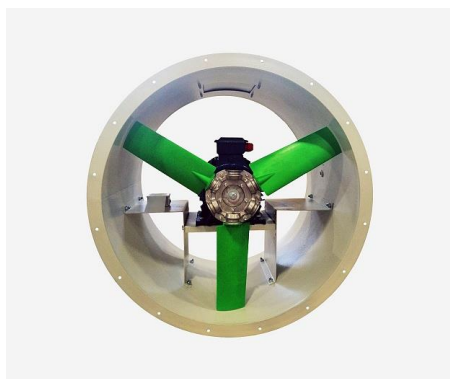


# Вентилятор осевой подпора среднего давления АВОС



## Преимущества

- алюминиевое или композиционное колесо с поворотными литыми объемными лопатками
- производительность до 130 тыс.м<sup>3</sup>/час
- низкий уровень шума и высокий КПД
- уменьшенный вес
- значительно сниженная нагрузка на подшипники

## Назначение

- Системы вентиляции административных, общественных и промышленных помещений - режим работы «О»
- Системы противодымной вентиляции - режимы работы «ПД»
- Применение на майнинговых фермах для съема тепла с оборудования

## Исполнения

- Общепромышленное - «О»
- Взрывозащищенное - «В»

## Конструкция

На вентиляторы осевые АВОС устанавливаются рабочие колеса новой конструкции с поворотными литыми объемными лопатками. Регулируемый угол установки лопаток обеспечивает максимальную универсальность, позволяя адаптировать рабочую характеристику к конкретным условиям. Вентиляторы комплектуются высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

## Условия эксплуатации

Вентиляторы АВОС могут эксплуатироваться в условиях умеренного «У» (от минус 45 до плюс 40°С), умеренного и холодного «УХЛ» (от минус 60 до плюс 40°С) и тропического «Т» (от минус 10 до плюс 50°С) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

### 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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Нижегород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

# Маркировка

Пример:

Вентилятор осевой АВОС; типоразмер 8,0; общепромышленный; двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 2,2 кВт и числом оборотов 1500; климатическое исполнение У2

**АВОС - 8,0 - О / У2 / 2,2x1500 / 380**

Маркировка: АВОС				
Типоразмер вентилятора: 4,0/ 4,5/ 5,0/ 5,6/ 6,3/ 8,0/ 9,0/ 10,0				
Исполнение: О/В1				
Климатическое исполнение: У1/У2/ УХЛ1/УХЛ2/ Т2				
Параметры двигателя <sup>1</sup> : <b>Нном x rpm</b> - <b>Нном</b> - номинальная мощность двигателя, кВт - <b>rpm</b> - количество оборотов двигателя, об/мин-1				
Подключение двигателя <sup>2</sup> , В: <b>380</b>				

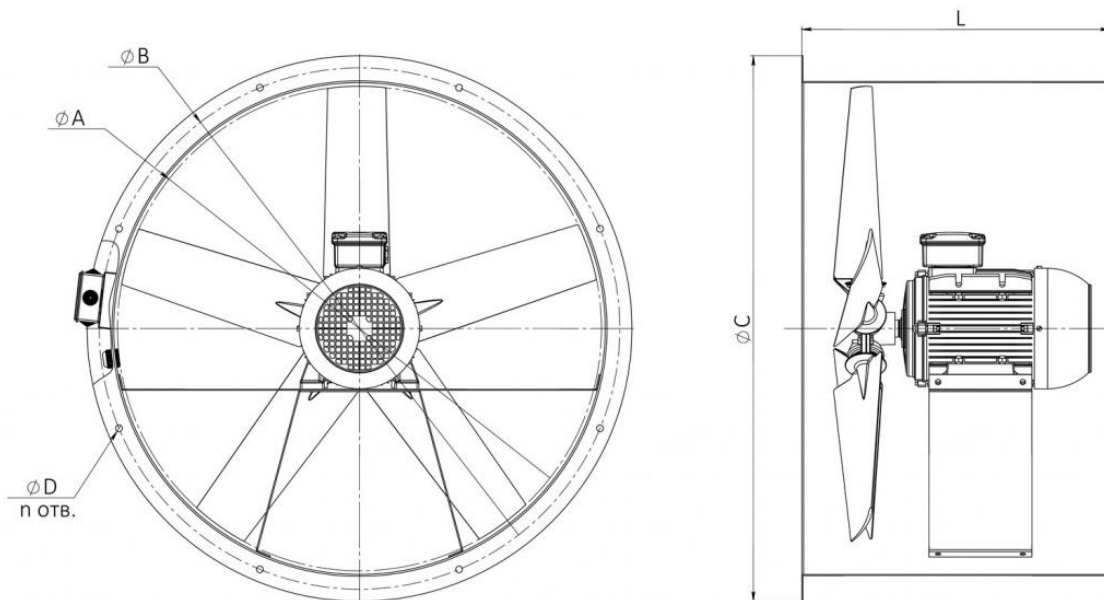
Примечание:

<sup>1</sup> - Охлаждение двигателя осуществляется с помощью воздуха, перемещаемого по воздуховоду. Тепловая защита двигателя по специальному согласованию.

<sup>2</sup> - Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380В, 50Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Типоразмер	Номер кривой	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток, А	Производительность при 0 Па, м³/час	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
400	1	1,1	3000	3~ 380	2,6	6971	94	24
	2	1,5	3000	3~ 380	3,6	6822	93	29
	3	2,2	3000	3~ 380	5	8984	92	30
	4	3	3000	3~ 380	6,5	11164	95	37
450	1	1,1	3000	3~ 380	2,6	8594	92	26
	2	1,5	3000	3~ 380	3,6	10273	92	30
	3	2,2	3000	3~ 380	5	12192	93	32
	4	3	3000	3~ 380	6,5	11766	94	39
	5	4	3000	3~ 380	8,4	14515	95	49
	6	5,5	3000	3~ 380	11	17045	97	51
500	1	1,1	3000	3~ 380	2,6	9496	93	28
	2	1,5	3000	3~ 380	3,6	11080	93	32
	3	2,2	3000	3~ 380	5	13872	93	33
	4	3	3000	3~ 380	6,5	15962	92	41
	5	4	3000	3~ 380	8,4	17584	97	50
	6	5,5	3000	3~ 380	11	18267	96	53
	7	7,5	3000	3~ 380	14,7	21650	100	72
560	1	1,5	3000	3~ 380	3,6	12228	95	35
	2	2,2	3000	3~ 380	5	14687	95	36
	3	3	3000	3~ 380	6,5	18200	96	44
	4	4	3000	3~ 380	8,4	20451	101	54
	5	5,5	3000	3~ 380	11	24116	101	57
	6	7,5	3000	3~ 380	14,7	26864	102	76
630	1	2,2	3000	3~ 380	5	20018	101	38
	2	3	3000	3~ 380	6,5	20429	97	47
	3	4	3000	3~ 380	8,4	23330	97	56
	4	5,5	3000	3~ 380	11	27953	98	59
	5	7,5	3000	3~ 380	14,7	28839	100	79
	6	11	3000	3~ 380	21,1	33234	101	110
710	1	3	3000	3~ 380	6,5	21564	111	50
	2	4	3000	3~ 380	8,4	26260	106	59
	3	5,5	3000	3~ 380	11	26290	110	62

	4	7,5	3000	3~ 380	14,7	37076	101	82
	5	11	3000	3~ 380	21,1	38459	105	114
800	1	1,1	750	3~ 380	3,3	20455	81	59
	2	1,5	750	3~ 380	4,5	23226	82	64
	3	0,75	1000	3~ 380	2,3	18343	86	43
	4	1,1	1000	3~ 380	3,2	22374	84	47
	5	1,5	1000	3~ 380	4,2	24789	88	55
	6	2,2	1000	3~ 380	5,9	26497	87	64
	7	3	1000	3~ 380	7,4	32271	88	83
	8	4	1000	3~ 380	9,1	33242	89	90
	9	1,1	1500	3~ 380	3,1	16281	102	43
	10	1,5	1500	3~ 380	3,9	21816	96	47
900	1	1,1	750	3~ 380	3,3	24213	84	63
	2	1,5	750	3~ 380	4,5	28463	84	67
	3	2,2	750	3~ 380	6,16	33225	85	90
	4	1,1	1000	3~ 380	3,2	24408	90	50
	5	1,5	1000	3~ 380	4,2	30245	87	59
	6	2,2	1000	3~ 380	5,9	34958	89	66
	7	3	1000	3~ 380	7,4	34882	90	89
	8	4	1000	3~ 380	9,1	41937	91	93
	9	5,5	1000	3~ 380	12,3	44299	92	116
	10	1,1	1500	3~ 380	3,1	19972	107	46



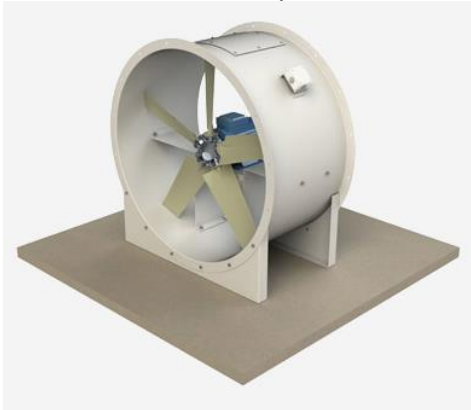
Наименование	ØА (Диаметр рабочего колеса)	ØВ (Диаметр присоединительный)	ØС (Диаметр фланца)	ØD (Диаметр присоединительного отверстия)	n (Количество присоединительных отверстий)	L (Длина вентилятора)
АВ0С 400-1,1-2	400	430	460	9,1	8	440
АВ0С 400-1,5-2	400	430	460	9,1	8	440
АВ0С 400-2,2-2	400	430	460	9,1	8	440
АВ0С 400-3-2	400	430	460	9,1	8	510
АВ0С 450-1,1-2	450	480	510	9,1	8	440
АВ0С 450-1,5-2	450	480	510	9,1	8	440
АВ0С 450-2,2-2	450	480	510	9,1	8	440
АВ0С 450-3-2	450	480	510	9,1	8	510
АВ0С 450-4-2	450	480	510	9,1	8	510
АВ0С 450-5,5-2	450	480	510	9,1	8	510
АВ0С 500-1,1-2	500	530	560	9,1	12	440
АВ0С 500-1,5-2	500	530	560	9,1	12	440
АВ0С 500-2,2-2	500	530	560	9,1	12	440
АВ0С 500-3-2	500	530	560	9,1	12	510

ABOC 500-4-2	500	530	560	9,1	12	510
ABOC 500-5,5-2	500	530	560	9,1	12	510
ABOC 500-7,5-2	500	530	560	9,1	12	625
ABOC 560-1,5-2	560	620	660	9,1	12	440
ABOC 560-2,2-2	560	620	660	9,1	12	440
ABOC 560-3-2	560	620	660	9,1	12	510
ABOC 560-4-2	560	620	660	9,1	12	510
ABOC 560-5,5-2	560	620	660	9,1	12	510
ABOC 560-7,5-2	560	620	660	9,1	12	625
ABOC 630-2,2-2	630	690	730	9,1	12	440
ABOC 630-3-2	630	690	730	9,1	12	510
ABOC 630-4-2	630	690	730	9,1	12	510
ABOC 630-5,5-2	630	690	730	9,1	12	510
ABOC 630-7,5-2	630	690	730	9,1	12	625
ABOC 630-11-2	630	690	730	9,1	12	625
ABOC 630-15-2	630	690	730	9,1	12	815
ABOC 630-18,5-2	630	690	730	9,1	12	815
ABOC 710-3-2	710	770	810	11,1	16	510
ABOC 710-4-2	710	770	810	11,1	16	510
ABOC 710-5,5-2	710	770	810	11,1	16	510
ABOC 710-7,5-2	710	770	810	11,1	16	625
ABOC 710-11-2	710	770	810	11,1	16	625
ABOC 710-15-2	710	770	810	11,1	16	815
ABOC 710-18,5-2	710	770	810	11,1	16	815
ABOC 710-22-2	710	770	810	11,1	16	815
ABOC 710-30-2	710	770	810	11,1	16	815
ABOC 800-1,1-8	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-1,5-8	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-0,75-6	800	860	900	11,1	16	440
ABOC 800-1,1-6	800	860	900	11,1	16	440
ABOC 800-1,5-6	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-2,2-6	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-3-6	800	860	900	11,1	16	625
ABOC 800-4-6	800	860	900	11,1	16	625
ABOC 800-1,1-4	800	860	900	11,1	16	440
ABOC 800-1,5-4	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-2,2-4	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-3-4	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-4-4	800	860	900	11,1	16	510
ABOC 800-5,5-4	800	860	900	11,1	16	625
ABOC 800-7,5-4	800	860	900	11,1	16	625
ABOC 800-11-4	800	860	900	11,1	16	625
ABOC 800-15-4	800	860	900	11,1	16	815
ABOC 800-7,5-2	800	860	900	11,1	16	625
ABOC 800-11-2	800	860	900	11,1	16	625
ABOC 800-15-2	800	860	900	11,1	16	815
ABOC 800-18,5-2	800	860	900	11,1	16	815
ABOC 800-22-2	800	860	900	11,1	16	815
ABOC 800-30-2	800	860	900	11,1	16	815
ABOC 900-1,1-8	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-1,5-8	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-2,2-8	900	960	1000	11,1	16	625
ABOC 900-1,1-6	900	960	1000	11,1	16	440
ABOC 900-1,5-6	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-2,2-6	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-3-6	900	960	1000	11,1	16	625

ABOC 900-4-6	900	960	1000	11,1	16	625
ABOC 900-5,5-6	900	960	1000	11,1	16	625
ABOC 900-1,1-4	900	960	1000	11,1	16	440
ABOC 900-1,5-4	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-2,2-4	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-3-4	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-4-4	900	960	1000	11,1	16	510
ABOC 900-5,5-4	900	960	1000	11,1	16	625
ABOC 900-7,5-4	900	960	1000	11,1	16	625
ABOC 900-11-4	900	960	1000	11,1	16	625

При стандартном исполнении (приточном) направление потока воздуха от рабочего колеса на двигатель. Со стороны двигателя вращение колеса против часовой стрелки.

#### 1. Монтаж вентилятора ABOC на малую монтажную опору



#### 2. Монтаж вентилятора ABOC на большую монтажную опору

