

# Вентиляторы осевые общетехнического назначения ВО

Аналог – ВО-12-330, ВО-06-300



## Общие сведения

• ТУ 28.25.20-043-54365100-2018

• низкого давления

• количество лопаток:

ВО-3,5 5

ВО-4 5

ВО-5 5

ВО-6,3 3

ВО-8 3

ВО-10 5

ВО-12,5 5

• конструктивное исполнение 1 (по направлению потока на электродвигатель) и 2 (по направлению потока от электродвигателя)

• параметры питающей сети 380 В/50 Гц

• класс защиты электродвигателя IP54

## Назначение

• системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий

• сельскохозяйственное производство

• технологические установки: перемещение воздуха или невзрывоопасных газопаровоздушных сред с температурой не выше 80 °С, не вызывающих ускоренной коррозии стали (не более 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 10 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

## Варианты изготовления

• общего назначения – из углеродистой стали с полимерным покрытием

• коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10.\*

• возможно изготовление на опорах.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С).

## Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ. НА 10. В. 01304 от 15.08.2018.

*\* по заказу возможно изготовление из другого типа нержавеющей стали*

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46

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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [thm@nt-rt.ru](mailto:thm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://teplomash.nt-rt.ru>

## Технические характеристики

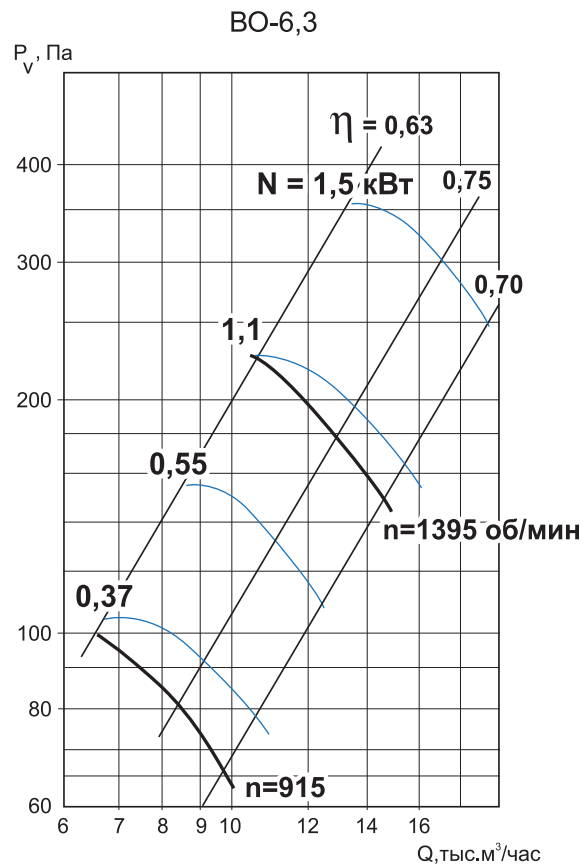
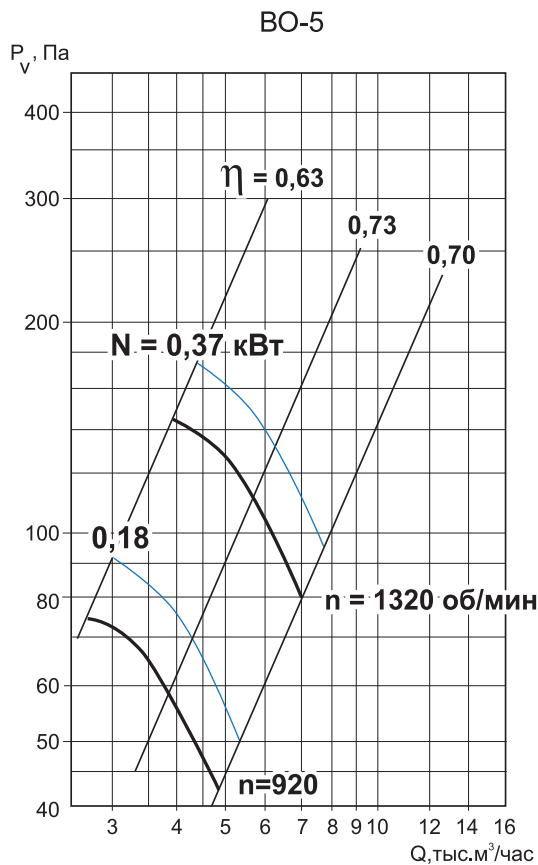
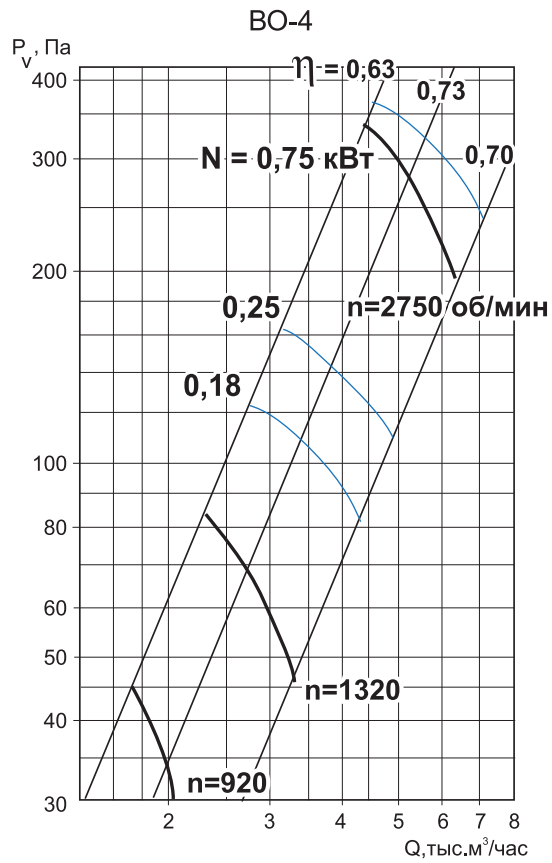
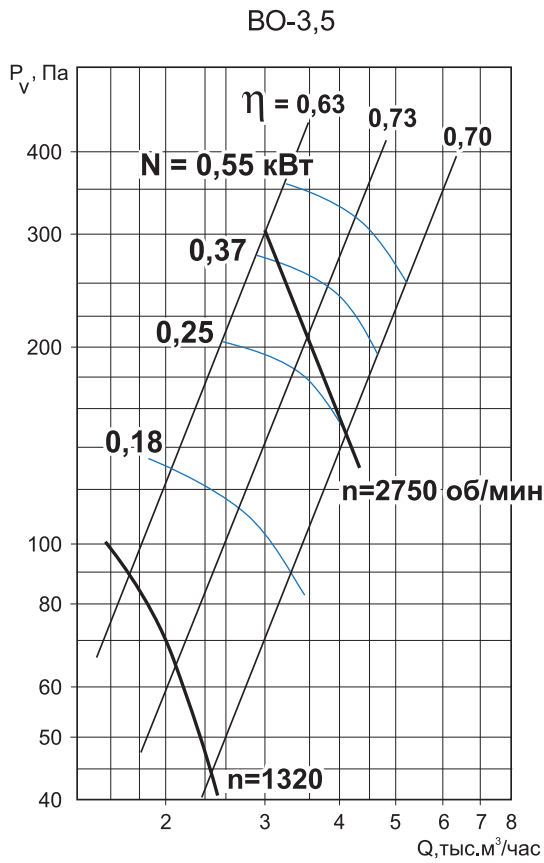
Модель вентилятора	Электродвигатель				Тип электродвигателя	Полное давление, Па	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Звуковая мощность, дБ(А)	Масса, кг
	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А					
Напряжение питания 380 В									
BO-3,5	1500	0,25	0,37	0,83	AIP63A4	90-25	1,2-2,3	70	13
	3000	0,55	0,73	1,31	AIP63B2	230-120	2,7-3,7	89	14
BO-4	1000	0,18	0,32	0,79	AIP63A6	40-10	1,2-2,2	65	14
	1500	0,25	0,37	0,83	AIP63A4	85-45	2,3-3,3	75	14
	1500	0,37	0,54	1,18	AIP63B4	85-45	2,3-3,3	75	14
BO-5	3000	0,75	0,96	1,75	AIP71A2	350-190	4,5-6,4	94	18
	1000	0,18	0,32	0,79	AIP63A6	75-35	2,5-4,8	72	16
	1500	0,37	0,54	1,18	AIP63B4	140-80	4,0-7,0	81	16
BO-6,3	1500	0,55	0,77	1,61	AIP71A4	140-80	4,0-7,0	81	20
	1000	0,37	0,57	1,31	AIP71A6	100-65	6,5-9,5	80	26
	1000	0,55	0,80	1,74	AIP71B6	100-65	6,5-9,5	80	27
BO-8	1500	1,1	1,47	2,75	AIP80A4	225-150	10,5-14,5	90	30
	1500	1,5	1,92	3,52	AIP80B4	225-150	10,5-14,5	90	32
	1500	2,2	2,72	5,00	AIP90L4	225-150	10,5-14,5	90	33
BO-10	1000	1,1	1,49	3,05	AIP80B6	160-100	14,5-18,0	88	42
	1000	2,2	2,72	5,6	AIP100L6	160-100	14,5-18,0	89	55
	1500	3,0	3,66	6,7	AIP100S4	320-200	18,7-27,0	93	50
	1500	4,0	4,71	8,5	AIP100L4	320-200	18,7-27,0	93	56
BO-12,5	1000	3	3,70	7,4	AIP112MA6	230-135	23,0-37,0	101	117
BO-12,5	750	3	3,79	7,8	AIP112MB8	185-120	33,0-52,0	100	147
	750	4	4,8	10,5	AIP132S8	185-120	33,0-52,0	101	177
	1000	7,5	8,77	16,5	AIP132M6	330-220	45,0-72,0	106	190

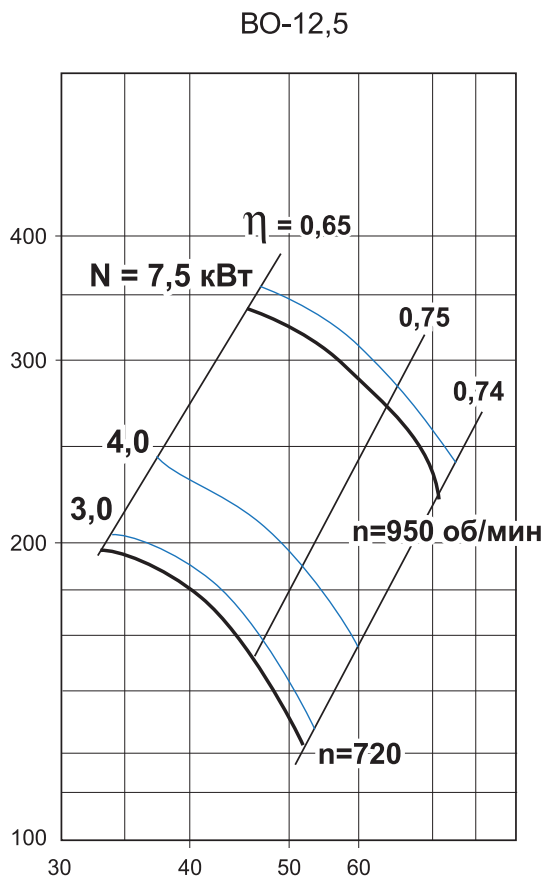
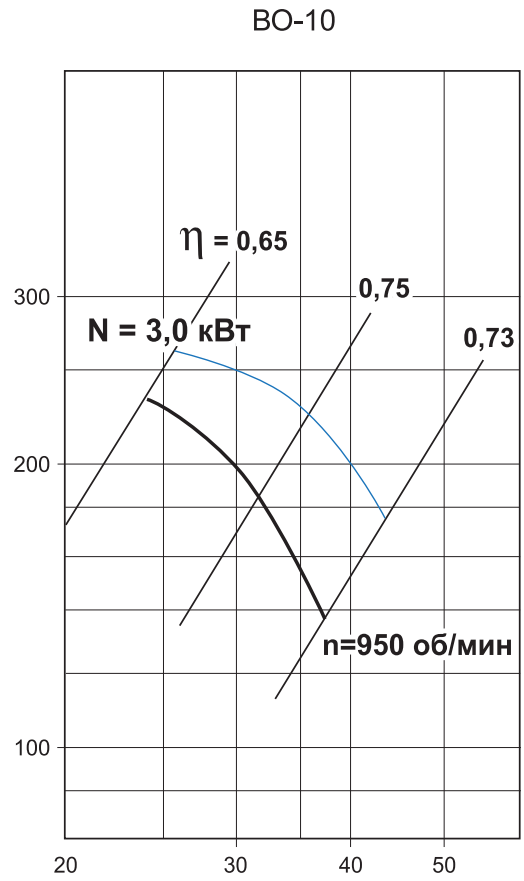
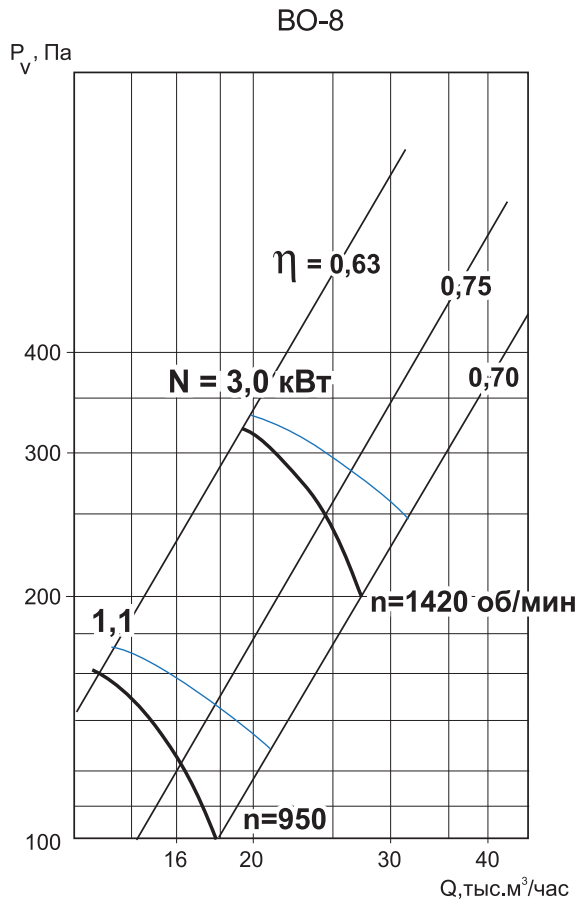
## Акустические характеристики

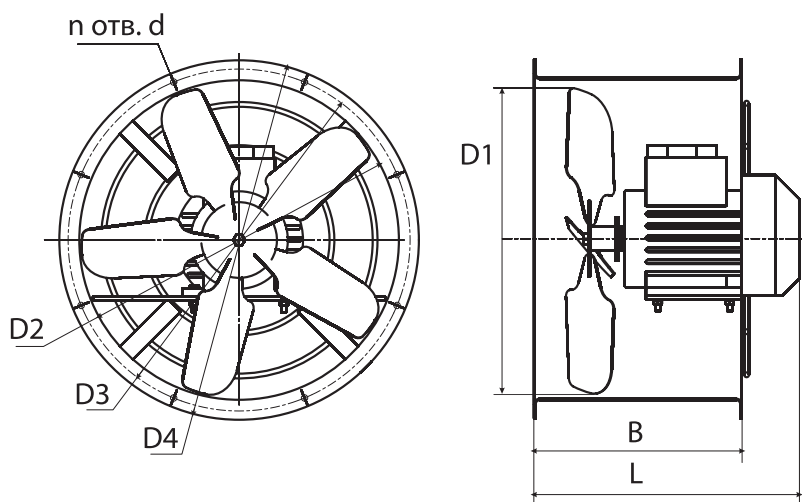
Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L <sub>pA</sub> , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BO-4	1320	70	67	72	71	68	62	54	75
BO-5	1320	80	72	78	76	73	67	59	81
BO-6,3	915	68	73	74	78	73	67	61	80
	1395	77	79	83	86	82	76	70	90
BO-8	1420	88	91	92	89	85	79	71	93
BO-10	950	100	98	99	97	92	86	78	101
BO-12,5	720	94	99	100	96	90	83	73	100
	950	100	105	106	102	96	89	79	106

\*L<sub>pA</sub> – эквивалентный уровень звука

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.







Модель вентилятора	Размеры, мм								Количество лопаток
	D1	D2	D3	D4	L	B	d	n	
BO-3,5	346	350	378	400	350	270	8	8	5
BO-4	396	400	428	450	350	270	8	8	5
BO-5	494	500	524	550	353	270	8x12	12	5
BO-6,3	630	635	662	685	411	270	10x15	12	3
BO-8	794	803	828	862	426	270	10x15	16	3
BO-10	990	1000	1040	1065	547	430	10x15	16	5
BO-12,5	1240	1252	1290	1316	547	430	10x15	24	5

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 Иркутск (395) 279-98-46

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  
 Омск (3812)21-46-40  
 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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69