



OZA 201

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

•080 •090 •100 •112 •125

ИСПОЛНЕНИЕ

- общепромышленное (N)

НАЗНАЧЕНИЕ

- системы PD - противодымной подпорной вентиляции

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы осевые низкого давления серии OZA 201 состоят из рабочего колеса новой конструкции аналогичного OZA 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 100 Па – 300 Па.

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 OZA-VKO или переходник тороидальный OZA-PET.

Направление потока всегда с колеса на мотор независимо от ориентации. Все корпусные элементы вентилятора имеют оцинкованное покрытие.

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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° С 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 100 мг/м³;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

МАРКИРОВКА

ПРИМЕР:

Вентилятор осевой OZA 201; типоразмер 080; общепромышленного исполнения; номинальная мощность $N_{ном}=0,75$ кВт, число полюсов 6; климатическое исполнение Y2:

OZA 201-080-N-00075/6-Y2

Обозначение: •OZA 201

Типоразмер: •080 •090 •100 •112 •125

Исполнение: •N - общепромышленное

Параметры двигателя*: •n/P

n** - индекс мощности

P - число полюсов: 2 (3000 оборотов), 4 (1500 оборотов), 6 (1000 оборотов), 8 (750 оборотов)

Климатическое исполнение: •Y2

* Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380 В, 50 Гц, 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

OZA 201

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

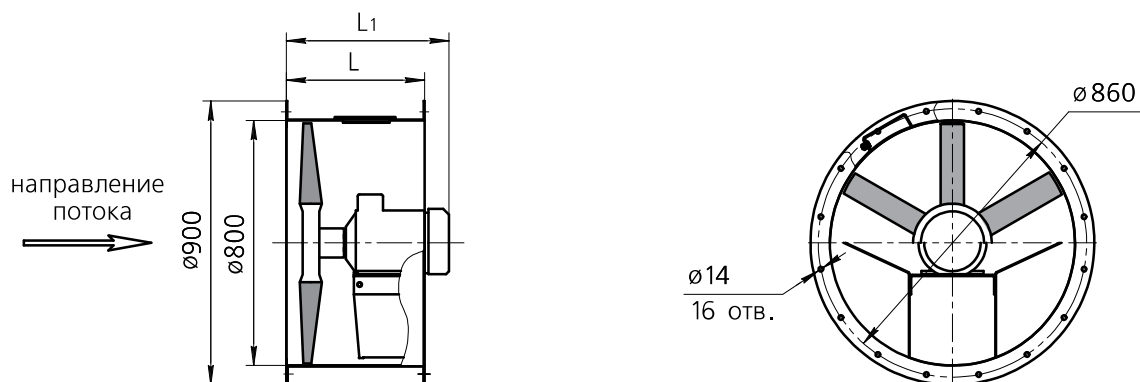
080

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380 В, 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	4	9	4	120
9		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

расход, м³/ч

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		
5,5															
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.

Компания оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Защита OZA-ZNT	Входной коллектор OZA-VKO	Соединитель мягкий OZA-COM	Переходник плоский OZA-PEP	Переходник тороидальный OZA-PET
Решетка R50	Монтажная опора OZA-MOP	Сетка защитная OZA-SEM (SEB)	Фланец ответный OZA-FOT	Прямой участок воздуховода OZA-PUV

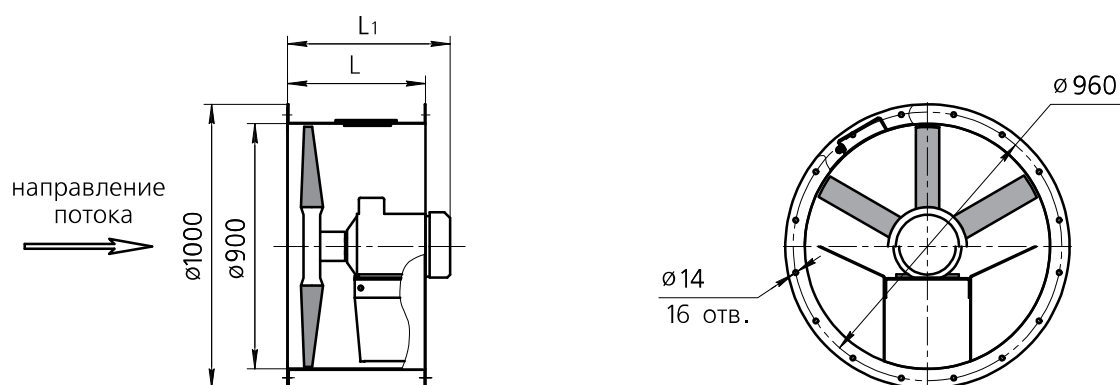
090

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380 В, А	Мощность Нном, 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	4	12	5,5	150
10		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

расход, м³/ч

Нном, кВт	Число полюсов	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, Па											
		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.

Компания оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.

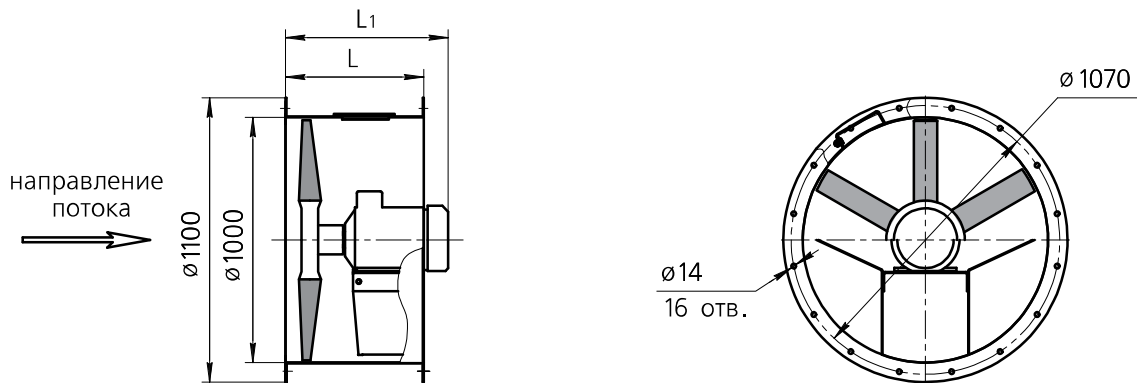
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Защита OZA-ZNT	Входной коллектор VKO-OZA	Соединитель мягкий OZA-COM	Переходник плоский OZA-PEP	Переходник тороидальный OZA-PET
Решетка R50	Монтажная опора OZA-MOP	Сетка защитная OZA-SEM (SEB)	Фланец ответный OZA-FOT	Прямой участок воздуховода OZA-PUV

100

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380 В, 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	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.
Компания оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.

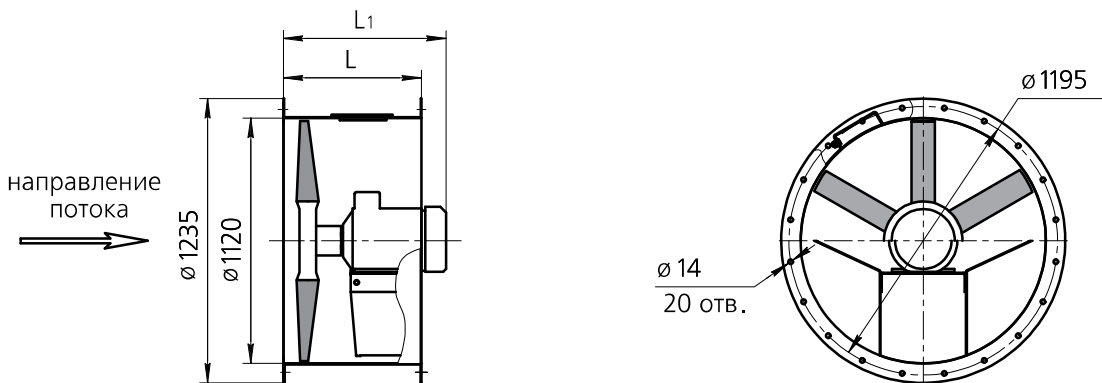
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Защита OZA-ZNT	Входной коллектор OZA-VKO	Соединитель мягкий OZA-COM	Переходник плоский OZA-PEP	Переходник тороидальный OZA-PET
Решетка R50	Монтажная опора OZA-MOP	Сетка защитная OZA-SEM (SEB)	Фланец ответный OZA-FOT	Прямой участок воздуховода OZA-PUV

112

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380 В, А	Мощность Нном, 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	4	17,5	7,5	167
10		24	11	216
11		5,1	2,2	85
12		7,3	3	87
13	4	8,6	4	96
14		11,7	5,5	125

СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, Па													
расход, м³/ч													
Нном, кВт	Число полюсов	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	4						200	205	172	120	18	0	
11													
2,2			135	110	85	55	0						
3				213	193	173	125	74	22				
4	4				222	184	135	88	35				
5,5						253	221	187	145	93	39		



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

ПРИМЕЧАНИЕ: * при изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.

86

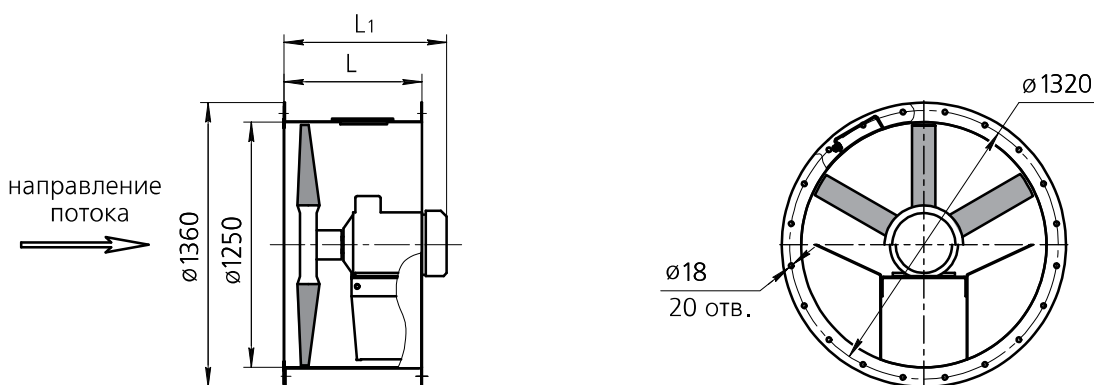
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Защита OZA-ZNT	Входной коллектор OZA-VKO	Соединитель мягкий OZA-COM	Переходник плоский OZA-PEP	Переходник тороидальный OZA-PET
Решетка R50	Монтажная опора OZA-MOP	Сетка защитная OZA-SEM (SEB)	Фланец ответный OZA-FOT	Прямой участок воздуховода OZA-PUV

125

Номер позиции	Число полюсов	Ток при 380 В, А	Мощность Nном, 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															
Nном, кВт	Число полюсов	расход, м³/ч													
		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	44
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.
Компания оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ				
Защита OZA-ZNT	Входной коллектор OZA-VKO	Соединитель мягкий OZA-COM	Переходник плоский OZA-PEP	Переходник тороидальный OZA-PET
Решетка R50	Монтажная опора OZA-MOP	Сетка защитная OZA-SEM (SEB)	Фланец ответный OZA-FOT	Прямой участок воздуховода OZA-PUV

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ВНЕСИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ И ОТПРАВЬТЕ В БЛИЖАЙШИЙ ОФИС КОМПАНИИ

Вентилятор осевой OZA 201

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

OZA 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	N	
климатическое исполнение	Y		
двигатель	номинальная мощность, кВт		
	число полюсов		

Дополнительная комплектация

соединитель мягкий OZA-COM	серия	COM 400	
		COM 600	
	материал фланца	нержавеющая сталь	
оцинкованная сталь			
сталь Ст3			
клапан	TUL-1(-2)(-3)		
	GMK, GMK-P		
	REG, REG-L		
переходник плоский OZA-PEP			
переходник тороидальный OZA-PET			
прямой участок воздуховода OZA-PUV			
решетка R50			
сетка защитная	OZA-SEM		
	OZA-SEB		
фланец ответный OZA-FOT			
входной коллектор OZA-VKO			
монтажная опора	МОП-ОСА		
	МОБ-ОСА		
защита OZA-ZNT			

Специальные требования:

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