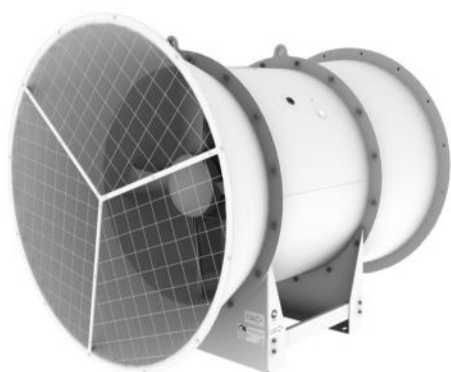


вентиляторы подпора воздуха



Применение

Вентиляторы УВОП предназначены в системах противодымной защиты - для подпора воздуха; в системах общеобменной вентиляции - для работы как с короткой сетью воздуховодов, так и без нее.

Аэродинамические характеристики определены в соответствии с ИСО 5801 (ГОСТ 10921).

Характеристики приведены для нормальных атмосферных условий (20 °С, 760 мм рт.ст.).

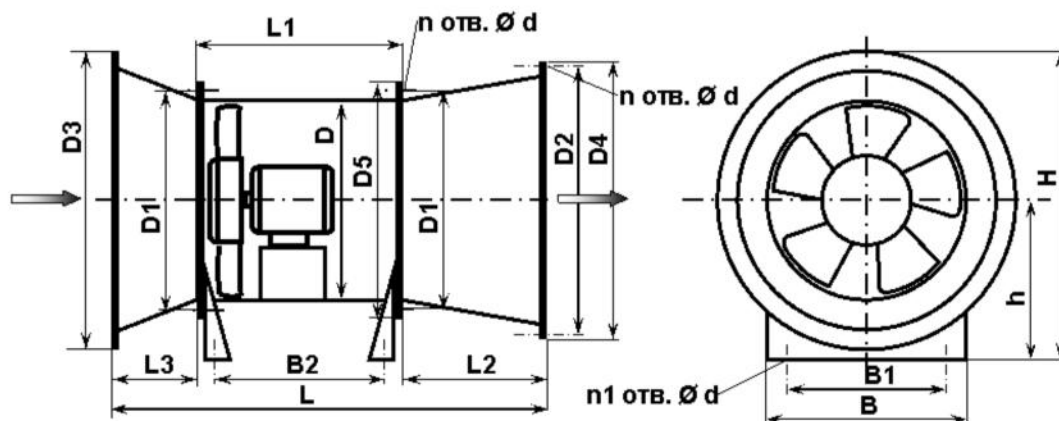
Динамическое давление соответствует поперечному сечению по выходному фланцу вентилятора.

Вентиляторы могут работать без ограничений по мощности во всем диапазоне производительности. Вентиляторы могут устанавливаться в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Конфузор на входе в вентилятор необходим для выравнивания потока и снижения входного сопротивления. Конфузор рекомендуется устанавливать, если вентилятор является первым агрегатом в сети. При наличии протяженной входной магистрали установка конфузора на входе в вентилятор не требуется.

Диффузор на выходе вентилятора необходим для частичного использования динамического давления и уменьшения потерь давления в напорной магистрали.

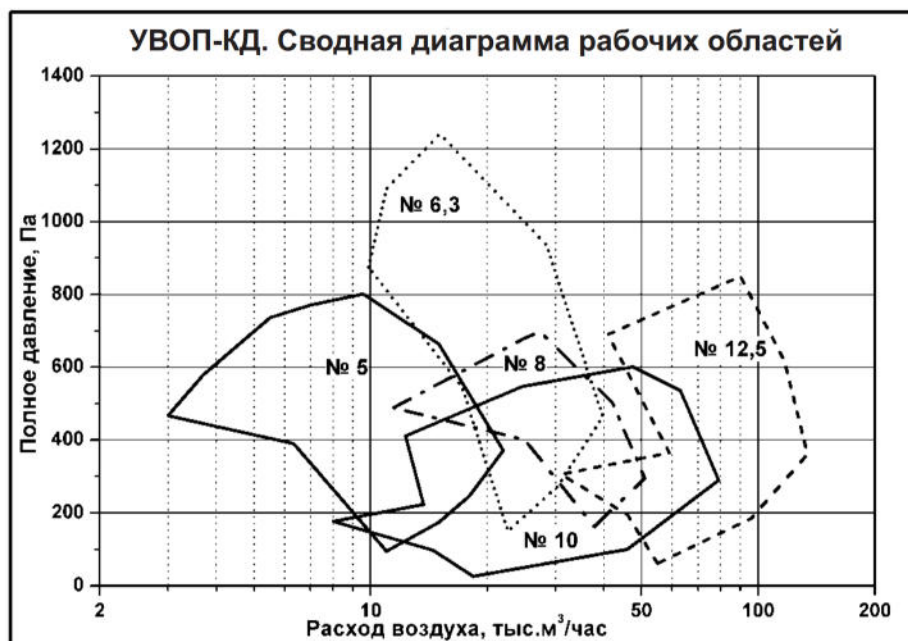
Габаритные и присоединительные размеры



вентиляторы подпора воздуха

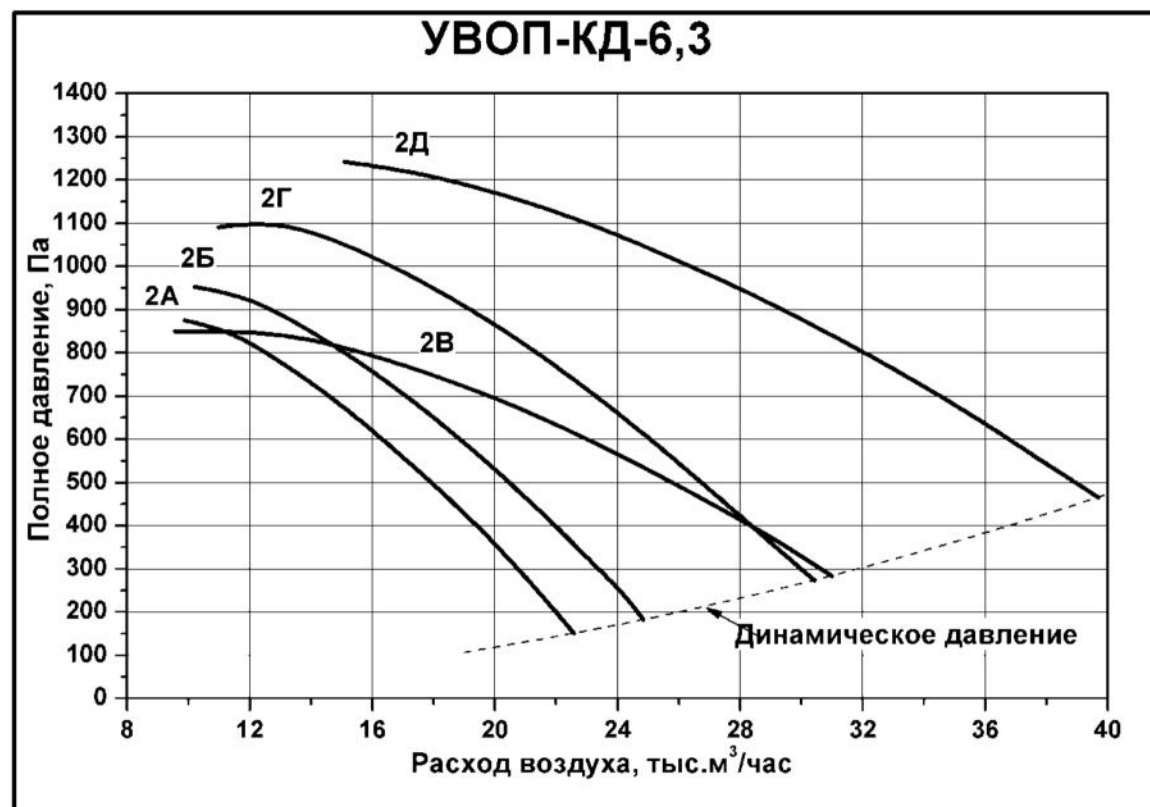
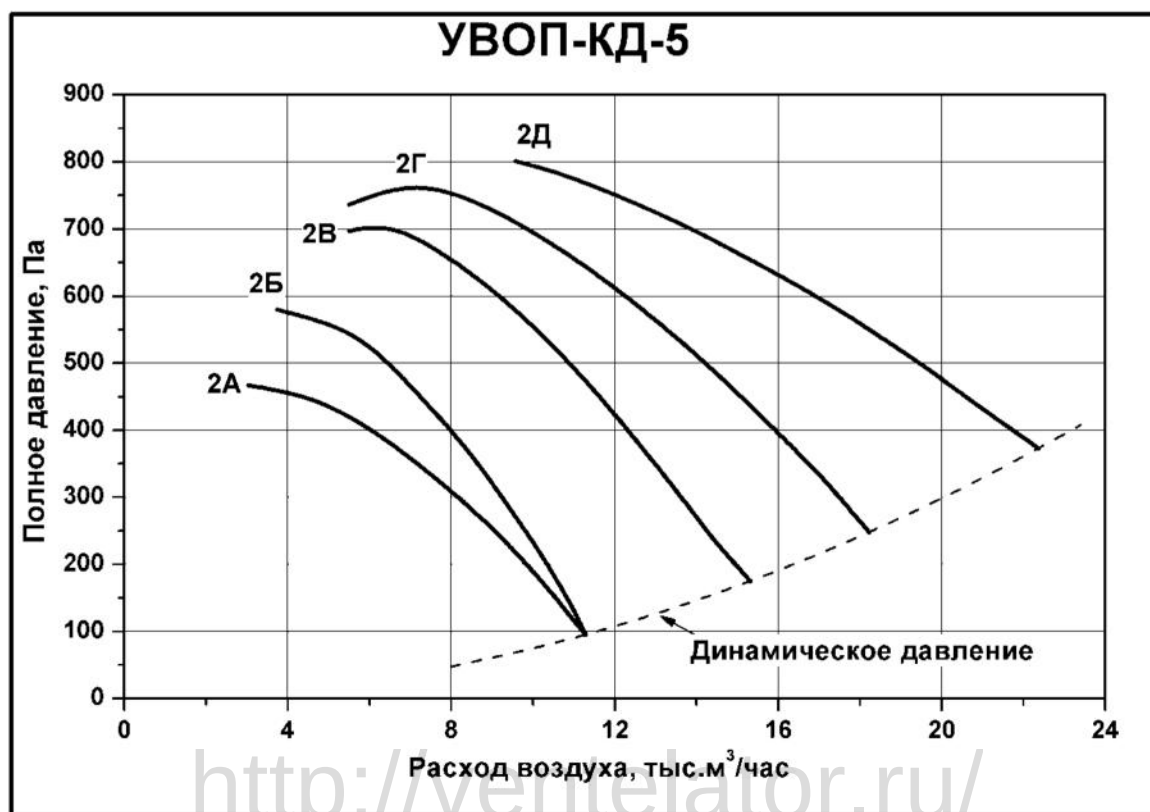
Таблица габаритных и присоединительных размеров

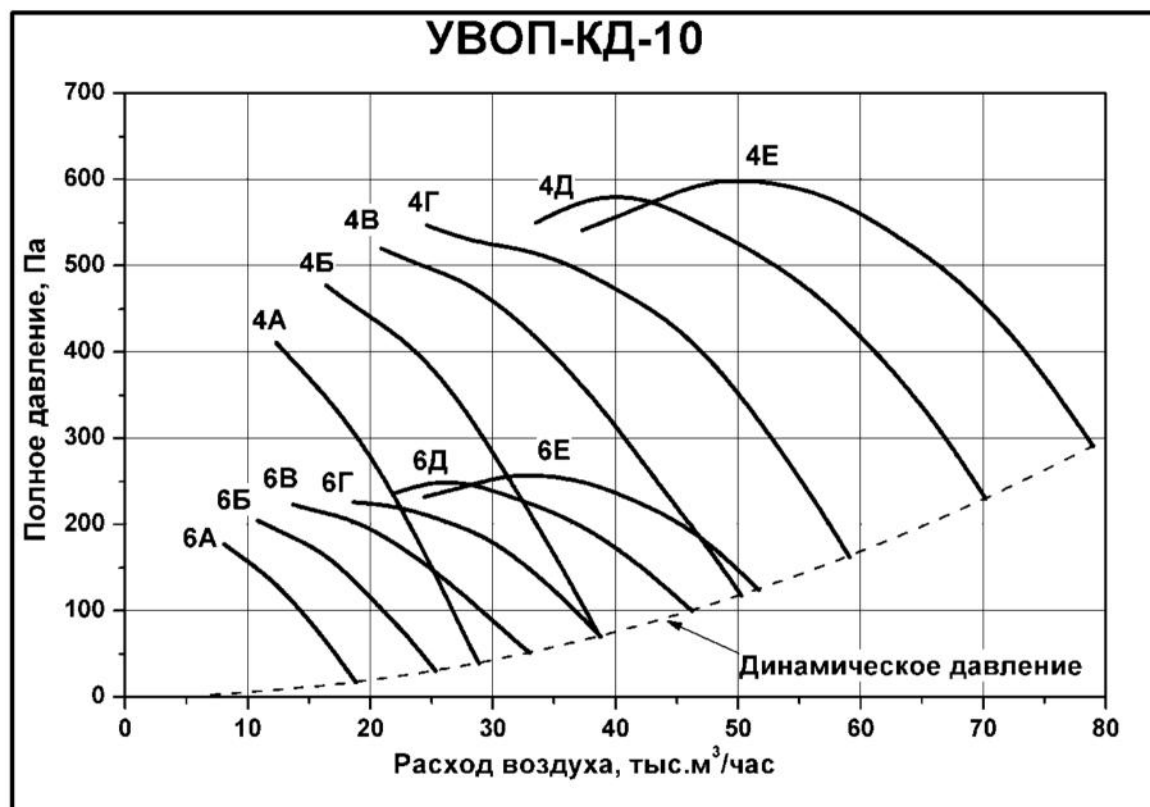
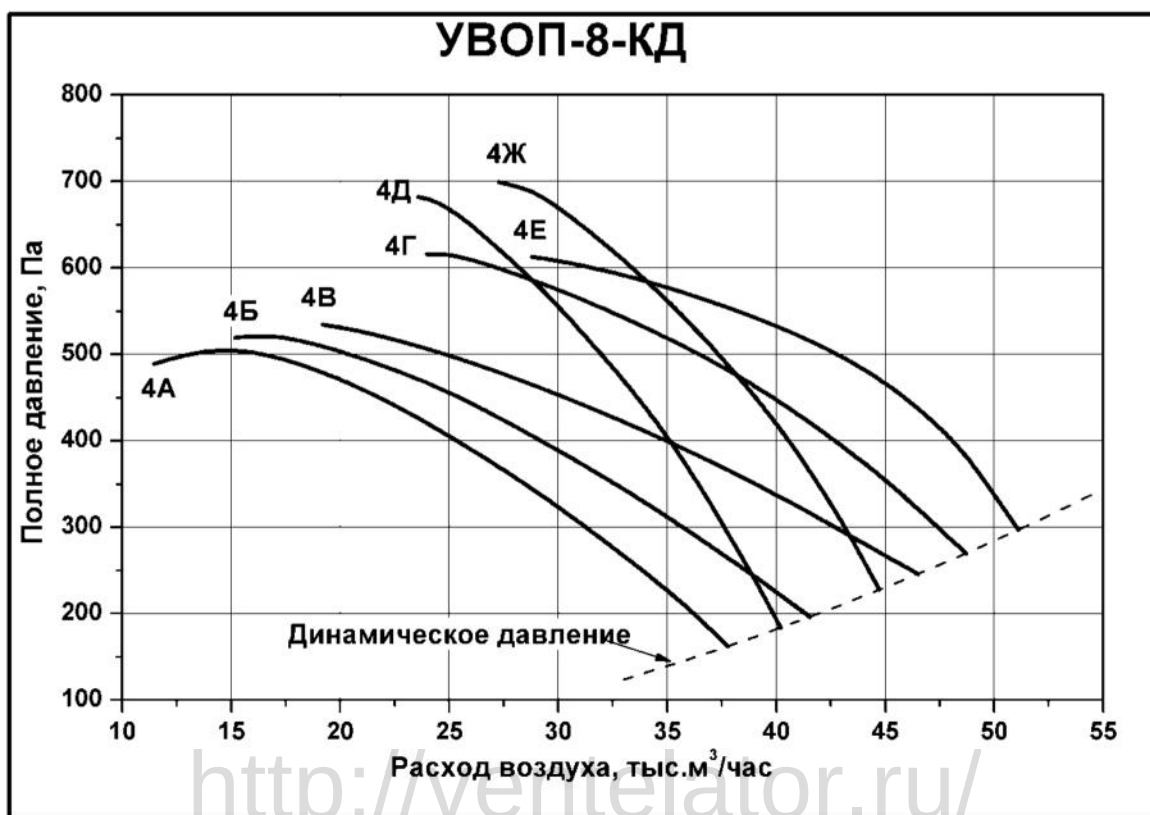
№	Тип вентилятора	Размеры, мм																		Масса, кг
		D	D1	D2	D3	D4	D5	d	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	h	n	n1	
1	УВОП-КД-А-5-2	504	560	620	780	660	595	12	460	384	374	928	430	280	215	796	515	12	4	45,6
2	УВОП-КД-Б-5-2	504	560	620	780	660	595	12	460	384	374	928	430	280	215	796	515	12	4	48,6
3	УВОП-КД-В-5-2	504	560	620	780	660	595	12	460	384	374	928	430	280	215	796	515	12	4	51,2
4	УВОП-КД-Г-5-2	504	560	620	780	660	595	12	460	384	374	928	430	280	215	796	515	12	4	55,7
5	УВОП-КД-Д-5-2	504	560	620	780	660	595	12	460	384	374	928	430	280	215	796	515	12	4	64,1
6	УВОП-КД-А-6,3-2	634	690	770	950	810	730	12	570	480	454	1143	540	350	250	990	515	12	4	112
7	УВОП-КД-Б-6,3-2	634	690	770	950	810	730	12	570	480	454	1143	540	350	250	990	515	12	4	112
8	УВОП-КД-В-6,3-2	634	690	770	950	810	730	12	570	480	454	1143	540	350	250	990	515	12	4	112
9	УВОП-КД-Г-6,3-2	634	690	770	950	810	730	12	570	480	454	1143	540	350	250	990	515	12	4	121
10	УВОП-КД-Д-6,3-2	634	690	770	950	810	730	12	570	480	454	1143	540	350	250	990	515	12	4	138
11	УВОП-КД-А-8-4	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4	175
12	УВОП-КД-Б-8-4	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4	188,5
13	УВОП-КД-В-8-4	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4	188,5
14	УВОП-КД-Г-8-4	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4	207,5
15	УВОП-КД-Д-8-4	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4	207,5
16	УВОП-КД-Е-8-4	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4	224,5
17	УВОП-КД-Ж-8-4	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4	224,5
18	УВОП-КД-А-10-6	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	330	1325	450	550	325	1435	730	16	4	195
19	УВОП-КД-Б-10-6	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	330	1325	450	550	325	1435	730	16	4	206
20	УВОП-КД-В-10-6	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	430	1425	550	550	325	1435	730	16	4	228
21	УВОП-КД-Г-10-6	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	430	1425	550	550	325	1435	730	16	4	228
22	УВОП-КД-Д-10-6	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	430	1425	550	550	325	1435	730	16	4	242
23	УВОП-КД-Е-10-6	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	430	1425	550	550	325	1435	730	16	4	242
24	УВОП-КД-А-10-4	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	430	1425	550	550	325	1435	730	16	4	222
25	УВОП-КД-Б-10-4	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	430	1425	550	550	325	1435	730	16	4	228
26	УВОП-КД-В-10-4	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	430	1425	550	550	325	1435	730	16	4	242
27	УВОП-КД-Г-10-4	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	480	1475	600	550	325	1435	730	16	4	270
28	УВОП-КД-Д-10-4	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	480	1475	600	550	325	1435	730	16	4	288
29	УВОП-КД-Е-10-4	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	620	1615	740	550	325	1435	730	16	4	342
30	УВОП-КД-А-12,5-6	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	468	1630	600	650	380	1795	910	16	4	342
31	УВОП-КД-Б-12,5-6	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	468	1630	600	650	380	1795	910	16	4	359
32	УВОП-КД-В-12,5-6	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	608	1770	740	650	380	1795	910	16	4	421
33	УВОП-КД-Г-12,5-6	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	608	1770	740	650	380	1795	910	16	4	449
34	УВОП-КД-А-12,5-4	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	608	1770	740	650	380	1795	910	16	4	421
35	УВОП-КД-Б-12,5-4	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	648	1810	780	650	380	1795	910	16	4	466
36	УВОП-КД-В-12,5-4	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	648	1810	780	650	380	1795	910	16	4	486
37	УВОП-КД-Г-12,5-4	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	768	1930	900	650	380	1795	910	16	4	611

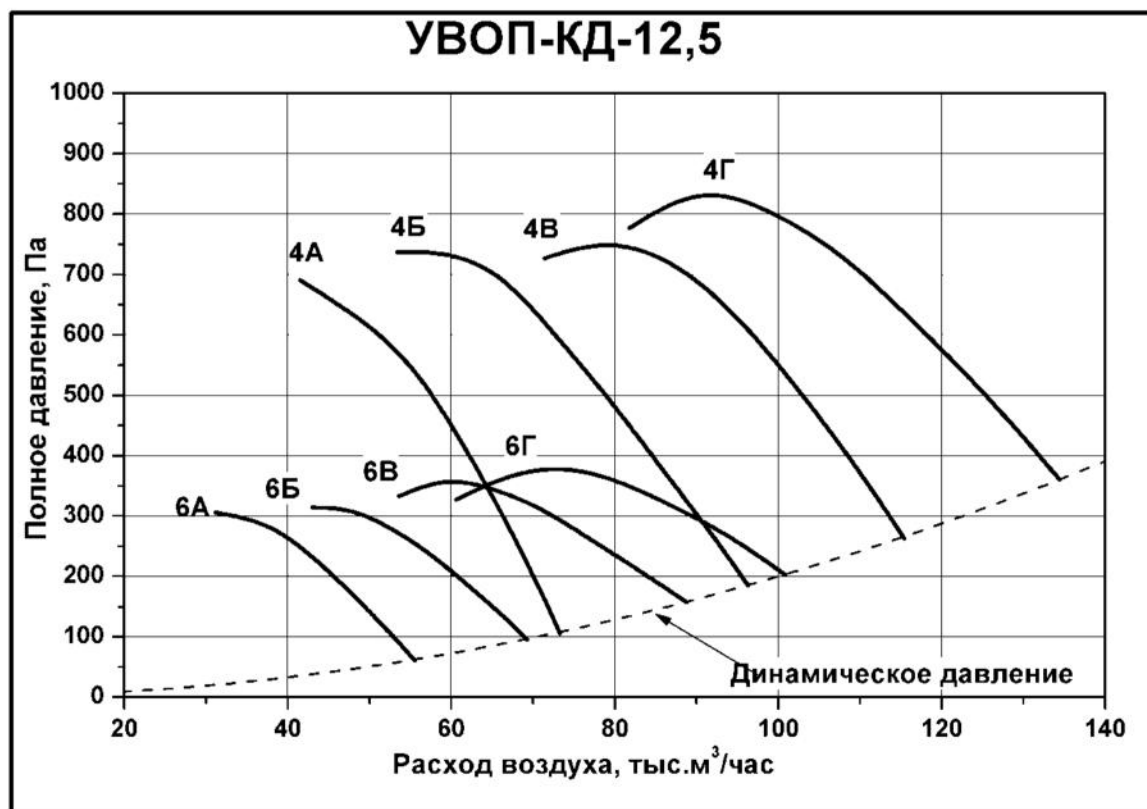


№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне	
		Тип	Частота вращения, мин ⁻¹	Установочная мощность, кВт	Производительность, тыс.м³/ч	Полное давление, Па
1	УВОП-КД-А-5-2	АИР71В2	2900	1,1	3,0 – 11,0	460 – 95
2	УВОП-КД-Б-5-2	АИР80А2	2900	1,5	3,7 – 11,0	580 – 95
3	УВОП-КД-В-5-2	АИР80В2	2900	2,2	5,5 – 15,0	700 – 175
4	УВОП-КД-Г-5-2	АИР90Л2	2900	3,0	5,5 – 18,0	770 – 245
5	УВОП-КД-Д-5-2	АИР100S2	2900	4,0	9,6 – 22,0	800 – 370
6	УВОП-КД-А-6,3-2	АИР100L2	2900	5,5	9,9 – 22,0	875 – 150
7	УВОП-КД-Б-6,3-2	АИР100L2	2900	5,5	10,2 – 25,0	950 – 180
8	УВОП-КД-В-6,3-2	АИР100L2	2900	5,5	9,6 – 31,0	850 – 280
9	УВОП-КД-Г-6,3-2	АИР112M2	2900	7,5	11,0 – 30,0	1100 – 270
10	УВОП-КД-Д-6,3-2	АИР132M2	2900	11,0	15,0 – 39,0	1240 – 460
11	УВОП-КД-А-8-4	АИР100L4	1450	4,0	11,5 – 37,0	510 – 155
12	УВОП-КД-Б-8-4	АИР112M4	1450	5,5	15,2 – 41,0	520 – 190
13	УВОП-КД-В-8-4	АИР112M4	1450	5,5	19,2 – 46,0	530 – 250
14	УВОП-КД-Г-8-4	АИР132S4	1450	7,5	24,0 – 49,0	615 – 270
15	УВОП-КД-Д-8-4	АИР132S4	1450	7,5	23,5 – 40,0	680 – 180
16	УВОП-КД-Е-8-4	АИР132M4	1450	11,0	28,8 – 51,0	610 – 290
17	УВОП-КД-Ж-8-4	АИР132M4	1450	11,0	27,3 – 45,0	700 – 230
18	УВОП-КД-А-10-6	АИР80В6	950	1,1	8,0 – 18,0	170 – 20
19	УВОП-КД-Б-10-6	АИР90L6	950	1,5	12,0 – 25,0	190 – 30
20	УВОП-КД-В-10-6	АИР100L6	950	2,2	14,0 – 33,0	220 – 50
21	УВОП-КД-Г-10-6	АИР100L6	950	2,2	18,0 – 38,0	220 – 70
22	УВОП-КД-Д-10-6	АИР112A6	950	3,0	21,0 – 46,0	250 – 100
23	УВОП-КД-Е-10-6	АИР112B6	950	4,0	24,0 – 51,0	260 – 125
24	УВОП-КД-А-10-4	АИР100L4	1450	4,0	12,0 – 28,0	400 – 38
25	УВОП-КД-Б-10-4	АИР100L4	1450	4,0	16,0 – 38,0	450 – 70
26	УВОП-КД-В-10-4	АИР112M4	1450	5,5	24,0 – 50,0	500 – 120
27	УВОП-КД-Г-10-4	АИР132S4	1450	7,5	28,0 – 59,0	520 – 170
28	УВОП-КД-Д-10-4	АИР132M4	1450	11,0	33,0 – 70,0	580 – 230
29	УВОП-КД-Е-10-4	АИР160S4	1450	15,0	37,0 – 79,0	600 – 790
30	УВОП-КД-А-12,5-6	АИР132S6	950	5,5	24,0 – 57,0	350 – 70
31	УВОП-КД-Б-12,5-6	АИР132M6	950	7,5	33,0 – 71,0	400 – 90
32	УВОП-КД-В-12,5-6	АИР160S6	950	11,0	41,0 – 91,0	440 – 160
33	УВОП-КД-Г-12,5-6	АИР160M6	950	15,0	45,0 – 108,0	430 – 210
34	УВОП-КД-А-12,5-4	АИР160S4	1450	15,0	38,0 – 75,0	760 – 100
35	УВОП-КД-Б-12,5-4	АИР180S4	1450	22,0	46,0 – 99,0	900 – 180
36	УВОП-КД-В-12,5-4	АИР180M4	1450	30,0	55,0 – 118,0	960 – 270
37	УВОП-КД-Г-12,5-4	АИР200L4	1450	45,0	62,0 – 140,0	1020 – 370

Аэродинамические характеристики вентиляторов подпора







Вентилятор	Уровни звуковой мощности L_{wi} (дБ), измеренные в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц):								Корректированный уровень звуковой мощности, L_{wa} , дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
УВОП-КД-А-5-2	89	97	94	94	94	95	89	86	99
УВОП-КД-Б-5-2	88	96	94	95	95	96	90	87	100
УВОП-КД-В-5-2	86	94	93	93	93	94	88	85	98
УВОП-КД-Г-5-2	86	94	92	93	93	94	88	85	98
УВОП-КД-Д-5-2	85	93	91	92	92	93	87	84	97
УВОП-КД-А-6,3-2	96	104	102	103	103	104	98	95	108
УВОП-КД-Б-6,3-2	95	103	102	102	102	103	97	94	107
УВОП-КД-В-6,3-2	92	100	97	97	97	98	92	89	102
УВОП-КД-Г-6,3-2	94	102	100	101	101	102	96	93	106
УВОП-КД-Д-6,3-2	93	101	100	100	100	101	95	92	105
УВОП-КД-А-8-4	93	91	90	92	90	89	82	78	94
УВОП-КД-Б-8-4	91	90	89	90	89	87	81	77	93
УВОП-КД-В-8-4	91	90	88	90	88	87	80	77	92
УВОП-КД-Г-8-4	89	90	88	90	89	87	81	77	93
УВОП-КД-Д-8-4	88	92	91	92	91	89	83	79	95
УВОП-КД-Е-8-4	90	91	89	91	90	88	82	78	94
УВОП-КД-Ж-8-4	88	92	91	92	91	89	83	79	95
УВОП-КД-А-10-6	91	90	89	89	88	86	80	75	92
УВОП-КД-Б-10-6	91	90	89	89	88	86	80	75	92
УВОП-КД-В-10-6	91	90	88	89	88	86	80	75	92
УВОП-КД-Г-10-6	90	89	88	88	87	85	79	74	91
УВОП-КД-Д-10-6	89	88	87	87	86	84	78	73	90
УВОП-КД-Е-10-6	88	87	86	86	85	83	77	72	89
УВОП-КД-А-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
УВОП-КД-Б-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
УВОП-КД-В-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
УВОП-КД-Г-10-4	99	98	97	98	97	95	89	85	101
УВОП-КД-Д-10-4	98	97	96	97	96	94	88	84	100
УВОП-КД-Е-10-4	97	96	95	96	95	93	87	83	99
УВОП-КД-А-12,5-6	98	97	96	96	95	93	87	82	99
УВОП-КД-Б-12,5-6	97	96	95	95	94	92	86	81	98
УВОП-КД-В-12,5-6	96	95	94	94	93	91	85	80	97
УВОП-КД-Г-12,5-6	94	93	92	92	91	89	83	78	95
УВОП-КД-А-12,5-4	106	105	104	105	104	102	96	92	108
УВОП-КД-Б-12,5-4	106	105	104	105	104	102	96	92	108
УВОП-КД-В-12,5-4	106	105	103	105	104	102	96	92	108
УВОП-КД-Г-12,5-4	104	103	102	103	102	100	94	90	106