



ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВО-06-300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: kvz.nt-rt.ru || эл. почта: kzv@nt-rt.ru

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО-06-300

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

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

НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий
- для других санитарно-технических и производственных целей

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по конструктивному исполнению 2 (ГОСТ 11442-90) по условиям применения:

- общего назначения из углеродистой стали (С) или (Б)
- взрывозащищенные из разнородных металлов (Р) или (И1)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (+45°С для вентиляторов тропического исполнения).

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.

Ограничение условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов см. таблицу 3.



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	
ВО-06-300-4	1500	73	80	78	78	74	68	61	55	84
ВО-06-300-5	1500	84	85	85	84	81	75	67	60	90
ВО-06-300-6,3	1000	82,5	83	85	85	81	75	68	61	90
	1500	91,5	92	94	94	90	84	77	70	99
В-06-300-8	920	91	93	94	95	91	86	76	71	100
	1420	100	102	103	104	100	95	85	80	109
В-06-300-10	950	99	101	102	103	99	94	84	79	108
В-06-300-12,5	720	100	102	103	104	100	95	85	80	109

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ВО-06-300-4С...6,3С В-06-300-8Б...12,5Б

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	
ВО-06-300-4С	1,0	АИР56А4	0,12	1500	2,0-3,2	90-25	13,3
		АИР56В4	0,18				
АИР63А4	0,25	(2,4-3,3)*	(120-35)*				
АИР71А4	0,55						
АИР63А4*	0,25*	3000	4,0-6,7		360-185		
АИР71А4*	0,55*						
АИР71А2	0,75	(3,7-6,6)*	(480-259)*	18,0			
АИР71В2*	1,1*						
ВО-06-300-5С	1,0	АИР63В4	0,37	1500	4,8-7,1	128-62	22,0
		АИР71А4	0,55				
			0,55*		(4,6-6,4)*	(168-115)*	
ВО-06-300-6,3С	1,0	АИР80А6	0,75	1000	6,4-10,5	96-50	34
			0,75*	1500	(6,0-8,3)*	(130-70)*	
		АИР80А4	1,1		9,6-15,0	213-110	
АИР80В4*	1,5*	(9,2-12,8)*	(290-154)*				
ВО-06-300-8Б	1,0	АИР80А6	0,75	920	13,9-18,3	121-81	67,5
		АИР80В6*	1,1*		(11,5-16,0)*	(161-113)*	
		АИР100С4	3,0	1420	21,4-28,2	296-193	86
		АИР100Л4*	4,0*		(17,9-25)*	(385-270)*	
ВО-06-300-10Б	1,0	АИР112МА6	3,0	950	28,0-36,9	207-136	146
			3,0*	1470	(23,5-32,6)*	(269-190)*	
		АИР132С4	7,5			42,0-56,0	480-310
ВО-06-300-12,5Б	1,0	АИР132С8	4,0	720	41,4-54,5	186-122	207
			4,0*			(34,5-48)*	

Примечание: по специальному заказу ООО «КВЗ» изготавливает вентиляторы ВО-06-300 с № 4 по № 12,5 с шестилопастными рабочими колесами.

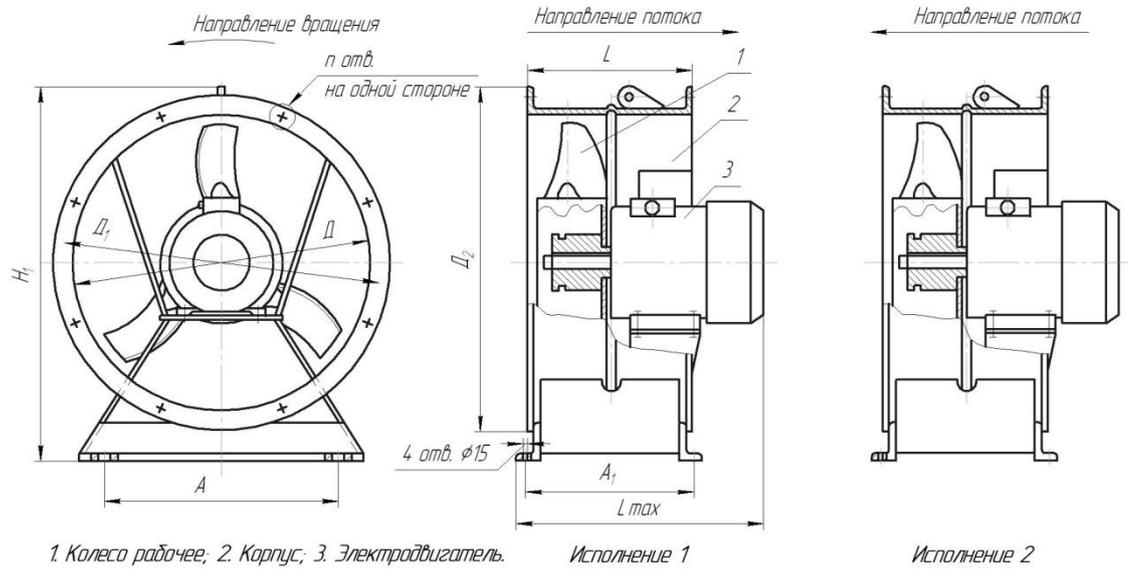
* - данные для исполнения с шестилопастным рабочим колесом

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ВО-06-300-4Р...6,3Р В-06-300-8И1Б...12,5И1Б

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	
ВО-06-300-4Р	1,0	4ВР63А4	0,25	1500	2,0-3,2	90-25	24
ВО-06-300-5Р	1,0	4ВР63В4	0,37	1500	4,8-7,1	130-62	30
		4ВР71А4	0,55	1500	4,8-7,1	130-62	33
ВО-06-300-6,3Р	1,0	4ВР80А6	0,75	1000	6,4-10,0	96-50	49
		4ВР80А4	1,1	1500	9,6-15,0	215-110	49
В-06-300-8И1Б	1,0	4ВР80А6	0,75	920	14,0-18,3	126-81	84
		4ВР100С4	3,0	1420	21,4-28,2	298-180	124
В-06-300-10И1Б	1,0	4ВР100Л6	2,2	950	28,0-36,9	222-136	150
В-06-300-12,5И1Б	1,0	4ВР112М8	3,0	720	41,4-54,5	191-122	205

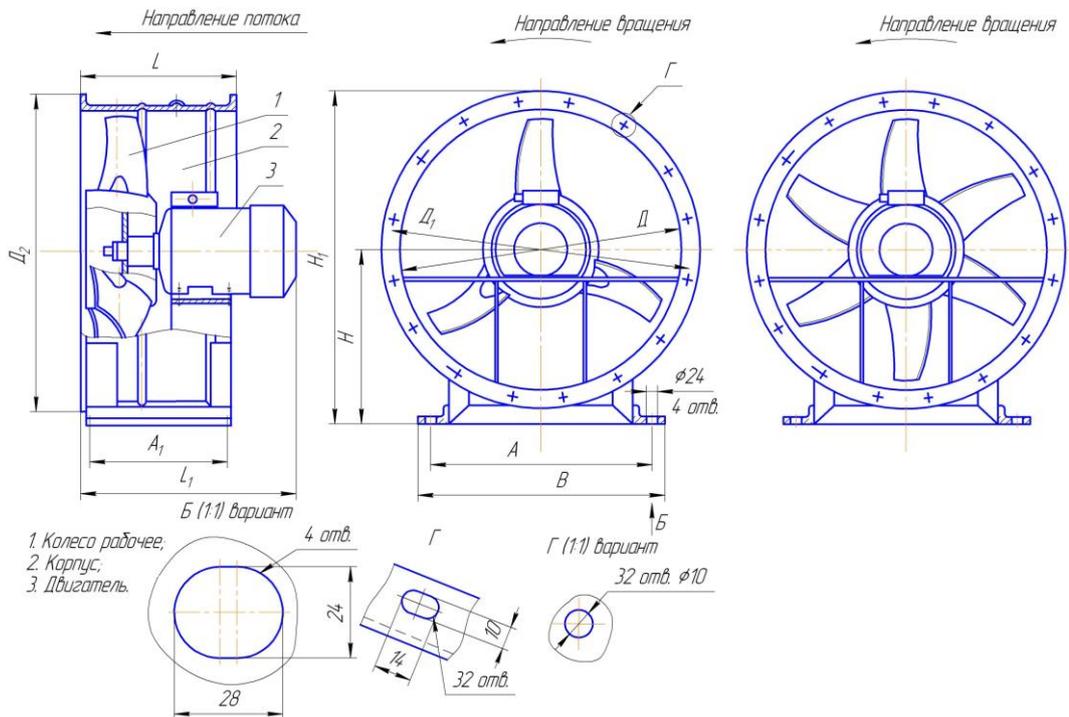
Габаритные, установочные и присоединительные размеры



ВО-06-300 №4 ÷ №6,3

Обозначение вентилятора	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	H ₁	L	L	n
ВО-06-300-4С	360±2,5	180±2,5	394	402 ^{+1,55}	430±0,7	460	495	160	308	8
ВО-06-300-5С	450±2,5	230±2,5	482	502 ^{+1,75}	530±0,7	560	600	200	366	16
ВО-06-300-6,3С	550±2,5	280±2,5	582	633 ^{+2,0}	660±0,7	690	734	250	401	16

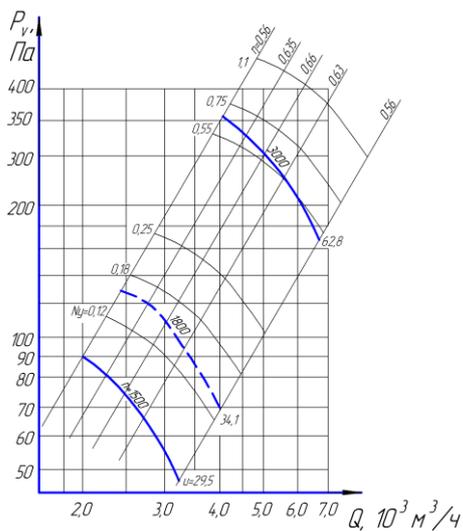
ВО-06-300 №8 ÷ №12,5



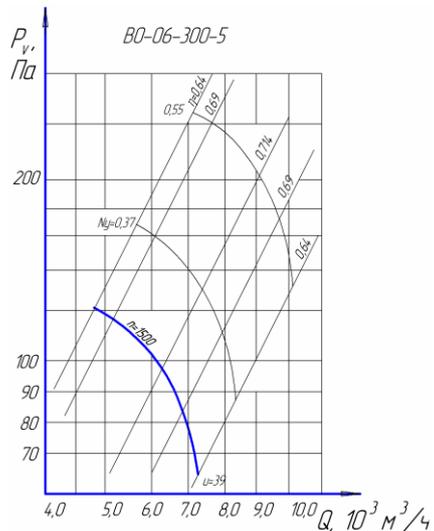
Обозначение вентилятора	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	L	L _{1нах}
ВО-06-300-85	750	250	820	805 ^{+2,3}	840	864	495	960	320 ^{+1,1}	425
ВО-06-300-10Б	900 ±2,8	330 ±2,8	970	1006 ^{+2,6}	1045 ±1,4	1075	595	1161	400 ^{+1,5}	539
ВО-06-300-12,5Б	1100	400	1170	1258 ^{+3,1}	1295	1330	725	1417	500 ^{+1,5}	701

Аэродинамические характеристики

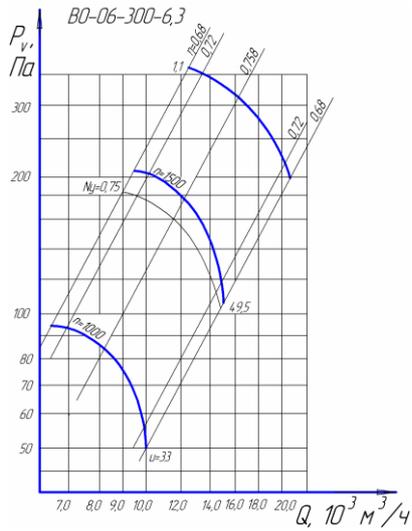
ВО-06-300-4



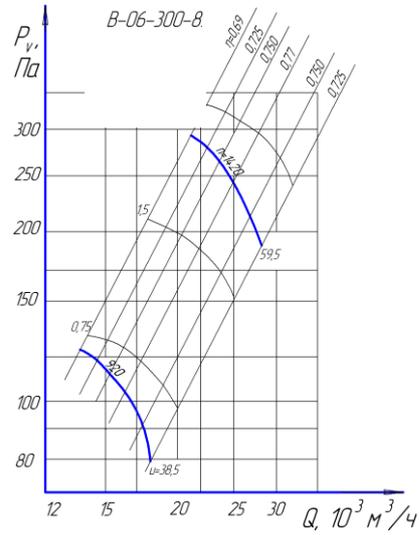
ВО-06-300-5



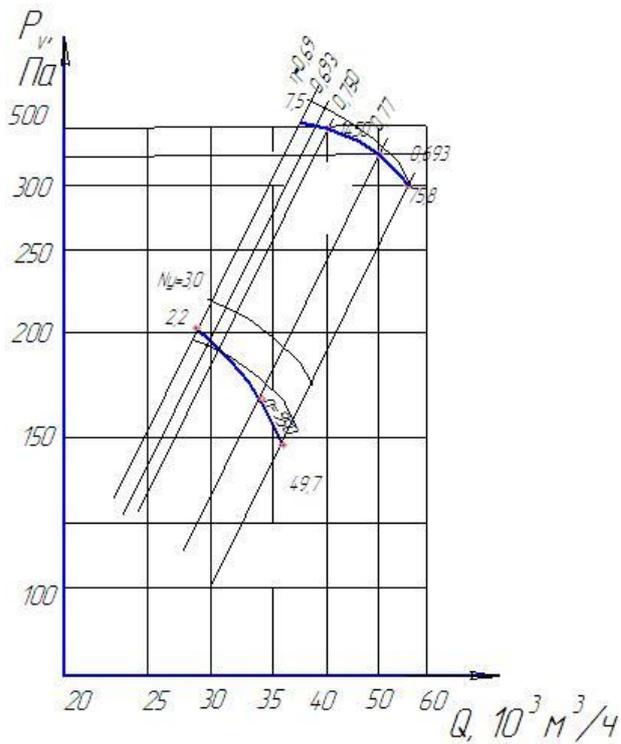
BO-06-300-6,3



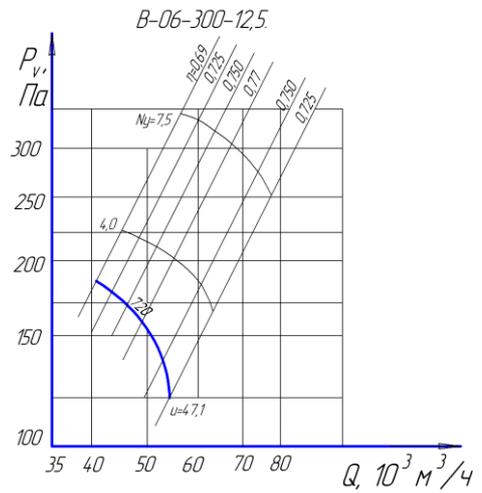
BO-06-300-8



BO-06-300-10



BO-06-300-12,5



ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: kvz.nt-rt.ru || эл. почта: kzv@nt-rt.ru