

Осевые вентиляторы дымоудаления ВО-21-210-ДУ

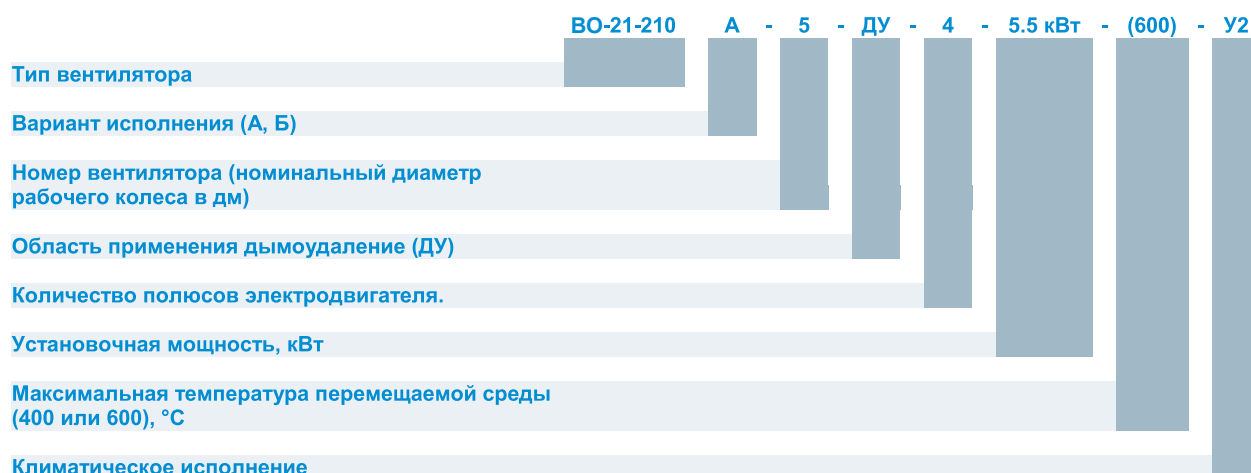


Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвудушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



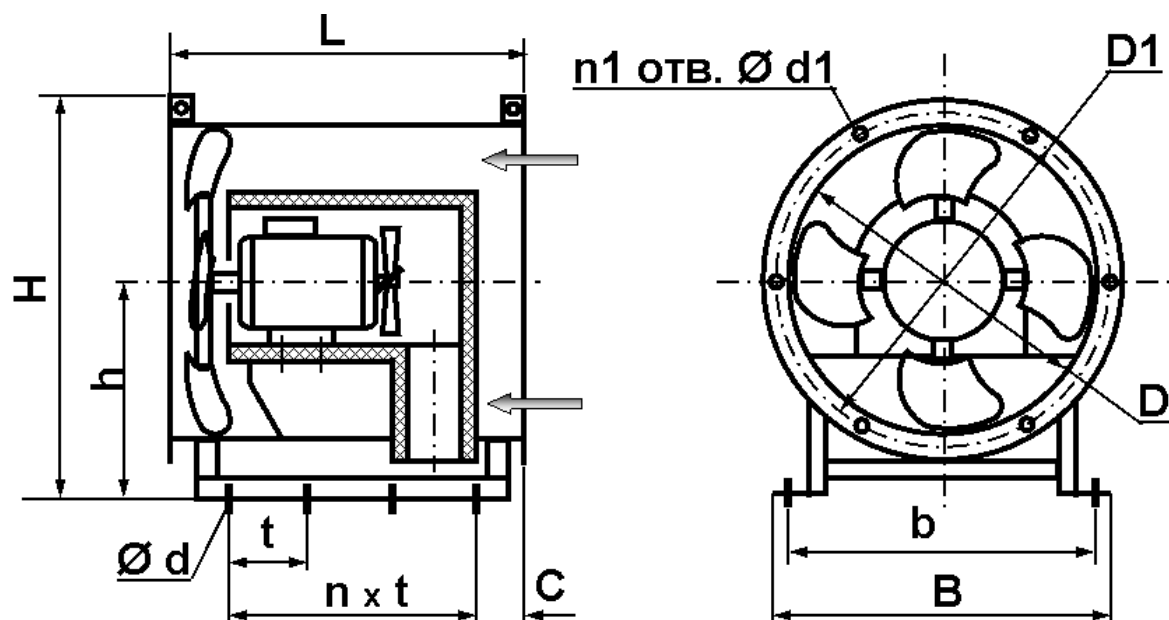
Конструкция

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами левого вращения с листовыми лопатками. Вентиляторы 2-ой конструктивной схемы (рабочее колесо находится по потоку за электродвигателем). Выпускаются две модификации (**А**, **Б**), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**). Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на **25 %**.

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**.

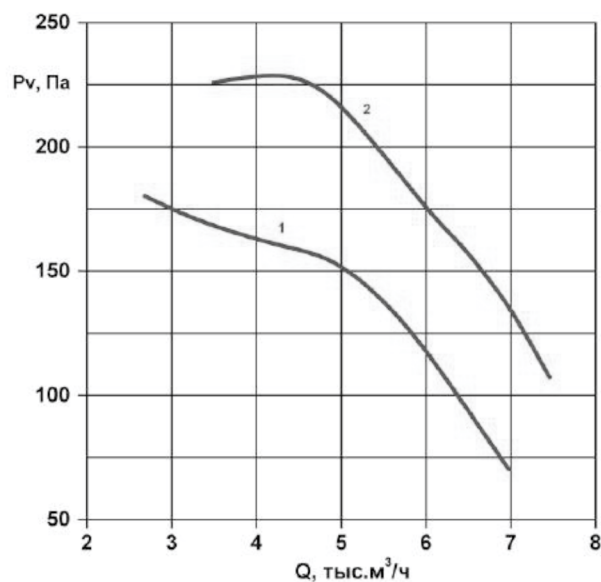
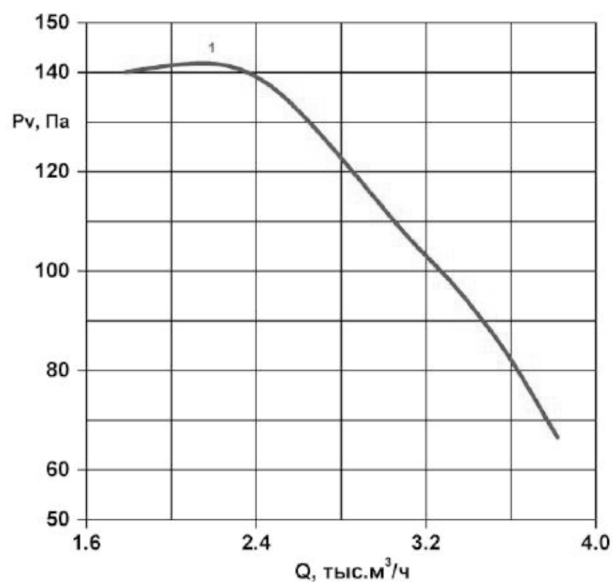
Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	-15	-10	-2	-2	-4	-11	-17	-24
6	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28
8	-4	-1	-1	-5	-9	-16	-24	-28

Габаритные и присоединительные размеры

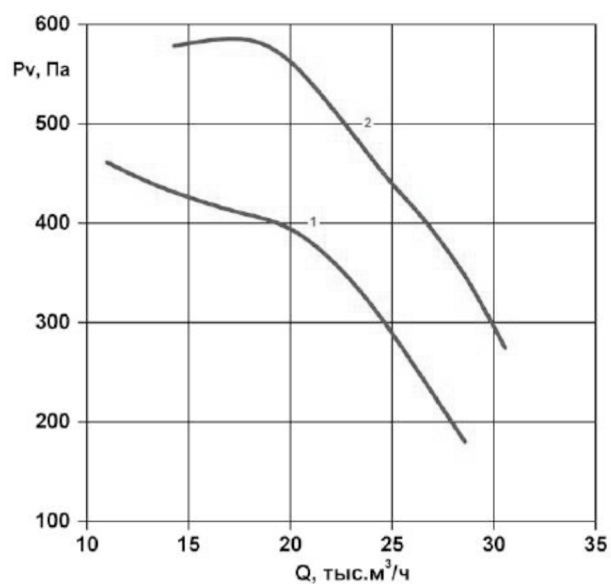
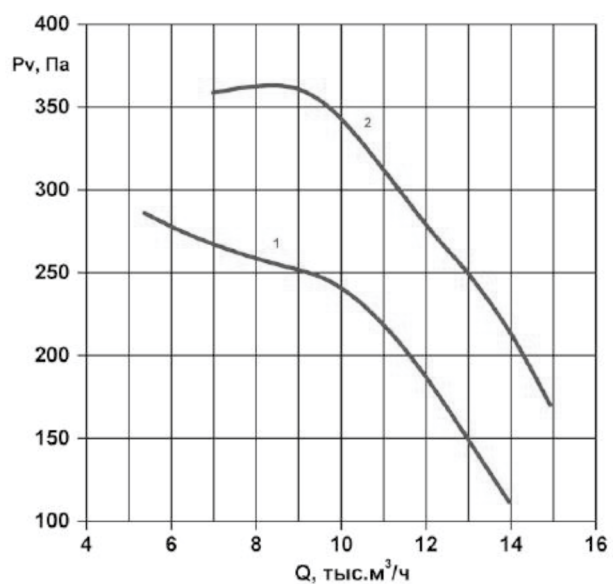


Тип вентилятора	Размеры, мм											n	n1
	D	D1	d	d1	B	b	H	h	L	t	C		
ВО-21-210Б-4ДУ-4	400	430	13	7	455	300	520	290	430	300	65	1	8
ВО-21-210А-5ДУ-4	500	530	13	7	555	490	640	360	570	170	70	2	10
ВО-21-210Б-5ДУ-4	500	530	13	7	555	490	640	360	570	170	70	2	10
ВО-21-210А-6,3ДУ-4	630	680	18	10	690	630	785	440	700	200	85	2	12
ВО-21-210Б-6,3ДУ-4	630	680	18	10	690	630	785	440	700	200	85	2	12
ВО-21-210А-8ДУ-4	800	850	18	10	860	760	995	560	900	260	75	2	12
ВО-21-210Б-8ДУ-4	800	850	18	10	860	760	995	560	900	260	75	2	12
ВО-21-210А-10ДУ-6	1000	1055	18	10	1072	910	1198	660	1100	240	105	3	16
ВО-21-210Б-10ДУ-6	1000	1055	18	10	1072	910	1198	660	1100	240	105	3	16
ВО-21-210А-12,5ДУ-8	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210Б-12,5ДУ-8	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210А-12,5ДУ-6	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210Б-12,5ДУ-6	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210А-16ДУ-8	1600	1675	22	12	1692	1550	1890	1050	1800	400	160	3	26
ВО-21-210Б-16ДУ-8	1600	1675	22	12	1692	1550	1890	1050	1800	400	160	3	26

ВО-21-210-4-ДУ						ВО-21-210-5-ДУ					
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА	Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	Б	4	0.25	30	90	1	А	4	0.55	55	93
2	Б					2	Б		0.55	55.5	97

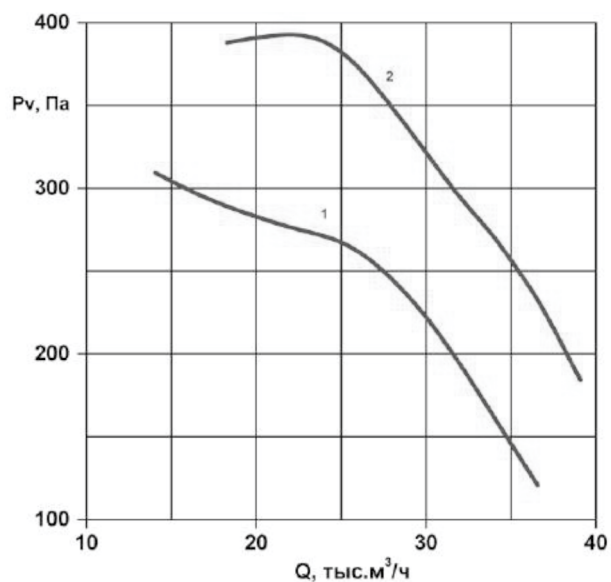


ВО-21-210-6,3-ДУ						ВО-21-210-8-ДУ					
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА	Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	95	100	1	А	4	4	160	107
2	Б		2.2	98	104	2	Б		5.5	169	111

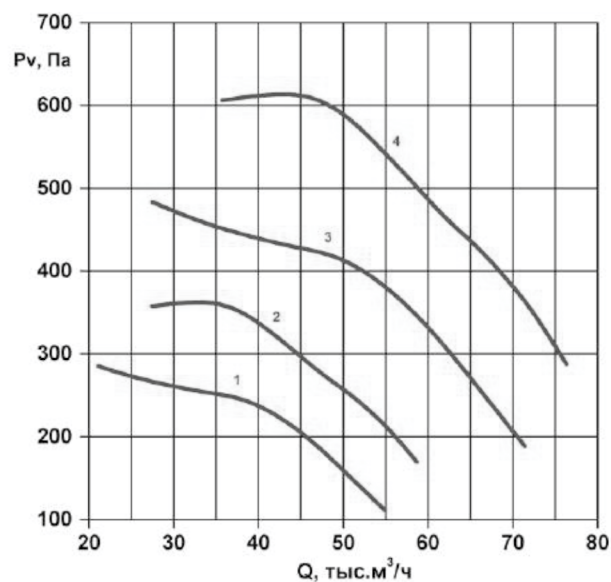


ВО-21-210-10-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	4	260	105
2	Б		5.5	282	109


ВО-21-210-12,5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	415	106
2	Б		7.5	432	110
3	А	6	11	430	112
4	Б		15	450	116


ВО-21-210-16-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	18.5	690	113
2	Б		30	796	117

