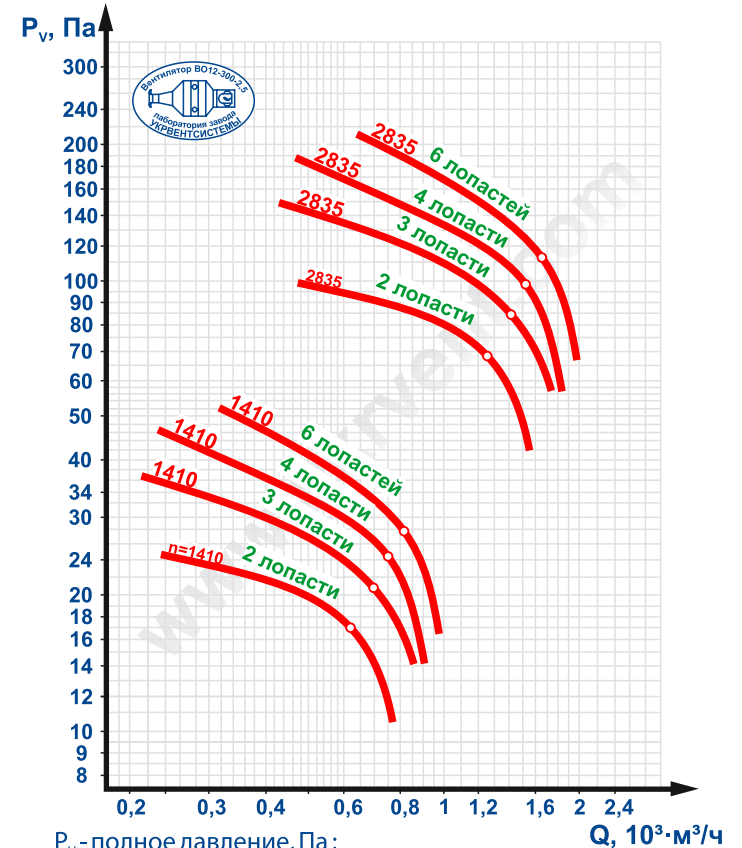
ВО12-300-2,5/6



СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВО12-300 (ВО 06-300) №2,5

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па;

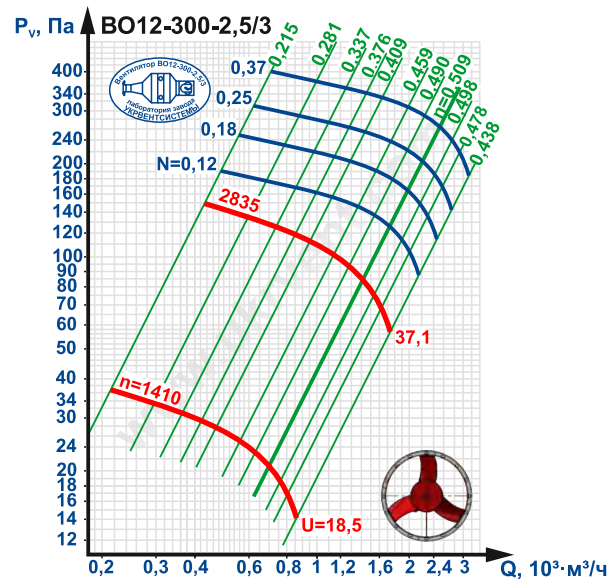
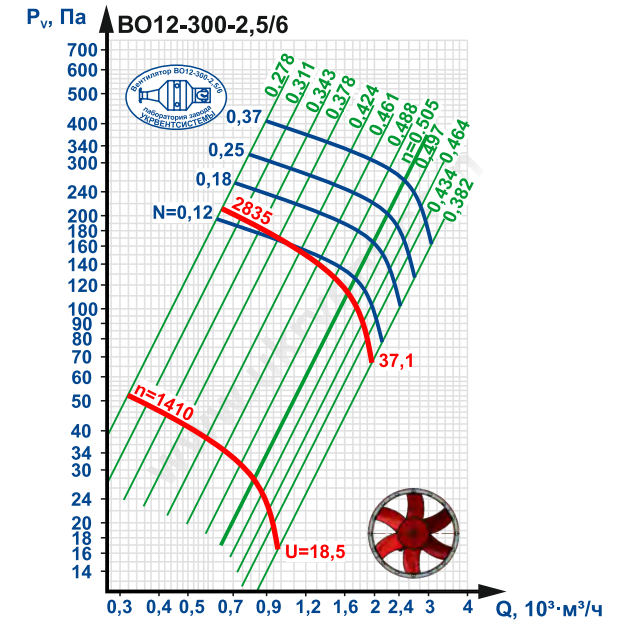
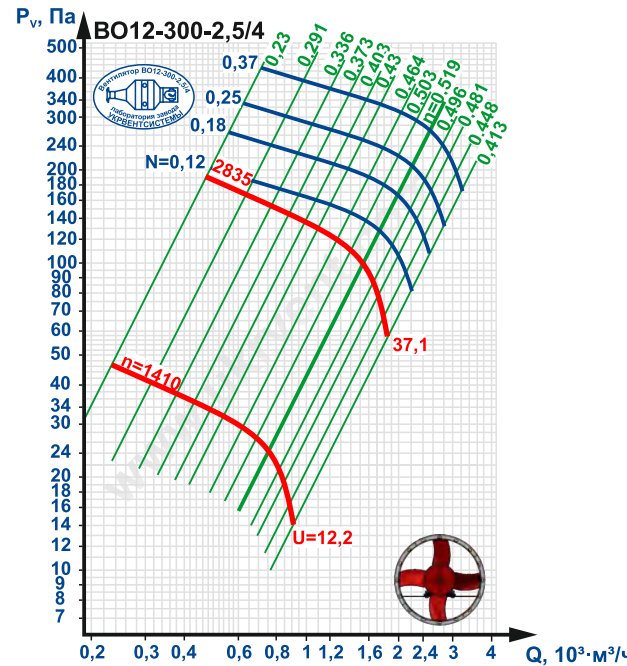
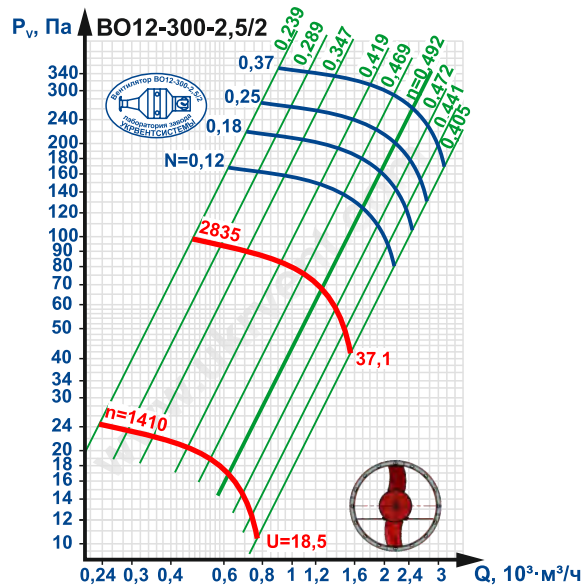
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;

n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин.

* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-2,5 (ВО 06-300-2,5)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



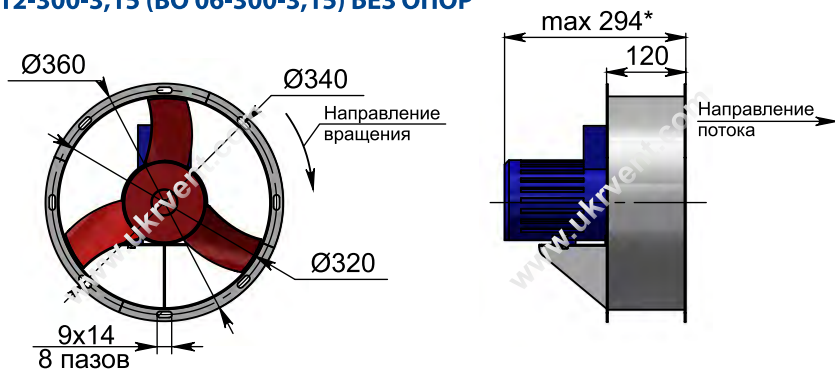
P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД);
 2,5/2 - 2-х лопастное рабочее колесо;
 2,5/3 - 3-х лопастное рабочее колесо;
 2,5/4 - 4-х лопастное рабочее колесо;
 2,5/6 - 6-и лопастное рабочее колесо.

ВО12-300-3,15 (ВО 06-300-3,15)

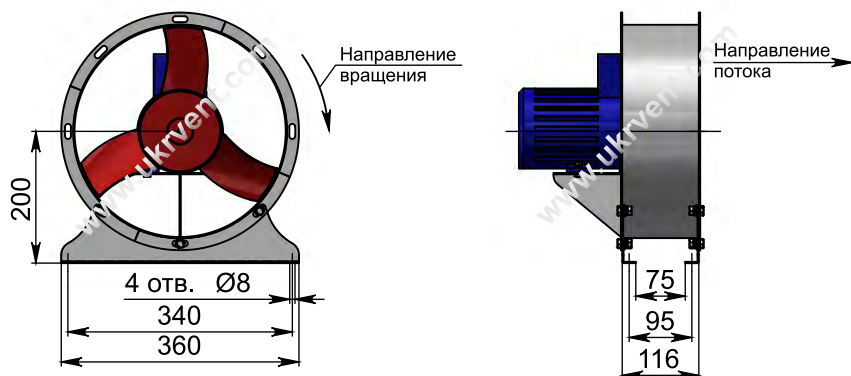


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-3,15 (ВО 06-300-3,15) БЕЗ ОПОР

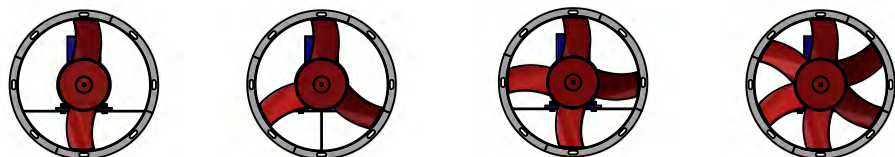


ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-3,15 (ВО 06-300-3,15) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-3,15 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

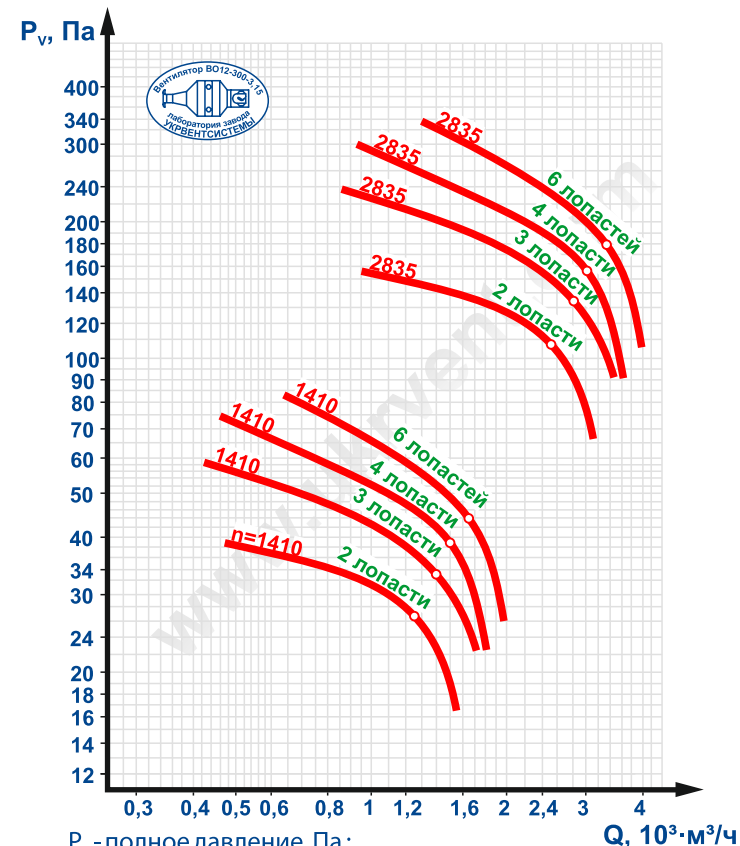
ВО12-300-3,15/2 ВО12-300-3,15/3 ВО12-300-3,15/4 ВО12-300-3,15/6



СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВО12-300 (ВО 06-300) №3,15

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па;

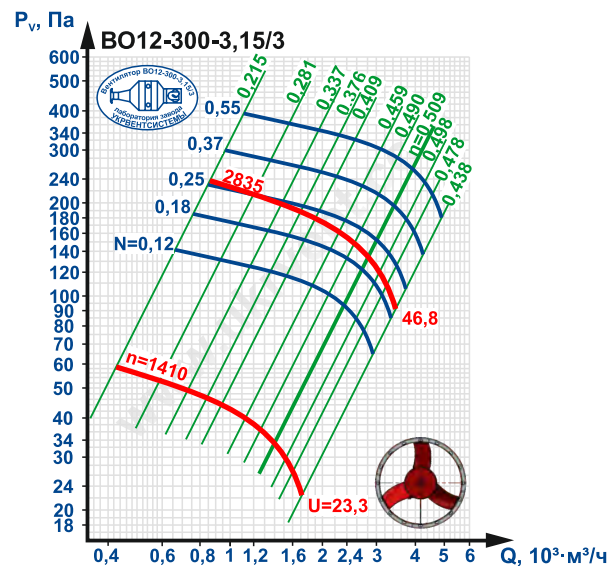
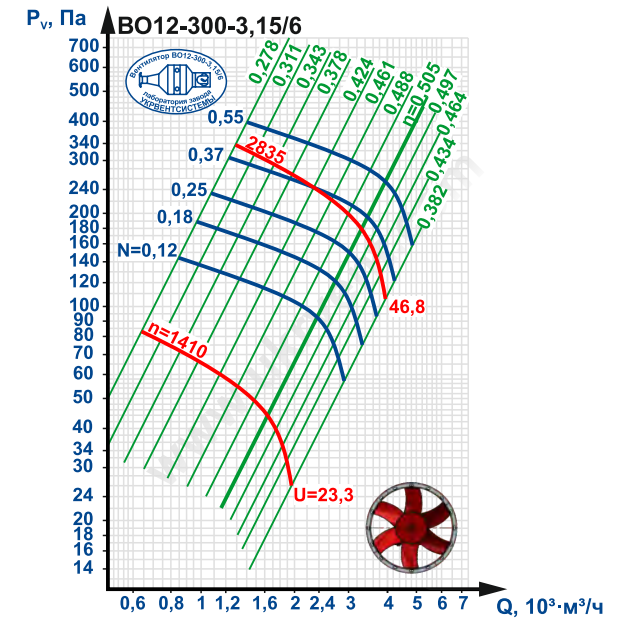
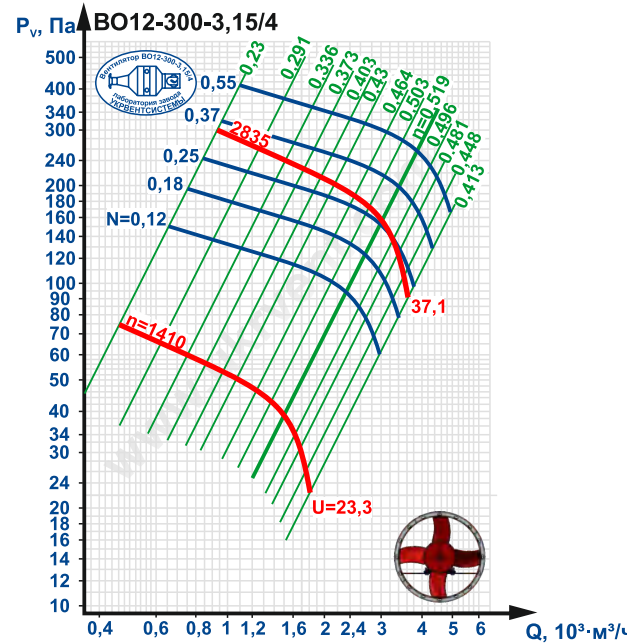
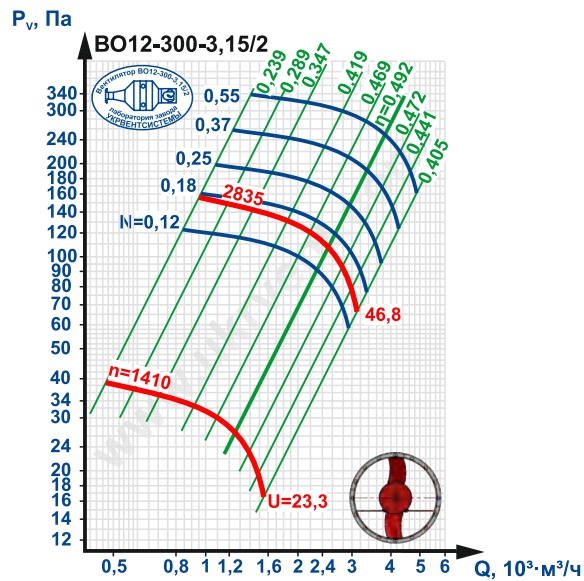
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;

n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин.

* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-3,15 (ВО 06-300-3,15)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



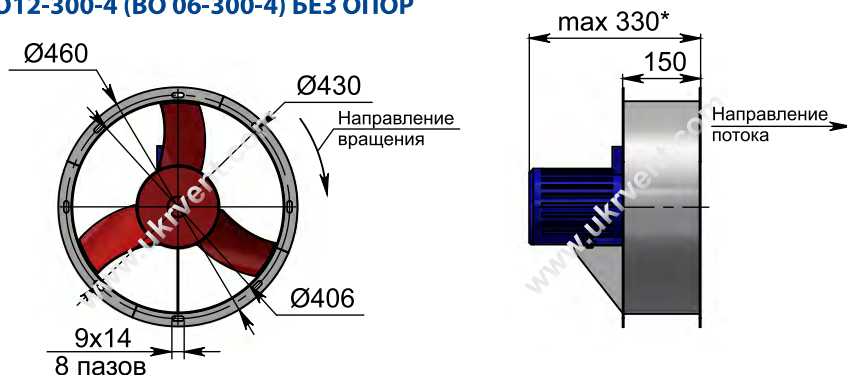
- P_v - полное давление, Па;
- Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
- N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
- U - окружная скорость колеса, м/с;
- n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
- η - коэффициент полезного действия (КПД);
- 3,15/2- 2-х лопастное рабочее колесо;
- 3,15/3- 3-х лопастное рабочее колесо;
- 3,15/4- 4-х лопастное рабочее колесо;
- 3,15/6- 6-и лопастное рабочее колесо.

ВО12-300-4 (ВО 06-300-4)

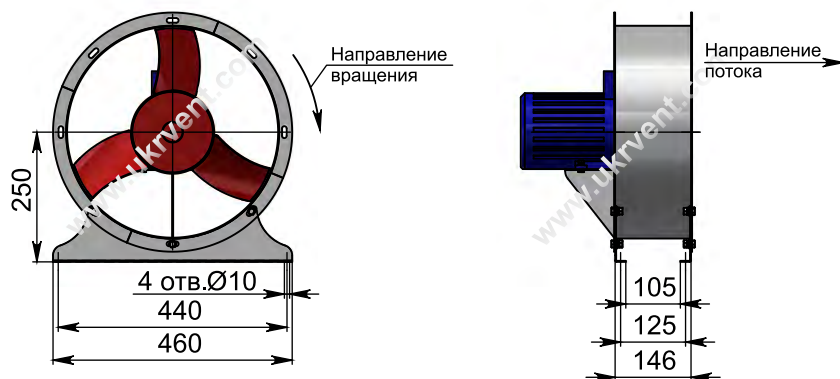


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-4 (ВО 06-300-4) БЕЗ ОПОР



ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-4 (ВО 06-300-4) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-4 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

ВО12-300-4/2

ВО12-300-4/3

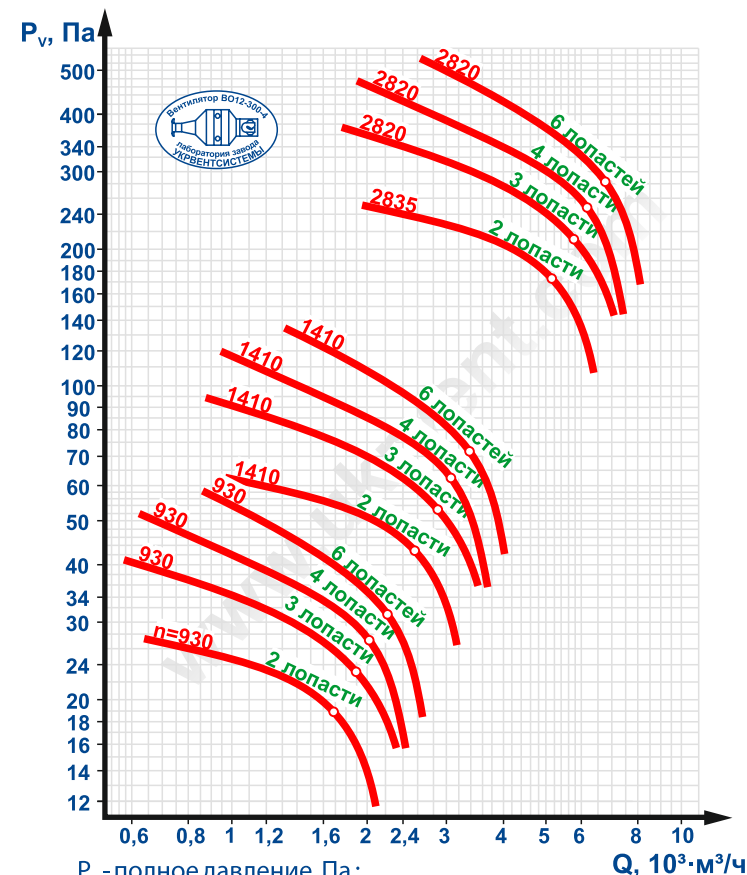
ВО12-300-4/4

ВО12-300-4/6



СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВО12-300 (ВО 06-300) №4

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па;

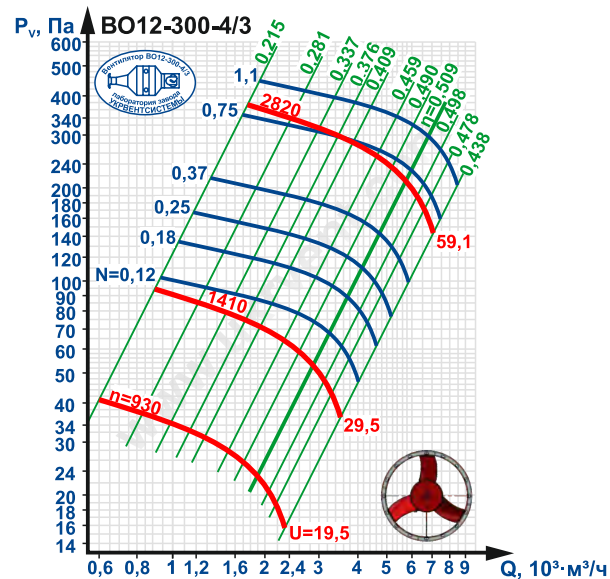
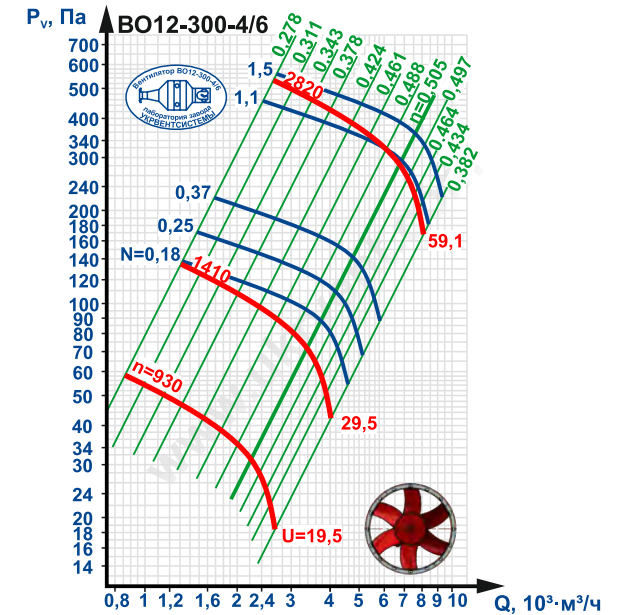
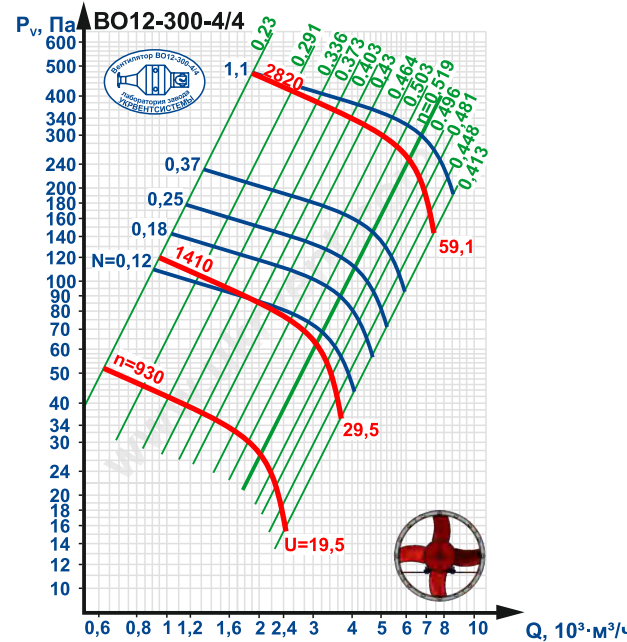
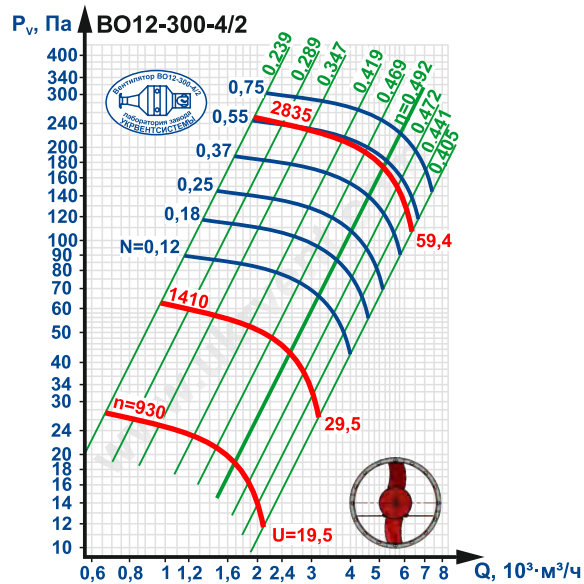
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;

n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин.

* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-4 (ВО 06-300-4)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



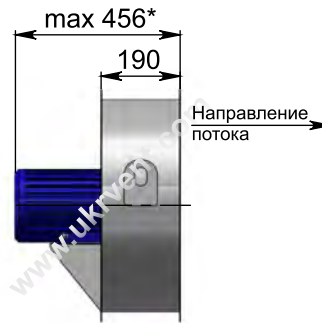
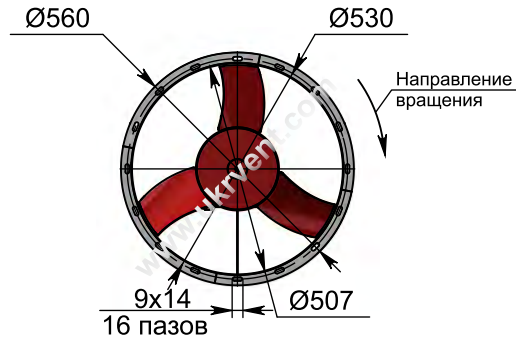
- P_v - полное давление, Па;
- Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
- N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
- U - окружная скорость колеса, м/с;
- n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
- η - коэффициент полезного действия (КПД);
- 4/2- 2-х лопастное рабочее колесо;
- 4/3- 3-х лопастное рабочее колесо;
- 4/4- 4-х лопастное рабочее колесо;
- 4/6- 6-и лопастное рабочее колесо.

ВО12-300-5 (ВО 06-300-5)

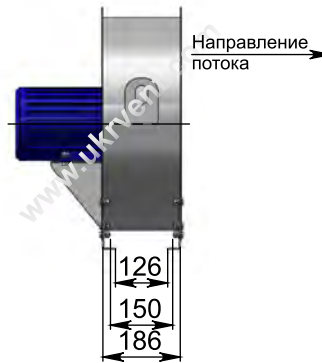
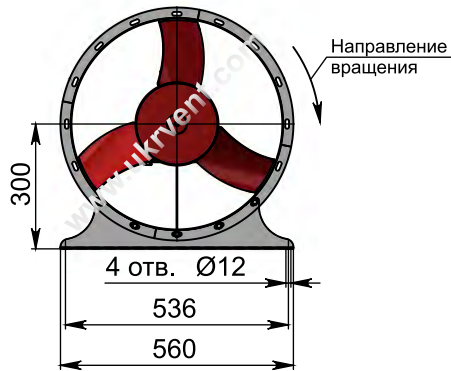


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-5 (ВО 06-300-5) БЕЗ ОПОР



ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-5 (ВО 06-300-5) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-5 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

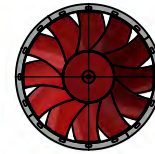
ВО12-300-5/2

ВО12-300-5/3

ВО12-300-5/4

ВО12-300-5/6

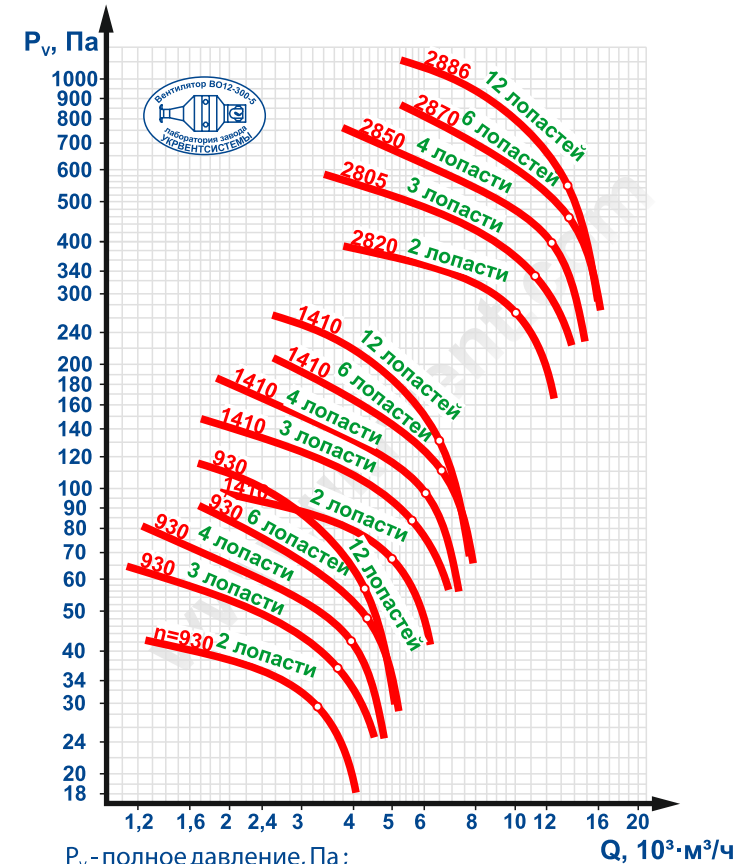
ВО12-300-5/12



* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВО12-300 (ВО 06-300) №5

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



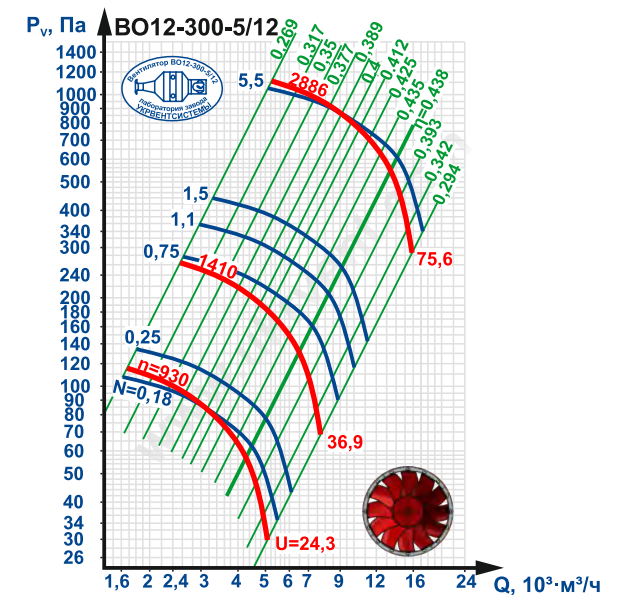
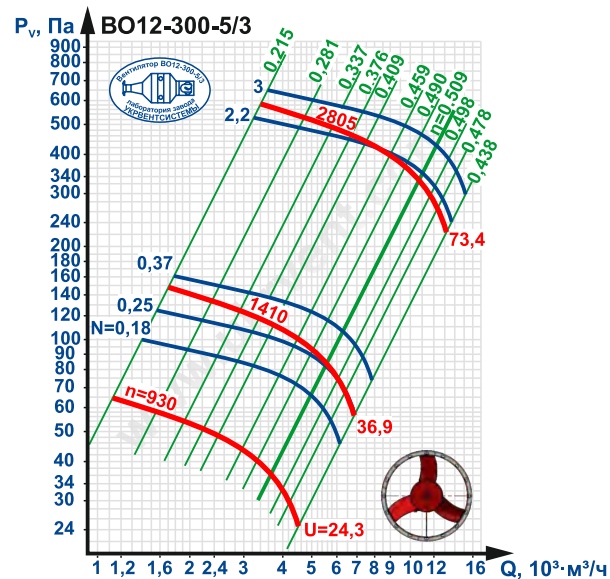
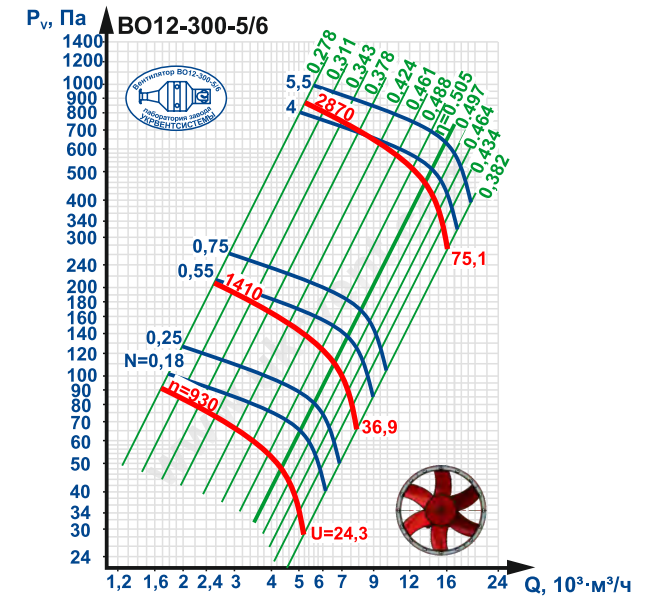
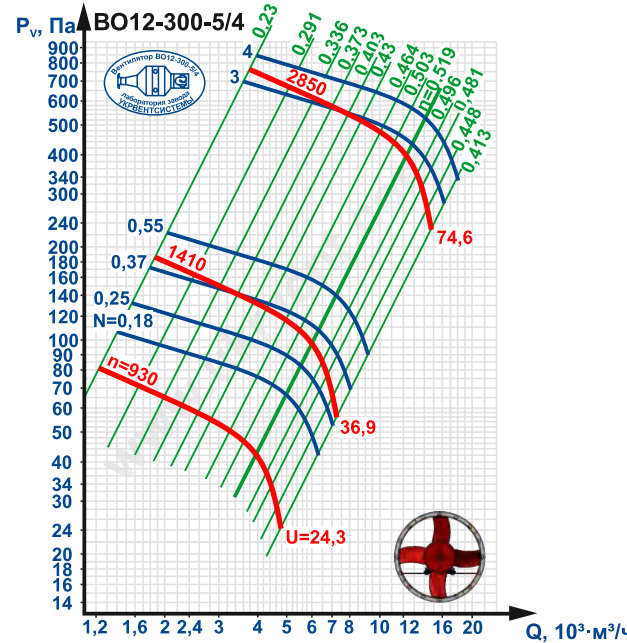
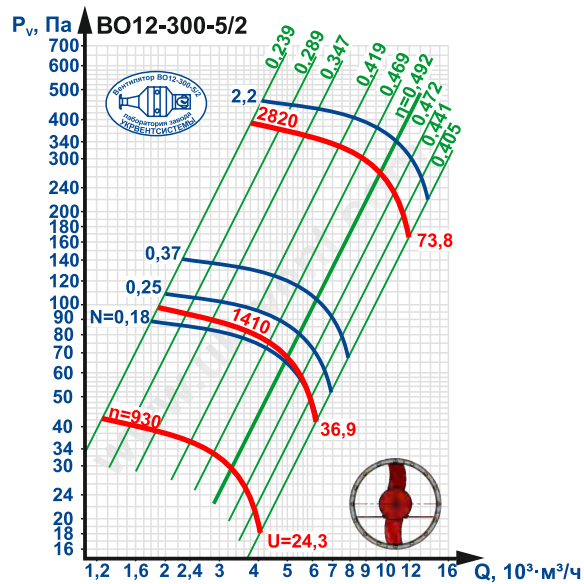
P_v - полное давление, Па;

Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;

n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-5 (ВО 06-300-5)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



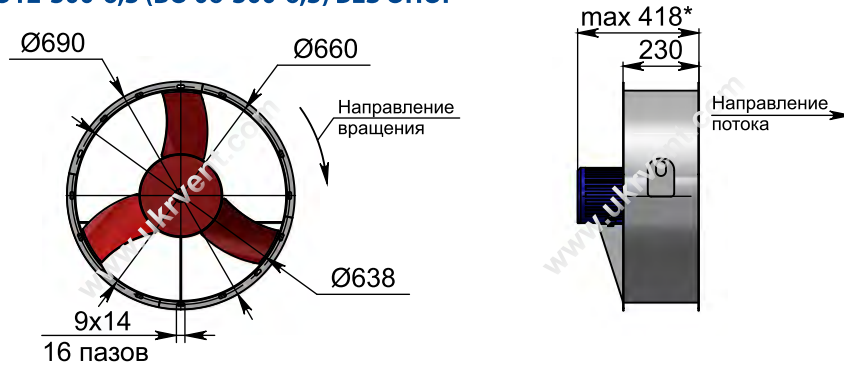
- P_v - полное давление, Па;
- Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
- N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
- U - окружная скорость колеса, м/с;
- n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
- η - коэффициент полезного действия (КПД);
- 5/2- 2-х лопастное рабочее колесо;
- 5/3- 3-х лопастное рабочее колесо;
- 5/4- 4-х лопастное рабочее колесо;
- 5/6- 6-и лопастное рабочее колесо;
- 5/12- 12-и лопастное рабочее колесо.

ВО12-300-6,3 (ВО 06-300-6,3)

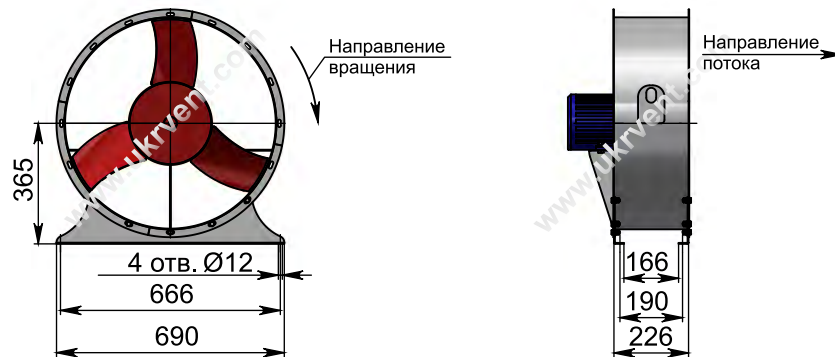


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-6,3 (ВО 06-300-6,3) БЕЗ ОПОР



ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-6,3 (ВО 06-300-6,3) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-6,3 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

ВО12-300-6,3/2

ВО12-300-6,3/3

ВО12-300-6,3/4

ВО12-300-6,3/6

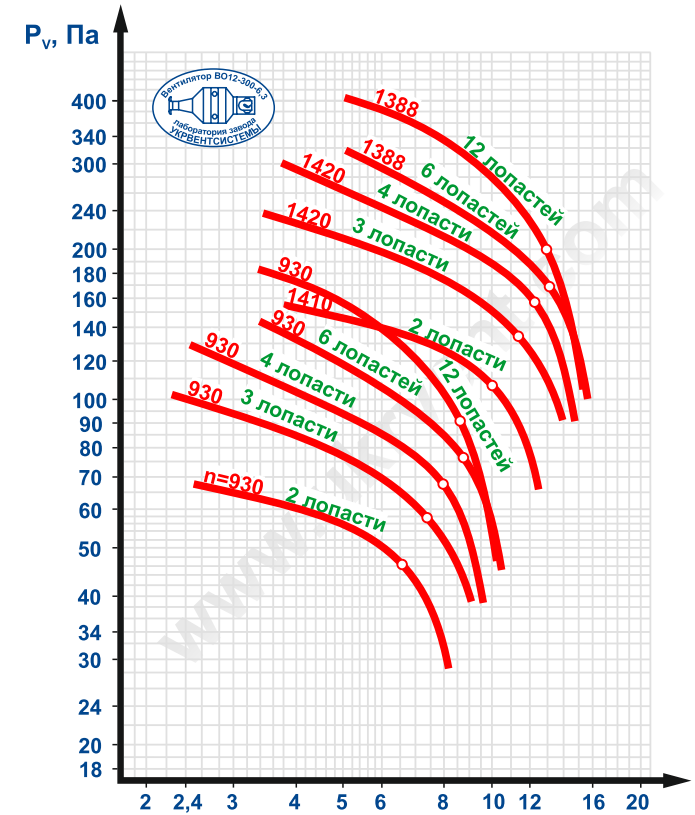
ВО12-300-6,3/12



СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВО12-300 (ВО 06-300) №6,3

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па; Q , $10^3 \cdot \text{м}^3/\text{ч}$

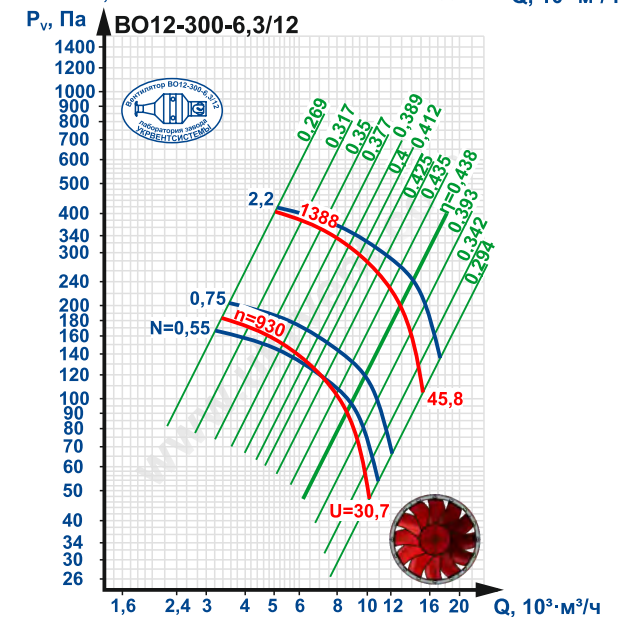
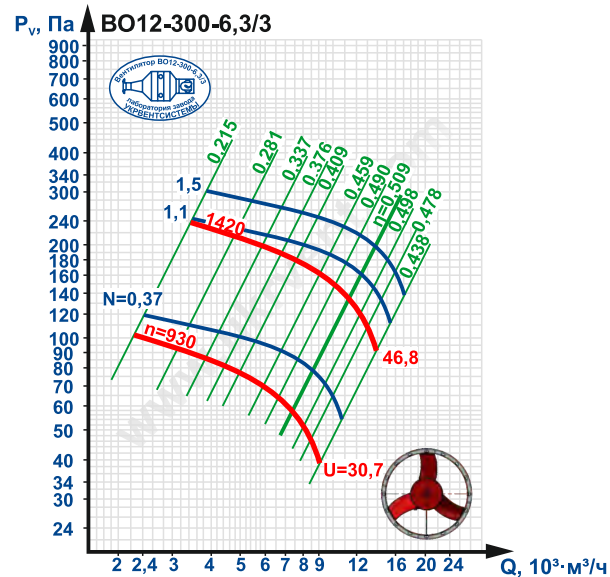
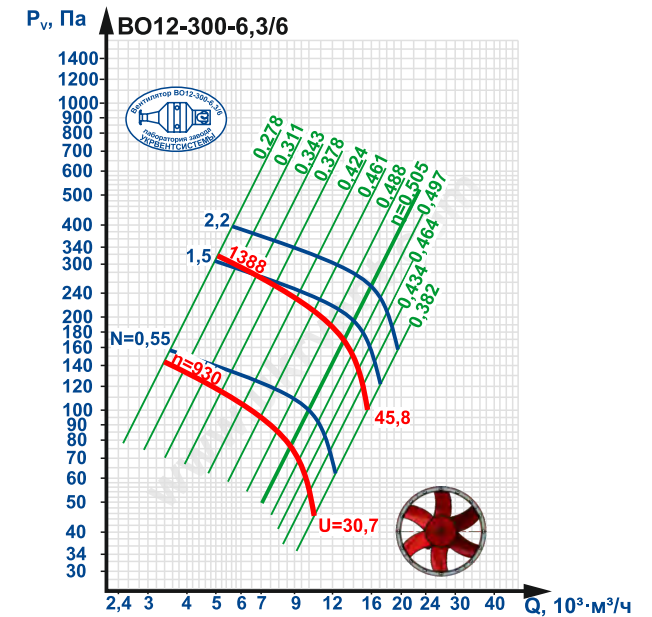
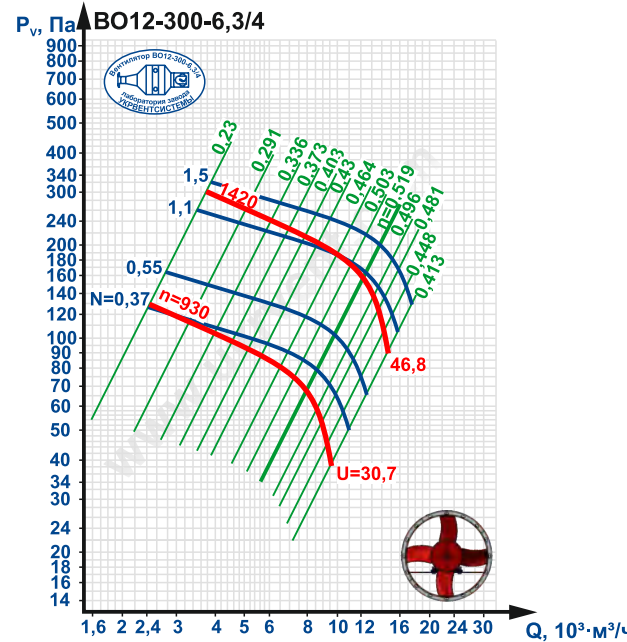
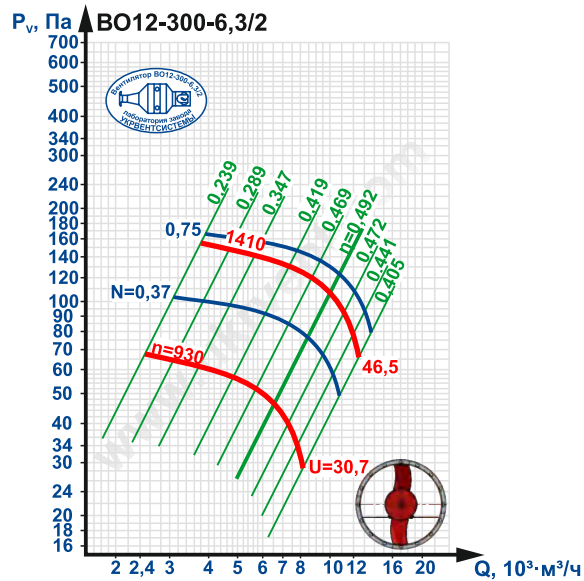
Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;

n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин.

* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-6,3 (ВО 06-300-6,3)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



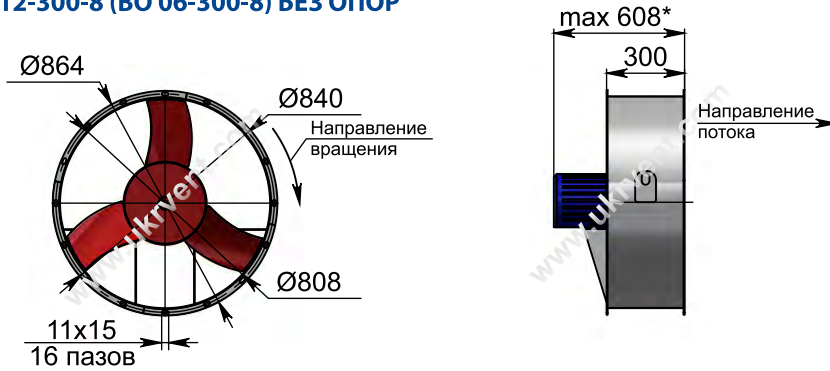
P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД);
 6,3/2- 2-х лопастное рабочее колесо;
 6,3/3- 3-х лопастное рабочее колесо;
 6,3/4- 4-х лопастное рабочее колесо;
 6,3/6- 6-и лопастное рабочее колесо;
 6,3/12- 12-и лопастное рабочее колесо.

ВО12-300-8 (ВО 06-300-8)

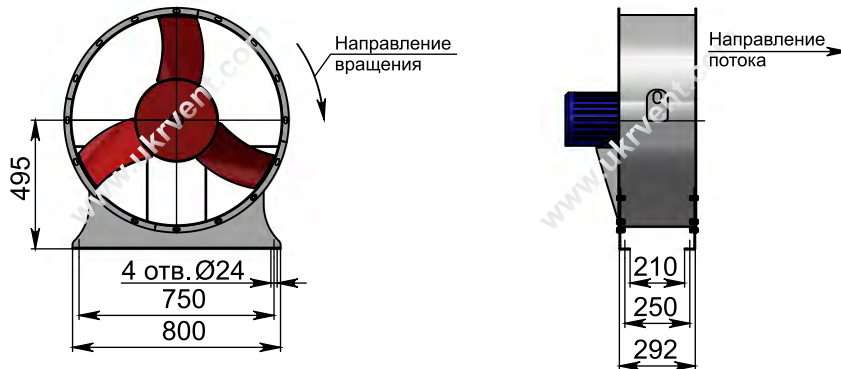


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-8 (ВО 06-300-8) БЕЗ ОПОР



ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-8 (ВО 06-300-8) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-8 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

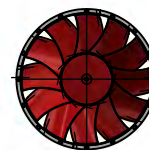
ВО12-300-8/2

ВО12-300-8/3

ВО12-300-8/4

ВО12-300-8/6

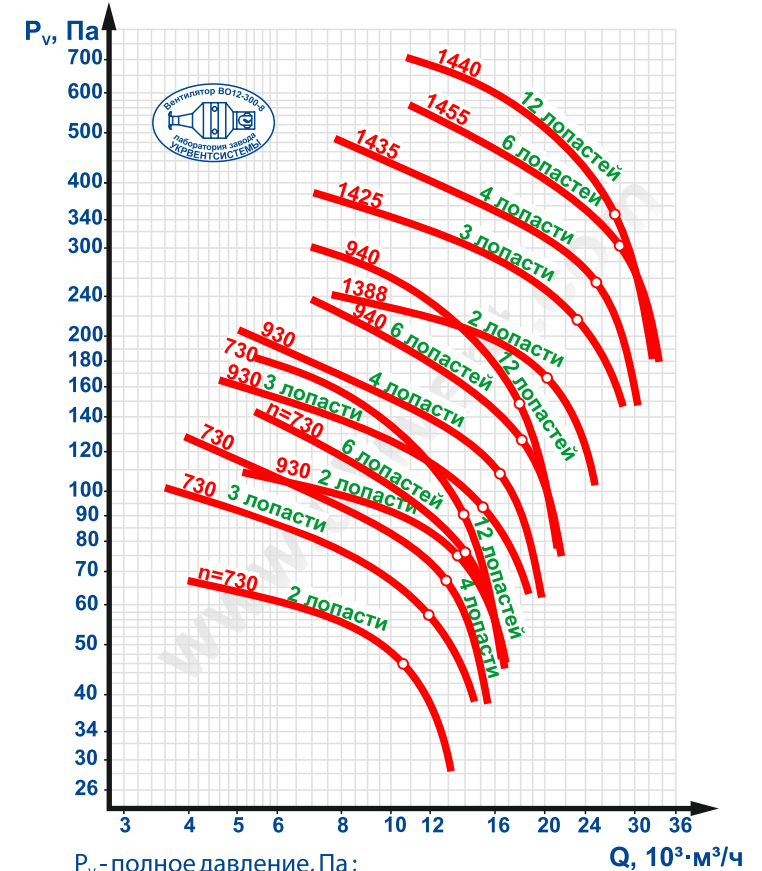
ВО12-300-8/12



* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВО12-300 (ВО 06-300) №8

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



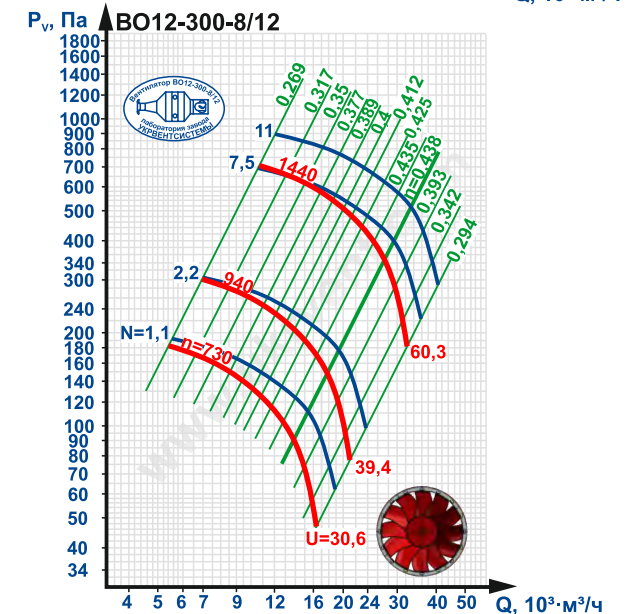
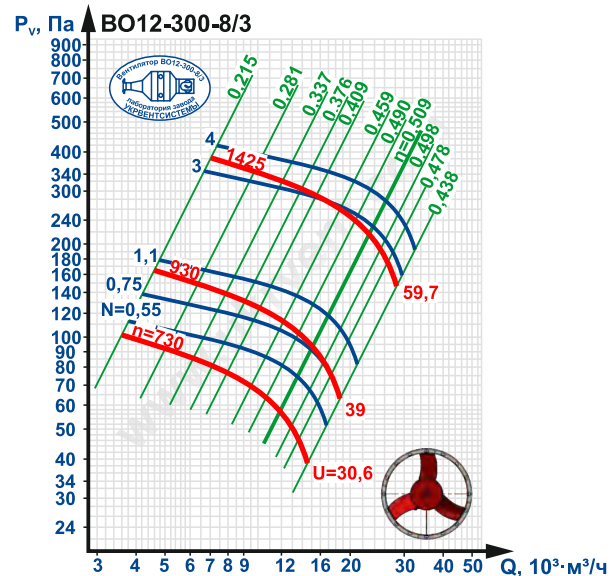
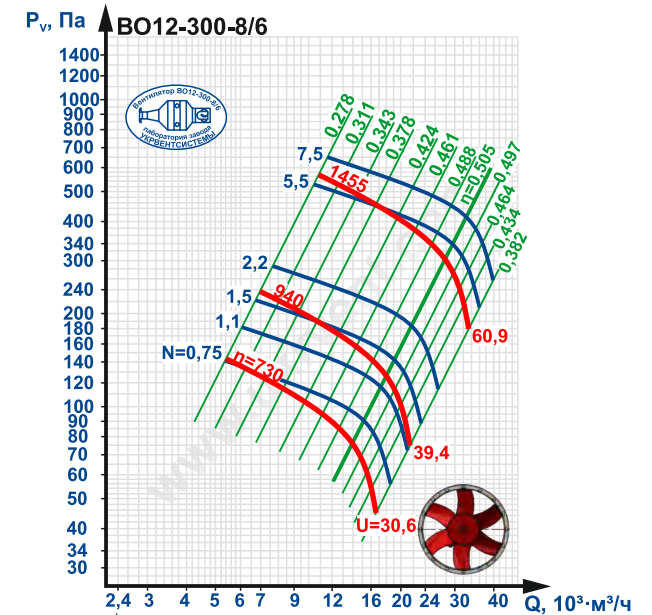
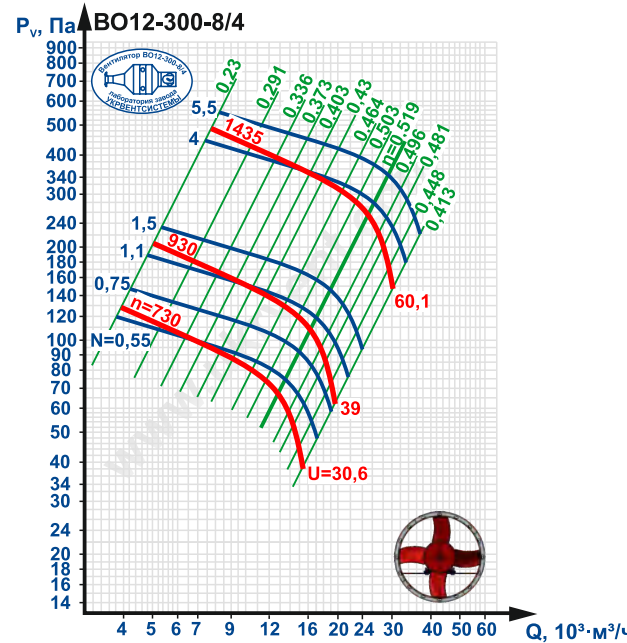
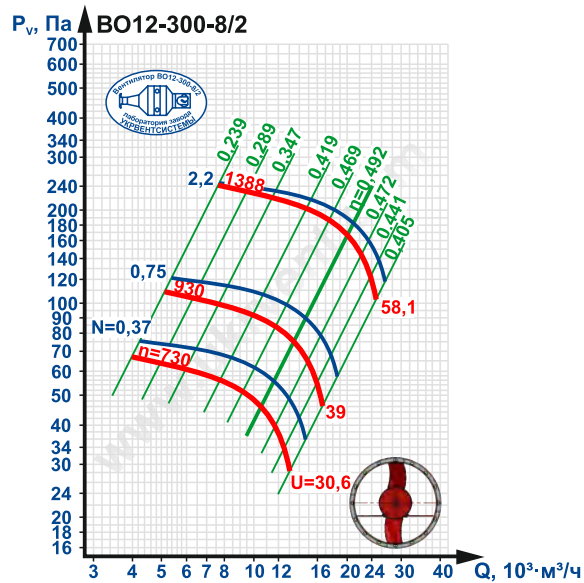
P_v - полное давление, Па;

Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;

n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-8 (ВО 06-300-8)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



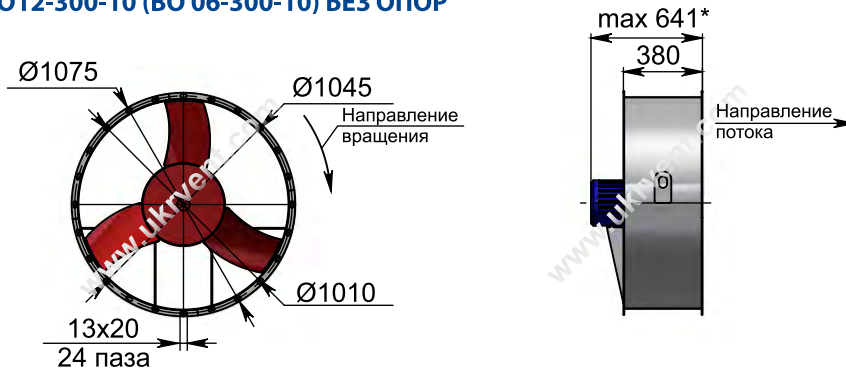
P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД);
 8/2- 2-х лопастное рабочее колесо;
 8/3- 3-х лопастное рабочее колесо;
 8/4- 4-х лопастное рабочее колесо;
 8/6- 6-и лопастное рабочее колесо;
 8/12- 12-и лопастное рабочее колесо.

ВО12-300-10 (ВО 06-300-10)

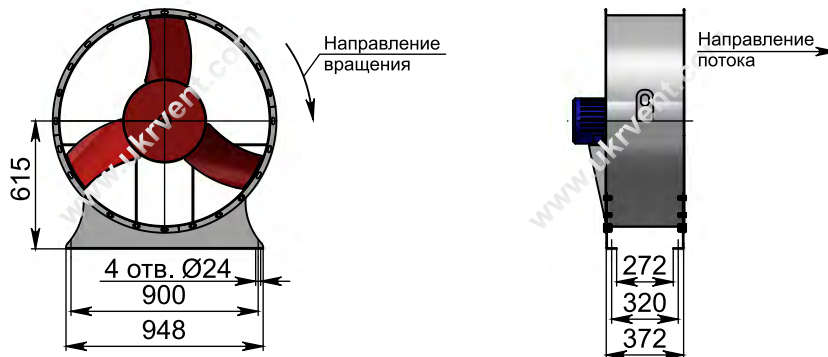


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-10 (ВО 06-300-10) БЕЗ ОПОР



ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-10 (ВО 06-300-10) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-10 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

ВО12-300-10/2

ВО12-300-10/3

ВО12-300-10/4

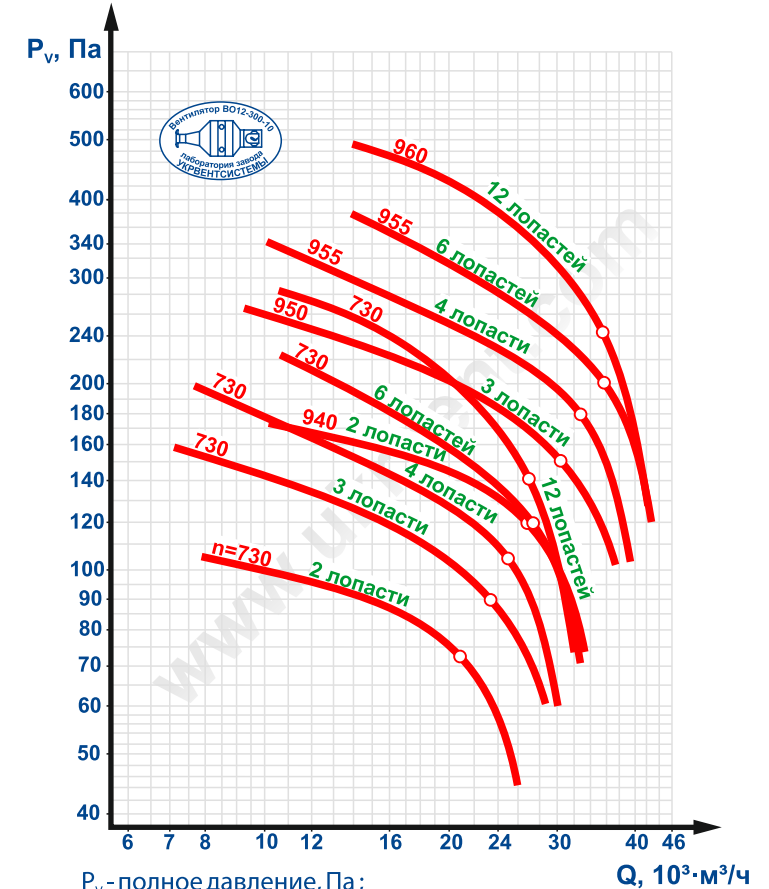
ВО12-300-10/6

ВО12-300-10/12



СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВО12-300 (ВО 06-300) №10

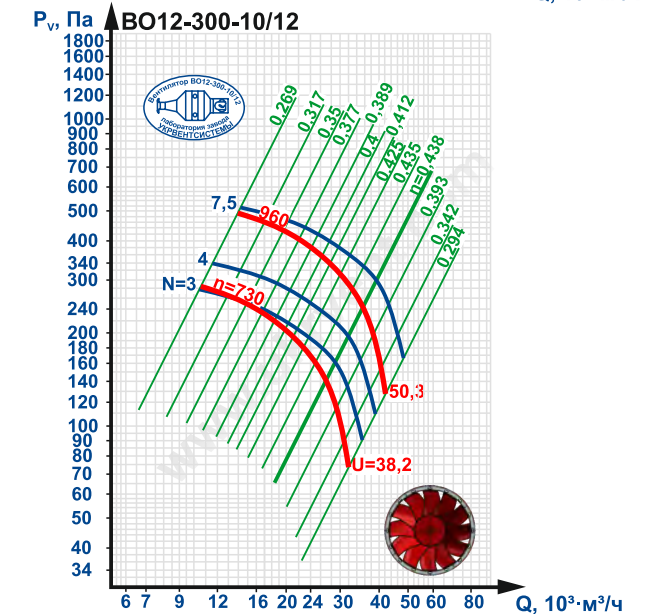
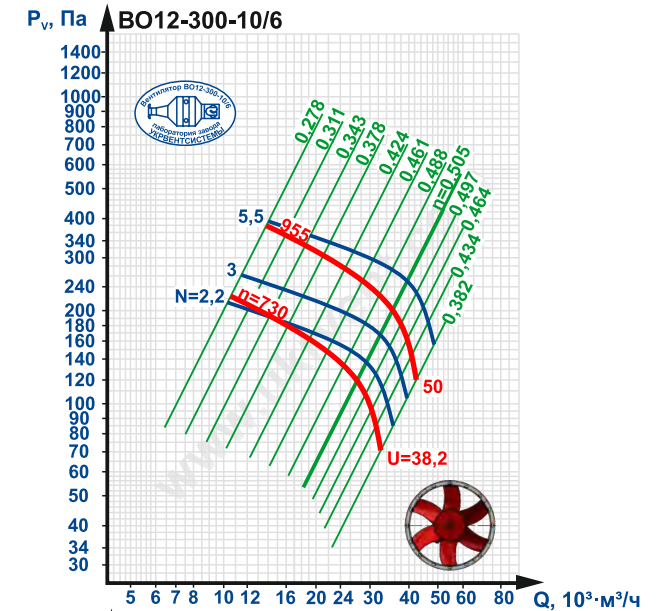
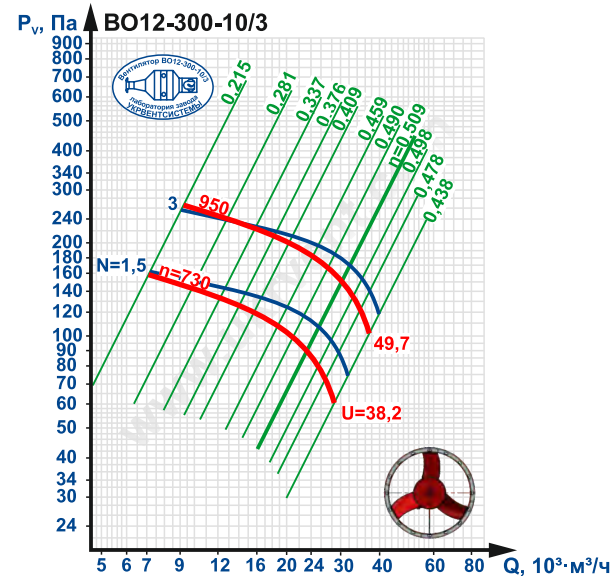
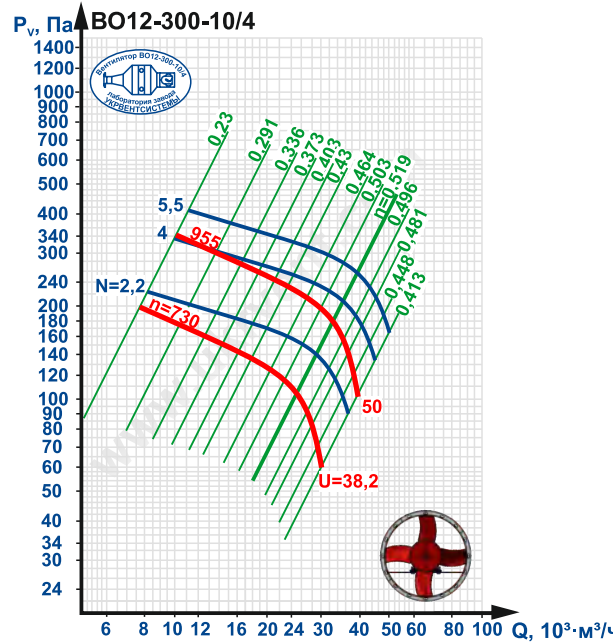
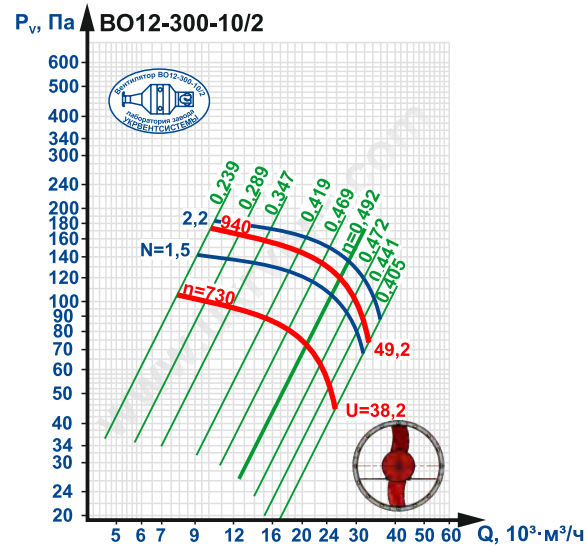
при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-10 (ВО 06-300-10)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



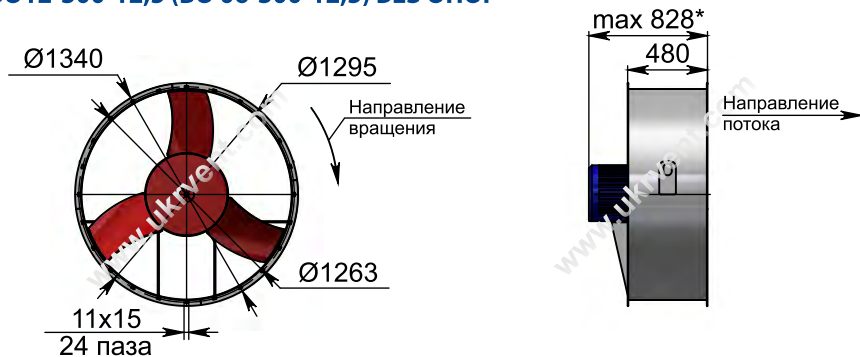
P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД);
 10/2- 2-х лопастное рабочее колесо;
 10/3- 3-х лопастное рабочее колесо;
 10/4- 4-х лопастное рабочее колесо;
 10/6- 6-и лопастное рабочее колесо;
 10/12- 12-и лопастное рабочее колесо.

ВО12-300-12,5 (ВО 06-300-12,5)

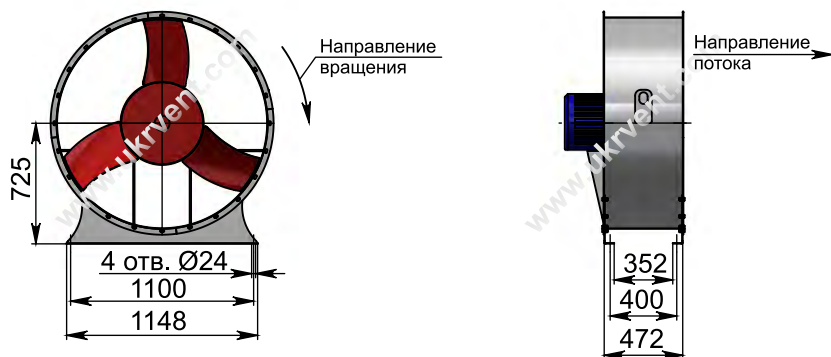


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-12,5 (ВО 06-300-12,5) БЕЗ ОПОР



ВЕНТИЛЯТОР ВО12-300-12,5 (ВО 06-300-12,5) С ОПОРАМИ (опоры поставляются по желанию заказчика)



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВО 06-300-12,5 РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ:

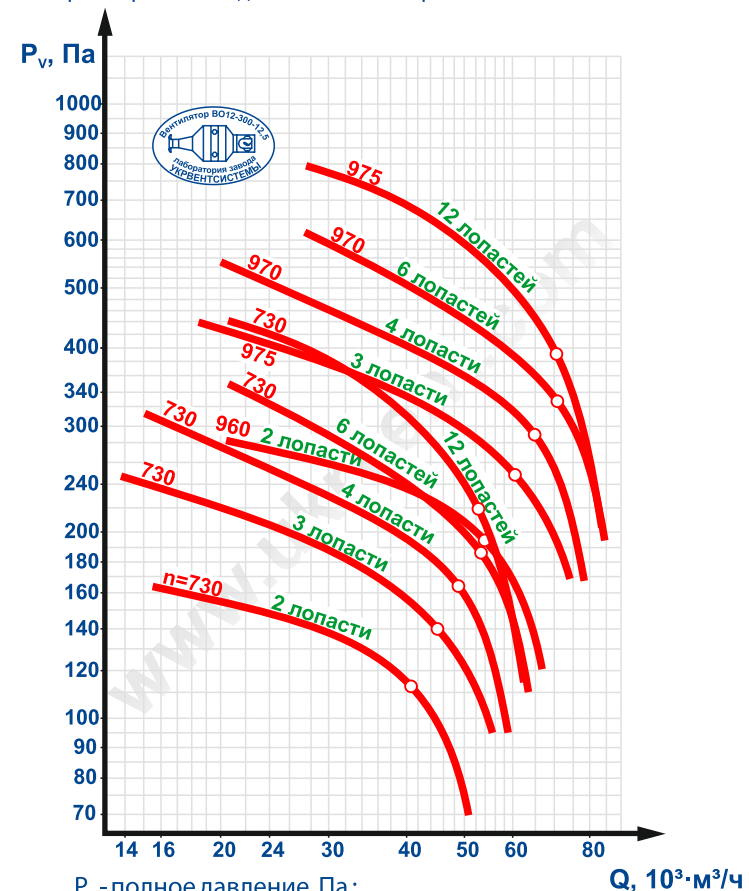
ВО12-300-12,5/2 ВО12-300-12,5/3 ВО12-300-12,5/4 ВО12-300-12,5/6 ВО12-300-12,5/12



* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВО12-300 (ВО 06-300) №12,5

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



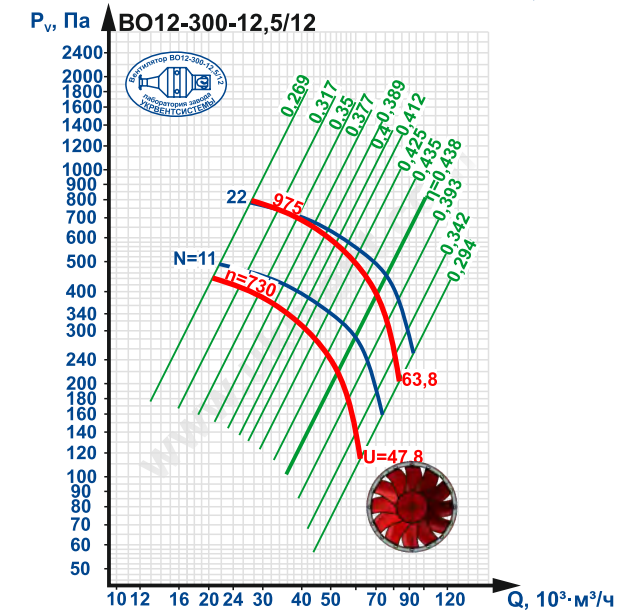
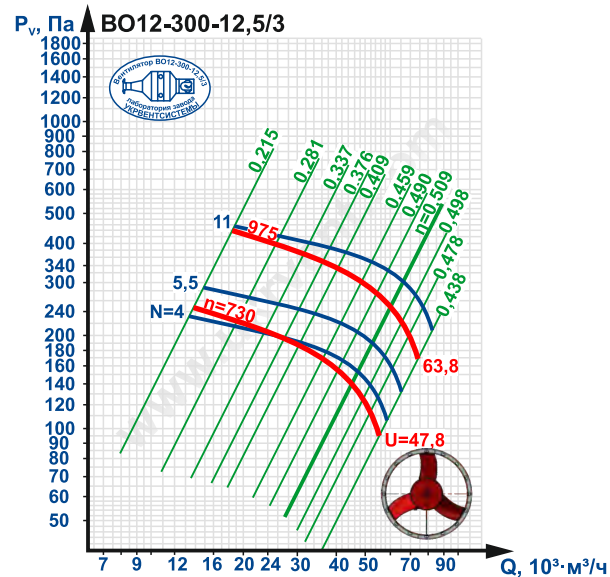
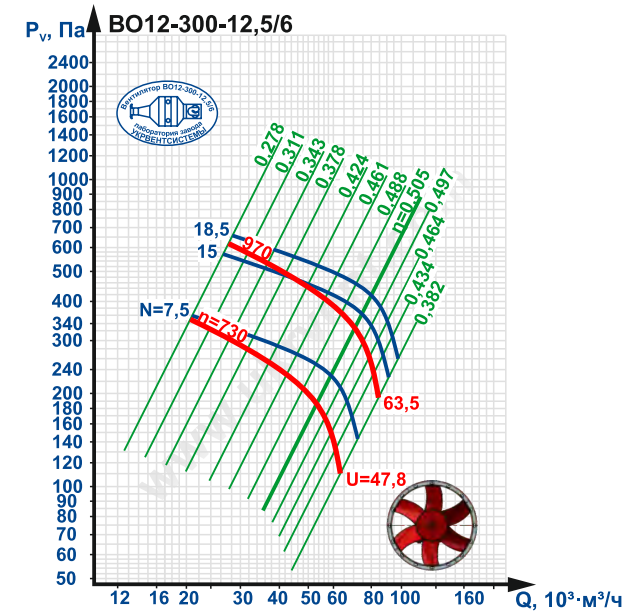
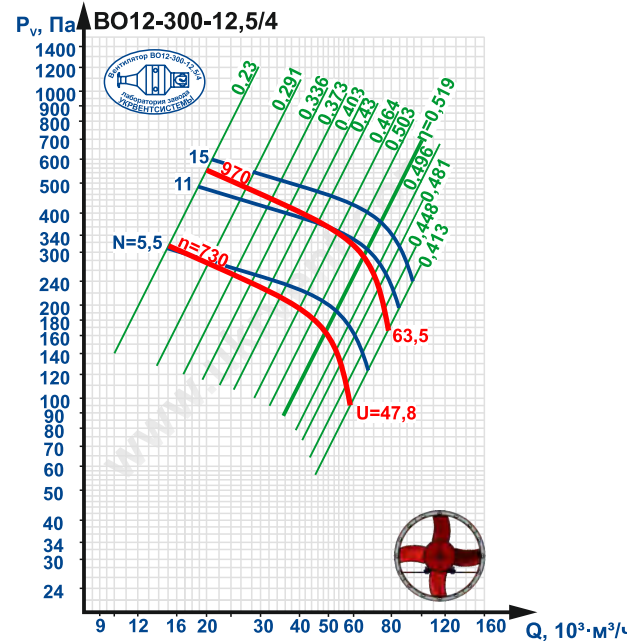
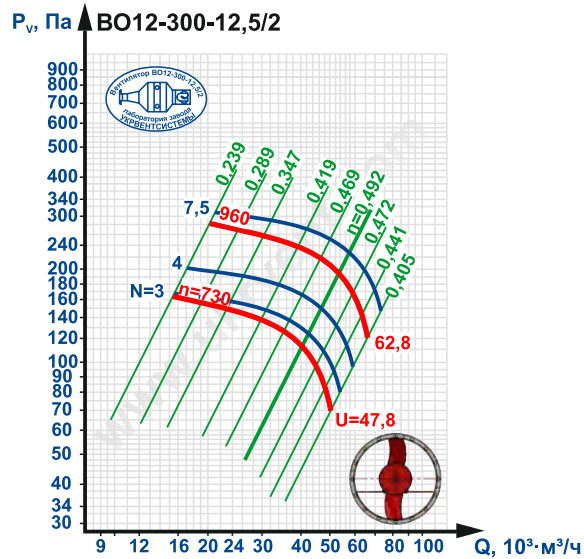
P_v - полное давление, Па;

Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;

n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО12-300-12,5 (ВО 06-300-12,5)

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД);
 12,5/2- 2-х лопастное рабочее колесо;
 12,5/3- 3-х лопастное рабочее колесо;
 12,5/4- 4-х лопастное рабочее колесо;
 12,5/6- 6-и лопастное рабочее колесо;
 12,5/12- 12-и лопастное рабочее колесо.



Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
 тел./факс: +38(094) 943-00-71, 943-00-72, 943-00-73, 943-00-74, 943-00-75
 +38(099) 199-69-06, +38(097) 699-14-81
 e-mail: zavod@ukrvent.com
www.ukrvent.com
 Вентиляторным заводом Укрвентсистемы постоянно проводятся работы по совершенствованию конструкции оборудования.
 Последнюю версию каталога можно найти на сайте завода.

КАТАЛОГ январь 2016г.