

Изготавливается по ТУ 4861-022-64600223-11



3000 – 126000 м³/час

Назначение:

- ◆ для подпора воздуха в системах противопожарной защиты;
- ◆ для компенсации работы систем удаления продуктов горения при пожаре;
- ◆ в системах общеобменной вентиляции для работы как с короткой сетью воздуховодов, так и без нее.

Аэродинамические характеристики определяются в соответствии с ИСО 5801 (ГОСТ 10921). Характеристики приведены для нормальных атмосферных условий (20°C, 760 мм рт.ст.). Динамическое давление соответствует поперечному сечению по выходному фланцу вентилятора.

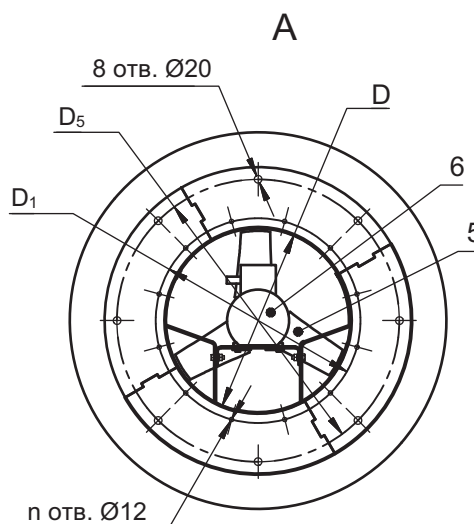
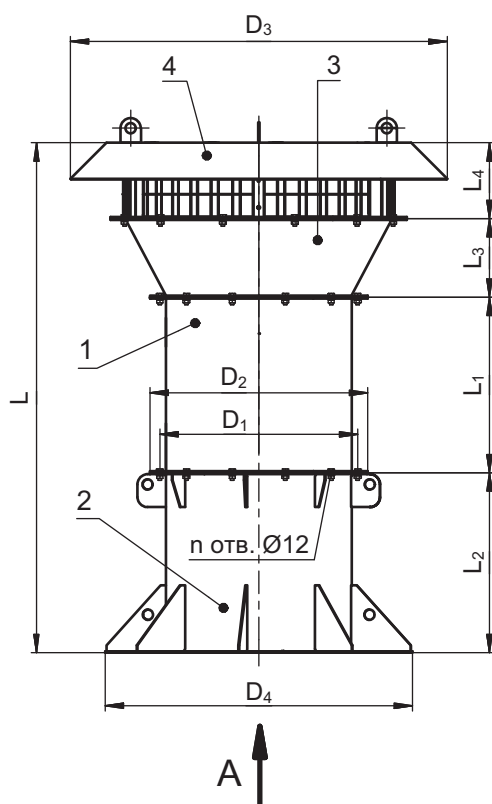
Вентиляторы могут работать без ограничения по мощности во всем диапазоне производительности.

Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

КВОП - К - А - 5 В - 2 - У1

- КВОП - тип вентилятора (крышный вентилятор осевой подпора).
- К - конфузор на входе;
- А - модификация рабочего колеса (А, Б, В, Г, Д, Е, Ж);
- 5 - диаметр проходного сечения вентилятора в дм (номер вентилятора);
- В - вариант исполнения (взрывозащищенный);
- 2 - число полюсов двигателя (2, 4, 6);
- У1 - климатическое исполнение;



- 1 – Вентилятор;
- 2 – Стакан монтажный (СК-К – без обратного клапана; СК-КО – с обратным клапаном);
- 3 – Конфузор;
- 4 – Крыша;
- 5 – Колесо рабочее;
- 6 – Двигатель;

Примечание:

- 1) Монтажный стакан и обратный клапан должны быть указаны при заказе отдельно как опции.

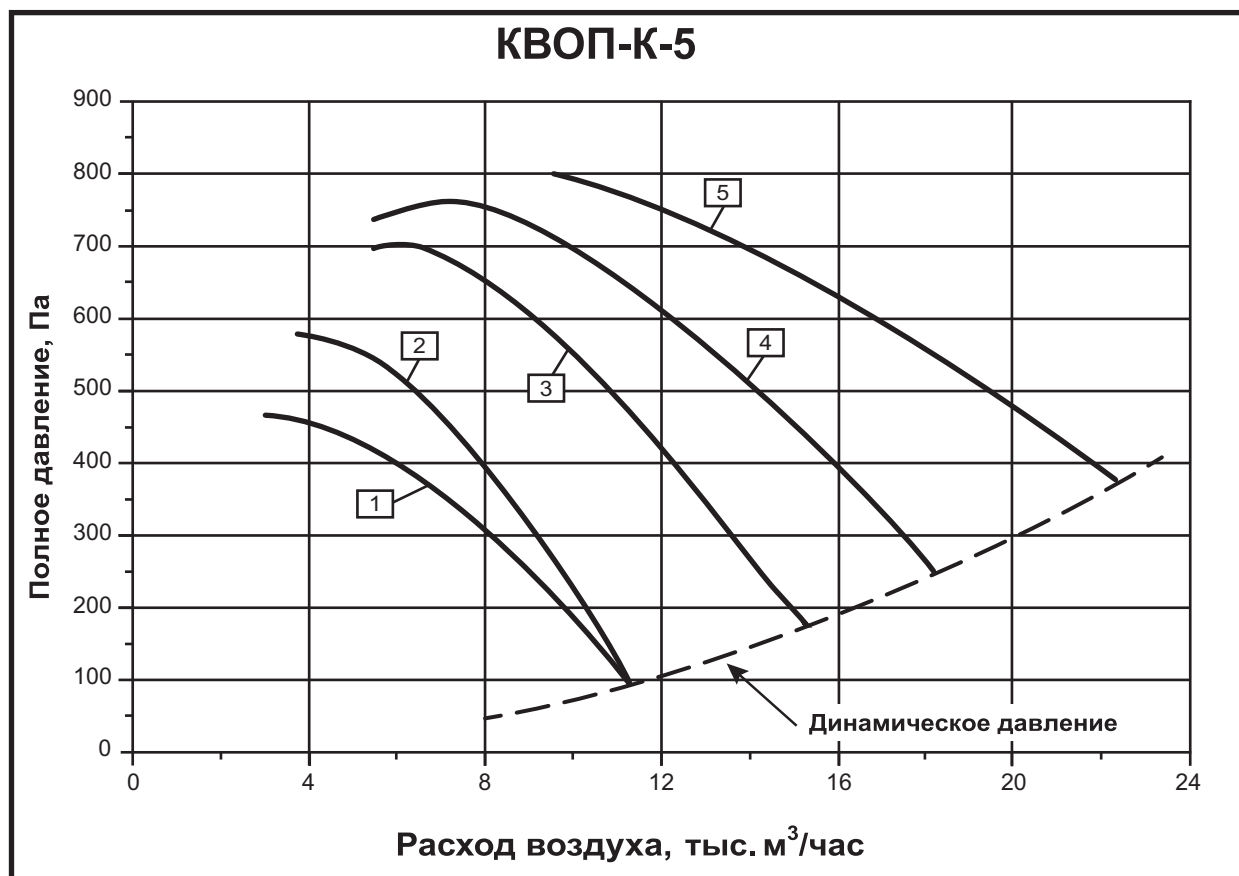
№	Тип вентилятора	Размеры, мм											n	Масса*, кг				
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄						
1	КВОП-К-А-5-2	504	560	595	1090	840	772	1394	480	492	215	207	12	68				
2	КВОП-К-Б-5-2													73				
3	КВОП-К-В-5-2													76				
4	КВОП-К-Г-5-2													79				
5	КВОП-К-Д-5-2													86				
6	КВОП-К-А-6,3-2	634	690	730	1300	1140	1072	1727	610	620	250	247	12	103				
7	КВОП-К-Б-6,3-2													111				
8	КВОП-К-В-6,3-2													111				
9	КВОП-К-Г-6,3-2													132				
10	КВОП-К-Д-6,3-2													138				
11	КВОП-К-А-8-4	810	860	900	1480	1140	1072	2135	740	800	310	285	16	167				
12	КВОП-К-Б-8-4													175				
13	КВОП-К-В-8-4													175				
14	КВОП-К-Г-8-4													182				
15	КВОП-К-Д-8-4													182				
16	КВОП-К-Е-8-4													190				
17	КВОП-К-Ж-8-4													190				
18	КВОП-К-А-8-2													184				
19	КВОП-К-Б-8-2													246				
20	КВОП-К-В-8-2													260				
21	КВОП-К-Г-8-2							280										
22	КВОП-К-Д-8-2							260										
23	КВОП-К-Е-8-2							280										
24	КВОП-К-А-10-6	1010	1070	1110	1960	1340	1272	2175	480	1000	325	370	16	177				
25	КВОП-К-Б-10-6													179				
26	КВОП-К-В-10-6													221				
27	КВОП-К-Г-10-6							2405	710					221				
28	КВОП-К-Д-10-6													228				
29	КВОП-К-Е-10-6													237				
30	КВОП-К-А-10-4													208				
31	КВОП-К-Б-10-4													224				
32	КВОП-К-В-10-4													232				
33	КВОП-К-Г-10-4													239				
34	КВОП-К-Д-10-4													247				
35	КВОП-К-Е-10-4							2545	850					332				
36	КВОП-К-А-12,5-6	1260	1320	1360	2500	1590	1522	2920	720	1200	380	620	16	376				
37	КВОП-К-Б-12,5-6													381				
38	КВОП-К-В-12,5-6													460				
39	КВОП-К-Г-12,5-6							3060	860					490				
40	КВОП-К-А-12,5-4													460				
41	КВОП-К-Б-12,5-4							3190	990					530				
42	КВОП-К-В-12,5-4													560				
43	КВОП-К-Г-12,5-4							3150	950					670				
44	КВОП-К-Д-12,5-4													640				

Примечание:

* Масса вентиляторов является справочной величиной.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА

3000 – 22000 м³/час



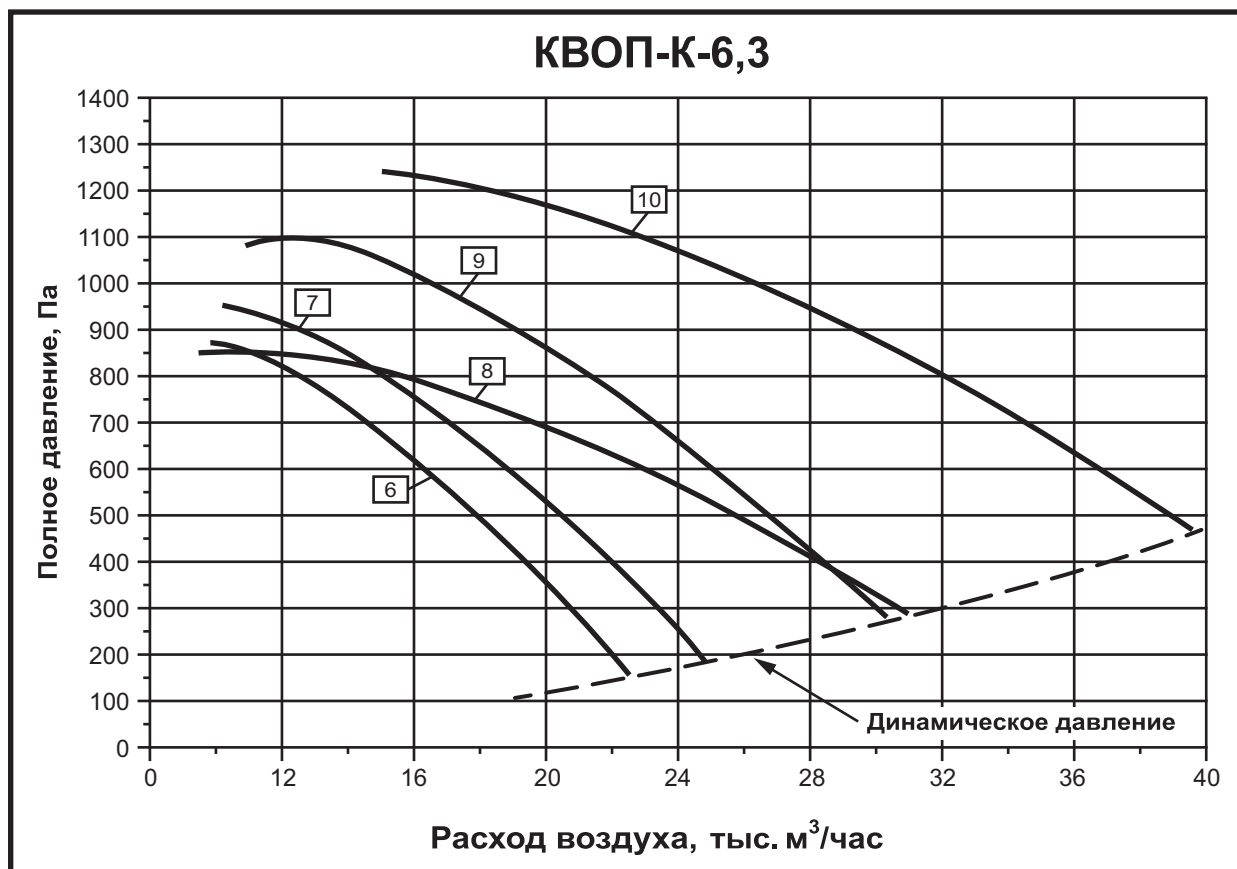
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Корректированный уровень звуковой мощности, L _{WA} , дБА
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	
1	КВОП-К-А-5-2	АИР71В2	2900	1,1	3,0 – 11,0	460 – 95	99
2	КВОП-К-Б-5-2	АИР80А2	2900	1,5	3,7 – 11,0	580 – 95	100
3	КВОП-К-В-5-2	АИР80В2	2900	2,2	5,5 – 15,0	700 – 175	98
4	КВОП-К-Г-5-2*	АИР90Л2	2900	3,0	5,5 – 18,0	770 – 245	98
5	КВОП-К-Д-5-2*	АИР100S2	2900	4,0	9,6 – 22,0	800 – 370	97

Примечание:

- 1) * Во взрывозащищенном исполнении не изготавливаются.
- 2) Частота вращения – величина справочная.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА

9600 – 39000 м³/час



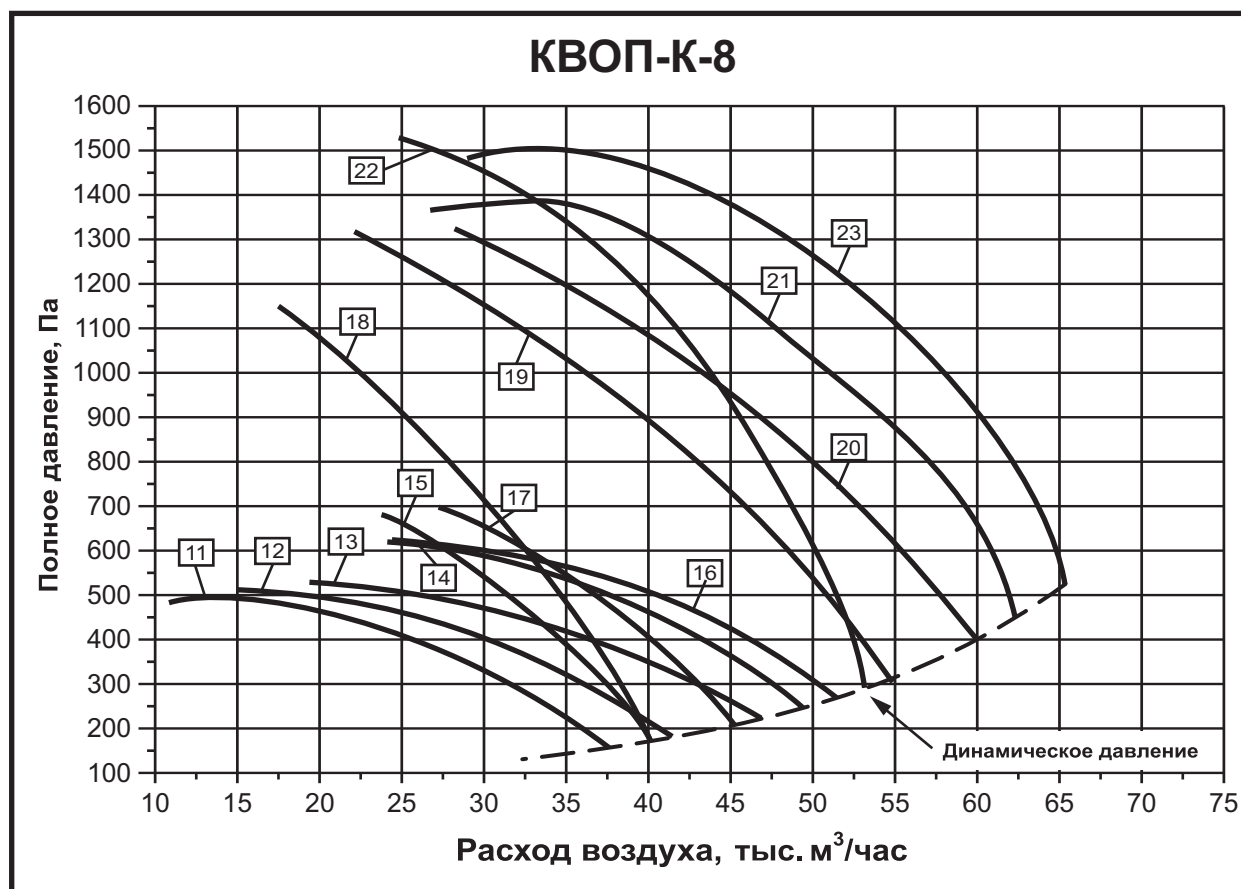
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Корректированный уровень звуковой мощности, L_{WA} , дБА
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	
6	КВОП-К-А-6,3-2	АИР100S2	2900	4	9,9 – 22,0	875 – 150	108
7	КВОП-К-Б-6,3-2	АИР100L2	2900	5,5	10,2 – 25,0	950 – 180	107
8	КВОП-К-В-6,3-2	АИР100L2	2900	5,5	9,6 – 31,0	850 – 280	102
9	КВОП-К-Г-6,3-2*	АИР112M2	2900	7,5	11,0 – 30,0	1100 – 270	106
10	КВОП-К-Д-6,3-2*	АИР132M2	2900	11,0	15,0 – 39,0	1240 – 460	105

Примечание:

- 1) * Во взрывозащищенном исполнении не изготавливаются.
- 2) Частота вращения – величина справочная.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА

11500 – 65800 м³/час



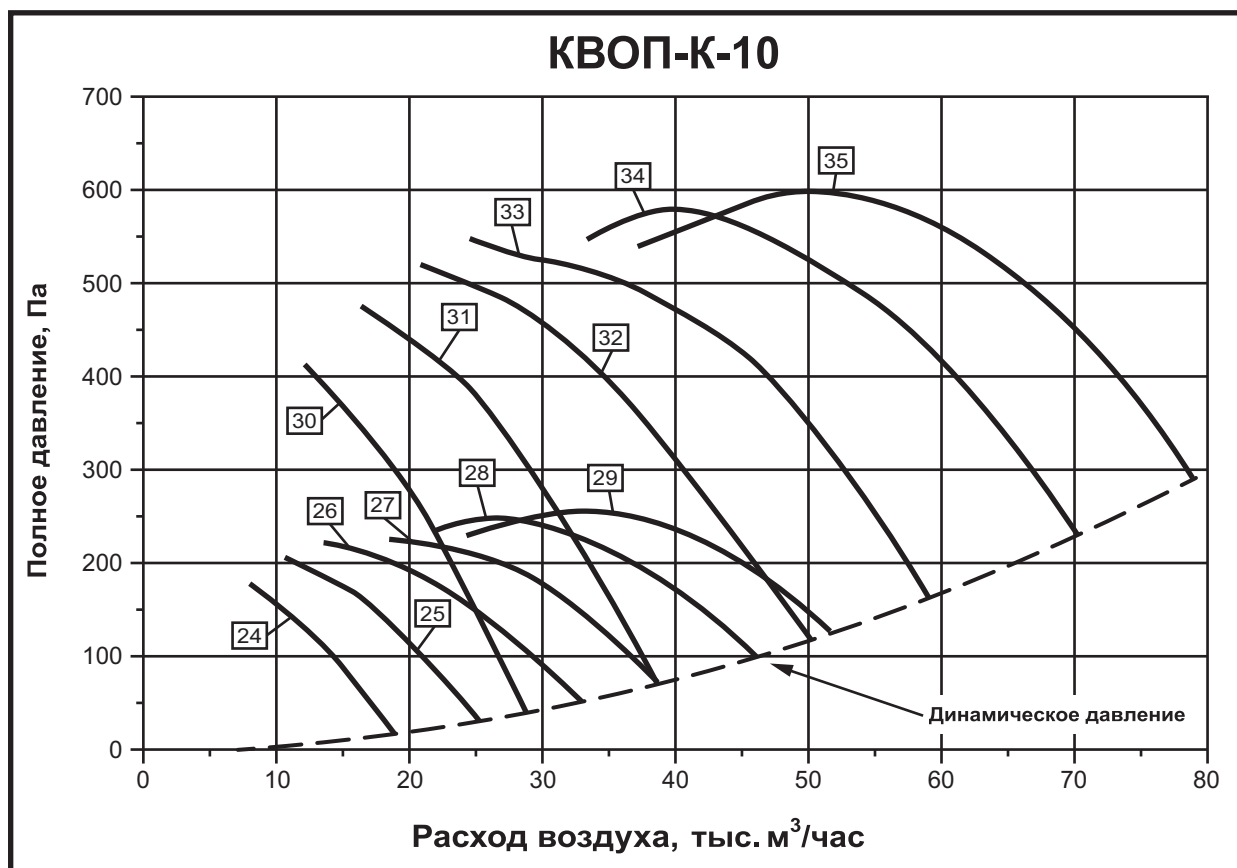
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Корректированный уровень звуковой мощности, L_{WA} , дБА
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	
11	КВОП-К-А-8-4	АИР100L4	1450	4,0	11,5 – 37,0	510 – 155	94
12	КВОП-К-Б-8-4	АИР112М4	1450	5,5	15,2 – 41,0	520 – 190	93
13	КВОП-К-В-8-4	АИР112М4	1450	5,5	19,2 – 46,0	530 – 250	92
14	КВОП-К-Г-8-4	АИР132S4	1450	7,5	24,0 – 49,0	615 – 270	93
15	КВОП-К-Д-8-4	АИР132S4	1450	7,5	23,5 – 40,0	680 – 180	95
16	КВОП-К-Е-8-4	АИР132М4	1450	11,0	28,8 – 51,0	610 – 290	94
17	КВОП-К-Ж-8-4	АИР132М4	1450	11,0	27,3 – 45,0	700 – 230	95
18	КВОП-К-А-8-2	АИР132М2	2900	11,0	17,5 – 42,0	1150 – 180	102
19	КВОП-К-Б-8-2*	АИР160S2	2900	15,0	22,0 – 55,0	1310 – 300	104
20	КВОП-К-В-8-2*	АИР160М2	2900	18,5	28,0 – 60,0	1330 – 400	106
21	КВОП-К-Г-8-2*	АИР180S2	2900	22,0	27,0 – 62,0	1360 – 490	107
22	КВОП-К-Д-8-2*	АИР160М2	2900	18,5	22,0 – 53,2	1530 – 286	108
23	КВОП-К-Е-8-2*	АИР180S2	2900	22	28,0 – 65,8	1480 – 515	109

Примечание:

- 1) * Во взрывозащищенном исполнении не изготавливаются.
- 2) Частота вращения – величина справочная.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА

8000 – 79000 м³/час



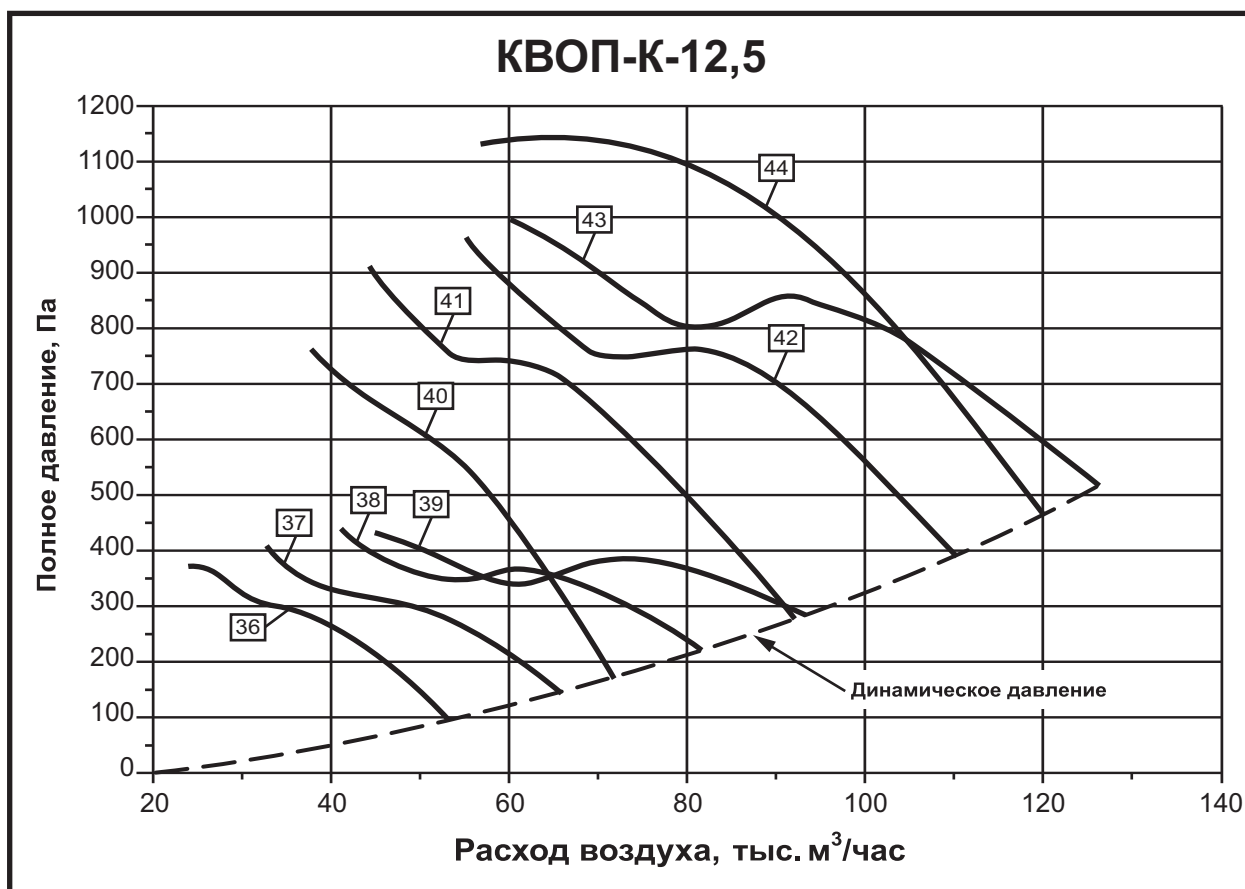
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Корректированный уровень звуковой мощности, L_{WA} , дБА
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	
24	КВОП-К-А-10-6	АИР80А6	950	0,75	8,0 – 18,0	170 – 20	82
25	КВОП-К-Б-10-6	АИР80В6	950	1,1	12,0 – 25,0	190 – 30	84
26	КВОП-К-В-10-6	АИР100L6	950	2,2	14,0 – 33,0	220 – 50	87
27	КВОП-К-Г-10-6	АИР100L6	950	2,2	18,0 – 38,0	220 – 70	89
28	КВОП-К-Д-10-6	АИР112А6	950	3,0	21,0 – 46,0	250 – 100	91
29	КВОП-К-Е-10-6	АИР112В6	950	4,0	24,0 – 51,0	260 – 125	92
30	КВОП-К-А-10-4	АИР100S4	1450	3,0	12,0 – 28,0	400 – 38	91
31	КВОП-К-Б-10-4	АИР100L4	1450	4,0	16,0 – 38,0	450 – 70	94
32	КВОП-К-В-10-4	АИР112М4	1450	5,5	24,0 – 50,0	500 – 120	96
33	КВОП-К-Г-10-4	АИР132S4	1450	7,5	28,0 – 59,0	520 – 170	98
34	КВОП-К-Д-10-4	АИР132М4	1450	11,0	33,0 – 70,0	580 – 230	100
35	КВОП-К-Е-10-4	АИР160S4	1450	15,0	37,0 – 79,0	600 – 290	101

Примечание:

1) Частота вращения – величина справочная.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА

24000 – 126000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Корректированный уровень звуковой мощности, L_{WA} , дБА
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Производительность, тыс.м³/ч	Полное давление, Па	
36	КВОП-К-А-12,5-6	АИР132S6	950	5,5	24,0 – 53,7	350 – 90	94
37	КВОП-К-Б-12,5-6	АИР132М6	950	7,5	33,0 – 66,3	400 – 140	96
38	КВОП-К-В-12,5-6	АИР160S6	950	11,0	41,0 – 82,8	440 – 220	98
39	КВОП-К-Г-12,5-6	АИР160М6	950	15,0	45,0 – 93,7	430 – 280	100
40	КВОП-К-А-12,5-4	АИР160S4	1450	15,0	38,0 – 71,6	760 – 165	101
41	КВОП-К-Б-12,5-4	АИР180S4	1450	22,0	46,0 – 92,3	900 – 270	105
42	КВОП-К-В-12,5-4	АИР180М4	1450	30,0	55,0 – 110,0	935 – 390	106
43	КВОП-К-Г-12,5-4	АИР200L4	1450	45,0	60,0 – 126,0	990 – 510	108
44	КВОП-К-Д-12,5-4	АИР200М4	1450	37,0	57,0 – 120,0	1130 – 460	110

Примечание:

1) Частота вращения – величина справочная.