

УВОП

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с профильными лопатками.

При заборе воздуха непосредственно из окружающей среды рекомендуется установку комплектовать входным коллектором (конфузором) с защитной сеткой. Для частичного использования динамического давления на выходе вентилятора рекомендуется устанавливать диффузор. При необходимости вентиляторная установка комплектуется опорами.

На графиках аэродинамических характеристик приведены динамические давления для двух конфигураций вентилятора:

- **P_{dv}** – динамическое давление без присоединенного диффузора;

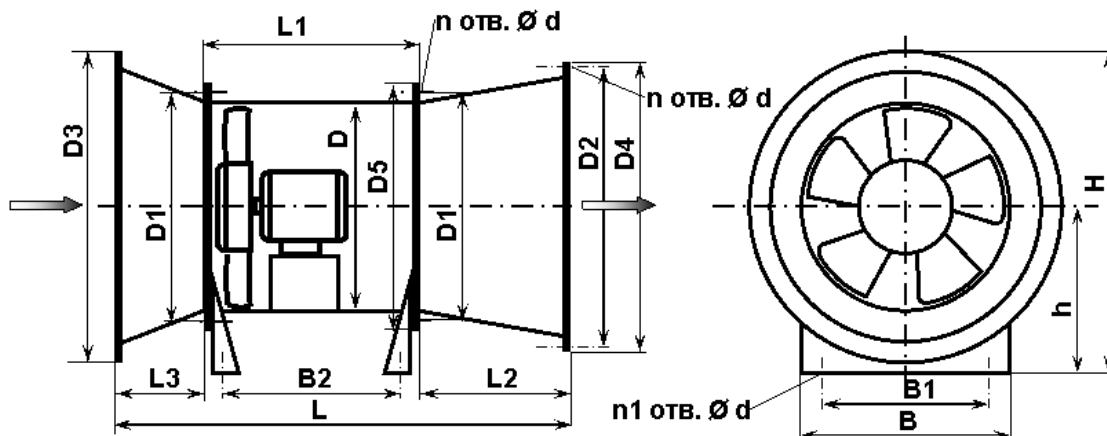
- **P_{dv2}** – динамическое давление с присоединенным диффузором.

Масса и габариты указаны для вентилятора без коллектора, диффузора и опор. Динамическое давление рассчитано по среднерасходной скорости в круговой площади выходного сечения.



	УВОП	-	5	-	A	-	4	-	(КДО)
Тип вентилятора									
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)									
Вариант исполнения									
Количество полюсов электродвигателя									
Дополнительная комплектация:									
- К – входной коллектор;									
- Д – выходной диффузор;									
- О – опоры									

Габаритные и присоединительные размеры

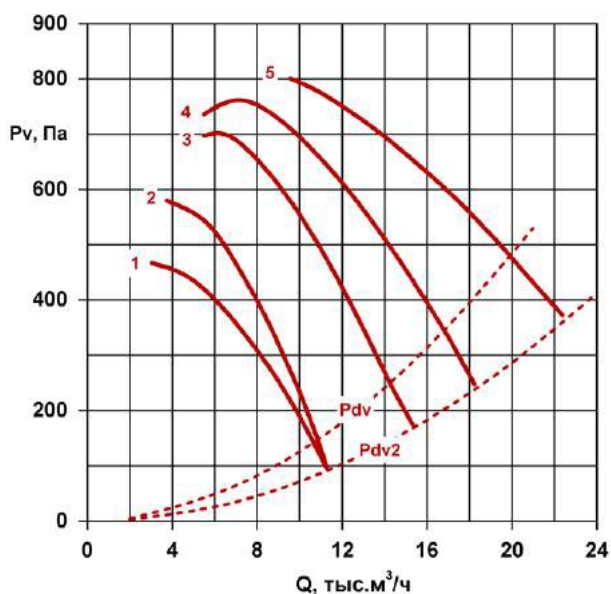


Тип вентилятора	Размеры, мм																n	n1
	D	D1	D2	D3	D4	D5	d	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	h		
УВОП-5	504	560	620	780	660	595	12	460	384	374	928	430	280	215	796	515	12	4
УВОП-6,3	634	690	770	950	810	730	12	570	480	454	1143	540	350	250	990	515	12	4
УВОП-8	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4
УВОП-10	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	330	1325	450	550	325	1435	730	16	4
УВОП-12,5	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	468	1630	600	650	380	1795	910	16	4



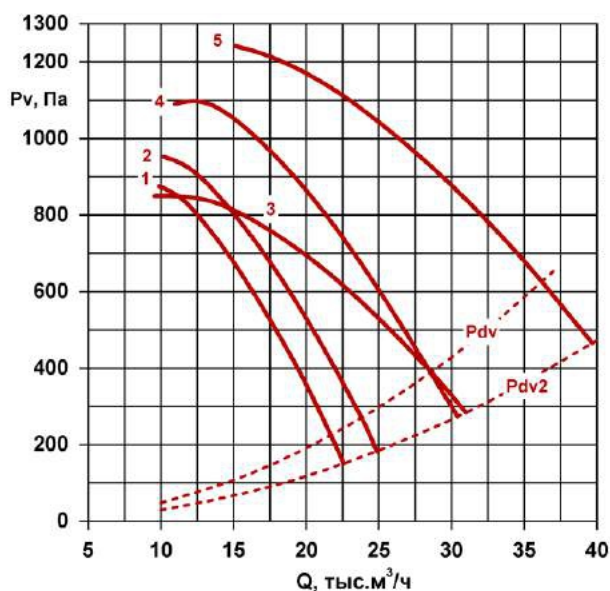
УВОП-5-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	2	A	1.1	24.2	325	88
2		Б	1.5	28.6	350	90
3		В	2.2	30.6	350	91
4		Г	3	35.6	400	93
5		Д	4	41.1	400	97



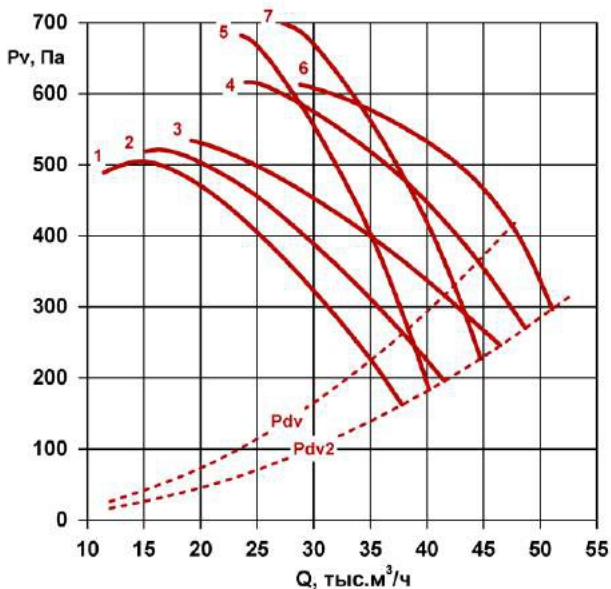
УВОП-6,3-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	2	A	5.5	59.8	450	101
2		Б	5.5	59.8	450	99
3		В	5.5	59.8	450	98
4		Г	7.5	66.8	450	100
5		Д	11	85	475	103



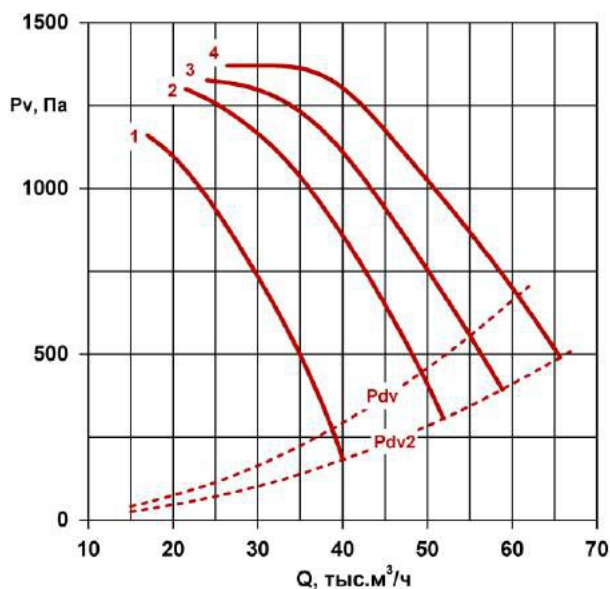
УВОП-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	4	A	4	78.6	500	93
2		Б	5.5	88.1	500	94
3		В	5.5	88.1	500	96
4		Г	7.5	104.3	525	98
5		Д	7.5	104.3	525	97
6		Е	11	107	525	100
7		Ж	11	107	525	99



УВОП-8-2 *

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	2	A	11	107.3	525	105
2		Б	15	149.3	575	104
3		В	18.5	154	575	105
4		Г	22	178.2	600	107

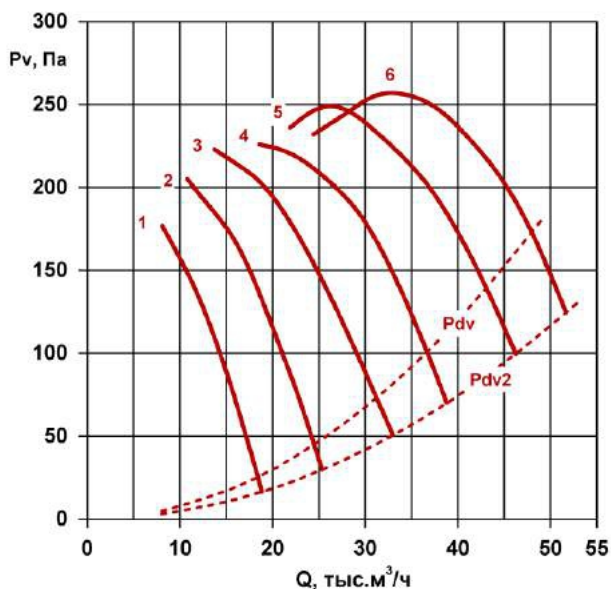


*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.



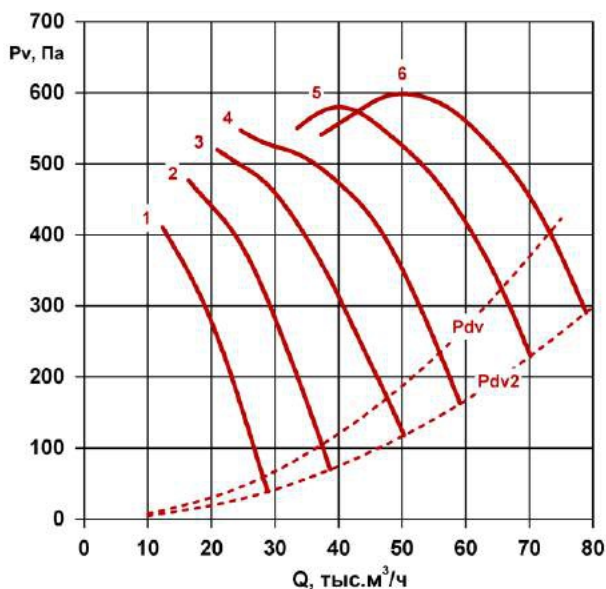
УВОП-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	4	A	0.75	82.2	500	82
2		Б	1.5	87.6	500	85
3		В	2.2	100.9	525	86
4		Г	2.2	100.9	525	87
5		Д	3	108.9	550	90
6		Е	4	116.3	550	91



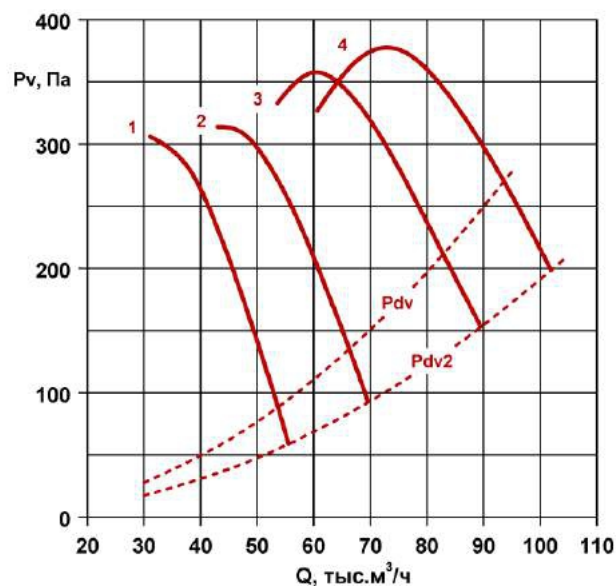
УВОП-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	4	A	3	93.4	525	91
2		Б	4	101.6	525	93
3		В	5.5	112	550	95
4		Г	7.5	130.5	575	98
5		Д	11	132.1	575	99
6		Е	15	183.6	625	102



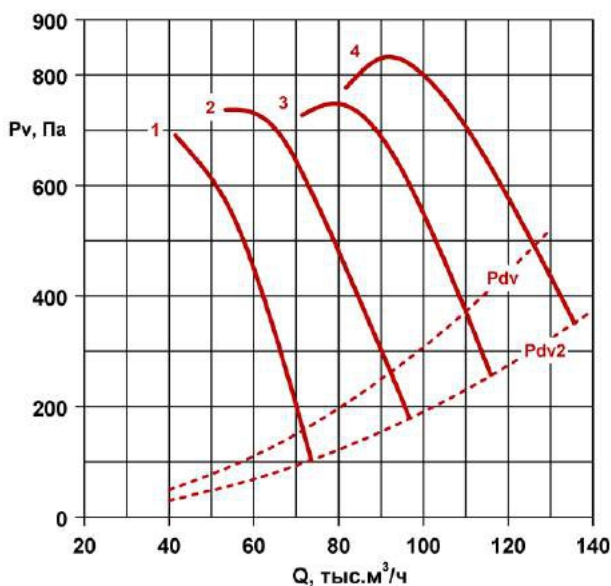
УВОП-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	6	A	5.5	167.5	650	91
2		Б	7.5	169	650	93
3		В	11	216.9	675	98
4		Г	15	237.8	675	100



УВОП-12,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	4	A	15	217.8	675	100
2		Б	22	256.4	725	104
3		В	30	279.3	725	105
4		Г	45	375	825	107





Акустические характеристики вентиляторов UVOP

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректиро- ванный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	УВОП-А-5-2	89	97	94	94	94	95	89	86	99
2	УВОП-Б-5-2	88	96	94	95	95	96	90	87	100
3	УВОП-В-5-2	86	94	93	93	93	94	88	85	98
4	УВОП-Г-5-2	86	94	92	93	93	94	88	85	98
5	УВОП-Д-5-2	85	93	91	92	92	93	87	84	97
6	УВОП-А-6,3-2	96	104	102	103	103	104	98	95	108
7	УВОП-Б-6,3-2	95	103	102	102	102	103	97	94	107
8	УВОП-В-6,3-2	92	100	97	97	97	98	92	89	102
9	УВОП-Г-6,3-2	94	102	100	101	101	102	96	93	106
10	УВОП-Д-6,3-2	93	101	100	100	100	101	95	92	105
11	УВОП-А-8-4	93	91	90	92	90	89	82	78	94
12	УВОП-Б-8-4	91	90	89	90	89	87	81	77	93
13	УВОП-В-8-4	91	90	88	90	88	87	80	77	92
14	УВОП-Г-8-4	89	90	88	90	89	87	81	77	93
15	УВОП-Д-8-4	88	92	91	92	91	89	83	79	95
16	УВОП-Е-8-4	90	91	89	91	90	88	82	78	94
17	УВОП-Ж-8-4	88	92	91	92	91	89	83	79	95
18	УВОП-А-8-2	98	99	101	106	98	95	92	89	105
19	УВОП-Б-8-2	98	99	107	100	98	95	92	89	104
20	УВОП-В-8-2	99	100	108	101	99	96	93	90	105
21	УВОП-Г-8-2	101	102	110	103	101	98	95	92	107
22	УВОП-А-10-6	91	90	89	89	88	86	80	75	92
23	УВОП-Б-10-6	91	90	89	89	88	86	80	75	92
24	УВОП-В-10-6	91	90	88	89	88	86	80	75	92
25	УВОП-Г-10-6	90	89	88	88	87	85	79	74	91
26	УВОП-Д-10-6	89	88	87	87	86	84	78	73	90
27	УВОП-Е-10-6	88	87	86	86	85	83	77	72	89
28	УВОП-А-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
29	УВОП-Б-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
30	УВОП-В-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
31	УВОП-Г-10-4	99	98	97	98	97	95	89	85	101
32	УВОП-Д-10-4	98	97	96	97	96	94	88	84	100
33	УВОП-Е-10-4	97	96	95	96	95	93	87	83	99
34	УВОП-А-12,5-6	98	97	96	96	95	93	87	82	99
35	УВОП-Б-12,5-6	97	96	95	95	94	92	86	81	98
36	УВОП-В-12,5-6	96	95	94	94	93	91	85	80	97
37	УВОП-Г-12,5-6	94	93	92	92	91	89	83	78	95
38	УВОП-А-12,5-4	106	105	104	105	104	102	96	92	108
39	УВОП-Б-12,5-4	106	105	104	105	104	102	96	92	108
40	УВОП-В-12,5-4	106	105	103	105	104	102	96	92	108
41	УВОП-Г-12,5-4	104	103	102	103	102	100	94	90	106

Масса дополнительных комплектующих

Масса, кг									
Диффузор					Конфузор				
УВОП -5	УВОП -6,3	УВОП -8	УВОП -10	УВОП-12,5	УВОП -5	УВОП -6,3	УВОП -8	УВОП -10	УВОП -12,5
10	15	23	30	48	10	15	22	27	46