

Вентилятор осевой ВО 12-303-10



Общие сведения

ВО 12-303 - вентилятор осевой низкого давления.

Имеет цилиндрический корпус.

Конструктивное исполнение - 1 и 2 (по направлению потока).

Количество лопаток вентилятора **ВО 12-303:**

ВО 12-303 №№ 4, 5, 6, 3, 8, 10; 12,5 - 3 шт.;

ВО 12-303P №№ 4, 5; 6, 3 - 3 шт.;

ВО 12-303P №№ 8; 10; 12,5 - 4 шт.

Назначение

Осевые вентиляторы дымоудаления ВО 12-303 используются в системах вентиляции и воздушного отопления общественных, жилых зданий, производственных помещений.

Возможно использование [вытяжных осевых вентиляторов](#) ВО 12-303 в других производственных и санитарно-технических целях.

Варианты изготовления

Вытяжные [осевые вентиляторы](#) ВО 12-303 общего назначения изготавливаются из углеродистой стали, ТУ 4861-006-39905504-99.

Взрывозащищенные вентиляторы ВО 12-303 изготавливаются из разнородных металлов (сталь-латунь), Р, ТУ 4861-030-39905504-2000.

Условия эксплуатации

Допускается эксплуатация осевых вентиляторов дымоудаления ВО 12-303 при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C.

Умеренный (У) климат, категории размещения - 2-я и 3-я. При защите двигателя от атмосферных воздействий в условиях умеренного климата - 1-ая категория размещения.

При эксплуатации вытяжного осевого вентилятора ВО 12-303 допустимое содержание пыли и других твердых частиц в перемещаемой среде не должно превышать 0,01 г/м³, без липких веществ, волокнистых и абразивных материалов.

Допускается перемещение вентилятором воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных смесей, которые не вызывают коррозию стали обыкновенного качества со скоростью выше 0,1 мм в год.

Температура среды, перемещаемой вытяжными осевыми вентиляторами дымоудаления ВО 12-303 общего назначения из углеродистой стали не должна превышать 50°C, взрывозащищенными вентиляторами ВО 12-303 из разнородных металлов - не должна превышать 40°C.

Технические характеристики

Двигатель	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	D/Dn	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Положение корпуса	Цена, руб	Материал
B100L6	2,2	955	1	20,8 - 35,7	157	144		33 040	P
4A100L6	1,61	950	1	20,8 - 35,7	157	77		24 072	

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

Акустические характеристики

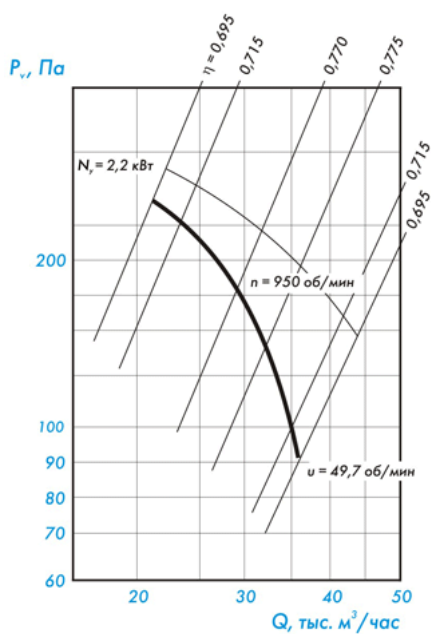
Акустические характеристики измерены со стороны при нормальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО 12-303-10	960	106	96	98	99	100	96	91	81	76
	865	102	92	94	95	96	92	87	77	72

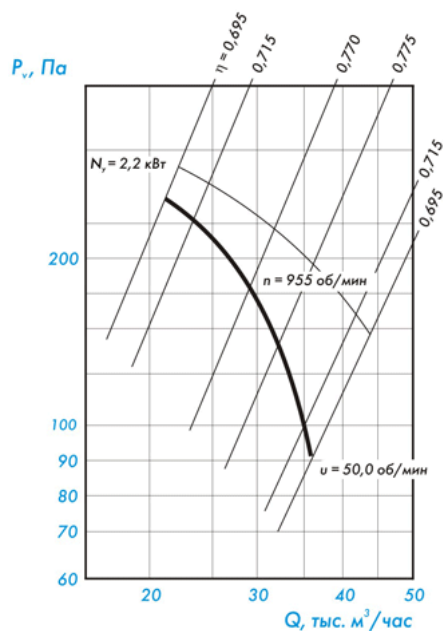
Аэродинамические характеристики (общего назначения из углеродистой стали)

ВО 12-303-10



Аэродинамические характеристики (взрывозащищенные из разнородных металлов, Р)

ВО 12-303-10Р

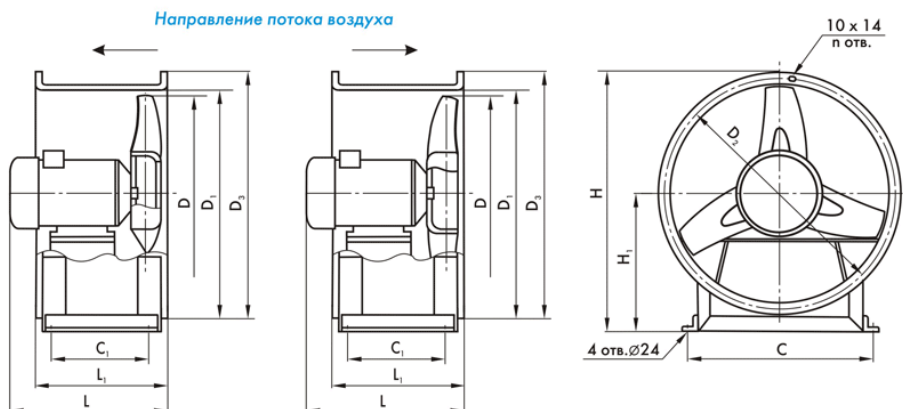


Габаритные и присоединительные размеры (общего назначения из углеродистой стали)

ВО 12-303-10

Исполнение 1

Исполнение 2



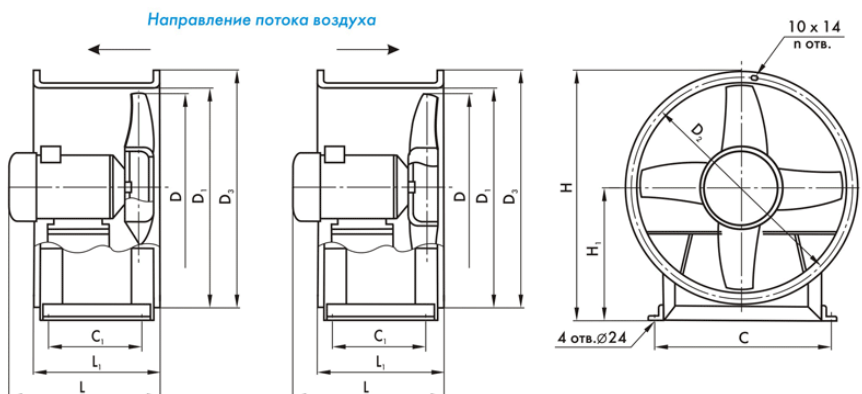
Вентилятор	D	D ₁	D ₂	D ₃	L max	L ₁	C	C ₁	H	H ₁	n
ВО 12-303-10	1000	1003	1045	1073	464	400	900	330	1132	595	32

Габаритные и присоединительные размеры (взрывозащищенные из разнородных металлов, Р)

ВО 12-303-10Р

Исполнение 1

Исполнение 2



Вентилятор	D	D ₁	D ₂	D ₃	Lmax	L ₁	C	C ₁	H	H ₁	n
ВО 12-303-10Р	993	1003	1045	1073	494	400	900	330	1132	595	32

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