

УВОК-12-303

Вентиляторы устанавливаются на крыше зданий для прямой подачи наружного воздуха в помещение. Основное их назначение – это работа в качестве вентиляторов подпора в системах противодымной защиты зданий.

В качестве движителя в установках используются осевые вентиляторы типа **ВО-12-303**.



	УВОК-12-303 - 5 - Л3 - 4			
Тип вентилятора				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Количество лопаток рабочего колеса				
Количество полюсов электродвигателя				

Конструкция

Вентиляторы низкого давления **УВОК-12-303** имеют рабочее колесо с 3-мя, 4-мя или 5-ю листовыми лопатками.

Входная часть установки оснащена специальной крышей для защиты от атмосферных осадков и снижения потерь давления на входе.

Вентиляторные установки могут устанавливаться на стандартные стаканы типа **СК** и комплектоваться обратным клапаном с противовесом (**КЛП**) и поддоном для сбора конденсата (**ПД**).

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской.

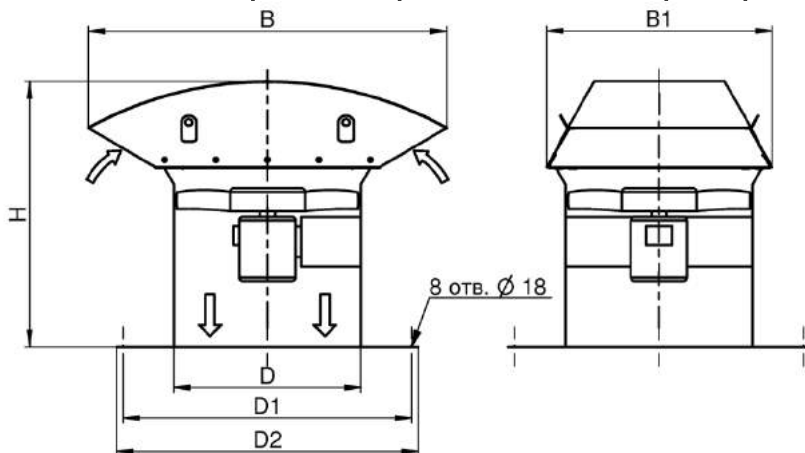
На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-15	-9	-3	-4	-2	-4	-8	-14
4	-9	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22
6	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28
8	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28



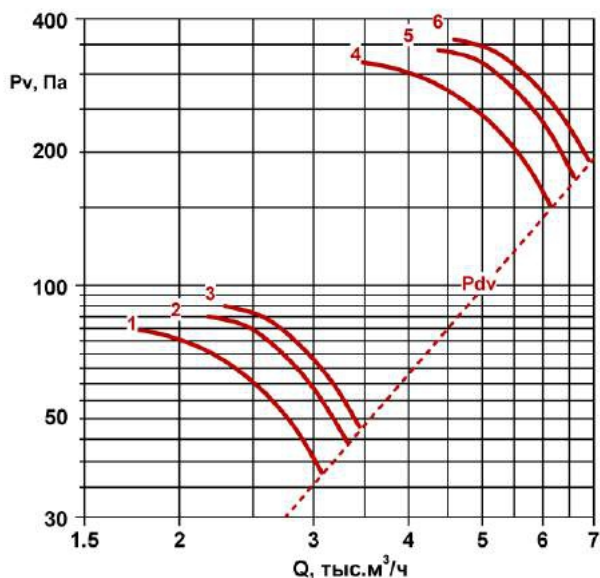
Габаритные и присоединительные размеры



	№ вентилятора	Размеры, мм				УВОК -12-303		
		D	D1	D2	B	B1	Hmax, мм	Mmax, кг
1	4	400	665	700	700	480	600	36
2	4,5	450	665	700	775	530	650	45
3	5	500	772	806	865	590	700	45
4	5,6	560	772	806	965	660	780	58
5	6,3	630	772	806	1090	745	875	76
6	7,1	710	1072	1042	1225	840	990	99
7	8	800	1072	1042	1380	945	1060	132
8	9	900	1272	1290	1550	1060	1180	172
9	10	1000	1272	1290	1700	1180	1290	242
10	11,2	1120	1522	1600	1900	1300	1430	258
11	12,5	1250	1522	1600	2160	1450	1585	319

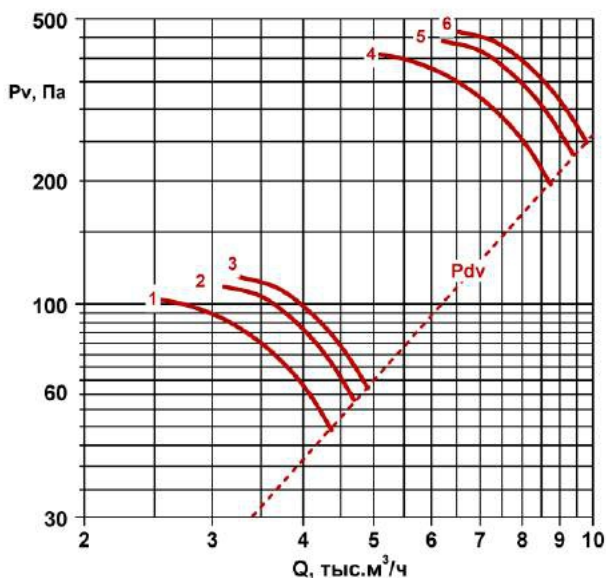
УВОК-12-303-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	Л3	0.12	73	31
2		Л4	0.12	76	31.1
3		Л5	0.12	77	31.2
4	2	Л3	0.75	88	35.9
5		Л4	1.1	91	38.1
6		Л5	1.1	92	38.2



УВОК-12-303-4,5

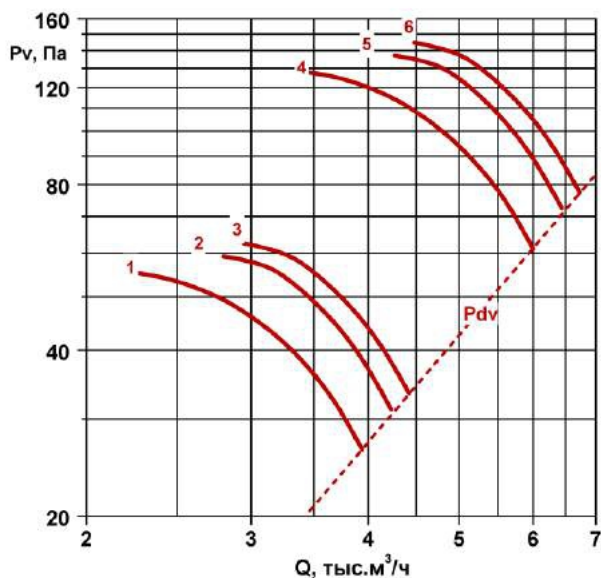
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	Л3	0.18	77	39
2		Л4	0.18	80	39.1
3		Л5	0.25	81	43.4
4	2	Л3	1.1	92	46.1
5		Л4	1.5	95	54.1
6		Л5	1.5	96	54.3





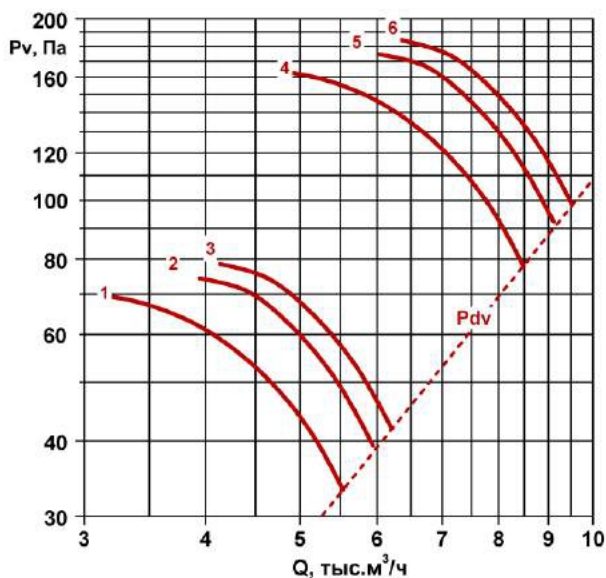
УВОК-12-303-5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	ЛЗ	0.18	71	44
2		Л4	0.18	74	44.1
3		Л5	0.18	75	44.2
4	4	ЛЗ	0.25	80	43.5
5		Л4	0.37	83	44.1
6		Л5	0.37	84	44.2



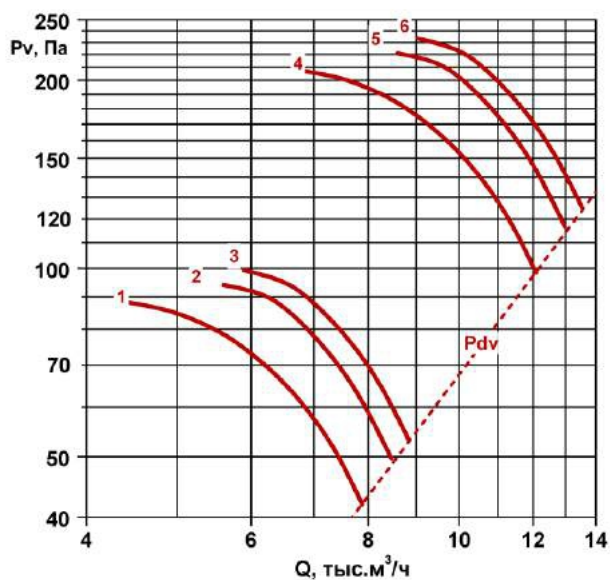
УВОК-12-303-5,6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	ЛЗ	0.18	74	49.8
2		Л4	0.18	77	49.9
3		Л5	0.18	78	50
4	6	ЛЗ	0.55	83	49.3
5		Л4	0.55	86	49.9
6		Л5	0.75	87	50



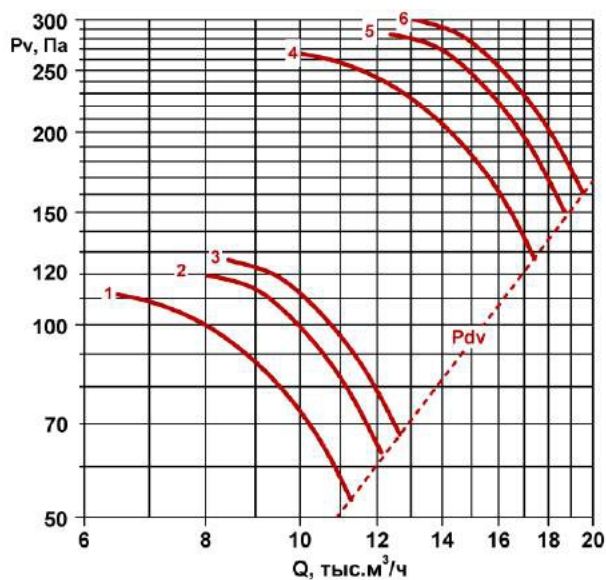
УВОК-12-303-6,3

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	ЛЗ	0.25	78	73
2		Л4	0.37	81	75.1
3		Л5	0.37	82	75.4
4	4	ЛЗ	0.75	87	75.3
5		Л4	1.1	90	79.9
6		Л5	1.1	91	80.2



УВОК-12-303-7,1

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	ЛЗ	0.37	81	96
2		Л4	0.55	84	96
3		Л5	0.55	85	96
4	4	ЛЗ	1.5	90	96
5		Л4	2.2	93	96
6		Л5	2.2	94	96

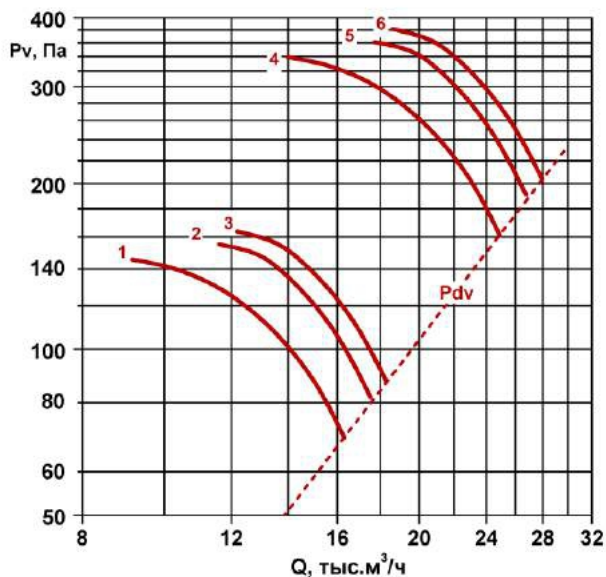


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



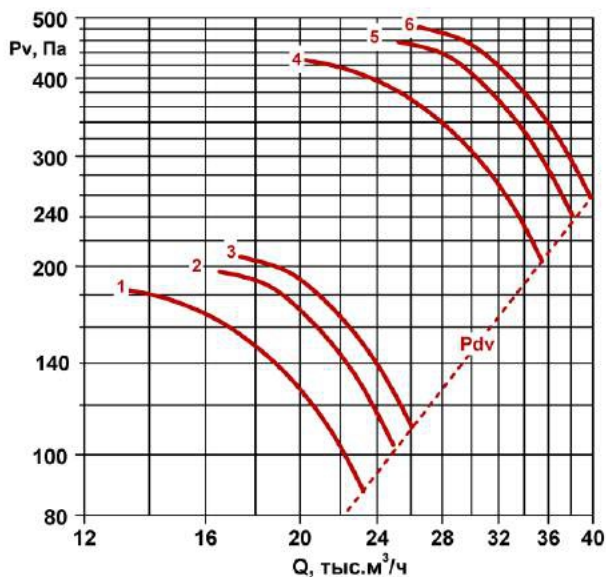
УВОК-12-303-8

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	0.75	84	126
2		Л4	1.1	87	130.3
3		Л5	1.1	88	130.8
4	4	Л3	3	93	145.9
5		Л4	3	96	146.4
6		Л5	4	97	149.4



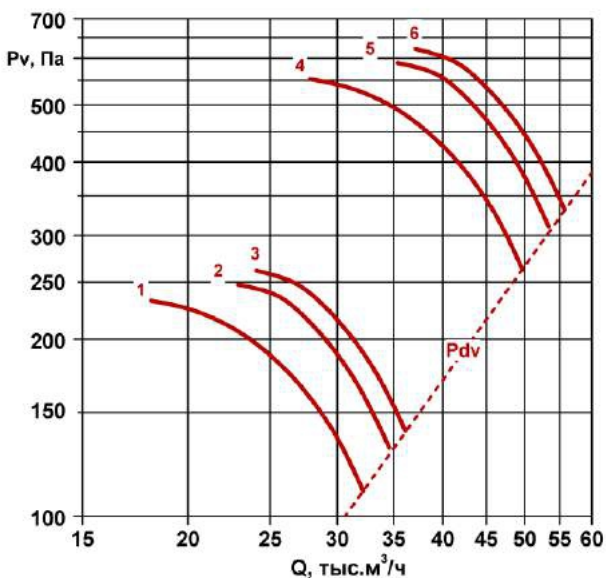
УВОК-12-303-9

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	1.5	88	162
2		Л4	2.2	91	170.4
3		Л5	2.2	92	171
4	4	Л3	4	97	173.7
5		Л4	5.5	100	205
6		Л5	7.5	101	214.9



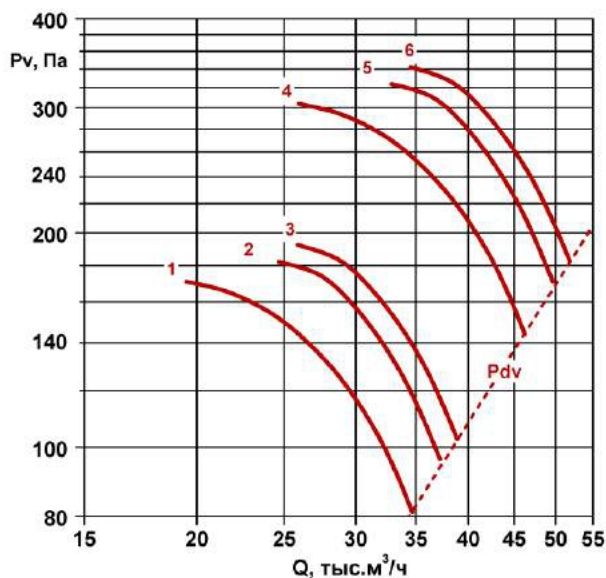
УВОК-12-303-10

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	2.2	91	199
2		Л4	3	94	215.7
3		Л5	3	95	216.7
4	4	Л3	7.5	100	243.2
5		Л4	11	103	252.8
6		Л5	11	104	253.9



УВОК-12-303-11,2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	Л3	2.2	88	252
2		Л4	2.2	91	253.3
3		Л5	2.2	92	254.6
4	6	Л3	4	94	261.5
5		Л4	5.5	97	282.2
6		Л5	5.5	98	283.5



Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



УВОК-12-303-12,5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	Л3	3	91	284
2		Л4	4	94	303.7
3		Л5	4	95	305.3
4	6	Л3	7.5	98	315.1
5		Л4	11	101	370
6		Л5	11	102	371.6

