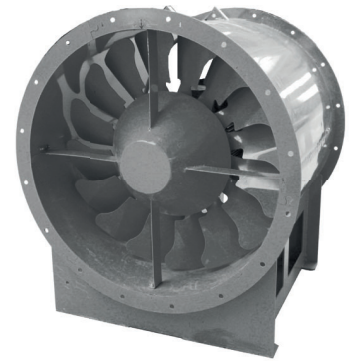


ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА OVP 30-160

Обозначение при заказе **OVP 30-160 - 400 - V/K - 0,18 - 1500 - 01 - 18 - KR**

Наименование	
Типоразмер рабочего колеса, мм	400
Исполнение: - общепромышленный V - взрывозащищенный V/K - взрывозащищенный, коррозионностойкий	V/K
Мощность электродвигателя, кВт	0,18
Количество оборотов, 1/мин	1500
Компоновка: 01 - крепление обечайки - фланцевое 02 - крепление обечайки - на стойке	01
Угол установки лопаток	18
Распределительная коробка Степень взрывозащиты (для ИС)	KR



Вид климатического исполнения – У(умеренный климат) и Т(тропический климат), категории размещения – 2, по ГОСТ 15150.

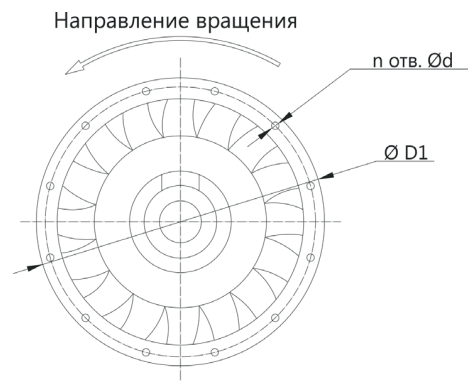
Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

- верхнее значение + 45°C (для тропического климата + 50°C);
- нижнее значение - 40°C (для тропического климата - 10°C);
- значение относительной влажности – 80% при 25°C.

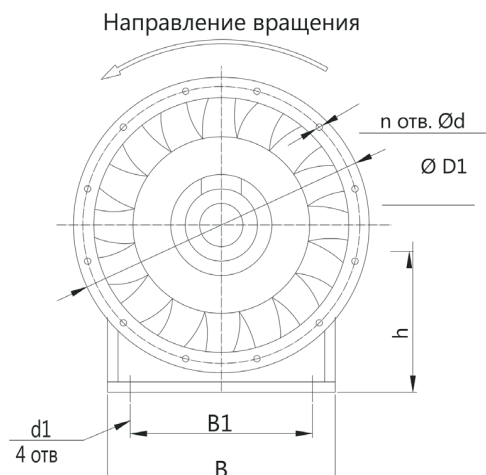
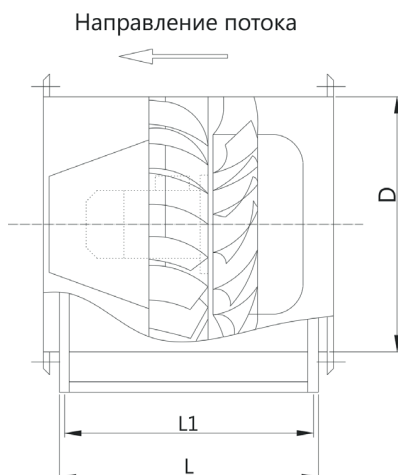
Вентиляторы OVP 30-160...-V и OVP 30-160...-V/K предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА и IIВ, группы Т1...Т4 (классификацию – см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 30852.13-2002, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Вентиляторы OVP 30-160...-V и OVP 30-160...-V/K соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

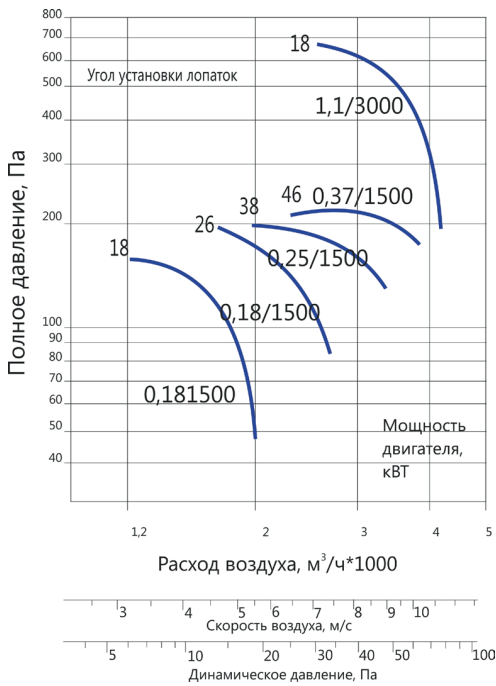
КОМПОНОВКА 01



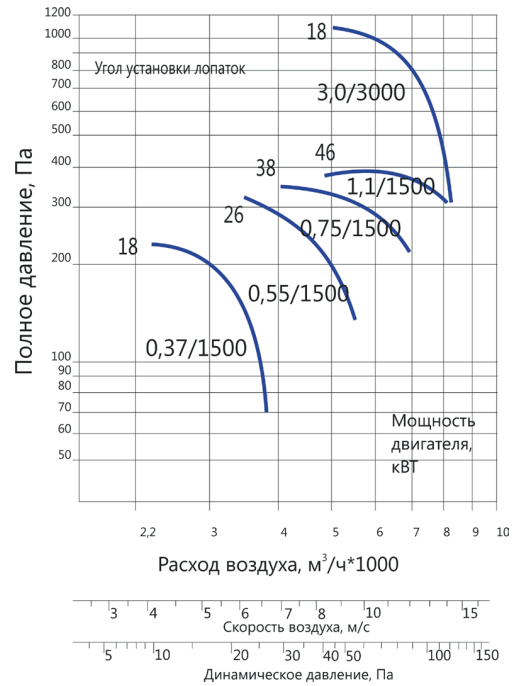
КОМПОНОВКА 02



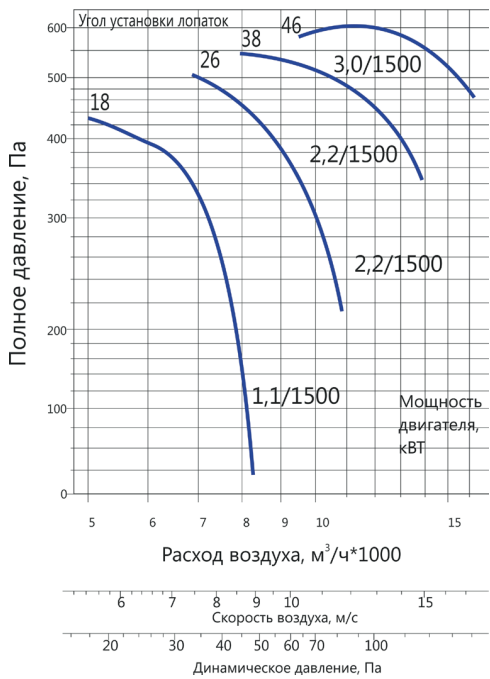
OVP 30-160-400



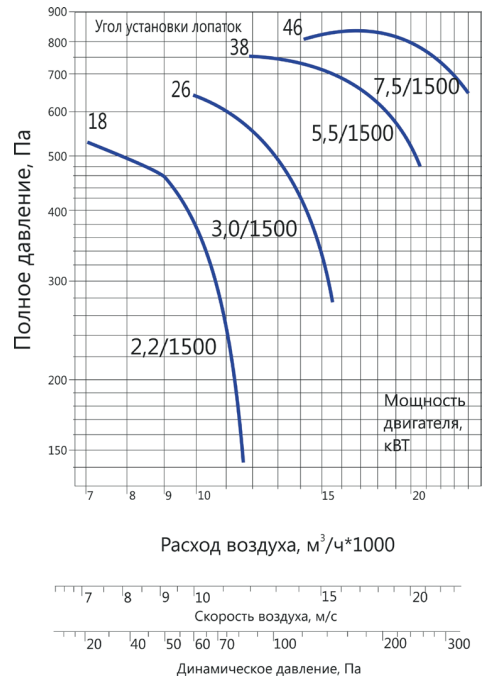
OVP 30-160-500

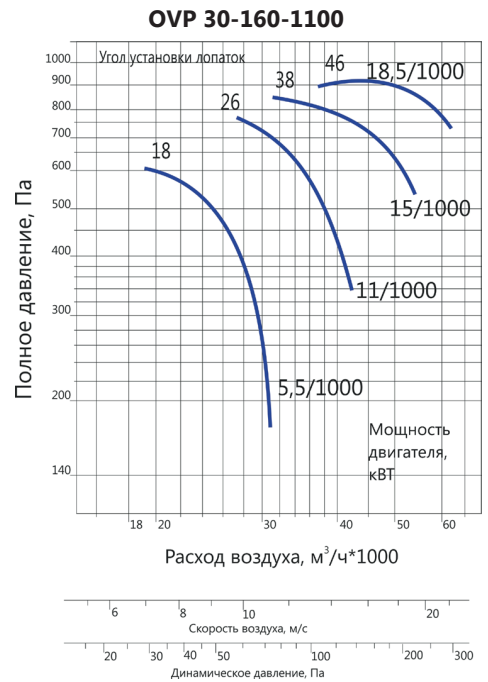
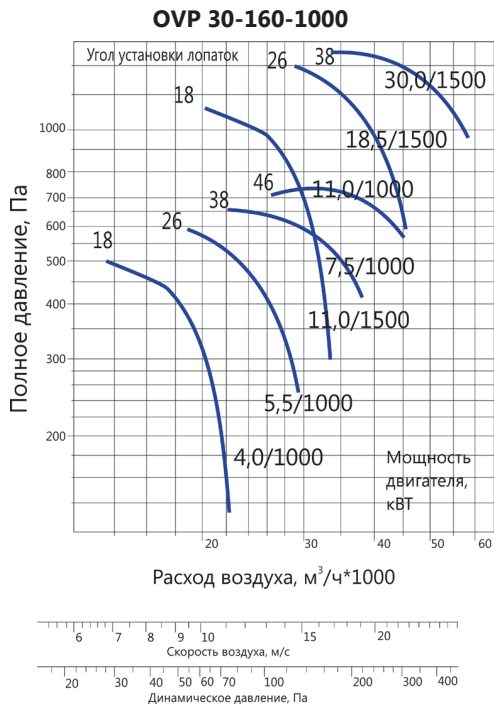
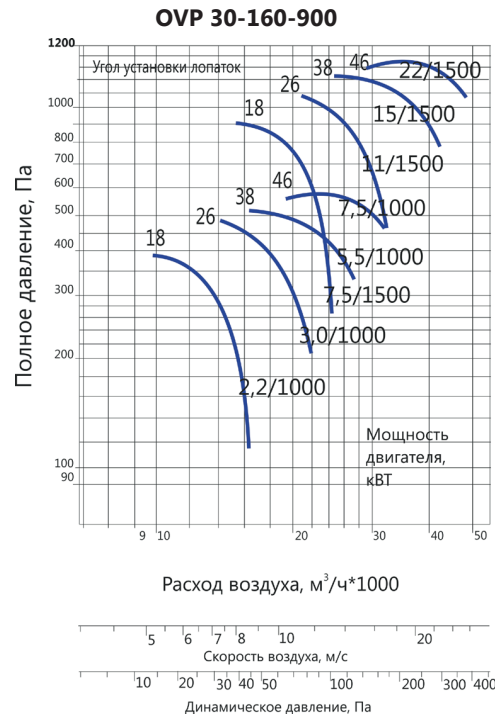
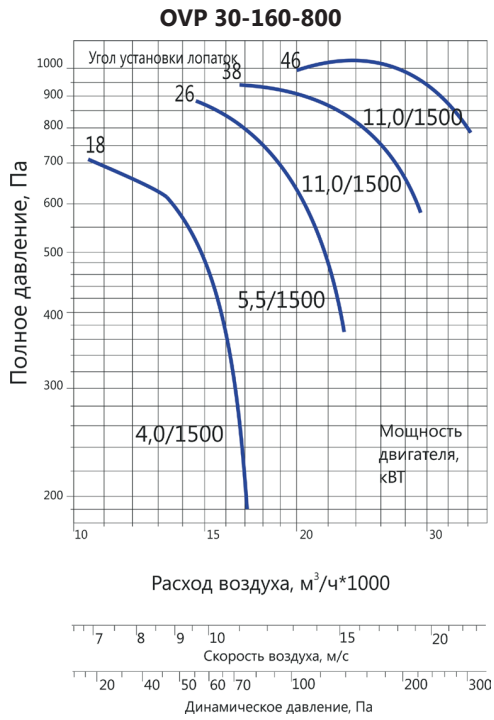


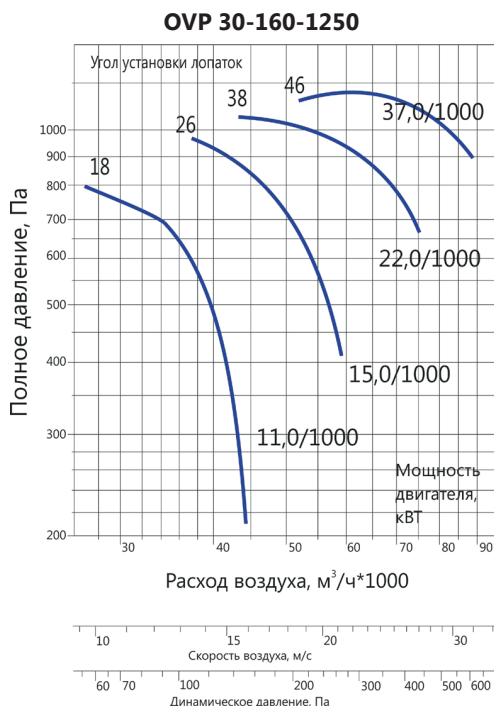
OVP 30-160-630



OVP 30-160-710







Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$;
- температура воздуха $t=20^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Габаритные и установочные размеры вентиляторов

Тип вентилятора	Размеры, мм										n
	D	D1	H	h	L	L1	B	B1	d	d1	
OVP 30-160-400	400	450	380	290	374	310	350	300	12	12	8
OVP 30-160-500	500	550	540	360	534	470	440	360	12	12	12
OVP 30-160-630	630	680	550	450	544	480	600	440	12	12	12
OVP 30-160-710	710	760	700	500	692	630	690	545	12	12	16
OVP 30-160-800	800	850	700	560	692	630	760	610	12	12	16
OVP 30-160-900	900	950	920	650	912	850	850	650	14	14	16
OVP 30-160-1000	1000	1050	930	690	922	860	930	730	14	14	16
OVP 30-160-1100	1120	1170	1050	740	1042	980	930	730	14	18	20
OVP 30-160-1250	1250	1300	1050	790	1042	980	990	790	14	18	20

Технические характеристики вентиляторов OVP 30-160

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Угол установки лопаток, градус	Мощность, кВт	Масса, кг	
						компановка	
						01	02
1	OVP 30-160-400-0,18/1500	AIP56 B4	1350	18	0,18	29,5	31,5
2	OVP 30-160-400-0,25/1500	AIP63 A4	1320	26	0,25	30,5	32,5
3	OVP 30-160-400-0,37/1500	AIP63 B4	1320	38	0,37	31,5	33,5
4	OVP 30-160-400-1,1/3000	A71 B2	2800	46	1,1	31,5	33,5
5	OVP 30-160-500-0,37/1500	AIP63 B4	1320	18	0,37	37,5	39,5
6	OVP 30-160-500-0,55/1400	A71 A4	1400	18	0,55	45,6	49
7	OVP 30-160-500-0,75/1500	A71 B4	1400	26	0,75	46,6	50
8	OVP 30-160-500-1,1/1500	A80 A4	1420	38	1,1	50,6	54
9	OVP 30-160-500-3,0/3000	A90 L2	2835	46	3,0	54,6	58
10	OVP 30-160-630-1,1/1500	A80 A4	1420	18	1,1	57,6	61
11	OVP 30-160-630-2,2/1500	A90 L4	1390	18	2,2	109	125
12	OVP 30-160-630-3/1500	A100 S4	1395	26	3,0	112	128
13	OVP 30-160-710-2,2/1500	A90 L4	1390	38	2,2	112	128
14	OVP 30-160-710-3/1500	A100 S4	1395	46	3,0	116	132
15	OVP 30-160-710-5,5/1500	A112 M4	1450	18	5,5	130	148
16	OVP 30-160-710-7,5/1500	A132 S4	1455	26	7,5	134	152

Технические характеристики вентиляторов OVP 30-160

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Угол установки лопаток, градус	Мощность, кВт	Масса, кг	
						компановка	
						01	02
17	OVP 30-160-800-4,0/1500	A100L4	1435	38	4,0	158	176
18	OVP 30-160-800-5,5/1500	A112 M4	1450	46	5,5	165	183
19	OVP 30-160-800-11/1500	A132 M4	1435	18	11,0	193	224
20	OVP 30-160-900-2,2/1000	A100 L6	950	26	2,2	201	232
21	OVP 30-160-900-3/1000	A112 MA6	960	38	3,0	216	247
22	OVP 30-160-900-5,5/1000	A132 S6	950	46	5,5	216	247
23	OVP 30-160-900-7,5/1000	A132 M6	960	18	7,5	165	170
24	OVP 30-160-900-7,5/1500	A132 S4	1455	26	7,5	176	181
25	OVP 30-160-900-11/1500	A132 M14	1435	38	11,0	191	196
26	OVP 30-160-900-15/1500	AИP160 S4	1460	46	15,0	202	207
27	OVP 30-160-900-22/1500	A180 S4	1460	18	22,0	187	192
28	OVP 30-160-1000-4/1000	A112 MB6	960	26	4,0	197	202
29	OVP 30-160-1000-5,5/1000	A132 S6	950	38	5,5	233	238
30	OVP 30-160-1000-7,5/1000	A132 M4	960	46	7,5	263	268
31	OVP 30-160-1000-11/1000	AИP160 S4	970	18	11,0	266	304
32	OVP 30-160-1000-11/1500	A132 M4	1435	26	11,0	272	310
33	OVP 30-160-1000-18,5/1500	AИP160 M4	1460	38	18,5	277	315
34	OVP 30-160-1000-30/1500	A180 V4	1460	46	30,0	341	379
35	OVP 30-160-1100-5,5/1000	A132 S6	950	18	5,5	276	314
36	OVP 30-160-1100-11/1000	AИP160 S6	970	26	11,0	358	396
37	OVP 30-160-1100-15/1000	AИP160 M6	970	38	15,0	406	444
38	OVP 30-160-1100-18,5/1000	A180 M6	970	18	18,5	261	266
39	OVP 30-160-1250-11/1000	AИP 160 S6	970	26	11,0	298	303
40	OVP 30-160-1250-15/1000	AИP160 M6	970	38	15,0	330	335
41	OVP 30-160-1250-22/1000	A200 M6	970	46	22,0	337	342
42	OVP 30-160-1250-37/1000	A225 M6	973	18	37,0	440	484
43	OVP 30-160-1250-...-15,0/1000	AИP160M6	970	26	15,0	471	515
44	OVP 30-160-1250-...-22,0/1000	A200M6	970	38	22,0	510	554
45	OVP 30-160-1250-...-37,0/1000	A225M6	973	46	37,0	675	719

Технические данные вентиляторов OVP 30-160-V и OVP 30-160-V/K

	Наименование-типоразмер-обозначение взрывозащ.	Угол установки лопаток, градус	Частота вращения раб. Колеса, мин -1	Двигатель	Установочная мощность Ну, кВт	Масса, кг	
						компановка	
						01	02
1	OVP 30-160-400-...-0,18/1500	18	1350	АИМ 56В4	0,18	37	39
2	OVP 30-160-400-...-0,18/1500	26	1350	АИМ 56В4	0,18	37	39
3	OVP 30-160-400-...-0,25/1500	38	1350	АИМ 63А4	0,25	37	39
4	OVP 30-160-400-...-0,37/1500	46	1320	АИМ 63В4	0,37	37	39
5	OVP 30-160-400-...-1,1/3000	18	2800	АИМ 71В2	1,1	44	46
6	OVP 30-160-500-...-0,37/1500	18	1320	АИМ 63В4	0,37	51	54
7	OVP 30-160-500-...-0,55/1500	26	1360	АИМ 71А4	0,55	53	57
8	OVP 30-160-500-...-0,75/1500	38	1350	АИМ 71В4	0,75	57	61
9	OVP 30-160-500-...-1,1/1500	46	1420	АИМ 80А4	1,1	63	67
10	OVP 30-160-500-...-3,0/3000	18	2860	АИМ 90L2	3,0	59	62
11	OVP 30-160-630-...-1,1/1500	18	1420	АИМ 80А4	1,1	118	134
12	OVP 30-160-630-...-2,2/1500	26	1420	АИМ 90L4	2,2	114	130
13	OVP 30-160-630-...-2,2/1500	38	1420	АИМ 90L4	2,2	114	130
14	OVP 30-160-630-...-3,0/1500	46	1410	АИМ 100S4	3,0	124	140
15	OVP 30-160-710-...-2,2/1500	18	1420	АИМ 90L4	2,2	132	150
16	OVP 30-160-710-...-3,0/1500	26	1410	АИМ 100S4	3,0	142	160
17	OVP 30-160-710-...-5,5/1500	38	1430	АИМ 112M4	5,5	162	180
18	OVP 30-160-710-...-7,5/1500	46	1455	ВА132S4	7,5	199	217
19	OVP 30-160-800-...-4,0/1500	18	1410	АИМ 100L4	4,0	199	230

Технические данные вентиляторов OVP 30-160-V и OVP 30-160-V/К

	Наименование-типоразмер- обозначение взрывозащ.	Угол установки лопа- ток, градус	Частота вращения раб. Колеса, мин -1	Двигатель	Установочная мощность N _у , кВт	Масса, кг	
						компановка	
						01	02
20	OVP 30-160-800-...-5,5/1500	26	1430	АИМ 112М4	5,5	205	236
21	OVP 30-160-800-...-11,0/1500	38	1435	BA132M4	11,0	242	273
22	OVP 30-160-800-...-11,0/1500	46	1435	BA132M4	11,0	242	273
23	OVP 30-160-900-...-2,2/1000	18	940	АИМ 100L6	2,2	172	177
24	OVP 30-160-900-...-3,0/1000	26	950	АИМ 112МА6	3,0	177	182
25	OVP 30-160-900-...-5,5/1000	38	950	BA132S6	5,5	216	221
26	OVP 30-160-900-...-7,5/1000	46	960	BA132M6	7,5	241	246
27	OVP 30-160-900-...-7,5/1500	18	1455	BA132S4	7,5	221	226
28	OVP 30-160-900-...-11,0/1500	26	1435	BA132M4	11,0	239	244
29	OVP 30-160-900-...-15,0/1500	38	1460	BA 160S4	15,0	283	288
30	OVP 30-160-900-...-22,0/1500	46	1460	BA 180S4	22,0	208	313
31	OVP 30-160-1000-...-4,0/1000	18	950	BA 112MB6	4,0	262	300
32	OVP 30-160-1000-...-5,5/1000	26	950	BA 132S6	5,5	297	335
33	OVP 30-160-1000-...-7,5/1000	38	960	BA 132M6	7,5	316	354
34	OVP 30-160-1000-...-11,0/1000	46	970	BA 160S6	11,0	341	379
35	OVP 30-160-1000-...-11,0/1500	18	1435	BA 132M4	11,0	318	356
36	OVP 30-160-1000-...-18,5/1500	26	1460	BA 160M4	18,5	406	444
37	OVP 30-160-1000-...-30,0/1500	38	1460	BA 180M4	30,0	450	488
38	OVP 30-160-1120-...-5,5/1000	18	950	BA 132S6	5,5	286	291
39	OVP 30-160-1120-...-11,0/1000	26	970	BA 160S6	11,0	348	353
40	OVP 30-160-1120-...-15,0/1000	38	970	BA 160M6	15,0	375	380
41	OVP 30-160-1120-...-18,5/1000	46	970	BA 180M6	18,5	402	407
42	OVP 30-160-1250-...-11,0/1000	18	970	BA 160S6	11,0	490	534
43	OVP 30-160-1250-...-15,0/1000	26	970	BA 160M6	15,0	516	560
44	OVP 30-160-1250-...-22,0/1000	38	970	BA 200M6	22,0	600	644
45	OVP 30-160-1250-...-37,0/1000	46	973	BA 225M6	37,0	694	738

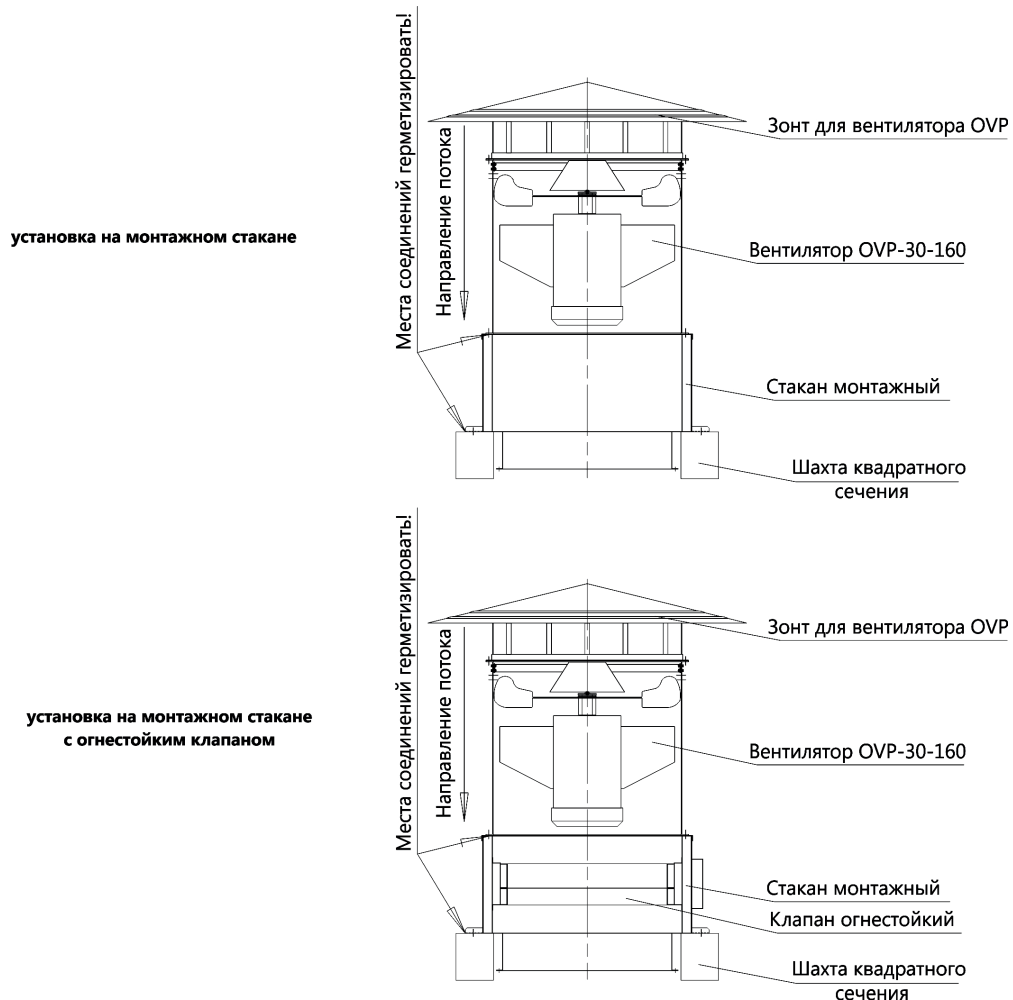
Акустические характеристики вентиляторов

	Наименование-типоразмер- обозначение взрывозащ. - номер модификации и кривой	Суммарный уро- вень звуковой мощности, дБА	Уровни звуковой мощности в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
			1	OVP 30-160-400-0,18/1500	82	70	75	83	83	81
2	OVP 30-160-400-0,18/1500	87	74	79	87	86	83	77	76	63
3	OVP 30-160-400-0,25/1500	88	71	76	87	86	85	78	71	65
4	OVP 30-160-400-0,37/1500	91	72	80	90	90	86	80	72	65
5	OVP 30-160-400-1,1/3000	94	74	84	94	94	88	81	75	68
6	OVP 30-160-500-0,37/1500	86	74	79	87	87	85	78	72	65
7	OVP 30-160-500-0,55/1500	91	78	83	91	90	87	81	80	67
8	OVP 30-160-500-0,75/1500	92	74	80	90	90	89	82	75	69
9	OVP 30-160-500-1,1/1500	95	75	84	94	94	90	84	76	69
10	OVP 30-160-500-5-3,0/3000	98	77	88	98	98	92	58	79	72
11	OVP 30-160-630-1,1/1500	92	78	83	91	91	89	82	76	69
12	OVP 30-160-630-2,2/1500	95	82	87	95	94	91	85	84	71
13	OVP 30-160-630-2,2/1500	96	77	84	95	94	93	86	79	73
14	OVP 30-160-630-3,0/1500	99	79	88	98	97	94	88	80	73
15	OVP 30-160-710-2,2/1500	96	82	87	95	95	93	86	80	73
16	OVP 30-160-710-3,0/1500	99	86	97	99	98	95	89	83	75
17	OVP 30-160-710-5,5/1500	101	82	89	100	99	98	91	84	78
18	OVP 30-160-710-7,5/1500	104	84	93	103	102	99	93	86	78
19	OVP 30-160-800-4,0/1500	100	86	91	99	99	97	90	84	77
20	OVP 30-160-800-5,5/1500	103	90	95	103	102	99	93	87	79
21	OVP 30-160-800-11,0/1500	104	85	92	103	102	101	94	87	87
22	OVP 30-160-800-11,0/1500	17	87	96	106	105	102	96	89	81
23	OVP 30-160-900-2,2/1000	93	79	85	93	93	91	84	78	71

Акустические характеристики вентиляторов

№	Наименование-типоразмер- обозначение взрывозащ.-номер модификации и кривой	Суммарный уро- вень звуковой мощности, дБА	Уровни звуковой мощности в ДБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
24	OVP 30-160-900-3,0/1000	97	84	89	97	96	93	97	81	73
25	OVP 30-160-900-5,5/1000	100	81	88	99	98	97	9	83	77
26	OVP 30-160-900-7,5/1000	103	83	92	102	101	98	92	85	77
27	OVP 30-160-900-7,5/1500	105	91	96	104	104	102	95	89	82
28	OVP 30-160-900-11,0/1500	108	95	100	108	107	104	98	98	84
29	OVP 30-160-900-15,0/1500	109	90	97	108	107	106	99	92	86
30	OVP 30-160-900-22,0/1500	110	88	101	110	109	108	101	96	88
31	OVP 30-160-1000-4,0/1000	97	83	88	96	96	94	87	81	74
32	OVP 30-160-1000-5,5/1000	100	87	92	100	99	96	90	84	76
33	OVP 30-160-1000-7,5/1000	102	83	90	101	100	99	92	85	79
34	OVP 30-160-1000-11,0/1000	105	85	94	104	103	100	94	87	79
35	OVP 30-160-1000-11,0/1500	107	93	98	106	106	104	97	91	84
36	OVP 30-160-1000-18,5/1500	110	97	102	110	109	106	100	100	86
37	OVP 30-160-1000-30,0/1500	111	92	99	110	109	108	101	94	88
38	OVP 30-160-1120-5,5/1000	101	87	92	100	100	98	91	94	88
39	OVP 30-160-1120-11,0/1000	104	91	96	104	103	100	94	85	78
40	OVP 30-160-1120-15,0/1000	106	87	94	105	104	103	96	88	80
41	OVP 30-160-1120-18,5/1000	109	89	98	108	107	104	98	89	83
42	OVP 30-160-1250-11,0/1000	105	91	96	104	104	102	95	91	83
43	OVP 30-160-1250-15,0/1000	108	95	100	108	107	104	98	92	82
44	OVP 30-160-1250-22,0/1000	109	90	97	108	107	106	99	92	86
45	OVP 30-160-1250-37,0/1000	112	92	101	111	110	107	101	94	86

СХЕМЫ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРА OVP 30-160 НА КРОВЛЕ



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА OVP 12-303

Обозначение при заказе **OVP 12-303 - 400 - V/K - 0,25 / 1500 - 01 - KR**

Наименование

Типоразмер рабочего колеса, мм

Исполнение:

- общепромышленный

V - взрывозащищенный

V/K - взрывозащищенный, коррозионностойкий

Мощность электродвигателя, кВт

Количество оборотов, 1/мин

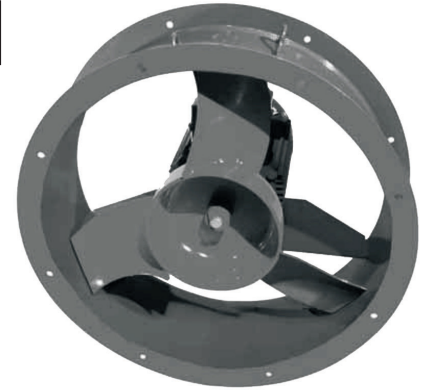
Компоновка:

01 - крепление обечайки - фланцевое

02 - крепление обечайки - на стойке

Распределительная коробка

Степень взрывозащиты (для ПС)



Вид климатического исполнения – У(умеренный климат) и Т(тропический климат), категория размещения – 2, по ГОСТ 15150.

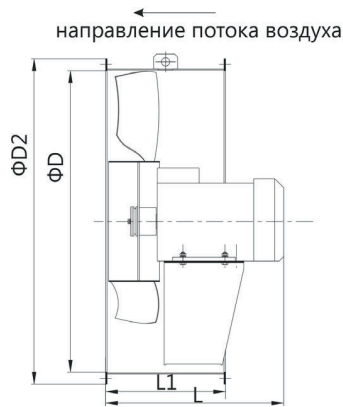
Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

- верхнее значение + 45°C (для тропического климата + 50°C);
- нижнее значение - 40°C (для тропического климата - 10°C);
- значение относительной влажности – 80% при 25°C.

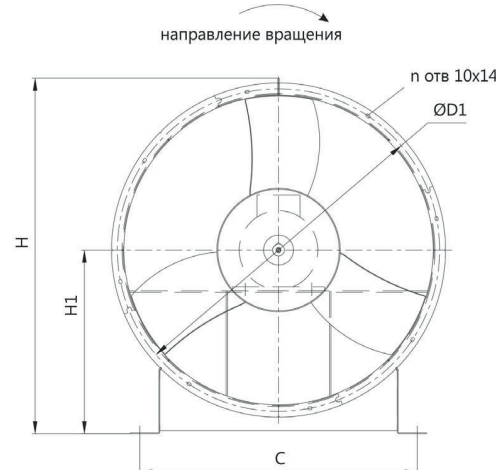
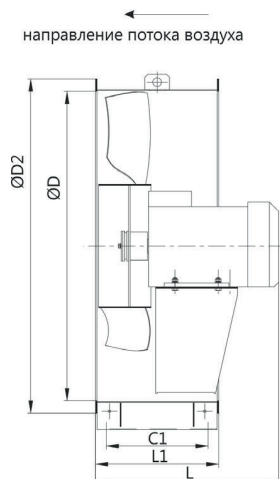
Вентиляторы OVP 12-303-...-V и OVP 12-303-...-V/K предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА и IIВ, группы Т1...Т4 (классификацию – см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 30852.13-2002, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Вентиляторы OVP 12-303-...-V и OVP 12-303-...-V/K соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

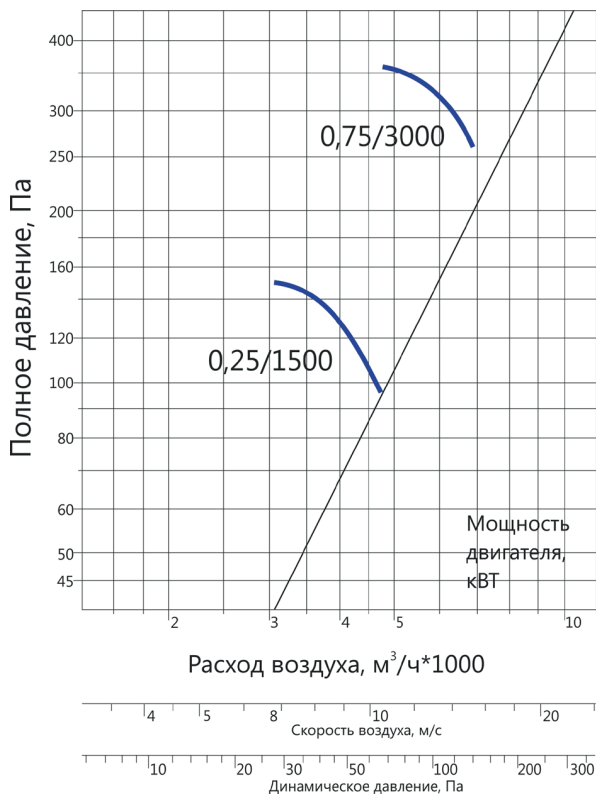
КОМПОНОВКА 01



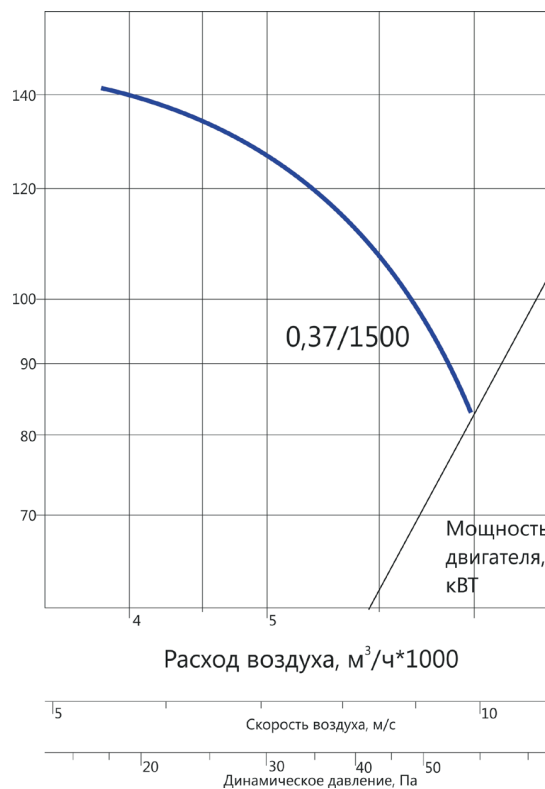
КОМПОНОВКА 02



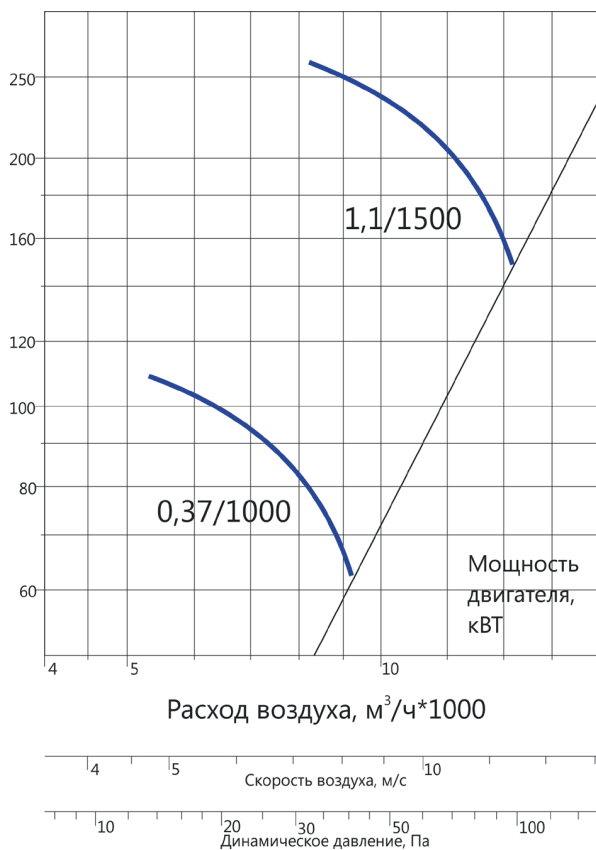
OVP 12-303-400



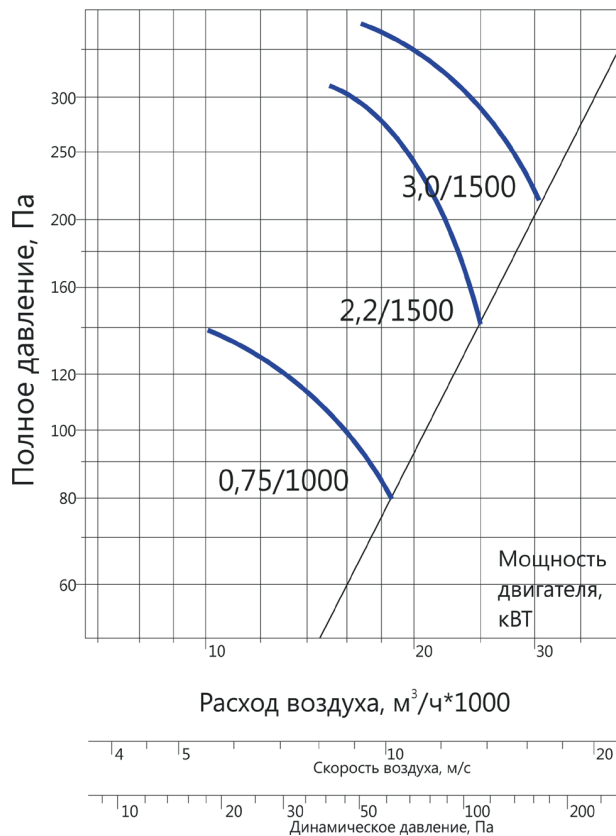
OVP 12-303-500

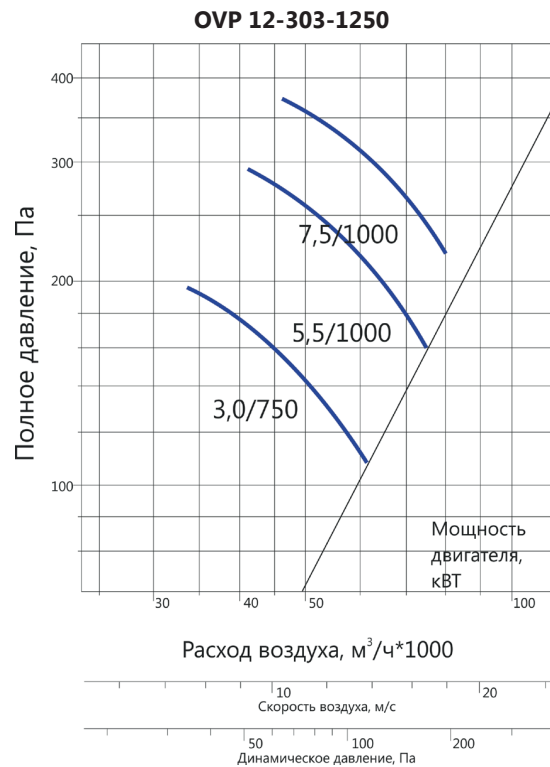
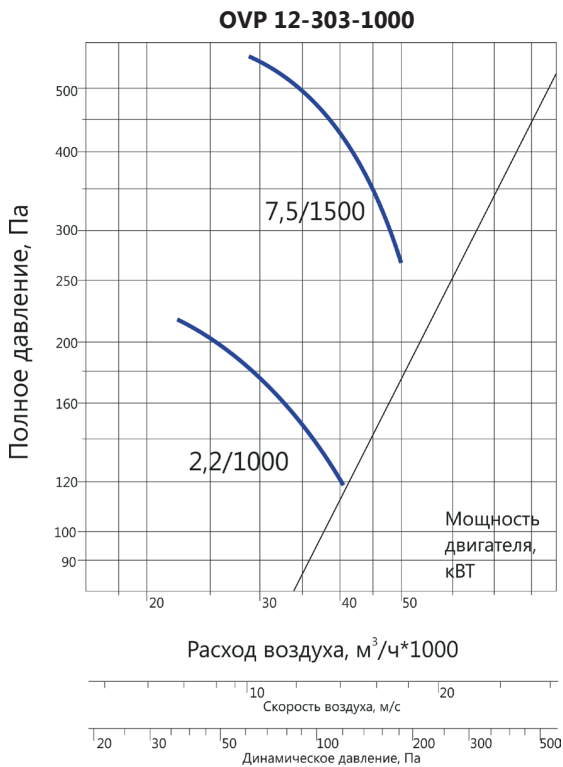


OVP 12-303-630



OVP 12-303-800





№	Габаритные и установочные размеры вентиляторов OVP 12-303										
	Тип вентилятора	Размеры, мм								n	
		D	D1	D2	L max	L1	C	C1	H		H1
1	OVP 12-303-400	400	430	460	350	150	360	110	509	260	8
2	OVP 12-303-500	500	530	560	395	190	450	150	609	310	8
3	OVP 12-303-630	530	660	690	400	250	550	210	739	375	16
4	OVP 12-303-800	800	840	870	490	315	750	250	950	495	16
5	OVP 12-303-1000	1000	1045	1070	595	400	900	330	1150	595	16
6	OVP 12-303-1250	1250	1295	1320	625	500	1100	400	1400	720	16

Технические характеристики вентиляторов OVP 12-303								
№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	I пуск. / I ном.	Ток при 380В, А	Масса, кг	
							компановка	
							01	02
1	Вентилятор OVP 12-303-400-0,25/1500	AIP 63A4	0,25	1350	5	0,9	17	18
2	Вентилятор OVP 12-303-400-0,75/3000	AIP 71A2	0,75	2820	6	1,8	20	21
3	Вентилятор OVP 12-303-500-0,37/1500	AIP 63B4	0,37	1350	5	1,2	22	23
4	Вентилятор OVP 12-303-630-0,37/1000	AIP 71A6	0,37	915	4,5	1,4	30	31
5	Вентилятор OVP 12-303-630-1,1/1500	AIP 80A4	1,1	1395	5	2,8	34	35
6	Вентилятор OVP 12-303-800-0,75/1000	AIP 80A6	0,75	920	4	2,3	56	64
7	Вентилятор OVP 12-303-800-2,2/1500	AIP 90L4	2,2	1430	2	6	68	77
8	Вентилятор OVP 12-303-800-3/1500	A 100S4	3,0	1430	7	6,7	68	77
9	Вентилятор OVP 12-303-1000-2,2/1000	AIP 100L6	2,2	950	6	5,6	95	106
10	Вентилятор OVP 12-303-1000-7,5/1500	A 132S4	7,5	1455	7	15,6	123	134
11	Вентилятор OVP 12-303-1250-3/750	AIP 112MB8	3,0	730	5	7,8	151	167
12	Вентилятор OVP 12-303-1250-5,5/1000	AIP 132S6	5,5	950	5	12,2	163	179
13	Вентилятор OVP 12-303-1250-7,5/1000	AIP 132M6	7,5	950	6,5	17,5	163	179

Технические данные вентиляторов OVP 12-303-V и OVP 12-303-V/K

№	Наименование-типоразмер-обозначение взрывозащ.-номер модификации и кривой	Частота вращения раб. колеса, мин -1	Двигатель	Установочная мощность P_u , кВт	Масса, кг	
					компановка	
					01	02
1	OVP 12-303-400-...-0,25/1500	1350	АИМ63А4	0,25	22	23
2	OVP 12-303-400-...-0,75/3000	2820	АИМ71А2	0,75	26	27
3	OVP 12-303-500-...-0,37/1500	1350	АИМ63В4	0,37	26	27
4	OVP 12-303-630-...-0,37/1000	915	АИМ71А6	0,37	36	38
5	OVP 12-303-630-...-1,1/1500	1395	АИМ80А4	1,1	42	44
6	OVP 12-303-800-...-0,75/1000	920	АИМ80А6	0,75	64	72
7	OVP 12-303-800-...-2,2/1500	1430	АИМ90Л4	2,2	76	85
8	OVP 12-303-800-...-3,0/1500	1430	АИМ100С4	3,0	76	85
9	OVP 12-303-1000-...-2,2/1000	950	АИМ100Л6	2,2	102	112
10	OVP 12-303-1000-...-7,5/1500	1455	ВА132С4	7,5	157	168
11	OVP 12-303-1250-...-3,0/1000	730	ВА112МВ8	3,0	180	196
12	OVP 12-303-1250-...-5,5/1000	950	ВА132С6	5,5	202	218
13	OVP 12-303-1250-...-7,5/1000	960	ВА132М6	7,5	202	218

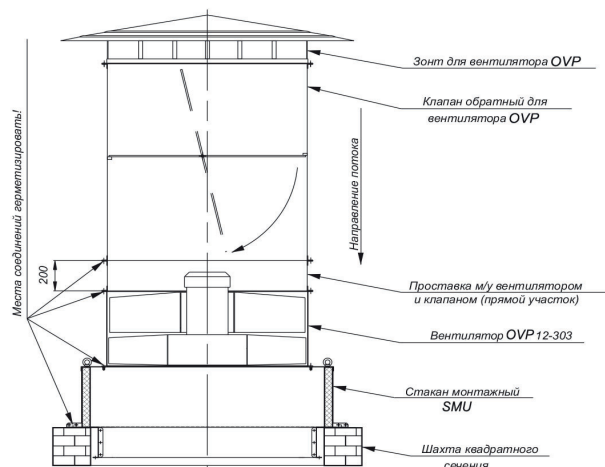
Акустические характеристики вентиляторов OVP 12-303

№	Наименование-типоразмер-обозначение взрывозащ.	Суммарный уровень звуковой мощности, дБА	Уровни звуковой мощности в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	OVP 12-303-400-0,25/1500	85	80	82	83	84	80	75	65	60
2	OVP 12-303-400-0,75/3000	100	96	97	98	99	96	93	83	78
3	OVP 12-303-500-0,37/1500	93	88	90	91	92	88	83	73	68
4	OVP 12-303-630-0,37/1000	90	85	87	88	89	95	80	70	65
5	OVP 12-303-630-1,1/1500	100	95	98	98	99	95	91	81	76
6	OVP 12-303-800-0,75/1000	94	89	91	92	93	89	84	74	69
7	OVP 12-303-800-2,2/1500	104	99	101	102	103	99	94	84	79
8	OVP 12-303-1000-2,2/1000	105	100	102	103	104	100	95	85	81
9	OVP 12-303-1000-7,5/1500	113	108	110	111	112	108	103	93	88
10	OVP 12-303-1250-3,0/1000	105	100	102	103	104	100	95	85	80
11	OVP 12-303-1250-5,5/1000	110	105	107	108	109	105	100	90	85

СХЕМЫ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРА OVP 12-303 НА КРОВЛЕ



МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ OVP 12-303



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА OVP 25-188

Обозначение при заказе **OVP 25-188 - 800 - V/K - 11,0 / 1500 - 01 - 35 / 10 - KR**

Наименование
Типоразмер рабочего колеса, мм
Исполнение: - общепромышленный V - взрывозащищенный V/K - взрывозащищенный, коррозионностойкий
Мощность электродвигателя, кВт
Количество оборотов, 1/мин
Компоновка: 01 - крепление обечайки - фланцевое 02 - крепление обечайки - на стойке
Угол установки лопаток колеса
Угол установки лопаток направляющего аппарата
Распределительная коробка
Степень взрывозащиты (для ИС)



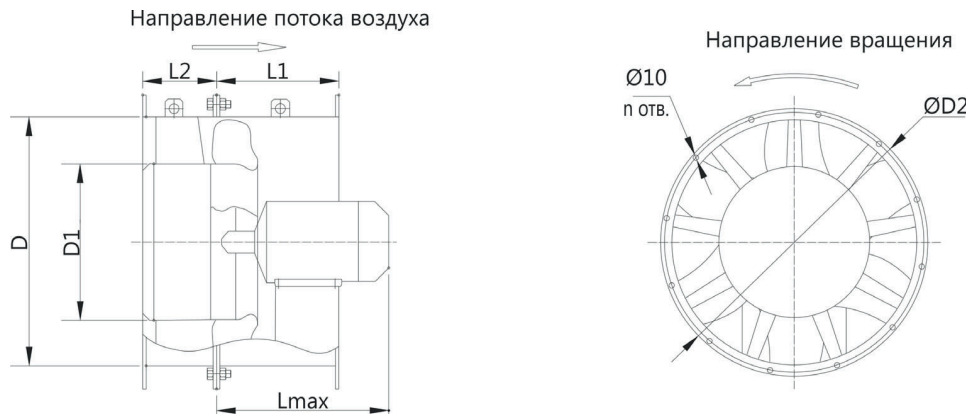
Вид климатического исполнения – У (умеренный климат) и Т (тропический климат), категория размещения – 2, по ГОСТ 15150-69.

Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

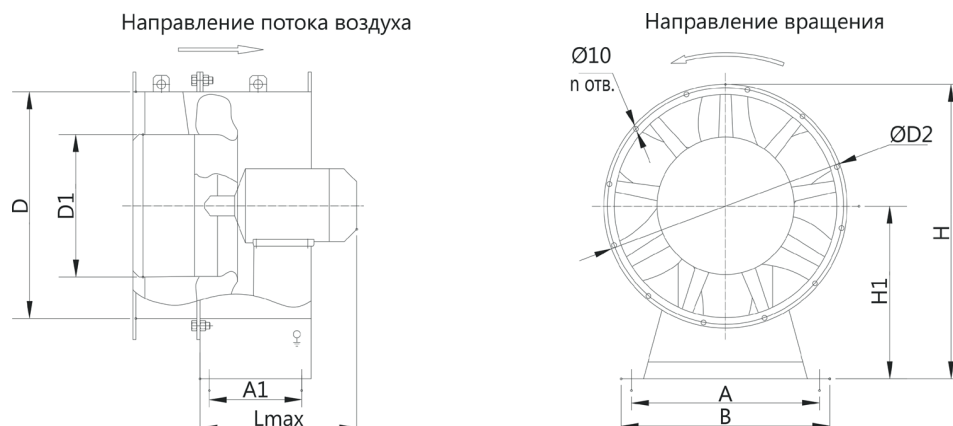
- верхнее значение + 45°C (для тропического климата + 50°C);
- нижнее значение - 40°C (для тропического климата - 10°C);
- значение относительной влажности – 80% при температуре 25°C.

Вентиляторы OVP 25-188-...-V и OVP 25-188-...-V/K предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА и IIВ, группы Т1...Т4 (классификацию – см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 30852.13-2002, ГОСТ IEC 60079-14-2011. Вентиляторы OVP 25-188-...-V и OVP 25-188-...-V/K соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

КОМПОНОВКА 01



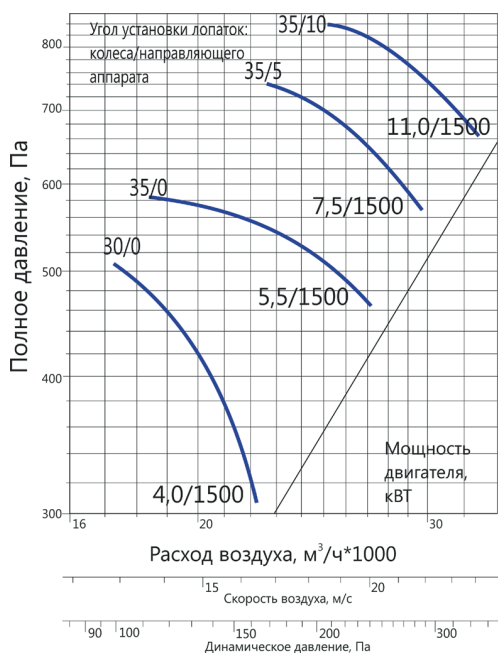
КОМПОНОВКА 02



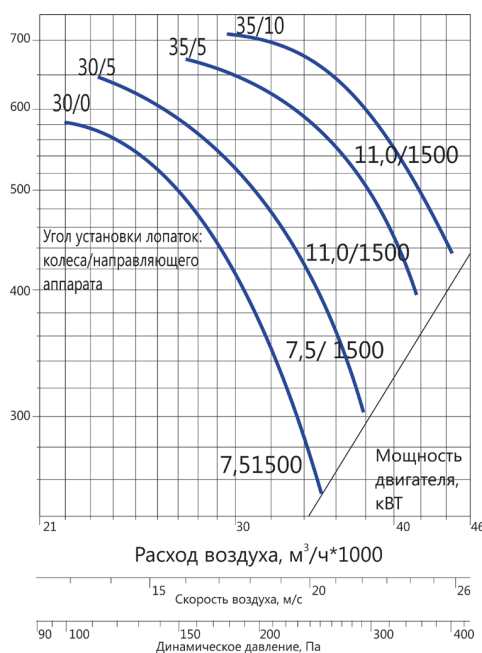
Габаритные и установочные размеры вентиляторов

Тип вентилятора	Размеры, мм												n
	A	A1	B	D	D1	D2	d	L max	L1	L2	H	H1	
OVP 25-188-800	700	310	740	800	500	845	18	800	410	260	960	495	12
OVP 25-188-900	800	350	846	900	500	940	18	840	450	260	1060	550	12
OVP 25-188-1000	900	415	946	1000	500	1045	20	917	485	225	1160	595	16
OVP 25-188-1100	1000	460	1060	1120	500	1170	22	970	560	225	1290	670	16
OVP 25-188-1250	1100	530	1160	1250	500	1295	22	1150	630	225	1435	750	16

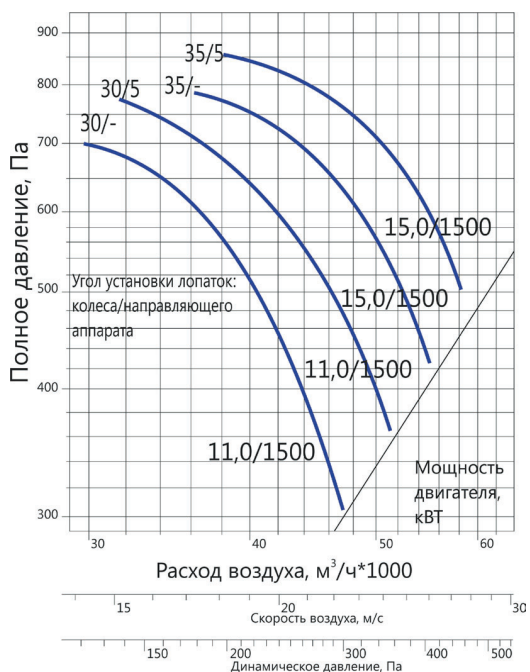
OVP 25-188-800



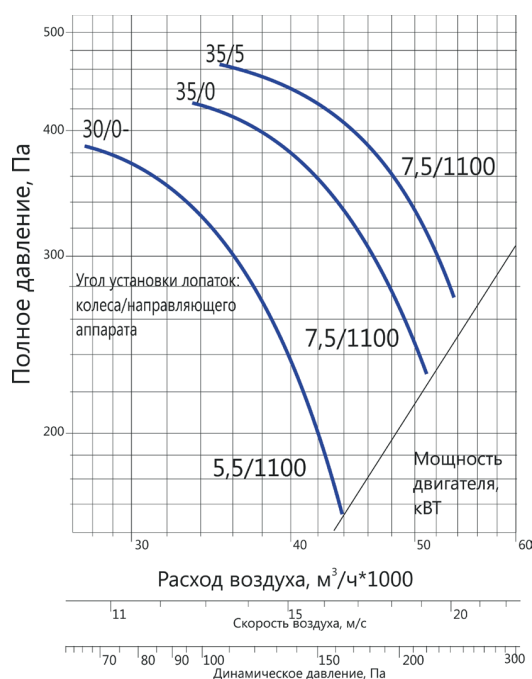
OVP 25-188-900



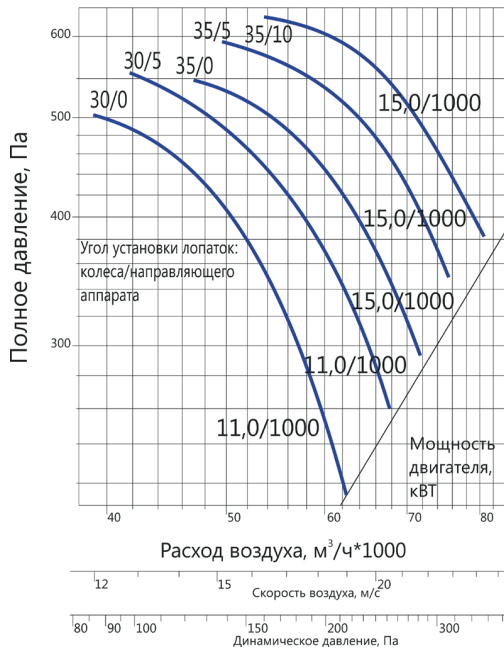
OVP 25-188-1000



OVP 25-188-1100



OVP 25-188-1250



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$;
- температура воздуха $t=20^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

Технические данные вентиляторов OVP 25-188

1	Наименование-типоразмер- обозначение взрывозащ.-номер модификации и кривой	Угол установки лопаток		Частота вращения раб. колеса, мин ⁻¹	Двигатель	Установочная мощ- ность N_u , кВт	Масса, кг	
		колеса	НА				компановка	
							01	02
2	OVP 25-188-800-...-11,0/1500	35	10	1435	A132M4	11	175	187
3	OVP 25-188-800-...-7,5/1500	35	5	1455	A132S4	7,5	167	179
4	OVP 25-188-800-...-5,5/1500	35	-	1450	A112M4	5,5	109	121
5	OVP 25-188-800-...-4,0/1500	30	-	1450	A100L4	4	101	113
6	OVP 25-188-900-...-11,0/1500	35	10	1435	A132M4	11	189	203
7	OVP 25-188-900-...-7,5/1500	35	5	1435	A132M4	11	189	203
8	OVP 25-188-900-...-7,5/15100	30	-	1455	A132S4	7,5	181	195
9	OVP 25-188-900-...-7,5/15100	30	-	1455	A132S4	7,5	101	115
10	OVP 25-188-1000-...-15,0/1500	35	5	1460	AIP160S4	15	273	288
11	OVP 25-188-1000-...-15,0/1500	35	-	1460	AIP160S4	15	241	256
12	OVP 25-188-1000-...-11,0/1500	30	5	1435	A132M4	11	215	230
13	OVP 25-188-1000-...-11,0/1500	30	-	1435	A132M4	11	183	198
14	OVP 25-188-1100-...-7,5/1000	35	5	960	A132M6	7,5	238	256
15	OVP 25-188-1100-...-7,5/1000	35	-	960	A132M6	7,5	198	216
16	OVP 25-188-1100-...-5,5/1000	30	-	950	A132S6	5,5	193	211
17	OVP 25-188-1250-...-15,0/1000	35	10	970	AIP160S6	15	386	403
18	OVP 25-188-1250-...-15,0/1000	35	5	970	AIP160S6	15	386	403
19	OVP 25-188-1250-...-15,0/1000	35	-	970	AIP160S6	15	346	363
20	OVP 25-188-1250-...-11,0/1000	30	5	970	AIP160S6	11	3556	373
21	OVP 25-188-1250-...-11,0/1000	30	-	970	AIP160S6	11	316	333

Технические данные вентиляторов OVP 25-188-V и OVP 25-188-V/K

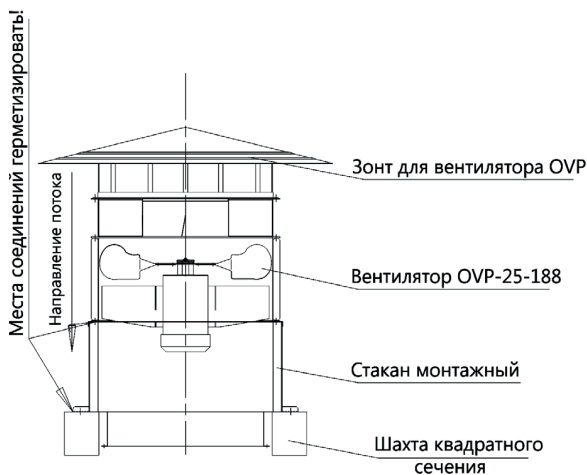
1	Наименование-типоразмер- обозначение взрывозащ.-номер модификации и кривой	Угол установки лопаток		Частота вращения раб. колеса, мин ⁻¹	Двигатель	Установочная мощ- ность N_u , кВт	Масса, кг	
		колеса	НА				компановка	
							01	02
2	OVP 25-188-800-...-11,0/1500	35	10	1435	BA 132M4	11	217	229
3	OVP 25-188-800-...-7,5/1500	35	5	1455	BA 132S4	7,5	201	213
4	OVP 25-188-800-...-5,5/1500	35	-	1450	AИМ 112M4	5,5	104	116
5	OVP 25-188-800-...-4,0/1500	30	-	1450	AИМ 100L4	4	107	119
6	OVP 25-188-900-...-11,0/1500	35	10	1435	BA 132M4	11	231	245

6	OVP 25-188-900-...-11,0/1500	35	5	1435	BA 132M4	11	231	245
7	OVP 25-188-900-...-7,5/1500	30	5	1455	BA 132S4	7,5	135	149
8	OVP 25-188-900-...-7,5/15100	30	-	1455	BA 132S4	7,5	215	229
9	OVP 25-188-1000-...-15,0/1500	35	5	1460	BA 160S4	15	323	338
10	OVP 25-188-1000-...-15,0/1500	35	-	1460	BA 160S4	15	323	338
11	OVP 25-188-1000-...-11,0/1500	30	5	1435	BA 132M4	11	257	272
12	OVP 25-188-1000-...-11,0/1500	30	-	1435	BA 132M4	11	225	240
13	OVP 25-188-1100-...-7,5/1000	35	5	960	BA 132M6	7,5	277	295
14	OVP 25-188-1100-...-7,5/1000	35	-	960	BA 132M6	7,5	277	295
15	OVP 25-188-1100-...-5,5/1000	30	-	950	BA 132S6	5,5	254	272
16	OVP 25-188-1250-...-15,0/1000	35	10	970	BA 160M6	15	431	448
17	OVP 25-188-1250-...-15,0/1000	35	5	970	BA 160M6	15	431	448
18	OVP 25-188-1250-...-15,0/1000	35	-	970	BA 160M6	15	391	408
19	OVP 25-188-1250-...-11,0/1000	30	5	970	BA 160S6	11	406	423
20	OVP 25-188-1250-...-11,0/1000	30	-	970	BA 160S6	11	366	383

Акустические характеристики вентиляторов

Наименование-типоразмер- обозначение взрывозащ.-номер модифика- ции и кривой	Суммарный уровень звуковой мощности, дБА	Уровни звуковой мощности в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1 OVP 25-188-800-11,0/1500	107	92	97	105	105	103	96	90	83
2 OVP 25-188-800-7,5/1500	105	86	94	104	104	101	95	88	83
3 OVP 25-188-800-5,5/1500	105	86	93	104	103	102	95	88	83
4 OVP 25-188-800-4,0/1500	103	84	92	103	102	98	92	84	78
5 OVP 25-188-900-11,0/1500	111	97	102	110	110	108	101	95	88
6 OVP 25-188-900-11,0/1500	110	97	102	110	109	106	100	94	86
7 OVP 25-188-900-7,5/1500	108	88	97	107	106	103	97	90	82
8 OVP 25-188-900-7,5/1500	107	89	97	108	107	102	96	89	81
9 OVP 25-188-1000-15,0/1500	113	100	105	113	112	109	103	97	89
10 OVP 25-188-1000-15,0/1500	113	94	101	112	111	110	103	96	90
11 OVP 25-188-1000-11,0/1500	111	91	100	110	109	106	100	93	85
12 OVP 25-188-1000-11,0/1500	110	92	100	111	110	105	99	92	84
13 OVP 25-188-1100-7,5/1000	107	94	99	107	106	103	97	91	83
14 OVP 25-188-1100-7,5/1000	107	88	95	106	105	104	97	90	84
15 OVP 25-188-1100-5,5/1000	104	86	94	105	104	99	93	86	78
16 OVP 25-188-1250-15,0/1000	112	98	103	111	111	109	102	96	89
17 OVP 25-188-1250-15,0/1000	111	98	103	111	110	107	101	95	87
18 OVP 25-188-1250-15,0/1000	111	92	99	110	109	108	101	94	88
19 OVP 25-188-1250-11,0/1000	109	89	98	108	107	104	98	91	83
20 OVP 25-188-1250-11,0/1000	108	90	98	109	108	103	97	90	82

СХЕМЫ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРА OVP 25-188 НА КРОВЛЕ

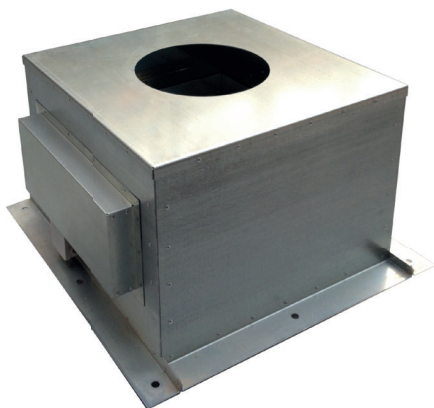


установка на монтажном стакане



установка на монтажном стакане с огнестойким клапаном

СТАКАН МОНТАЖНЫЙ ДЛЯ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



Обозначение при заказе

SMUK

OVP 30-160 - 400

Наименование:

SMU – стакан монтажный утепленный
SMUK – стакан монтажный утепленный с огнестойким клапаном
SMNU – стакан монтажный неутепленный
SMUL – стакан монтажный с обратным клапаном на приток

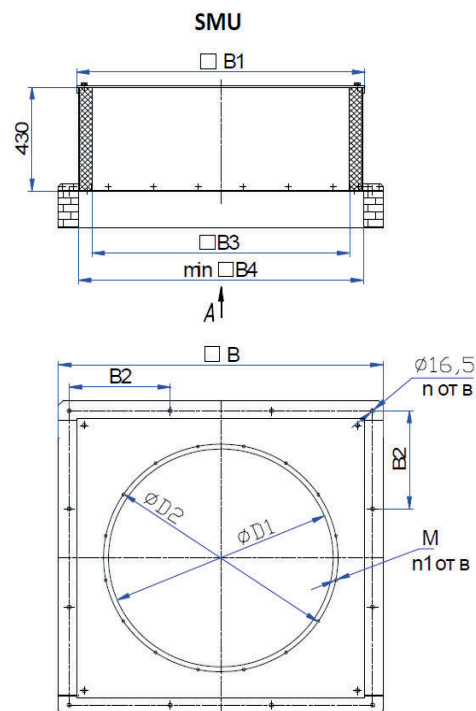
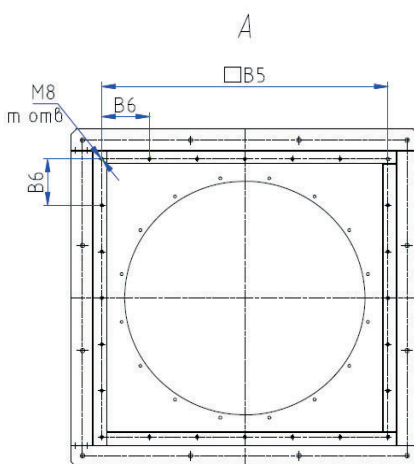
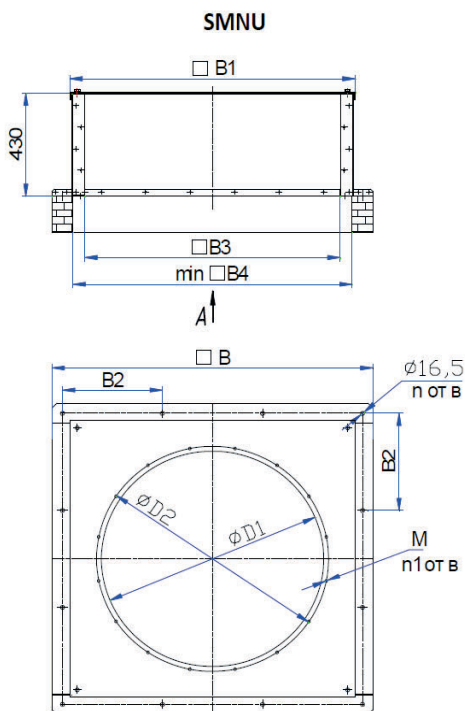
Наименование вентилятора

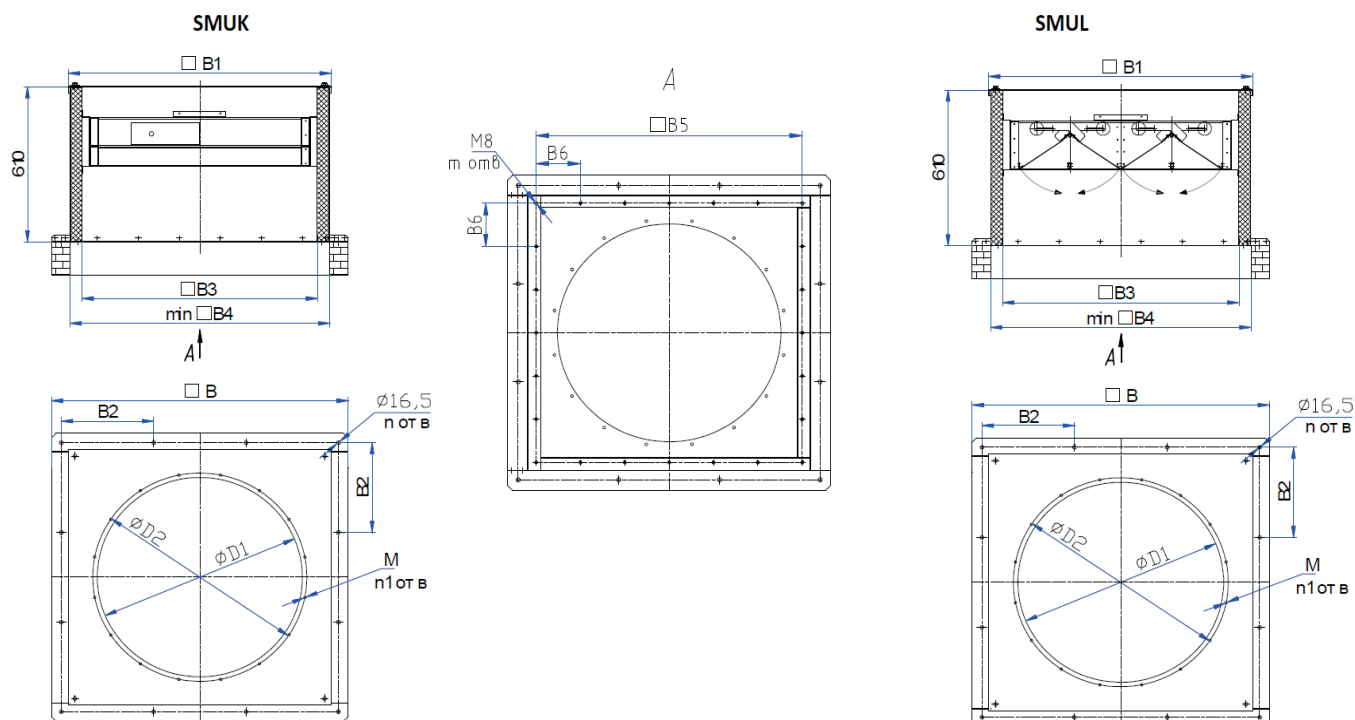
LK

Противопожарное оборудование и системы подпора

Размеры и массовые характеристики стаканов для осевых вентиляторов UVO и OVP

№ вентилятора	Размеры										Масса						
	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	B4, мм	B5, мм	B6, мм	n	m	D1, мм	D2, мм	M	n1	SMNU, кг	SMU, кг	SMUK, кг	SMUL, кг
400	870	720	390	600	700	640	160,25	8	16	400	440	M6	8	34	39	72	62
450										450	490	M6	10	34	39	72	62
500										500	540	M6	10	33	38	71	61
560										560	600	M6	10	32	37	70	60
630										630	670	M8	12	30	35	68	58
710	1300	1150	405	1030	1130	1070	178,5	12	24	710	750	M8	12	66	74	126	124
800										800	840	M8	12	63	71	123	121
900										900	940	M8	16	60	68	120	118
1000	1500	1345	470	1225	1325	1265	211	12	24	1000	1040	M8	16	76	85	160	154
1100										1120	1160	M8	18	71	80	155	149
1250	1760	1570	560	1460	1560	1500	214,25	12	28	1250	1290	M8	18	90	101	232	204





Стаканы монтажные круглые SM 2200, SM 2210, SM 2211, SM 2212 с круглым и SM 2300, SM 2310, SM 2311, SM 2312 с квадратным основанием

Стакан монтажный, стальной, круглый предназначен для монтажа осевых вентиляторов на кровле зданий. Преимущество данных стаканов в том, что они являются продолжением круглого воздуховода, соответствующего типоразмеру осевого вентилятора и потери давления на таком участке соответствуют потере давления в воздуховоде круглого сечения

Стакан SM 2200 / SM 2300 – представляет собой стальную конструкцию, состоящую из участка трубы круглого сечения, верхней крышки для монтажа вентилятора и нижнего опорного основания. Нижняя часть основания устанавливается на горизонтальную поверхность кровли или шахты и имеет возможность присоединения воздуховода круглого сечения.

Стакан SM 2210 / SM 2310 – имеет схожую конструкцию со Стаканом SM 2200 / SM 2300, за исключением наличия термо-шумоизолирующего материала, предназначенного для предотвращения образования конденсата на внутренних стенках стакана из-за перепада температур наружного воздуха и температуры воздуха в помещении.

Стакан SM 2211 / SM 2311 – отличается от Стакана SM 2210 / SM 2310 наличием встроенного противопожарного клапана LKF-1-90-H3 с пределом огнестойкости не ниже EI 90, оснащенного реверсивным электроприводом с питанием 220В. На корпус стакана вынесена распределительная коробка, для подключения привода клапана.

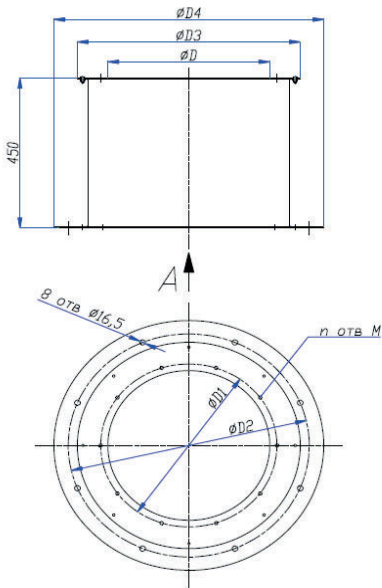
Стакан SM 2212 / SM 2312 – по конструкции аналогичен Стакану SM 2211 / SM 2311, но вместо противопожарного клапана в данный стакан встраивается обратный клапан, работающий на приток.

Размеры и массовые характеристики круглых стаканов для осевых вентиляторов UVO и OVP с круглым основанием

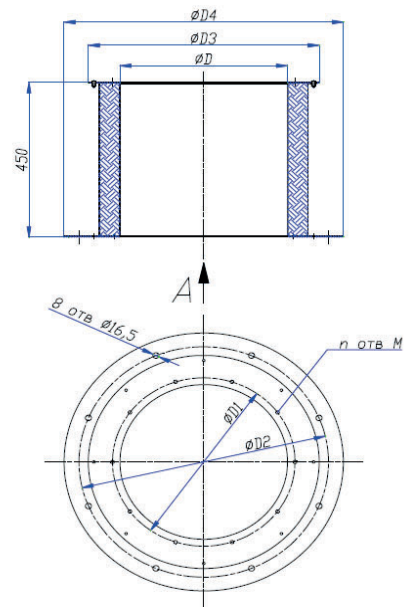
№ вентилятора										Масса			
	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	D5, мм	H*, мм	M	n1	SM 2200, кг	SM 2210, кг	SM 2211, кг	SM 2212, кг
400	400	440	610	560	690	430	600	M6	8	15	19	34	32
450	450	490	670	620	750	480	600	M6	10	20	24,5	38	36
500	500	540	740	690	820	530	630	M6	10	23	28	44	43
560	560	600	740	690	820	590	630	M6	10	21	27	45,5	44
630	630	670	820	770	900	660	680	M8	12	23,5	30	53	52
710	710	750	915	860	990	740	710	M8	12	33	40,5	73	72,5
800	800	840	1020	975	1105	830	760	M8	12	38	46	89	87
900	900	940	1125	1075	1210	940	810	M8	16	42	51	104	106

* - для SM 2211 и SM 2212

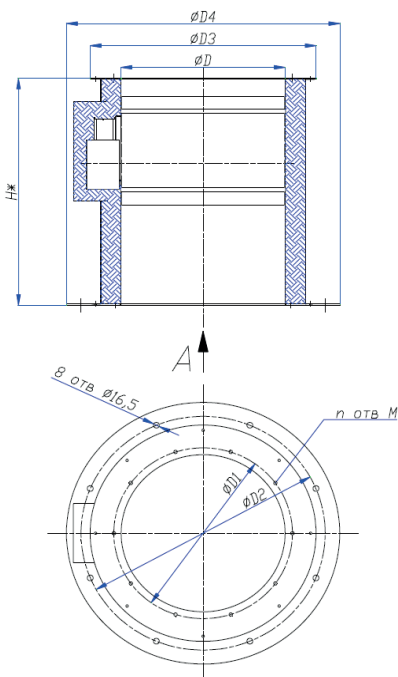
SM 2200



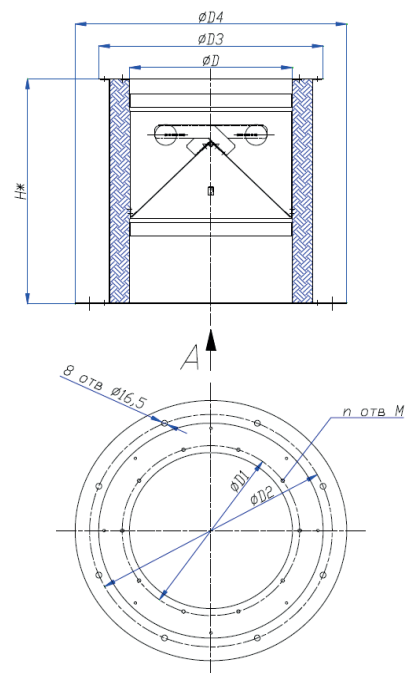
SM 2210



SM 2211



SM 2212

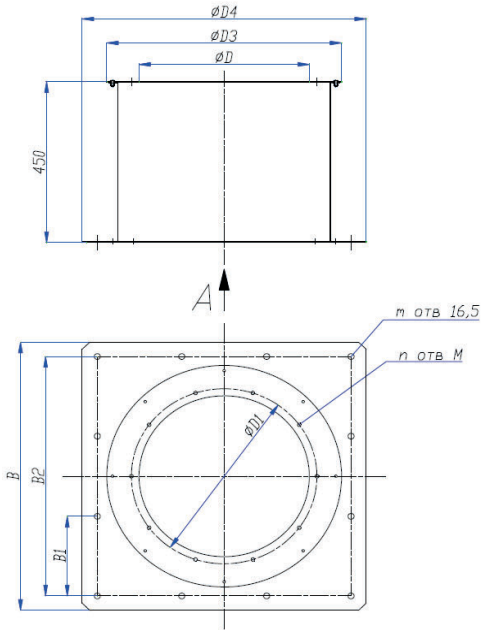


Размеры и массовые характеристики круглых стаканов для осевых вентиляторов UVO и OVP с квадратным основанием

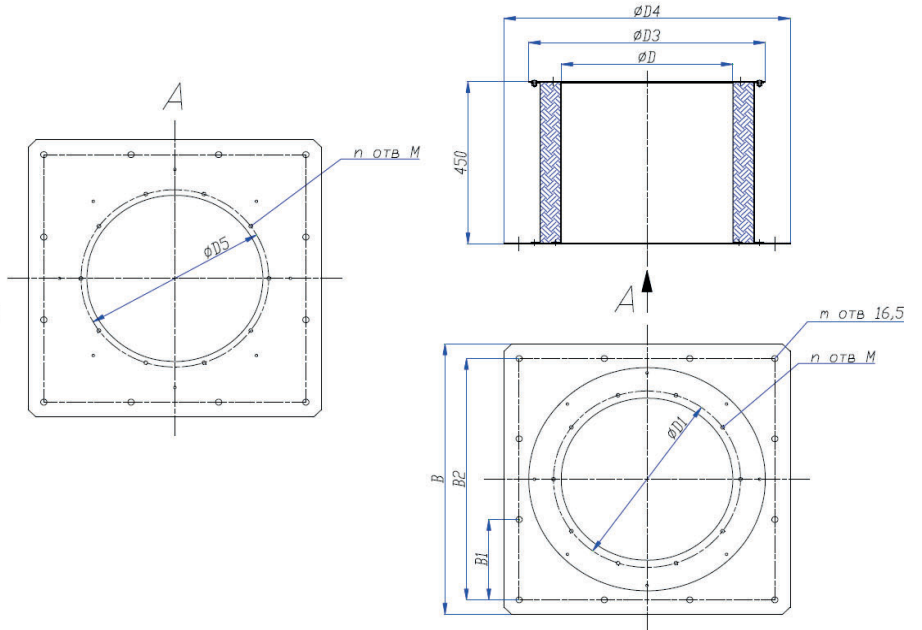
№ вентилятора	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D5, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	H*, мм	n	M	m	Масса			
													SM 2300, кг	SM 2310, кг	SM 2311, кг	SM 2312, кг
400	400	440	610	560	430	690	305	610	600	8	M6	8	19,5	23,5	38,5	36,5
450	450	490	670	620	480	750	335	670	600	10	M6	8	24,5	29	42,5	40,5
500	500	540	740	690	530	820	370	740	630	10	M6	8	29	34	50	49
560	560	600	740	690	590	820	370	740	630	10	M6	8	28	34	52,5	50,1
630	630	670	820	770	660	900	410	820	680	12	M8	8	32	38,5	61,5	60,5
710	710	750	915	860	740	990	305	915	710	12	M8	12	43	50,5	83	82,5
800	800	840	1020	975	830	1105	340	1020	760	12	M8	12	48	56	99	97
900	900	940	1125	1075	940	1210	375	1125	810	16	M8	12	54	63	116	118

* - Только для SM 2311, SM 2312

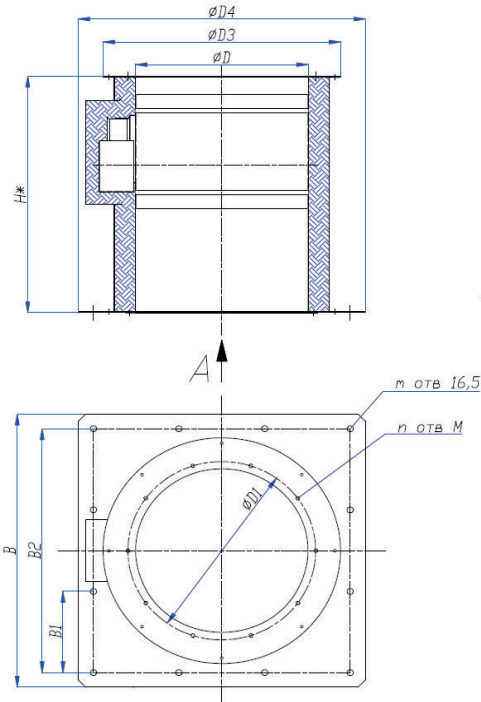
SM 2300



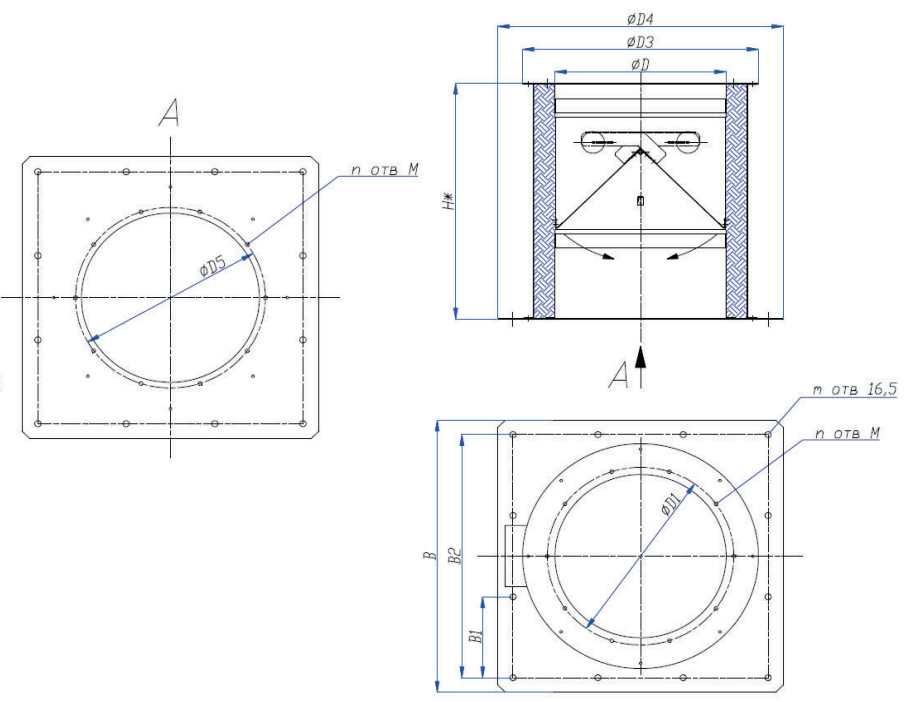
SM 2310



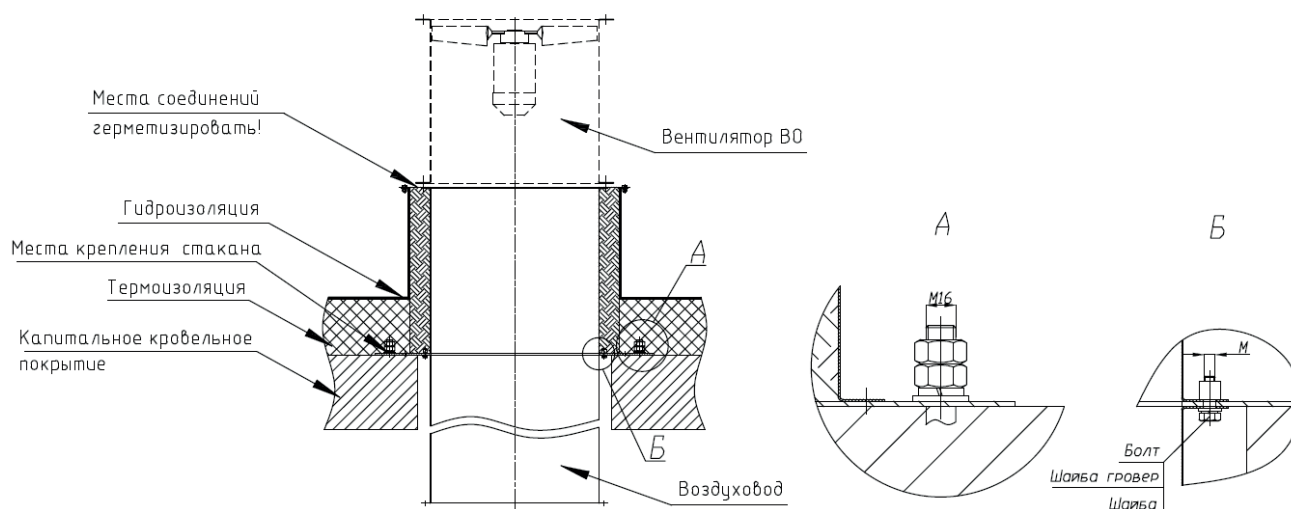
SM 2311



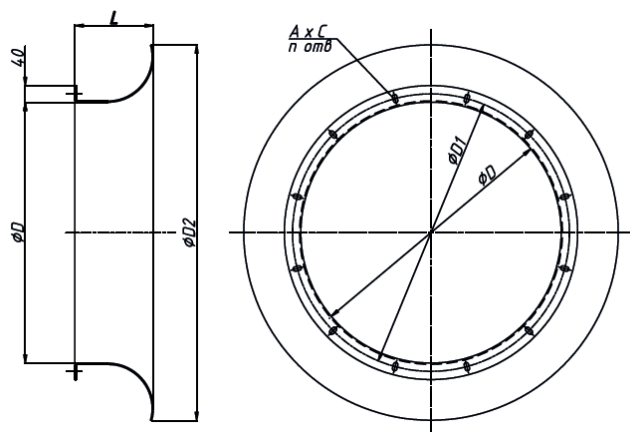
SM 2312



Монтаж стаканов на кровлю



ВХОДНОЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ UVO / OVP



Предназначен для правильного формирования потока воздуха на всасывающей стороне осевого вентилятора при работе без сети на заборе воздуха.

На одной стороне входной коллектор крепится к входному фланцу корпуса осевого вентилятора, либо фланцы всасывающего воздуховода, вторая сторона остается свободной.

Изготавливается из оцинкованной стали

Габаритные размеры Входного коллектора для вентиляторов осевых вентиляторов

Наименование	D, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	AxС, мм	п, мм
Входной коллектор UVO/OVP-400	400	440	555	165	8,5x18	8
Входной коллектор UVO/OVP-450	450	490	605	175	8,5x18	10
Входной коллектор UVO/OVP-500	500	540	675	180	8,5x18	10
Входной коллектор UVO/OVP-560	560	600	750	195	8,5x18	10
Входной коллектор UVO/OVP-630	630	670	760	220	10,5x20	12
Входной коллектор UVO/OVP-710	710	750	945	280	10,5x20	12
Входной коллектор UVO/OVP-800	800	840	1075	290	10,5x20	12
Входной коллектор UVO/OVP-900	900	940	1200	315	10,5x20	16
Входной коллектор UVO/OVP-1000	1000	1040	1335	340	10,5x20	16
Входной коллектор UVO/OVP-1120	1120	1160	1490	370	10,5x20	18
Входной коллектор UVO/OVP-1250	1250	1290	1655	440	10,5x20	18