

Вентиляторы осевые энергоэффективные ВО(300) производства ООО "МОСКЛИМ"

Назначение

Вентиляторы устанавливаются в системах вентиляции, покрывая и решая любые потребности, связанные с необходимой организацией обустройства, и обеспечения систем воздухообмена.

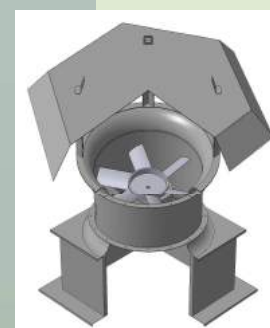
Могут использоваться в системах приточной вентиляции, воздушно-отопления, системах противодымной подпорной вентиляции.

*Предусмотрено изготовление в крышном исполнении.



Исполнение

- Н** - Общепромышленное
- В** - Взрывозащищённое
- К** - Коррозионностойкое
- ВК** - Взрывозащищённое коррозионностойкое



* Установка в крышном исполнении.

Конструкция

Вентиляторы осевые низкого и среднего давления серии ВО(300/301) состоят из рабочего колеса, цельносварного выкатанного корпуса и асинхронного двигателя, размещённого в корпусе.

Вентилятор серии ВО(301) имеет облегчённое колесо и применяется для менее требовательных задач, воздух без примесей, не изготавливается во взрывозащищённом исполнении.

Фланцы корпуса вентилятора отбортованы и обеспечивают минимальный одинаковый зазор между лопатками колеса и корпуса.

Вентиляторы имеют два варианта исполнения по корпусу: длинный (01) закрывающий полностью двигатель, исполнение (02) короткий, имеющий минимальный габарит по длине.

Направление потока воздуха всегда с колеса на двигатель независимо от ориентации установки. Все детали вентилятора грунтуются и имеют защитное лакокрасочное покрытие.

При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор ВКО.

Эксплуатация

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей, за исключением некоторого ряда моделей. Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и умеренно холодного УХЛ климата по ГОСТ 15150

Условия эксплуатации:

- ◆ температура окружающей среды от -60 до + 40 °С ;
- ◆ среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм-с;
- ◆ значение динамического давления – в табл.1

Маркировка

Пример:

Вентилятор осевой ВО(300) типоразмер 6,3; угол установки лопаток рабочего колеса 50 градусов общепромышленного исполнения; номинальная мощность двигателя Ny-5.5 кВт; число полюсов 2, (3000 оборотов) ; климатическое исполнение У1; тип корпуса 01, (закрывает двигатель).

ВО(300)-063/A-50-Н-00550/2-У1-01

Обозначение: *ВО 300 *ВО 301		
Типоразмер: 040/z • 045/z • 050/z • 056/z • 063/z • 071/z • 080/z • 090/z • 100/z • 112/z • 125/z • z-модификация крыльчатки •А •Б •Г •Д •Е •И •Л •М •П •Р •С •Т		
Угол установки лопаток крыльчатки, в градусах: *45 *50		
Исполнение: Н - общепромышленное В - взрывозащищённое К - коррозионностойкое ВК - взрывозащищённое коррозионностойкое (для ВО-300)		
Параметры двигателя : *Ny/n Ny*- индекс мощности кВт n- число полюсов, об.двигателя: *2 (3000) *4 (1500) *6 (1000) *8 (750)		
Климатическое исполнение: ■ У1 ■ У2 ■ УХЛ1		
Тип корпуса: 01- (полностью закрывает двигатель) 02- (минимально короткий корпус)		
Ny*-номинальная мощность двигателя, кВт :	0,18...0,75	1,1...7,5 11...90
Индекс мощности :	00018...00075	00110...00750 01100...09000

* Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380В прямой пуск, подключение на другие напряжения и способы подключения по согласованию с производителем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Входной коллектор



стр.26

Соединитель мягкий



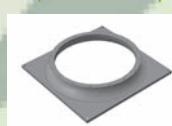
стр.27

Монтажная опора



стр.28

Переходник крышный



стр.29

Переходник плоский



стр.30

Переходник тороидальный



стр.31

Фланец ответный



стр.32

Защита от осадков



стр.33

Сетка защитная



стр.34

Примечание:

- ◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой.(см стр 26-34)
- ◆ Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и должны быть согласованы с изготовителем.

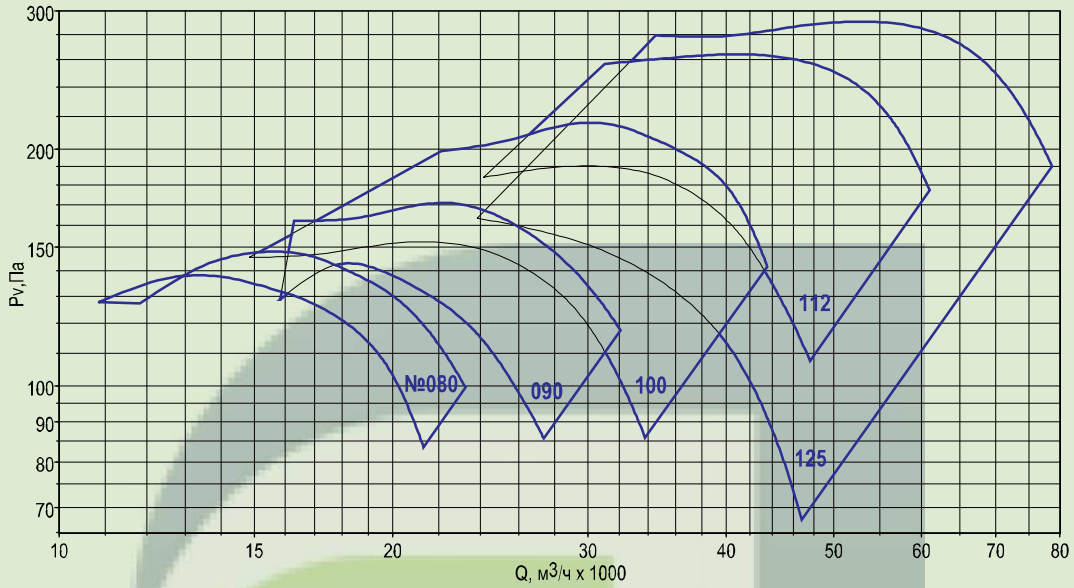
Таблица 1

ЗНАЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ (P_{dv}, Па) ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

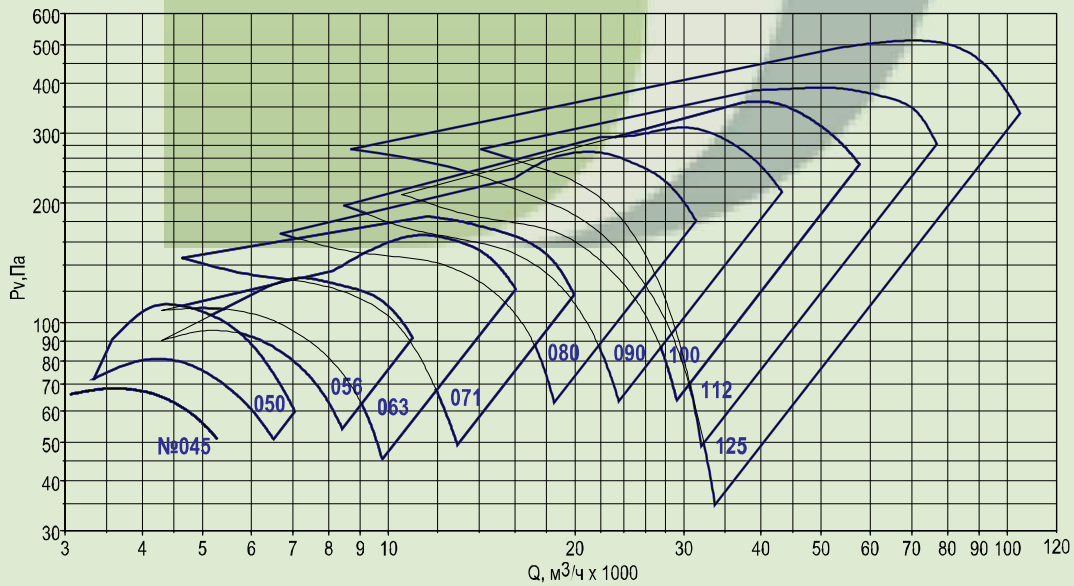
Расход, м ³ /ч	Диаметр круглого воздуховода, дм										
	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
7000	143,4	89,5	58,8	37,3	23,3	14,4					
7500	164,7	102,8	67,4	42,9	26,8	16,6	10,3				
8000	187,3	117,0	76,7	48,8	30,4	18,9	11,7				
8500	211,5	132,0	86,6	55,1	34,4	21,3	13,2				
9000	237,1	148,0	97,1	61,7	38,5	23,9	14,8				
10000		182,7	119,9	76,2	47,6	29,5	18,3	11,4			
11000		221,1	145,1	92,2	57,6	35,7	22,1	13,8	9,1		
12500		285,5	187,3	119,1	74,3	46,1	28,6	17,8	11,7		
13000		308,8	202,6	128,8	80,4	49,8	30,9	19,3	12,7		
14000			235,0	149,3	93,2	57,8	35,9	22,4	14,7		
15000			269,8	171,4	107,0	66,4	41,2	25,7	16,9	10,7	
17500				233,4	145,7	90,3	56,0	35,0	22,9	14,6	
20000				304,8	190,3	118,0	73,2	45,7	30,0	19,0	12,3
22500				385,8	240,8	149,3	92,6	57,8	37,9	24,1	15,5
25000				476,2	297,3	184,3	114,3	71,4	46,8	29,8	19,2
27500					359,8	223,0	138,4	86,4	56,7	36,0	23,2
30000					428,1	265,4	164,7	102,8	67,4	42,9	27,6
32500					502,5	311,5	193,2	120,6	79,2	50,3	32,4
35000					582,7	361,2	224,1	139,9	91,8	58,3	37,6
37500						414,7	257,3	160,6	105,4	67,0	43,2
40000						471,8	292,7	182,7	119,9	76,2	49,1
42500						532,7	330,5	206,3	135,4	86,0	55,4
45000							370,5	231,3	151,7	96,4	62,2
47500							412,8	257,7	169,1	107,5	69,3
50000								285,5	187,3	119,1	76,7
55000								345,5	226,7	144,1	92,9
60000								411,2	269,8	171,4	110,5
65000								482,6	316,6	201,2	129,7

Аэродинамические характеристики ВО(300)

Область аэродинамических параметров с двигателем 8 полюсов (750 оборотов)

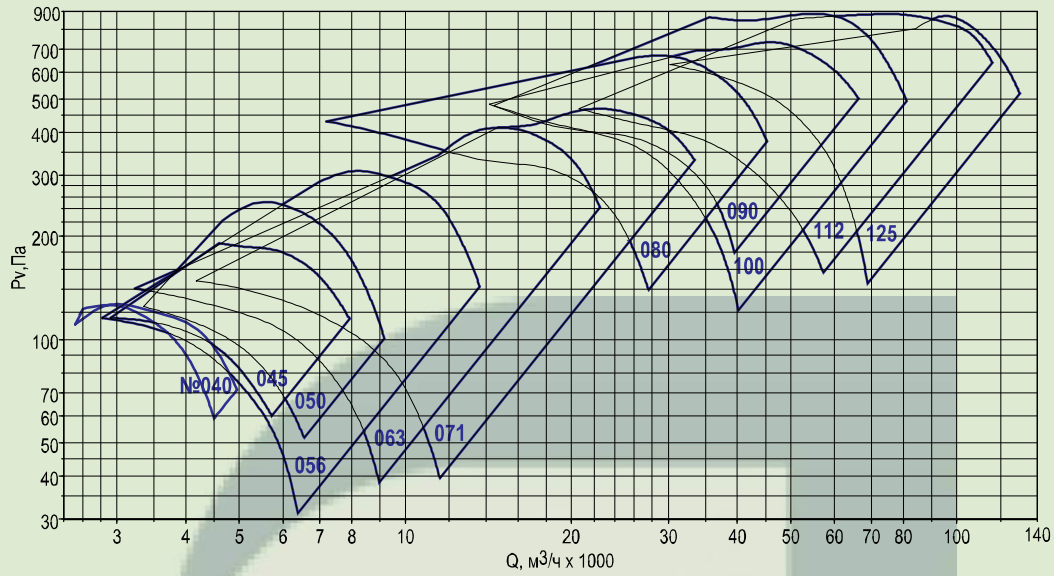


Область аэродинамических параметров с двигателем 6 полюсов (1000 оборотов)

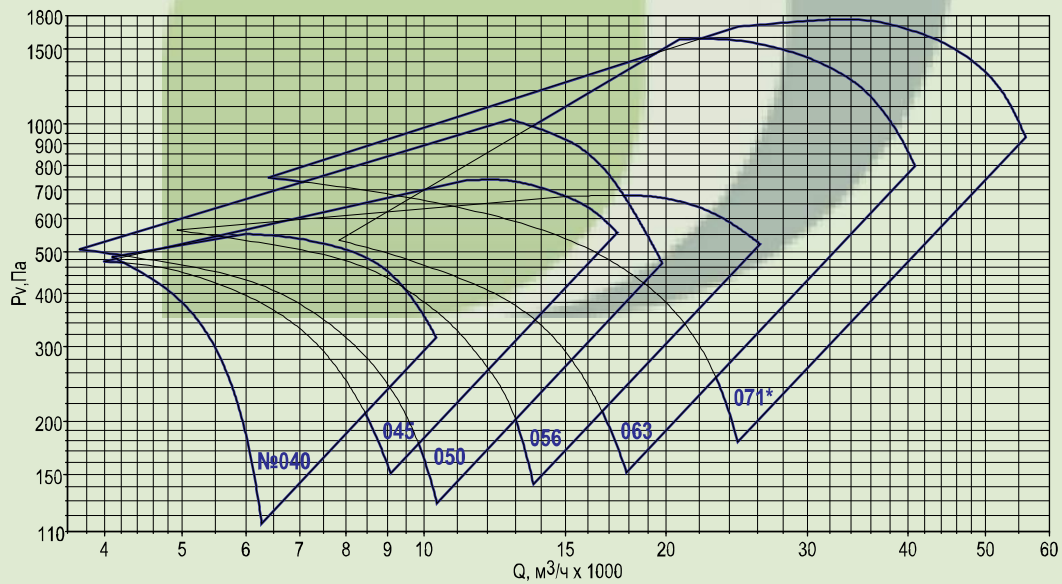


Аэродинамические характеристики ВО(300)

Область аэродинамических параметров с двигателем 4 полюсов (1500 оборотов)



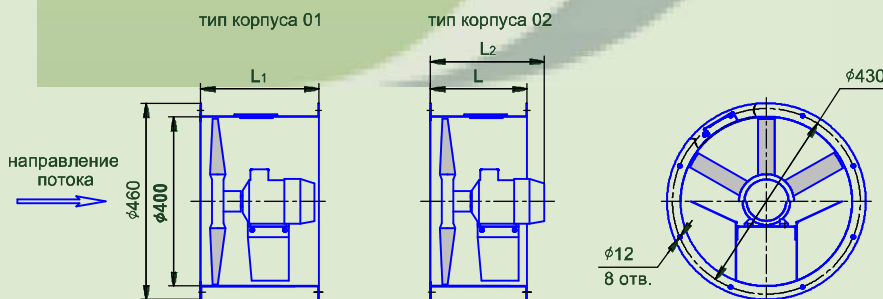
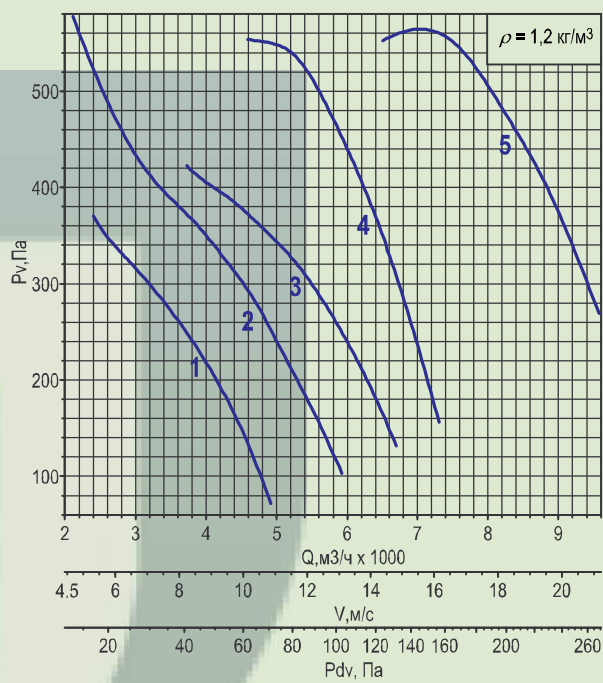
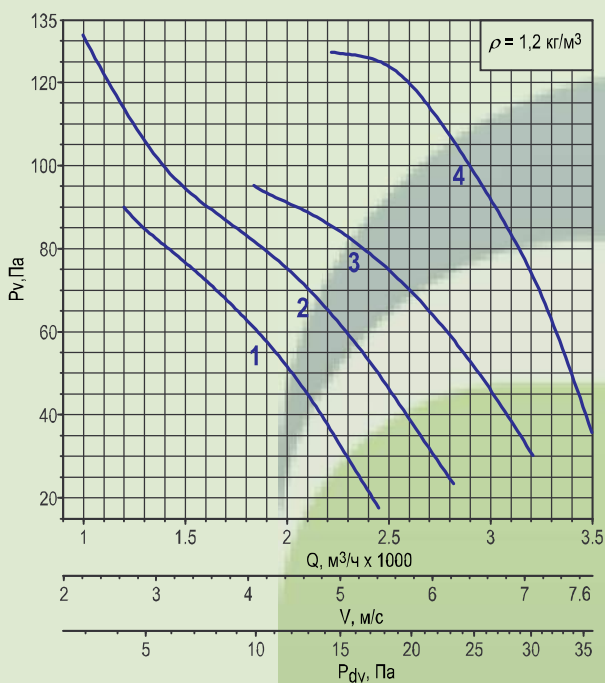
Область аэродинамических параметров с двигателем 2 полюса (3000 оборотов)



Технические характеристики

ВО-300 /301-040

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α , град.	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α , град.	Ток, А при 380В	Масса*, кг							
						тип корпуса								тип корпуса							
						01	02							01	02						
1	4	0,18	А	40	0,73	18,7	17,7	1	2	0,55	А	40	1,4	21,6	20,6						
2				45				2								0,75	А	45	1,8	25,7	24,2
3				50				3								1,1	А	50	2,4	28	26,5
4				50				4								1,5	Б	50	3,2	31,3	29,8
								5								2,2	Б	60	4,6	33,3	31,8



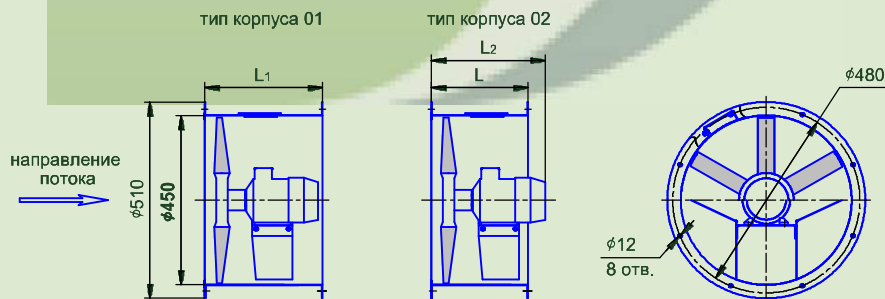
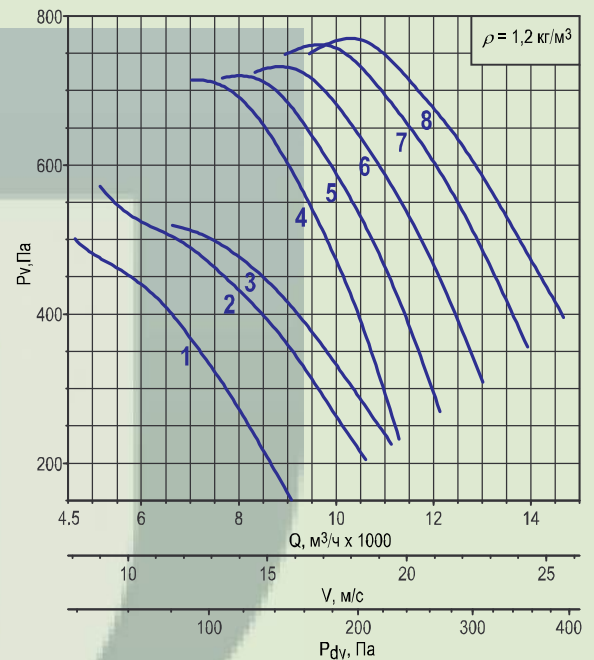
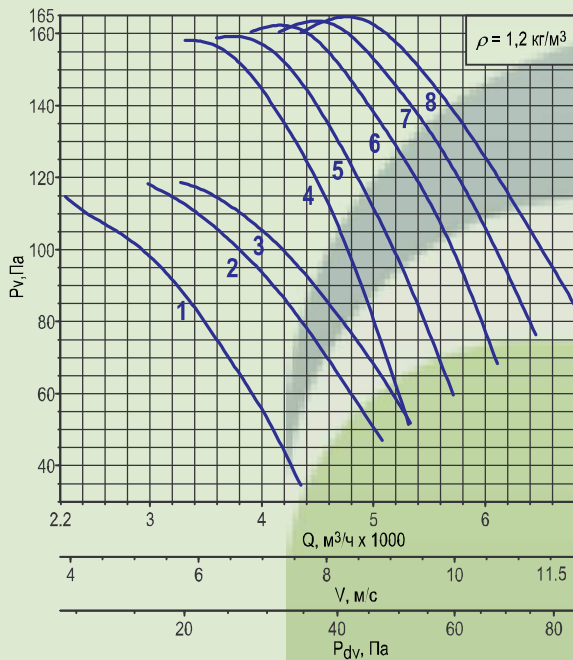
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•56	280	330	330
•63	320	380	380
•71 •80	370	440	440

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-045

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град.	Ток, А при 380В	Масса*, кг			
						тип корпуса								тип корпуса			
						01	02							01	02		
1	4	0,18	А	45	0,73	19,8	18,8	1	2	1,1	А	45	2,4	29,1	27,6		
2				50				3,2								31,6	30,1
3				52				4,6								33,6	32,1
4	4	0,25	Б	50	0,83	22,6	21,6	4	2	2,2	А	52	4,6	33,6	32,1		
5				52				6,5								39	36,5
6				55													
7	4	0,37	Б	57	1,18	23,5	22,5	7	2	4	Б	57	8,4	43,5	41,5		
8				60													



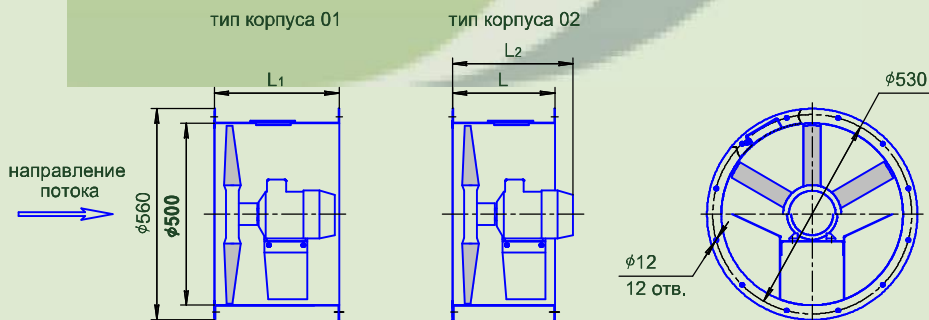
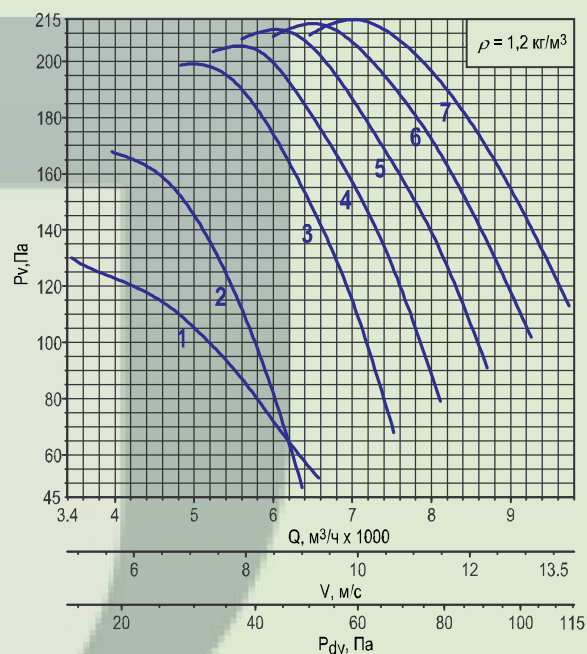
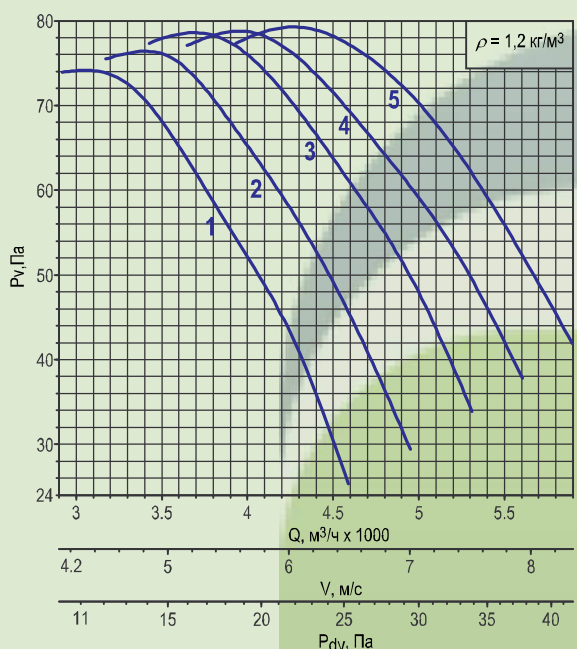
Габарит двигателя	$L_1, \text{мм}$	$L_2, \text{мм}$	$L_2 \text{ max}, \text{мм}$
•56	280	330	330
•63	320	380	380
•71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-050

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг						
						тип корпуса								тип корпуса						
						01	02							01	02					
1	6	0,25	Б	50	1,04	29,8	26,8	1	4	0,25	А	50	0,83	28,3	25,3					
2				2				0,37								Б	47	1,18	30,2	27,2
3				3				0,55								Б	50	1,5	32,7	29,7
4				4													52			
5				5													55			
6	6	0,75	Б	57	2,2	34,2	31,2													
7	7			60																



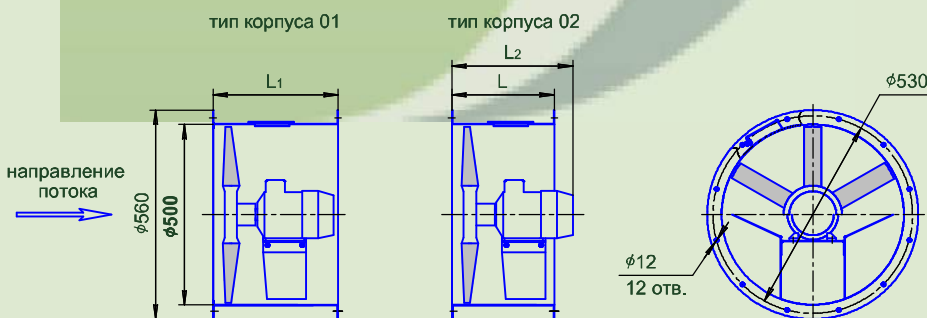
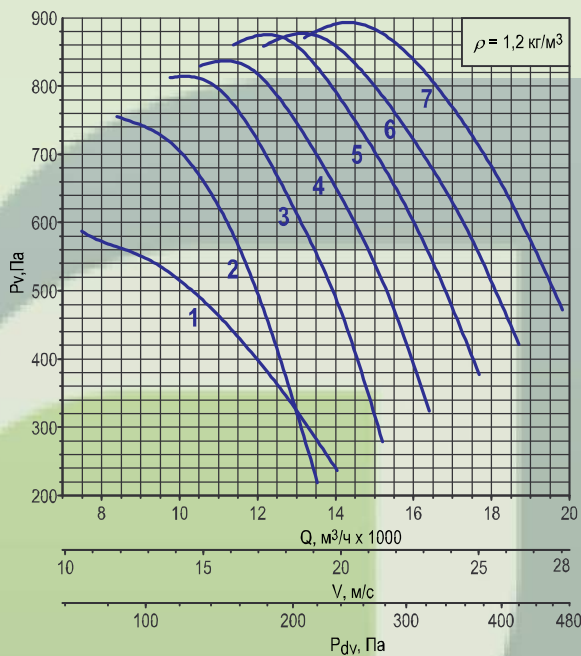
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•63	320	380	380
•71	370	440	440

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-050

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	2,2	А	50	4,6	38,2	35,2
2		3	Б	47	6,5	44,2	41,2
3		4	Б	50	8,4	49,2	46,2
4				52			
5		5,5	Б	55	11	58,2	55,2
6				57			
7		7,5	Б	60	14,7	81,2	78,2



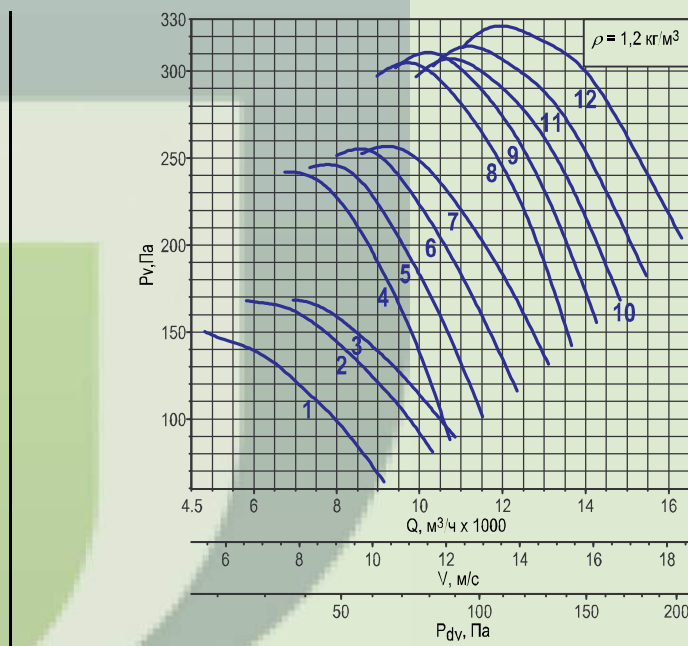
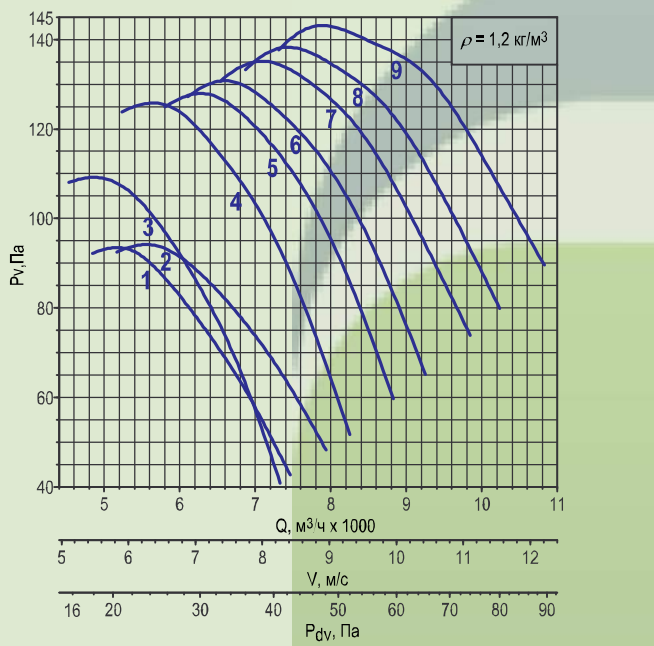
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112	515	625	625

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

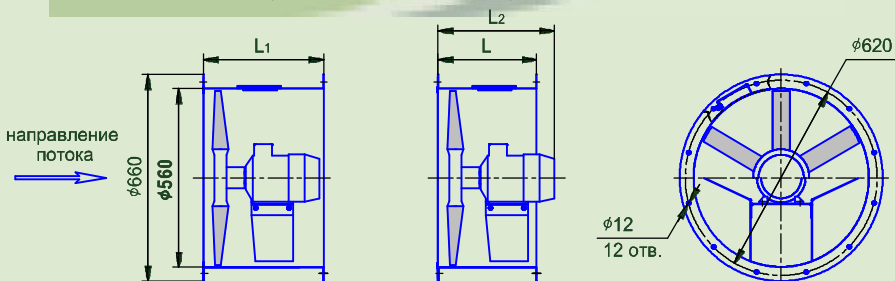
ВО-300 /301-056

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг			
						тип корпуса								тип корпуса			
						01	02							01	02		
1	6	0,25	Б	55	1,04	30	28	1	4	0,37	А	50	1,18	29,3	27,3		
2				57				2				52					
3			Л	55		31	29	3		55							
4		0,37	Л	57	1,31	34	32	4		0,75	Б	50	2,2	34,4	32,4		
5				60				5				52					
6			62	6		55											
7		0,55	Л	65	1,74	35,3	33,3	7		1,1	Б	57	2,6	38,4	36,4		
8				67				8				60					
9			70	9		62											
								10							65		
								11							67		
								12							70		



тип корпуса 01

тип корпуса 02



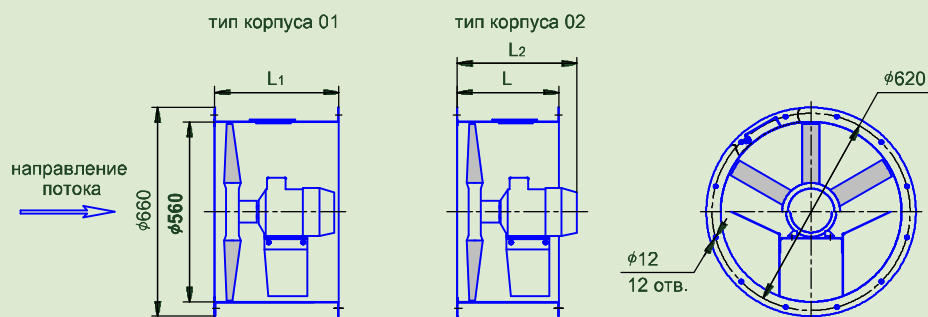
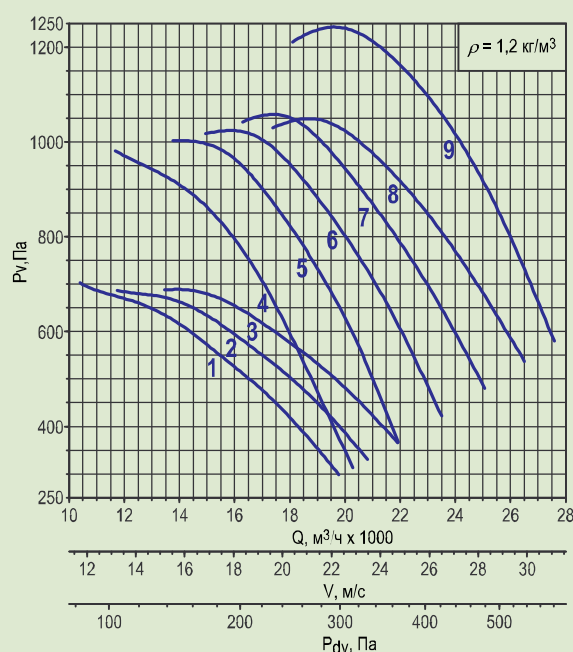
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•63 •71 •80	370	440	440
•90	420	510	510

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-056

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	4	А	50	8,4	48,3	46,3
2				52			
3				55			
4		5,5	И	50	11	58,4	56,4
5		7,5	Б	50	14,7	81,4	79,4
6				52			
7				55			
8		11	Б	57	21	109	107
9			Л	60			



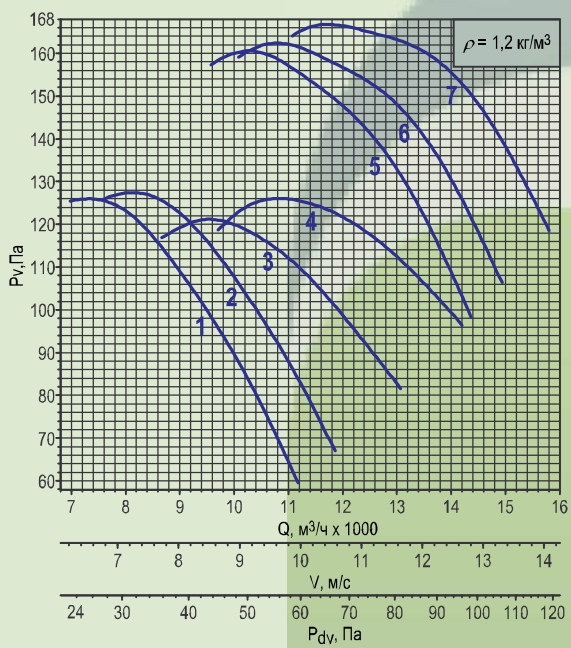
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

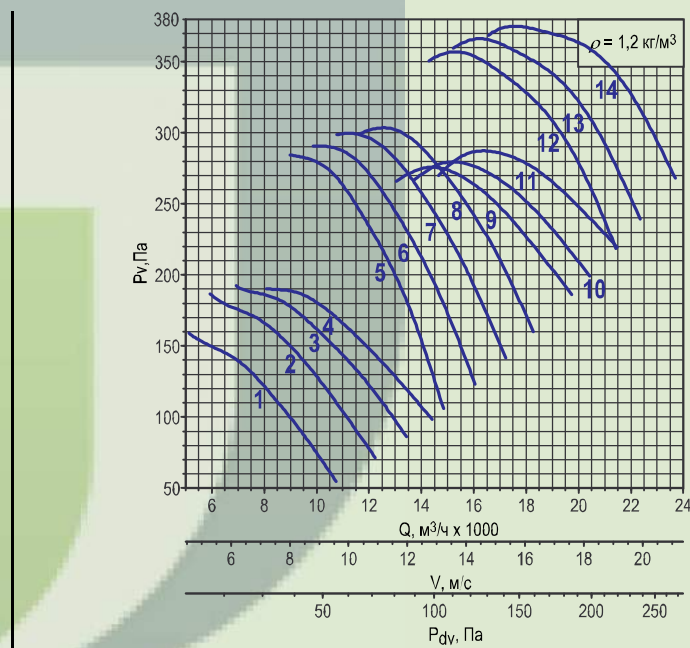
◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-063

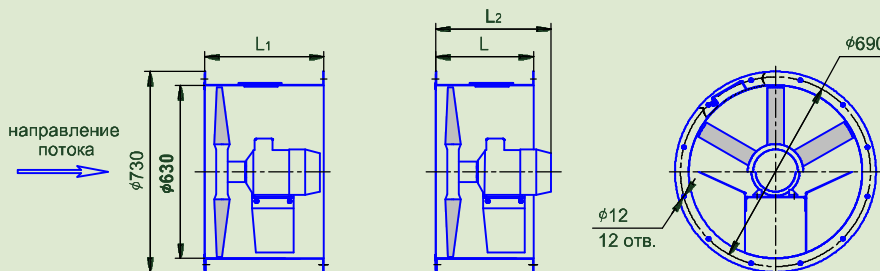
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		
						тип корпуса								тип корпуса		
						01	02							01	02	
1	6	0,37	Б	55	1,31	35,7	34,2	1	4	0,37	А	45	1,18	31,4	29,4	
2			Б	57				2			А	47				1,5
3		0,55	И	65	1,74	37	35,5	3		А	50	2,2	35,9	34,4		
4				70				4		52						
5		0,75	Л	65	2,3	42,3	40,8	5		Б	50	2,6	41,1	39,6		
6				67				6		52						
7		1,1	Л	70	3,2	44,3	42,8	7		Б	55	3,6	43,1	41,6		
							8	57								
							9	65								
							10	2,2	И	67	5,1	48,1	46,1			
							11			70						
							12	Л	65	49,3	47,3					
							13	3	Л	67	7,3	51,8	49,8			
							14			70						



тип корпуса 01



тип корпуса 02



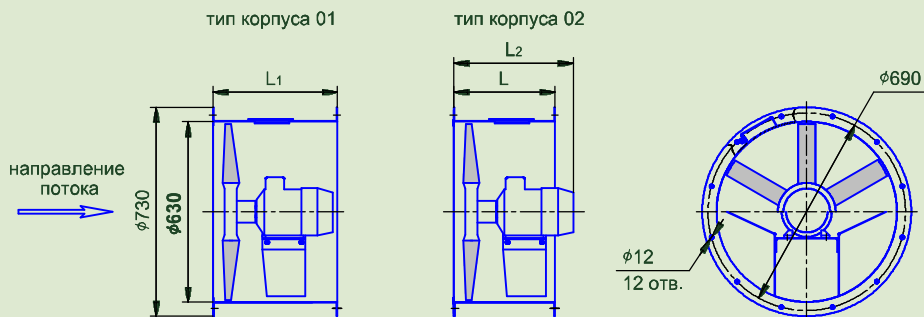
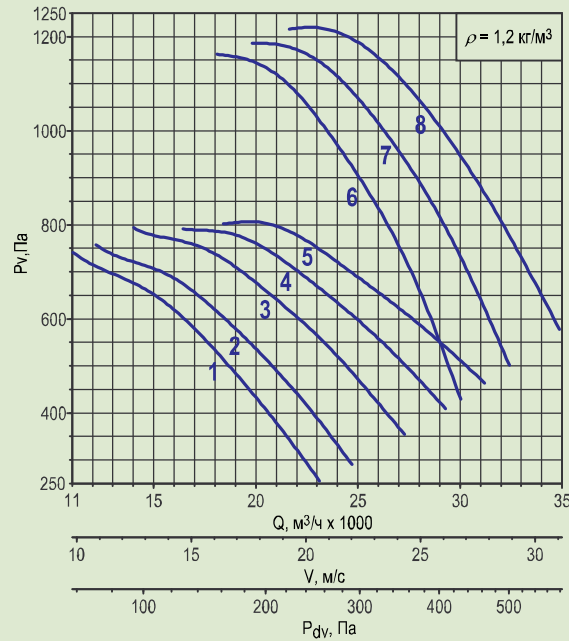
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•63 •71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-063

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	4	А	45	8,4	50,4	48,4
2				47			
3		5,5	А	50	11	59,4	57,4
4				52			
5		7,5	А	55	14,7	80,4	78,4
6				50			
7		11	Б	52	21	109	107
8				55			



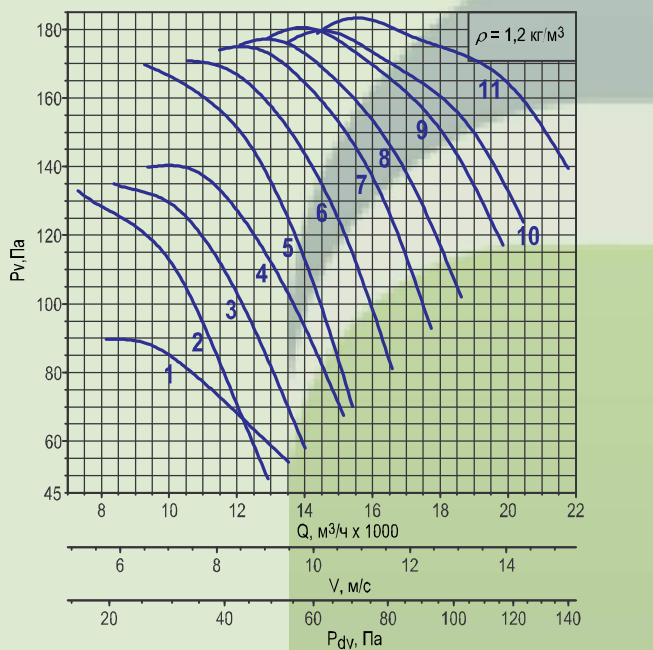
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

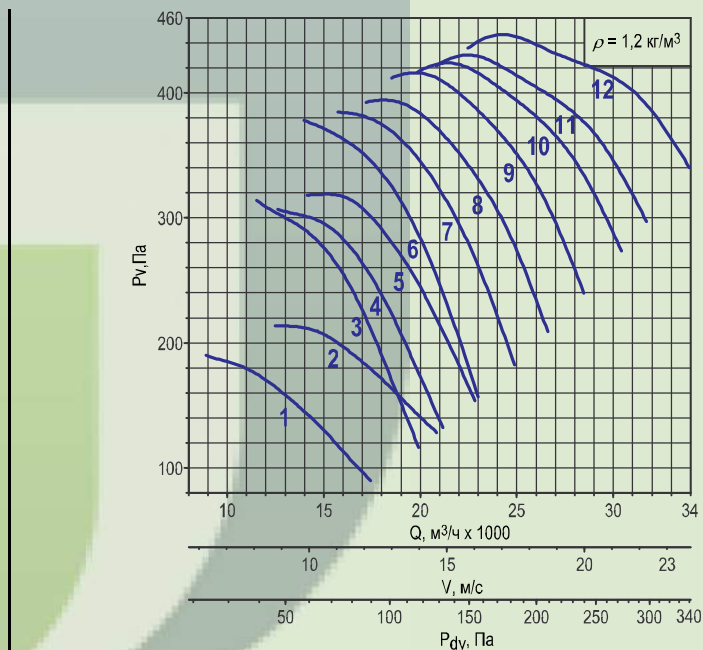
◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-071

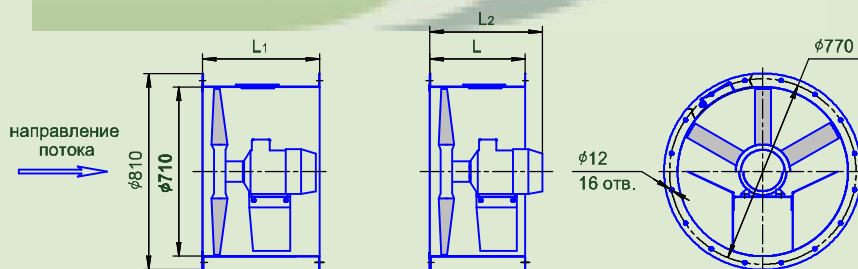
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		
						тип корпуса								тип корпуса		
						01	02							01	02	
1	6	0,37	А	55	1,31	39,1	37,1	1	4	0,75	Е	50	2,2	40,6	38,6	
2				50				2,6				44,5				42,5
3				52				3,6				47,8				45,8
4		0,55	Б	55	1,74	41,7	39,7	4		2,2	Б	52	5,1	53,3	51,3	
5				55				5,1				54,6				52,6
6				57				7,3				57,1				55,1
7				60				8,6				66,1				64,1
8		1,1	Л	62	3,2	49,1	47,1	8		3	Л	60	11,7	96,6	94,1	
9				65												
10				67												
11		1,5	Л	70	4,1	55,1	53,1	11		4	Л	65	8,6	66,1	64,1	
12	70			11,7				96,6	94,1							



тип корпуса 01



тип корпуса 02



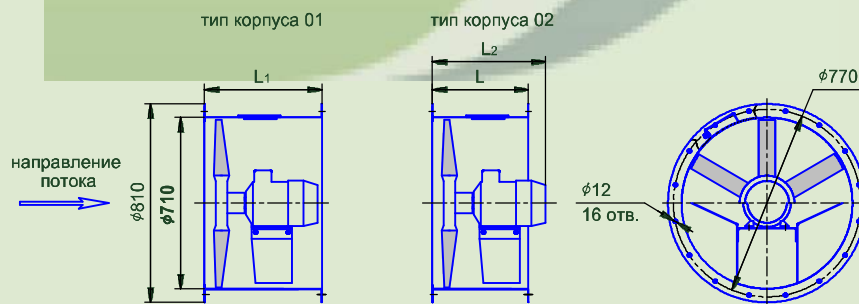
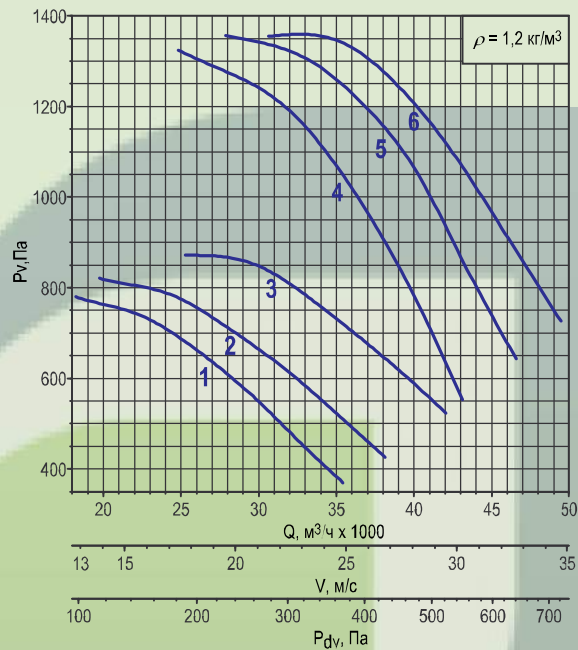
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112	515	625	625

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-071

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	5,5	Е	50	11	64,6	62,6
2		7,5	Е	52	14,7	89,6	87,1
3		11	А	55	21	117	114
4		15	И	52	30	161	154
5		18,5	И	55	36	170	163
6				57			



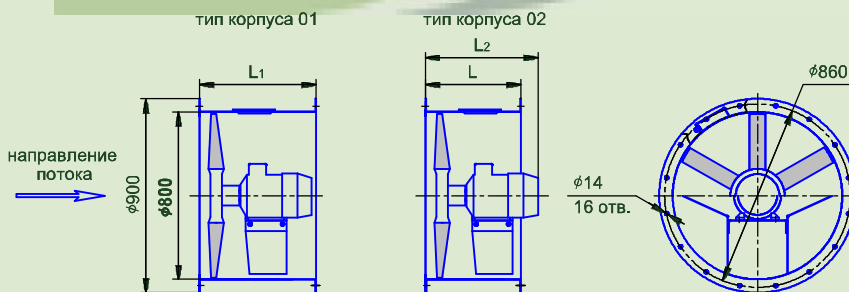
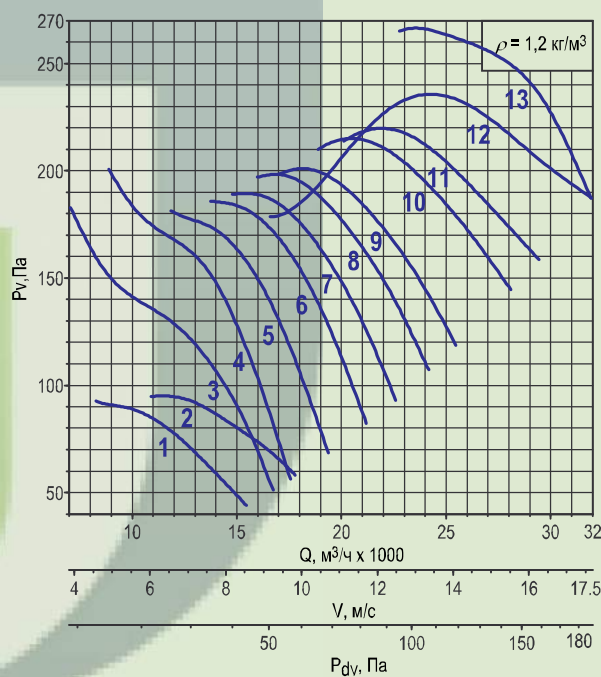
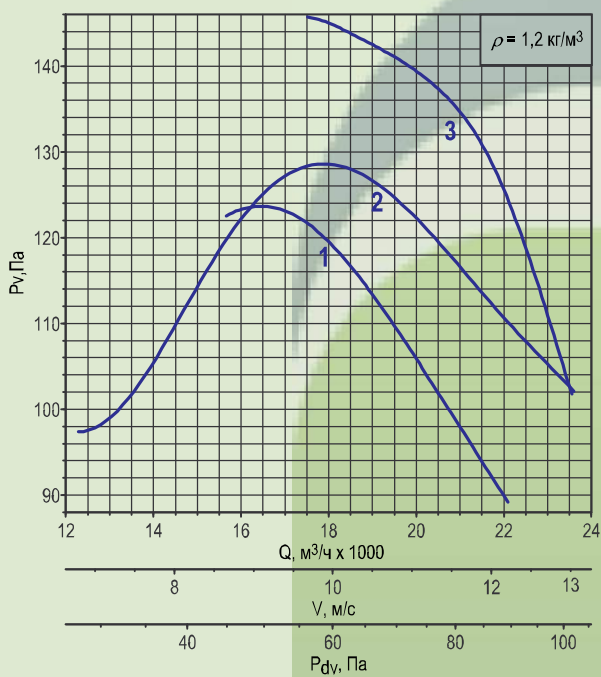
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-080

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг					
						тип корпуса 01	02							тип корпуса 01	02				
1	8	1,1	Л	67	3	71,5	68	1	6	0,37	А	50	1,31	51,2	47,2				
2				55				52,5				48,5							
3		Б	50	54	50														
		1,5	П	70	4,6	77	73,5	4		0,75	Л	50	2,3	59,5	55,5				
				52				61,5				57,5							
				55				5		1,1	Л	57	3,2	61,5	57,5				
				57				6				55							
				60				7		1,5	Л	60	4,1	70	66,5				
				62				8				62							
				65				9				65							
				67				10		2,2	Л	67	5,8	78	74,5				
				67				11				67							
				70				12		3	Л	70	7	105	102				
				70				13	П			70						107	104



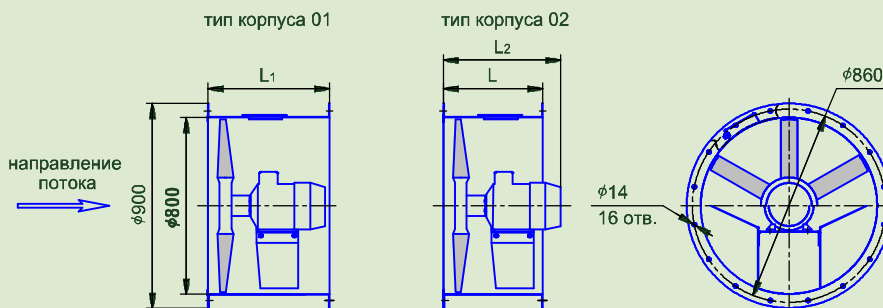
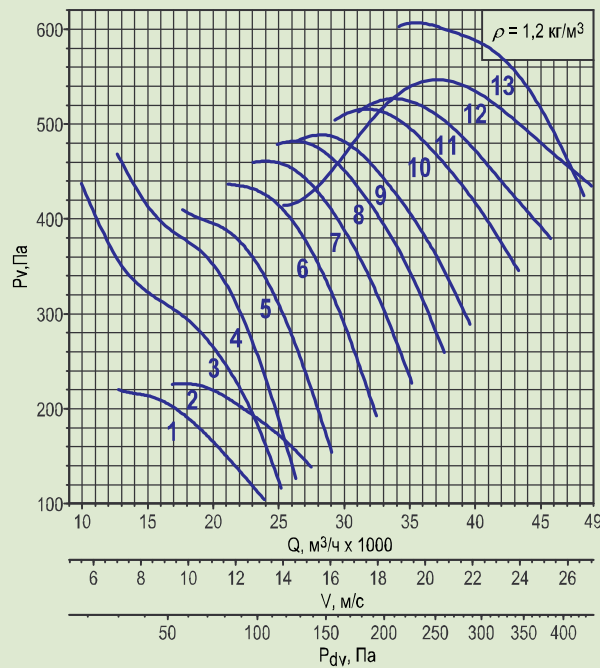
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112	515	625	625

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-080

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	1,5	А	50	3,6	58,6	54,6
2				55			
3		2,2	Б	50	5,1	68,1	64,6
4				52			
5		3	Л	50	7,3	72	68,5
6				55			
7		4	Л	57	8,6	81	77,5
8				60			
9		5,5	Л	62	11,7	111	108
10				65			
11		7,5	Л	67	15,6	135	132
12				70			
13		11	П	70	23	149	146



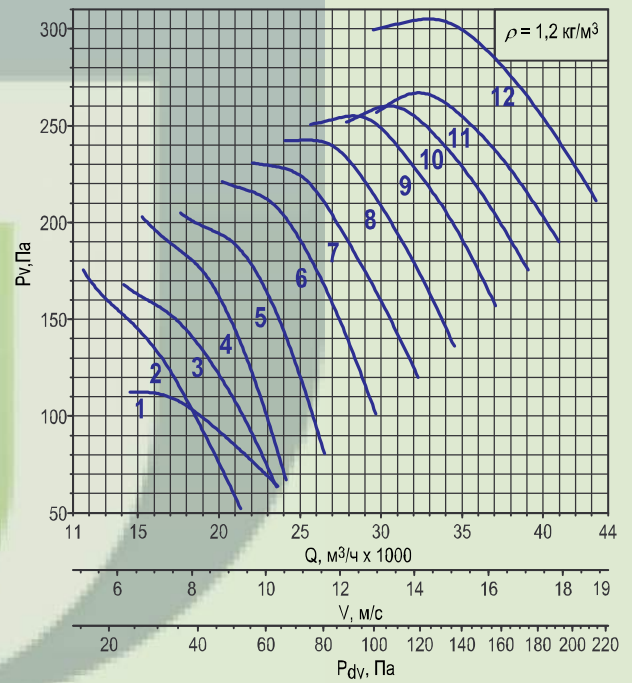
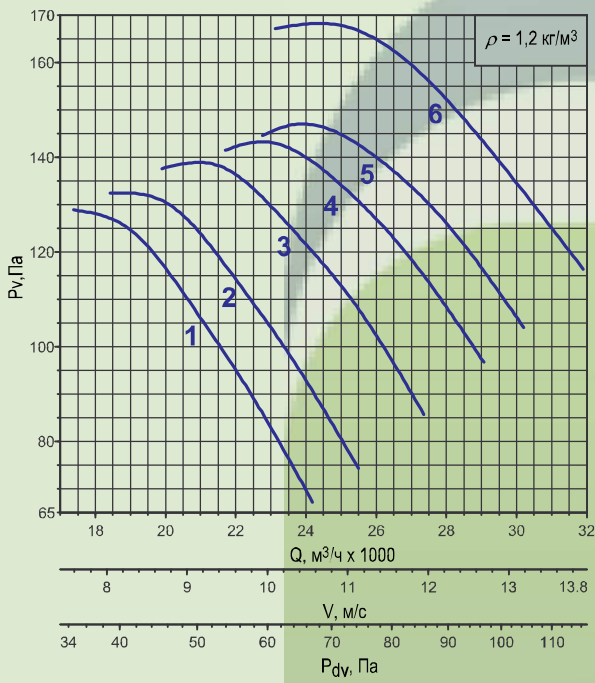
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

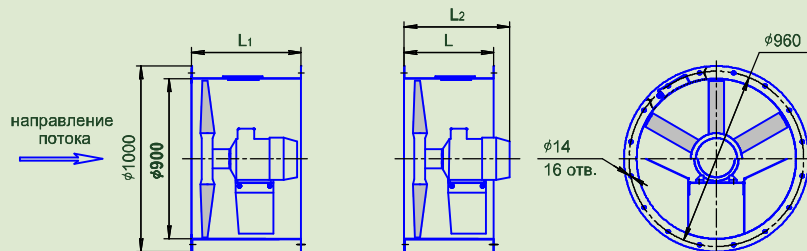
BO-300 /301-090

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг						
						тип корпуса								тип корпуса						
						01	02							01	02					
1	8	1,1	Л	60	3	78,8	72,8	1	6	0,75	А	55	2,3	62,7	58,2					
2				62				2				1,1				Б	50	3,2	66,8	62,3
3				65				3									52			
4		1,5	Л	67	4,6	82,3	76,3	4		1,5	Л	52	4,1	77,3	71,3					
5				70				5				55								
6				70				6				2,2				Л	57	5,8	85,3	79,3
		7	60																	
		8	3	Л	62	7	112	105												
		9			65															
			4	Л	67	9	121	114												
		10							70											
		11							70											
			5,5	П	70	12	147	140												
		12							70											



тип корпуса 01

тип корпуса 02



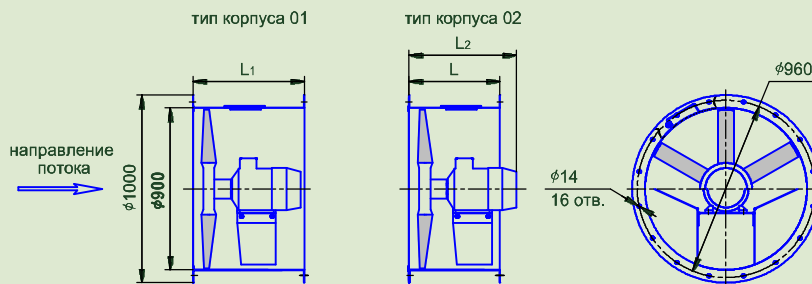
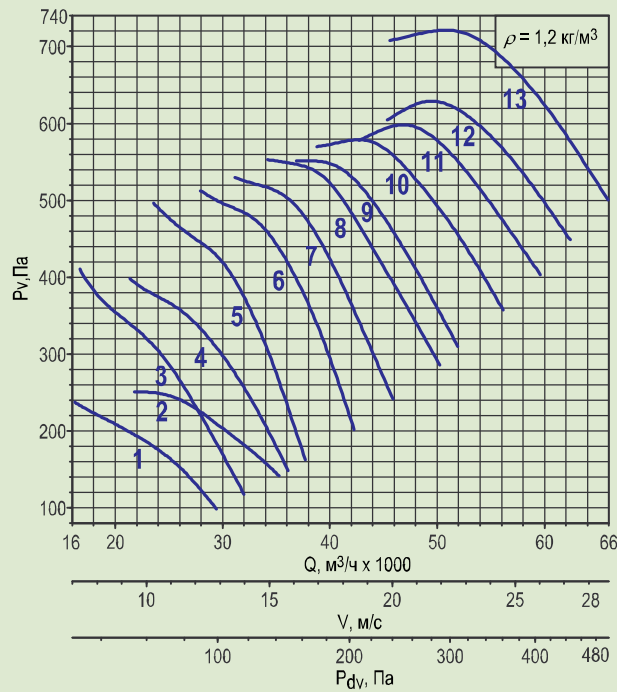
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	420	420
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-090

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		
						тип корпуса		
						01	02	
1	4	2,2	А	50	5,1	72,7	66,7	
2				55				
3		3	Б	50	7,3	77,3	71,3	
4		4	Б	52	8,6	86,3	80,3	
5		5,5	Л	52	11,7	118	111	
6		7,5			55	15,6	142	135
7					57			
8					60			
9		11			62	23	154	147
10					65			
11					67			
12					70			
13					70			
12	15	Л	70	31	203	191		
13	18,5	П	70	36	224	211		



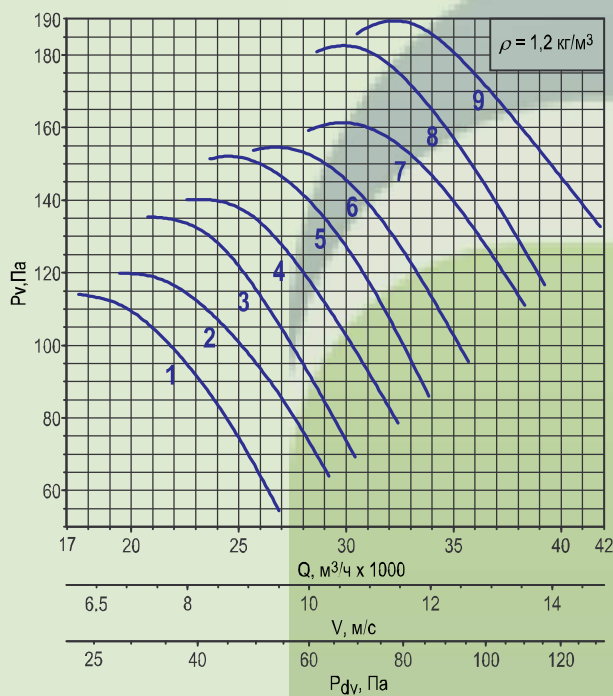
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

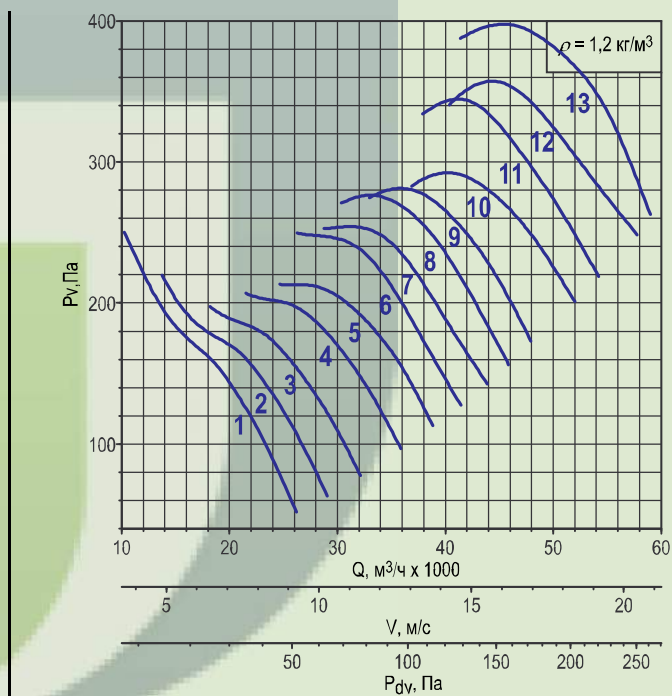
◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-100

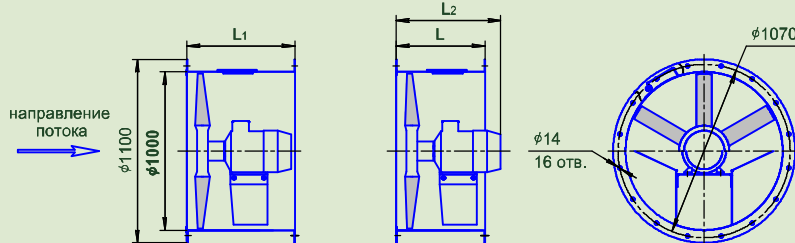
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг						
						тип корпуса								тип корпуса						
						01	02							01	02					
1	8	1,1	Б	57	3	83,6	76,6	1	6	1,1	Б	50	3,2	77,5	72,6					
2				60				2				52				4,1	82,1	75,1		
3				60				3				55				4,1	82,1	75,1		
4		1,5	Л	62	4,6	89,3	82,3	4		2,2	Б	57	5,8	90,1	83,1					
5				65				5								60	6	119	111	
6				67				6								Л	60	7	119	111
7		2,2	Д	70	6,3	107	99,4	7		4	Л	62	9	128	120					
8				67				8								Д	65	9	128	120
9				70				9								Д	67	12	151	143
8	3	П	67	8	116	108	10	5,5	Д	70	12	151	143							
11			67				11							П	67	17,5	169	161		
12			70				12							П	70	17,5	169	161		
9				70				13	11	Т	70	24	214	210						



тип корпуса 01



тип корпуса 02



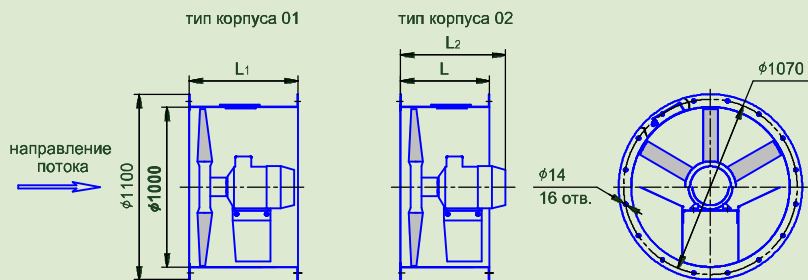
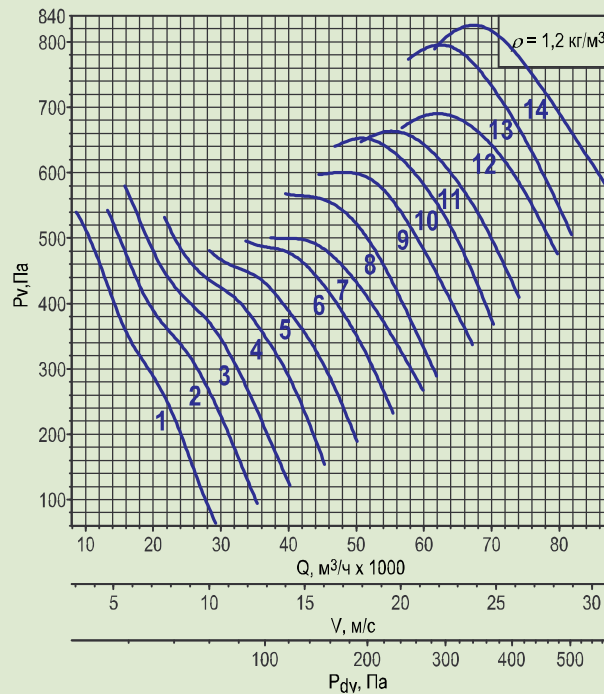
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34.)

ВО-300 /301-100

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	2,2	Б	45	5,1	81,6	74,6
2		3	Б	48	7,3	84,1	77,1
3		4	Б	50	8,6	93,1	86,1
4		5,5	Б	52	11,7	123	115
5				55			
6		7,5	Б	57	15,6	147	139
7		11	Б	60	23	159	151
8			Л	60			
9		15	Л	62	31	213	199
10			Д	65			
11		18,5	Д	67	36	231	217
12				70			
13		22	П	67	44	253	239
14		30	П	70	56	286	272



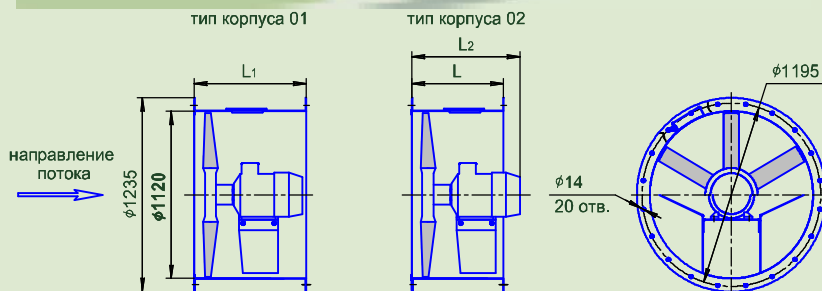
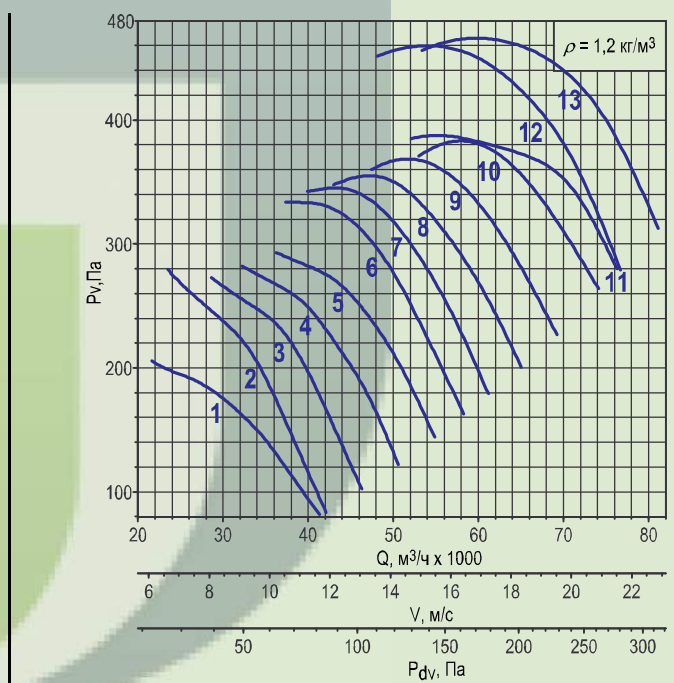
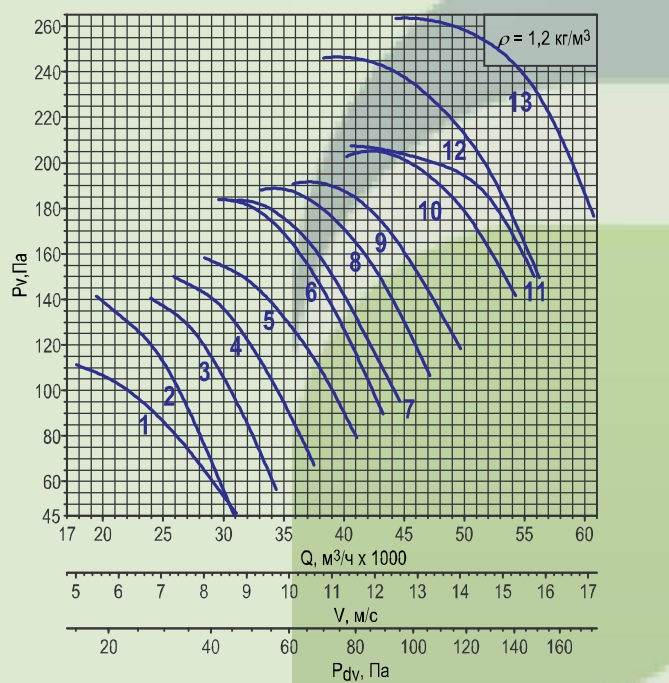
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160 •180	630	815	815

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34.)

ВО-300 /301-112

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса								тип корпуса	
						01	02							01	02
1	8	1,1	Г	52	3	94	86,5	1	6	2,2	Г	52	5,8	96	88,5
2			М	52		97,5	90,5	2		3	М	52	7	130	121
3		1,5	М	55	4,6	97	89,5	3		4	М	55	9	139	130
4				57											
5		2,2	М	60	6,3	108	109	4		5,5	М	60	12	162	153
6				60											
7		3	Д	62	8	123	114	5		7,5	Д	60	17,5	176	167
8				65											
9		4	Д	67	10,5	136	127	6		11	Д	62	24	230	215
10				70											
11		5,5	П	70	13,6	153	144	7		15	Т	67	32	262	247
12				70											
13		7,5	Т	70	18	237	222	13		70					



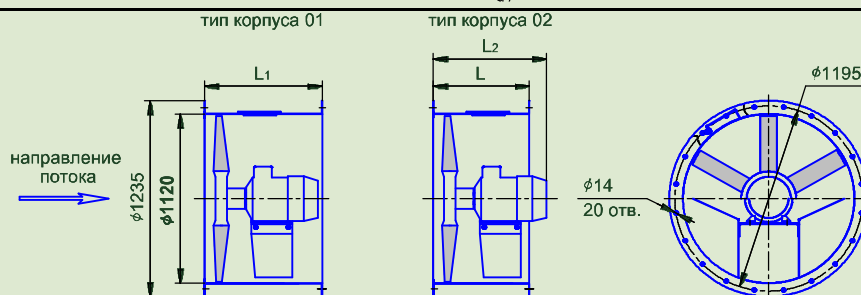
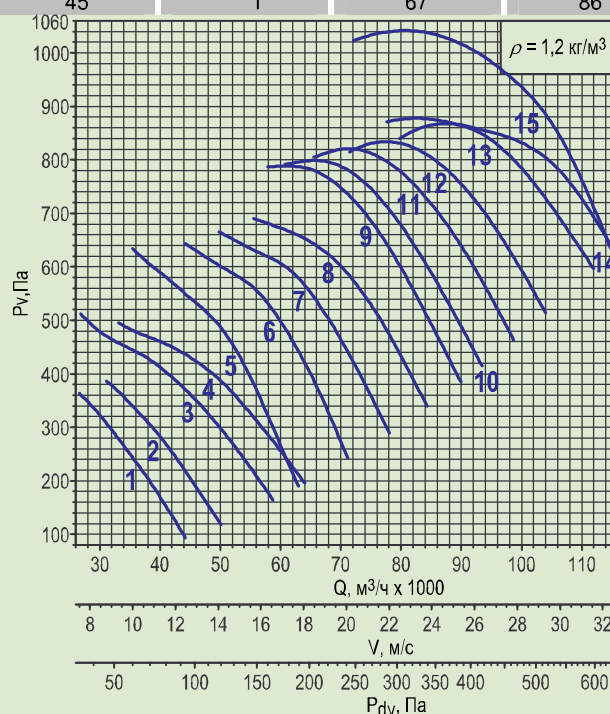
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34.)

ВО-300 /301-112

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	4	Г	45	8,6	99	91,5
2		5,5	Г	47	11,7	132	123
3		7,5	Г	50	15,6	156	147
4				52			
5		11	М	52	23	168	159
6		15	М	55	31	226	211
7				57			
8		18,5	М	60	36	244	229
9		22	Д	60	44	262	247
10				62			
11		30	Д	65	56	295	280
12				67			
13		37	Д	70	70	354	343
14				П			
15		45	Т	67	86	391	380



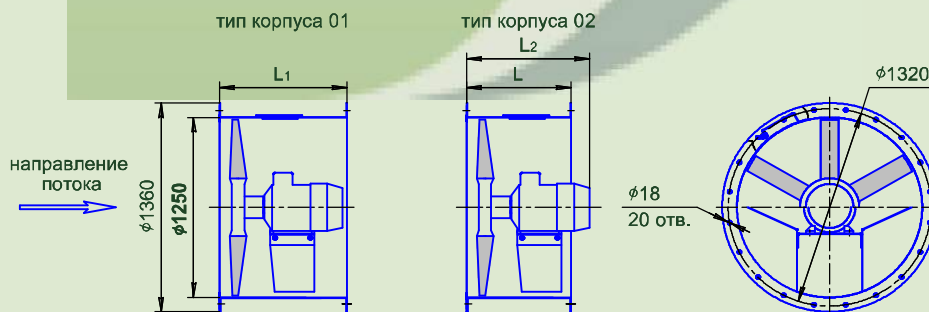
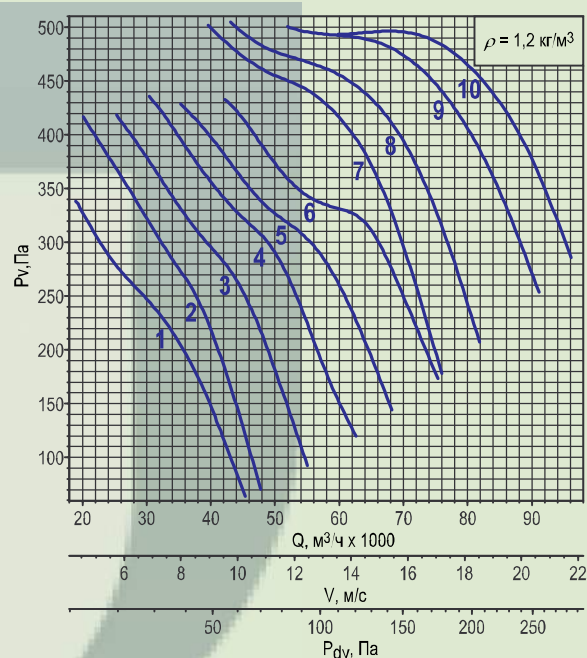
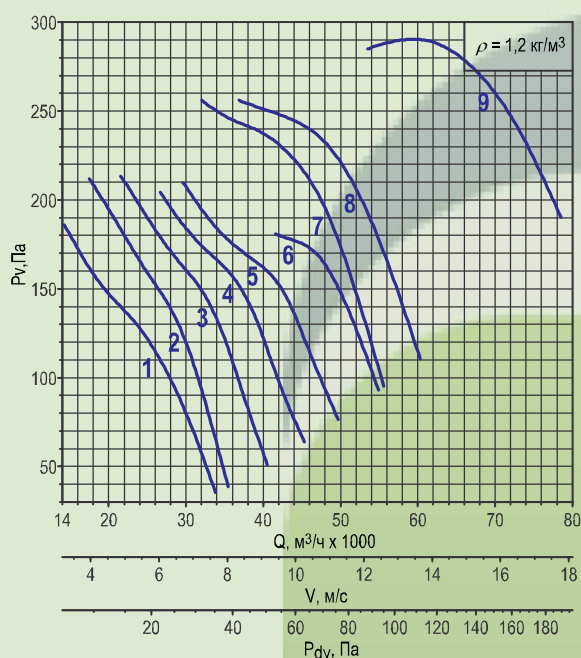
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160 •180	630	815	815
•200	820	950	950

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-125

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса								тип корпуса	
						01	02							01	02
1	8	1,5	P	50	4,6	105	96	1	6	4	P	50	9	148	137
2		2,2	C	50	6,3	130	119	2		5,5	C	50	12	174	163
3				52											
4		3	C	55	8	136	125	4		7,5	C	55	17,5	189	178
5				57											
6		4	C	60	10,5	149	138	6		11	C	60	24	245	228
7				60											
8		5,5	T	62	13,6	162	151	7		15	T	62	32	268	251
9				62											
9	7,5	T	70	18	248	231	10	18,5		T	67	37	282	266	



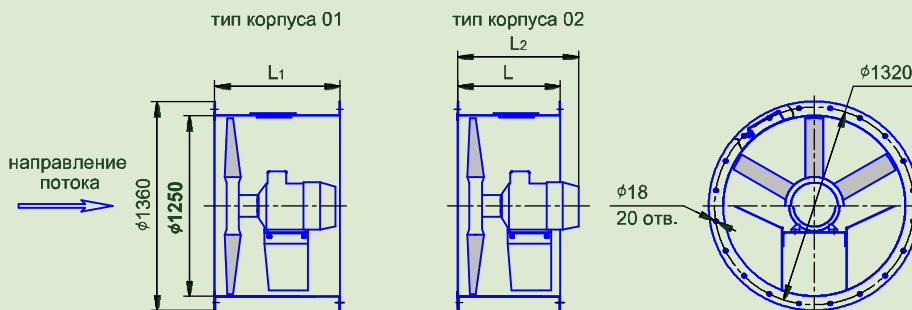
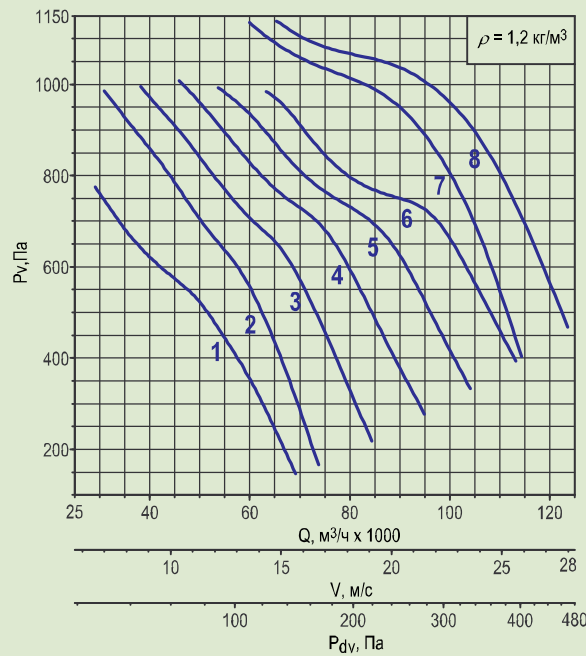
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160 •180	630	815	815

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

ВО-300 /301-125

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	11	P	50	23	181	170
2		15	C	50	31	240	223
3		18,5	C	52	36	258	241
4		22	C	55	44	277	260
5		30	C	57	56	310	293
6				60			
7		37	T	60	70	376	364
8		45	T	62	86	406	394



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•132	515	625	625
•160 •180	630	815	815
•200	820	950	950

Примечание:

◆ Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. стр 26-34)

Входной коллектор для осевых вентиляторов ВКО

•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

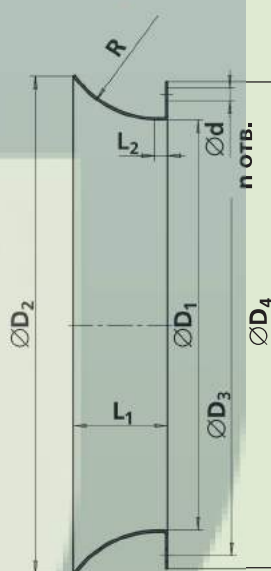


Назначение

Входной коллектор крепится к входному фланцу корпуса осевого вентилятора и служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса. Входной коллектор должен обязательно устанавливаться при работе вентилятора на нагнетание и отсутствии вентиляционной сети перед вентилятором. При фланцевом входе потока в осевой вентилятор происходит значительное снижение расхода и создаваемого давления. Коллектор может изготавливаться из окрашенной углеродистой (С) или нержавеющей стали (Н). Использование ВКО гарантирует соответствие заявленных параметров осевых вентиляторов.

При применении осевых вентиляторов без ВКО или других элементов формирования входного потока дает снижение параметров расхода давления на 15...20%.

Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм								
	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	R	L ₁	L ₂	d	n
4	400	485	460	570	102	92	9	12	8
4,5	450	546	510	620	115	103	10	12	8
5	500	606	560	690	128	115	11	12	12
5,6	560	680	660	760	143	129	12	12	12
6,3	630	764	730	840	161	145	14	12	12
7,1	710	861	810	950	182	163	16	12	16
8	800	970	900	1090	204	184	18	12	16
9	900	1092	1000	1195	230	207	20	14	16
10	1000	1213	1110	1315	256	230	22	14	16
11,2	1120	1358	1235	1460	287	257	25	14	20
12,5	1250	1516	1360	1460	320	288	28	14	20

Маркировка

Пример:

Входной коллектор из углеродистой стали для вентилятора ВВД-13-284-ДУ номера 071

ВКО-071-С

Обозначение: • ВКО	
Номер вентилятора	040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125
Материал: •С — углеродистая сталь	
•Н — нержавеющая сталь	

Соединитель мягкий круглый ВГ-В



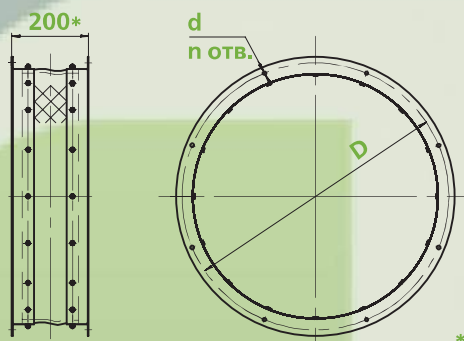
•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

Назначение

Соединитель мягкий предназначен для соединения вентиляторов с воздуховодами или клапанами для предотвращения передачи вибронрузки или резонирующего силового воздействия элементов воздушных сетей.

Конструкция

Соединитель мягкий состоит из специального рукава и металлических фланцев, закрепленных в рукаве через обечайки заклепками. Фланцы могут быть изготовлены из нержавеющей или оцинкованной стали, а также из стали Ст3.



Номер вентилятора	Размеры, мм			n	масса не более	
	D	d			кг.	
040	430	12		8	4,7	
045	480	12		8	5,3	
050	530	12		12	7,6	
056	620	12		12	8,3	
063	690	12		12	9,3	
071	770	12		16	11	
080	860	12		16	12,4	
090	960	14		16	14	
100	1070	14		16	16	
112	1195	14		20	17,9	
125	1320	14		20	18,9	

Маркировка

Пример:

Соединитель мягкий ВГ-В; для присоединения к осевому вентилятору В0, типоразмера 071; материал фланца углерод. сталь Ст3:

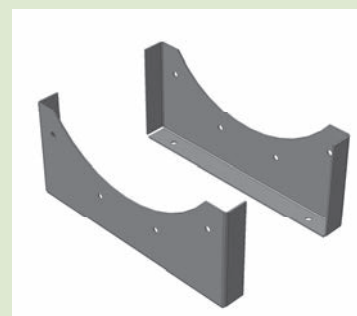
ВГ-В-071-С

Обозначение: • ВГ-В	
Номер вентилятора	040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125
Материал: • С — углеродистая сталь	
• Н — нержавеющая сталь	

Монтажная опора МОП

Монтажная опора МОБ

•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

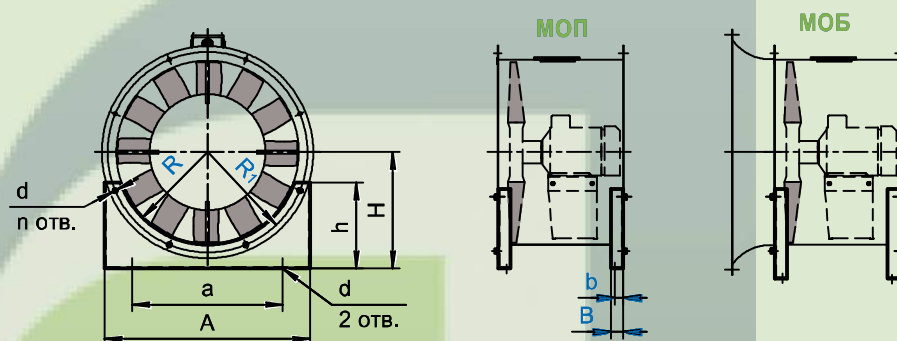


Назначение

Монтажная опора МОП- используется для установки вентилятора серии ВО в горизонтальном положении.

Монтажная опора (Большая) МОБ- используется для установки вентилятора серии ВО в горизонтальном положении, при установленном ВКО .

Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер		040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	
A, мм		430	480	440	500	550	690	760	860	960	1100	1220	
a, мм		270	310	340	400	420	520	560	700	800	900	1000	
B, мм		45				50				57			
b, мм		25						30					
h, мм	МОП	203	223	196	236	185	260	280	345	360	460	470	
	МОБ	253	273	246	286	235	330	375	445	460	570	520	
H, мм	МОП	270	300	330	380	380	420	465	520	575	640	700	
	МОБ	320	350	380	430	430	490	560	620	675	750	750	
d, мм		12						14					
n		4				6				8			
R, мм		205	230	255	285	323	363	408	458	508	568	633	
R1, мм		215	240	265	310	345	385	430	480	535	597,5	660	
Масса, кг	МОП	1,2	1,4	1,3	1,8	2,2	3,2	3,6	4,4	5,3	7,4	8,1	
	МОБ	1,6	1,9	1,7	2,2	3	4,5	5,5	6,6	7,8	10,5	9,7	

Маркировка

Пример:

Монтажная опора МОБ для вентилятора серии ВО(300); типоразмера 071 из углер. стали **МОБ-071-С**

Обозначение: • **МОП** • **МОБ**

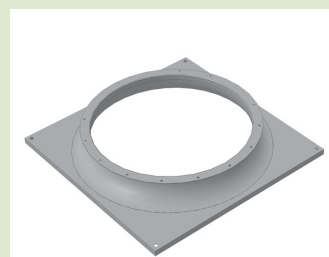
Номер вентилятора **040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125**

Материал: • **С** – углеродистая сталь

• **Н** – нержавеющая сталь

ПЕК-ВО

Переходник крышный



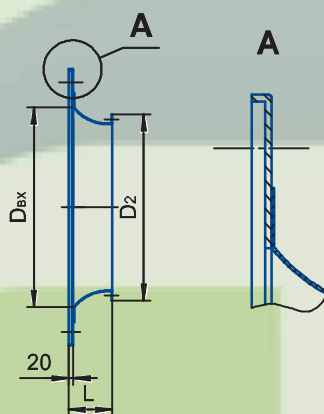
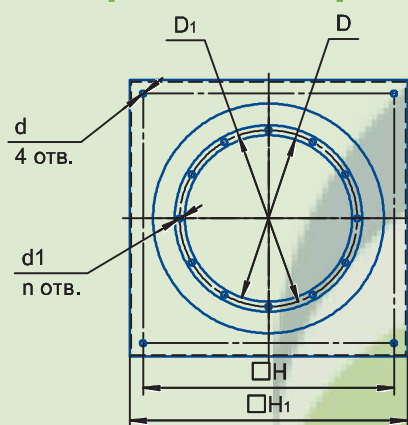
•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

Назначение

Переходник крышный ПЕК служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса вентилятора.

Одной стороной переходник ПЕК крепится к входному фланцу корпуса вентилятора ВО или ВКОП 0 и второй стороной – к стакану СМКВ.

Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	Тип оборудования		
	ВО	ВКОП0	СМКВ
сочетаемых изделий	040	040	56
	045	045	63
	050	050	71
	056	056	
	063	063	88
	071	071	90
	080	080	109
	090	090	112
	100	100	136
	112	112	
	125	125	

Габаритные и присоединительные размеры ПЕК	Вентилятор серии ВО											
	Типоразмер	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
	D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
	D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
	D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
	Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358
	L, мм	110	121	133	147	163	181	202	225	248	233	219
	H, мм	690	755	840	840	1005	1050	1220	1350	1505	1505	1505
	H1, мм	740	805	890	890	1065	1105	1275	1405	1560	1560	1560
	d, мм	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	18
	d1, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
	n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	4	4,2	4,4	6,8	10,1	12,5	14,2	17,3	29,1	29,6	31,1	

Маркировка

Пример:

Переходник крышный ПЕК-ВО для присоединения осевого вентилятора ВО; типоразмер 071 к стакану СМКВ из углерод. стали:

ПЕК-ВО-071-С

Обозначение: • ПЕК-ВО
Номер вентилятора 040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125
Материал: • С – углеродистая сталь • Н – нержавеющая сталь

ПЕП-ВО

Переходник плоский

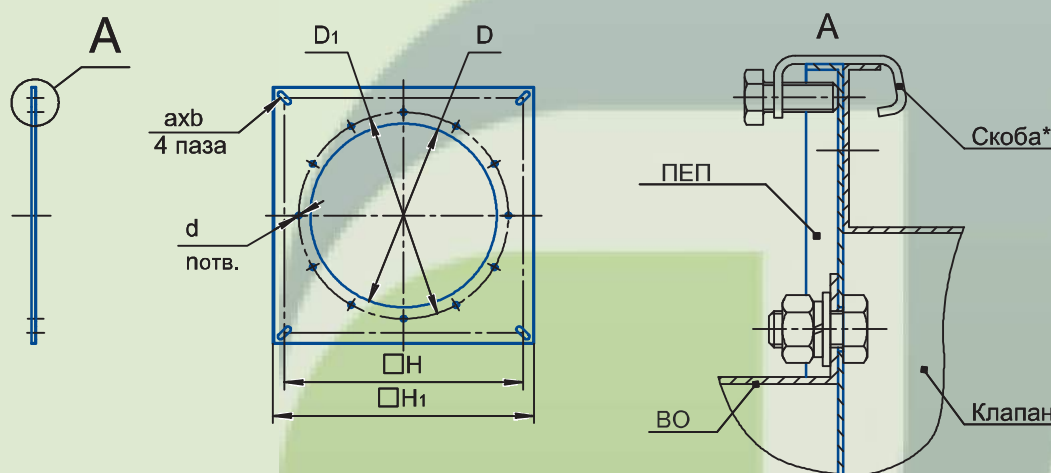
•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125



Назначение

Переходник плоский ПЕП используется в качестве переходного элемента для крепления прямоугольного клапана типа КЛ, КВР, или КВУ к выходному сечению осевого вентилятора серии

Габаритные и присоединительные размеры



■*Допускается установка скоб.

Габаритные и присоединительные размеры	Вентилятор серии ВО											
	Типоразмер	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320	
H, мм		650		795		945	1085		1395	1545		
H1, мм		685		830		980	1130		1430	1580		
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20	
a x b, мм		10x30					12x30					
Масса, кг	2,7	2,5	2,2	3,5	4,5	6,7	9,1	7,6	14,8	17,7	14,9	

Маркировка

Пример:

Переходник плоский ПЕП-ВО для присоединения клапана к осевому вентилятору типа ВО; типоразмера 071; из углерод. стали:

ПЕП-ВО-071-С

Обозначение: • ПЕП-ВО

Номер вентилятора 040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125

Материал: •С— углеродистая сталь

•Н— нержавеющая сталь

ПЕТ-ВО

Переходник тороидальный

•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

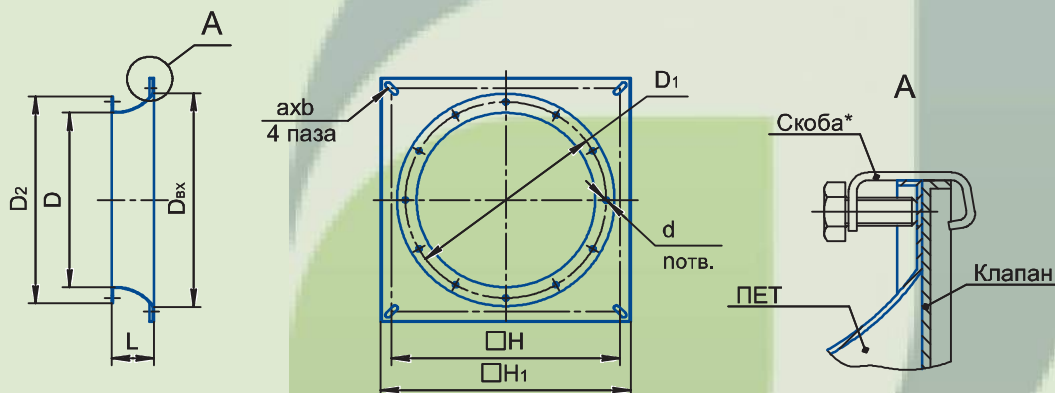


Назначение

Переходник тороидальный ПЕТ-ВО служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопадки колеса вентилятора. ПЕТ-ВО **должен обязательно устанавливаться** при работе вентилятора на нагнетание, т.к. при фланцевом входе потока в осевой вентилятор происходит значительное снижение расхода и создаваемого давления.

Одной стороной переходник ПЕТ крепится к входному фланцу корпуса осевого вентилятора серии ВО и второй стороной – к клапану типа КЛ, КВР, или КВУ.

Габаритные и присоединительные размеры



■ Допускается установка скоб.

Габаритные и присоединительные размеры	Типоразмер	Вентилятор серии ОСА											
		040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	
ПЕТ	D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
	D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320	
	D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360	
	Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358	
	L, мм	92	103	115	129	145	163	184	207	230	215	201	
	H, мм		650		795	945	1085	1395	1545				
	H1, мм		685	730	830	870	980	1130	1240	1430	1580		
	d, мм				12					14			
	n		8		12			16			20		
	a×b, мм			10×30				12×30					
	Масса, кг		3,8	3,9	3,9	6,5	8,5	11,0	14,6	16,1	23,3	30,0	31,5

Маркировка

Пример:

Переходник тороидальный ПЕТ-ВО для присоединения клапана к осевому вентилятору ВО; типоразмера 071; из углерод. стали:

ПЕТ-ВО-071-С

Обозначение: • ПЕТ-ВО

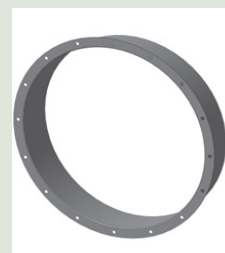
Номер вентилятора 040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125

Материал: • С – углеродистая сталь

• Н – нержавеющая сталь

Фланец ответный ФОТ для осевых вентиляторов

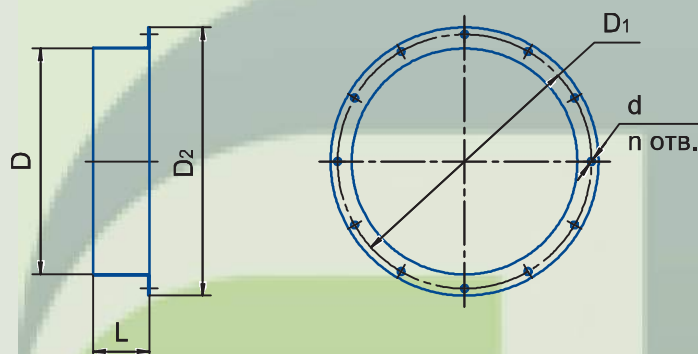
•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125



Назначение

Фланец ответный ФОТ- используется для соединения входного или выходного отверстия вентилятора с воздуховодами с помощью сварки по месту.

Габаритные и присоединительные размеры



ФОТ	Вентилятор серии ВО										
Типоразмер	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
L, мм	100	110	110	110	110	125	125	125	125	140	140
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	1,3	1,6	1,8	2,1	2,9	3,7	4,2	4,7	5,1	6,5	7,1

Маркировка

Пример:

Фланец ответный ФОТ для осевого вентилятора ВО(300); типоразмера 071; из углерод. стали **ФОТ-071-С**

Обозначение: • ФОТ

Номер вентилятора 040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125

Материал: •С – углеродистая сталь

•Н – нержавеющая сталь

ЗОНТ-ВО

Защита от атмосферных осадков

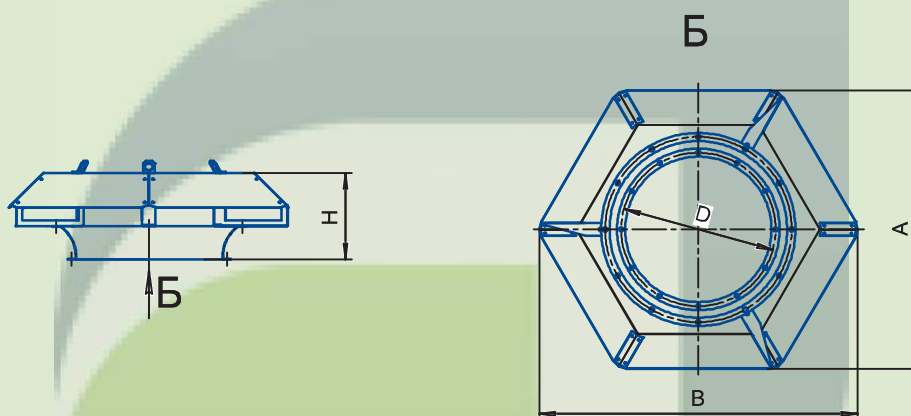


•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

Назначение

Для эксплуатации осевых вентиляторов на открытом воздухе предусмотрена защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ВО

Габаритные и присоединительные размеры



ЗОНТ	Вентилятор серии ВО										
Типоразмер	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
A, мм	753	753	862	862	1105	1105	1235	1388	1575	1762	1952
B, мм	870	870	979	979	1160	1160	1290	1602	1818	2034	2253
H, мм	260	270	320	335	360	425	478	540	685	635	620
D, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
Масса, кг	11,2	12,8	32	33,8	31	40	64	76	84	111	115

Маркировка

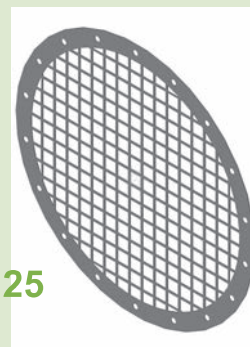
Пример:

Защита ЗОНТ-ВО для осевого вентилятора; типоразмер вентилятора 071; из углерод. стали **ЗОНТ-ВО-071-С**

Обозначение: • ЗОНТ-ВО
Номер вентилятора 040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125
Материал: • С – углеродистая сталь • Н – нержавеющая сталь

Сетка СЕБ Сетка СЕМ Защитная сетка

•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

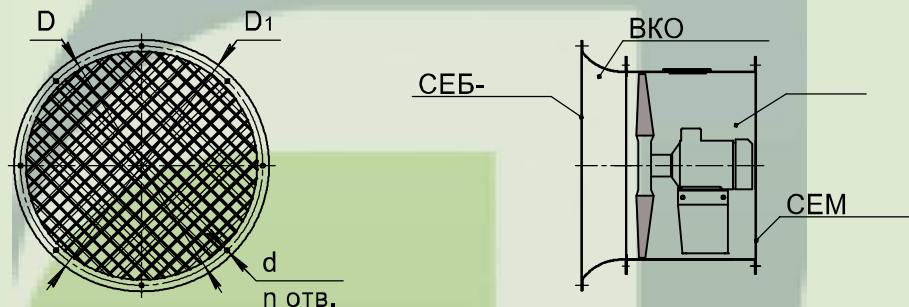


Назначение

Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА используется для предотвращения от внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов крупнее 50мм в осевой вентилятор серии ОСА. Уровень защиты IP1X. Сетка СЕМ-ОСА (малая) устанавливается на выходе, а СЕБ-ОСА (большая) - на свободном входе потока вентилятор.

Габаритные и присоединительные размеры

Сетка защитная состоит из крепежного фланца и сварной или плетеной проволоочной сетки.



Типоразмер	Вентилятор серии										
	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
СЕМ											
D, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D1, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	0,5	0,6	0,8	1,1	2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	4,7	6,8
СЕБ											
D, мм	540	585	650	720	805	910	1045	1145	1265	1410	1410
D1, мм	570	620	690	760	840	950	1090	1195	1315	1460	1460
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11
n	6	6	8	8	8	12	12	12	12	12	12
Масса, кг	0,8	1,0	1,2	1,4	2,6	3,3	4,4	5,3	6,4	7,9	7,9

Маркировка

Пример:

Сетка защитная СЕБ для осевого вентилятора; типоразмер вентилятора 071; из . стали

СЕБ-ВО-071-С

Обозначение: •	
Номер вентилятора	040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125
Материал: • С — углеродистая сталь	
• Н — нержавеющая сталь	