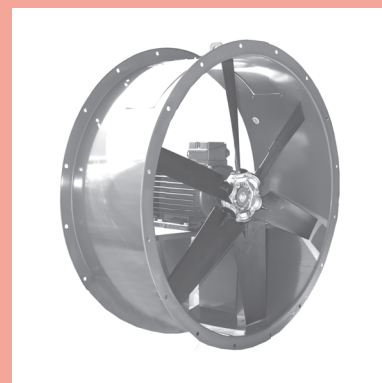


ОСА® 201



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

•080 •090 •100 •112 •125

ИСПОЛНЕНИЕ

- **Общепромышленное (Н)**

НАЗНАЧЕНИЕ

- **Системы ПД - противодымной подпорной вентиляции**

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы осевые низкого давления серии ОСА® 201 состоят из рабочего колеса новой конструкции аналогичного ОСА® 300, цельносварного корпуса и асинхронного двигателя, размещенного в корпусе.

Рабочее колесо с регулируемым углом установки лопаток. Лопатки выполнены объемными, литьем под давлением. Живое сечение потока воздуха максимально увеличено, что дает значительное снижение скорости на выходе. Благодаря новой конструкции колеса вентиляторы спроектированы с наиболее высоким статическим КПД при напорах 100Па -300Па.

Короткий корпус вентилятора не закрывает

двигатель полностью и имеет уменьшенный вес. Фланцы отбортованы зацело и задают повышенную жесткость и точность геометрии.

При отсутствии сети на входе необходимо использовать входной коллектор ВКО-ОСА или переходник тороидальный ПЕТ-ОСА.

Направление потока всегда с колеса на мотор независимо от ориентации. Все элементы вентилятора имеют защитно-декоративное лакокрасочное покрытие.

Предлагается расширенная дополнительная комплектация вентиляторов – см. раздел каталога «Дополнительная комплектация».

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 40 до +40°С;
- перемещаемая среда в обычных условиях не

должна содержать абразивных и липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям, алюминиевым сплавам и материалу GRP выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100мг/м³;

- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с.

МАРКИРОВКА

Пример:

Вентилятор осевой ОСА 201; типоразмер 080; общепромышленного исполнения; номинальная мощность $N_{ном}=0,75$ кВт, число полюсов 6; климатическое исполнение У2:

ОСА 201-080-Н-00075/6-У2

Обозначение: •ОСА 201

Типоразмер: •080 •090 •100 •112 •125

Исполнение: •Н - общепромышленное

Параметры двигателя*: •И/Р

И** - индекс мощности

Р - число полюсов: **2** (3000 оборотов) **4** (1500 оборотов) **6** (1000 оборотов) **8** (750 оборотов)

Климатическое исполнение: •У2

- * Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380В, 50Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.
- ** Индекс мощности – см. таблицу 1.
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Таблица 1

ОСА 201			
Номинальная мощность ($N_{ном}$), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (И)	00018...00075	00110...00750	01100-09000

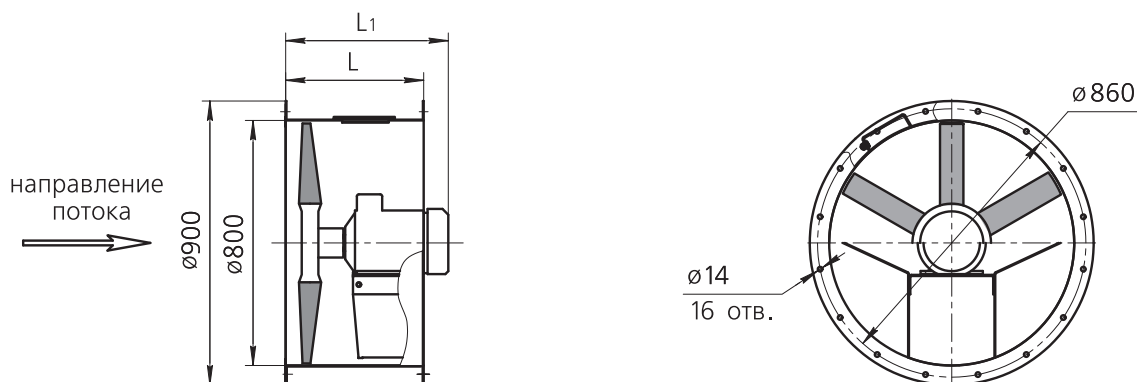
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

080

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380В, А	Мощность Нном, кВт	Масса*, кг
1	8	3	1,1	73
2		4,6	1,5	78
3	6	2,3	0,75	54
4		3,2	1,1	56
5		4,1	1,5	63
6		5,8	2,2	74
7		7	3	111
8		9	4	120
9	4	2,6	1,1	54
10		3,6	1,5	56
11		5,1	2,2	62
12		7,3	3	65
13		8,6	4	74
14		11,7	5,5	102

Статическое давление, Па

Нном, кВт	Число полюсов	Расход, м³/ч													
		5000	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	27500	30000	35000	40000	
1,1	8	150	120	110	100	90	62	19							
1,5				130	97	105	110	81	47	0,6					
0,75	6		175	150	120	60	0,6								
1,1			200	185	170	135	75	2							
1,5					165	175	167	135	85	19					
2,2					180	160	175	145	100	55					
3					200	165	155	165	163	137	110	65	2		
4						195	185	197	200	168	130	83	22		
1,1	4	300	230	177	100	8									
1,5					264	224	170	94	4						
2,2					310	273	250	206	150	75	0				
3						315	296	280	242	195	138	64	0		
4								310	300	275	243	188	130	0	
5,5									306	302	285	258	220	110	0



Габарит двигателя	L, мм	L ₁ , мм
• 80	370	440
• 90 • 100	420	510
• 112	515	625

Примечание:

■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.

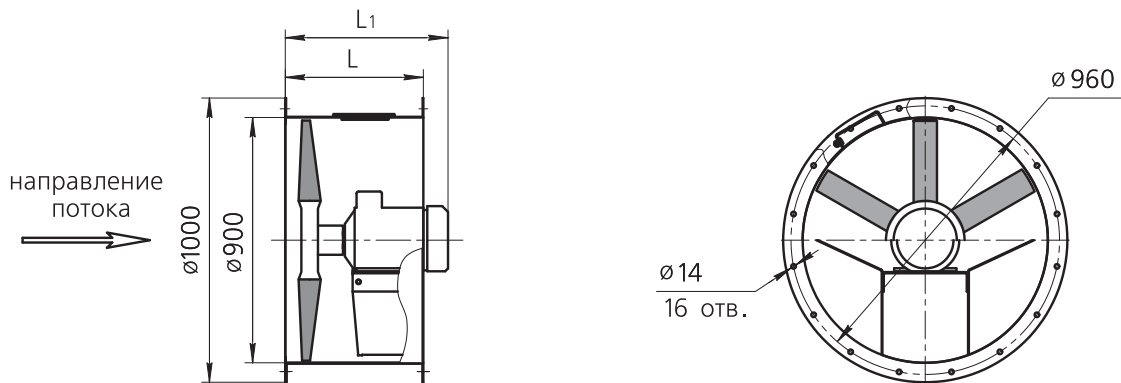
Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380В, А	Мощность Nном, кВт	Масса*, кг
1	8	3	1.1	90
2		4,6	1.5	95
3		6,3	2.2	118
4	6	3,2	1,1	75
5		4	1,5	80
6		5,8	2,2	91
7		7	3	130
8		9	4	139
9		12	5,5	150
10	4	2,6	1,1	69
11		3,6	1,5	71
12		5,1	2,2	78
13		7,3	3	81
14		8,6	4	90
15		11,7	5,5	121

Статическое давление, Па

Nном, кВт	Число полюсов	Расход, м³/ч												
		10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	27500	30000	35000	40000		
1.1	8	155	130	120	105	80	46							
1.5				140	123	120	107	84	46					
2.2						125	120	110	85	50				
1,1	6	203	165	145	100	42								
1,5				203	172	160	133	88	29					
2,2					215	190	185	165	125	85	35			
3							196	195	187	160	125	30		
4								240	217	222	205	176	78	0
5,5									225	215	200	130		
1,1	4	210	172	130	77	22								
1,5				247	222	190	150	107	56	0				
2,2					250	240	215	180	142	100	52	0		
3							262	245	218	182	145	52	0	
4								285	267	250	222	190	115	18
5,5										295	273	250	180	90



Габарит двигателя	L, мм	L ₁ , мм
• 80	370	440
• 90 • 100	420	510
• 112 • 132	515	625

Примечание:

■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Дополнительная комплектация

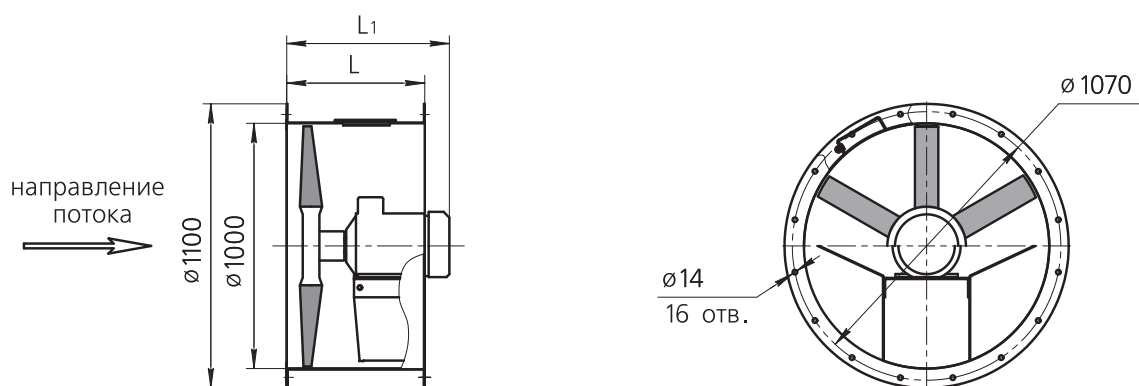
Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380В, А	Мощность Nном, кВт	Масса*, кг
1	8	6,3	2,2	119
2		8	3	126
3		10,5	4	144
4	6	4,1	1,5	80
5		5,8	2,2	91
6		7	3	132
7		9	4	141
8		12	5,5	152
9	4	17,5	7,5	165
10		3,6	1,5	76
11		5,1	2,2	84
12		7,3	3	87
13		8,6	4	96
14		11,7	5,5	123

Статическое давление, Па

Расход, м³/ч

Nном, кВт	Число полюсов	Расход, м³/ч											
		17500	20000	22500	25000	27500	30000	35000	40000	45000	50000	55000	
2,2	8	120	114	113	105	90	67	1,4					
3				127	130	132	120	72	15				
4					154	155	145	102	40				
1,5	6	150	115	70	14								
2,2		200	185	167	135	98	50						
3		224	212	204	188	164	100	10					
4					216	212	209	170	120	35			
5,5						195	190	192	160	100	32		
7,5							250	234	178	106	23		
1,5	4	130	100	65	30								
2,2		192	172	148	123	93	63	0					
3			211	197	179	160	137	77	12				
4				221	209	195	180	140	75	6			
5,5					229	220	210	182	140	70	1,3		



Габарит двигателя	L, мм	L ₁ , мм
• 80	370	440
• 90 • 100	420	510
• 112 • 132	515	625

Примечание:

■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Дополнительная комплектация

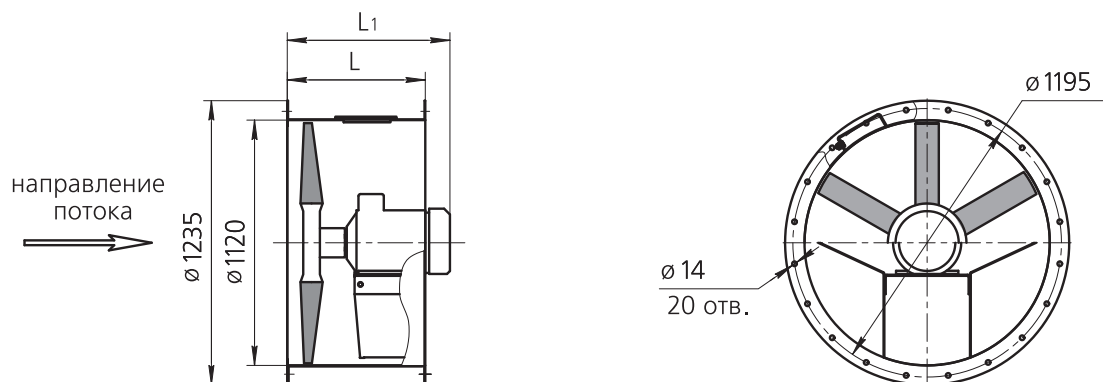
Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380В, А	Мощность Nном, кВт	Масса*, кг
1	8	8	3	128
2		10,5	4	145
3		13,6	5,5	161
4		18	7,5	216
5	6	5,8	2,2	96
6		7	3	133
7		9	4	142
8		12	5,5	154
9		17,5	7,5	167
10		24	11	216
11	4	5,1	2,2	85
12		7,3	3	87
13		8,6	4	96
14		11,7	5,5	125

Статическое давление, Па

Расход, м³/ч

Nном, кВт	Число полюсов	Расход, м³/ч											
		22500	25000	27500	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000
3	8	148	133	117	105	100	65	12					
4			146	132	114	113	100	69	22				
5,5						167	147	127	96	61	0		
7,5							200	184	160	123	71	0	
2,2	6	136	111	86	55	0							
3				183	165	142	97	40					
4					190	182	155	123	83	23			
5,5						247	225	187	134	67	0		
7,5								200	205	172	120	18	0
11													
2,2	4	135	110	85	55	0							
3				213	193	173	125	74	22				
4						222	184	135	88	35			
5,5							253	221	187	145	93	39	



Габарит двигателя	L, мм	L ₁ , мм
• 90 • 100	420	510
• 112 • 132	515	625
• 160	630	815

Примечание:

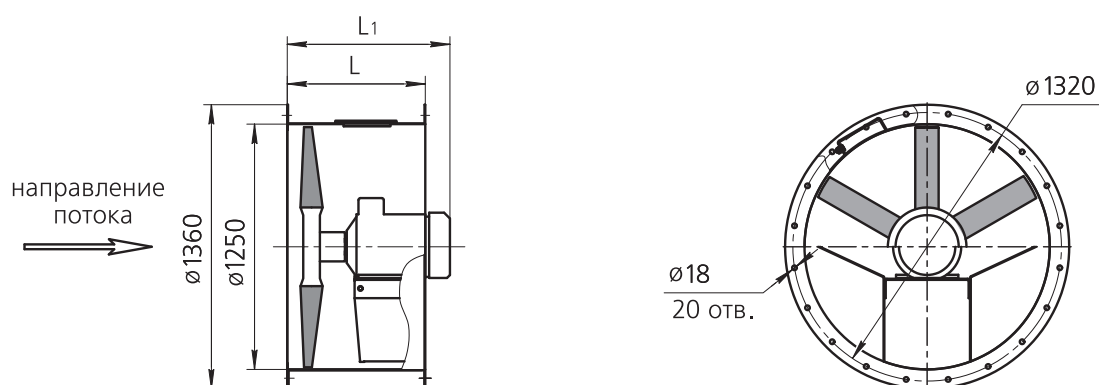
■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380В, А	Мощность Нном, кВт	Масса*, кг
1	8	8	3	133
2		10,5	4	150
3		13,6	5,5	166
4		18	7,5	221
5		26	11	247
6	6	9	4	147
7		12	5,5	159
8		17,5	7,5	172
9		24	11	222
10		32	15	242
11		37	18,5	257
12	4	11,7	5,5	130
13		15,6	7,5	155
14		23	11	167

		Статическое давление, Па													
		Расход, м³/ч													
Нном, кВт	Число полюсов	27500	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000	75000	80000	90000	100000
3	8	149	142	104	50	0									
4		200	180	138	131	100	48								
5,5					140	140	113	72	23						
7,5							133	130	110	69	23				
11							212	192	170	130	86				
4	6	219	200	150	86	6									
5,5			292	260	217	148	68	0							
7,5						290	260	230	180	114	37				
11							386	358	320	266	196	105	0		
15										370	335	288	233	166	0
18,5										390	378	356	328	296	194
5,5	4	325	310	280	260	220	178	145	90						
7,5		450	415	332	240	138	32								
11						450	376	290	192	80	0				



Габарит двигателя	L, мм	L ₁ , мм
•112 •132	515	625
•160 •180	630	815

Примечание:

■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Вентилятор осевой ОСА 201

Маркировка вентилятора (согласно Каталогу «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ»)

ОСА 201- _____

Количество, шт _____

Контактное лицо: _____

Организация: _____

тел.: _____ факс: _____ e-mail: _____

Регион (город): _____ дата: _____

Нужное отметьте знаком «v» или укажите значение

рабочий режим	производительность Q, м ³ /ч	
	давление при t=20°C, Па	полное P _v статическое P _{sv}
номер вентилятора		
исполнение	общепромышленное	H
климатическое исполнение	У2	
двигатель	номинальная мощность, кВт	
	число полюсов	

Дополнительная комплектация

соединитель мягкий СОМ-ОСА	серия	СОМ 400	
		СОМ 600	
	материал фланца	нержавеющая сталь	
		оцинкованная сталь	
сталь Ст3			
клапан	ТЮЛЬПАН-1(-2)(-3)		
	ГЕРМИК-П(-С)		
	РЕГУЛЯР(-Л)		
переходник плоский ПЕП-ОСА			
переходник тороидальный ПЕТ-ОСА			
прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА			
решетка Р50			
сетка защитная	СЕМ-ОСА		
	СЕБ-ОСА		
фланец ответный ФОТ-ОСА			
входной коллектор ВКО-ОСА			
монтажная опора	МОП-ОСА		
	МОБ-ОСА		
защита ЗОНТ-ОСА			

Специальные требования:

Заказчик: _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)