

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	5
Аэродинамические характеристики	5
Акустические параметры	7
Подбор вентиляторов	9
ВО-13-284, ВО-14-320, ВКОП, УВОП. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	13
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ	
ВО-13-284 вентиляторы осевые	312
ВО-14-320 вентиляторы осевые	314
Габаритные и присоединительные размеры ВО-13-284 (ВО-14-320)	316
Аппарат спрямляющий вентилятора ВО-13-284	317
Аэродинамические характеристики ВО-13-284 (ВО-13-284-ДУ)	318
Акустические характеристики ВО-13-284 (ВО-13-284-ДУ)	398
Аэродинамические характеристики ВО-14-320	399
Акустические характеристики ВО-14-320	407
ВО-13-284-ДУ вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре	408
Габаритные и присоединительные размеры ВО-13-284-ДУ	410
ВКОП вентиляторы осевые крышные приточные	411
УВОП установка вентилятора осевого приточная	
ВКОП вентиляторы осевые крышные приточные	412
Габаритные и присоединительные размеры ВКОП	413
ВКОП-К вентиляторы осевые крышные приточные комплектные	414
Габаритные и присоединительные размеры ВКОП-К	415
УВОП установка вентилятора осевого приточная	416
Габаритные и присоединительные размеры УВОП	417
Стаканы монтажные СМК (СМКУ)	418
Переходник ПО-СМК от вентилятора ВКОП к стакану монтажному	419
Переходник ПП-ВО к вентиляторам осевым	420
ВСТАВКИ ГИБКИЕ ВГ-ВО	421
ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ	426

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аэродинамические характеристики вентиляторов определены при испытаниях опытных образцов в соответствии с ГОСТ 10921-90. Все характеристики радиальных вентиляторов приведены к нормальной плотности воздуха $p=1,2 \text{ кг}/\text{м}^3$ на входе в вентилятор, соответствующей нормальным атмосферным условиям:

- $p_n = 101,34 \text{ кПа} = 760 \text{ мм рт. ст.}$ – барометрическое давление;
- $t_n = 20 {}^\circ\text{C}$ – температура воздуха;
- $T_n = 293 \text{ К}$ – абсолютная температура воздуха;
- $\phi_n = 50\%$ – относительная влажность воздуха;
- $R_n = 288 \text{ Дж}/\text{кг}\cdot\text{К}$ – газовая постоянная.

Каждый вентилятор в зависимости от его прочностных качеств может работать в определенном диапазоне значений частоты вращения. При 1-ом конструктивном исполнении (рабочее колесо на валу электродвигателя) значения частоты вращения колеса соответствуют дискретным значениям частоты вращения электродвигателей.

При перемещении вентилятором газовоздушной смеси с плотностью p' , отличной от нормальной плотности воздуха p_n , характеристика вентилятора должна быть пересчитана. Производительность Q и КПД η вентилятора остаются неизменными, а создаваемое вентилятором статическое давление P_v и потребляемая мощность N изменяются пропорционально изменению плотности:

$$Q' = Q; \quad \eta' = \eta; \quad P'_v = P_v \frac{p'}{p_n}; \quad N' = N \frac{p'}{p_n} \quad (1)$$

где параметры вентилятора со штрихом соответствуют перемещению смеси с плотностью p' .

Плотность p' рассчитывают по формуле:

$$p' = p_n \frac{P' \cdot 293 \cdot 288}{101,34 \cdot (273 + t') \cdot R'} \quad (2)$$

где P' (кПа), t' (${}^\circ\text{C}$), R' – соответственно абсолютное давление, температура и газовая постоянная, характеризующие перемещаемую среду на входе в вентилятор.

Если плотность перемещаемого газа зависит только от температуры, то вместо расчета плотности по приведенной выше формуле удобно использовать график для корректирующего фактора k (рис. 1). Величина плотности ρ' определяется тогда по формуле:

$$\rho' = k \cdot \rho \quad (3)$$

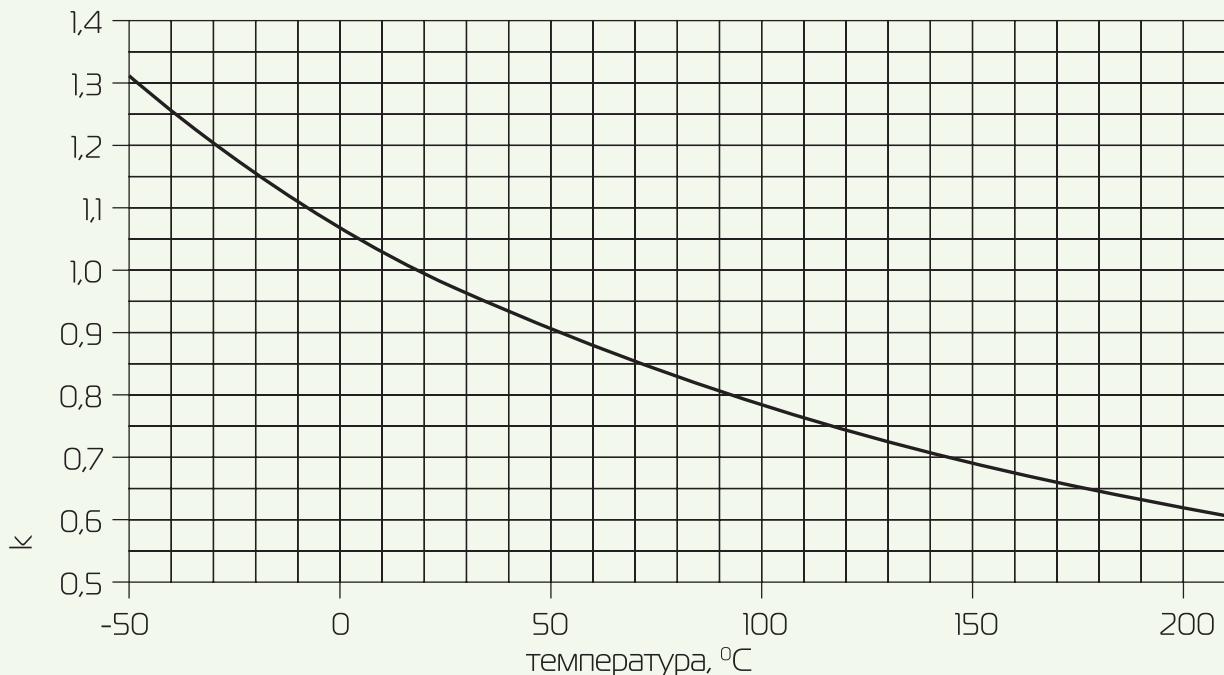


Рис. 1. График зависимости корректирующего фактора k от температуры t газовоздушной смеси

Если вентиляторы будут эксплуатироваться при частоте вращения n' , отличной от частоты вращения n , приведенной в каталоге, то пересчет параметров вентиляторов должен осуществляться по формулам:

$$Q' = Q \left(\frac{n'}{n} \right); P'_v = P_v \left(\frac{n'}{n} \right)^2; N' = N \left(\frac{n'}{n} \right)^3; n' = n \quad (4)$$

где параметры со штрихом соответствуют частоте вращения n' .

Приведенные в каталоге характеристики серийных вентиляторов могут быть использованы для расчета характеристик проектируемых вентиляторов этого же типа, но другого размера при выполнении полного геометрического подобия двух типоразмеров вентиляторов. Формулы пересчета имеют вид:

$$Q' = Q \left(\frac{D'}{D} \right)^3; P'_v = P_v \left(\frac{D'}{D} \right)^2; N' = N \left(\frac{D'}{D} \right)^5; n' = n \quad (5)$$

где параметры со штрихом соответствуют диаметру рабочего колеса D' .

При установке вентилятора в сети необходимо помнить, что элементы сети, нарушающие равномерность потока, нужно располагать на расстоянии не меньше четырех гидравлических диаметров от входного сечения вентилятора. Нарушение этого условия приводит к снижению аэродинамических характеристик вентиляторов. Особенно резко ухудшаются характеристики при установке вблизи вентиляторов поворотных участков в виде колен, диффузоров с большими углами.

АКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Акустические характеристики вентиляторов определяют при испытаниях опытных образцов в соответствии с ГОСТ 31352-2007.

Испытания образцов проводились при постоянной частоте вращения колеса на режиме максимального значения КПД вентилятора.

В результате испытаний определялись следующие параметры:

- L_{wi} , $\Delta\text{Б}$ – уровни звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами f_i от 125 до 8000 Гц;
- L_w , $\Delta\text{БА}$ – корректированный уровень звуковой мощности;

Акустические параметры геометрически подобных вентиляторов с разными диаметрами D и разной частотой вращения n рабочих колес связаны между собой соотношениями:

$$L'_{wi} = L_{wi} + 50 \lg \frac{n'}{n} + 70 \lg \frac{D'}{D}; \quad (6)$$

$$L'_{w} = L_w + 50 \lg \frac{n'}{n} + 70 \lg \frac{D'}{D};$$

$$f'_i = f_i \frac{n'}{n}$$

причем величины f'_i округляются до ближайшего значения из ряда стандартных значений среднегеометрических частот в октавных полосах. Пересчет акустических параметров по формулам (6) должен осуществляться для сходственных режимов работы вентиляторов разных размеров, работающих при разной частоте вращения рабочего колеса.

Спектры шума вентиляторов используются при проектировании вентиляционных систем и выборе при необходимости специальных глушителей шума.

Величина уровня звуковой мощности L_w вентилятора может быть использована для приближенной оценки уровня шума (звукового давления), распространяющегося от него в окружающее пространство. Величина уровня звукового давления рассчитывается по формуле:

$$L_p = L_w - 20 \lg d - A, \quad (7)$$

где d – расстояние в метрах от сечения вентилятора, излучающего шум, до заданной точки пространства. Параметр A равен 11, если шум излучается в сферу, параметр A равен 8, если шум излучается в полусферу.

Следует иметь в виду, что точные данные по уровню шума могут быть получены только после натурных испытаний вентиляторов, установленных на месте эксплуатации, поскольку собственные частоты вентилятора, вибрации, акустические свойства помещения и другие причины могут существенно повлиять на уровень излучаемого шума.

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ПОДБОР ВЕНТИЛЯТОРОВ

Исходными данными для выбора вентилятора являются заданные значения производительности $Q_{зад}$ и статического давления $P_{v зад}$.

Выбрать оптимальный вентилятор – значит определить его типоразмер и частоту вращения, при которых выполняются все требования технического задания, включая минимальные значения массы, потребляемой мощности и создаваемого шума.

Аэродинамические характеристики, приведенные в данном каталоге, соответствуют нормальной плотности воздуха $\rho_n = 1,2 \text{ кг}/\text{м}^3$. Поэтому заданные значения статического давления P_v необходимо привести к нормальной плотности воздуха согласно п.п. 1.2 (формулы (1)...(3)).

Выбор вентилятора и его частоты вращения производится по индивидуальным аэродинамическим характеристикам вентиляторов путём сравнения их параметров и определения оптимального варианта с учетом заданных условий.

Точка с заданным значением производительности и полного давления не всегда располагается на кривой давления вентилятора. Для того чтобы получить параметры рабочего режима вентилятора в заданной сети необходимо провести через заданную точку и точку с координатами $(0, 0)$ параболу, рассчитанную по формуле:

$$P_v = k_n \cdot Q^2 \quad (8)$$

где коэффициент k рассчитывают по формуле:

$$k_n = \frac{P_{v зад}}{Q_{зад}^2} \quad (9)$$

$Q_{зад}$ – заданное значение производительности по воздуху, $\text{м}^3/\text{ч}$;

$P_{v зад}$ – заданное значение статического давления, Па.

Точка пересечения этой параболы с аэродинамической характеристикой вентилятора определяет параметры рабочего режима вентилятора в заданной сети.

Для вентиляторов крышных в расчетах вместо значений полного давления (P_v и $P_{v зад}$) следует использовать значения статического давления (соответственно P_{sv} и $P_{sv зад}$).

ВО-13-284, ВО-14-320, ВКОП, УВОП. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ОПИСАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- **ВО-13-284**
- **ВО-14-320**
- **ВО-13-284-ДУ**
- **ВКОП, ВКОП-К**
- **УВОП**

вентиляторы осевые;
вентиляторы осевые;
вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре;
вентиляторы осевые крышные приточные;
установка вентилятора осевого приточная

Вентиляторы **ВО-13-284** изготавливаются 15 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1600 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 700 до 178 000 м³/ч и по полному давлению до 2200 Па.

Вентиляторы **ВО-13-284** изготавливаются в следующих исполнениях:

- аэродинамической схемы аналогичной К.06 с 12 лопатками (и спрямляющим аппаратом);
- аэродинамической схемы аналогичной ОВ121 с 4, 6, 8 или 10 лопатками;

Вентиляторы **ВО-14-320** изготавливаются 15 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1600 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 1200 до 130 000 м³/ч и по полному давлению до 620 Па.

Вентиляторы **ВО-13-284-ДУ** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 400 до 1600 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 1300 до 178 000 м³/ч и по полному давлению до 2200 Па.

Вентиляторы **ВКОП** и **ВКОП-К** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 700 до 102 000 м³/ч и по полному давлению до 2200 Па.

Вентиляторы **УВОП** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 700 до 102 000 м³/ч и по полному давлению до 2200 Па.

Отличительные особенности осевых вентиляторов:

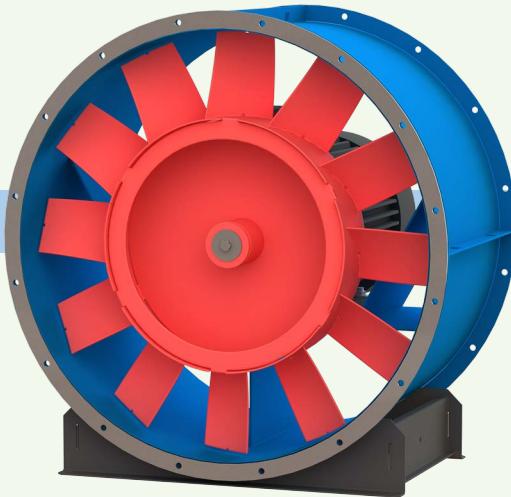
- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 4 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа - №№ 3,15...3,55;
 - II группа - №№ 4,0...6,3;
 - III группа - №№ 7,1...9,0;
 - IV группа - №№ 10,0...16,0;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- применение современного оборудования и качественной технологии сборки обеспечивают высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

ВО-13-284

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ.
ТУ 4861-019-61696369-2014

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 12 (аэродинамическая схема аналог К.06);
- количество лопаток – 4, 6, 8 или 10 (аэродинамическая схема аналог ОВ121)



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВО-13-284-12к/30са-5-02, 0,75/1400, У2, ТУ 4861-019-61696369-2014

Вентилятор осевой типа ВО-13-284; аэродинамическая схема аналог К.06; количество лопаток – 12; угол установки лопаток – 30°; со спрямляющим аппаратом; номер 5; тип крепления – 02 (на опоре); направление потока – от двигателя к колесу; электродвигатель асинхронный $N_y = 0,75$ кВт; $n_{PK} = 1400$ мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ВО-13-284-4/20-5-01-01, 4/2850, У2, ТУ 4861-019-61696369-2014

Вентилятор осевой типа ВО-13-284; аэродинамическая схема аналог ОВ121; количество лопаток – 4; угол установки лопаток – 20°; номер 5; тип крепления – 01 (на фланцах); направление потока – от колеса к двигателю (спецзаказ); электродвигатель асинхронный $N_y = 4,0$ кВт; $n_{PK} = 2850$ мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- замена вентиляторов ВО6-300, ВО-12-303, ВО-25-188, ВО30-160;
- системы кондиционирования воздуха;
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и сооружений;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 15 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

315 355 400 450 500 560 630 710 800 900 1000 1120 1250 1400 1600

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- по типу крепления:
 - 01 (на фланцах);
 - 02 (на опоре);
- по направлению потока:
 - 01 (от колеса к двигателю) (выполняется по спецзаказу);
 - 02 (от двигателя к колесу) (выполняется по умолчанию без обозначения)

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- общего назначения | без обозначения

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

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

ВО-14-320

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ.
ТУ 4861-019-61696369-2014



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 3

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВО-14-320-5-02-01, 0,37/1400, У2, ТУ 4861-019-61696369-2014

Вентилятор осевой типа ВО-14-320; номер 5; тип крепления – 02 (на опоре); направление потока – от колеса к двигателю (спецзаказ); электродвигатель асинхронный $N_y = 0,37$ кВт, $n_{PK} = 1400$ мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- замена вентиляторов ВОб-300, ВО-12-303;
- системы кондиционирования воздуха;
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и сооружений;
- другие производственные и санитарно-технические цели

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 15 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

315 355 400 450 500 560 630 710 800 900 1000 1120 1250 1400 1600

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- по типу крепления:
 - О1 (на фланцах);
 - О2 (на опоре);
 - по направлению потока:
 - О1 (от колеса к двигателю) (выполняется по спецзаказу);
 - О2 (от двигателя к колесу) (выполняется по умолчанию без обозначения)

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- общего назначения без обозначения

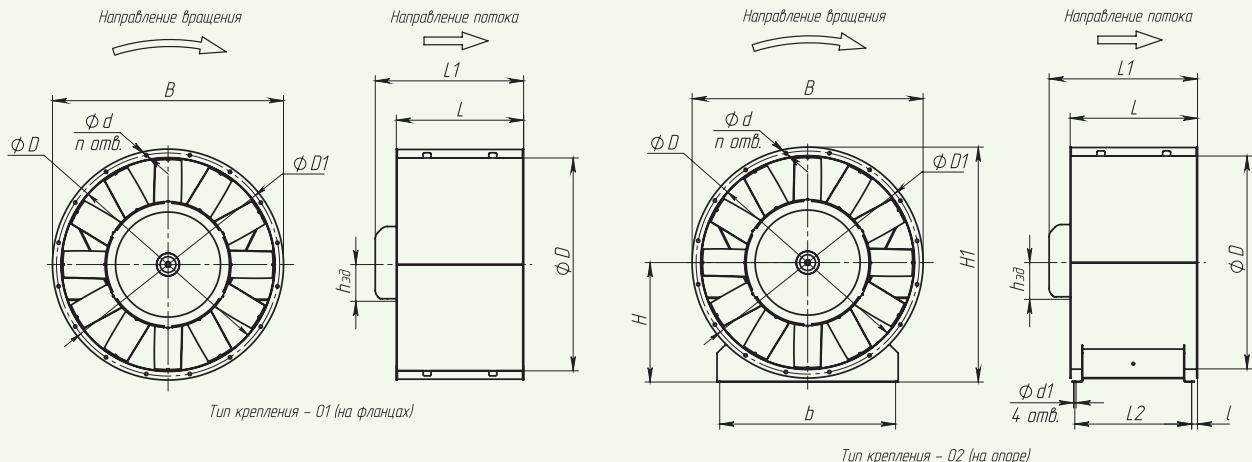
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категорий размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО-13-284 (ВО-14-320)



№ ВО	Размеры, мм													n
	hэд	D	D1	d	L	L1max	L2	I	b	d1	B	H	H1	
3,15	56...71	320	360		245	370	185		200		390	190	385	
3,55	56...80	360	400		245	370	185		220		430	220	435	
4	56...71	405	440		245	380	185	30	260		475	250	490	8
	80...100				345	425	285		310					
4,5	56...80	455	490		285	410	225	380			575	310	600	
	90...100				385	440	325		440					
5	63...80	505	540		285	380	225	40			635	335	655	
	90...132				385	580	325							
5,6	63...112	565	600		385	520	325	30	500		705	370	725	
	132				405	580	325		580					
6,3	71...112	635	670		385	520	325	35	650		790	410	805	
	132...160				485	720	425		750					
7,1	80...112	720	760		385	540	325	40	880		990	510	1005	
	132				485	750	425		750					
8	80...112	810	850		385	540	325	30	850		1090	570	1115	
	132...160				485	750	425		950					
9	100...132	910	950		485	750	425	35	1050		1210	640	1245	
	160...180				600	800	530		1105					
10	100...132	1010	1050		485	750	425	30	1150		1340	700	1370	
	160...180				600	800	530		1150					
11,2	200	1130	1180		700	890	630	35	1250		1490	800	1545	
	112				485	600	425		1050					
12,5	132...180	1260	1310		650	840	580	35	1150		1340	700	1370	
	200...225				750	970	680		1250					
14	112	1415	1460		485	600	425	30	1150		1490	800	1545	
	132				550	680	490		1250					
16	160...180	1615	1660		700	900	640	30	18		1690	900	1745	
	200...250				850	1050	790		1250					



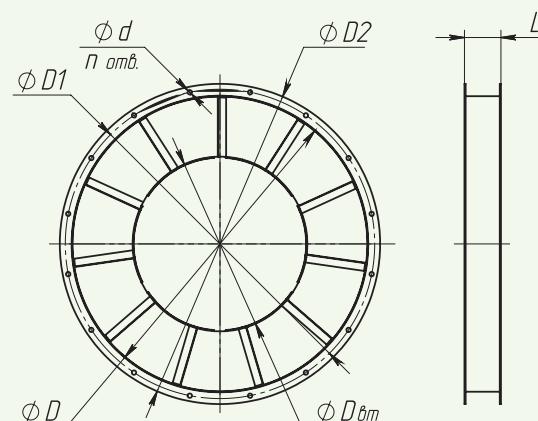
АППАРАТ СПРЯМЛЯЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОРА ВО-13-284 (АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СХЕМА – АНАЛОГ К.06)

Аппарат применяется с осевым вентилятором ВО-13-284, изготовленным по аэродинамической схеме К.06. Аппарат предназначен для выравнивания потока воздуха на выходе из вентилятора, увеличения полного давления и коэффициента полезного действия вентилятора.

Аппарат присоединяется непосредственно к вентилятору со стороны рабочего колеса.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№ ВО	Размеры, мм						n
	D	D1	D2	d	Dвт	L	
3,15	320	360	390	10	189	80	8
3,55	360	400	430		213		
4	405	440	475		240		
4,5	455	490	520		270		
5	505	540	575	12	300	100	16
5,6	565	600	635		336		
6,3	635	670	705		378		
7,1	720	760	790		426		
8	810	850	880	16	480	160	16
9	910	950	990		540		
10	1010	1050	1090		600		
11,2	1130	1180	1210		672		
12,5	1260	1310	1340	16	750		
14	1415	1460	1490		840		
16	1615	1660	1690		960		

ВНИМАНИЕ !!!

При выполнении вентилятора по направлению потока – 01 (от колеса к двигателю) спрямляющий аппарат не применяется !!!

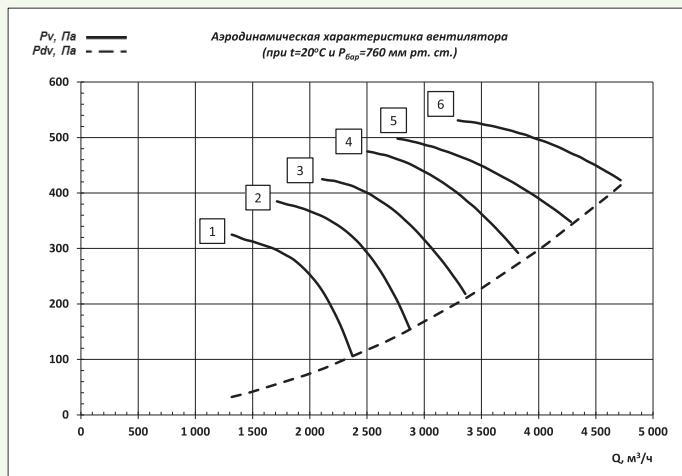


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-13-284 (ВО-13-284-ΔУ)

ВО-13-284-3,15

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

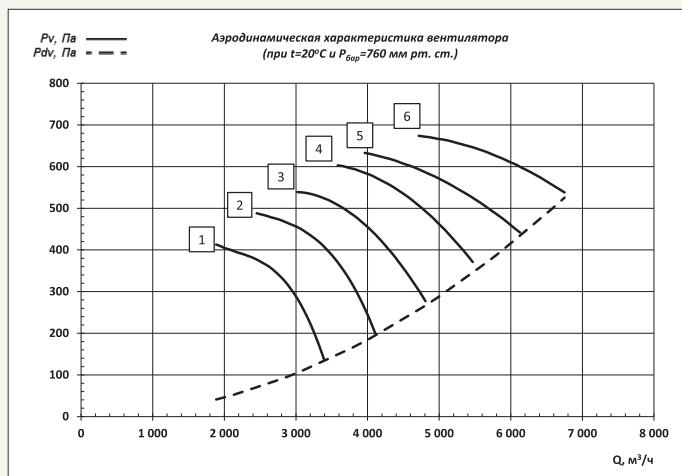
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_V, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-3,15,0,37/2850	SAИБЗА2	1,3...2,4	320...100	2850	0,37	16
2	ВО-13-284-12к/25-3,15,0,55/2850		1,7...2,9	380...150		0,55	17
3	ВО-13-284-12к/30-3,15,0,55/2850		2,1...3,4	420...210			
4	ВО-13-284-12к/35-3,15,0,75/2850		2,5...3,8	470...290		0,75	
5	ВО-13-284-12к/40-3,15,0,75/2850		2,8...4,3	490...340			
6	ВО-13-284-12к/45-3,15,1,1/2850		3,3...4,7	530...420		1,1	19



ВО-13-284-3,55

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

1	ВО-13-284-12к/20-3,55,0,55/2850	SAИБЗА2	1,9...3,4	410...130	2850	0,55	18
2	ВО-13-284-12к/25-3,55,0,75/2850	SAИБЗВ2	2,5...4,1	480...190		0,75	
3	ВО-13-284-12к/30-3,55,1,1/2850	SAИЛВ2	3,0...4,8	530...270		1,1	20
4	ВО-13-284-12к/35-3,55,1,1/2850		3,6...5,5	600...370			
5	ВО-13-284-12к/40-3,55,1,5/2850	SAИ80А2	4,0...6,1	630...440		1,5	24
6	ВО-13-284-12к/45-3,55,1,5/2850		4,7...6,8	670...530			





производственное предприятие

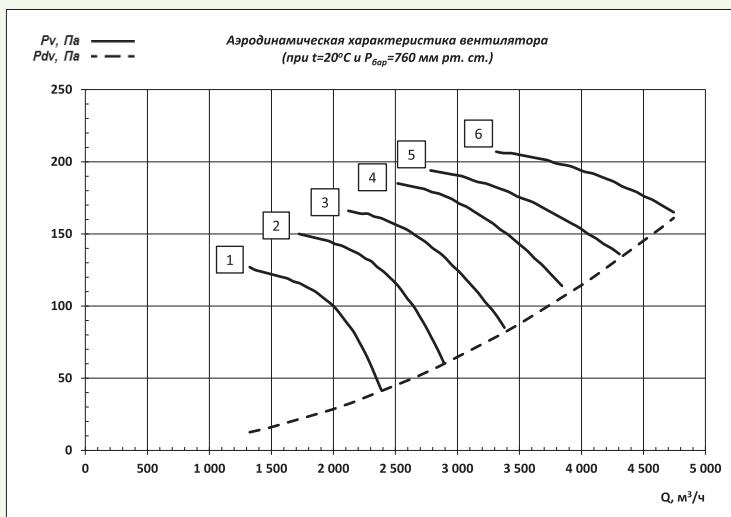
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

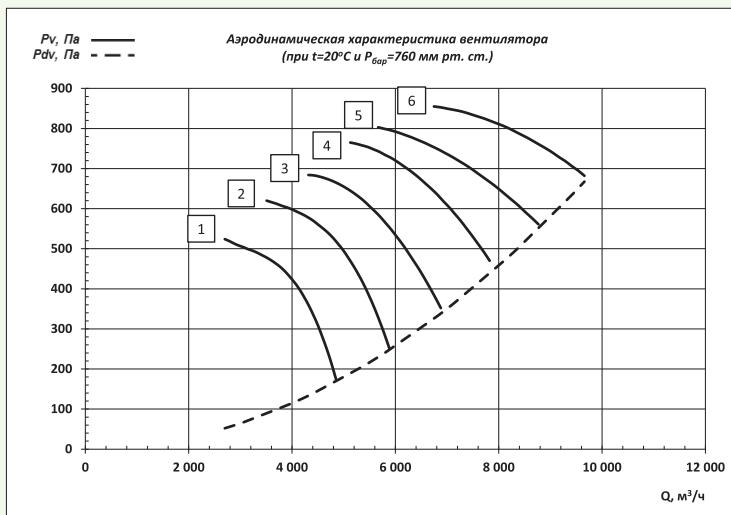
BO-13-284-4

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20-4,0,12/1400	SAИ56A4	1,3...2,4	120...40	1400	0,12	16
2	BO-13-284-12k/25-4,0,18/1400		1,7...2,9	150...60		0,18	
3	BO-13-284-12k/30-4,0,25/1400		2,1...3,4	160...80		0,25	20
4	BO-13-284-12k/35-4,0,37/1400		2,5...3,8	180...110		0,37	21
5	BO-13-284-12k/40-4,0,37/1400		2,8...4,3	190...130		0,55	
6	BO-13-284-12k/45-4,0,55/1400		3,3...4,7	200...160			



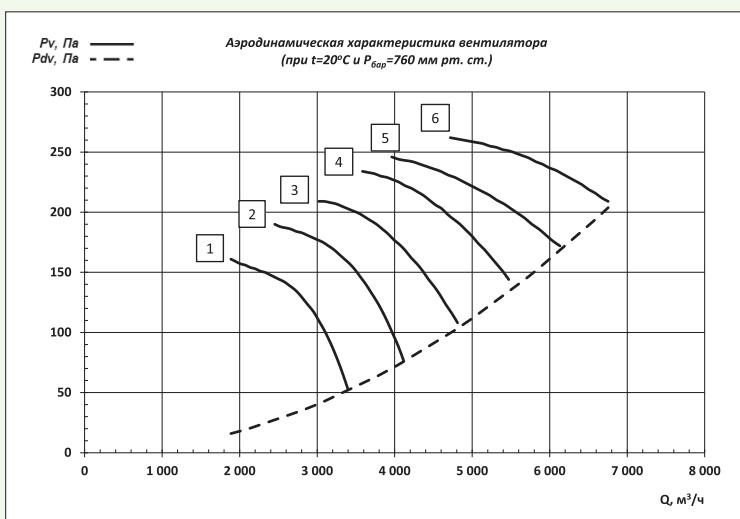
1	BO-13-284-12k/20-4,1,1/2850	SAИ71B2	2,7...4,9	520...170	2850	1,1	23
2	BO-13-284-12k/25-4,1,5/2850	SAИ80A2	3,5...5,9	620...250		1,5	27
3	BO-13-284-12k/30-4,1,5/2850		4,3...6,9	680...350			
4	BO-13-284-12k/35-4,2,2/2850	SAИ80B2	5,1...7,8	760...470		2,2	31
5	BO-13-284-12k/40-4,2,2/2850		5,7...8,8	800...560			
6	BO-13-284-12k/45-4,3/2850	SAИ90L2	6,7...9,7	850...680		3	35



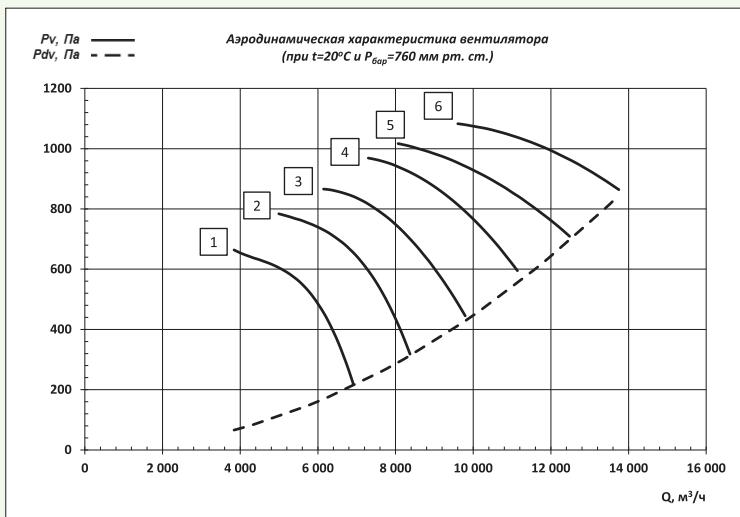
ВО-13-284-4,5

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-4,5,0,25/1400	САИБЗА4	1,9...3,4	160...50	1400	0,25	22
2	ВО-13-284-12к/25-4,5,0,37/1400	САИБЗВ4	2,5...4,1	190...70		0,37	23
3	ВО-13-284-12к/30-4,5,0,55/1400	САИЛЗА4	3,0...4,8	200...100		0,55	
4	ВО-13-284-12к/35-4,5,0,55/1400		3,6...5,5	230...140		0,75	25
5	ВО-13-284-12к/40-4,5,0,75/1400	САИЛВ4	4,0...6,1	240...170		0,75	23
6	ВО-13-284-12к/45-4,5,0,75/1400		4,7...6,8	260...200		0,75	



1	ВО-13-284-12к/20-4,5,1,5/2850	САИ80А2	3,8...6,9	660...210	2850	1,5	29
2	ВО-13-284-12к/25-4,5,2,2/2850	САИ80В2	5,0...8,4	780...310		2,2	33
3	ВО-13-284-12к/30-4,5,3/2850	САИ90L2	6,1...9,8	860...440		3	37
4	ВО-13-284-12к/35-4,5,3/2850		7,3...11,1	960...590		4	46
5	ВО-13-284-12к/40-4,5,4/2850	САИ100S2	8,1...12,5	1010...700		5,5	50
6	ВО-13-284-12к/45-4,5,5,5/2850	САИ100L2	9,6...13,8	1080...860			

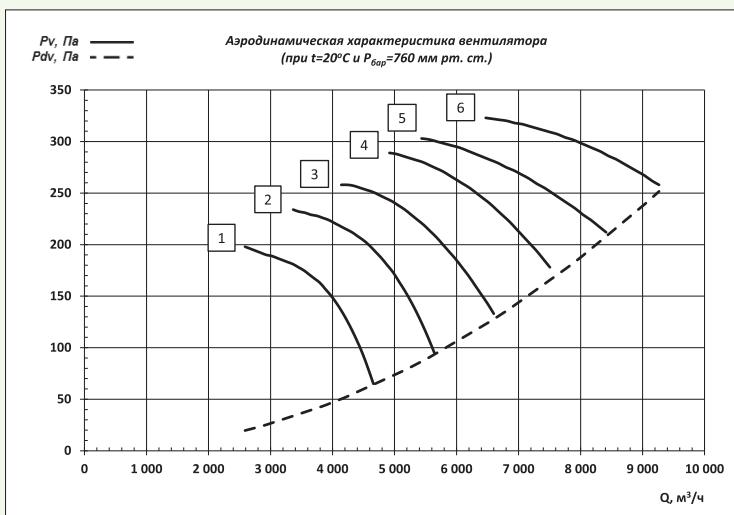




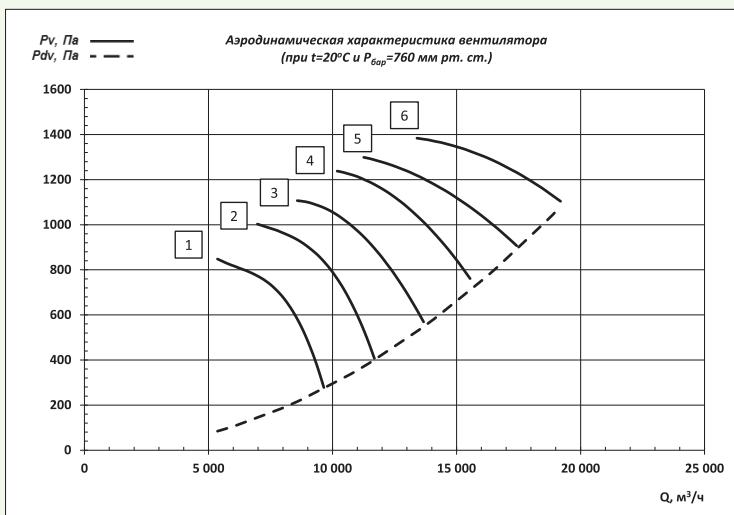
BO-13-284-5

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20-5,0,55/400	5АИ7А4	2,6...4,7	190...60	1400	0,55	32
2	BO-13-284-12k/25-5,0,55/400		3,4...5,6	230...90			
3	BO-13-284-12k/30-5,0,75/400	5АИ7В4	4,1...6,6	250...130		0,75	34
4	BO-13-284-12k/35-5,0,75/400		4,9...7,5	280...170			
5	BO-13-284-12k/40-5,1/400	5АИ80A4	5,4...8,4	300...210	1400	1,1	38
6	BO-13-284-12k/45-5,1/400		6,5...9,3	320...250			



1	BO-13-284-12k/20-5,3/2900	5АИ90L2	5,4...9,7	840...270	2900	3	46
2	BO-13-284-12k/25-5,4/2900	5АИ100S2	7,0...11,7	1000...400		4	55
3	BO-13-284-12k/30-5,5/2900	5АИ100L2	8,6...13,7	1100...560		5,5	59
4	BO-13-284-12k/35-5,5/2900		10,2...15,5	1230...760		7,5	67
5	BO-13-284-12k/40-5,7/2900	5АИ112M2	11,3...17,4	1290...900		11	100
6	BO-13-284-12k/45-5,1/2900	5АИ132M2	13,4...19,2	1380...1100			

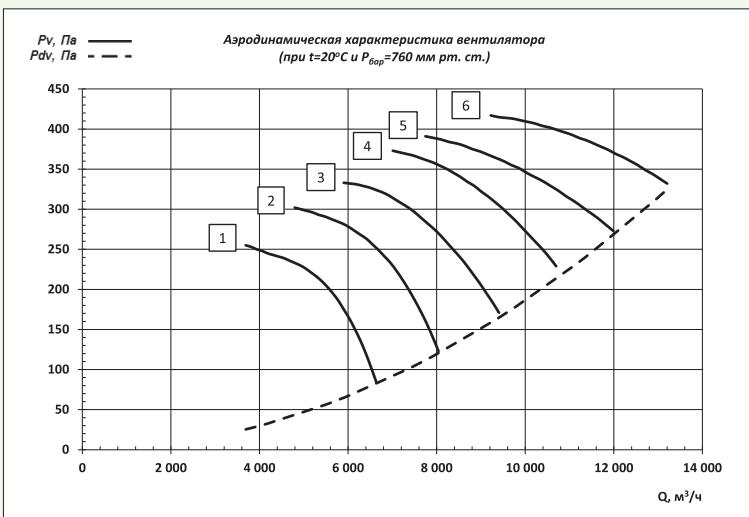




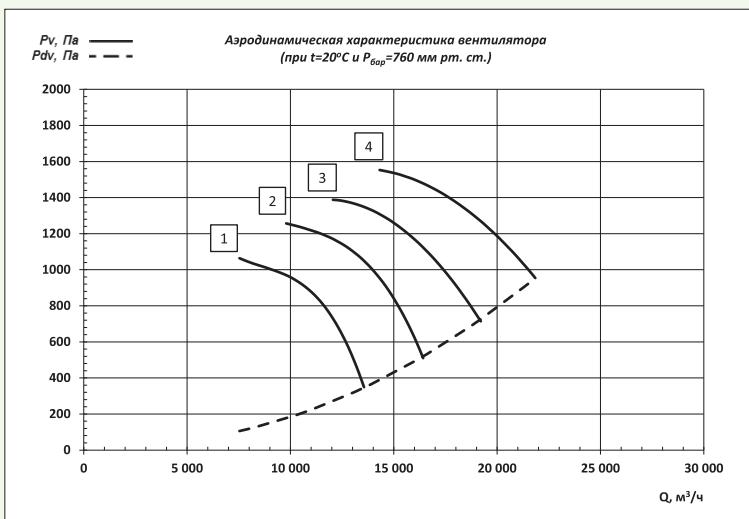
ВО-13-284-5,6

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН $^{-1}$	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-5,6,0,75/1420	5АИ7В4	3,7...6,6	250...80	1420	0,75	39
2	ВО-13-284-12к/25-5,6,1,1/1420		4,8...8,0	300...120		1,1	43
3	ВО-13-284-12к/30-5,6,1,1/1420		5,9...9,4	330...170			
4	ВО-13-284-12к/35-5,6,1,5/1420		7,0...10,7	370...220		1,5	45
5	ВО-13-284-12к/40-5,6,1,5/1420		7,7...12,0	390...270			
6	ВО-13-284-12к/45-5,6,2,2/1420		9,2...13,2	410...330		2,2	60



1	ВО-13-284-12к/20-5,6,4/2900	5АИ100S2	7,5...13,6	1050...340	2900	4	60
2	ВО-13-284-12к/25-5,6,7,5/2900	5АИ112M2	9,8...16,4	1250...510		7,5	72
3	ВО-13-284-12к/30-5,6,7,5/2900		12,1...19,2	1380...710			
4	ВО-13-284-12к/35-5,6,11/2900	5АИ132M2	14,3...21,8	1550...950		11	105

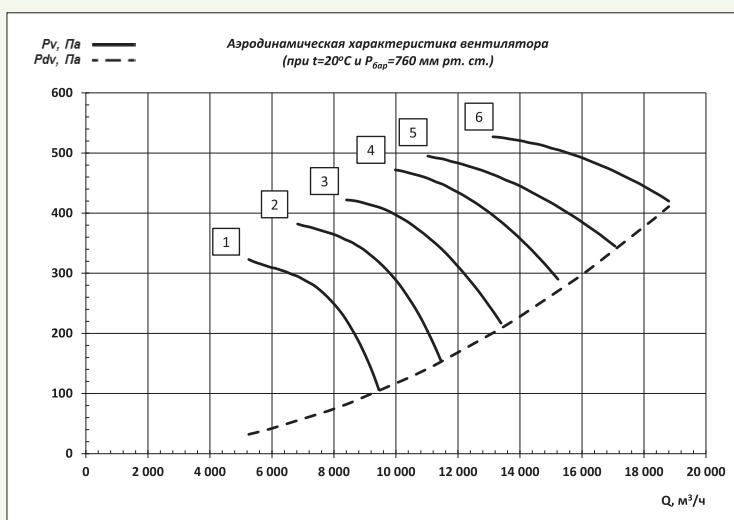




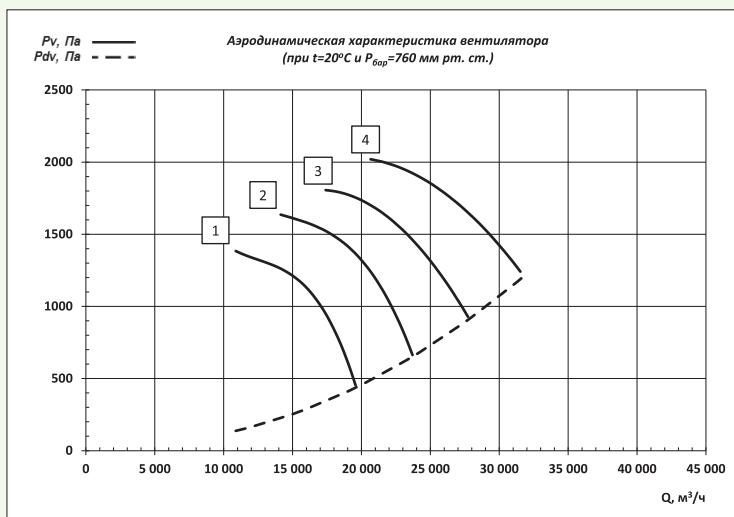
ВО-13-284-6,3

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-6,3,11/420	5АИ80А4	5,3...9,5	320...100	1420	1,1	53
2	ВО-13-284-12к/25-6,3,15/420	5АИ80В4	6,8...11,4	380...150		1,5	55
3	ВО-13-284-12к/30-6,3,2,2/420	5АИ90Л4	8,4...13,4	420...210		2,2	70
4	ВО-13-284-12к/35-6,3,2,2/420		10,0...15,2	470...290		3	71
5	ВО-13-284-12к/40-6,3,3/420	5АИ100С4	11,0...17,1	490...340			
6	ВО-13-284-12к/45-6,3,4/420	5АИ100Л4	13,1...18,8	520...420		4	74



1	ВО-13-284-12к/20-6,3,7,5/2940	5АИ112М2	10,9...19,6	1380...450	2940	7,5	82
2	ВО-13-284-12к/25-6,3,11/2940	5АИ132М2	14,1...23,7	1630...660		11	115
3	ВО-13-284-12к/30-6,3,15/2940	5АИ160С2	17,4...27,7	1800...920		15	155
4	ВО-13-284-12к/35-6,3,18,5/2940	5АИ160М2	20,7...31,5	2020...1240		18,5	178





производственное предприятие

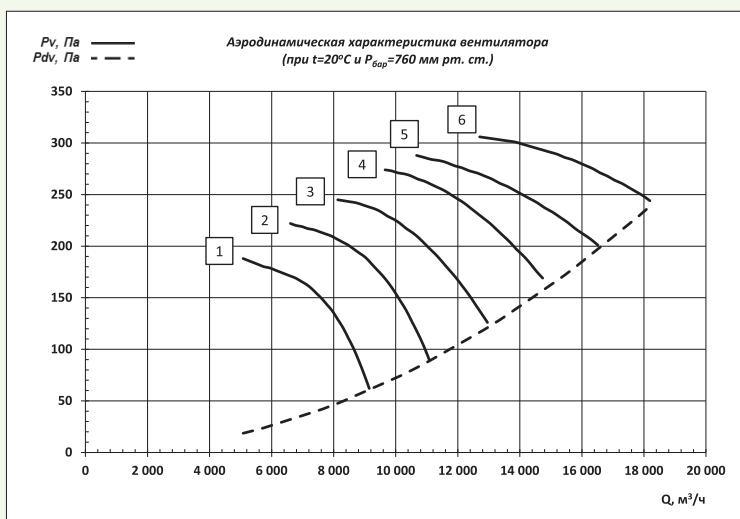
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

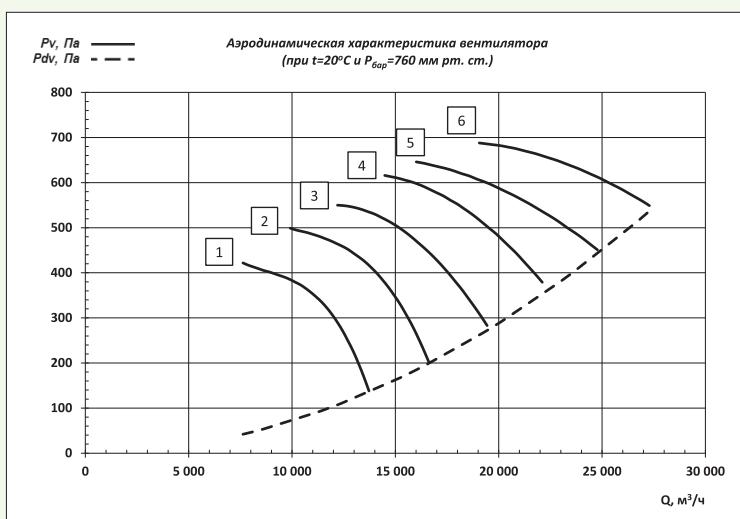
ВО-13-284-7,1

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-7,1, 0,75/960	SAИ80АБ	5,1...9,1	180...60	960	0,75	64
2	ВО-13-284-12к/25-7,1, 1,1/960		6,6...11,1	220...90		1,1	68
3	ВО-13-284-12к/30-7,1, 1,1/960		8,1...13,0	240...120			
4	ВО-13-284-12к/35-7,1, 1,5/960		9,7...14,7	270...160		1,5	73
5	ВО-13-284-12к/40-7,1, 2,2/960		10,7...16,5	280...200			
6	ВО-13-284-12к/45-7,1, 2,2/960		12,7...18,2	300...240		2,2	81



1	ВО-13-284-12к/20-7,1, 2,2/1440	SAИ90L4	7,6...13,7	420...130	1440	2,2	81
2	ВО-13-284-12к/25-7,1, 3/1440	SAИ100S4	9,9...16,6	490...200		3	82
3	ВО-13-284-12к/30-7,1, 4/1440	SAИ100L4	12,2...19,4	550...280		4	85
4	ВО-13-284-12к/35-7,1, 4/1440		14,5...22,1	610...370			
5	ВО-13-284-12к/40-7,1, 5,5/1440	SAИ112M4	16,0...24,8	640...450		5,5	115
6	ВО-13-284-12к/45-7,1, 7,5/1440	SAИ132S4	19,1...27,3	680...540		7,5	123

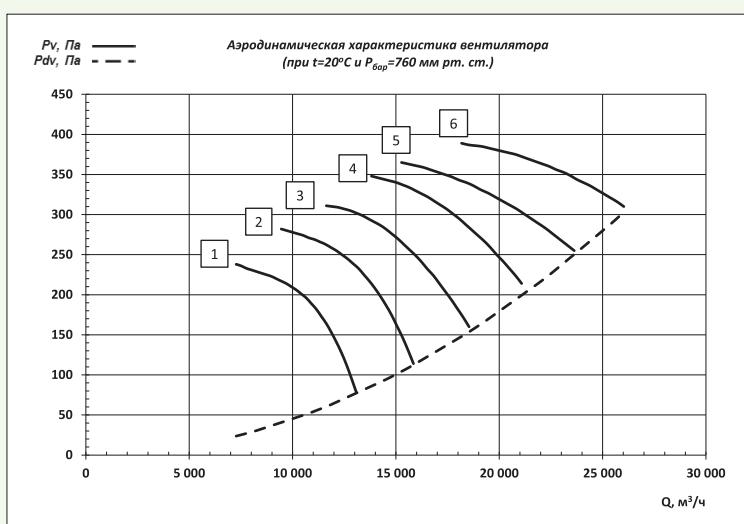




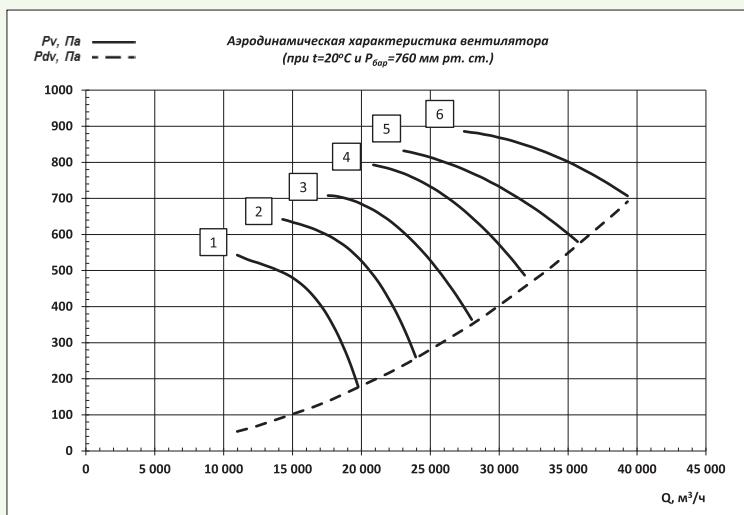
BO-13-284-8

(аэродинамическая схема – аналог K.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		P_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20-8,1,1/960	5АИ80В6	7,3...13,1	230...70	960	1,1	77
2	BO-13-284-12k/25-8,1,5/960	5АИ90Л6	9,5...15,8	280...110		1,5	82
3	BO-13-284-12k/30-8,2,2/960	5АИ100Л6	11,6...18,5	310...160			
4	BO-13-284-12k/35-8,2,2/960		13,8...21,1	340...210		2,2	90
5	BO-13-284-12k/40-8,3/960	5АИ112МА6	15,3...23,6	360...250		3	105
6	BO-13-284-12k/45-8,4/960	5АИ112МВ6	18,2...26,0	380...310		4	109



1	BO-13-284-12k/20-8,3/450	5АИ100С4	11,0...19,8	540...170	1450	3	91
2	BO-13-284-12k/25-8,5,5/450	5АИ112М4	14,3...23,9	640...260		5,5	124
3	BO-13-284-12k/30-8,7,5/450	5АИ132С4	17,6...28,0	700...360			
4	BO-13-284-12k/35-8,7,5/450		20,9...31,8	790...480		7,5	132
5	BO-13-284-12k/40-8,1/450	5АИ132М4	23,1...35,7	830...580			
6	BO-13-284-12k/45-8,1/450		27,4...39,3	880...700		11	141





производственное предприятие

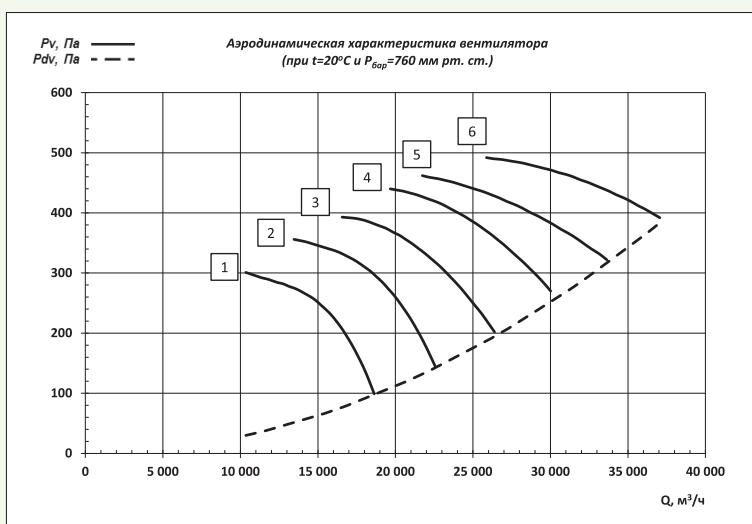
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

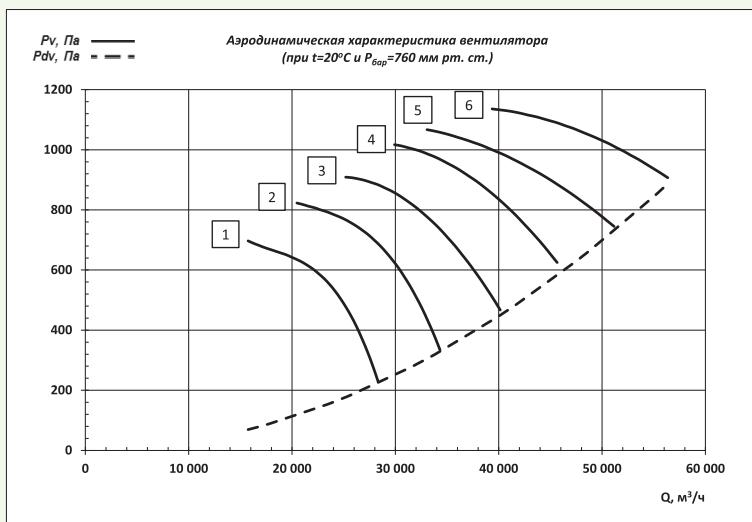
ВО-13-284-9

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-9, 2,2/960	SAI100L6	10,4...18,6	300...90	960	0,75	64
2	ВО-13-284-12к/25-9, 3/960	SAI112MA6	13,5...22,6	350...140		1,1	68
3	ВО-13-284-12к/30-9, 3/960		16,6...26,4	390...200			
4	ВО-13-284-12к/35-9, 4/960	SAI112MB6	19,7...30,0	440...270		4	118
5	ВО-13-284-12к/40-9, 5,5/960	SAI132S6	21,7...33,6	460...320		5,5	137
6	ВО-13-284-12к/45-9, 7,5/960	SAI132M6	25,9...37,1	490...390		7,5	148



1	ВО-13-284-12к/20-9, 5,5/1460	SAI112M4	15,7...28,3	690...220	1460	5,5	133
2	ВО-13-284-12к/25-9, 11/1460	SAI132M4	20,5...34,3	820...330		11	150
3	ВО-13-284-12к/30-9, 11/1460		25,2...40,1	900...460		15	201
4	ВО-13-284-12к/35-9, 15/1460	SAI160S4	29,9...45,6	1010...620		18,5	216
5	ВО-13-284-12к/40-9, 18,5/1460	SAI160M4	33,1...51,2	1060...740		22	241
6	ВО-13-284-12к/45-9, 22/1460	SAI180S4	39,4...56,4	1130...900			

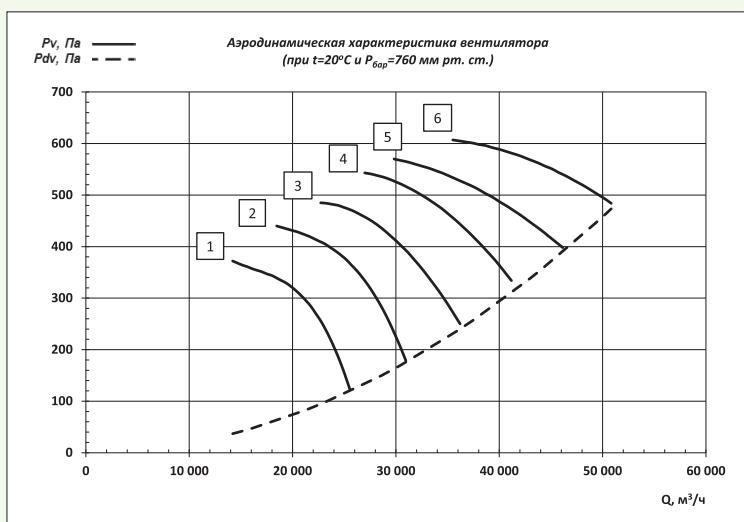




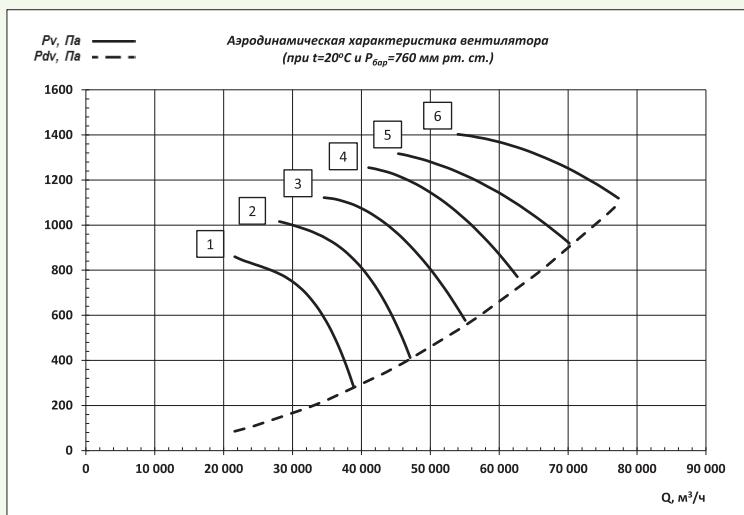
BO-13-284-10

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20-10,3/960	SAI112MA6	14,2...25,6	370...120	960	3	171
2	BO-13-284-12k/25-10,4/960	SAI112MB6	18,5...31,0	440...170		4	175
3	BO-13-284-12k/30-10,5,5/960	SAI132S6	22,7...36,2	480...250		5,5	194
4	BO-13-284-12k/35-10,7,5/960	SAI132M6	27,0...41,2	540...330		7,5	205
5	BO-13-284-12k/40-10,11/960	SAI160S6	29,8...46,1	570...390			
6	BO-13-284-12k/45-10,11/960		35,5...50,8	600...480		11	257



1	BO-13-284-12k/20-10,11/460	SAI132M4	21,6...38,9	860...280	1460	11	207
2	BO-13-284-12k/25-10,15/460	SAI160S4	28,1...47,1	1010...410		15	258
3	BO-13-284-12k/30-10,18,5/460	SAI160M4	34,5...55,1	1120...570		18,5	273
4	BO-13-284-12k/35-10,22/460	SAI180S4	41,0...62,6	1250...770		22	298
5	BO-13-284-12k/40-10,30/460	SAI180M4	45,3...70,2	1310...910		30	324
6	BO-13-284-12k/45-10,37/460	SAI200M4	54,0...77,3	1400...1110		37	371

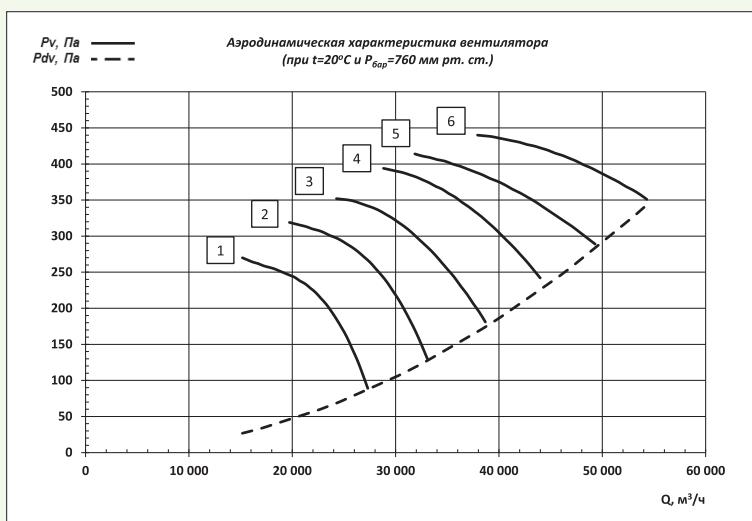




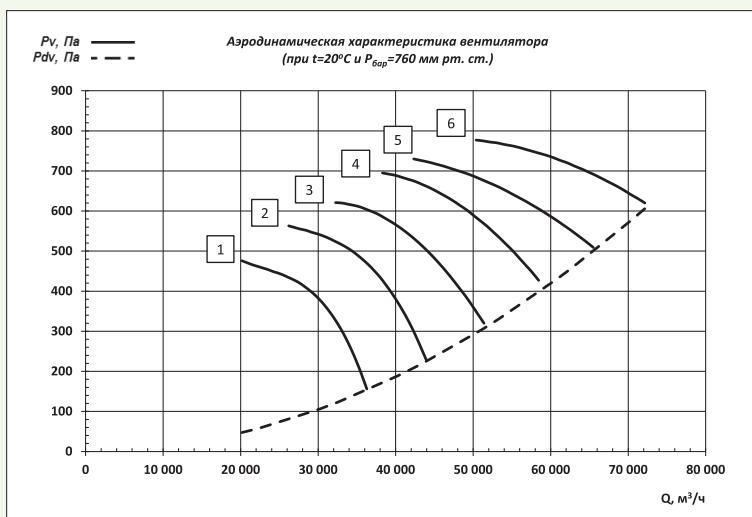
ВО-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-11,2,2,2/730	SAИ112МА8	15,2...27,3	270...80	730	2,2	191
2	ВО-13-284-12к/25-11,2,3/730		19,7...33,1	310...130		3	196
3	ВО-13-284-12к/30-11,2,4/730		24,3...38,7	350...180		4	226
4	ВО-13-284-12к/35-11,2,5,5/730		28,8...44,0	390...240		5,5	239
5	ВО-13-284-12к/40-11,2,7,5/730		31,9...49,3	410...280			
6	ВО-13-284-12к/45-11,2,7,5/730		37,9...54,3	440...350		7,5	289



1	ВО-13-284-12к/20-11,2,5,5/970	SAИ132S6	20,2...36,3	470...150	970	5,5	228
2	ВО-13-284-12к/25-11,2,7,5/970	SAИ132M6	26,2...43,9	560...220		7,5	239
3	ВО-13-284-12к/30-11,2,1/970	SAИ160S6	32,2...51,4	620...320		11	291
4	ВО-13-284-12к/35-11,2,15/970	SAИ160M6	38,3...58,4	690...420		15	311
5	ВО-13-284-12к/40-11,2,15/970		42,3...65,5	730...500			
6	ВО-13-284-12к/45-11,2,18,5/970	SAИ180M6	50,4...72,2	770...620		18,5	337





производственное предприятие

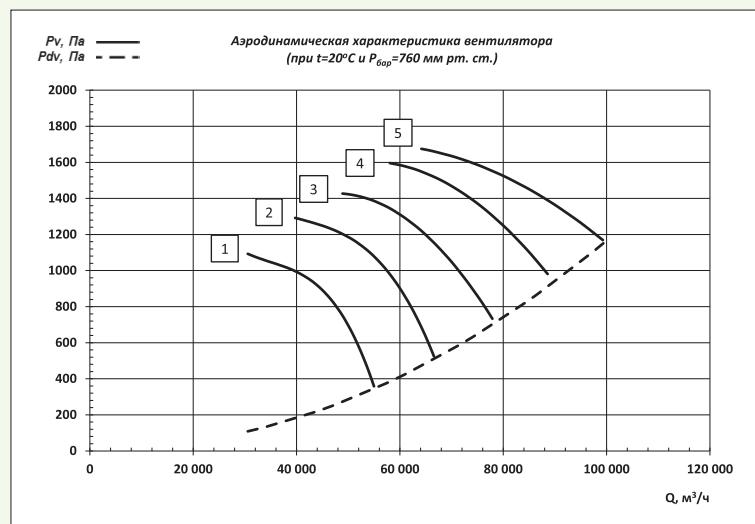
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

BO-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20-1,2,18,5/1470	SAI160M4	30,5...55,00	1090...350	1470	18,5	307
2	BO-13-284-12k/25-1,2,30/1470	SAI180M4	39,7...66,6	1290...520		30	358
3	BO-13-284-12k/30-1,2,37/1470	SAI200M4	48,9...77,9	1420...730		37	402
4	BO-13-284-12k/35-1,2,45/1470	SAI200L4	58,0...88,6	1590...980		45	437
5	BO-13-284-12k/40-1,2,55/1470	SAI225M4	64,1...99,3	1670...1160		55	492

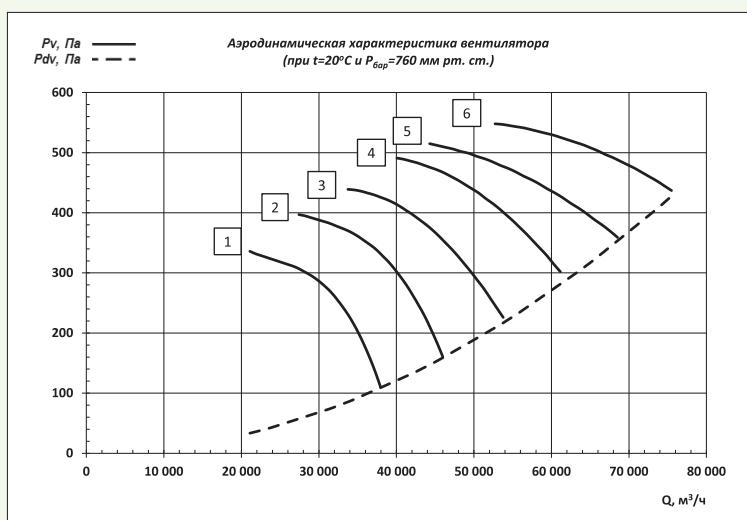




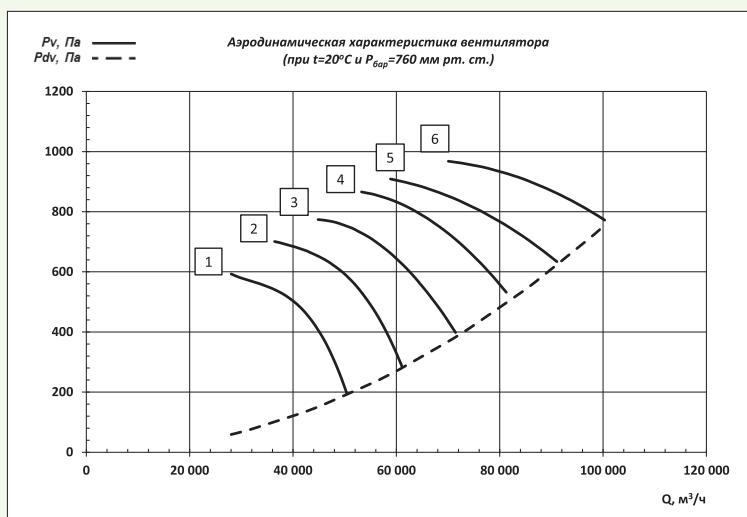
ВО-13-284-12,5

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-12,5, 4/730	SAИ13258	21,1...38,0	330...110	730	4	256
2	ВО-13-284-12к/25-12,5, 5,5/730	SAИ132M8	27,4...46,0	390...160		5,5	269
3	ВО-13-284-12к/30-12,5, 7,5/730	SAИ16058	33,7...53,8	430...220		7,5	319
4	ВО-13-284-12к/35-12,5, 11/730	SAИ160M8	40,1...61,2	490...300		11	339
5	ВО-13-284-12к/40-12,5, 11/730		44,3...68,5	510...350			
6	ВО-13-284-12к/45-12,5, 15/730	SAИ180M8	52,7...75,5	540...430		15	367



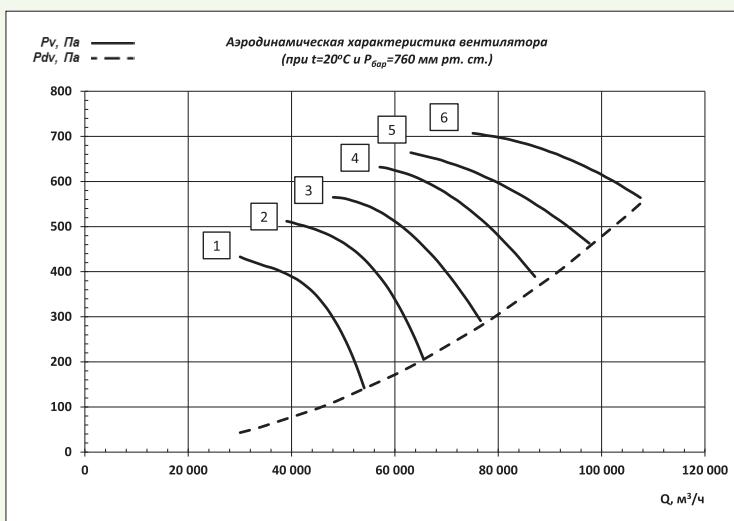
1	ВО-13-284-12к/20-12,5, 11/970	SAИ16056	28,0...50,4	590...190	970	11	321
2	ВО-13-284-12к/25-12,5, 15/970	SAИ160M6	36,4...61,1	700...280		15	341
3	ВО-13-284-12к/30-12,5, 18,5/970	SAИ180M6	44,8...71,4	770...390		18,5	367
4	ВО-13-284-12к/35-12,5, 22/970	SAИ200M6	53,2...81,3	860...530		22	412
5	ВО-13-284-12к/40-12,5, 30/970	SAИ200L6	58,8...91,1	900...630		30	437
6	ВО-13-284-12к/45-12,5, 37/970	SAИ225M6	70,0...100,3	960...770		37	492



ВО-13-284-14

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

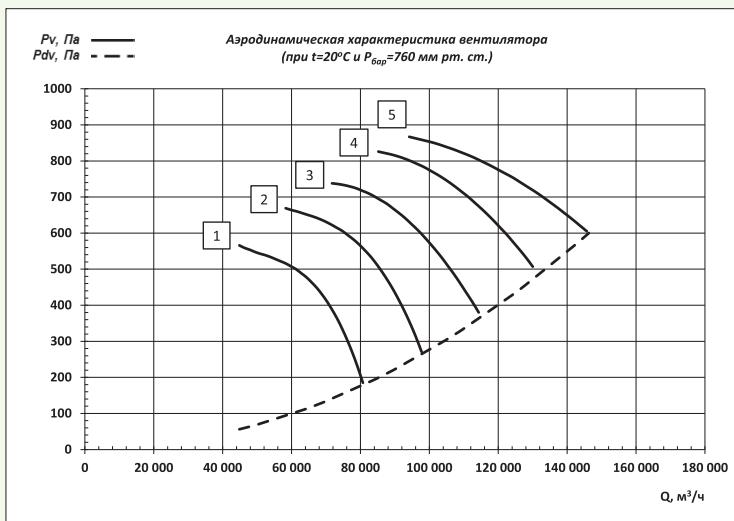
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20-14,75/740	SAИ160S8	30,0...54,1	430...140	740	7,5	372
2	ВО-13-284-12к/25-14,11/740	SAИ160M8	39,0...65,5	510...200		11	392
3	ВО-13-284-12к/30-14,15/740	SAИ180M8	48,0...76,6	560...290		15	420
4	ВО-13-284-12к/35-14,18,5/740	SAИ200M8	57,1...87,1	630...380		18,5	465
5	ВО-13-284-12к/40-14,22/740	SAИ200L8	63,1...97,6	660...460		22	490
6	ВО-13-284-12к/45-14,30/740	SAИ225M8	75,1...107,5	700...560		30	545



ВО-13-284-16

(аэродинамическая схема – аналог К.06)

1	ВО-13-284-12к/20-16,15/740	SAИ180M8	44,8...80,7	560...180	470	15	462
2	ВО-13-284-12к/25-16,18,5/740	SAИ200M8	58,3...97,7	660...270		18,5	507
3	ВО-13-284-12к/30-16,30/740	SAИ225M8	71,7...114,3	730...380		30	587
4	ВО-13-284-12к/35-16,30/740		85,2...130,0	820...500			
5	ВО-13-284-12к/40-16,45/740	SAИ250M8	94,1...145,7	860...600		45	692

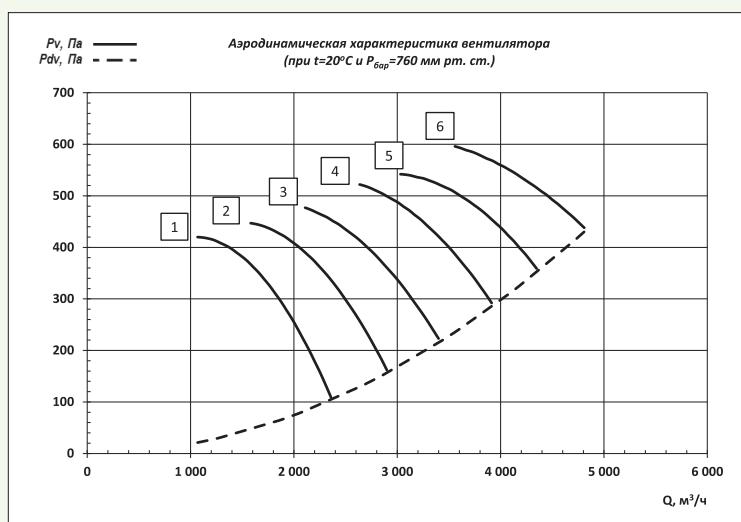




ВО-13-284-3,15-са

(аэродинамическая схема – аналог К06 + спрямляющий аппарат)

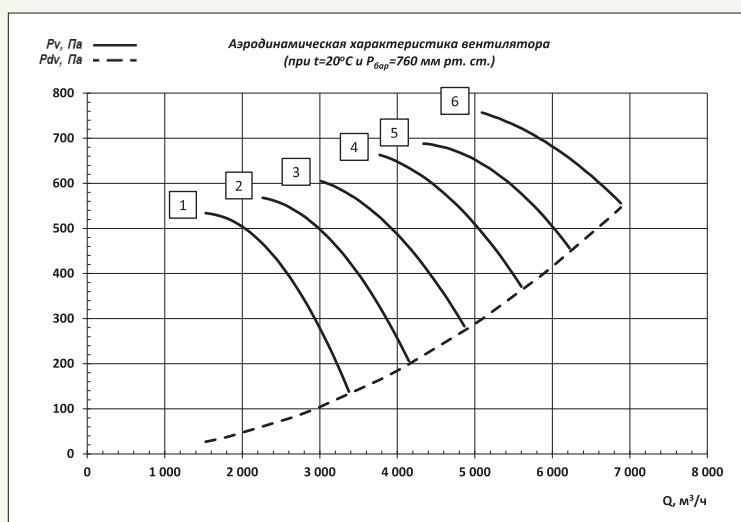
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	$N_{V, \text{ кВт}}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-3 15,0,37/2850	5АИБЗА2	1,1...2,4	420...100	2850	0,37	16
2	ВО-13-284-12к/25са-3 15,0,55/2850		1,6...2,9	440...160		0,55	17
3	ВО-13-284-12к/30са-3 15,0,55/2850		2,1...3,4	470...220			
4	ВО-13-284-12к/35са-3 15,0,75/2850		2,6...3,9	520...290		17	
5	ВО-13-284-12к/40са-3 15,0,75/2850		3,0...4,3	540...350			0,75
6	ВО-13-284-12к/45са-3 15,1,1/2850		3,6...4,8	590...430		1,1	19



ВО-13-284-3,55-са

(аэродинамическая схема – аналог К06 + спрямляющий аппарат)

1	ВО-13-284-12к/20са-3,55,0,75/2850	5АИЛА2	1,5...3,4	530...130	2850	0,75	18
2	ВО-13-284-12к/25са-3,55,0,75/2850		2,3...4,1	560...200			
3	ВО-13-284-12к/30са-3,55,1,1/2850	5АИЛВ2	3,0...4,9	600...280		1,1	20
4	ВО-13-284-12к/35са-3,55,1,1/2850		3,8...5,6	660...370			
5	ВО-13-284-12к/40са-3,55,1,5/2850	5АИ80А2	4,3...6,2	680...450		1,5	24
6	ВО-13-284-12к/45са-3,55,1,5/2850		5,1...6,9	750...550			

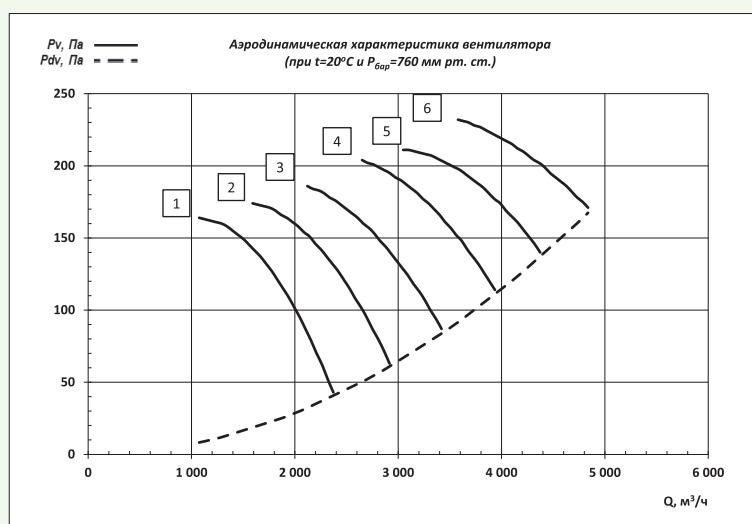




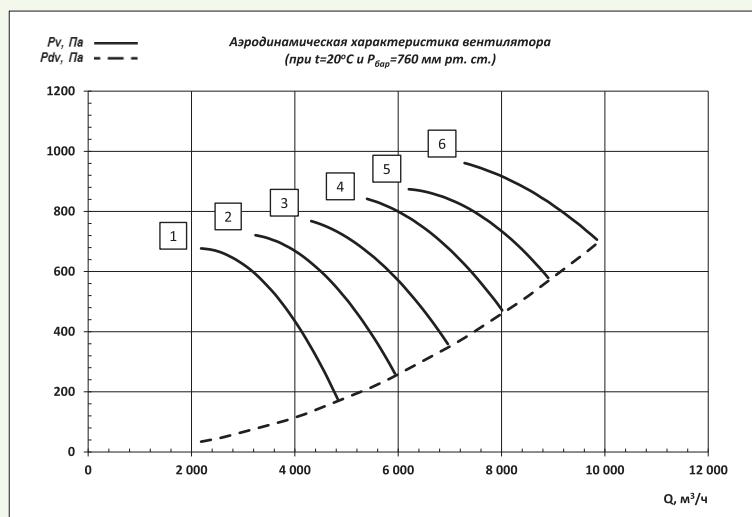
ВО-13-284-4-са

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		N_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-4, 0,18/1400	БАИ56В4	1,1...2,4	160...40	1400	0,18	16
2	ВО-13-284-12к/25са-4, 0,18/1400		1,6...2,9	170...60		0,25	20
3	ВО-13-284-12к/30са-4, 0,25/1400		2,1...3,4	180...80		0,37	21
4	ВО-13-284-12к/35са-4, 0,37/1400		2,7...3,9	200...110		0,55	
5	ВО-13-284-12к/40са-4, 0,37/1400		3,0...4,4	210...140			
6	ВО-13-284-12к/45са-4, 0,55/1400		3,6...4,8	230...170			



1	ВО-13-284-12к/20са-4, 1,1/2850	БАИ71В2	2,2...4,8	670...170	2850	1,1	23
2	ВО-13-284-12к/25са-4, 1,5/2850	БАИ80А2	3,2...5,9	720...260		1,5	27
3	ВО-13-284-12к/30са-4, 1,5/2850		4,3...7,0	760...350		2,2	31
4	ВО-13-284-12к/35са-4, 2,2/2850	БАИ80В2	5,4...8,0	840...470		3	35
5	ВО-13-284-12к/40са-4, 3/2850	БАИ90Л2	6,2...8,9	870...570			
6	ВО-13-284-12к/45са-4, 3/2850		7,3...9,8	960...700			

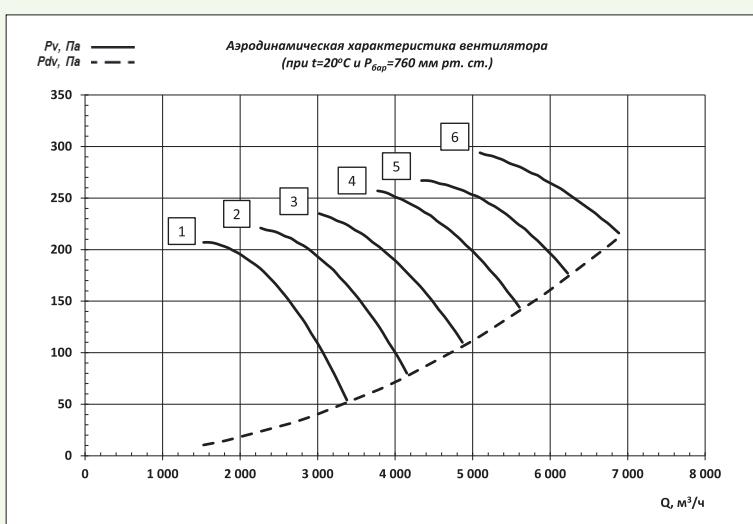




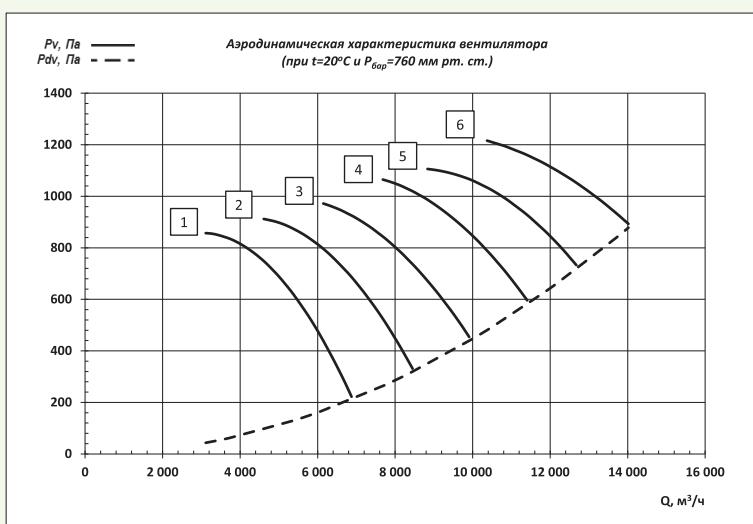
ВО-13-284-4,5-са

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-4,5,0,25/1400	5АИБЗА4	1,5...3,4	200...50		0,25	22
2	ВО-13-284-12к/25са-4,5,0,37/1400	5АИБЗВ4	2,3...4,2	220...80		0,37	
3	ВО-13-284-12к/30са-4,5,0,55/1400	5АИЛА4	3,0...4,9	230...110	1400	0,55	23
4	ВО-13-284-12к/35са-4,5,0,55/1400		3,8...5,6	250...140			
5	ВО-13-284-12к/40са-4,5,0,75/1400	5АИЛВ4	4,3...6,2	260...170		0,75	25
6	ВО-13-284-12к/45са-4,5,0,75/1400		5,1...6,9	290...210			



1	ВО-13-284-12к/20са-4,5,2,2/2850	5АИ80В2	3,1...6,9	850...220	2850	2,2	33
2	ВО-13-284-12к/25са-4,5,2,2/2850		4,6...8,4	910...330		3	37
3	ВО-13-284-12к/30са-4,5,3/2850	5АИ90L2	6,1...9,9	970...450		4	46
4	ВО-13-284-12к/35са-4,5,4/2850		7,7...11,4	1060...590		5,5	50
5	ВО-13-284-12к/40са-4,5,4/2850	5АИ100S2	8,8...12,7	1100...730			
6	ВО-13-284-12к/45са-4,5,5,5/2850		10,4...14,0	1210...890			





производственное предприятие

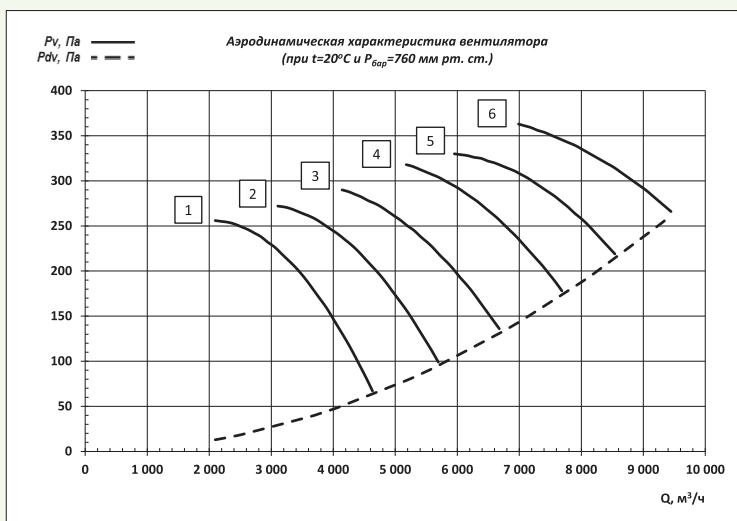
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

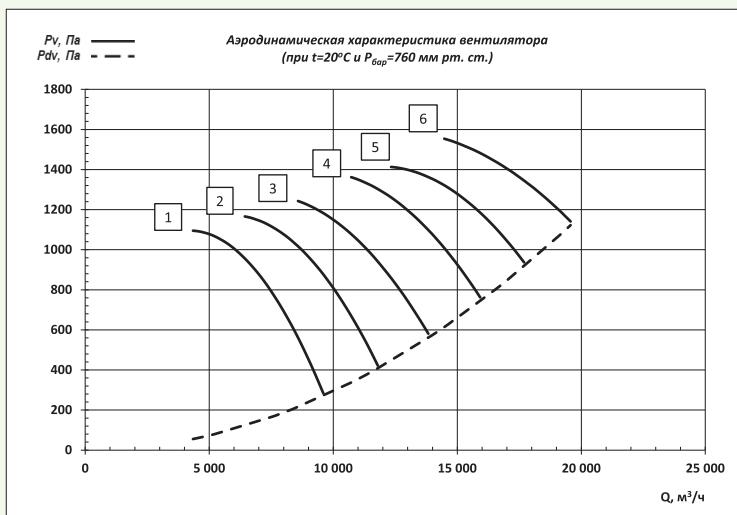
BO-13-284-5-сa

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20ca-5, 0,55/1400	SAИЛ4	2,1...4,6	250...60	1400	0,55	32
2	BO-13-284-12k/25ca-5, 0,55/1400		3,1...5,7	270...90			
3	BO-13-284-12k/30ca-5, 0,75/1400	SAИЛВ4	4,1...6,7	290...130		0,75	34
4	BO-13-284-12k/35ca-5, 0,75/1400		5,2...7,7	310...170			
5	BO-13-284-12k/40ca-5, 1/1400	SAИ80A4	6,0...8,5	330...210	11	38	38
6	BO-13-284-12k/45ca-5, 1/1400		7,0...9,4	360...260			



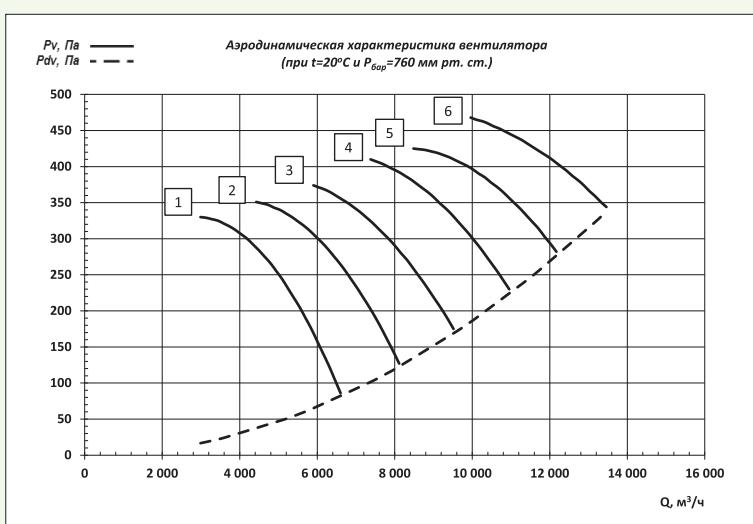
1	BO-13-284-12k/20ca-5, 3/2900	SAИ90L2	4,3...9,6	1090...280	2900	3	46
2	BO-13-284-12k/25ca-5, 4/2900	SAИ100S2	6,4...11,8	1160...420		4	55
3	BO-13-284-12k/30ca-5, 5,5/2900	SAИ100L2	8,6...13,8	1240...580		5,5	59
4	BO-13-284-12k/35ca-5, 5,5/2900		10,7...15,9	1360...760		7,5	67
5	BO-13-284-12k/40ca-5, 7,5/2900	SAИ112M2	12,3...17,7	1410...930		11	98
6	BO-13-284-12k/45ca-5, 11/2900	SAИ132M2	14,5...19,6	1550...1140			

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ

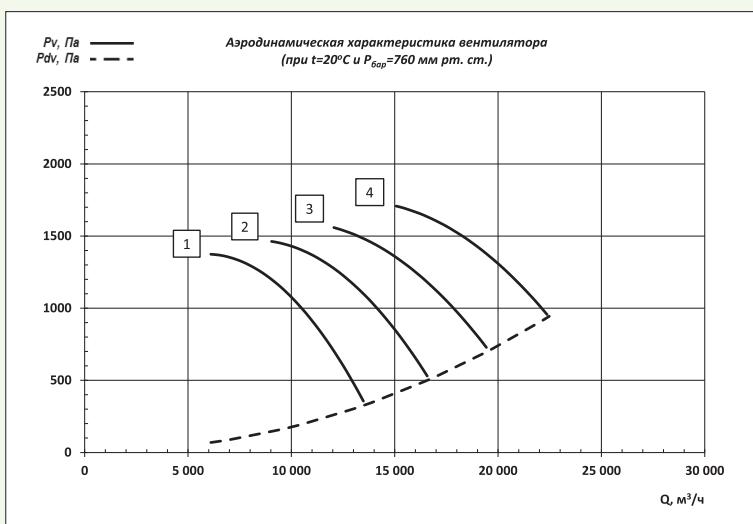
ВО-13-284-5,6-са

(аэродинамическая схема – аналог К06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-5,6,0,75/1420	5АИ7В4	3,0...6,6	330...80	1420	0,75	39
2	ВО-13-284-12к/25са-5,6,1/1420		4,4...8,1	350...120		1,1	43
3	ВО-13-284-12к/30са-5,6,1/1420		5,9...9,5	370...170			
4	ВО-13-284-12к/35са-5,6,15/1420		7,4...11,0	410...230		1,5	45
5	ВО-13-284-12к/40са-5,6,15/1420		8,5...12,2	420...280			
6	ВО-13-284-12к/45са-5,6,2,2/1420		10,0...13,5	460...340		2,2	60



1	ВО-13-284-12к/20са-5,6,5,5/2900	5АИ100L2	6,1...13,5	1370...350	2900	5,5	64
2	ВО-13-284-12к/25са-5,6,7,5/2900	5АИ112M2	9,0...16,6	1460...530		7,5	72
3	ВО-13-284-12к/30са-5,6,7,5/2900		12,1...19,4	1550...720			
4	ВО-13-284-12к/35са-5,6,1/2900	5АИ132M2	15,1...22,4	1700...950		11	103





производственное предприятие

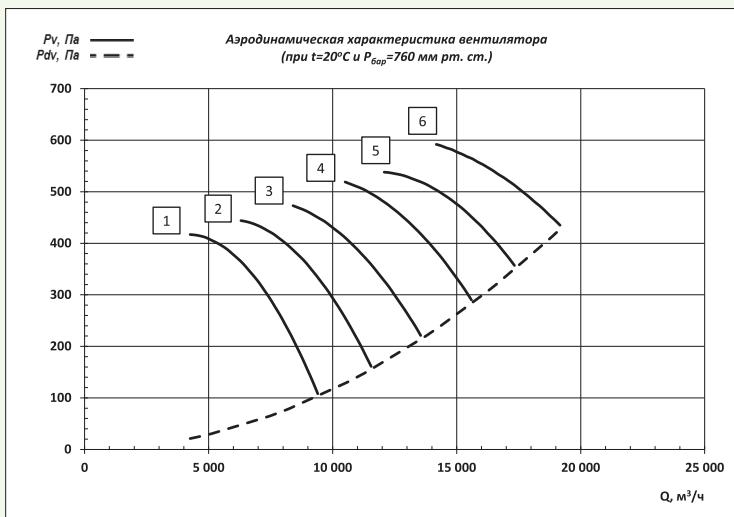
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

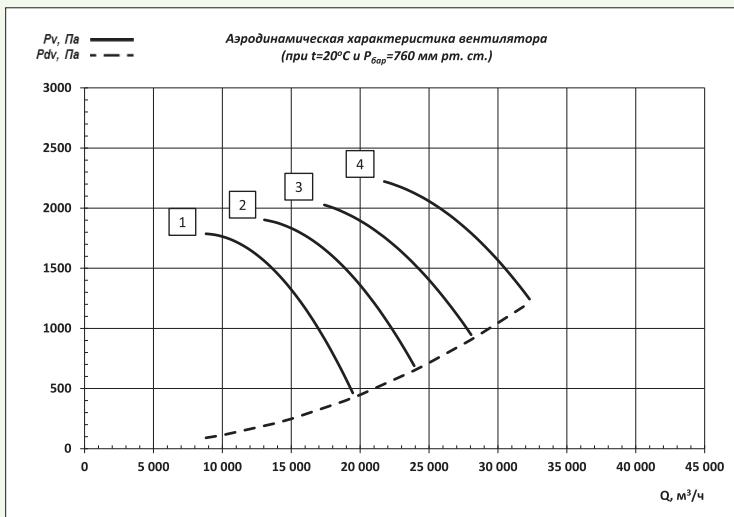
BO-13-284-6,3-са

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		P_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20ca-6,3,1,5/1420	5АИ80В4	4,3...9,4	410...100	1420	1,5	55
2	BO-13-284-12k/25ca-6,3,1,5/1420		6,3...11,6	440...160			
3	BO-13-284-12k/30ca-6,3,2,2/1420	5АИ90Л4	8,4...13,5	470...220	1420	2,2	70
4	BO-13-284-12k/35ca-6,3,2,2/1420		10,5...15,6	510...290			
5	BO-13-284-12k/40ca-6,3,3/1420	5АИ100S4	12,1...17,3	530...350		3	71
6	BO-13-284-12k/45ca-6,3,4/1420	5АИ100L4	14,2...19,2	590...430		4	74



1	BO-13-284-12k/20ca-6,3,1/2940	5АИ132М2	8,8...19,5	1780...460	2940	11	113
2	BO-13-284-12k/25ca-6,3,1/2940		13,0...23,9	1900...680			
3	BO-13-284-12k/30ca-6,3,1,5/2940	5АИ160S2	17,4...28,1	2020...940		15	155
4	BO-13-284-12k/35ca-6,3,1,8,5/2940	5АИ160M2	21,7...32,3	2220...1240		18,5	178

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



производственное предприятие

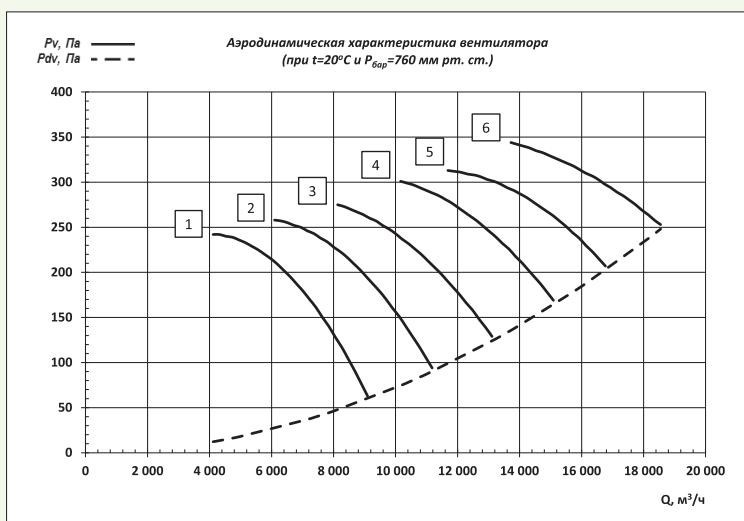
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

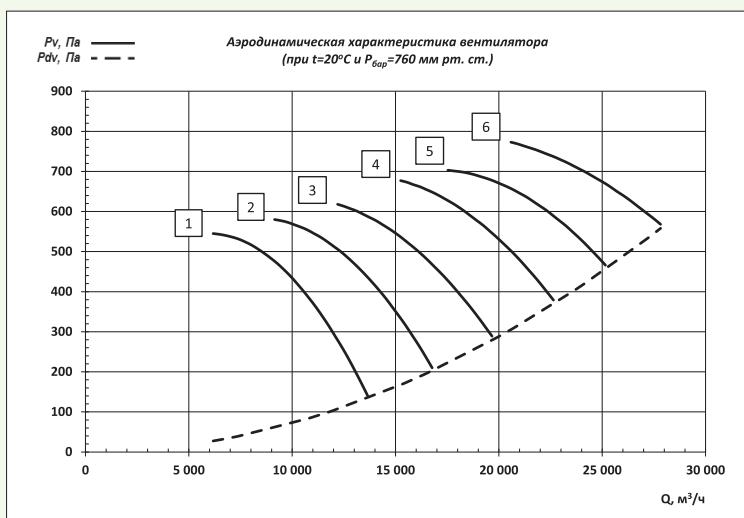
ВО-13-284-7,1-са

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-7,1,0/5/960	SAИ80АБ	4,1...9,1	240...60	960	0,75	64
2	ВО-13-284-12к/25са-7,1,1/960		6,1...11,2	250...90		1,1	68
3	ВО-13-284-12к/30са-7,1,1/960		8,1...13,1	270...120			
4	ВО-13-284-12к/35са-7,1,15/960		10,2...15,1	300...160			
5	ВО-13-284-12к/40са-7,1,15/960		11,7...16,8	310...200		1,5	73
6	ВО-13-284-12к/45са-7,1,22/960		13,7...18,5	340...250		2,2	81



1	ВО-13-284-12к/20са-7,1,2,2/1440	SAИ90L4	6,2...13,6	540...140	1440	2,2	81
2	ВО-13-284-12к/25са-7,1,3/1440	SAИ100S4	9,1...16,8	580...210		3	82
3	ВО-13-284-12к/30са-7,1,4/1440	SAИ100L4	12,2...19,7	610...280		4	85
4	ВО-13-284-12к/35са-7,1,4/1440		15,2...22,6	670...370			
5	ВО-13-284-12к/40са-7,1,5,5/1440	SAИ112M4	17,5...25,2	700...460		5,5	115
6	ВО-13-284-12к/45са-7,1,7,5/1440	SAИ132S4	20,6...27,8	770...560		7,5	123

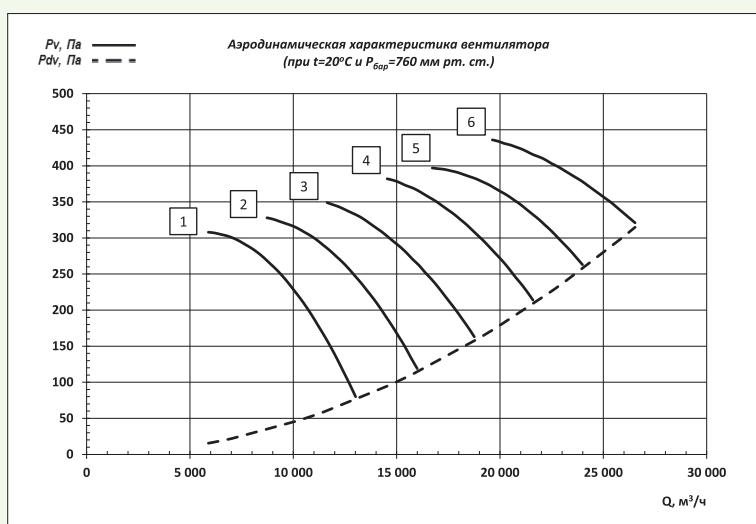




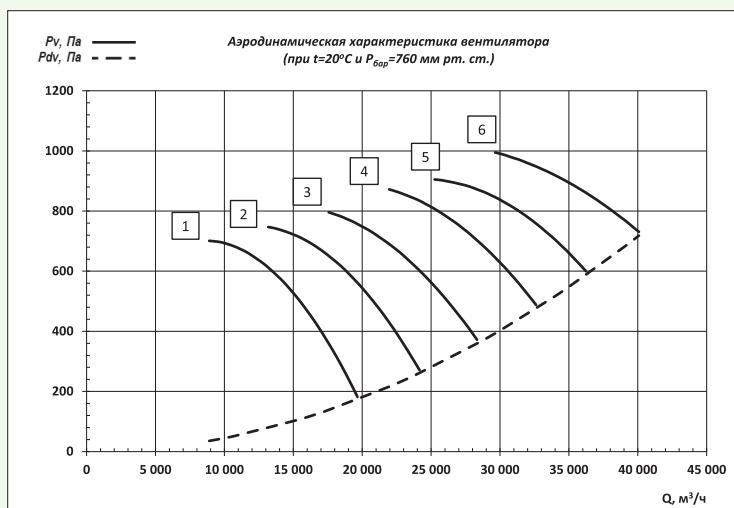
BO-13-284-8-са

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20ca-8,1,5/960	5АИ90Л6	5,9...13,0	300...80	960	1,5	82
2	BO-13-284-12k/25ca-8,1,5/960		8,7...16,0	320...110			
3	BO-13-284-12k/30ca-8,2,2/960		11,6...18,8	340...160		2,2	90
4	BO-13-284-12k/35ca-8,2,2/960		14,5...21,6	380...210			
5	BO-13-284-12k/40ca-8,3/960	5АИ112МА6	16,7...24,0	390...260		3	105
6	BO-13-284-12k/45ca-8,4/960	5АИ112МВ6	19,6...26,5	430...320		4	109



1	BO-13-284-12k/20ca-8,4/1450	5АИ100Л4	8,9...19,7	700...180	1450	4	94
2	BO-13-284-12k/25ca-8,5,5/1450	5АИ112М4	13,2...24,2	740...270		5,5	124
3	BO-13-284-12k/30ca-8,7,5/1450	5АИ132С4	17,6...28,3	790...370		7,5	132
4	BO-13-284-12k/35ca-8,7,5/1450		22,0...32,6	870...480			
5	BO-13-284-12k/40ca-8,1/1450	5АИ132М4	25,3...36,2	900...600		11	141
6	BO-13-284-12k/45ca-8,1/1450		29,6...40,1	990...730			





производственное предприятие

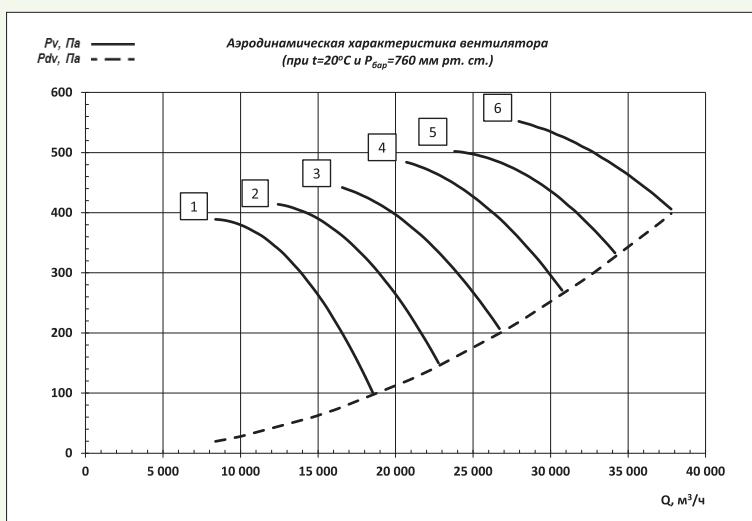
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

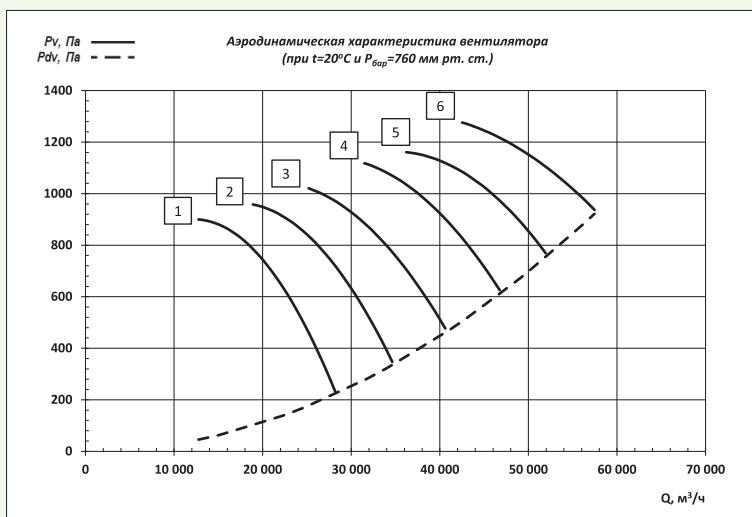
ВО-13-284-9-са

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-9,2,2/960	5АИ100ЛБ	8,4...18,5	380...100	960	2,2	99
2	ВО-13-284-12к/25са-9,3/960	5АИ112МАБ	12,4...22,8	410...150		3	114
3	ВО-13-284-12к/30са-9,4/960	5АИ112МВБ	16,6...26,7	440...200			
4	ВО-13-284-12к/35са-9,4/960		20,7...30,7	480...270		4	118
5	ВО-13-284-12к/40са-9,5,5/960	5АИ132С6	23,8...34,2	500...330		5,5	135
6	ВО-13-284-12к/45са-9,7,5/960	5АИ132МБ	27,9...37,8	550...400		7,5	148



1	ВО-13-284-12к/20са-9,7,5/1460	5АИ132С4	12,8...28,2	900...230	1460	7,5	141
2	ВО-13-284-12к/25са-9,11/1460	5АИ132М4	18,9...34,6	950...340		11	150
3	ВО-13-284-12к/30са-9,11/1460		25,2...40,6	1020...470		15	201
4	ВО-13-284-12к/35са-9,15/1460	5АИ160С4	31,5...46,8	1110...620		18,5	216
5	ВО-13-284-12к/40са-9,18,5/1460	5АИ160М4	36,2...51,9	1160...760		22	241
6	ВО-13-284-12к/45са-9,22/1460	5АИ180С4	42,5...57,5	1270...930			





производственное предприятие

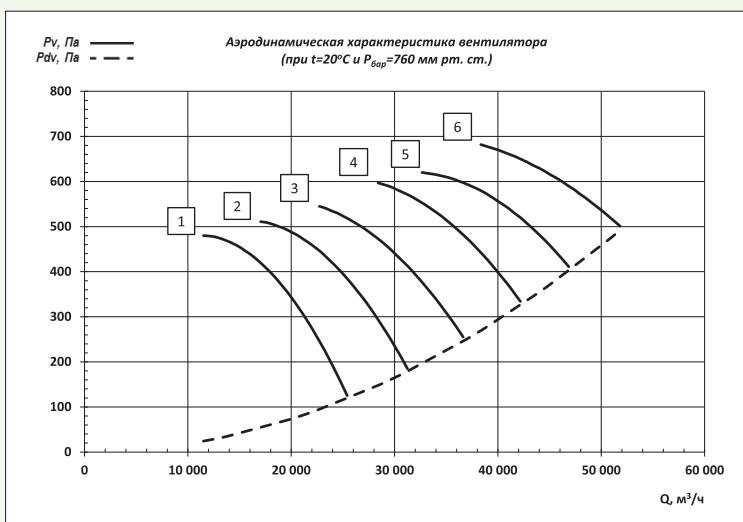
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

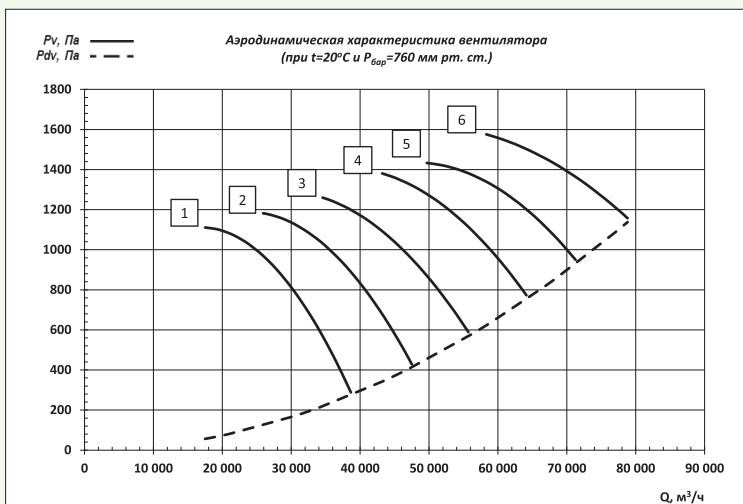
BO-13-284-10-ca

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20ca-10,4/960	SAI112MB6	11,5...25,4	480...120	960	4	175
2	BO-13-284-12k/25ca-10,4/960		17,0...31,2	510...180		5,5	192
3	BO-13-284-12k/30ca-10,5,5/960		22,7...36,6	540...250		7,5	205
4	BO-13-284-12k/35ca-10,7,5/960		28,4...42,2	590...330			
5	BO-13-284-12k/40ca-10,11/960		32,7...46,9	620...410			
6	BO-13-284-12k/45ca-10,11/960		38,3...51,8	680...500		11	257



1	BO-13-284-12k/20ca-10,15/460	SAI160S6	17,5...38,7	1110...280	1460	15	258
2	BO-13-284-12k/25ca-10,15/460		25,9...47,5	1180...420		18,5	273
3	BO-13-284-12k/30ca-10,18,5/460		34,5...55,7	1260...580		22	298
4	BO-13-284-12k/35ca-10,22/460		43,2...64,1	1380...770		30	324
5	BO-13-284-12k/40ca-10,30/460		49,7...71,3	1430...950		37	368
6	BO-13-284-12k/45ca-10,37/460		58,3...78,8	1570...1150			

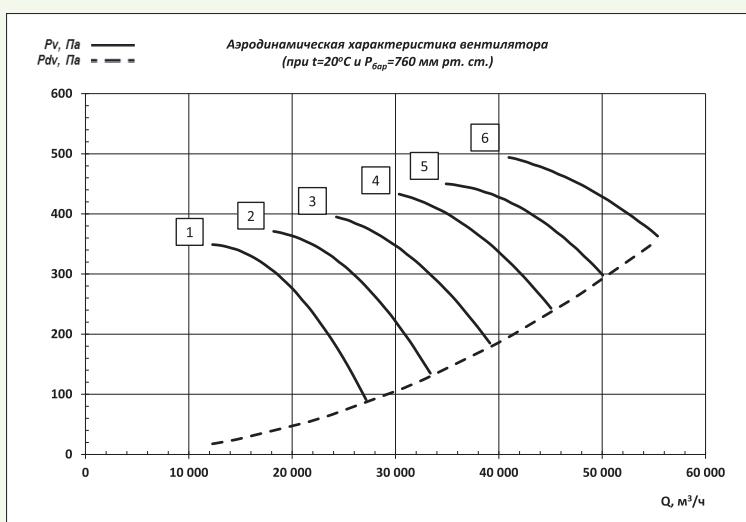
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



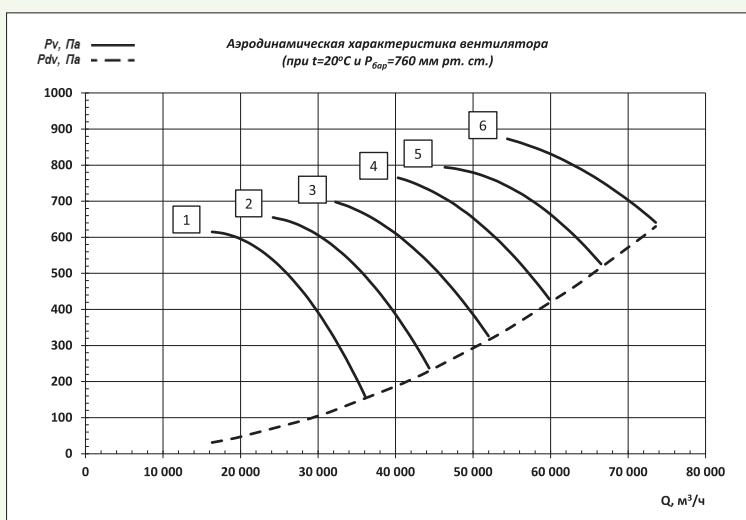
ВО-13-284-11,2-са

(аэродинамическая схема – аналог К06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-1,2,3/730	SAИ112MB8	12,3...27,2	340...90	730	3	208
2	ВО-13-284-12к/25са-1,2,3/730		18,2...33,4	370...130		4	226
3	ВО-13-284-12к/30са-1,2,4/730		24,3...39,1	390...180		5,5	239
4	ВО-13-284-12к/35са-1,2,5,5/730		30,3...45,0	430...240			
5	ВО-13-284-12к/40са-1,2,7,5/730		34,9...50,1	450...290			
6	ВО-13-284-12к/45са-1,2,7,5/730		41,0...55,4	490...360		7,5	289



1	ВО-13-284-12к/20са-1,2,7,5/970	SAИ132M6	16,3...36,1	610...150	970	7,5	239
2	ВО-13-284-12к/25са-1,2,7,5/970		24,2...44,3	650...230		11	291
3	ВО-13-284-12к/30са-1,2,1/970		32,2...52,0	690...320		15	311
4	ВО-13-284-12к/35са-1,2,15/970		40,3...59,9	760...420			
5	ВО-13-284-12к/40са-1,2,15/970		46,4...66,5	790...520			
6	ВО-13-284-12к/45са-1,2,18,5/970		54,4...73,6	870...640		18,5	337





производственное предприятие

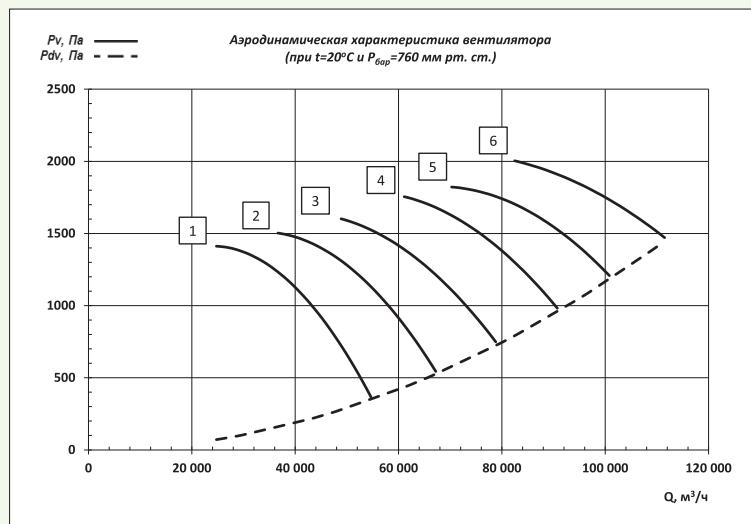
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

BO-13-284-11,2-ca

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-12k/20ca-11,2, 22/1470	SAI180S4	24,7...54,7	1410...360	1470	22	327
2	BO-13-284-12k/25ca-11,2, 30/1470	SAI180M4	36,7...67,2	1500...540		30	358
3	BO-13-284-12k/30ca-11,2, 37/1470	SAI200M4	48,9...78,8	1600...740		37	402
4	BO-13-284-12k/35ca-11,2, 45/1470	SAI200L4	61,1...90,7	1750...980		45	427
5	BO-13-284-12k/40ca-11,2, 55/1470	SAI225M4	70,3...100,8	1820...1200		55	492

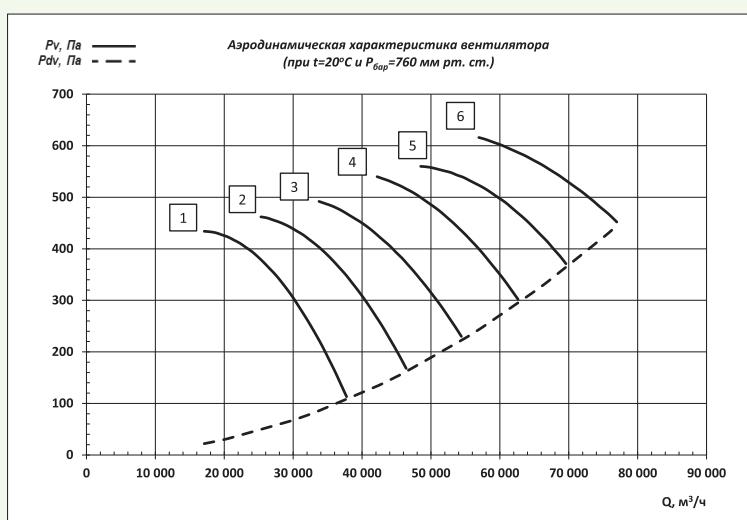
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



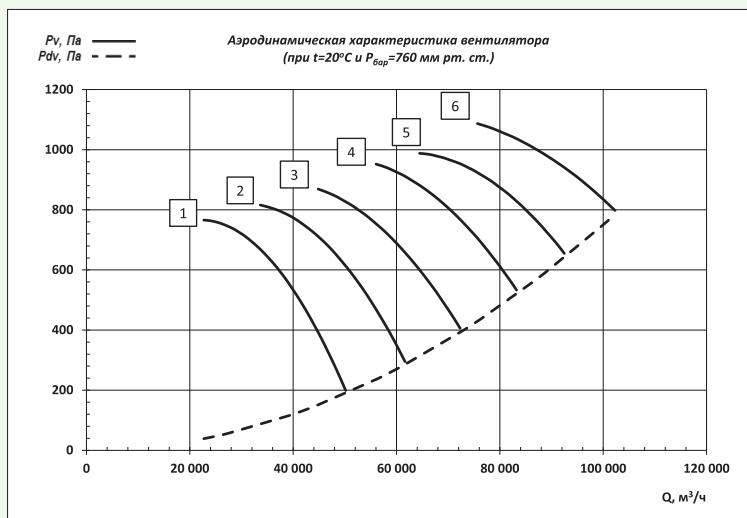
ВО-13-284-12,5-са

(аэродинамическая схема – аналог К06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-12,5,55/730	SAИ132M8	17,1...37,7	430...110	730	5,5	269
2	ВО-13-284-12к/25са-12,5,55/730		25,3...46,4	460...160		7,5	319
3	ВО-13-284-12к/30са-12,5,75/730		33,7...54,4	490...230		11	339
4	ВО-13-284-12к/35са-12,5,11/730		42,2...62,6	540...300			
5	ВО-13-284-12к/40са-12,5,11/730		48,5...69,6	560...370			
6	ВО-13-284-12к/45са-12,5,15/730		56,9...77,0	610...450		15	367



1	ВО-13-284-12к/20са-12,5,11/970	SAИ160S6	22,7...50,2	760...190	970	11	321
2	ВО-13-284-12к/25са-12,5,15/970	SAИ160M6	33,6...61,6	810...290		15	341
3	ВО-13-284-12к/30са-12,5,18,5/970	SAИ180M6	44,8...72,3	860...400		18,5	367
4	ВО-13-284-12к/35са-12,5,22/970	SAИ200M6	56,0...83,2	950...530		22	412
5	ВО-13-284-12к/40са-12,5,30/970	SAИ200L6	64,4...92,5	980...650		30	437
6	ВО-13-284-12к/45са-12,5,37/970	SAИ225M6	75,7...102,3	1080...790		37	492





производственное предприятие

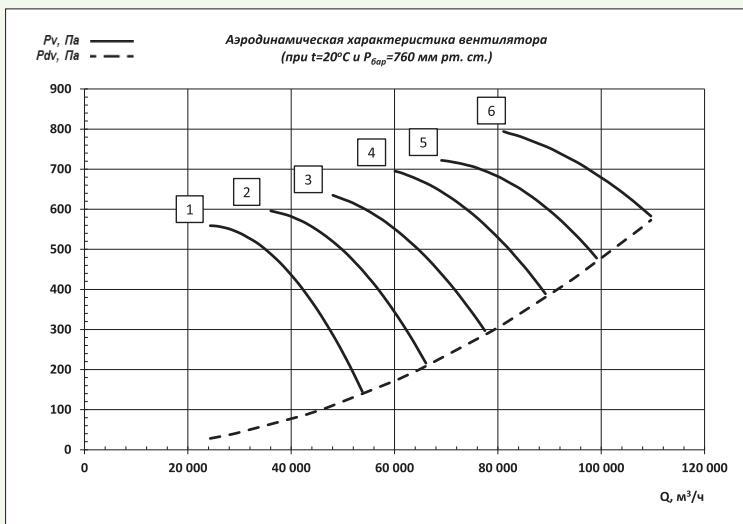
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

ВО-13-284-14-са

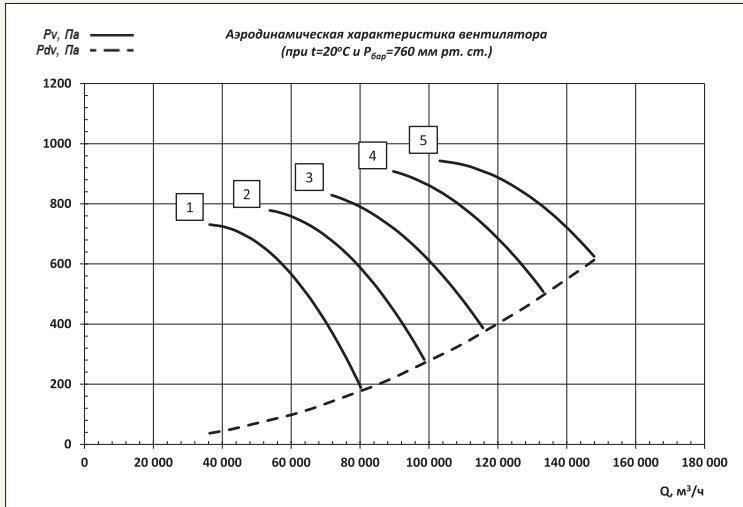
(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-12к/20са-14,11/740	SAИ160M8	24,3...53,8	550...140	740	11	392
2	ВО-13-284-12к/25са-14,11/740		36,0...66,1	590...210		15	420
3	ВО-13-284-12к/30са-14,15/740		48,0...77,5	630...290		18,5	475
4	ВО-13-284-12к/35са-14,18,5/740		60,1...89,2	690...380		22	490
5	ВО-13-284-12к/40са-14,22/740		69,1...99,1	720...470		30	545
6	ВО-13-284-12к/45са-14,30/740		81,1...109,6	790...580			

**ВО-13-284-16-са**

(аэродинамическая схема – аналог К.06 + спрямляющий аппарат)

1	ВО-13-284-12к/20са-16,18,5/740	SAИ200M8	36,3...80,2	730...180	740	18,5	507
2	ВО-13-284-12к/25са-16,18,5/740		53,8...98,6	770...280		30	587
3	ВО-13-284-12к/30са-16,30/740	SAИ225M8	71,7...115,7	820...380		45	692
4	ВО-13-284-12к/35са-16,30/740		89,7...133,1	900...500			
5	ВО-13-284-12к/40са-16,45/740	SAИ250M8	103,1...147,9	940...620			

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ

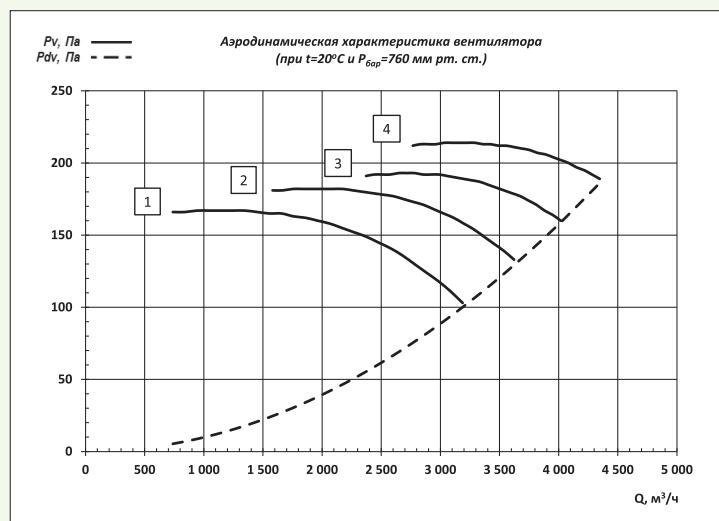


производственное предприятие

ВИКТОРИЯwww.v-klapan.ru**ВО-13-284-3,15**

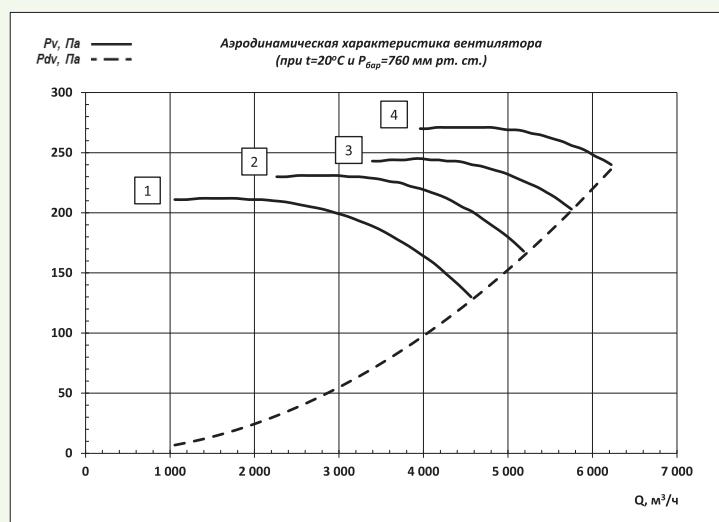
(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более	
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$				
1	ВО-13-284-4/15-3,15,0,37/2850	5АИБЗА2	0,7...3,2	160...100	2850	0,37	16	
2	ВО-13-284-4/20-3,15,0,55/2850	5АИБЗВ2	1,6...3,6	180...130		0,55	17	
3	ВО-13-284-4/25-3,15,0,75/2850	5АИЛА2	2,4...4,0	190...160		0,75		
4	ВО-13-284-4/30-3,15,0,75/2850		2,8...4,3	210...180				

**ВО-13-284-3,55**

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

1	ВО-13-284-4/15-355,0,55/2850	5АИБЗВ2	1,1...4,6	210...130	2850	0,55	18
2	ВО-13-284-4/20-355,0,75/2850	5АИЛА2	2,3...5,2	230...160		0,75	
3	ВО-13-284-4/25-355,1,1/2850	5АИЛВ2	3,4...5,8	240...200		1,1	20
4	ВО-13-284-4/30-355,1,1/2850		4,0...6,2	270...240			

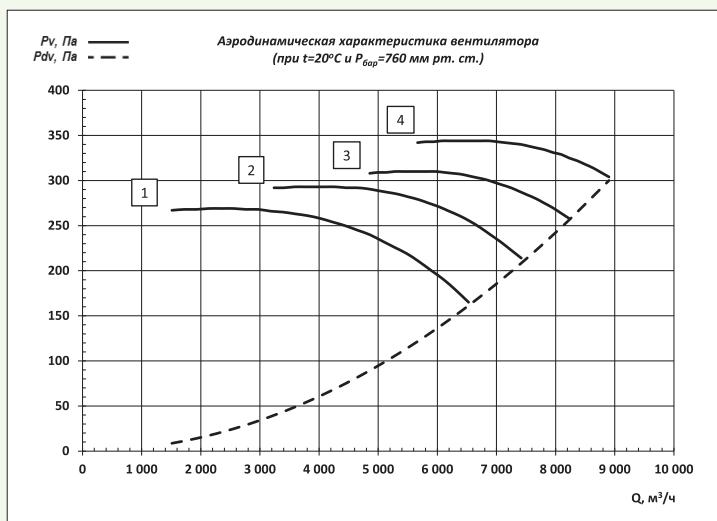




ВО-13-284-4

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=4

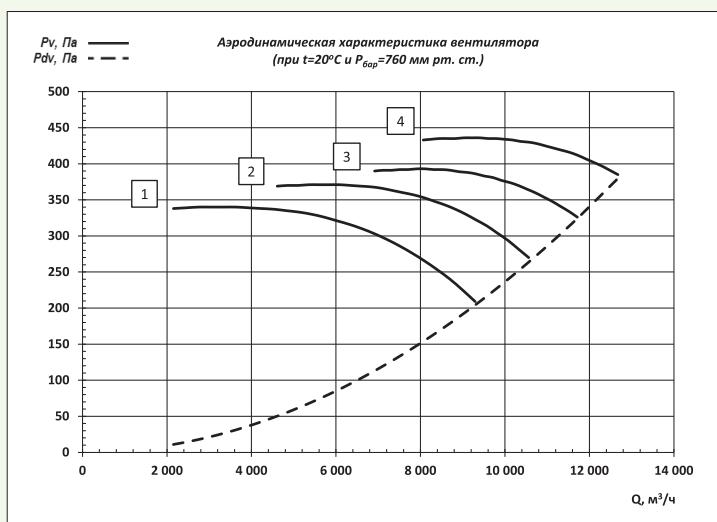
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-4,1/2850	5АИ7В2	1,5...6,5	260...160	2850	1,1	23
2	ВО-13-284-4/20-4,15/2850		3,2...7,4	290...210		1,5	27
3	ВО-13-284-4/25-4,15/2850		4,9...8,2	300...250			
4	ВО-13-284-4/30-4,22/2850		5,7...8,9	340...300		2,2	31



ВО-13-284-4,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=4

1	ВО-13-284-4/15-4,5,15/2850	5АИ80А2	2,2...9,3	330...200	2850	1,5	29
2	ВО-13-284-4/20-4,5,2,2/2850	5АИ80В2	4,6...10,6	360...270		2,2	33
3	ВО-13-284-4/25-4,5,3/2850	5АИ90Л2	6,9...11,7	390...320		3	37
4	ВО-13-284-4/30-4,5,4/2850	5АИ100С2	8,1...12,7	430...380		4	46



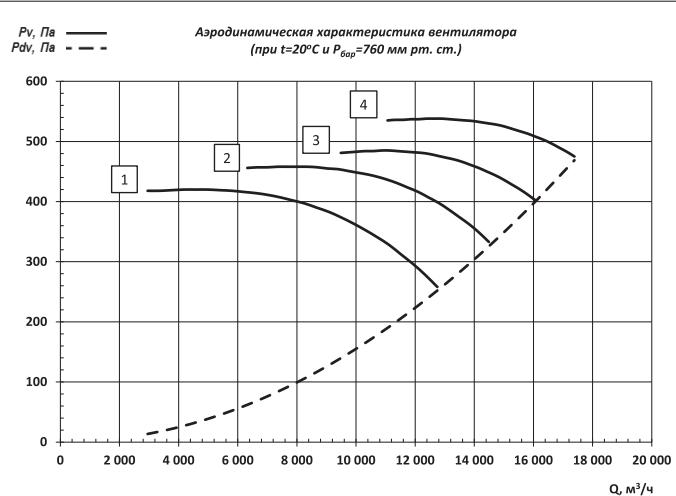


производственное предприятие

ВИКТОРИЯwww.v-klapan.ru**ВО-13-284-5**

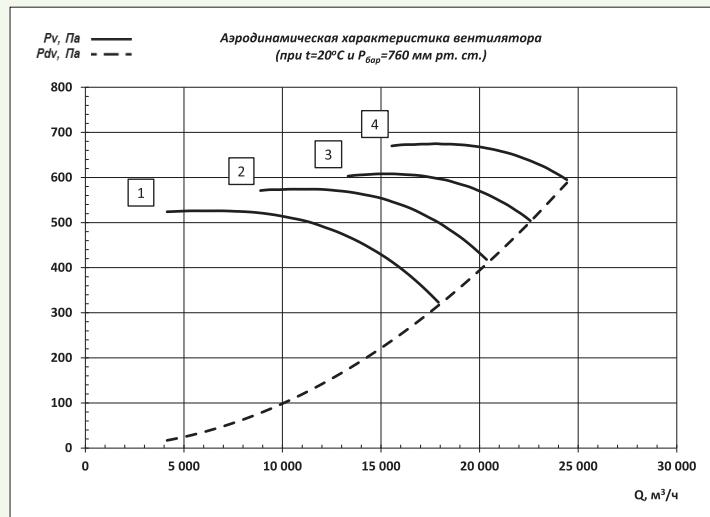
(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-5,3/2850	SAИ90L2	3,0...12,8	410...250	2850	3	46
2	ВО-13-284-4/20-5,4/2850	SAИ100S2	6,3...14,5	450...330		4	55
3	ВО-13-284-4/25-5,5/2850	SAИ100L2	9,5...16,1	480...400			
4	ВО-13-284-4/30-5,5/2850		11,1...17,4	530...470		5,5	59

**ВО-13-284-5,6**

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

1	ВО-13-284-4/15-56,4/2850	SAИ100S2	4,1...17,9	520...320	2850	4	60
2	ВО-13-284-4/20-56,55/2850	SAИ100L2	8,9...20,4	570...410		5,5	64
3	ВО-13-284-4/25-56,75/2850	SAИ112M2	13,3...22,6	600...500		7,5	72
4	ВО-13-284-4/30-56,11/2850	SAИ132M2	15,5...24,4	670...590		11	105





производственное предприятие

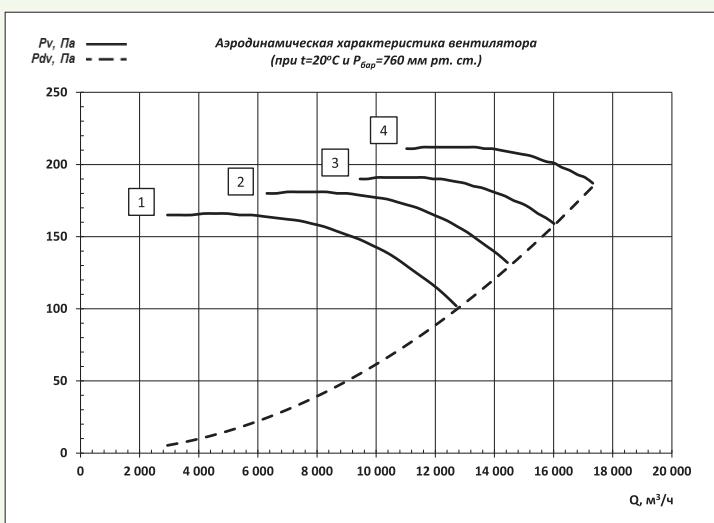
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

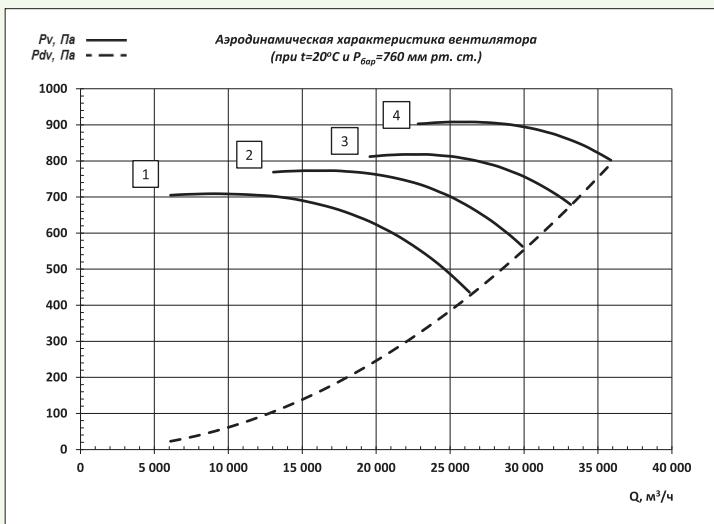
ВО-13-284-Б,3

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-63,11/420	БАИ80А4	2,9...12,7	160...100	1420	1,1	53
2	ВО-13-284-4/20-63,15/420	БАИ80В4	6,3...14,4	180...130		1,5	55
3	ВО-13-284-4/25-63,22/420	БАИ90Л4	9,5...16,0	190...150		2,2	70
4	ВО-13-284-4/30-63,22/420		11,0...17,3	210...180			



1	ВО-13-284-4/15-63,75/2940	БАИ112М2	6,1...26,3	700...430	2940	7,5	82
2	ВО-13-284-4/20-63,11/2940	БАИ132М2	13,0...29,9	760...560		11	115
3	ВО-13-284-4/25-63,15/2940	БАИ160С2	19,6...33,2	810...670		15	145
4	ВО-13-284-4/30-63,18,5/2940	БАИ160М2	22,8...35,9	900...800		18,5	178

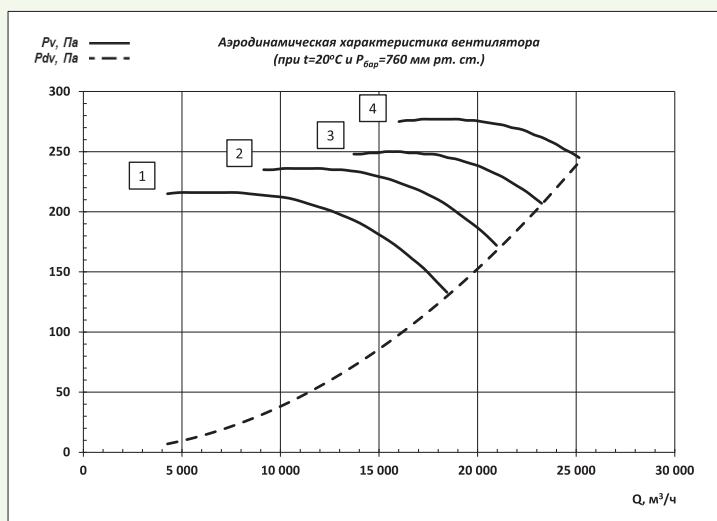
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



ВО-13-284-7,1

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=4

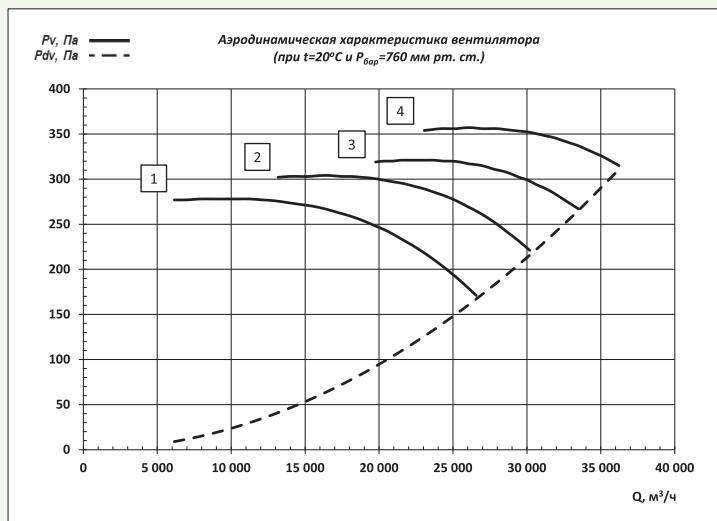
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-7,1,2/1440	SAII90L4	4,3...18,4	210...130		2,2	81
2	ВО-13-284-4/20-7,1,3/1440	SAII100S4	9,1...21,0	230...170		3	82
3	ВО-13-284-4/25-7,1,4/1440	SAII100L4	13,7...23,2	240...200	1440		
4	ВО-13-284-4/30-7,1,4/1440		16,0...25,2	270...240		4	85



ВО-13-284-8

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=4

1	ВО-13-284-4/15-8,3/1450	SAII100S4	6,1...26,6	270...170	1450	3	91
2	ВО-13-284-4/20-8,55/1450	SAII112M4	13,2...30,2	300...220		5,5	124
3	ВО-13-284-4/25-8,75/1450	SAII132S4	19,8...33,5	310...260			
4	ВО-13-284-4/30-8,75/1450		23,1...36,2	350...310		7,5	132





производственное предприятие

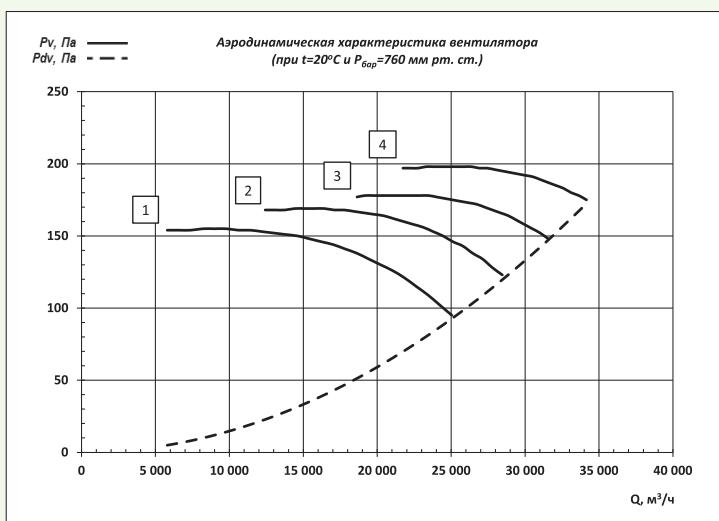
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

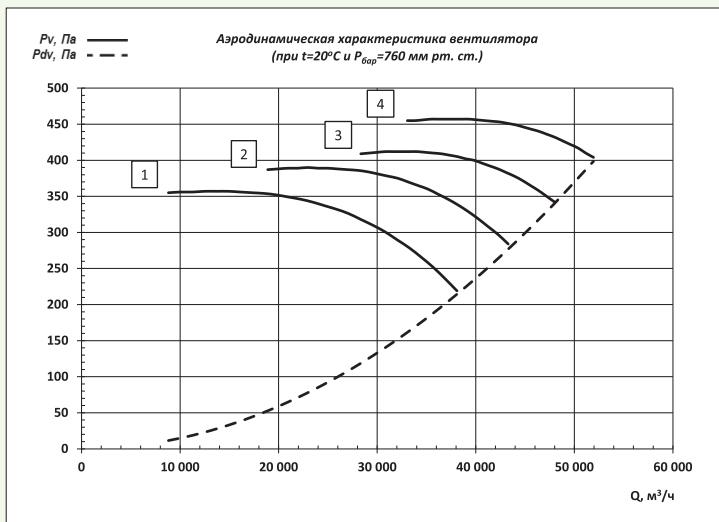
BO-13-284-9

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		P_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-4/15-9,2,2/960	SAИ110Л6	5,8...25,0	150...90	960	2,2	99
2	BO-13-284-4/20-9,3/960		12,4...28,5	160...120		3	100
3	BO-13-284-4/25-9,4/960		18,6...31,6	170...140			
4	BO-13-284-4/30-9,4/960		21,7...34,2	190...170		4	118



1	BO-13-284-4/15-9,7,5/1460	SAИ132S4	8,8...38,1	350...210	1460	7,5	141
2	BO-13-284-4/20-9,1/1460		18,9...43,3	380...280		11	150
3	BO-13-284-4/25-9,1/1460		28,3...48,0	400...340			
4	BO-13-284-4/30-9,15/1460		33,1...51,9	450...400		15	201

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



производственное предприятие

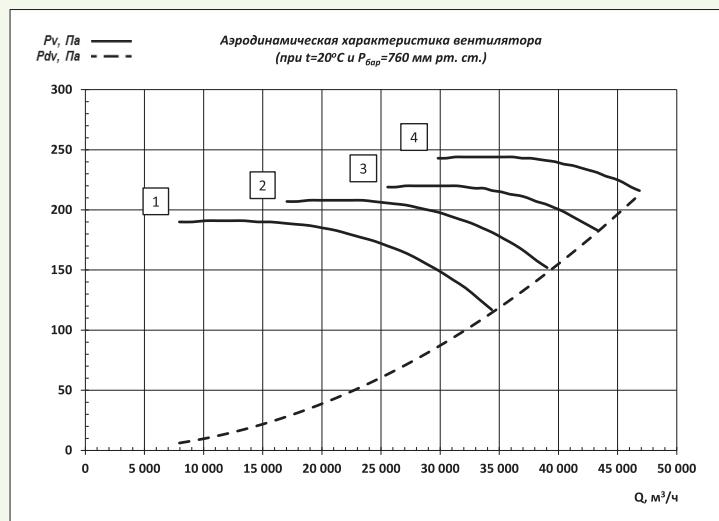
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

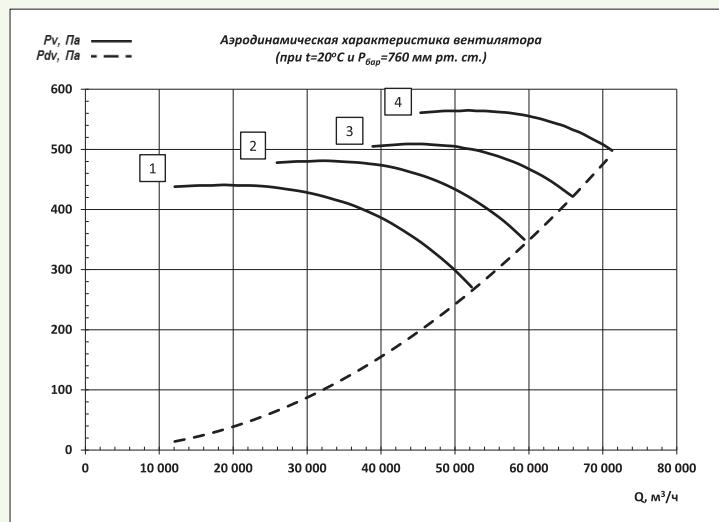
ВО-13-284-10

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-10,3/960	SAII112MAБ	8,0...34,4	190...110		3	171
2	ВО-13-284-4/20-10,4/960	SAII112MBБ	17,0...39,0	200...150		4	175
3	ВО-13-284-4/25-10,5,5/960	SAII132S6	25,6...43,3	210...180		5,5	194
4	ВО-13-284-4/30-10,7,5/960	SAII132M6	29,8...46,9	240...210		7,5	205



1	ВО-13-284-4/15-10,1/460	SAII132M4	12,1...52,3	430...270	1460	11	207
2	ВО-13-284-4/20-10,15/460	SAII160S4	25,9...59,4	470...350		15	258
3	ВО-13-284-4/25-10,18,5/460	SAII160M4	38,9...65,9	500...420		18,5	273
4	ВО-13-284-4/30-10,22/460	SAII180S4	45,3...71,3	560...490		22	298





производственное предприятие

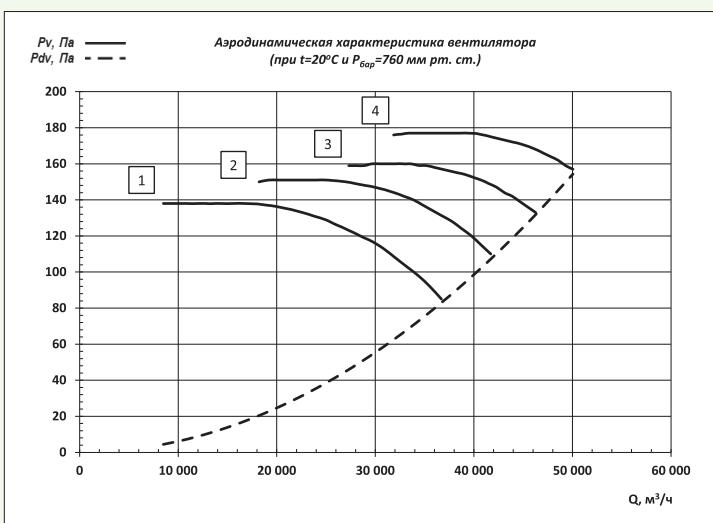
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

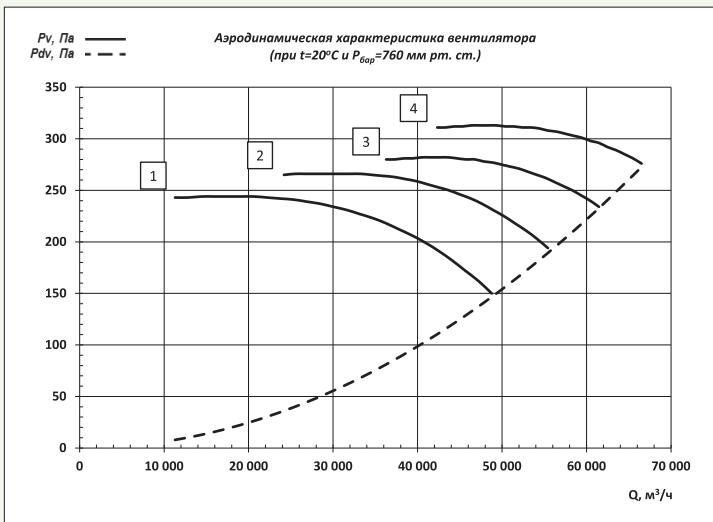
ВО-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-12,22/730	5АИ112МА8	8,5...36,7	130...80	730	2,2	200
2	ВО-13-284-4/20-12,3/730	5АИ112МВ8	18,2...41,7	150...110		3	208
3	ВО-13-284-4/25-12,55/730	5АИ132М8	27,3...46,3	150...130		5,5	239
4	ВО-13-284-4/30-12,55/730		31,9...50,1	170...150			



1	ВО-13-284-4/15-12,55/970	5АИ132С6	11,3...48,8	240...150	970	5,5	226
2	ВО-13-284-4/20-12,75/970	5АИ132М6	24,2...55,4	260...190		7,5	239
3	ВО-13-284-4/25-12,1/970	5АИ160С6	36,3...61,5	280...230		11	291
4	ВО-13-284-4/30-12,15/970	5АИ160М6	42,3...66,5	310...270		15	311

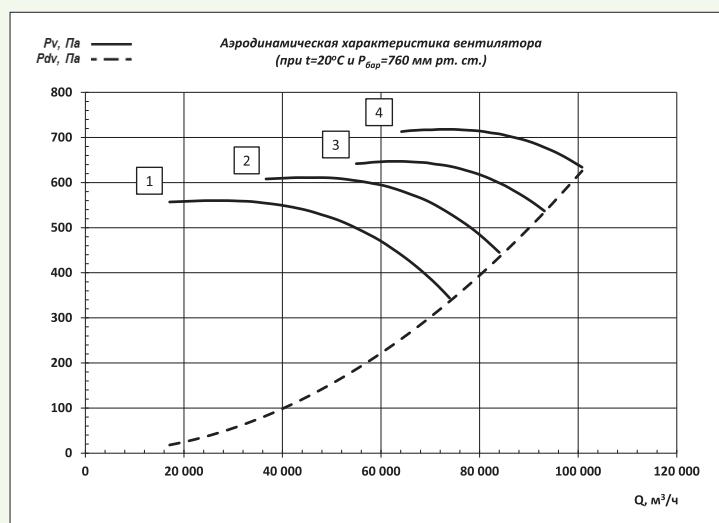
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



ВО-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-1,2,18,5/1470	SAI160M4	17,1...73,9	550...340	1470	18,5	307
2	ВО-13-284-4/20-1,2,30/1470	SAI180M4	36,7...84,0	600...440		30	358
3	ВО-13-284-4/25-1,2,37/1470	SAI200M4	55,0...93,2	640...530		37	405
4	ВО-13-284-4/30-1,2,45/1470	SAI200L4	64,1...100,8	710...630		45	437

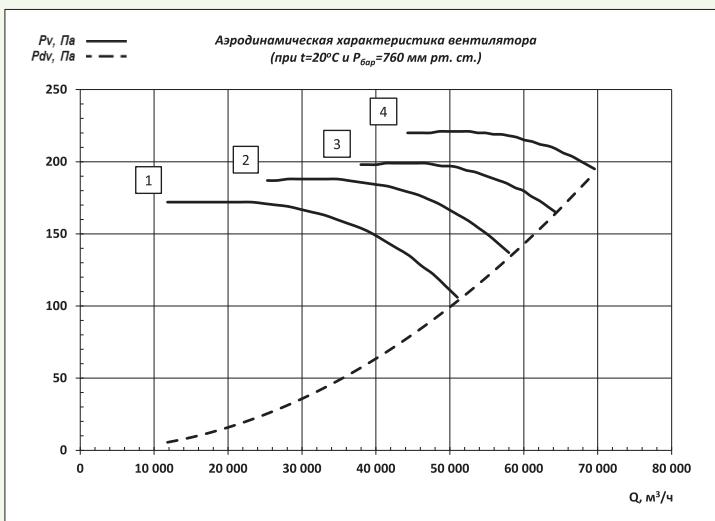




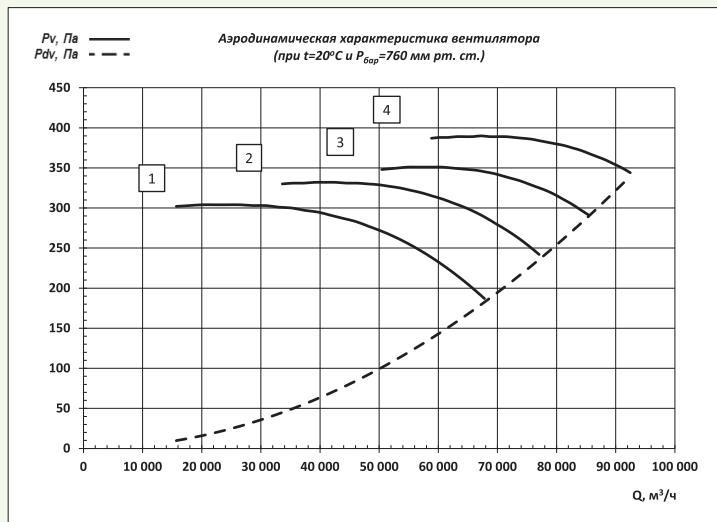
ВО-13-284-12,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-12,5,4/730	5АИ132S8	11,8...51,0	170...100	730	4	256
2	ВО-13-284-4/20-12,5,5,5/730	5АИ132M8	25,3...58,0	180...130		5,5	269
3	ВО-13-284-4/25-12,5,7,5/730	5АИ160S8	38,0...64,3	190...160		7,5	319
4	ВО-13-284-4/30-12,5,11/730	5АИ160M8	44,3...69,6	220...190		11	339



1	ВО-13-284-4/15-12,5,11/970	5АИ160S6	15,7...67,8	300...180	970	11	321
2	ВО-13-284-4/20-12,5,15/970	5АИ160M6	33,6...77,1	330...240		15	341
3	ВО-13-284-4/25-12,5,18,5/970	5АИ180M6	50,4...85,5	340...290		18,5	367
4	ВО-13-284-4/30-12,5,22/970	5АИ200M6	58,8...92,5	380...340		22	420

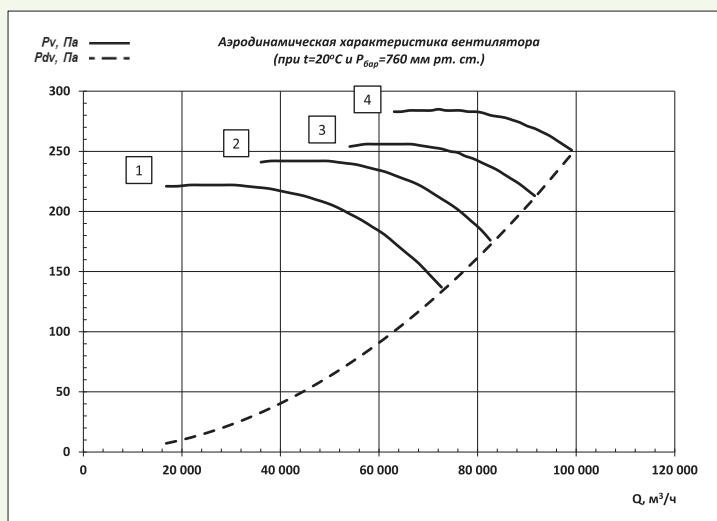




ВО-13-284-14

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

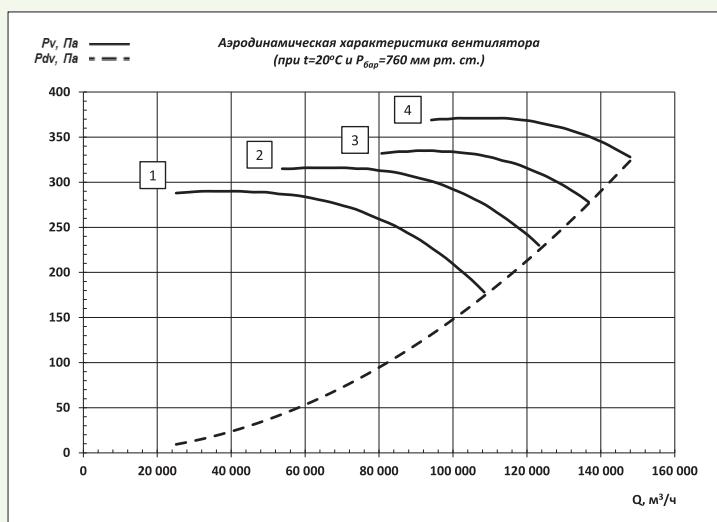
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-4/15-14,75/740	SAII16058	16,8...72,7	220...130		7,5	365
2	ВО-13-284-4/20-14,1/740	SAII160M8	36,0...82,6	240...170	740	11	390
3	ВО-13-284-4/25-14,15/740	SAII180M8	54,1...91,6	250...210		15	420
4	ВО-13-284-4/30-14,18,5/740	SAII200M8	63,1...99,1	280...250		18,5	465



ВО-13-284-16

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=4

1	ВО-13-284-4/15-16,15/740	SAII180M8	25,1...108,5	280...170	740	15	462
2	ВО-13-284-4/20-16,18,5/740	SAII200M8	53,8...123,3	310...230		18,5	517
3	ВО-13-284-4/25-16,30/740	SAII225M8	80,7...136,7	330...270			
4	ВО-13-284-4/30-16,30/740	SAII250M8	94,1...147,9	360...320		30	589





производственное предприятие

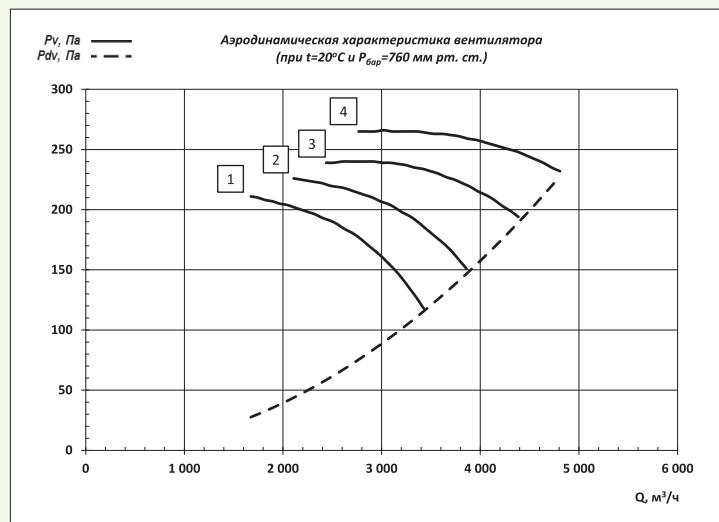
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

ВО-13-284-3,15

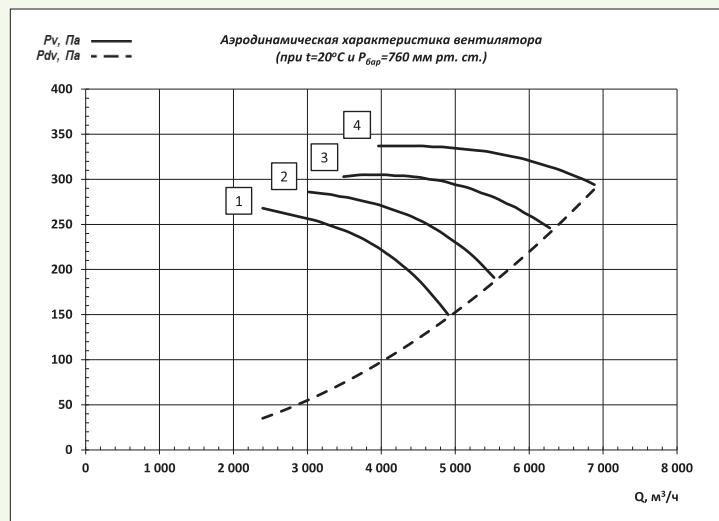
(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \text{х}10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	P_v, Pa			
1	ВО-13-284-6/15-3,15,0,37/2850	БАИБЗА2	1,7...3,4	210...110	2850	0,37	16
2	ВО-13-284-6/20-3,15,0,55/2850	БАИБЗВ2	2,1...3,9	220...150		0,55	17
3	ВО-13-284-6/25-3,15,0,55/2850		2,4...4,4	230...190			
4	ВО-13-284-6/30-3,15,0,75/2850	БАИЛА2	2,8...4,8	260...230		0,75	

**ВО-13-284-3,55**

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

1	ВО-13-284-6/15-3,55,0,55/2850	БАИБЗВ2	2,4...4,9	260...150	2850	0,55	18
2	ВО-13-284-6/20-3,55,0,75/2850	БАИЛА2	3,0...5,5	280...190		0,75	
3	ВО-13-284-6/25-3,55,1,1/2850	БАИЛВ2	3,5...6,3	300...240		1,1	20
4	ВО-13-284-6/30-3,55,1,1/2850		4,0...6,9	330...290			

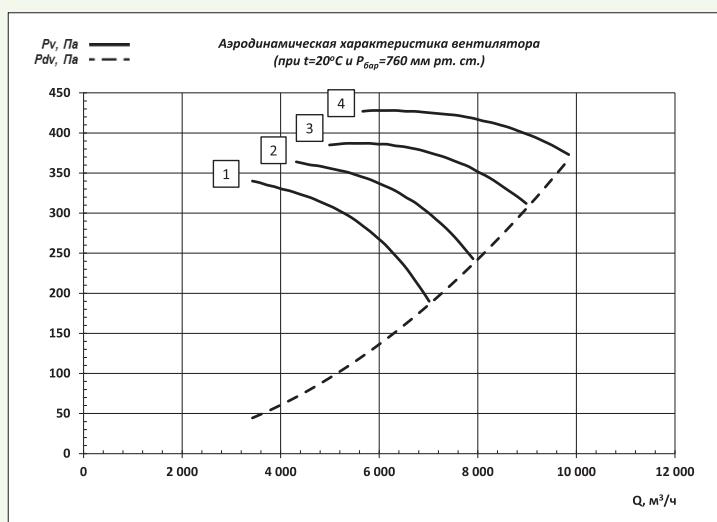
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



ВО-13-284-4

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

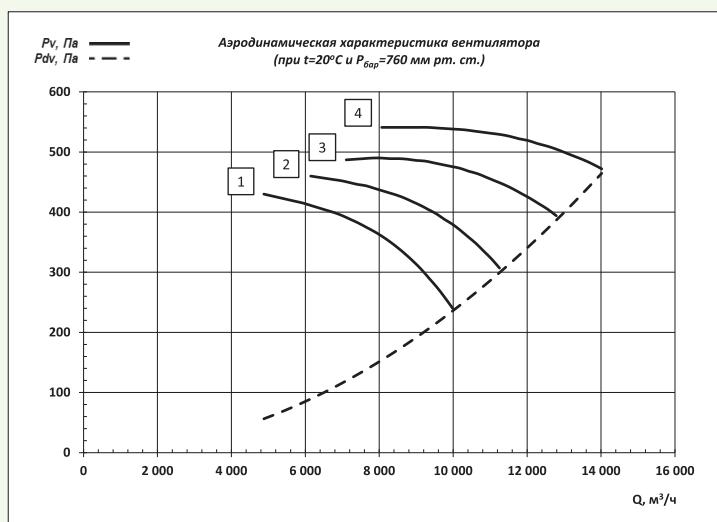
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-4,1/2850	SAI71B2	3,4...7,0	340...190	2850	1,1	23
2	ВО-13-284-6/20-4,15/2850		4,3...7,9	360...240		1,5	27
3	ВО-13-284-6/25-4,15/2850		5,0...9,0	380...310			
4	ВО-13-284-6/30-4,2,2/2850		5,7...9,8	420...370		2,2	31



ВО-13-284-4,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

1	ВО-13-284-6/15-45,15/2850	SAI80A2	4,9...10,0	430...240	2850	1,5	29
2	ВО-13-284-6/20-45,22/2850	SAI80B2	6,1...11,3	460...300		2,2	33
3	ВО-13-284-6/25-45,3/2850	SAI90L2	7,1...12,8	480...390		3	37
4	ВО-13-284-6/30-45,4/2850	SAI100S2	8,1...14,0	540...470		4	46





производственное предприятие

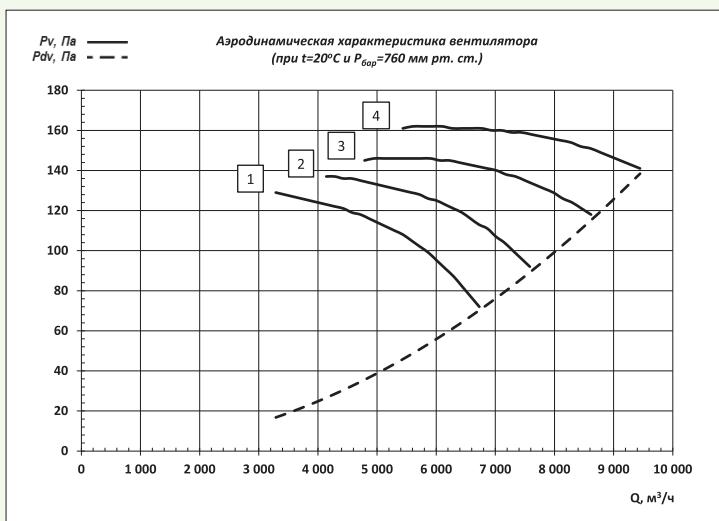
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

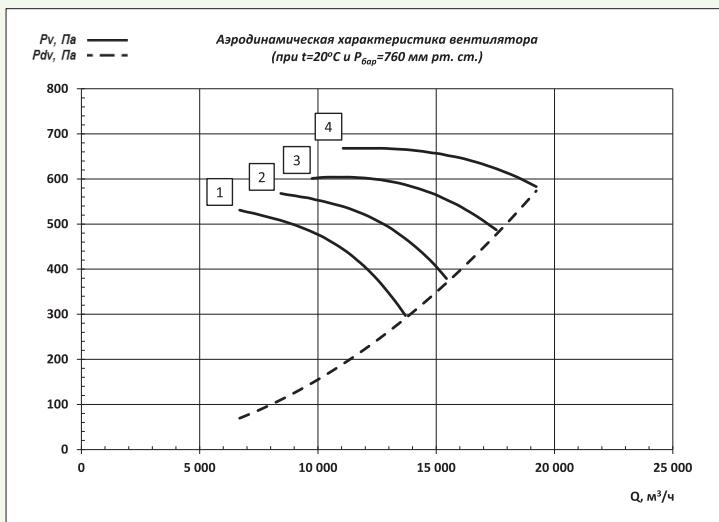
ВО-13-284-5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-5,037/400	5АИБ3В4	3,3...6,7	120...70	1400	0,37	32
2	ВО-13-284-6/20-5,055/400		4,1...7,6	130...90		0,55	
3	ВО-13-284-6/25-5,075/400		4,8...8,6	140...110		0,75	34
4	ВО-13-284-6/30-5,075/400		5,4...9,4	160...140			



1	ВО-13-284-6/15-5,3/2850	5АИ90Л2	6,7...13,7	530...290	2850	3	45
2	ВО-13-284-6/20-5,4/2850	5АИ100С2	8,4...15,4	560...370		4	55
3	ВО-13-284-6/25-5,5/2850	5АИ100Л2	9,7...17,5	600...480		5	59
4	ВО-13-284-6/30-5,5/2850		11,1...19,2	660...580			

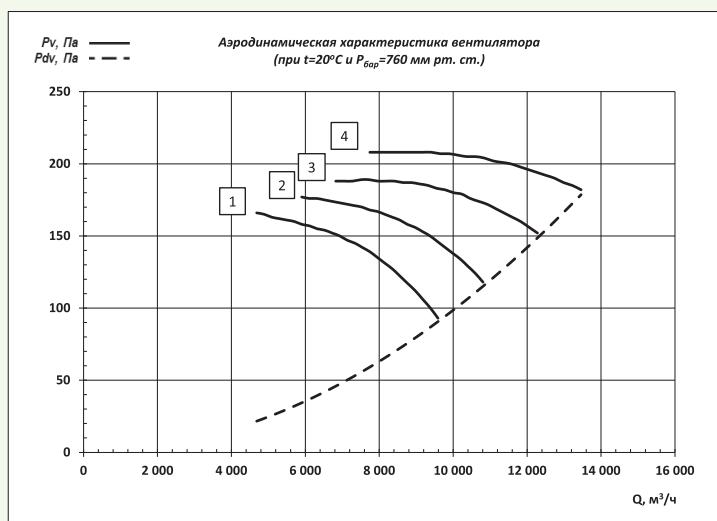
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



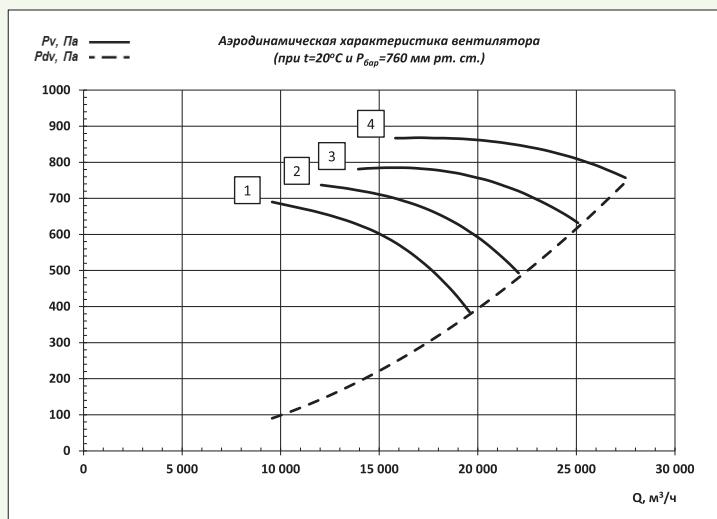
ВО-13-284-5,6

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-56,0,75/1420	5АИ7В4	4,7...9,6	160...90		0,75	39
2	ВО-13-284-6/20-56,1/1420	5АИ80А4	5,9...10,8	170...110	1420	1,1	43
3	ВО-13-284-6/25-56,1/1420		6,8...12,3	180...150			
4	ВО-13-284-6/30-56,1,5/1420	5АИ80В4	7,7...13,5	200...180		1,5	45



1	ВО-13-284-6/15-56,4/2900	5АИ100С2	9,6...19,6	690...380	2900	4	60
2	ВО-13-284-6/20-56,75/2900	5АИ112М2	12,1...22,1	730...490		7,5	72
3	ВО-13-284-6/25-56,75/2900		13,9...25,1	780...630			
4	ВО-13-284-6/30-56,1/2900	5АИ132М2	15,8...27,5	860...750		11	105



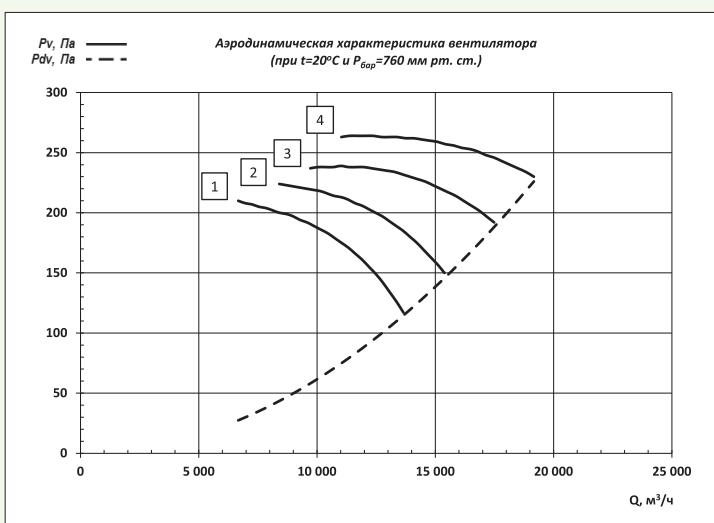


производственное предприятие

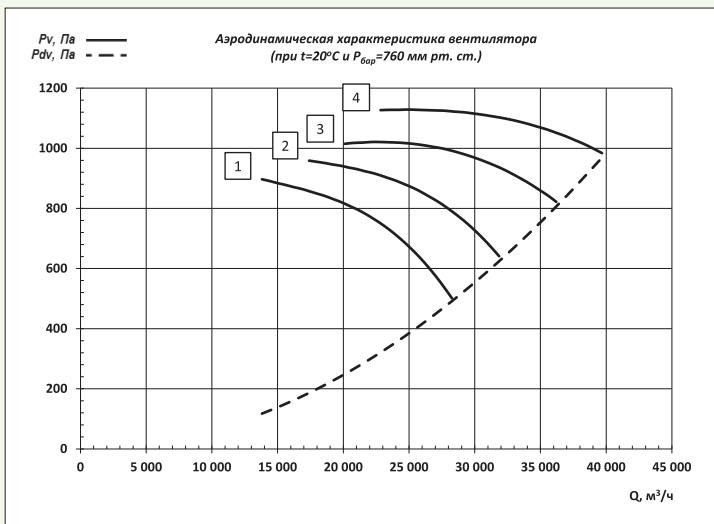
ВИКТОРИЯwww.v-klapan.ru**ВО-13-284-6,3**

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-6,3,11/420	БАИ80А4	6,7...13,7	210...110	1420	1,1	53
2	ВО-13-284-6/20-6,3,15/420	БАИ80В4	8,4...15,4	220...150		1,5	55
3	ВО-13-284-6/25-6,3,22/420	БАИ90Л4	9,7...17,5	230...190		2,2	70
4	ВО-13-284-6/30-6,3,22/420		11,0...19,2	260...230			



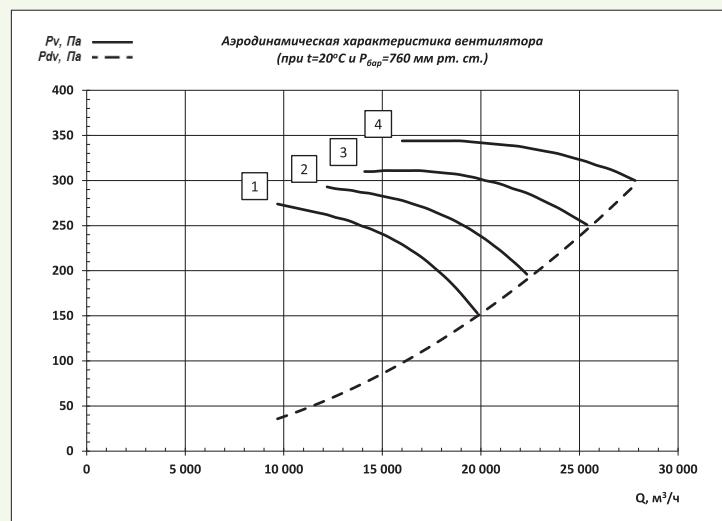
1	ВО-13-284-6/15-6,3,7,5/2940	БАИ112М2	13,8...28,3	890...500	2940	7,5	82
2	ВО-13-284-6/20-6,3,11/2940	БАИ132М2	17,4...31,9	950...640		11	115
3	ВО-13-284-6/25-6,3,15/2940	БАИ160С2	20,1...36,2	1010...820		15	155
4	ВО-13-284-6/30-6,3,18,5/2940	БАИ160М2	22,8...39,7	1120...980		18,5	178



ВО-13-284-7,1

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-7,1,2/1440	SAИ90L4	9,7...19,8	270...150	1440	2,2	81
2	ВО-13-284-6/20-7,1,3/1440	SAИ100S4	12,2...22,3	290...190		3	82
3	ВО-13-284-6/25-7,1,4/1440	SAИ100L4	14,1...25,4	310...250		4	85
4	ВО-13-284-6/30-7,1,4/1440		16,0...27,8	340...300			

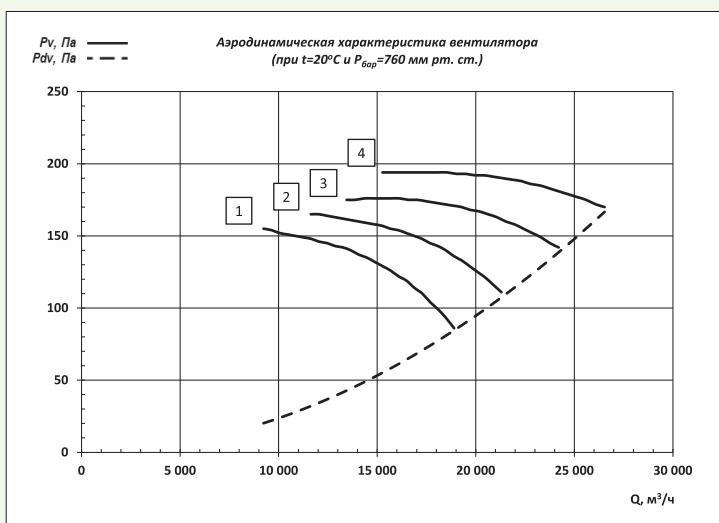




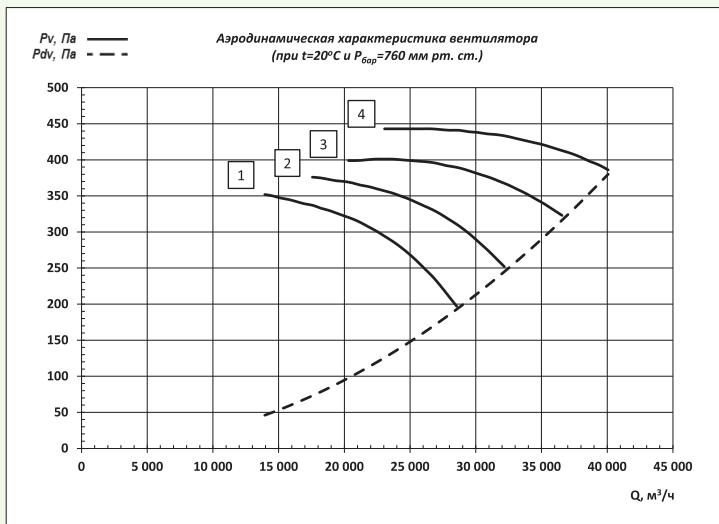
BO-13-284-8

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-6/15-8,11/960	5АИ80В6	9,2...18,9	150...80	960	1,1	77
2	BO-13-284-6/20-8,15/960		11,6...21,3	160...110		1,5	82
3	BO-13-284-6/25-8,22/960		13,4...24,2	170...140			
4	BO-13-284-6/30-8,22/960		15,3...26,5	190...170		2,2	90



1	BO-13-284-6/15-8,3/450	5АИ100С4	13,9...28,5	350...190	1450	3	91
2	BO-13-284-6/20-8,5,5/450	5АИ112М4	17,6...32,2	370...250		5,5	124
3	BO-13-284-6/25-8,7,5/450	5АИ132С4	20,3...36,6	390...320			
4	BO-13-284-6/30-8,7,5/450		23,1...40,1	440...380		7,5	132

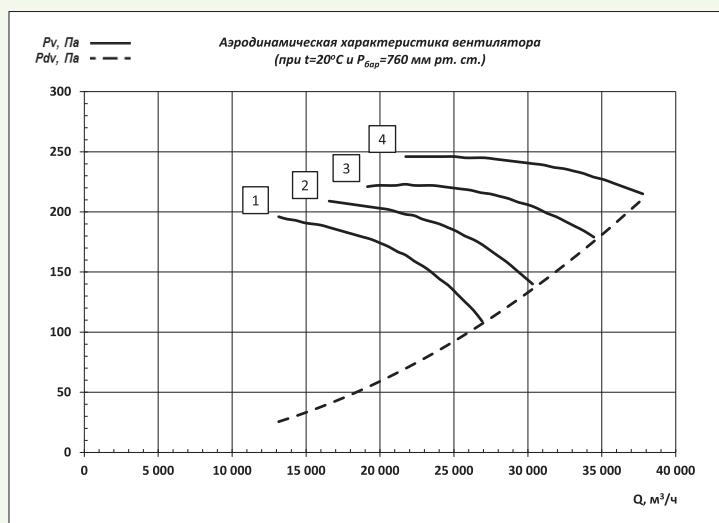




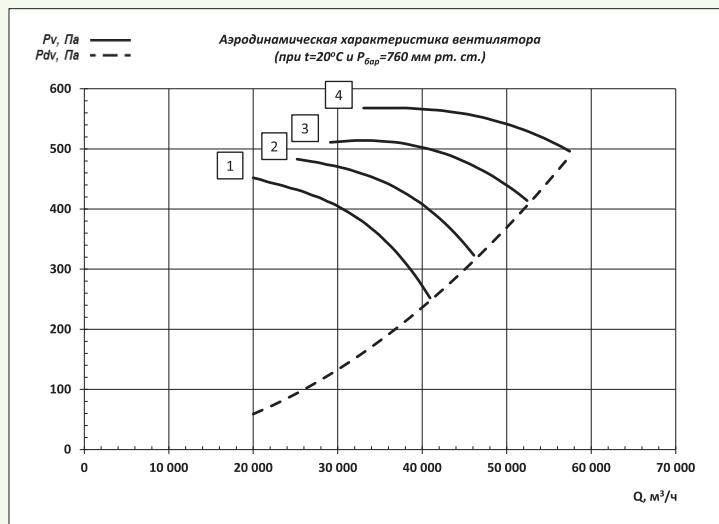
ВО-13-284-9

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-9,2,2/960	5АИ100Л6	13,1...26,9	190...100	960	2,2	99
2	ВО-13-284-6/20-9,3/960	5АИ112МАБ	16,6...30,3	200...140		3	114
3	ВО-13-284-6/25-9,4/960	5АИ112МВ6	19,1...34,5	220...170			
4	ВО-13-284-6/30-9,4/960		21,7...37,8	240...210		4	118



1	ВО-13-284-6/15-9,5,5/1460	5АИ112М4	20,0...40,9	450...250	1460	5,5	133
2	ВО-13-284-6/20-9,1/1460	5АИ132М4	25,2...46,1	480...320		11	150
3	ВО-13-284-6/25-9,1/1460		29,1...52,4	510...410			
4	ВО-13-284-6/30-9,15/1460	5АИ160С4	33,1...57,5	560...490		15	201





производственное предприятие

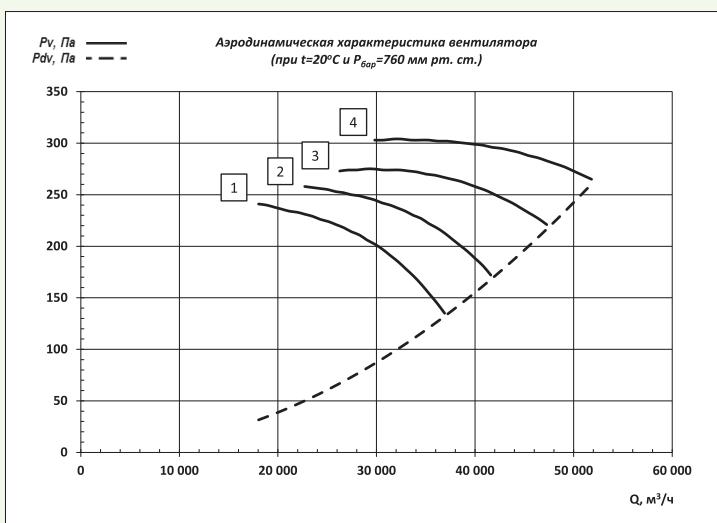
ВИКТОРИЯ

www.v-klapau.ru

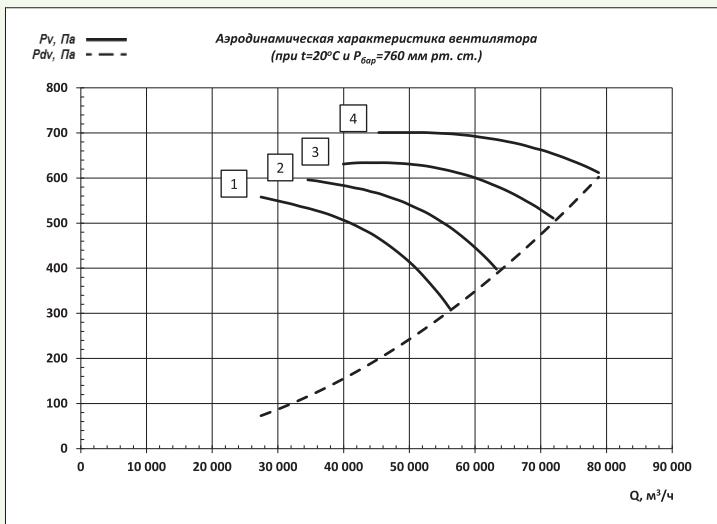
ВО-13-284-10

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-10,3/960	SAИ112МАБ	18,0...36,9	240...130	960	3	171
2	ВО-13-284-6/20-10,4/960	SAИ112МВБ	22,7...41,6	250...170		4	175
3	ВО-13-284-6/25-10,55/960	SAИ132S6	26,3...47,3	270...220		5,5	194
4	ВО-13-284-6/30-10,75/960	SAИ132МБ	29,8...51,8	300...260		7,5	205



1	ВО-13-284-6/15-10,1/460	SAИ132M4	27,4...56,1	550...310	1460	11	207
2	ВО-13-284-6/20-10,15/460	SAИ160S4	34,5...63,3	590...390		15	258
3	ВО-13-284-6/25-10,18,5/460	SAИ160M4	39,9...71,9	630...510		18,5	273
4	ВО-13-284-6/30-10,22/460	SAИ180S4	45,3...78,8	700...610		22	298

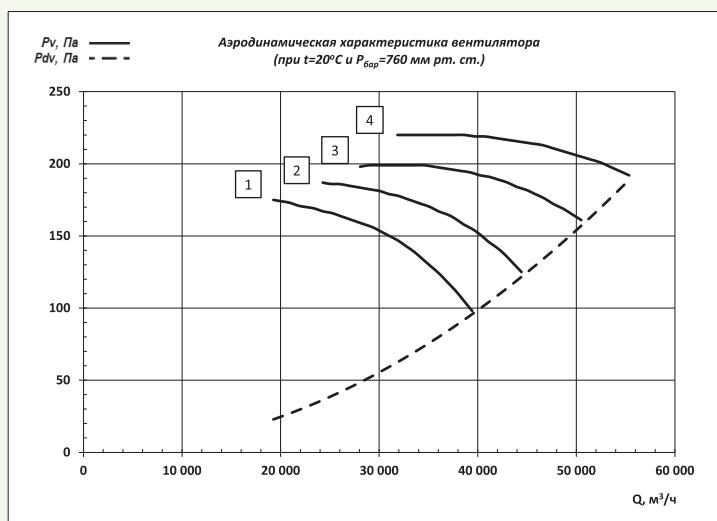


ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ

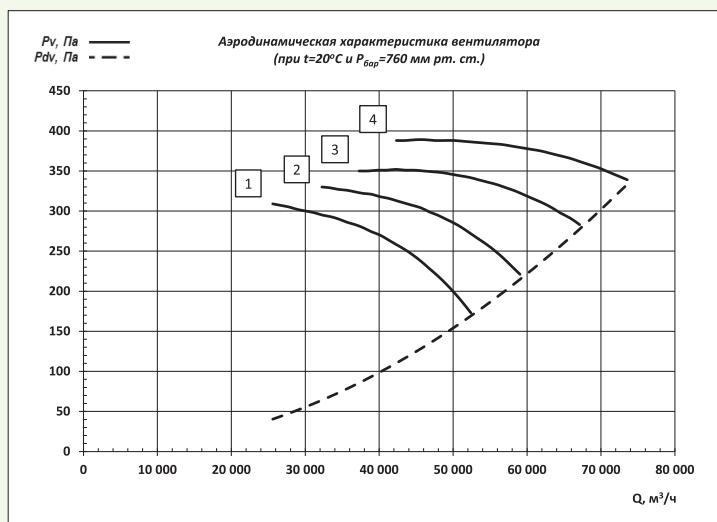
ВО-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-1,2,2,2/730	5АИ112МА8	13,1...26,9	170...90		2,2	200
2	ВО-13-284-6/20-1,2,3/730	5АИ112МВ8	16,6...30,3	180...120		3	208
3	ВО-13-284-6/25-1,2,4/730	5АИ132С8	19,1...34,5	190...160	730	4	226
4	ВО-13-284-6/30-1,2,5,5/730	5АИ132М8	21,7...37,8	220...190		5,5	239



1	ВО-13-284-6/15-1,2,5,5/970	5АИ132С6	25,6...52,4	300...170		5,5	228
2	ВО-13-284-6/20-1,2,7,5/970	5АИ132М6	32,2...59,1	330...220		7,5	239
3	ВО-13-284-6/25-1,2,1/970	5АИ160С6	37,3...67,1	350...280		11	291
4	ВО-13-284-6/30-1,2,15/970	5АИ160М6	42,3...73,6	380...330		15	311

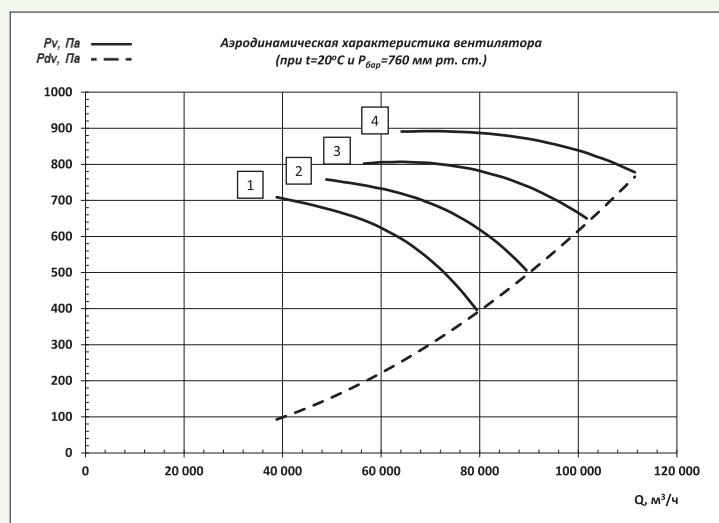




BO-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог OB12) z=6

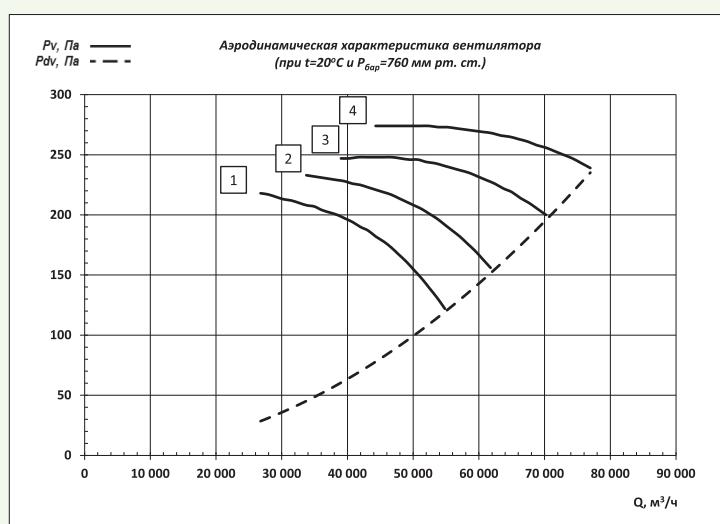
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-6/15-1,2,185/1470	SAI160M4	38,8...79,4	700...390	1470	18,5	307
2	BO-13-284-6/20-1,2,30/1470	SAI180M4	48,9...89,5	750...500		30	358
3	BO-13-284-6/25-1,2,37/1470	SAI200M4	56,5...101,7	800...650		37	405
4	BO-13-284-6/30-1,2,45/1470	SAI200L4	64,1...111,5	890...770		45	437



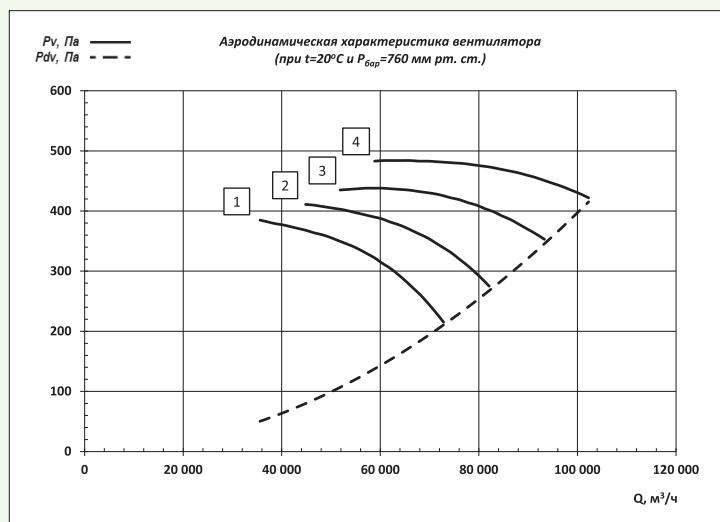
ВО-13-284-12,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-12,5,4/730	SAИ132S8	26,8...54,8	210...120	730	4	256
2	ВО-13-284-6/20-12,5,5,5/730	SAИ132M8	33,7...61,8	230...150		5,5	269
3	ВО-13-284-6/25-12,5,7,5/730	SAИ160S8	39,0...70,2	240...200		7,5	319
4	ВО-13-284-6/30-12,5,11/730	SAИ160M8	44,3...77,0	270...230		11	339



1	ВО-13-284-6/15-12,5,11/970	SAИ160S6	35,6...72,8	380...210	970	11	321
2	ВО-13-284-6/20-12,5,15/970	SAИ160M6	44,8...82,1	410...270		15	341
3	ВО-13-284-6/25-12,5,18,5/970	SAИ180M6	51,8...93,3	430...350		18,5	367
4	ВО-13-284-6/30-12,5,22/970	SAИ200M6	58,8...102,3	480...420		22	420





производственное предприятие

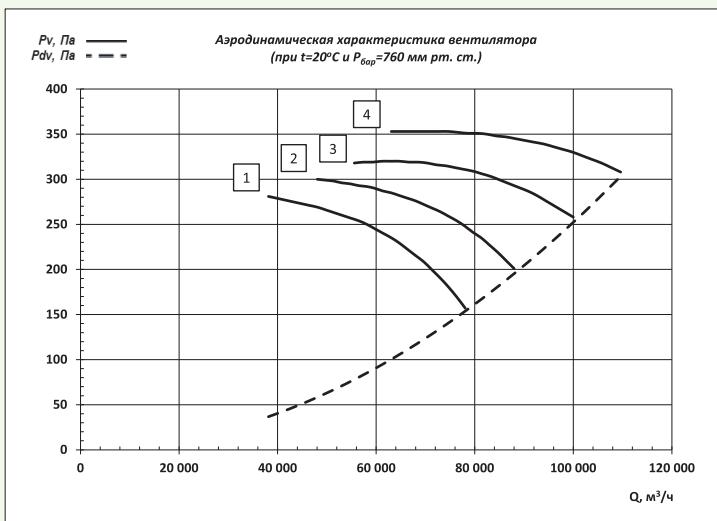
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

ВО-13-284-14

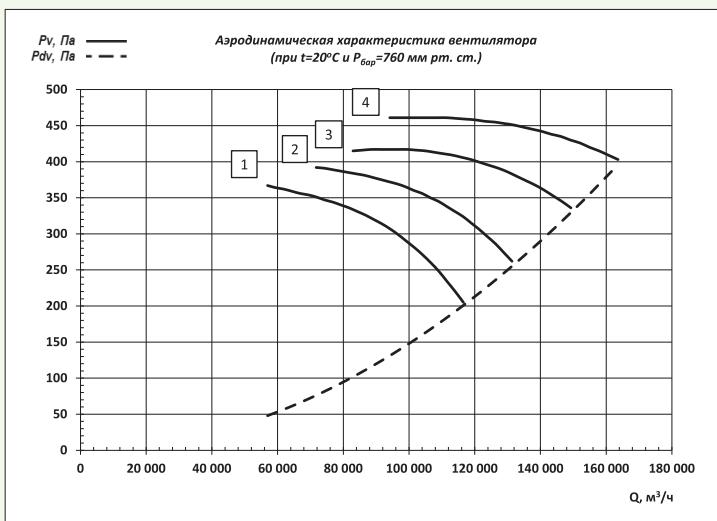
(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-6/15-14,75/740	5АИ160S8	38,1...78,1	280...150	740	7,5	372
2	ВО-13-284-6/20-14,11/740	5АИ160M8	48,0...88,0	300...200		11	392
3	ВО-13-284-6/25-14,15/740	5АИ180M8	55,6...100,0	310...250		15	420
4	ВО-13-284-6/30-14,18,5/740	5АИ200M8	63,1...109,6	350...300		18,5	475

**ВО-13-284-16**

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=6

1	ВО-13-284-6/15-16,15/740	5АИ180M8	56,9...116,6	360...200	740	15	462
2	ВО-13-284-6/20-16,18,5/740	5АИ200M8	71,7...131,3	390...260		18,5	517
3	ВО-13-284-6/25-16,30/740	5АИ225M8	82,9...149,3	410...330		30	589
4	ВО-13-284-6/30-16,30/740	5АИ225M8	94,1...163,6	460...400			

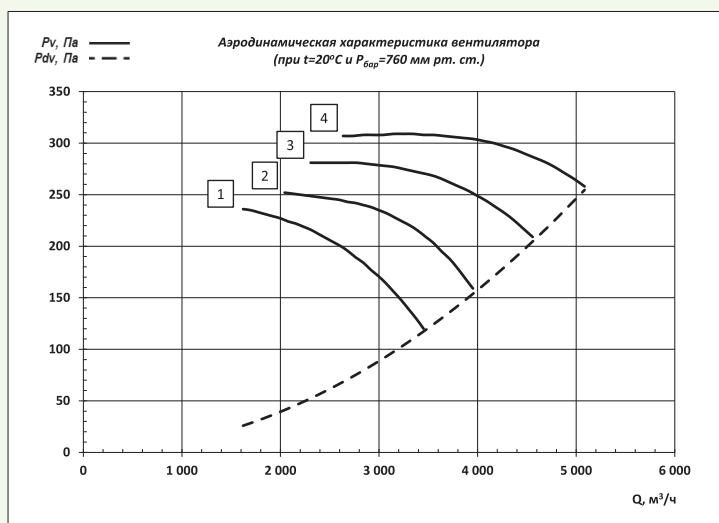
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



ВО-13-284-3,15

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

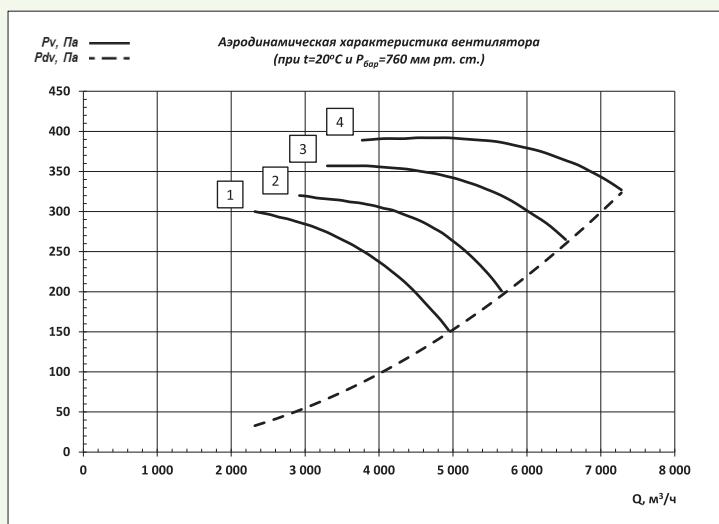
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-3,15,0,37/2850	САИБЗА2	1,6...3,5	230...120	2850	0,37	16
2	ВО-13-284-8/20-3,15,0,55/2850		2,0...4,0	250...150		0,55	17
3	ВО-13-284-8/25-3,15,0,55/2850		2,3...4,6	280...200			
4	ВО-13-284-8/30-3,15,0,75/2850		2,6...5,1	300...250		0,75	



ВО-13-284-3,55

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

1	ВО-13-284-8/15-3,55,0,55/2850	САИБЗВ2	2,3...4,9	300...150	2850	0,55	18
2	ВО-13-284-8/20-3,55,0,75/2850	САИЛ2	2,9...5,7	320...200		0,75	
3	ВО-13-284-8/25-3,55,1,1/2850	САИЛВ2	3,3...6,5	350...260			
4	ВО-13-284-8/30-3,55,1,1/2850		3,8...7,3	380...320		1,1	20





производственное предприятие

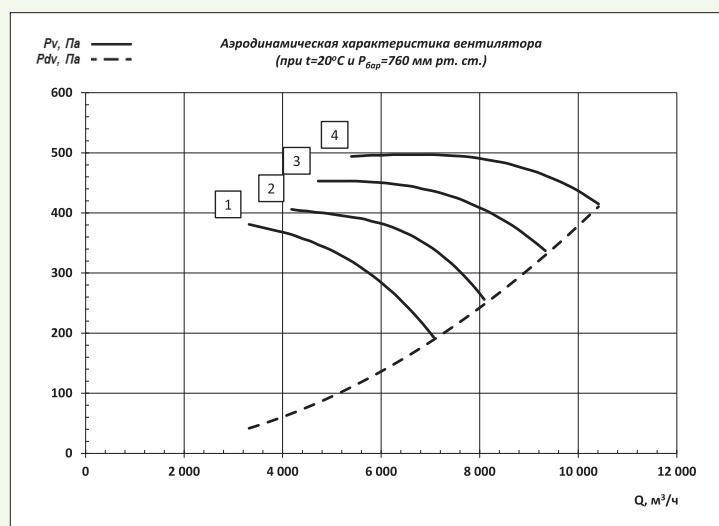
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

ВО-13-284-4

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=8

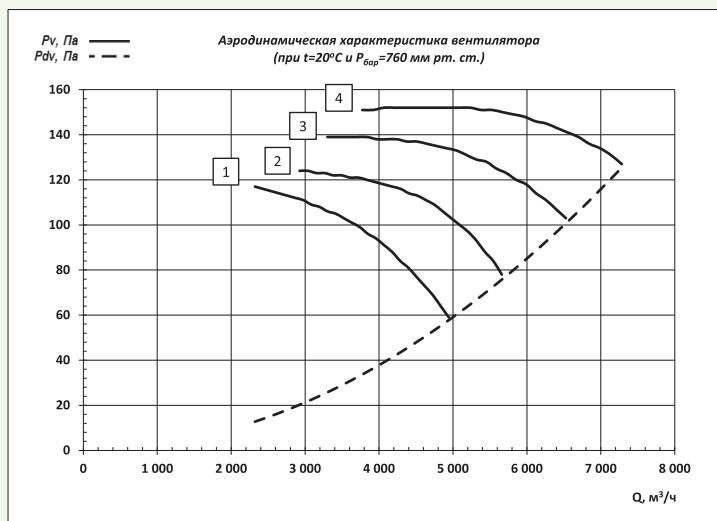
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-4,11/2850	5АИ71В2	3,3...7,1	380...190	2850	1,1	23
2	ВО-13-284-8/20-4,15/2850	5АИ80А2	4,2...8,1	400...250		1,5	27
3	ВО-13-284-8/25-4,15/2850		4,7...9,3	450...330			
4	ВО-13-284-8/30-4,22/2850	5АИ80В2	5,4...10,4	490...410		2,2	31

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ

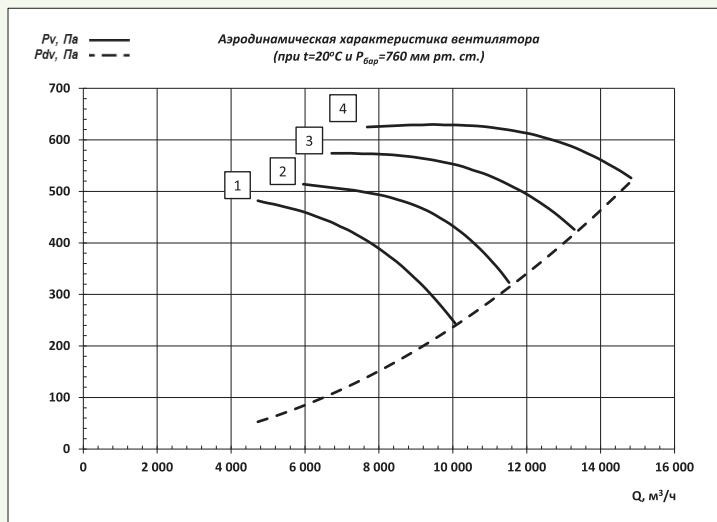
ВО-13-284-4,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-45,0,25/400	5АИБЗА4	2,3...4,9	110...50		0,25	22
2	ВО-13-284-8/20-45,0,37/400	5АИБЗВ4	2,9...5,7	120...70		0,37	
3	ВО-13-284-8/25-45,0,55/400	5АИЛА4	3,3...6,5	130...100	1400	0,55	23
4	ВО-13-284-8/30-45,0,55/400		3,8...7,3	150...120			



1	ВО-13-284-8/15-45,15/2850	5АИ80А2	4,7...10,1	480...240	2850	1,5	29
2	ВО-13-284-8/20-45,22/2850	5АИ80В2	6,0...11,5	510...320		2,2	33
3	ВО-13-284-8/25-45,3/2850	5АИ90Л2	6,7...13,3	570...420		3	37
4	ВО-13-284-8/30-45,4/2850	5АИ100С2	7,7...14,8	620...520		4	46

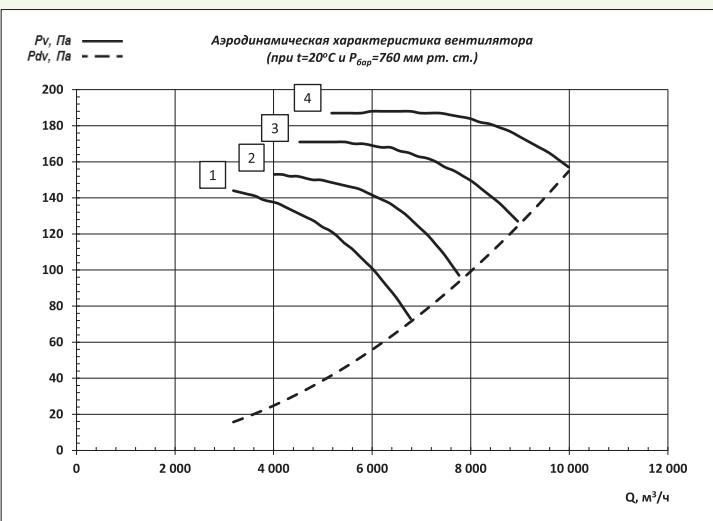




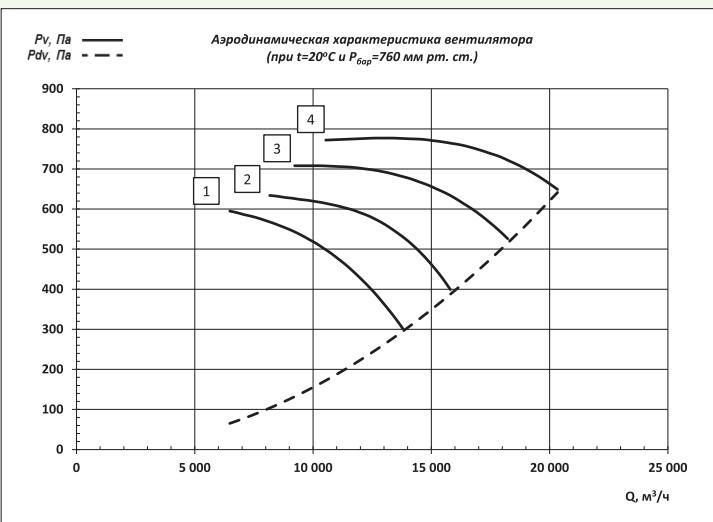
ВО-13-284-5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-5,037/1400	5А1Б3В4	3,2...6,8	140...70	1400	0,37	32
2	ВО-13-284-8/20-5,055/1400		4,0...7,8	150...90		0,55	
3	ВО-13-284-8/25-5,075/1400		4,5...9,0	170...120		0,75	34
4	ВО-13-284-8/30-5,075/1400		5,2...10,0	180...150			



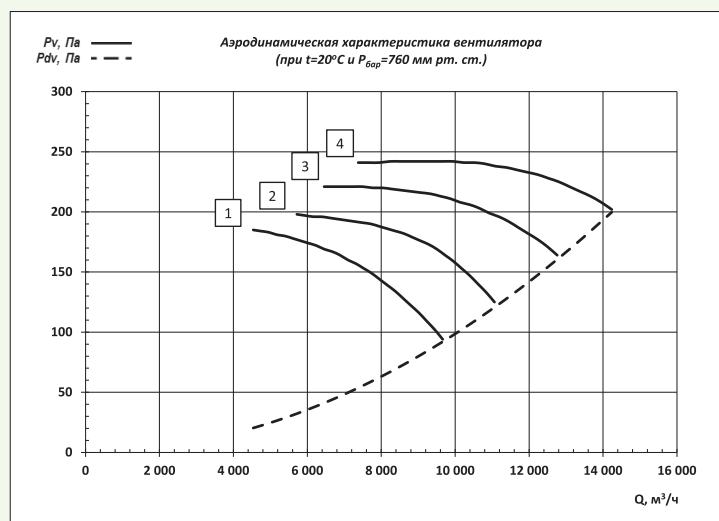
1	ВО-13-284-8/15-5,3/2850	5А190Л2	6,5...13,8	590...300	2850	3	46
2	ВО-13-284-8/20-5,4/2850	5А1100С2	8,2...15,8	630...390		4	55
3	ВО-13-284-8/25-5,5/2850	5А1100Л2	9,2...18,2	700...520		5,5	59
4	ВО-13-284-8/30-5,5/2850		10,5...20,3	770...640			



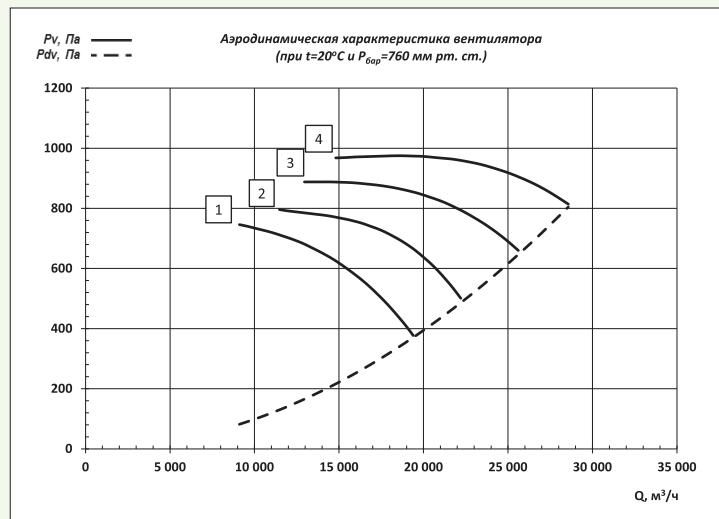
ВО-13-284-5,6

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-56,0/5/1420	5АИ7В4	4,5...9,7	180...90		0,75	39
2	ВО-13-284-8/20-56,1/1420	5АИ80А4	5,7...11,1	190...120	1420	1,1	43
3	ВО-13-284-8/25-56,1/1420		6,5...12,8	220...160			
4	ВО-13-284-8/30-56,1/1420	5АИ80В4	7,4...14,2	240...200		1,5	45



1	ВО-13-284-8/15-56,4/2850	5АИ100S2	9,1...19,4	740...370	2850	4	60
2	ВО-13-284-8/20-56,5/2850	5АИ100L2	11,5...22,2	790...500		5,5	64
3	ВО-13-284-8/25-56,7/2850	5АИ112M2	13,0...25,6	880...660		7,5	72
4	ВО-13-284-8/30-56,1/2850	5АИ132M2	14,8...28,6	960...810		11	105





производственное предприятие

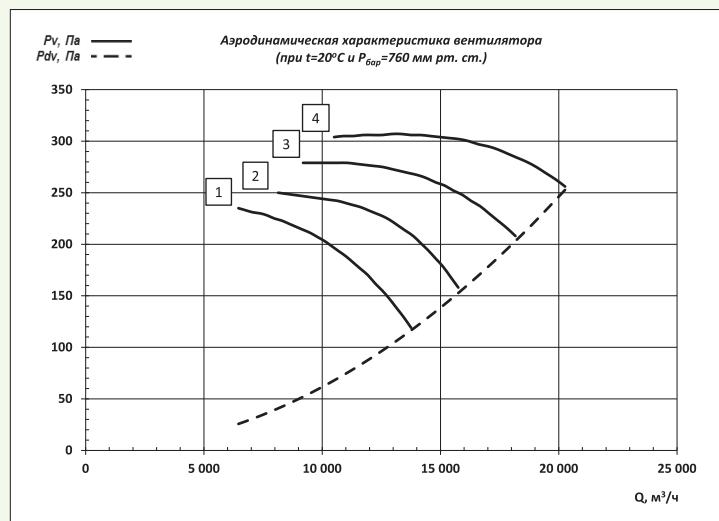
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

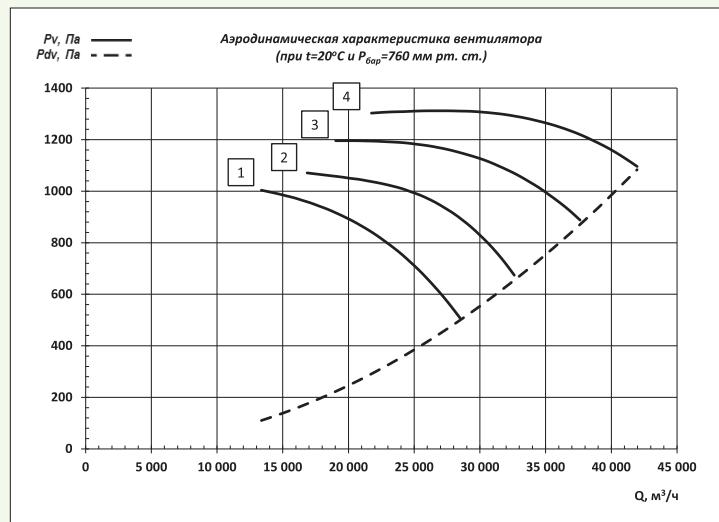
ВО-13-284-Б,З

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/Б-6,3,11/420	БАИ80А4	6,5...13,8	230...110	1420	1,1	53
2	ВО-13-284-8/20-6,3,15/420	БАИ80В4	8,1...15,8	250...150		1,5	55
3	ВО-13-284-8/25-6,3,22/420	БАИ90Л4	9,2...18,2	270...200		2,2	70
4	ВО-13-284-8/30-6,3,3/420	БАИ100С4	10,5...20,3	300...250		3	71



1	ВО-13-284-8/Б-6,3,7,5/2940	БАИ112М2	13,4...28,5	1000...500	2940	7,5	82
2	ВО-13-284-8/20-6,3,1/2940	БАИ132М2	16,9...32,6	1070...670		11	115
3	ВО-13-284-8/25-6,3,15/2940	БАИ160С2	19,0...37,6	1190...880		15	155
4	ВО-13-284-8/30-6,3,18,5/2940	БАИ160М2	21,7...42,0	1300...1090		18,5	178

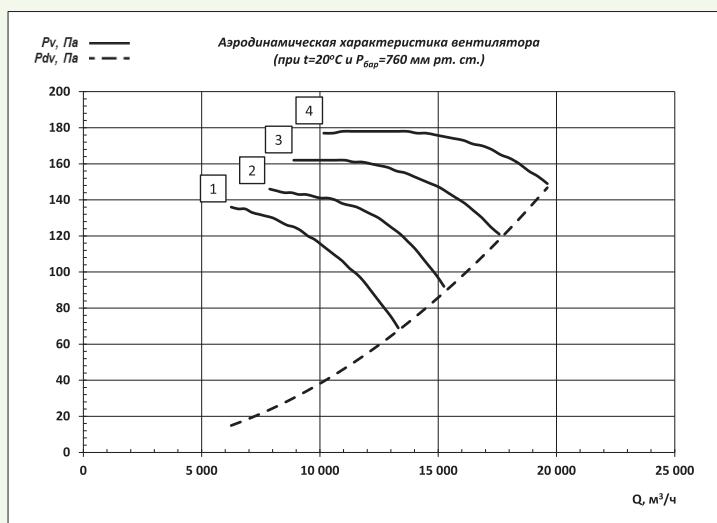
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



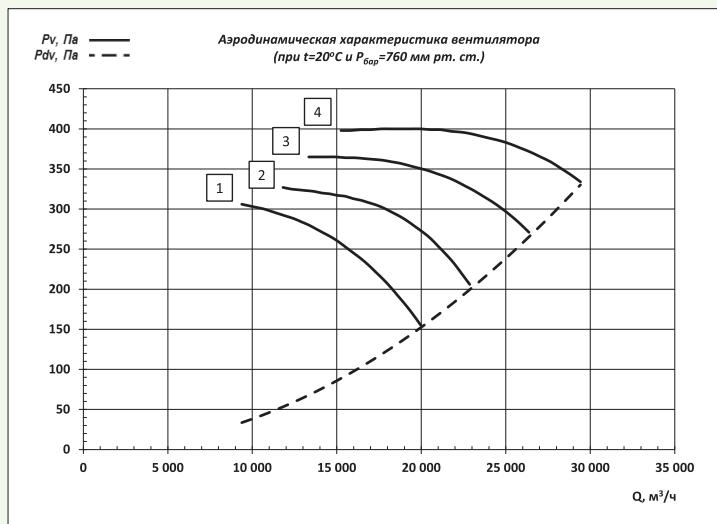
ВО-13-284-7,1

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-7,1,075/960	SAI80A6	6,3...13,3	130...60		0,75	64
2	ВО-13-284-8/20-7,1,1/960	SAI80B6	7,9...15,2	140...90	960	1,1	68
3	ВО-13-284-8/25-7,1,1/960		8,9...17,6	160...120			
4	ВО-13-284-8/30-7,1,15/960	SAI90L6	10,2...19,6	170...140		1,5	73



1	ВО-13-284-8/15-7,1,2,2/1440	SAI90L4	9,4...20,0	300...150	1440	2,2	81
2	ВО-13-284-8/20-7,1,3/1440	SAI100S4	11,8...22,9	320...200		3	82
3	ВО-13-284-8/25-7,1,4/1440	SAI100L4	13,3...26,4	360...270		4	85
4	ВО-13-284-8/30-7,1,4/1440		15,2...29,4	390...330			





производственное предприятие

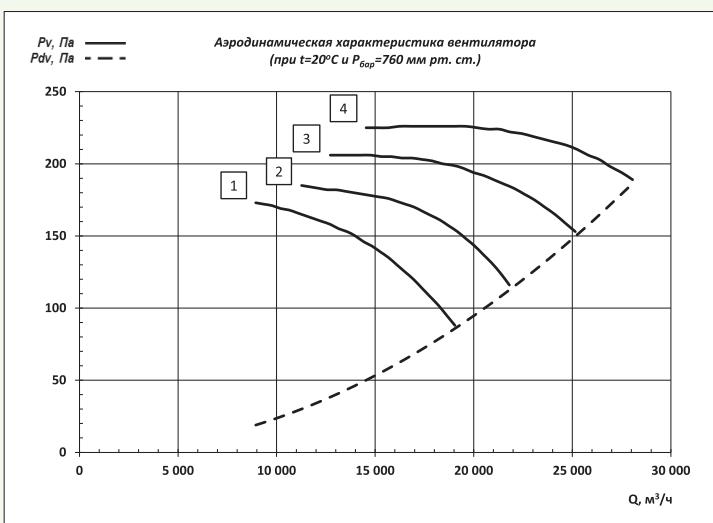
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

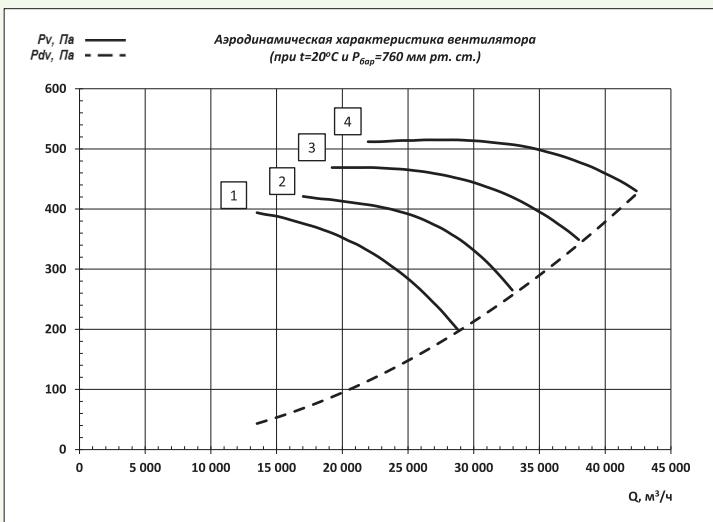
ВО-13-284-8

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-8,11/960	БАИ80В6	8,9...19,0	170...80	960	1,1	77
2	ВО-13-284-8/20-8,15/960	БАИ90Л6	11,3...21,8	180...110		1,5	82
3	ВО-13-284-8/25-8,22/960	БАИ100Л6	12,7...25,2	200...150		2,2	90
4	ВО-13-284-8/30-8,3/960	БАИ112МА6	14,5...28,1	220...180		3	105



1	ВО-13-284-8/15-8,3/450	БАИ100С4	13,5...28,8	390...200	1450	3	91
2	ВО-13-284-8/20-8,55/450	БАИ112М4	17,0...32,9	420...260		5,5	124
3	ВО-13-284-8/25-8,75/450	БАИ132С4	19,2...38,0	460...340		7,5	132
4	ВО-13-284-8/30-8,75/450	БАИ132С4	22,0...42,4	510...430			

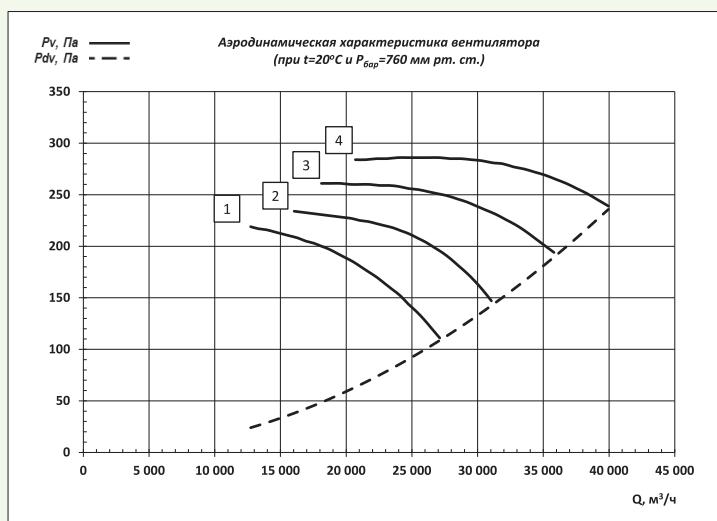




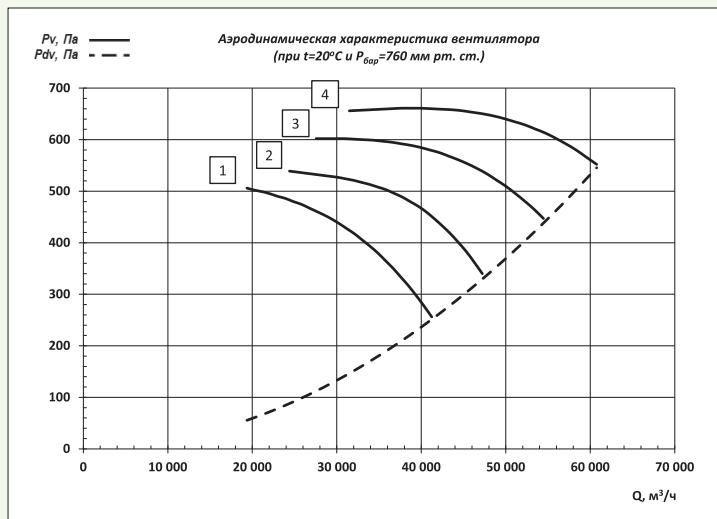
ВО-13-284-9

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-9,2/960	5АИ100ЛБ	12,7...27,1	210...110		2,2	99
2	ВО-13-284-8/20-9,3/960	5АИ112МАБ	16,0...31,1	230...140		3	114
3	ВО-13-284-8/25-9,4/960	5АИ112МВБ	18,1...35,8	260...190			
4	ВО-13-284-8/30-9,4/960	5АИ112МВБ	20,7...40,0	280...230	960	4	118



1	ВО-13-284-8/15-9,75/1460	5АИ132С4	19,4...41,2	500...250	1460	7,5	141
2	ВО-13-284-8/20-9,1/1460	5АИ132М4	24,4...47,2	530...340		11	150
3	ВО-13-284-8/25-9,1/1460		27,5...54,5	600...440			
4	ВО-13-284-8/30-9,15/1460	5АИ160С4	31,5...60,8	650...550		16	201





производственное предприятие

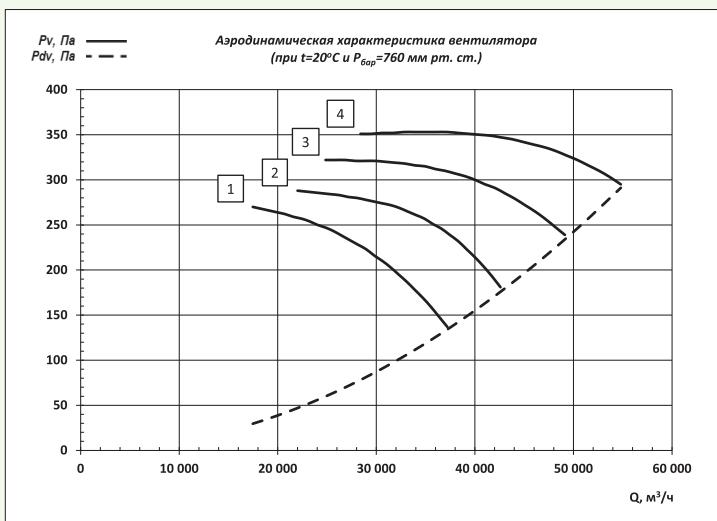
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

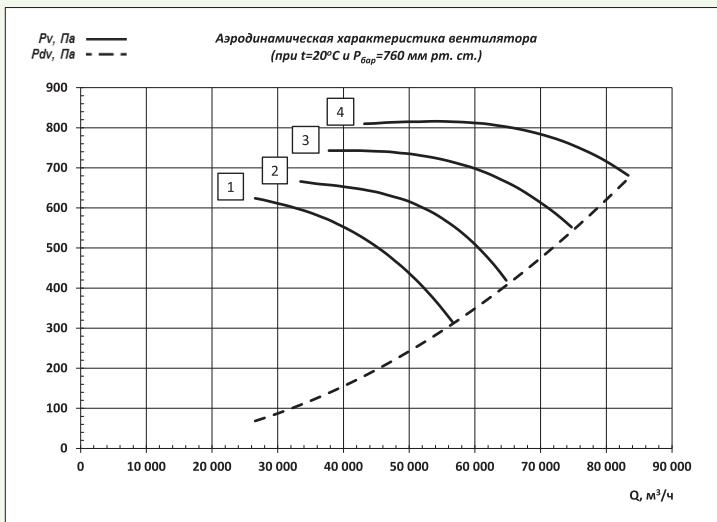
ВО-13-284-10

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-10,3/960	5АИ112МАБ	17,5...37,2	270...130	960	3	171
2	ВО-13-284-8/20-10,4/960	5АИ112МВБ	22,0...42,6	280...180		4	175
3	ВО-13-284-8/25-10,55/960	5АИ132С6	24,8...49,1	320...230		5,5	194
4	ВО-13-284-8/30-10,75/960	5АИ132МБ	28,4...54,8	350...290		7,5	205



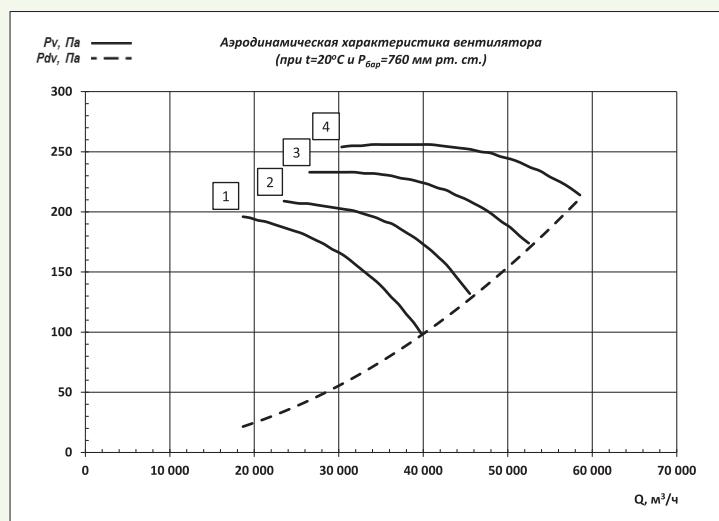
1	ВО-13-284-8/15-10,1/460	5АИ132М4	26,6...56,6	620...310	1460	11	207
2	ВО-13-284-8/20-10,15/460	5АИ160С4	33,5...64,8	660...410		15	258
3	ВО-13-284-8/25-10,185/460	5АИ160М4	37,8...74,7	740...550		18,5	273
4	ВО-13-284-8/30-10,22/460	5АИ180С4	43,2...83,3	810...680		22	298



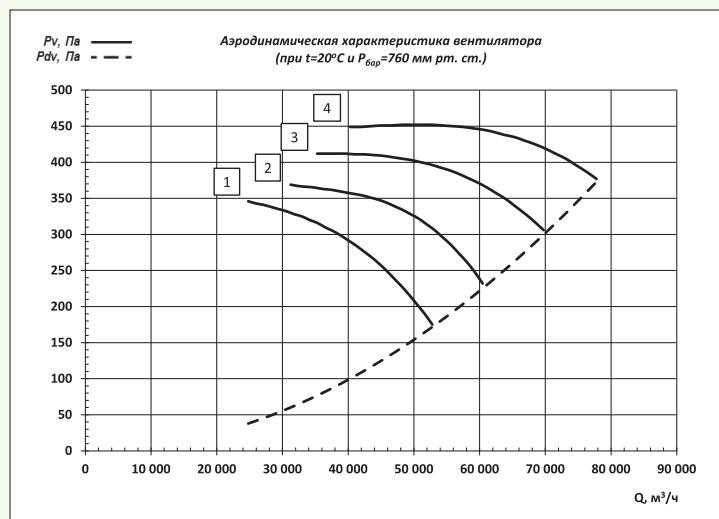
ВО-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-1,2,2,2/730	SAИ112МА8	18,7...39,7	190...90		2,2	200
2	ВО-13-284-8/20-1,2,3/730	SAИ112МВ8	23,5...45,5	200...130	730	3	208
3	ВО-13-284-8/25-1,2,4/730	SAИ132С8	26,5...52,5	230...170		4	226
4	ВО-13-284-8/30-1,2,5,5/730	SAИ132М8	30,3...58,5	250...210		5,5	239



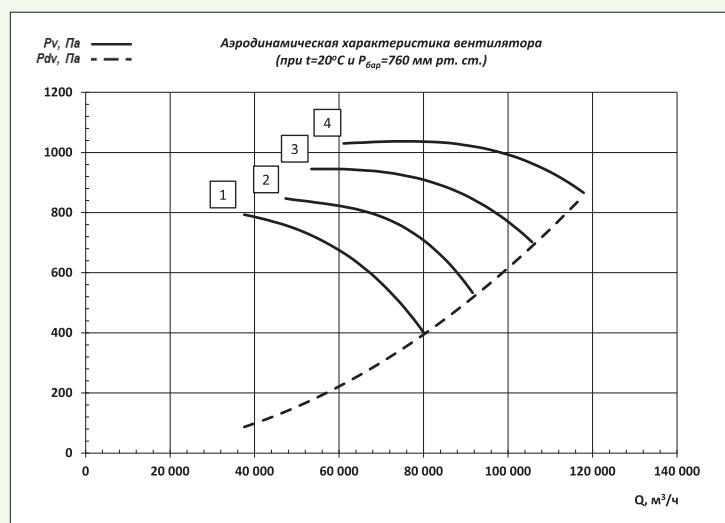
1	ВО-13-284-8/15-1,2,5,5/970	SAИ132С6	24,8...52,8	340...170	970	5,5	228
2	ВО-13-284-8/20-1,2,7,5/970	SAИ132М6	31,2...60,5	360...230		7,5	239
3	ВО-13-284-8/25-1,2,1/970	SAИ160С6	35,3...69,7	410...300		11	291
4	ВО-13-284-8/30-1,2,15/970	SAИ160М6	40,3...77,8	440...370		15	311



ВО-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-12,185/1470	SAII160M4	37,6...80,0	790...400	1470	18,5	307
2	ВО-13-284-8/20-12,30/1470	SAII180M4	47,3...91,6	840...530		30	358
3	ВО-13-284-8/25-12,37/1470	SAII200M4	53,5...105,7	940...700		37	405
4	ВО-13-284-8/30-12,45/1470	SAII200L4	61,1...117,9	1030...860		45	437

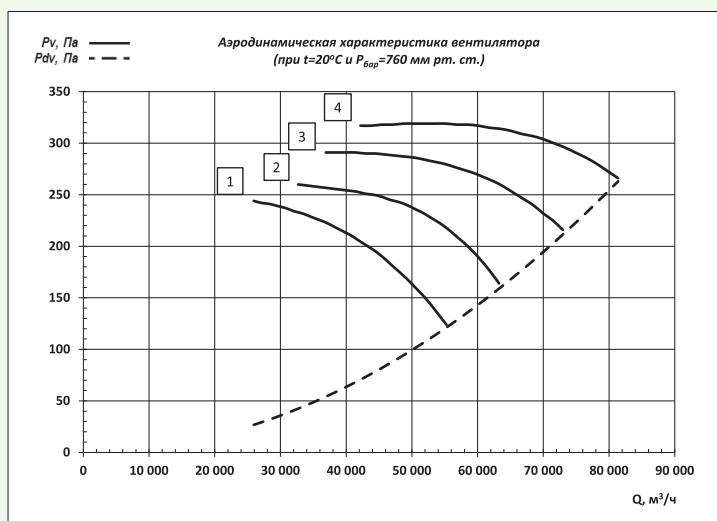




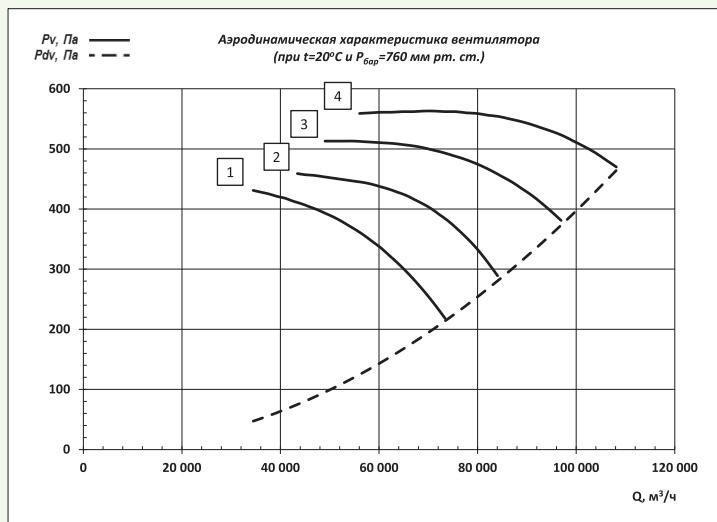
ВО-13-284-12,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-12,5,4/730	SAИ13258	25,9...55,2	240...120	730	4	256
2	ВО-13-284-8/20-12,5,55/730	SAИ132M8	32,7...63,3	260...160		5,5	269
3	ВО-13-284-8/25-12,5,75/730	SAИ160S8	36,9...73,0	290...210		7,5	319
4	ВО-13-284-8/30-12,5,11/730	SAИ160M8	42,2...81,4	310...260		11	339



1	ВО-13-284-8/15-12,5,11/970	SAИ160S6	34,5...73,4	430...210	970	11	321
2	ВО-13-284-8/20-12,5,15/970	SAИ160M6	43,4...84,1	450...280		15	341
3	ВО-13-284-8/25-12,5,18,5/970	SAИ180M6	49,0...96,9	510...380		18,5	367
4	ВО-13-284-8/30-12,5,22/970	SAИ200M6	56,0...108,2	550...470		22	420





производственное предприятие

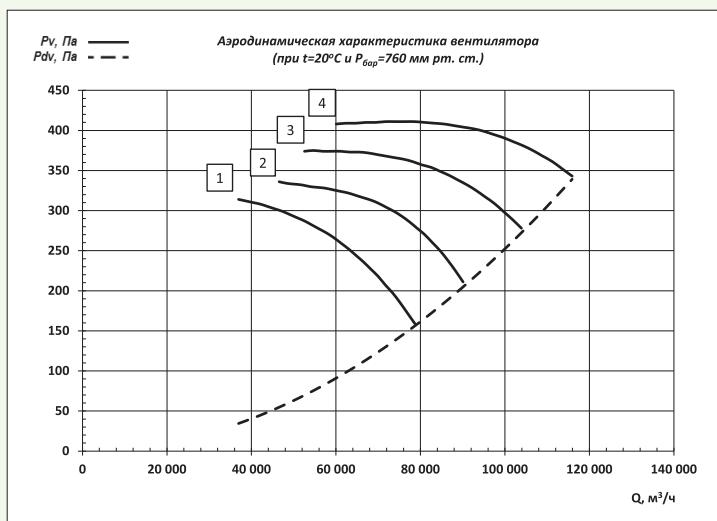
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

ВО-13-284-14

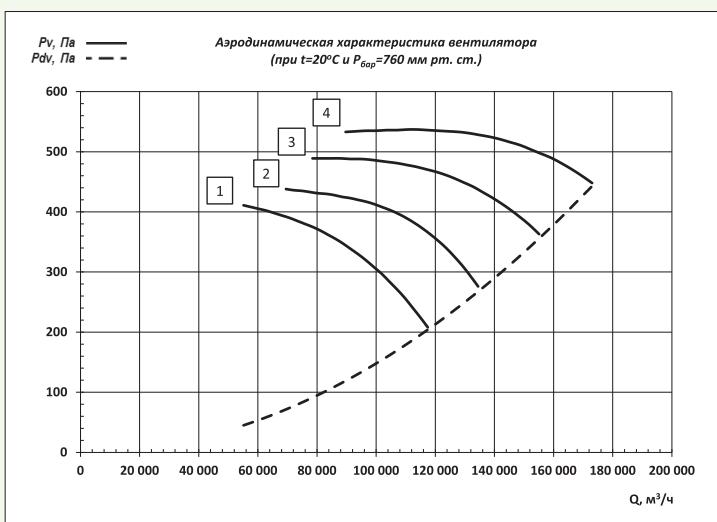
(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \text{м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{Па}$			
1	ВО-13-284-8/15-14,75/740	5АИ160S8	36,9...78,7	310...150	740	7,5	372
2	ВО-13-284-8/20-14,1/740	5АИ160M8	46,5...90,1	330...210		11	392
3	ВО-13-284-8/25-14,15/740	5АИ180M8	52,6...103,9	370...270		15	420
4	ВО-13-284-8/30-14,18,5/740	5АИ200M8	60,1...115,9	400...340		18,5	475

**ВО-13-284-16**

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=8

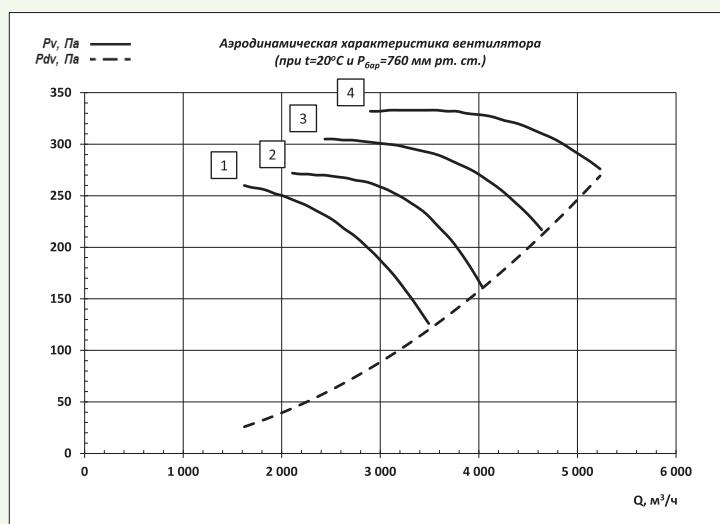
1	ВО-13-284-8/15-16,15/740	5АИ180M8	55,1...117,4	410...200	740	15	462
2	ВО-13-284-8/20-16,18,5/740	5АИ200M8	69,5...134,5	430...270		18,5	517
3	ВО-13-284-8/25-16,30/740	5АИ225M8	78,4...155,1	480...360		30	589
4	ВО-13-284-8/30-16,30/740	5АИ225M8	89,7...173,0	530...440			

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ

ВО-13-284-3,15

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

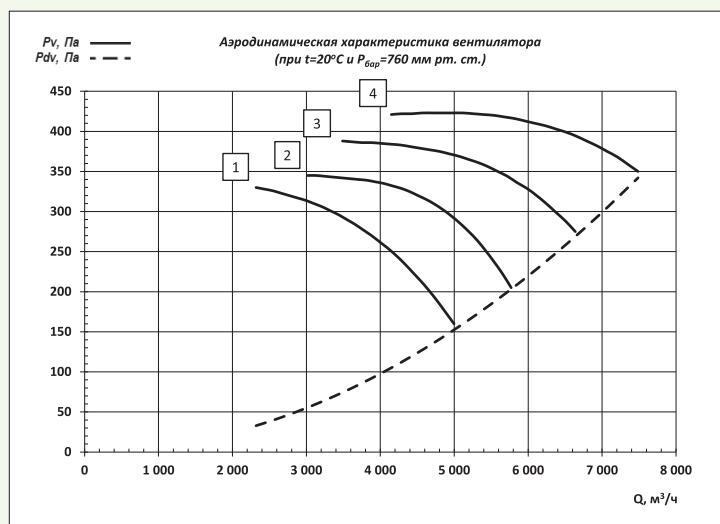
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-3,15,0,37/2850	5АИБЗА2	1,6...3,5	260...120	2850	0,37	16
2	ВО-13-284-10/20-3,15,0,55/2850	5АИБЗВ2	2,1...4,0	270...160		0,55	17
3	ВО-13-284-10/25-3,15,0,75/2850	5АИЛА2	2,4...4,6	300...210			
4	ВО-13-284-10/30-3,15,0,75/2850		2,9...5,2	330...270		0,75	



ВО-13-284-3,55

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

1	ВО-13-284-10/15-3,55,0,75/2850	5АИЛА2	2,3...5,0	330...160	740	0,75	18
2	ВО-13-284-10/20-3,55,0,75/2850		3,0...5,8	340...200		20	
3	ВО-13-284-10/25-3,55,1,1/2850	5АИЛВ2	3,5...6,6	380...270			1,1
4	ВО-13-284-10/30-3,55,1,5/2850	5АИВОА2	4,1...7,5	420...350		1,5	24





производственное предприятие

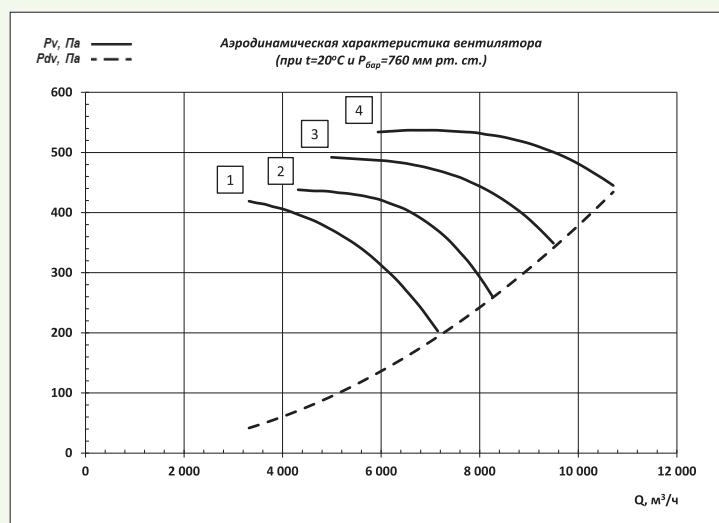
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

ВО-13-284-4

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=10

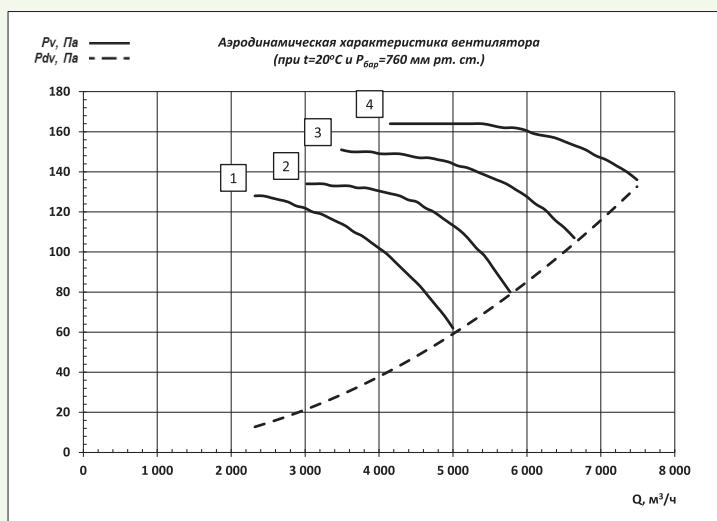
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-4,1/2850	5АИ71В2	3,3...7,1	410...200	2850	1,1	23
2	ВО-13-284-10/20-4,15/2850	5АИ80А2	4,3...8,3	430...260		1,5	27
3	ВО-13-284-10/25-4,15/2850		5,0...9,5	490...340			
4	ВО-13-284-10/30-4,22/2850	5АИ80В2	5,9...10,7	530...440		2,2	31

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ

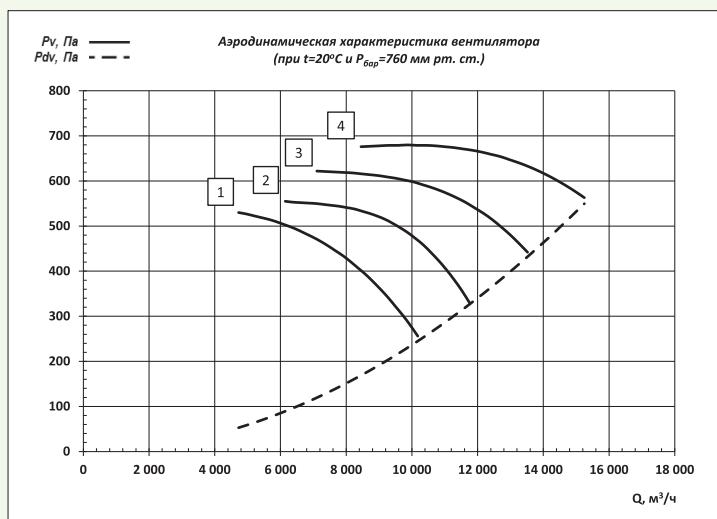
ВО-13-284-4,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-4,5,0,25/1400	5АИБЗА4	2,3...5,0	120...60		0,25	22
2	ВО-13-284-10/20-4,5,0,37/1400	5АИБЗВ4	3,0...5,8	130...80	1400	0,37	
3	ВО-13-284-10/25-4,5,0,55/1400	5АИЛА4	3,5...6,6	150...100		0,55	23
4	ВО-13-284-10/30-4,5,0,75/1400	5АИЛВ4	4,2...7,5	160...130		0,75	25



1	ВО-13-284-10/15-4,5,15/2850	5АИ80А2	4,7...10,2	530...250	2850	1,5	29
2	ВО-13-284-10/20-4,5,22/2850	5АИ80В2	6,1...11,8	550...330		2,2	33
3	ВО-13-284-10/25-4,5,3/2850	5АИ90Л2	7,1...13,5	620...440		3	37
4	ВО-13-284-10/30-4,5,4/2850	5АИ100С2	8,4...15,2	670...560		4	46





производственное предприятие

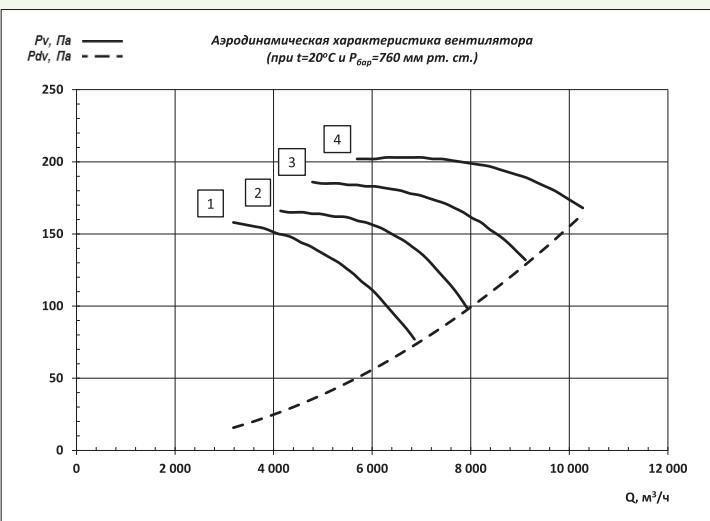
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

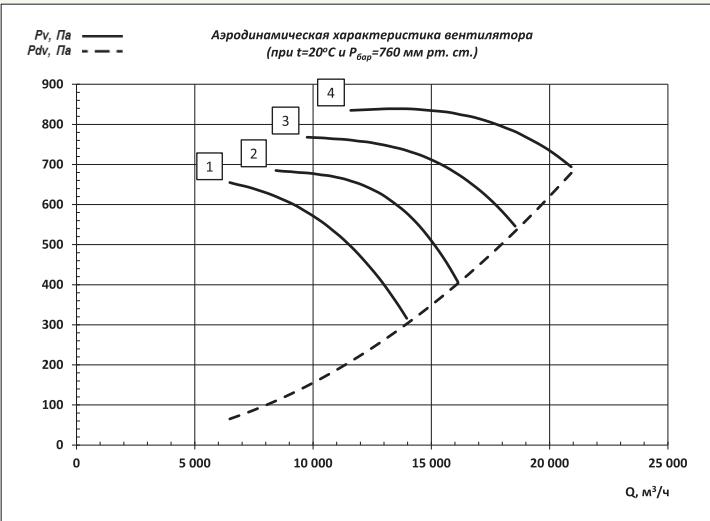
ВО-13-284-5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-5,055/1400	5АИ7А4	3,2...6,9	150...70	1400	0,55	32
2	ВО-13-284-10/20-5,055/1400		4,1...7,9	160...90		0,75	34
3	ВО-13-284-10/25-5,075/1400		4,8...9,1	180...130		1,1	38
4	ВО-13-284-10/30-5,1/1400		5,7...10,3	200...160			



1	ВО-13-284-10/15-5,3/2850	5АИ90L2	6,5...14,0	650...310	2850	3	46
2	ВО-13-284-10/20-5,4/2850	5АИ100S2	8,4...16,1	680...400		4	55
3	ВО-13-284-10/25-5,55/2850	5АИ100L2	9,7...18,5	760...540		5,5	59
4	ВО-13-284-10/30-5,75/2850	5АИ112M2	11,6...20,9	830...690		7,5	67

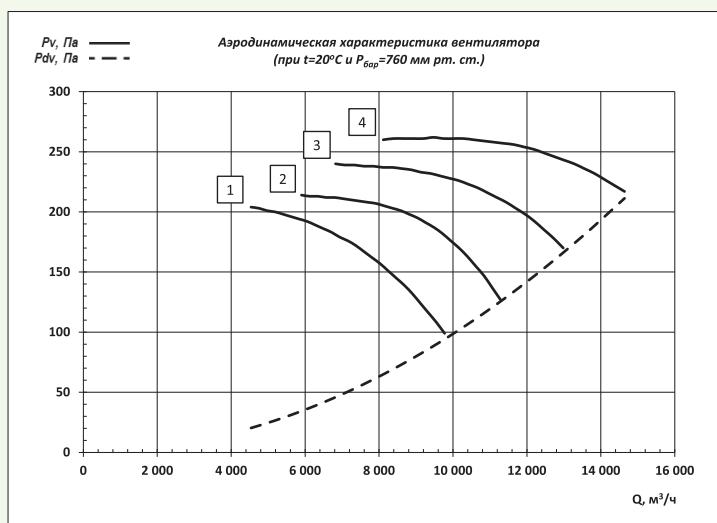
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



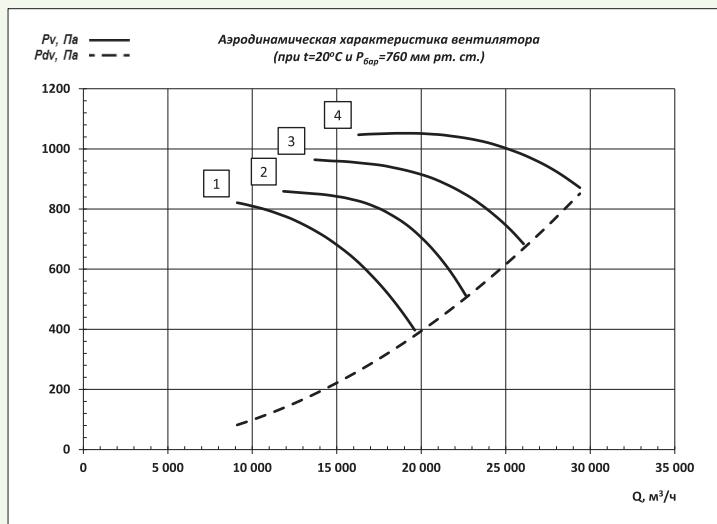
ВО-13-284-5,6

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-56,0,75/1420	5АИ7В4	4,5...9,8	200...90		0,75	39
2	ВО-13-284-10/20-56,1,1/1420	5АИ80А4	5,9...11,3	210...120	1400	1,1	43
3	ВО-13-284-10/25-56,1,1/1420		6,8...13,0	240...170			
4	ВО-13-284-10/30-56,1,5/1420	5АИ80В4	8,1...14,6	260...210		1,5	45



1	ВО-13-284-10/15-56,5,5/2850	5АИ100Л2	9,1...19,6	820...390	2850	5,5	64
2	ВО-13-284-10/20-56,5,5/2850		11,8...22,7	850...510			
3	ВО-13-284-10/25-56,7,5/2850	5АИ112М2	13,7...26,1	960...680		7,5	72
4	ВО-13-284-10/30-56,1/2850	5АИ132М2	16,3...29,4	1040...870		11	105





производственное предприятие

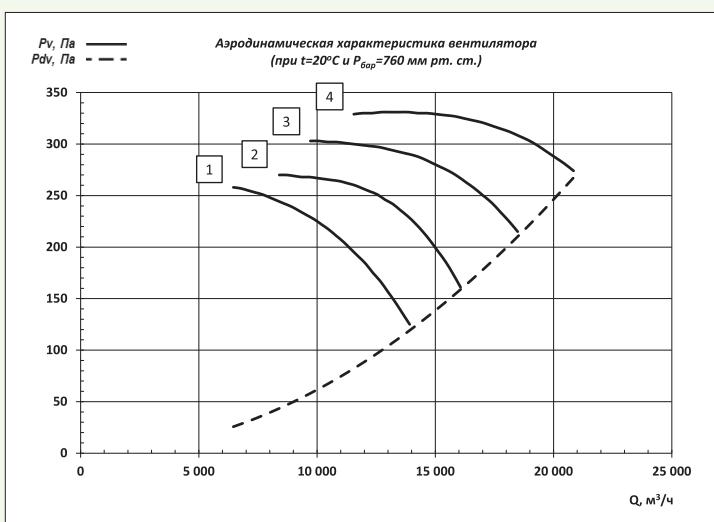
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

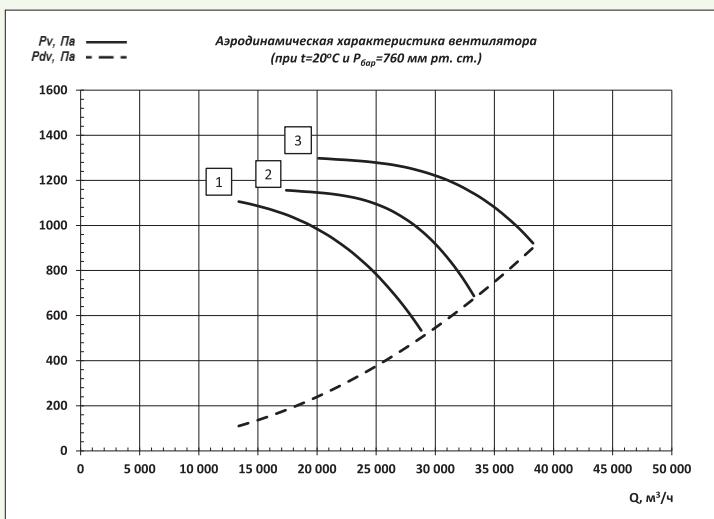
BO-13-284-6,3

(аэродинамическая схема – аналог OB12) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-10/15-6,3,11/420	SAI80A4	6,5...13,9	250...120	1420	1,1	53
2	BO-13-284-10/20-6,3,15/420	SAI80B4	8,4...16,1	270...150		1,5	55
3	BO-13-284-10/25-6,3,2,2/420	SAI90L4	9,7...18,5	300...210		2,2	70
4	BO-13-284-10/30-6,3,3/420	SAI100S4	11,6...20,8	320...270		3	71



1	BO-13-284-10/15-6,3,11/2940	SAI132M2	13,4...28,8	1100...530	2940	11	115
2	BO-13-284-10/20-6,3,11/2940		17,4...33,3	1150...680			
3	BO-13-284-10/25-6,3,15/2940		20,1...38,3	1290...920		15	155

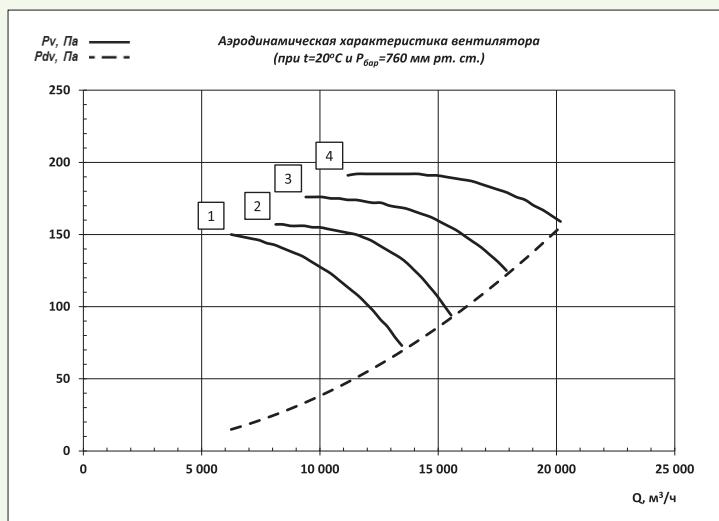
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



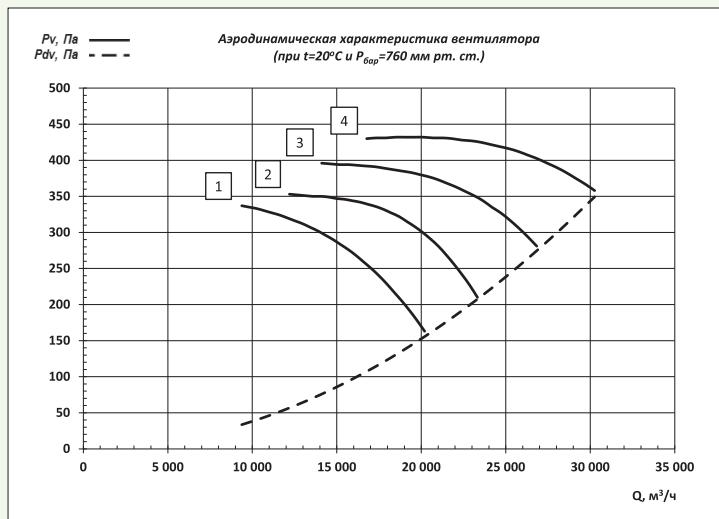
ВО-13-284-7,1

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-7,1,0,75/960	SAИ80АБ	6,3...13,5	150...70		0,75	64
2	ВО-13-284-10/20-7,1,1/960	SAИ80ВБ	8,1...15,5	150...90	960	1,1	68
3	ВО-13-284-10/25-7,1,1/960		9,4...17,9	170...120			
4	ВО-13-284-10/30-7,1,15/960	SAИ90ЛБ	11,2...20,2	190...150		1,5	73



1	ВО-13-284-10/15-7,1,2,2/1440	SAИ90Л4	9,4...20,2	330...160	1440	2,2	81
2	ВО-13-284-10/20-7,1,3/1440	SAИ100С4	12,2...23,3	350...210		3	82
3	ВО-13-284-10/25-7,1,4/1440	SAИ100Л4	14,1...26,8	390...280		4	85
4	ВО-13-284-10/30-7,1,5,5/1440	SAИ112М4	16,8...30,3	430...350		5,5	105

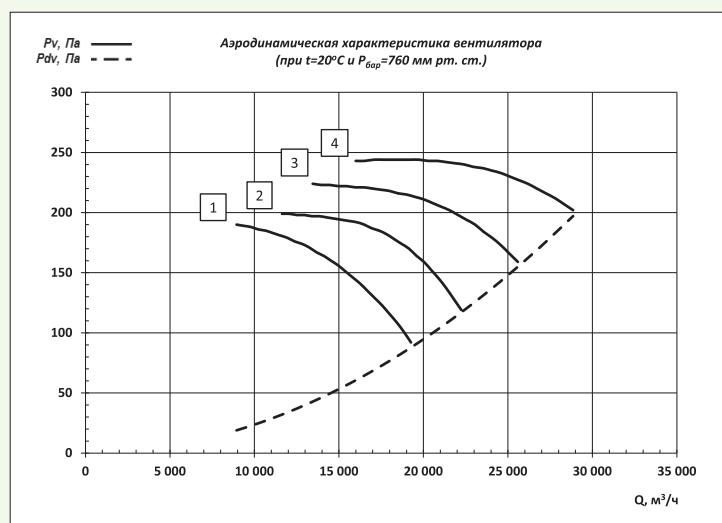




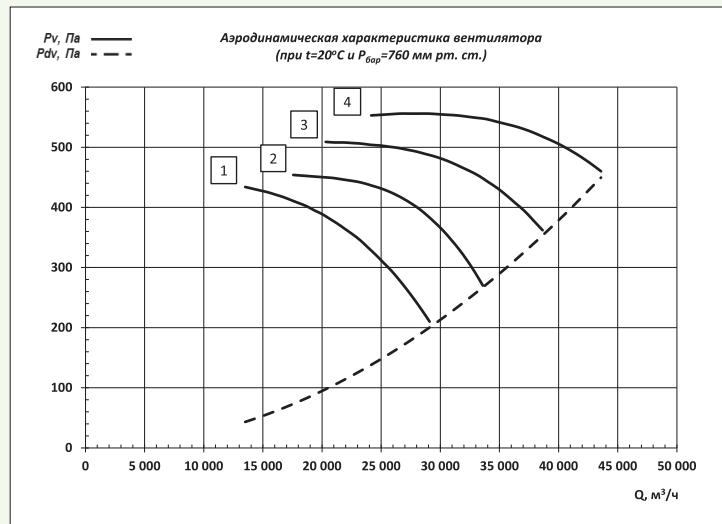
ВО-13-284-8

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \text{х}10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-8,1/960	5АИ80В6	8,9...19,3	190...90	960	1,1	77
2	ВО-13-284-10/20-8,15/960	5АИ90Л6	11,6...22,2	190...110		1,5	82
3	ВО-13-284-10/25-8,22/960	5АИ100Л6	13,4...25,6	220...150		2,2	90
4	ВО-13-284-10/30-8,3/960	5АИ112МА6	16,0...28,9	240...200		3	105



1	ВО-13-284-10/15-8,4/450	5АИ100Л4	13,5...29,1	430...210	1450	4	94
2	ВО-13-284-10/20-8,55/450	5АИ112М4	17,6...33,6	450...270		5,5	124
3	ВО-13-284-10/25-8,75/450	5АИ132С4	20,3...38,6	500...360		7,5	132
4	ВО-13-284-10/30-8,1/450	5АИ132М4	24,2...43,6	550...460		11	141

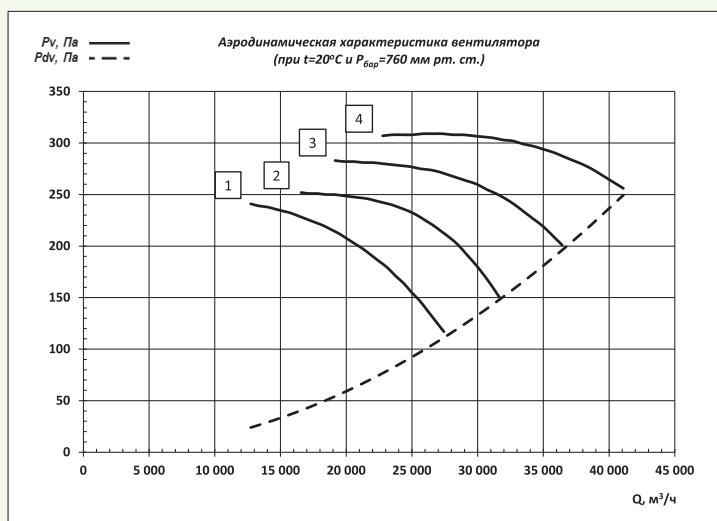




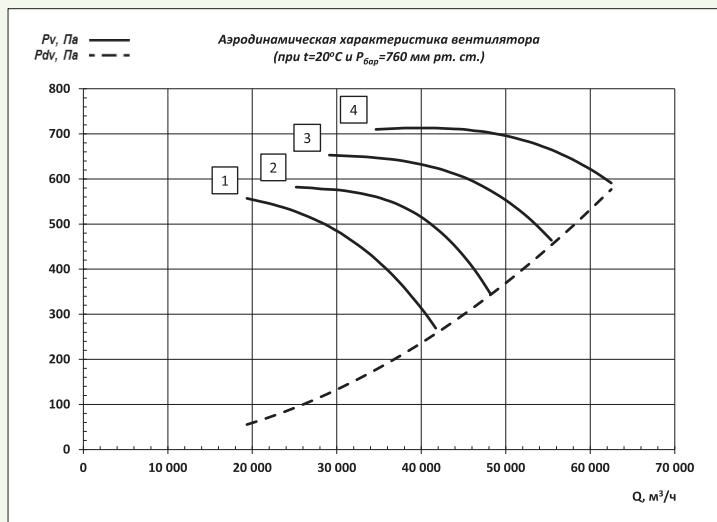
ВО-13-284-9

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-9,2/960	5АИ100Л6	12,7...27,4	240...110		2,2	99
2	ВО-13-284-10/20-9,3/960	5АИ112МА6	16,6...31,7	250...150	960	3	114
3	ВО-13-284-10/25-9,4/960	5АИ112МВ6	19,1...36,4	280...200		4	118
4	ВО-13-284-10/30-9,5/960	5АИ132С6	22,8...41,1	300...250		5,5	137



1	ВО-13-284-10/15-9,75/1460	5АИ132С4	19,4...41,7	550...260	1440	7,5	141
2	ВО-13-284-10/20-9,11/1460	5АИ132М4	25,2...48,2	580...340		11	150
3	ВО-13-284-10/25-9,11/1460		29,1...55,4	650...460		—	—
4	ВО-13-284-10/30-9,185/1460	5АИ160М4	34,6...62,5	710...590		18,5	165

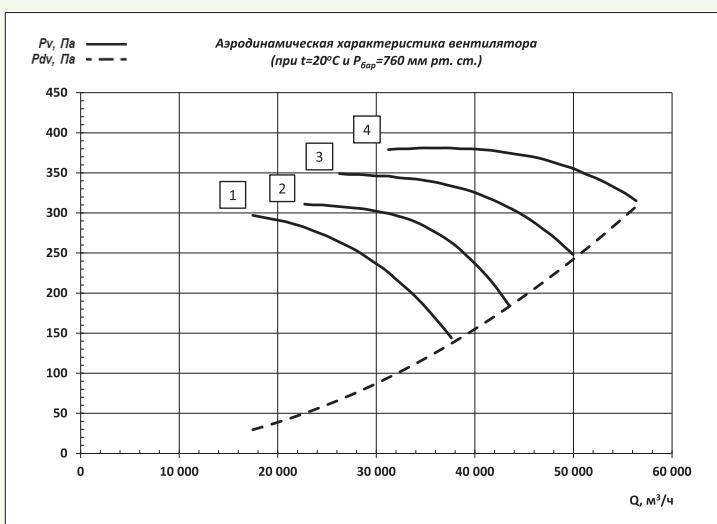




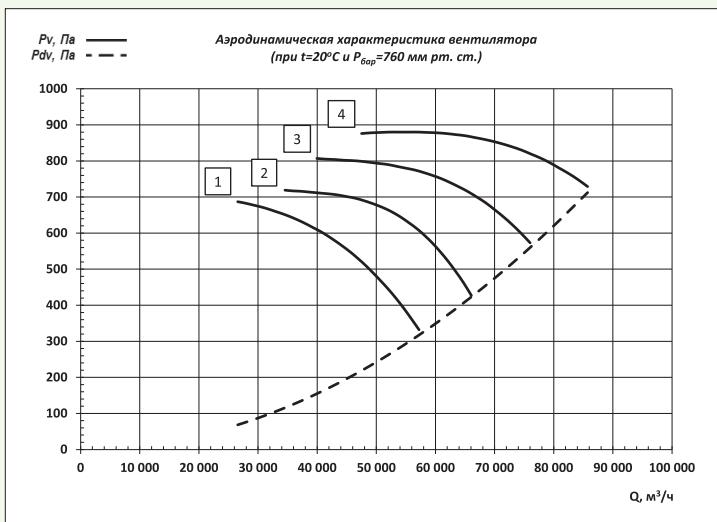
ВО-13-284-10

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-10,3/960	5АИ112МАБ	17,5...37,6	290...140	960	3	171
2	ВО-13-284-10/20-10,4/960	5АИ112МВ6	22,7...43,4	310...180		4	175
3	ВО-13-284-10/25-10,5,5/960	5АИ132С6	26,3...50,0	340...240		5,5	194
4	ВО-13-284-10/30-10,7,5/960	5АИ132М6	31,2...56,4	370...310		7,5	205



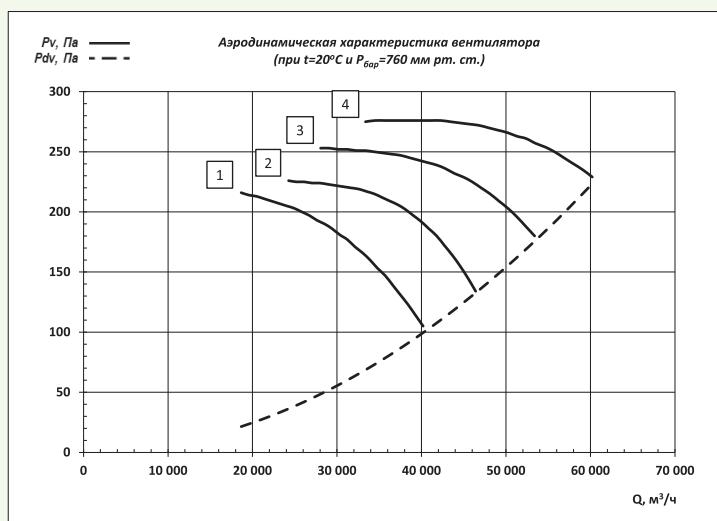
1	ВО-13-284-10/15-10,1/460	5АИ132М4	26,6...57,2	680...330	1450	11	207
2	ВО-13-284-10/20-10,15/460	5АИ160С4	34,5...66,1	710...420		15	258
3	ВО-13-284-10/25-10,18,5/460	5АИ160М4	39,9...76,0	800...570		18,5	273
4	ВО-13-284-10/30-10,30/460	5АИ180М4	47,5...85,7	870...720		30	324



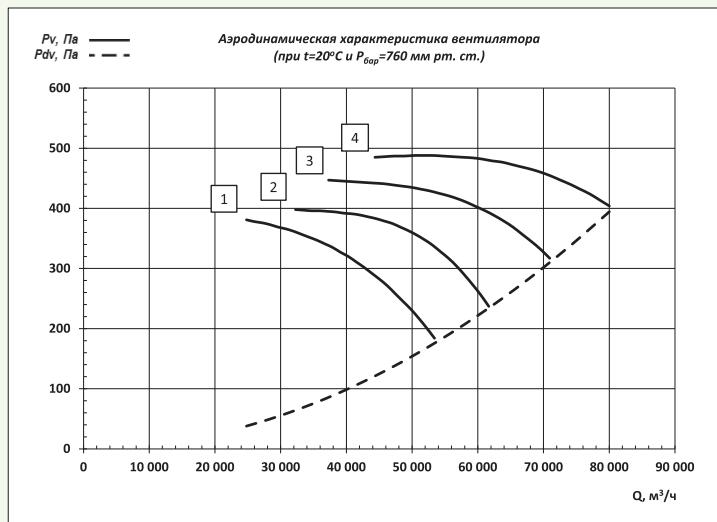
ВО-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-11,2,3/730	5АИ112МВ8	18,7...40,2	210...100	730	3	208
2	ВО-13-284-10/20-11,2,3/730	5АИ112МВ8	24,3...46,4	220...130		5,5	239
3	ВО-13-284-10/25-11,2,5,5/730	5АИ132М8	28,1...53,4	250...180		7,5	289
4	ВО-13-284-10/30-11,2,7,5/730	5АИ160С8	33,4...60,2	270...220			



1	ВО-13-284-10/15-11,2,5,5/970	5АИ132С6	24,8...53,4	380...180	970	5,5	228
2	ВО-13-284-10/20-11,2,7,5/970	5АИ132М6	32,2...61,7	390...230		7,5	239
3	ВО-13-284-10/25-11,2,1/970	5АИ160С6	37,3...70,9	440...310		11	291
4	ВО-13-284-10/30-11,2,15/970	5АИ160М6	44,3...80,0	480...400		15	311





производственное предприятие

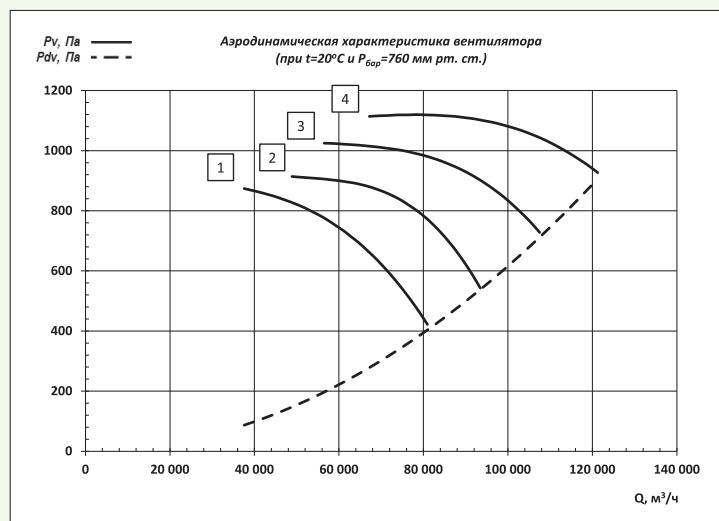
ВИКТОРИЯ

www.v-klapan.ru

BO-13-284-11,2

(аэродинамическая схема – аналог OB12) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	BO-13-284-10/15-11,2,185/1470	SAI160M4	37,6...80,9	870...420	1470	18,5	307
2	BO-13-284-10/20-11,2,30/1470	SAI180M4	48,9...93,5	910...540		30	358
3	BO-13-284-10/25-11,2,37/1470	SAI200M4	56,5...107,5	1020...720		37	405
4	BO-13-284-10/30-11,2,55/1470	SAI225M4	67,2...121,3	1110...920		55	488

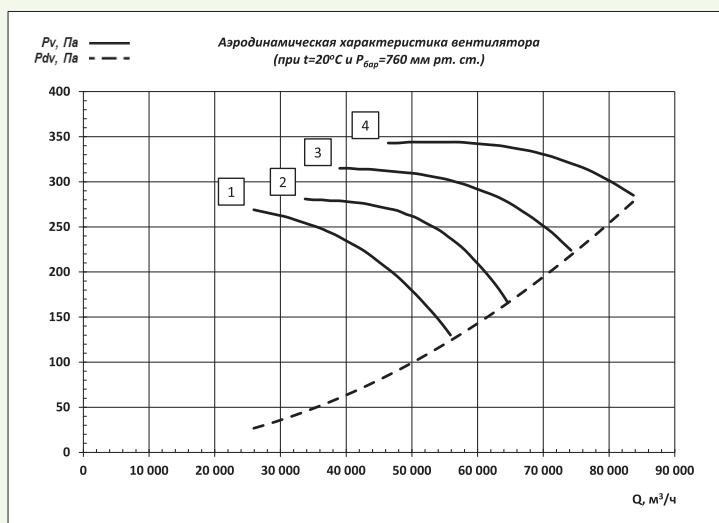
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



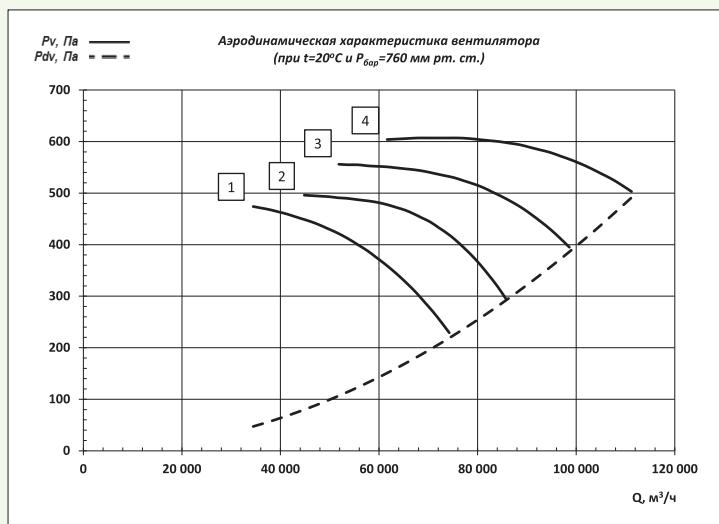
ВО-13-284-12,5

(аэродинамическая схема – аналог ОВ12) z=10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-12,5,4/730	SAИ132S8	25,9...55,9	260...130		4	256
2	ВО-13-284-10/20-12,5,5,5/730	SAИ132M8	33,7...64,5	280...160	730	5,5	269
3	ВО-13-284-10/25-12,5,7,5/730	SAИ160S8	39,0...74,2	310...220		7,5	319
4	ВО-13-284-10/30-12,5,11/730	SAИ160M8	46,4...83,7	340...280		11	339



1	ВО-13-284-10/15-12,5,1/970	SAИ160S6	34,5...74,3	470...220	970	11	321
2	ВО-13-284-10/20-12,5,15/970	SAИ160M6	44,8...85,7	490...290		15	341
3	ВО-13-284-10/25-12,5,18,5/970	SAИ180M6	51,8...98,6	550...390		18,5	367
4	ВО-13-284-10/30-12,5,30/970	SAИ200L6	61,6...11,2	600...500		30	440

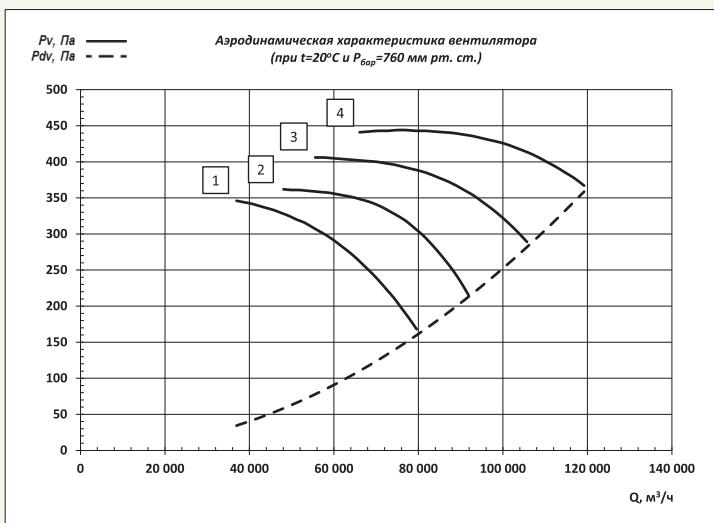




ВО-13-284-14

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

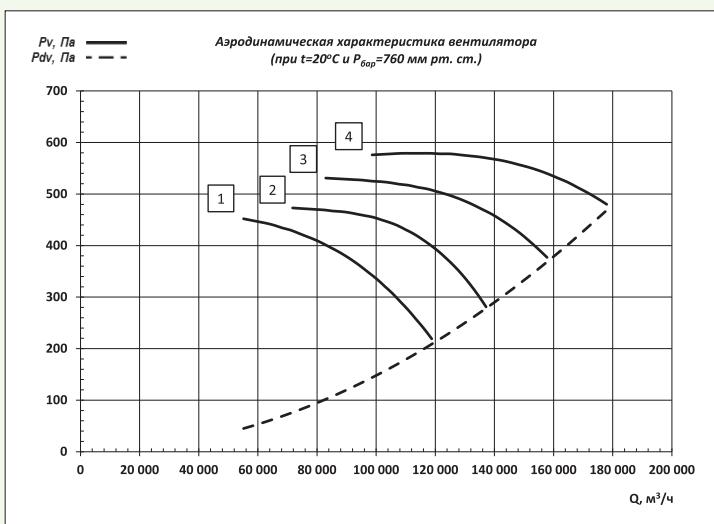
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \text{м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{Па}$			
1	ВО-13-284-10/15-14,75/740	5АИ160S8	36,9...79,6	340...160	740	7,5	372
2	ВО-13-284-10/20-14,1/740	5АИ160M8	48,0...91,9	360...210		11	392
3	ВО-13-284-10/25-14,15/740	5АИ180M8	55,6...105,7	400...280		15	420
4	ВО-13-284-10/30-14,18,5/740	5АИ200M8	66,1...119,2	440...360		18,5	475



ВО-13-284-16

(аэродинамическая схема – аналог ОВ121) z=10

1	ВО-13-284-10/15-16,15/740	5АИ180M8	55,1...118,8	450...210	740	15	462
2	ВО-13-284-10/20-16,18,5/740	5АИ200M8	71,7...137,2	470...280		18,5	517
3	ВО-13-284-10/25-16,30/740	5АИ225M8	82,9...157,8	530...370		30	589
4	ВО-13-284-10/30-16,37/740	5АИ250S8	98,6...178,0	570...480		37	682



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-13-284

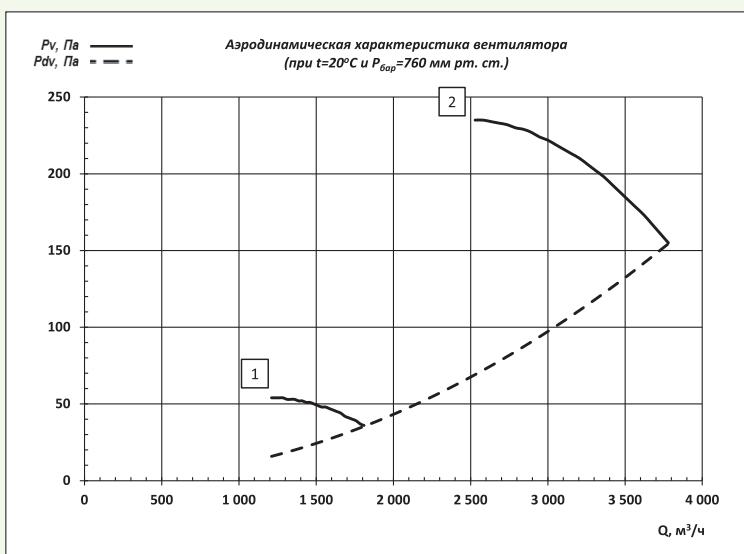
№ вентилятора	П, мин ⁻¹	Уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах, Гц							L _w , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1350	63	74	73	69	63	55	47	74
3,15	2820	79	90	89	85	79	71	63	90
3,55	1350	66	77	76	72	66	58	50	77
3,55	2850	82	93	92	88	82	74	66	93
4	1400	71	82	81	77	71	63	55	82
4	2850	86	97	96	92	86	78	70	97
4,5	1400	74	85	84	80	74	66	58	85
4,5	2850	90	101	100	96	90	82	74	101
5	1400	77	88	87	83	77	69	61	88
5	2900	93	104	103	99	93	85	77	104
5,6	1420	81	92	91	87	81	73	65	92
5,6	2900	97	108	107	103	97	89	81	108
6,3	920	75	86	85	81	75	67	59	86
6,3	1420	85	96	95	91	85	77	69	96
6,3	2940	101	112	111	107	101	93	85	112
7,1	930	79	90	89	85	79	71	63	90
7,1	1440	89	100	99	95	89	81	73	100
8	960	83	94	93	89	83	75	67	94
8	1450	92	103	102	98	92	84	76	103
9	960	87	98	97	93	87	79	71	98
9	1450	96	107	106	102	96	88	80	107
10	960	90	101	100	96	90	82	74	101
10	1460	99	110	109	105	99	91	83	110
11,2	730	88	99	98	94	88	80	72	99
11,2	970	94	105	104	100	94	86	78	105
11,2	1470	103	114	113	109	103	95	87	114
12,5	730	91	102	101	97	91	83	75	102
12,5	970	97	108	107	103	97	89	81	108
14	740	95	106	105	101	95	87	79	106
14	960	101	112	111	107	101	93	85	112
16	740	99	110	109	105	99	91	83	110



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-14-320

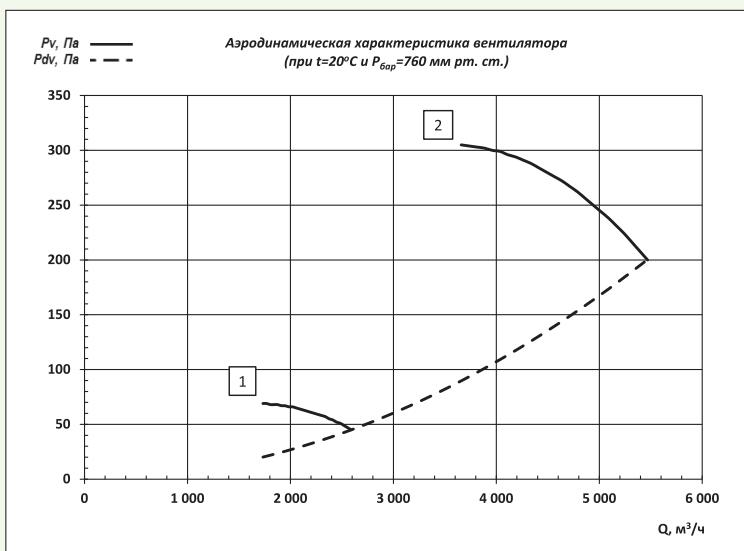
ВО-14-320-3,15

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-14-320-3,15, 0,12/1350	5АИ56А4	1,2...1,8	50...30	1350	0,12	12
2	ВО-14-320-3,15, 0,37/2820	5АИ63А2	2,5...3,8	230...150	2820	0,37	16



ВО-14-320-3,55

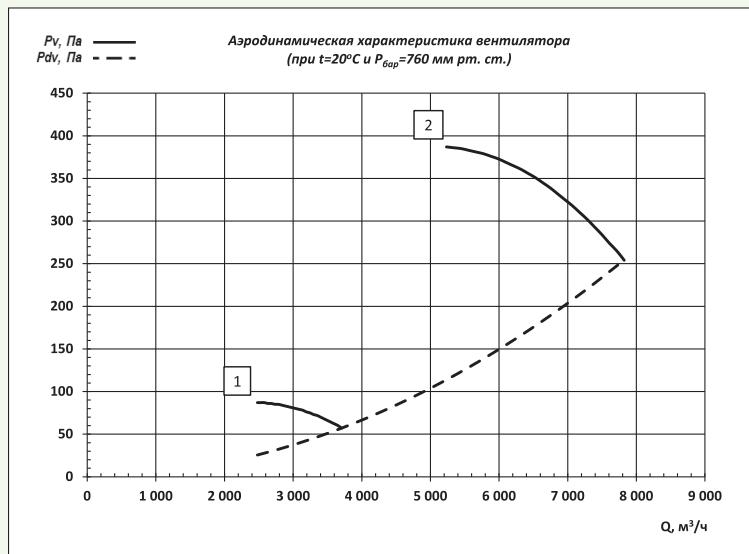
1	ВО-14-320-3,55, 0,12/1350	5АИ56А4	1,7...2,6	60...40	1350	0,12	13
2	ВО-14-320-3,55, 0,75/2850	5АИ71А2	3,7...5,5	300...200	2850	0,75	18





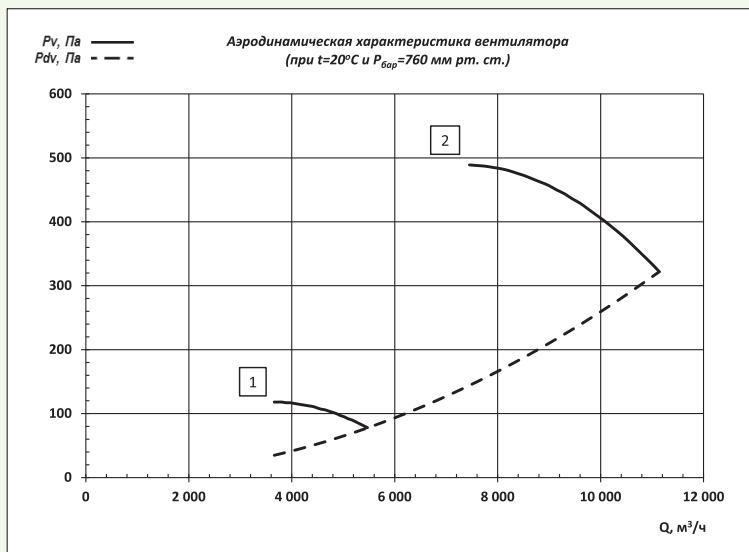
ВО-14-320-4

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-14-320-4, 0,18/1350	5АИ56В4	2,5...3,7	80...50	1350	0,18	16
2	ВО-14-320-4, 0,75/2850	5АИ71А2	5,2...7,8	380...250	2850	0,75	21



ВО-14-320-4,5

1	ВО-14-320-4,5, 0,25/1400	5АИ63А4	3,7...5,5	110...70	1400	0,25	22
2	ВО-14-320-4,5, 1,5/2850	5АИ80А2	7,5...11,1	480...320	2850	1,5	29





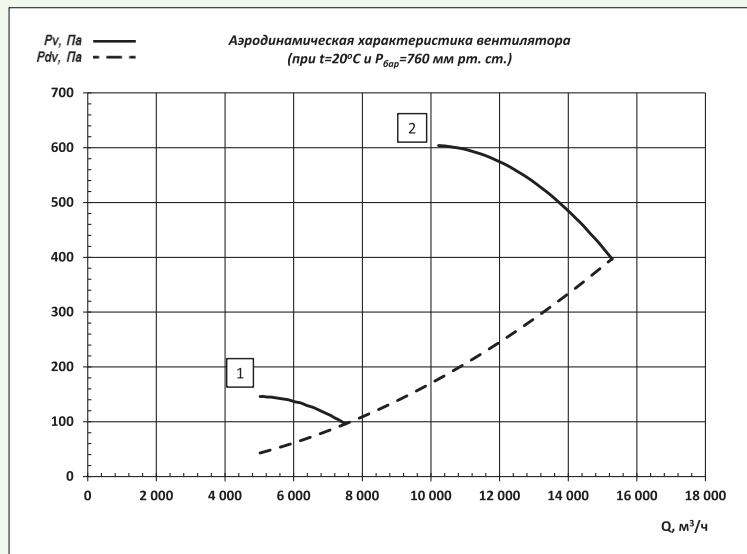
производственное предприятие

ВИКТОРИЯ

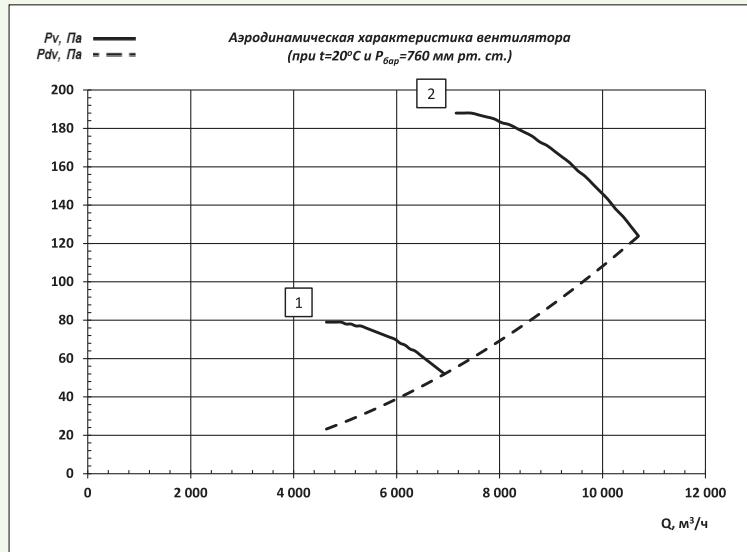
www.v-klapan.ru

BO-14-320-5

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \text{х}10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_V, \text{Па}$			
1	BO-14-320-5, 0,37/1400	5АИБ3В4	5,0...7,5	140...90	1400	0,37	32
2	BO-14-320-5, 3/2850	5АИ90Л2	10,2...15,3	600...390	2850	3	46

**BO-14-320-5,6**

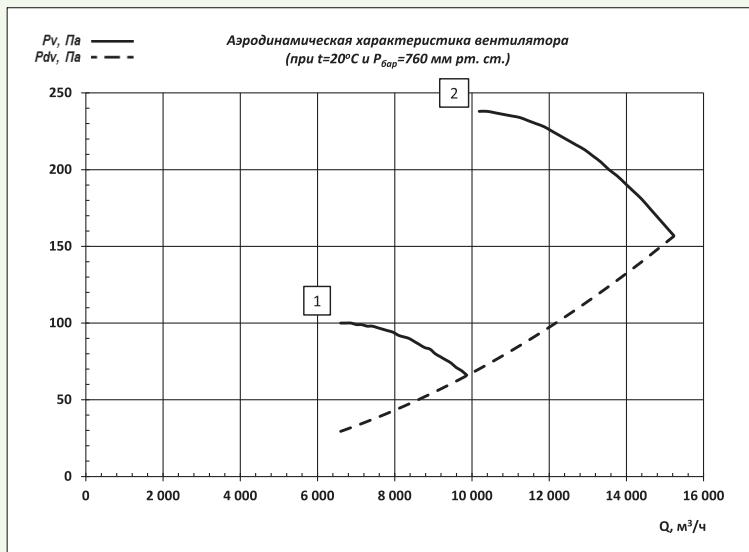
1	BO-14-320-5,6, 0,25/920	5АИБ3В6	4,6...6,9	70...50	920	0,25	37
2	BO-14-320-5,6, 0,75/1420	5АИ71В4	7,2...10,7	180...120	1420	0,75	39





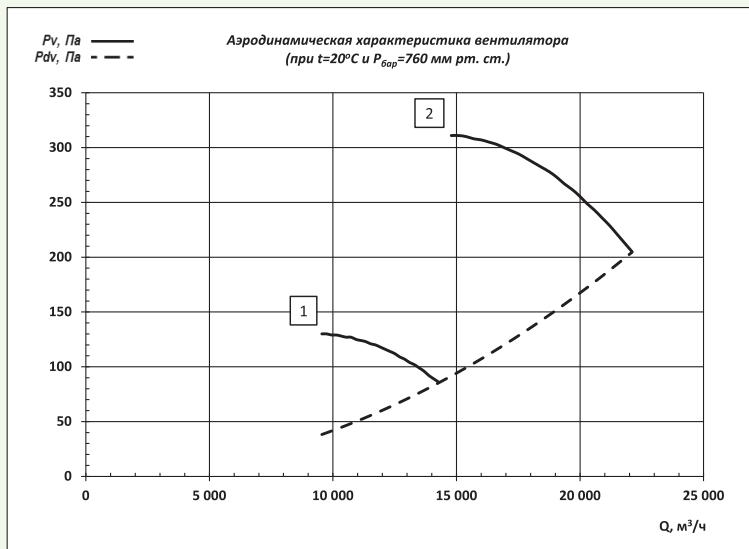
ВО-14-320-6,3

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_v, \text{ Па}$			
1	ВО-14-320-6,3, 0,37/920	5АИ7АБ	6,6...9,9	100...60	920	0,37	49
2	ВО-14-320-6,3, 1,1/1420	5АИ80А4	10,2...15,2	230...150	1420	1,1	53



ВО-14-320-7,1

1	ВО-14-320-7,1, 0,75/930	5АИ80АБ	9,6...14,3	130...80	930	0,75	64
2	ВО-14-320-7,1, 2,2/1440	5АИ90Л4	14,8...22,1	310...200	1440	2,2	81





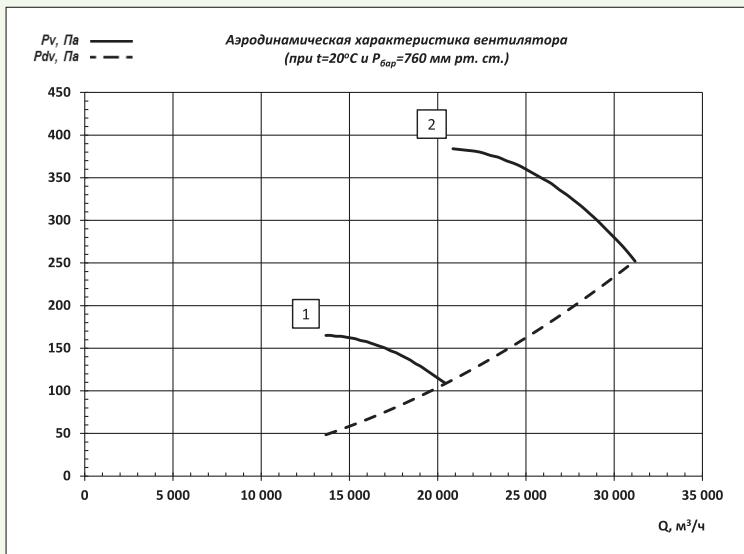
производственное предприятие

ВИКТОРИЯ

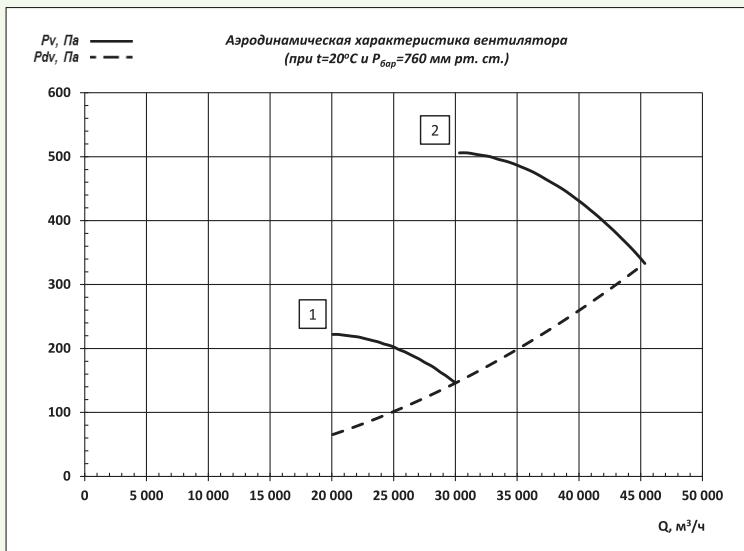
www.v-klapan.ru

BO-14-320-8

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \text{х}10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_V, \text{Па}$			
1	BO-14-320-8, 1,1/930	БАИ80В6	13,7...20,4	160...100	930	1,1	77
2	BO-14-320-8, 3/1420	БАИ100С4	20,9...31,2	380...250	1420	3	91

**BO-14-320-9**

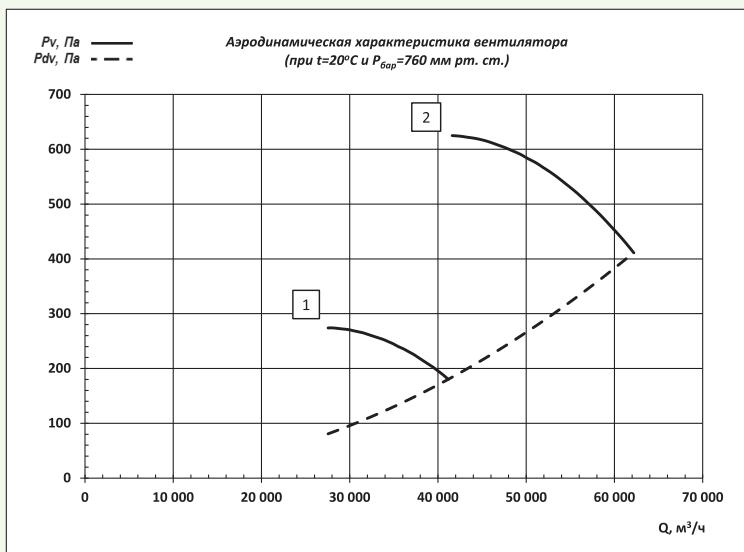
1	BO-14-320-9, 2,2/960	БАИ100L6	20,1...30,0	220...140	960	2,2	99
2	BO-14-320-9, 5,5/1450	БАИ112M4	30,3...45,3	500...330	1450	5,5	133

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ



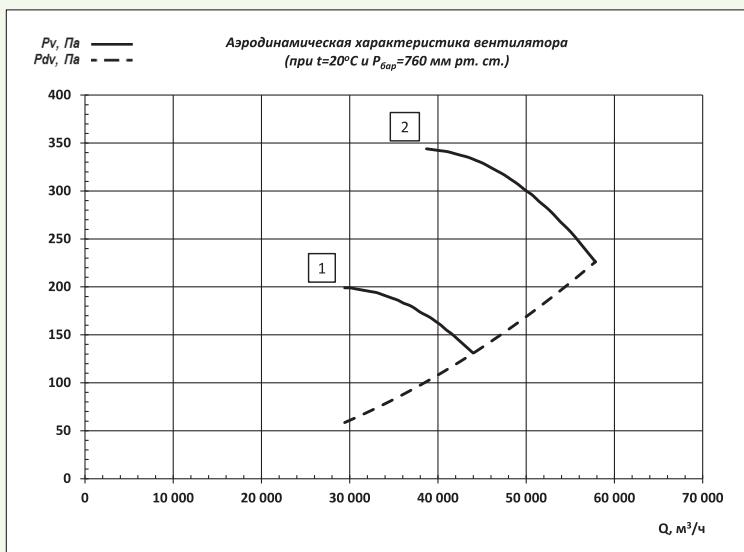
ВО-14-320-10

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН $^{-1}$	N_V , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_V, \text{ Па}$			
1	ВО-14-320-10, 3/960	5АИ112МАБ	27,5...41,2	270...180	960	3	171
2	ВО-14-320-10, 11/1450	5АИ132М4	41,6...62,2	620...410	1450	11	207



ВО-14-320-11,2

1	ВО-14-320-11,2,3/730	5АИ112МВ8	29,4...44,0	190...130	730	3	208
2	ВО-14-320-11,2,5,5/960	5АИ132С6	38,7...57,8	340...220	960	5,5	228





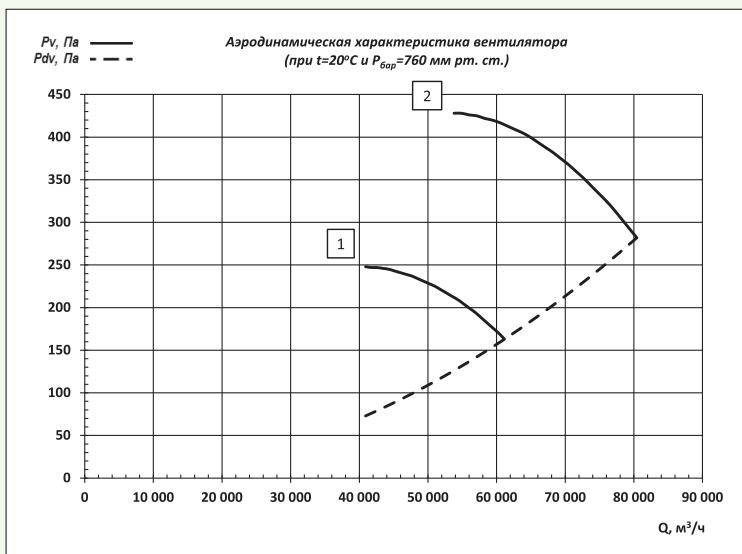
производственное предприятие

ВИКТОРИЯ

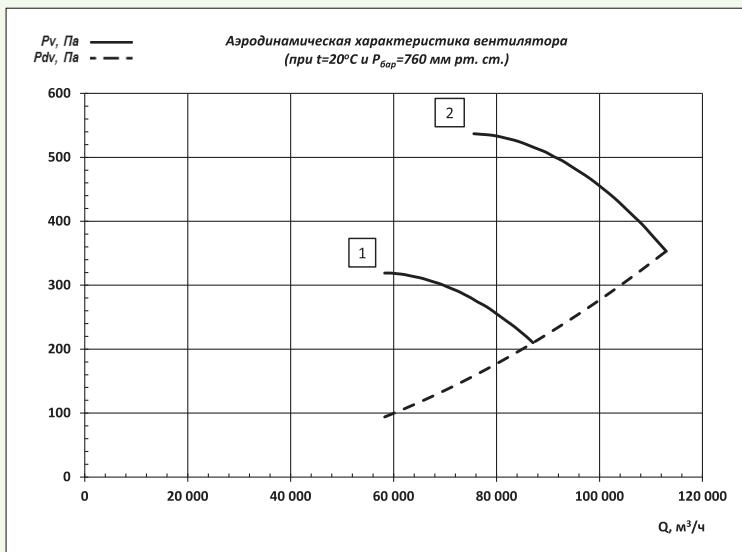
www.v-klapan.ru

BO-14-320-12,5

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \text{х}10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_V, \text{Па}$			
1	BO-14-320-12,5, 5,5/730	SAI132M8	40,9...61,2	240...160	730	5,5	269
2	BO-14-320-12,5, 11/960	SAI160S6	53,8...80,4	420...280	960	11	321

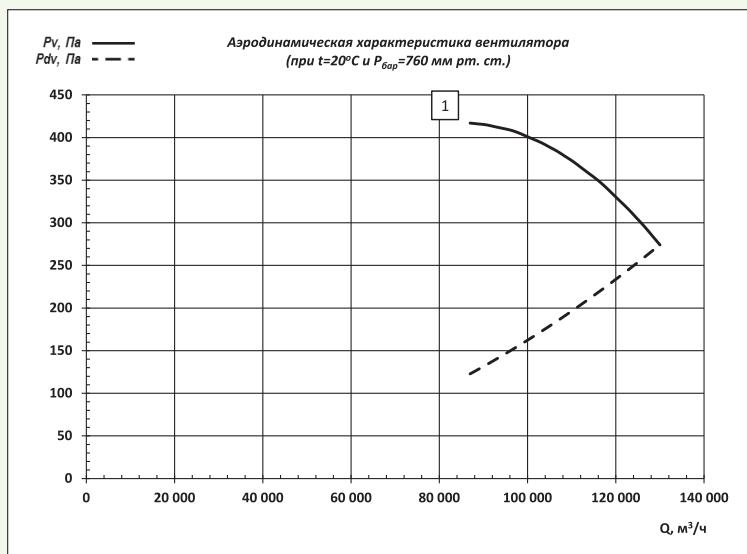
**BO-14-320-14**

1	BO-14-320-14, 11/740	SAI160M8	58,3...87,1	310...210	740	11	392
2	BO-14-320-14, 18,5/960	SAI180M6	75,6...113,0	530...350	960	18,5	420



ВО-14-320-16

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Π_{PK} МИН ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_V, \text{ Па}$			
1	ВО-14-320-16, 18,5/740	5АИ200М8	87,0...130,0	410...270	740	18,5	517



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-14-320

№ вентилятора	n, мин ⁻¹	Уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах, Гц							L _w , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1350	59	62	63	60	56	50	42	64
3,15	2820	75	78	79	76	72	66	58	80
3,55	1350	62	65	66	63	59	53	45	67
3,55	2850	79	82	83	80	76	70	62	84
4	1350	66	69	70	67	63	57	49	71
4	2850	82	85	86	83	79	73	65	87
4,5	1400	70	73	74	71	67	61	53	75
4,5	2850	86	89	90	87	83	77	69	91
5	1400	74	77	78	75	71	65	57	79
5	2850	89	92	93	90	86	80	72	94
5,6	920	68	71	72	69	65	59	51	73
5,6	1420	77	80	81	78	74	68	60	82
6,3	920	71	74	75	72	68	62	54	76
6,3	1420	81	84	85	82	78	72	64	86
7,1	930	75	78	79	76	72	66	58	80
7,1	1440	85	88	89	86	82	76	68	90
8	930	79	82	83	80	76	70	62	84
8	1420	88	91	92	89	85	79	71	93
9	960	83	86	87	84	80	74	66	88
9	1450	92	95	96	93	89	83	75	97
10	960	86	89	90	87	83	77	69	91
10	1450	95	98	99	96	92	86	78	100
11,2	730	84	87	88	85	81	75	67	89
11,2	960	90	93	94	91	87	81	73	95
12,5	730	87	90	91	88	84	78	70	92
12,5	960	93	96	97	94	90	84	76	98
14	740	91	94	95	92	88	82	74	96
14	960	97	100	101	98	94	88	80	102
16	740	95	98	99	96	92	86	78	100

ВО-13-284-ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ.
ТУ 4861-019-61696369-2014

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 12
(аэродинамическая схема аналог К.06)



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВО-13-284-12к/30са-5ДУ-400, 0,75/1400, У2, ТУ 4861-019-61696369-2014

Вентилятор осевой типа ВО-13-284; аэродинамическая схема аналог К.06; количество лопаток – 12; угол установки лопаток – 30°; со спрямляющим аппаратом; номер 5; для систем дымоудаления при пожаре с температурой перемещаемой среды до 400°C и огнестойкостью 2 часа; электродвигатель асинхронный $N_y = 0,75$ кВт, $n_{PK} = 1400$ мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах удаления дымовоздушной смеси, возникающей при пожаре, производственных, общественных и жилых зданий.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

400 450 500 560 630 710 800 900 1000 1120 1250 1400 1600

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- огнестойкость 2 часа при температуре перемещаемой среды до 400 °C | ΔΥ-400
- огнестойкость 2 часа при температуре перемещаемой среды до 600 °C | ΔΥ-600

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- по типу крепления:
 - 02 (на опоре) (выполняется по умолчанию без обозначения);
- по направлению потока:
 - 02 (от двигателя к колесу) (выполняется по умолчанию без обозначения)

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- для систем дымоудаления при пожаре | ΔΥ

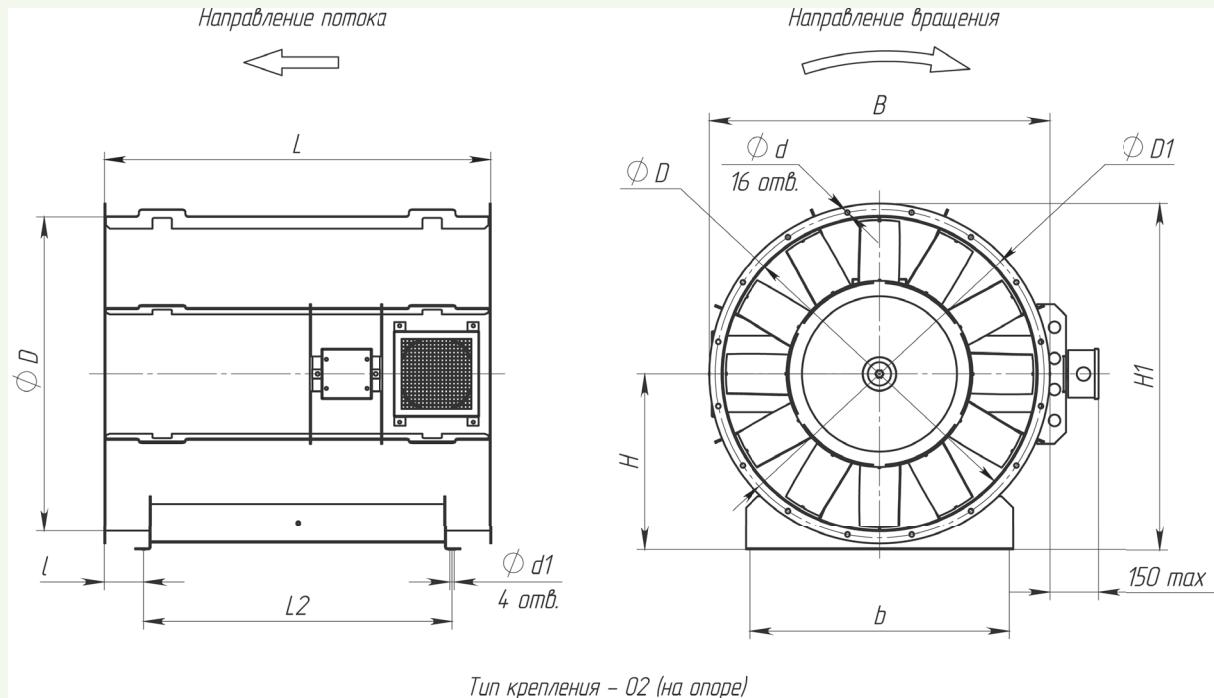
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й, 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО-13-284-ДУ



№ ВО-ДУ	Размеры, мм											
	нэд	D	D1	d	L	L2	l	b	d1	B	H	H1
4	56...80	405	440		550	450		260		475	250	490
4,5	56...80	455	490		600	500		310		520	280	540
5	63...100	505	540		700	600		380		575	310	600
5,6	63...112	565	600		750	650		440		635	335	655
6,3	71...132	635	670		800	700		500		705	370	725
7,1	80...132	720	760		900			580		790	410	805
8	80...160	810	850		1000	800		650		880	455	895
9	100...180	910	950		1150	950		750		990	510	1005
10	100...200	1010	1050					850		1090	570	1115
11,2	112...225	1130	1180		1300	1100		950		1210	640	1245
12,5	112...225	1260	1310					1050		1340	700	1370
14	132...250	1415	1460		1450	1250		1150		1490	800	1545
16	160...250	1615	1660					1250	18	1690	900	1745

ВКОП и ВКОП-К

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ОСЕВЫЕ ПРИТОЧНЫЕ

Вентиляторы крышные осевые приточные используют в системах приточной противодымной вентиляции (ПД) и устанавливают на кровлях зданий и сооружений.

Вентиляторы осуществляют подачу наружного воздуха в помещения, предусмотренные п.п. 7.14 свода правил СП 7.13.130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Требования пожарной безопасности», обеспечивая незадымляемость путей эвакуации людей в случае пожара.

Применение вентиляторов упрощает вентиляционную систему, экономит пространство технических помещений и регламентируется п.п. 7.17 СП 7.13.130.

ВКОП

Вентиляторы типа ВКОП – простой и экономный вариант кровельной установки приточной противодымной вентиляции.

ВКОП может устанавливаться на воздуховод или подготовленное основание на кровле. При отсутствии подготовленного основания ВКОП рекомендуется устанавливать на кровле на стакан монтажный типа СМК или СМКУ при помощи переходника типа ПО-СМК.

ВКОП-К

О отличительными особенностями вентилятора ВКОП-К от вентилятора ВКОП являются:

- стандартная комплектация переходником ПО-СМК для монтажа на стакан СМК или СМКУ;
- улучшенный внешний вид;
- встроенные в защитный колпак обратные клапаны и защитные сетки;
- в вариантом исполнении вентилятор закрыт термо-шумоизолирующим кожухом.

Вентилятор типа ВКОП-К представляет собой комплектную установку подпора воздуха с вариантами исполнения под любые требования проекта.

УВОП

УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА ОСЕВОГО ПРИТОЧНАЯ

Установки типа УВОП используют в системах приточной противодымной вентиляции (ПД) и устанавливают на кровлях зданий и сооружений.

При работе установки без воздуховодов на стороне всасывания применяют входной конфузор типа КС-ВО с защитной сеткой.

Для снижения динамического давления на выходе из установки рекомендуется применять выходной диффузор типа АВ-ВО.

ВКОП

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ.
ТУ 4861-019-61696369-2014

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 12
(аэродинамическая схема аналог К.06);
- количество лопаток – 4, 6, 8 или 10
(аэродинамическая схема аналог ОВ121)



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВКОП-13-284-12к/30са-5, 0,75/1400, У1, ТУ 4861-019-61696369-2014

Вентилятор осевой крышный приточный на базе вентилятора осевого типа ВО-13-284; аэродинамическая схема аналог К.06; количество лопаток – 12; угол установки лопаток – 30°; со спрямляющим аппаратом; номер 5; электродвигатель асинхронный $N_y = 0,75$ кВт; $n_{pk} = 1400$ мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления на путях эвакуации производственных, общественных и жилых зданий.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- общего назначения

без обозначения

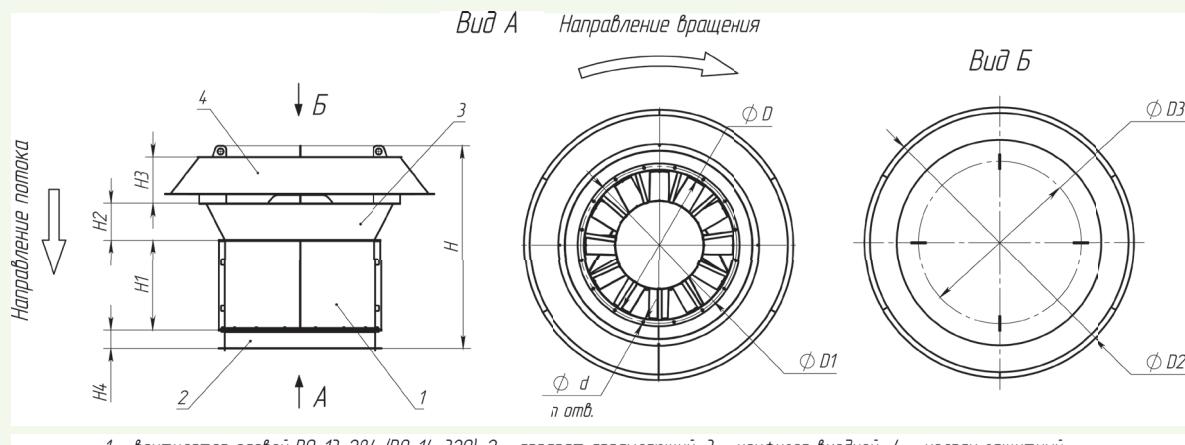
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКОП-13-284



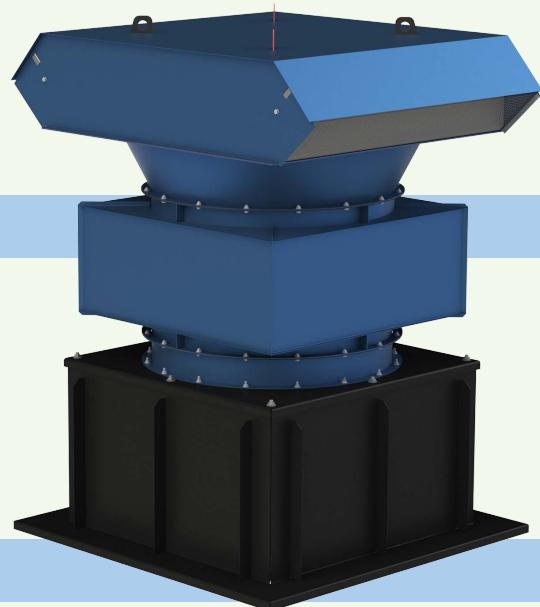
№ ВКОП	Размеры, мм											n
	над	D	D1	D2	D3	d	H1	H2	H3	H4	Н, не более	
3,15	56...71	320	360	560	365	10	245	80	100	80	560	8
3,55	56...80	360	400	630	405		245	90	112		580	
4	56...71	405	440	710	450		245	100	125		600	
	80...100						345				600	
4,5	56...80	455	490	800	500		285	112	140		680	
	90...100						385				780	
5	63...80	505	540	900	560	12	285	125	160	100	710	16
	90...132						385				810	
5,6	63...112	565	600	1000	620		385	140	180		850	
	132						405				870	
6,3	71...112	635	670	1120	690		385	160	200		890	
	132...160						485				990	
7,1	80...112	720	760	1250	774		385	180	225		950	16
	132						485				1050	
8	80...112	810	850	1400	864		385	200	250		1000	
	132...160						485				1100	
9	100...132	910	950	1600	964		485	225	280		1150	
	160...180						600				1270	
10	100...132	1010	1050	1800	1064		485			160	1270	16
	160...180						600	250	315		1390	
	200						700				1490	
11,2	112	1130	1180	2000	1184		485				1340	16
	132...180						650	280	355		1510	
	200...225						750				1610	
12,5	112	1260	1310	2250	1314		485				1420	
	132...180						650	315	400		1590	
	200...225						750				1690	

ВКОП-К

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ
ПРИТОЧНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ.
ТУ 4861-019-61696369-2014

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 12;
(аэродинамическая схема аналог К.06);
- количество лопаток – 4, 6, 8 или 10
(аэродинамическая схема аналог ОВ121)



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВКОП-К-13-284-12к/40-6,3, 3,0/1420, У1, ТУ 4861-019-61696369-2014

Вентилятор осевой крышный приточный комплектный на базе вентилятора осевого типа ВО-13-284; аэродинамическая схема аналог К.06; количество лопаток – 12; угол установки лопаток – 40°; номер 6,3; электродвигатель асинхронный $N_y=3,0$ кВт; $n_{pk}=1420$ мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления на путях эвакуации производственных, общественных и жилых зданий.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

315 355 400 450 500 560 630 710 800 900 1000 1120 1250

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- общего назначения

без обозначения

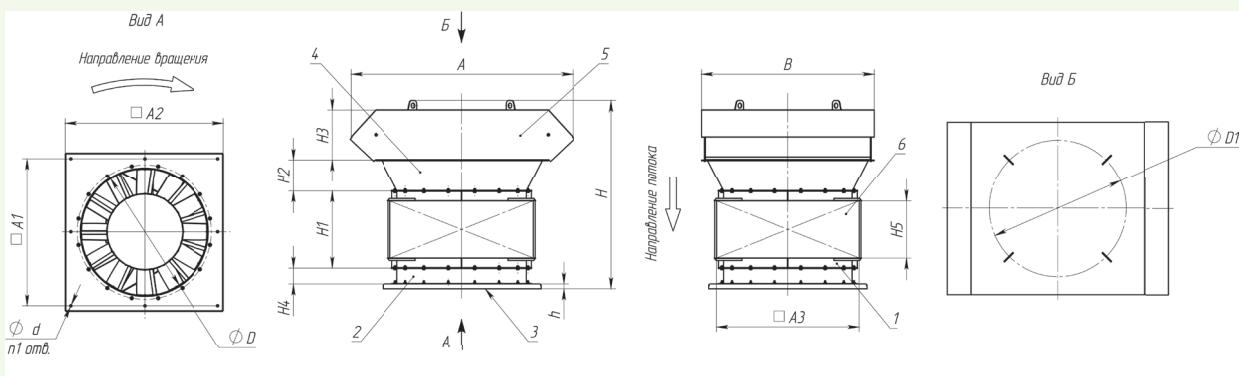
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКОП-К-13-284



1 – вентилятор осевой ВО-13-284 (ВО-14-320); 2 – аппарат спрямляющий; 3 – переходник к стакану монтажному СМК (СМКУ); 4 – конфузор входной; 5 – колпак со встроенным обратным клапаном и защитной сеткой; 6 – термо-шумоизолирующие кожухи.

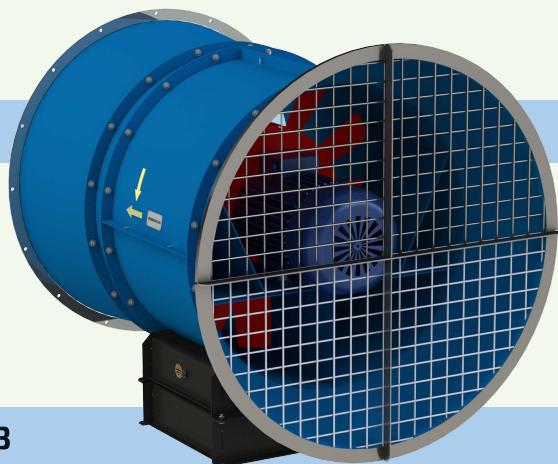
№ ВКОП-К	Размеры, мм														n1			
	hэд	D	D1	d	H1	H2	H3	H4	H5	h	H, не более	A	B	A1	A2	A3		
3,15	56...71	320	365		245	80	125		145		600	560	475	370	400	410		
3,55	56...80	360	405		245	90	140		145		620	630	520	420	450	450		
4	56...71	405	450		245	100	160		145		660	710	575	460	500	495	4	
	80...100				345				245		760							
4,5	56...80	455	500		285	112	180		185		730	800	635	520	560	540	4	
	90...100				385				285		830							
5	63...80	505	560		285	125	200		160		770	900	705	580	630	595	4	
	90...132				385				260		870							
5,6	63...112	565	620		385	140	225		260		910	1000	790	650	710	655	4	
	132				405				280		930							
6,3	71...112	635	690		385	160	250		260		960	1120	880	730	800	725	4	
	132...160				485				360		1060							
7,1	80...112	720	774		385	180	280		260		1040	1250	990	830	900	810	8	
	132				485				360		1140							
8	80...112	810	864		385	200	315		260		1090	1400	1090	930	1000	900	8	
	132...160				485				360		1190							
9	100...132	910	964		485	225	355		360		1260	1600	1210	1030	1120	1010	12	
	160...180				600				475		1380							
10	100...132	1010	1064		485				360		1400						12	
	160...180				600	250	400		475		1520	1800	1340	1170	1250	1110		
11,2	200	1130	1184		700				575		1620						12	
	112				485				360		1480	2000	1490	1320	1400	1230		
12,5	132...180	1260	1314		650				525		1650							
	200...225				750				625		1750							
12,5	112	1260	1314		485				360		1560						12	
	132...180				650				525		1730	2250	1690	1500	1600	1360		
	200...225				750				625		1830							

УВОП

УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА ОСЕВОГО ПРИТОЧНАЯ.
ТУ 4861-019-61696369-2014

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 12 (аэродинамическая схема аналог К.06);
- количество лопаток – 4, 6, 8 или 10 (аэродинамическая схема аналог ОВ121).



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

УВОП-КД-13-284-12к/40-6,3, 3,0/1420, У, ТУ 4861-019-61696369-2014

Установка вентилятора осевого приточная в комплекте с конфузором входным и диффузором выходным на базе вентилятора осевого типа ВО-13-284; аэродинамическая схема аналог К.06; количество лопаток – 12; угол установки лопаток – 40°; номер 6,3; электродвигатель асинхронный $N_y = 3,0 \text{ кВт}$; $n_{pk} = 1420 \text{ мин}^{-1}$; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления на путях эвакуации производственных, общественных и жилых зданий.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

315 355 400 450 500 560 630 710 800 900 1000 1120 1250

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- общего назначения

без обозначения

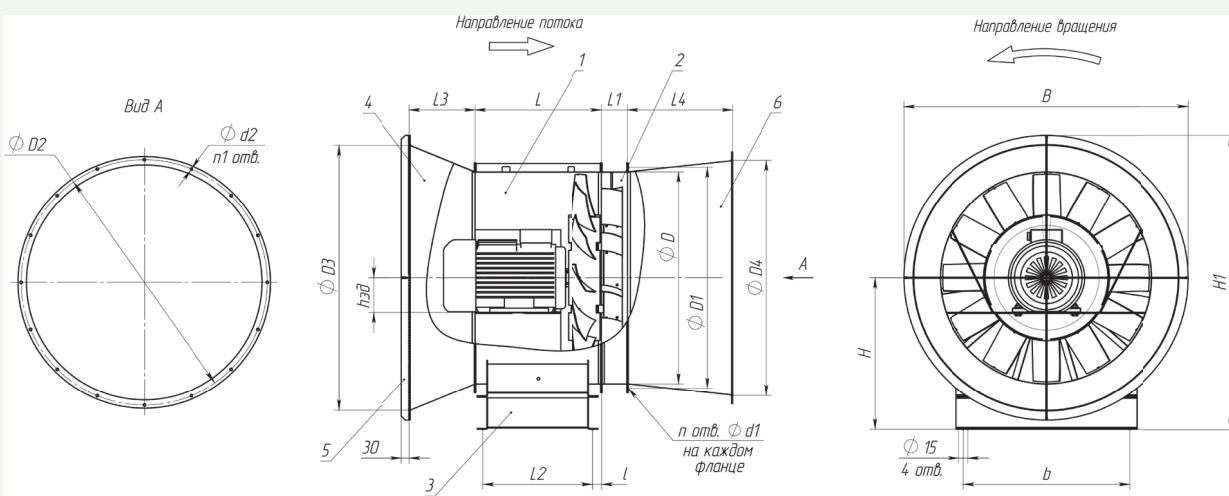
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УВОП-(КД)-13-284



СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ СМК (СМКУ)

Стакан СМК (Стакан Монтажный Крышного вентилятора) представляет собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид полого квадрата.

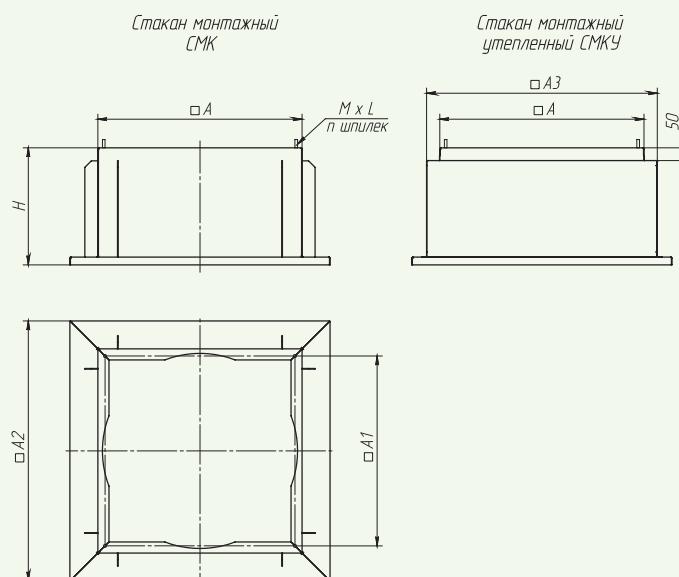
В обоснованных случаях применяется утепленный вариант стакана СМКУ.

Верхний фланец, на который опирается вентилятор, имеет вваренные наружу резьбовые шпильки. В нижней части стаканы имеют по контуру развитую плиту для установки на силовые элементы кровли.

Все стаканы имеют защитное лакокрасочное покрытие.

Стаканы предназначены для монтажа на кровле вентиляторов крышных ВКРС, ВКРВ и (через переходник ПО-СМК) вентиляторов ВКОП.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СМК (СМКУ)



Обозначение стакана	Размеры, мм							n, шт.	Масса СМК, кг	Масса СМКУ, кг
	□A	□A1	□A2	□A3	H	L	M			
СМК (СМКУ)-2,8	345	325	450	395	300	20	M8	4	6	8
СМК (СМКУ)-3,15	390	370	500	440					7	9
СМК (СМКУ)-3,55	440	420	560	490					8	10
СМК (СМКУ)-4,0	485	460	630	585					18	21
СМК (СМКУ)-4,5	545	520	710	645				8	21	25
СМК (СМКУ)-5,0	615	580	800	715					25	31
СМК (СМКУ)-5,6	695	650	900	795					29	36
СМК (СМКУ)-6,3	785	730	1000	885					32	42
СМК (СМКУ)-7,1	880	830	1120	980	450	30	M10	12	64	78
СМК (СМКУ)-8,0	980	930	1250	1080					71	87
СМК (СМКУ)-9,0	1100	1030	1400	1200					83	102
СМК (СМКУ)-10,0	1220	1170	1600	1420					148	172
СМК (СМКУ)-11,2	1370	1320	1800	1570	600	40	M12	12	175	200
СМК (СМКУ)-12,5	1570	1500	2000	1770					192	220
СМК (СМКУ)-14,0	1770	1680	2250	1970					230	265

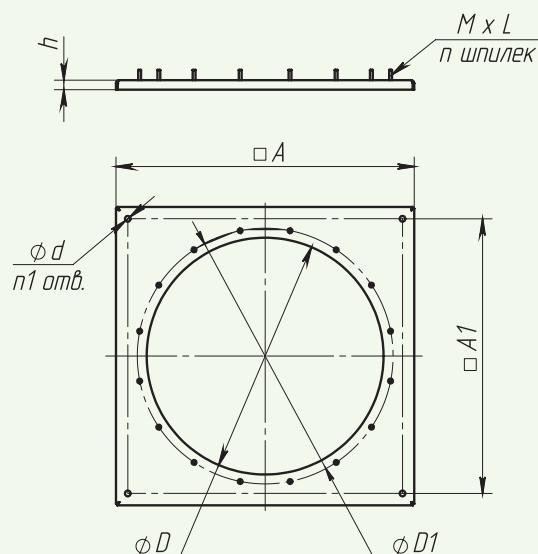
ПЕРЕХОДНИК ПО-СМК ОТ ВЕНТИЛЯТОРА ВКОП К СТАКАНУ МОНТАЖНОМУ

Переходник предназначен для соединения вентилятора типа ВКОП с монтажным стаканом СМК (СМКУ).

Переходник представляет собой стальную конструкцию с вваренными наружу резьбовыми шпильками для крепления вентилятора ВКОП.

Все переходники имеют защитное лакокрасочное покрытие.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО-СМК



Обозначение переходника	Размеры, мм								n, шт.	n1, шт.	Масса, кг
	D	D1	A	A1	d	h	L	M			
ПО-СМК-3,15	315	360	400	370					15		1,6
ПО-СМК-3,55	355	400	450	420					10		2
ПО-СМК-4,0	400	440	500	460					20		4
ПО-СМК-4,5	450	490	560	520							5
ПО-СМК-5,0	500	540	630	580					20		6
ПО-СМК-5,6	560	600	710	650							7
ПО-СМК-6,3	630	670	800	730					12		9
ПО-СМК-7,1	710	760	900	830							16
ПО-СМК-8,0	800	850	1000	930					30		19
ПО-СМК-9,0	900	950	1120	1030					25		23
ПО-СМК-10,0	1000	1050	1250	1170							44
ПО-СМК-11,2	1120	1180	1400	1320					15		54
ПО-СМК-12,5	1250	1310	1600	1500					40		72

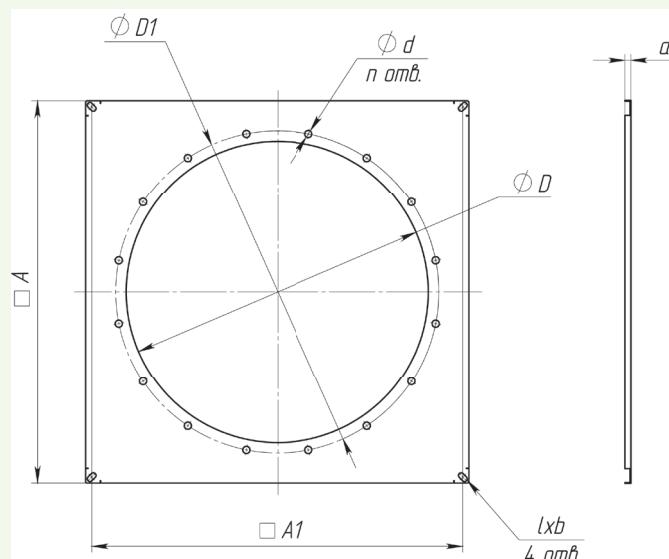
ПЕРЕХОДНИК ПП-ВО К ВЕНТИЛЯТОРАМ ОСЕВЫМ

Переходник плоский ПП-ВО предназначен для присоединения вентиляторов типа ВО-13-284 и ВО-14-320 к системам вентиляции и клапанам различного назначения квадратного сечения.

Переходник представляет собой плоскую квадратную деталь с ребрами жесткости и отверстиями для крепления к осевому вентилятору.

Все переходники имеют защитное лакокрасочное покрытие.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПП-ВО



Обозначение переходника	Размеры, мм							n	Масса, кг не более	Размер клапана
	A	A1	a	$l \times b$	D	D1	d			
ПП-ВО-3,15	390	370	17x9	10	320	360	8	10	1,0	350x350
ПП-ВО-3,55	440	420			360	400			1,2	400x400
ПП-ВО-4,0	490	470			405	440			1,5	450x450
ПП-ВО-4,5	540	520			455	490			1,7	500x500
ПП-ВО-5,0	640	620			505	540			2,6	600x600
ПП-ВО-5,6	690	670			565	600			2,9	650x650
ПП-ВО-6,3	760	730			635	670			3,3	700x700
ПП-ВО-7,1	860	830			720	760			5,5	800x800
ПП-ВО-8,0	960	930			810	850			6,7	900x900
ПП-ВО-9,0	1060	1030			910	950			7,8	1000x1000
ПП-ВО-10,0	1160	1130	23x13	20	1010	1050	16	12	9,0	1100x1100
ПП-ВО-11,2	1260	1230			1130	1180			10,4	1200x1200
ПП-ВО-12,5	1410	1380			1260	1310			13,0	1350x1350
ПП-ВО-14,0	1560	1530			1415	1460			15,0	1500x1500
ПП-ВО-16,0	1760	1730			1615	1660			18,2	1700x1700

ВСТАВКИ ГИБКИЕ ВГ-ВО

НАЗНАЧЕНИЕ

Вставки гибкие предназначены для соединения вентиляторов общего назначения с воздуховодами или клапанами.

КОНСТРУКЦИЯ

Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания и на стороне нагнетания вентилятора (ВГ-ВО). Вставка состоит из рукава и закрепленных на нем фланцев. На вставках ВГ-ВО применяется фланец из полосы.

Материал рукава и фланцев определяется перемещаемой средой. Для каждого исполнения вентилятора предусмотрено соответствующее исполнение вставки.

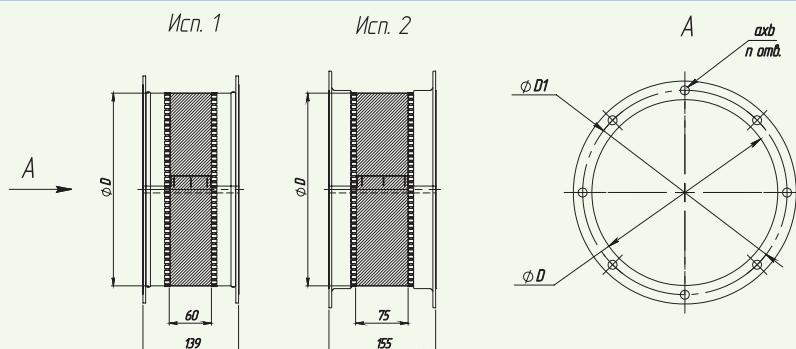
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вставки гибкие предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), тропического (Т) климата 1-й и 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации (температура окружающей среды):

- от -45 до +40°C для умеренного климата,
- от -10 до +45°C для тропического климата

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВГ-ВО



Обозначение	Исполнение	Размеры, мм				Масса, кг
		D	D1	d	h	
VG-BO-3,15	1	315	360	10	8	2,3
VG-BO-3,55		355	400			3,9
VG-BO-4,0		400	440			4,4
VG-BO-4,5		450	490			4,9
VG-BO-5,0		500	540			5,5
VG-BO-5,6		560	600			6,2
VG-BO-6,3		630	670			7
VG-BO-7,1	2	710	760	12	16	8
VG-BO-8,0		800	850			9
VG-BO-9,0		900	950			13
VG-BO-10,0		1000	1050			14
VG-BO-11,2		1120	1180			18
VG-BO-12,5		1250	1310			20
VG-BO-14,0		1400	1460			25
VG-BO-16,0		1600	1660			32

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ТИПА ДО

НАЗНАЧЕНИЕ

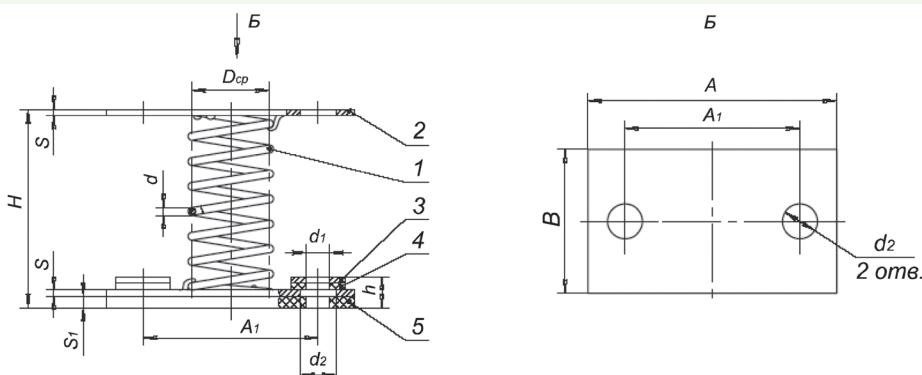
Виброизоляторы предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на различные конструкции от установленных на них вентиляторов, а, это значит, снижения шумового фона и вредных механических нагрузок на смежную аппаратуру и обслуживающий персонал.

КОНСТРУКЦИЯ

Виброизолятор пружинный состоит из цилиндрической пружины (1), к торцевым виткам которой жестко прикреплены штампованные пластины (2). К нижней пластине, которая является основанием, приклеена резиновая прокладка (5). Прилагаемые к виброизолятору две стальные шайбы (3) и две резиновые прокладки (4) предусмотрены для установки под болты нижней пластины при монтаже виброизоляторов.

Виброизоляторы имеют низкую собственную частоту (порядка 2...3 Гц), что позволяет вибропоглощать оборудование с низкими частотами возбуждающих сил с эффективностью до 90%, а также отсутствие остаточных деформаций, старения и, как следствие, неограниченный срок службы.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозн.	Верт. жест. кг/см	Нагр., кг		Осадка под нагруз., мм		Размеры, мм										Масса, кг	
		раб.	пред.	раб.	пред.	H	A	A ₁	B	S	S ₁	D _{cp}	h	d	d ₁	d ₂	
ДО-38	4,57	12,4	15,5	27	34	77	100	70	60	2	5	30	12	3	8,5	12	0,29
												40		4			0,41
ДО-39	6,2	22,3	27,8	36	45	98	110	80	70			50	18	5			0,94
												54		6			1,03
ДО-40	8,3	34,6	43,2	41,7	52	123		100	90			72		8			1,79
												80		10			2,46
ДО-41	12,7	55	68,7	43,4	54	138						96		12			3,74
												120		15	13	16	6,58
ДО-42	16,8	96	120	57,2	72	180	150	120	110								
ДО-43	30,0	168	210	56	70	202	160	130	120								
ДО-44	36,4	243	304	66,5	83	236	180	150	140								
ДО-45	45,0	380	475	84,5	106	291	220	180	170								