

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ типа ВО-13-284



Назначение

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, не содержащих пыли и других твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов в количестве более $0,1 \text{ г/м}^2$, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха.

Вентиляторы применяются:

– в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;

– в системах противодымной защиты зданий;

– для работы как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё. При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$).

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей.

Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380/220 В и частотой тока 50Гц.

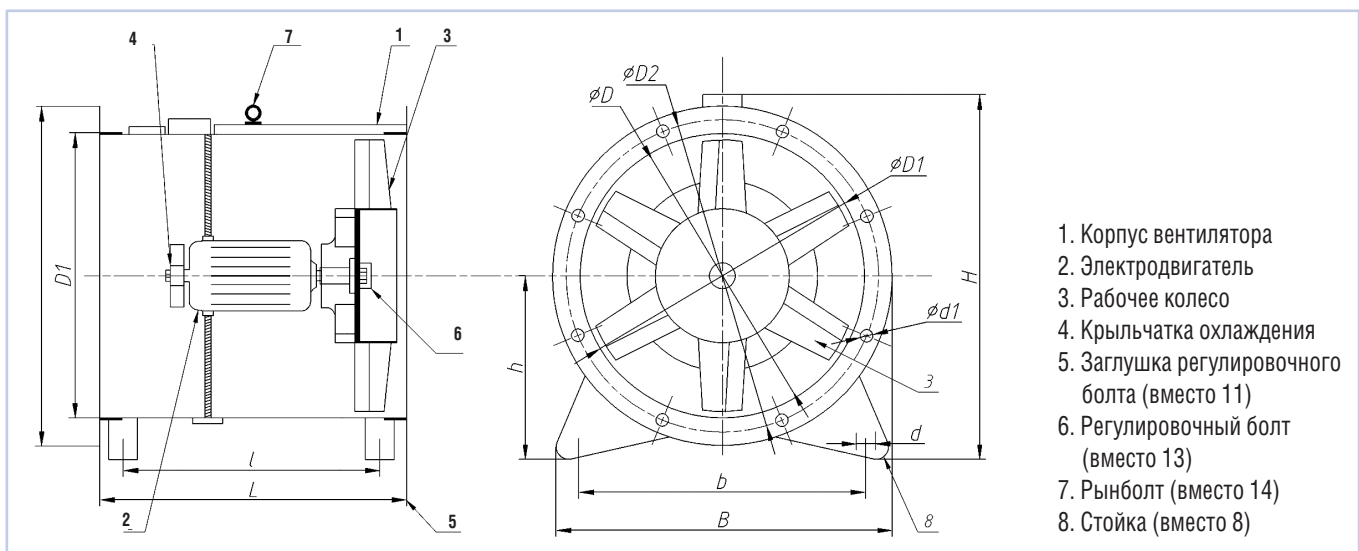
Конструкция

Вентиляторы имеют рабочее колесо с шестью листовыми лопатками.

Вентилятор работает без направляющего аппарата.

Все элементы вентилятора имеют защитно-декоративное лакокрасочное покрытие.

Обечайка вентилятора крепится на стойке.



Габаритные и установочные размеры вентиляторов В0 13-284

Тип вентилятора	D	D1	D2	B	H	L	b	l	d	d1	h
В0 13-284-5	500	505	530	555	605	520	430	390	15	7	295
В0 13-284-6,3	630	635	660	685	740	550	530	420	15	7	360
В0 13-284-8	800	810	850	865	935	820	730	690	20	10	450
В0 13-284-10	1000	1010	1045	1070	1145	1110	880	980	20	10	560
В0 13-284-12,5	1250	1260	1295	1320	1395	1550	1080	1420	20	10	690
В0 13-284-16	1600	1615	1660	1750	1800	1720	1300	1600	20	10	870

Основные технические данные вентиляторов

Вентилятор	Частота вращения	Тип двигателя	Мощность	Частота тока	Напряжение	Масса вентилятора, кг (не более)
В0 13-284-5	1500	АИР71В4	0,75	50	380	49
	1000	АИРМ71А6	0,37	50	380	49
	1500	АИР80А4	1,1	50	380	53
В0 13-284-6,3	1000	АИР80А6	0,75	50	380	76
	1000	АИР80В6	1,1	50	380	80
	1500	АИР100S4	3	50	380	88
В0 13-284-8	1000	АИРМ112МА6	3	50	380	130
	1500	А132М4	11	50	380	164
В0 13-284-10	750	АИР132S8	4	50	380	240
	1000	АИР160S6	11	50	380	280
В0 13-284-12,5	750	АИР160М8	11	50	380	373
	1000	А200L6	30	50	380	503
В0 13-284-16	530	А200LB12	15	50	380	580
	750	А250S8	37	50	380	755

Эксплуатация

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата и тропического (Т) климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150–69.

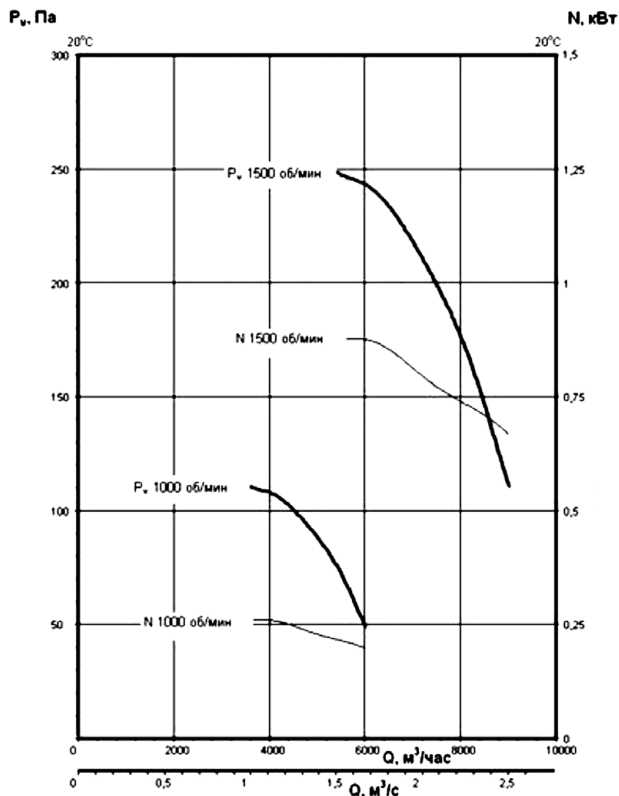
Условия эксплуатации:

1. Температура окружающей среды от –40 до +45°C (от –10 до +50°C для тропического исполнения);

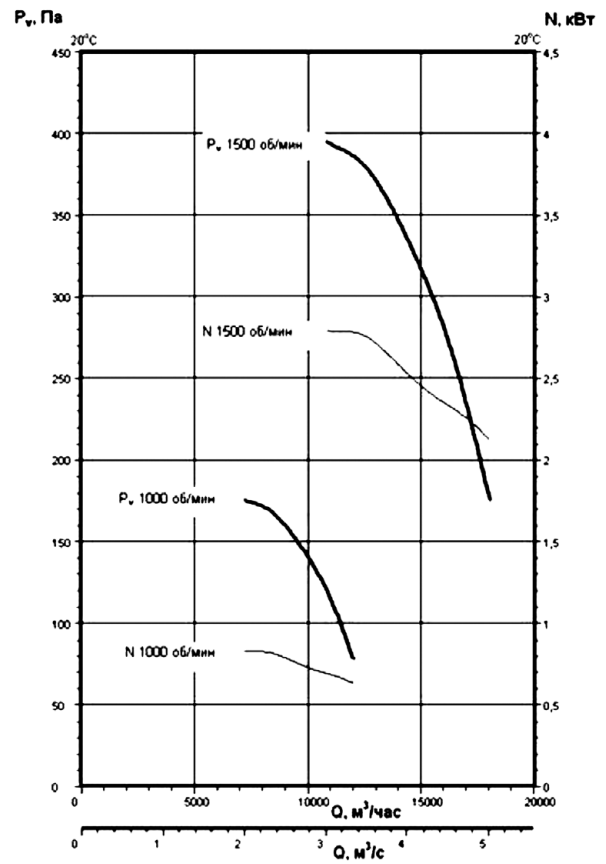
2. Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м²;

3. Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

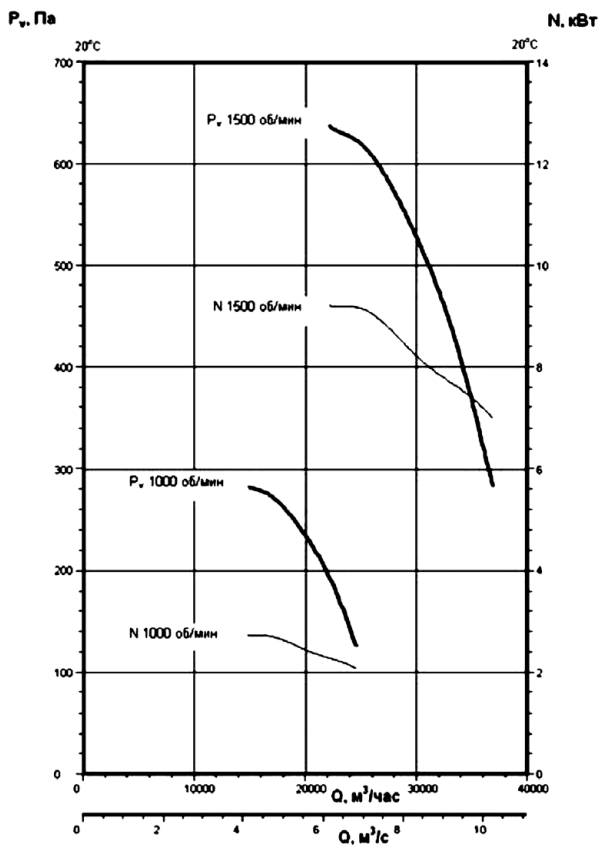
Аэродинамическая характеристика вентилятора
В0 13-284-5



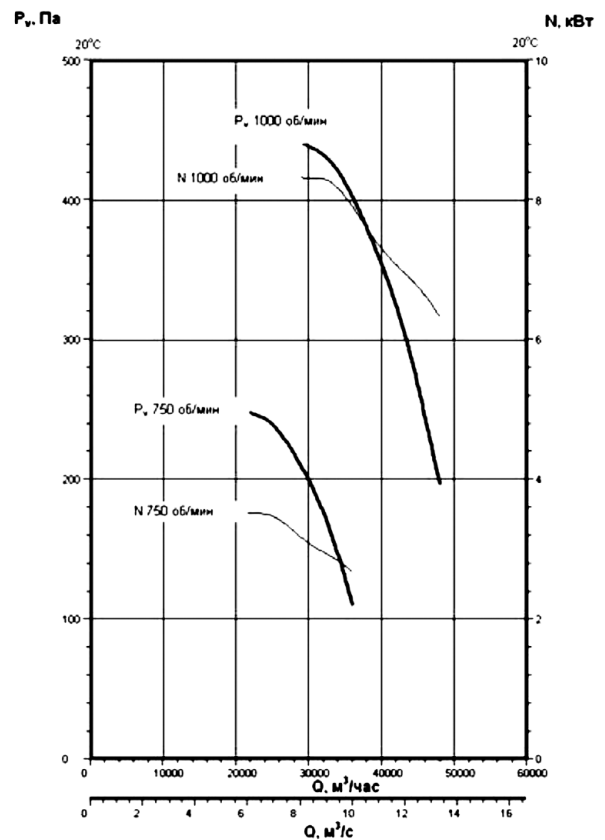
Аэродинамическая характеристика вентилятора
В0 13-284-6,3



Аэродинамическая характеристика вентилятора
В0 13-284-8



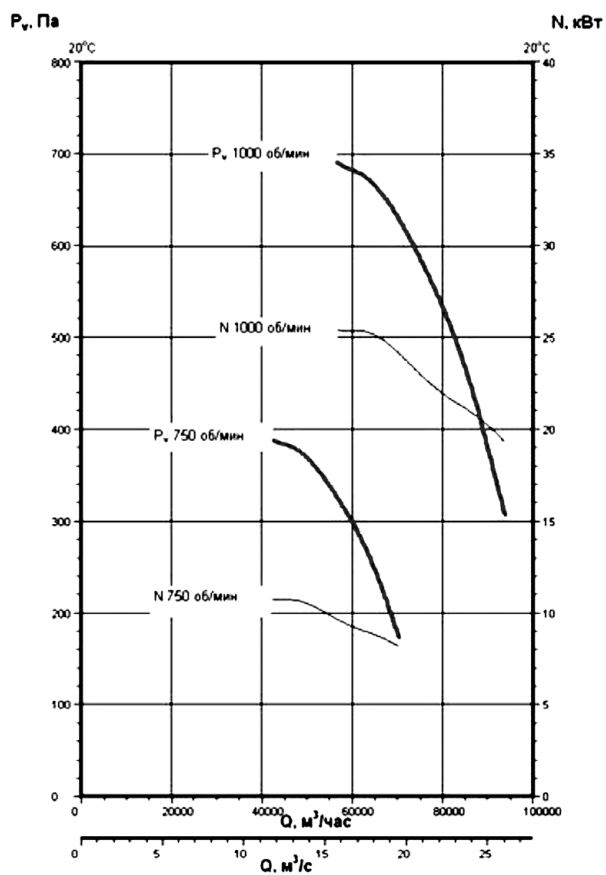
Аэродинамическая характеристика вентилятора
В0 13-284-10



ВЕНТИЛЯТОРЫ

ПОДПОРА ВОЗДУХА

Аэродинамическая характеристика вентилятора
В0 13-284-12,5



Аэродинамическая характеристика вентилятора
В0 13-284-16

