ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
Москва, Промышленный проезд, д..5
E-mail: info@vekovent.ru
Tel.: +7 (495) 722-06-32

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Аэродинамические характеристики 4
Акустические параметры 6
Подбор вентиляторов 8
ВР-80-70, ВР-280-46, ВРК (ВРКШ). ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 9

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

ВР-80-70 ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ 12
ВР-80-70-ДУ ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ 14
Габаритные и присоединительные размеры ВР-80-70 (ВР-80-70-ДУ) 16
Аэродинамические характеристики ВР-80-70 (ВР-80-70-ДУ) 18
Дополнительная комплектация ВР-80-70 55
ВР-280-46 ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ 56
ВР-280-46-ДУ ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ 58
Габаритные и присоединительные размеры ВР-280-46 (ВР-280-46-ДУ) 60
Аэродинамические характеристики ВР-280-46 (ВР-280-46-ДУ) 62
Дополнительная комплектация ВР-280-46 88
ВРК (ВРКШ) ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ 89
Габаритные и присоединительные размеры ВРК (ВРКш) 91
Аэродинамические характеристики ВРК (ВРКш) 93
Акустические характеристики ВРК (ВРКш) 115

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ 117

ВСТАВКИ ГИБКИЕ 118

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 ρ=1,2 кг/м^3 на входе в вентилятор, соответствующей нормальным атмосферным условиям:

- p_n = 101,34 кПа = 760 мм рт. ст. – барометрическое давление;
- t_n = 20 ^{0}C – температура воздуха;
- T_n = 293 К – абсолютная температура воздуха;
- $ф_n$ = 50% - относительная влажность воздуха;
- R_n = 288 Дж/кг*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 **ρ′**, отличной от нормальной плотности воздуха ρ_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:

$$Q' = Q;\ \eta' = \eta;\ P'_v = P_v \frac{\rho'}{\rho};\ N' = N\frac{\rho'}{\rho} \qquad (1)$$

где параметры вентилятора со штрихом соответствуют перемещению смеси с плотностью **ρ′**.

Плотность **ρ′** рассчитывают по формуле:

$$\rho' = \rho_n \frac{P' \cdot 293 \cdot 288}{101{,}34 \cdot (273 + t') \cdot R'} \qquad (2)$$

где **P′** (кПа), **t′** (^{o}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:

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

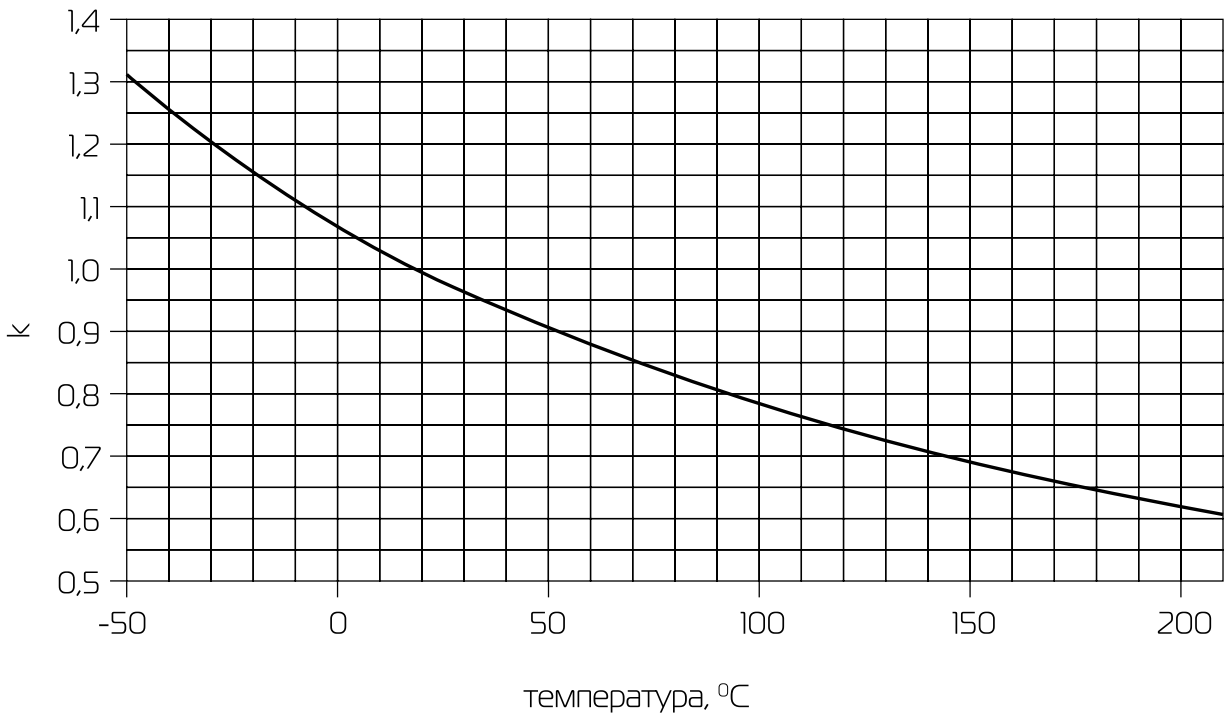


Рис. 1. График зависимости корректирующего фактора k от температуры t газовоздушной смеси

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

$$Q' = Q\left(\frac{D'}{D}\right)^3;\ P'_{SV} = P_{SV}\left(\frac{D'}{D}\right)^2;\ N' = N\left(\frac{D'}{D}\right)^5;\ \eta' = \eta \qquad (4)$$

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:

$$Q' = Q\left(\frac{n'}{n}\right);\ P'_{sv} = P_{sv}\left(\frac{n'}{n}\right)^2;\ N' = N\left(\frac{n'}{n}\right)^3;\ \eta' = \eta \qquad (5)$$

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

Шумовые 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}, дБ** – уровни звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами **f_i** от 125 до 8000 Гц;
- **L_w, дБА** – корректированный уровень звуковой мощности;

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

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

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

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

причем величины $\mathbf{f'_i}$ 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 $\mathbf{L_w}$ вентилятора может быть использована для приближенной оценки уровня шума (звукового давления), распространяющегося от него в окружающее пространство. Величина уровня звукового давления рассчитывается по формуле:

$$L_p = L_w - 20 \log d - A \qquad (7)$$

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 $P_{sv\ зад}$.

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 $\rho_н$ = 1,2 кг/м^3. Поэтому заданные значения статического давления P_{sv} 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:

(8)

$$P_{sv} = k_n \cdot Q^2$$

где коэффициент **k** рассчитывают по формуле:

(9)

$$k_n = \frac{P_{sv\ зад}}{Q^2_{зад}}$$

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

$P_{sv\ зад}$ - заданное значение статического давления, Па.

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

ВР-80-70, ВР-280-46, ВРК (ВРКш). ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ОПИСАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Три новые серии вентиляторов радиальных общего, специального назначения и для систем дымоудаления разработаны в ООО «ВекоВент» в 2014 году и изготавливаются на предприятии:

• **ВР-80-70**	вентиляторы радиальные с назад загнутыми лопатками;
• **ВР-280-46**	вентиляторы радиальные с вперед загнутыми лопатками;
• **ВРК (ВРКш)**	вентиляторы радиальные канальные с назад загнутыми лопатками

Вентиляторы **ВР-80-70** изготавливаются 18 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 200 до 1400 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 300 до 96 000 м^3/ч и по полному давлению до 2700 Па.

Вентиляторы **ВР-280-46** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 200 до 800 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 500 до 42 000 м^3/ч и по полному давлению до 2600 Па.

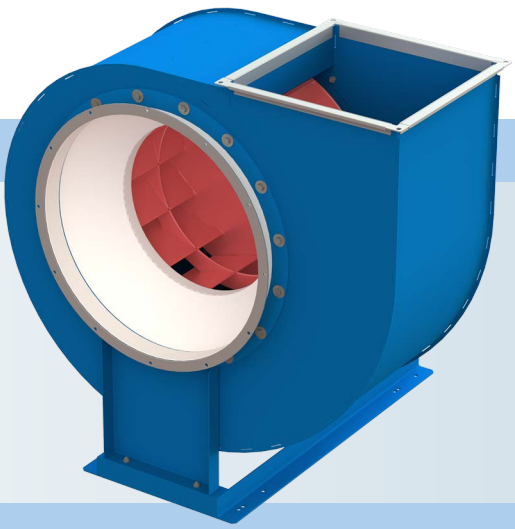
Вентиляторы **ВРК (ВРКш)** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 160 до 630 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 100 до 26 000 м^3/ч и по полному давлению до 1400 Па. Вентиляторы типа ВРКш имеют встроенную систему шумоглушения для снижения корпусного шума вентилятора.

Отличительные особенности вентиляторов **ВР-80-70, ВР-280-46 и ВРК (ВРКш):**

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет, дополнительно используя промежуточные диаметры рабочих колес (для типов **ВР-80-70 и ВРК(ВРКш)**), 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 - №№ 2,0...3,55;
  - II группа - №№ 4,0...6,3;
  - III группа - №№ 7,1...9,0;
  - IV группа - №№ 10...14,0;
- 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.

ВР-80-70

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ. ТУ 4861-012-61696369-2014



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 12;
- направление вращения – правое и левое

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВР-80-70-5,0-100-2,2-1500, У2, Пр0, ТУ 4861-012-61696369-2014

- Номер технических условий на вентиляторы;
- Правого вращения, угол разворота корпуса 0^0;
- Умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 $мин^{-1}$;
- Электродвигатель асинхронный установленной мощностью 2,2 кВт;
- Относительный диаметр рабочего колеса 1,00;
- Номер вентилятора 5;
- Тип вентилятора: Вентилятор радиальный типа ВР-80-70

ПРИМЕНЕНИЕ

- замена вентиляторов Ц4-75, ВР-80-75, ВР-86-77;
- 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 18 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 630 710 800 900 1000 1120 1250 1400

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

• общего назначения	без обозначения
• общего назначения теплостойкие до 200 ^{0}С	Т
• коррозионностойкие из нержавеющей стали	К
• коррозионностойкие теплостойкие до 200 ^{0}С	КТ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

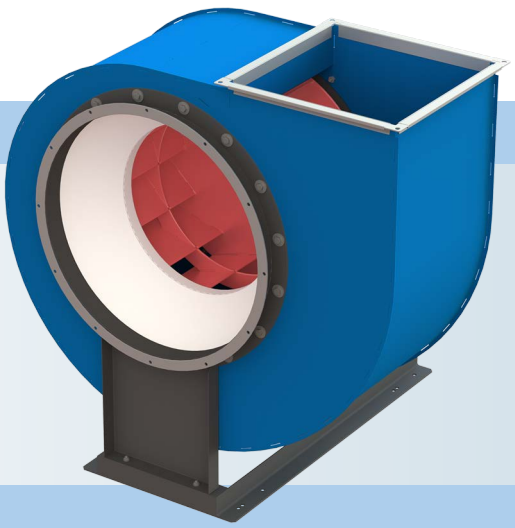
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

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.

ВР-80-70-ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ. ТУ 4861-012-61696369-2014



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 12;
- направление вращения – правое и левое

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВР-80-70-5,0ДУ-400-100-2,2-1500, У2, Пр0, ТУ 4861-012-61696369-2014

- Номер технических условий на вентиляторы;
- Правого вращения, угол разворота корпуса 0^0;
- Умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 $мин^{-1}$;
- Электродвигатель асинхронный установленной мощностью 2,2 кВт;
- Относительный диаметр рабочего колеса 1,00;
- Для систем дымоудаления при пожаре с температурой перемещаемой среды до 400 ^{0}С и огнестойкостью 2 часа;
- Номер вентилятора 5;
- Тип вентилятора: Вентилятор радиальный типа ВР-80-70

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:

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

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

• огнестойкость 2 часа при температуре перемещаемой среды до 400 ^{0}С	ДУ-400
• огнестойкость 2 часа при температуре перемещаемой среды до 600 ^{0}С	ДУ-600

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

• для систем дымоудаления при пожаре	ДУ

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.

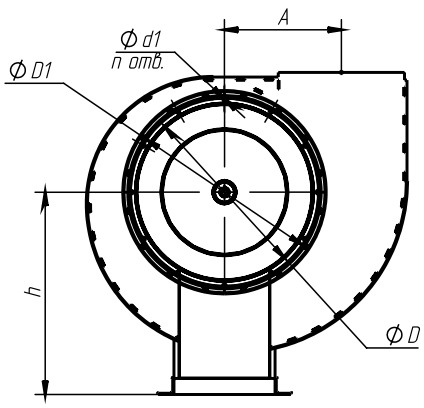
Условия эксплуатации:

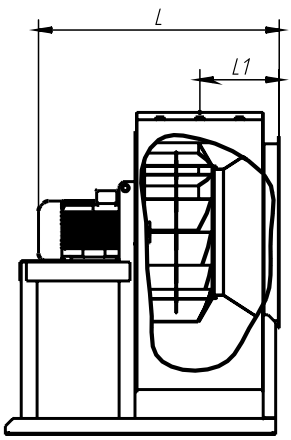
Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

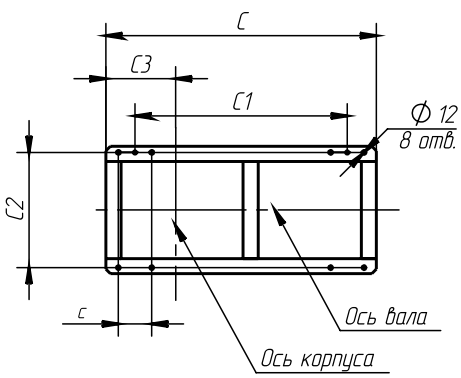
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР-80-70

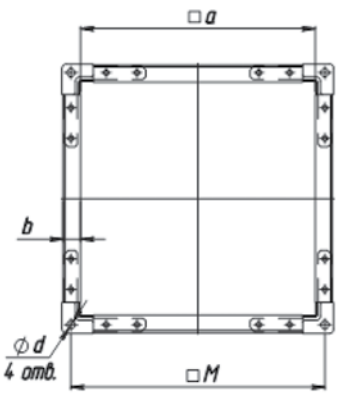




Станина

Фланец нагнетания

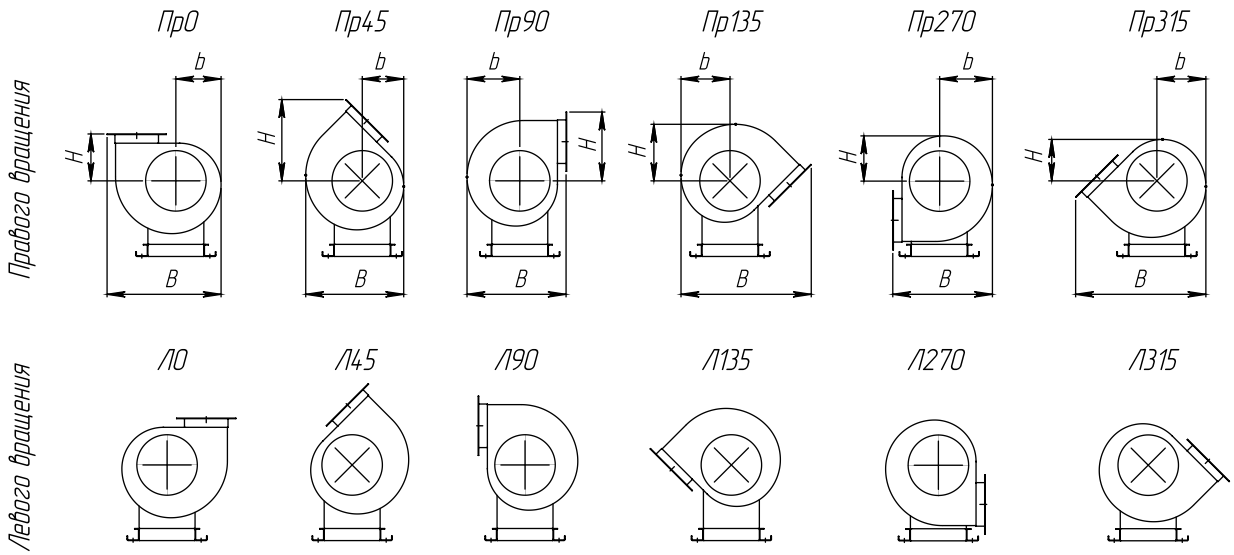




Обозначение вентилятора	Размеры, мм																n, шт.
	A	h	D	D1	L max	L1	C	C1	C2	C3	c	a	M	b	d	d1	
ВР-80-70-2,0	130	250	200	230	470	120	294	200	150	70	70	138	160	20	9	10	6
ВР-80-70-2,25	145	265	225	255	525	130	324	230	180	80		156	178				
ВР-80-70-2,5	160	300	250	280	575	140	364	250	210	88		173	195				
ВР-80-70-2,8	180	335	280	310	540	150	424	290	230	100		194	216				8
ВР-80-70-3,15	205	355	315	345	580	162	458	340	260	112	80	219	241				
ВР-80-70-3,55	230	400	355	385	685	195	588	380	320	145		247	269				
ВР-80-70-4,0	260	475	400	430	700	210	618	420	350	180	100	278	300				
ВР-80-70-4,5	292	530	450	480	655	230	614	450	280	200		313	335				10
ВР-80-70-5,0	325	600	500	530	730	245	721	500	320	215		348	370				
ВР-80-70-5,6	364	630	560	590	820	270	812	600	360	240		390	412				
ВР-80-70-6,3	410	710	630	660	930	290	892	700	380	260		439	461				
ВР-80-70-7,1	460	800	710	740	1125	335	1037	700	410	305	120	496	533	30	13	12	12
ВР-80-70-8,0	520	900	800	830	1455	365	1102	800	450	335		558	595				
ВР-80-70-9,0	585	1000	900	940	1315	400	1272	950	530	370		628	665				16
ВР-80-70-10,0	650	1090	1000	1040	1525	440	1476	1000	600	430	130	698	735				
ВР-80-70-11,2	728	1220	1120	1165	1615	480	1516	1100	600	470	150	782	819				18
ВР-80-70-12,5	810	1360	1250	1295	1705	525	1646	1250	660	515		873	910				
ВР-80-70-14,0	920	1600	1400	1448	1900	590	1826	1400	720	580		978	1015				22

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР-80-70 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ КОРПУСА

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (вид со стороны всасывания)



Обозначение вентилятора	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-80-70-2,0	370	150	155	325	125	270	330	175	230	430	160	190	330	175	150	430	160	190
ВР-80-70-2,25	415	170	170	365	155	300	370	200	255	480	185	215	370	200	170	480	185	215
ВР-80-70-2,5	465	185	190	405	170	325	410	220	280	530	205	235	405	220	190	530	205	240
ВР-80-70-2,8	510	210	205	455	195	365	450	245	310	590	230	265	450	245	210	590	230	265
ВР-80-70-3,15	570	235	225	515	220	405	505	275	345	660	255	295	505	275	240	660	255	305
ВР-80-70-3,55	640	265	250	575	245	445	560	310	380	735	290	330	560	310	265	735	290	340
ВР-80-70-4,0	725	300	280	650	280	500	630	350	430	830	325	375	630	350	300	830	325	385
ВР-80-70-4,5	810	335	310	730	310	560	705	395	480	920	365	420	705	395	340	920	365	430
ВР-80-70-5,0	900	375	340	815	345	615	780	440	530	1020	405	470	780	440	375	1020	405	480
ВР-80-70-5,6	1000	420	380	910	385	685	870	490	588	1140	455	525	870	490	420	1140	455	535
ВР-80-70-6,3	1125	475	425	1025	435	765	975	550	660	1275	510	590	975	550	470	1275	510	600
ВР-80-70-7,1	1275	530	485	1150	490	865	1105	620	740	1440	575	670	1105	620	530	1440	575	870
ВР-80-70-8,0	1430	600	545	1300	550	975	1245	700	830	1625	650	755	1245	700	600	1625	650	755
ВР-80-70-9,0	1610	675	595	1465	620	1080	1385	790	930	1810	735	845	1385	790	675	1810	735	860
ВР-80-70-10,0	1800	756	670	1640	695	1210	1550	885	1045	1640	945	820	1550	885	755	2030	820	970
ВР-80-70-11,2	2010	845	745	1830	775	1345	1725	985	1160	2260	915	1055	1725	985	845	2260	915	1070
ВР-80-70-12,5	2235	940	825	2040	865	1495	1920	1100	1290	2515	1020	1175	1920	1100	940	2515	1020	1200
ВР-80-70-14,0	2550	1060	970	2300	980	1730	2210	1240	1480	2880	1150	1340	2210	1240	1060	2880	1150	1740

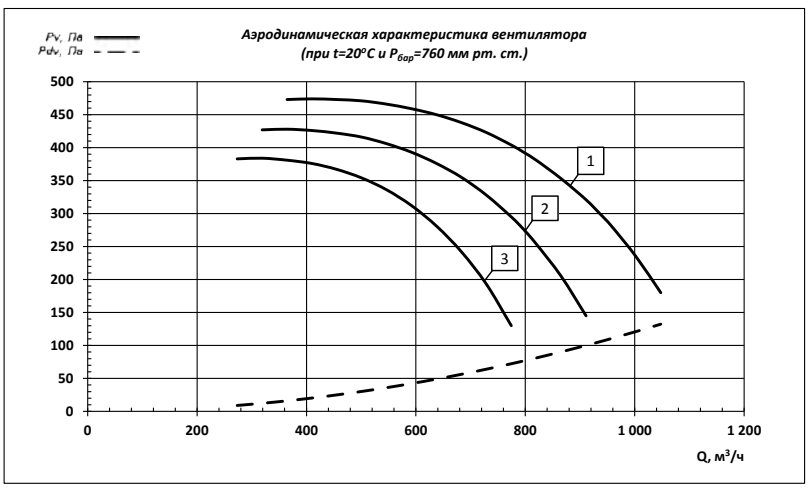
www.vekovent.ru

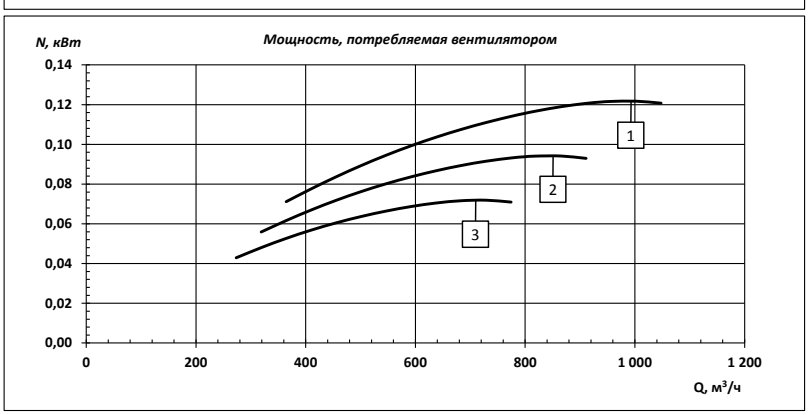
ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-80-70

ВР-80-70-2,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВР-80-70-2,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-2,0-090-0,18-3000	0,90	5АИ56А2	0,3...0,8	380...140	2750	0,18	17
ВР-80-70-2,0-095-0,18-3000	0,95		0,3...0,9	420...160			
ВР-80-70-2,0-100-0,18-3000	1,00		0,4...1,0	470...180			





1 - ВР-80-70-2,0-100-0,18-3000
2 - ВР-80-70-2,0-095-0,18-3000
3 - ВР-80-70-2,0-090-0,18-3000

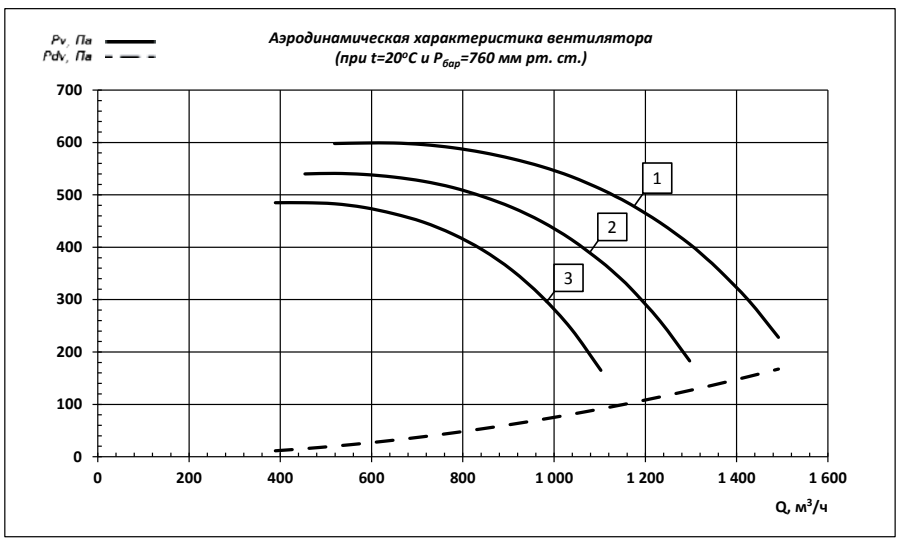
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-2,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-2,0-090-0,18-3000	2750	75	77	75	71	71	67	53	45
ВР-80-70-2,0-095-0,18-3000		77	79	77	73	73	69	55	47
ВР-80-70-2,0-100-0,18-3000		78	80	78	74	74	70	56	48

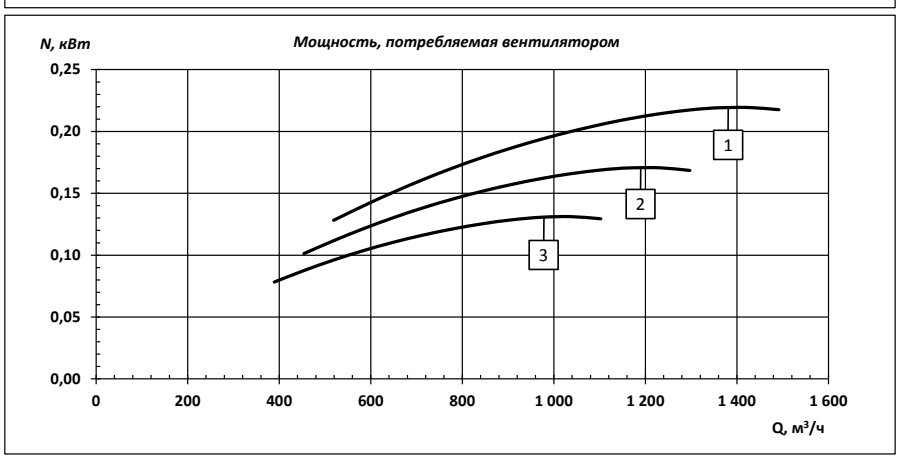
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-2,25

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-2,25; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-2,25-090-0,18-3000	0,90	5АИ56А2	0,4...1,1	500...180	2750	0,18	20
ВР-80-70-2,25-095-0,25-3000	0,95	5АИ56В2	0,5...1,3	540...200		0,25	22
ВР-80-70-2,25-100-0,37-3000	1,00	5АИ63А2	0,5...1,5	600...220		0,37	25



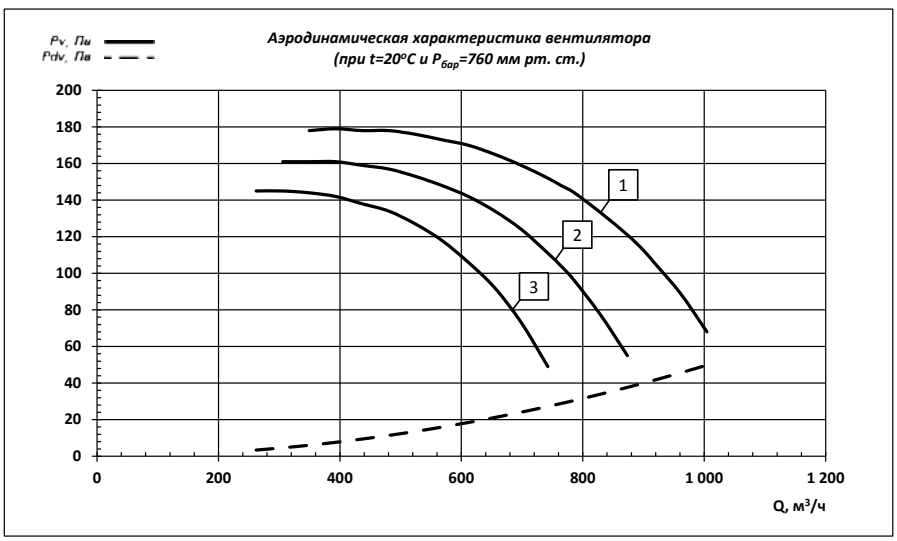


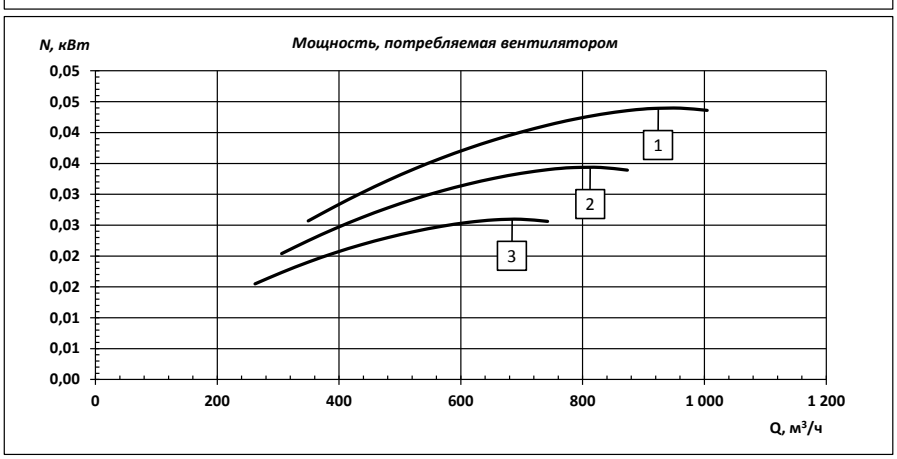
1 - ВР-80-70-2,25-100-0,37-3000
2 - ВР-80-70-2,25-095-0,25-3000
3 - ВР-80-70-2,25-090-0,18-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-2,25; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-2,25-090-0,18-3000	2750	79	81	79	75	75	71	57	49
ВР-80-70-2,25-095-0,25-3000		80	82	80	76	76	72	58	50
ВР-80-70-2,25-100-0,37-3000		82	84	82	78	78	74	60	52

ВР-80-70-2,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-2,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-2,5-090-0,12-1500	0,90	5АИ56А4	0,3...0,7	150...50	1350	0,12	23
ВР-80-70-2,5-095-0,12-1500	0,95		0,3...0,9	160...60			
ВР-80-70-2,5-100-0,12-1500	1,00		0,4...1,0	180...70			



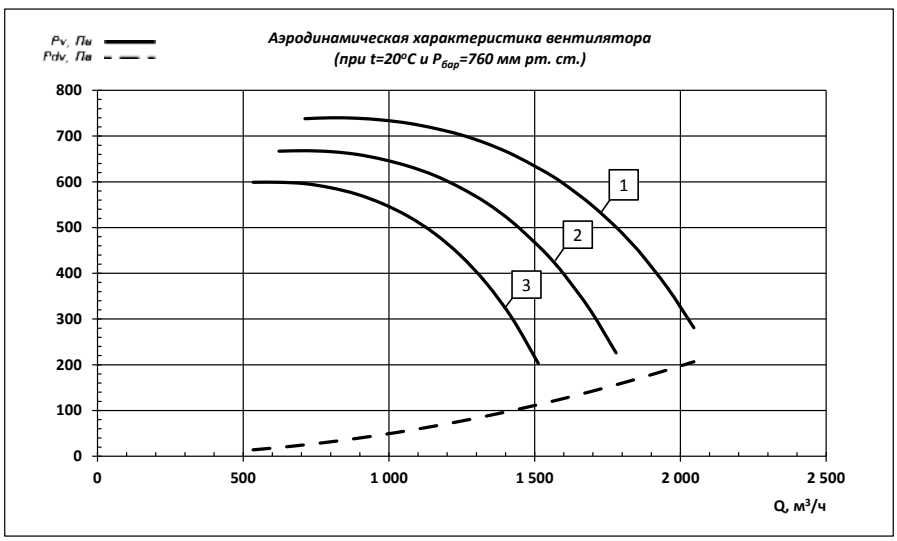


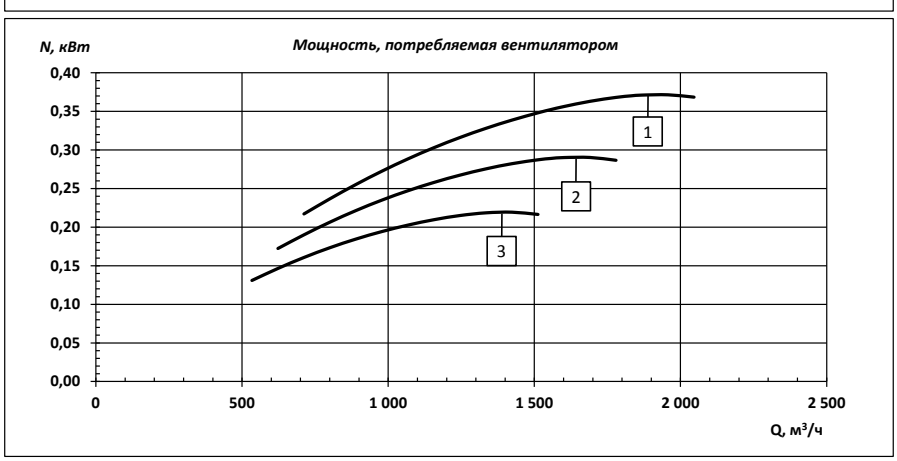
1 - ВР-80-70-2,5-100-0,12-1500
2 - ВР-80-70-2,5-095-0,12-1500
3 - ВР-80-70-2,5-090-0,12-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-2,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-2,5-090-0,12-1500	1350	66	68	66	62	62	58	44	36
ВР-80-70-2,5-095-0,12-1500		68	70	68	64	64	60	46	38
ВР-80-70-2,5-100-0,12-1500		70	72	70	66	66	62	48	40

ВР-80-70-2,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-2,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-2,5-090-0,37-3000	0,90	5АИ63А2	0,5...1,5	600...220	2750	0,37	27
ВР-80-70-2,5-095-0,55-3000	0,95	5АИ63В2	0,6...1,7	660...250		0,55	30
ВР-80-70-2,5-100-0,55-3000	1,00		0,7...2,0	750...280			





1 - ВР-80-70-2,5-100-0,55-3000
2 - ВР-80-70-2,5-095-0,55-3000
3 - ВР-80-70-2,5-090-0,37-3000

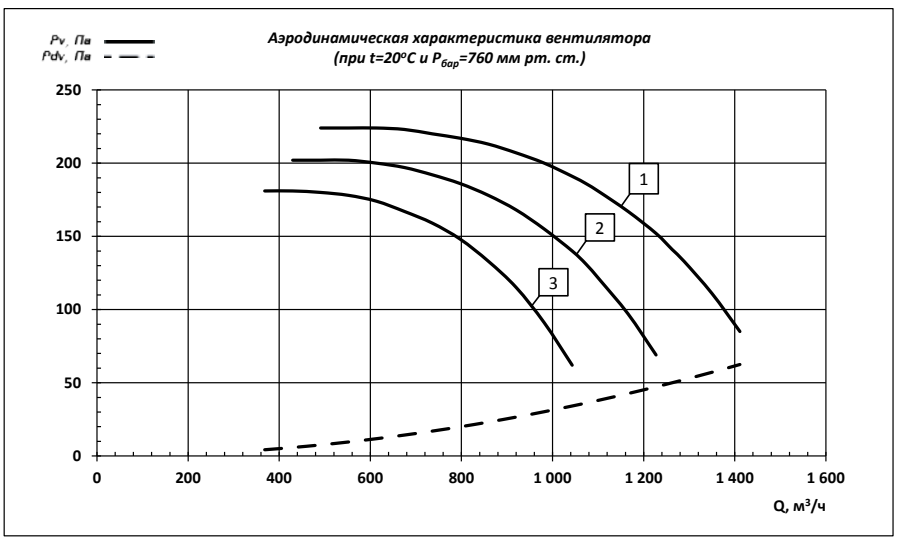
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-2,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-2,5-090-0,37-3000	2750	82	84	82	78	78	74	60	52
ВР-80-70-2,5-095-0,55-3000		84	86	84	80	80	76	62	54
ВР-80-70-2,5-100-0,55-3000		85	87	85	81	81	77	63	55

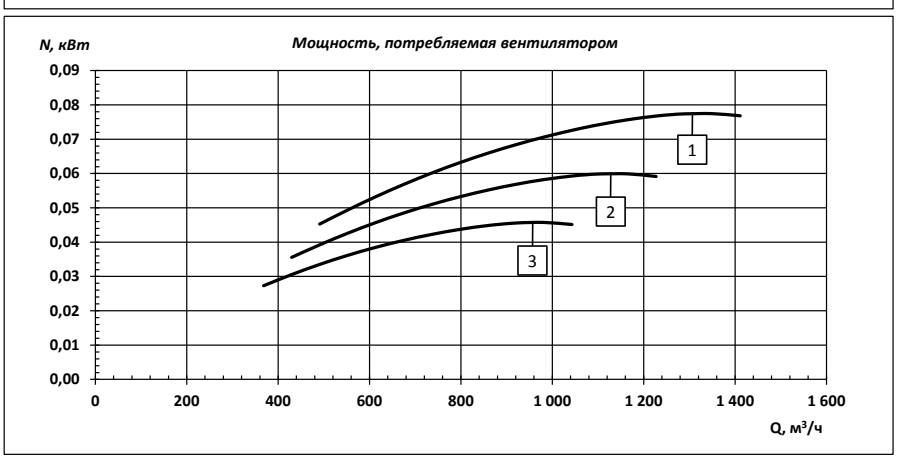
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-2,8

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-2,8-090-0,12-1500	0,90	5АИ56А4	0,4...1,0	180...70	1350	0,12	30
ВР-80-70-2,8-095-0,12-1500	0,95		0,4...1,2	200...80			
ВР-80-70-2,8-100-0,12-1500	1,00		0,5...1,4	220...90			



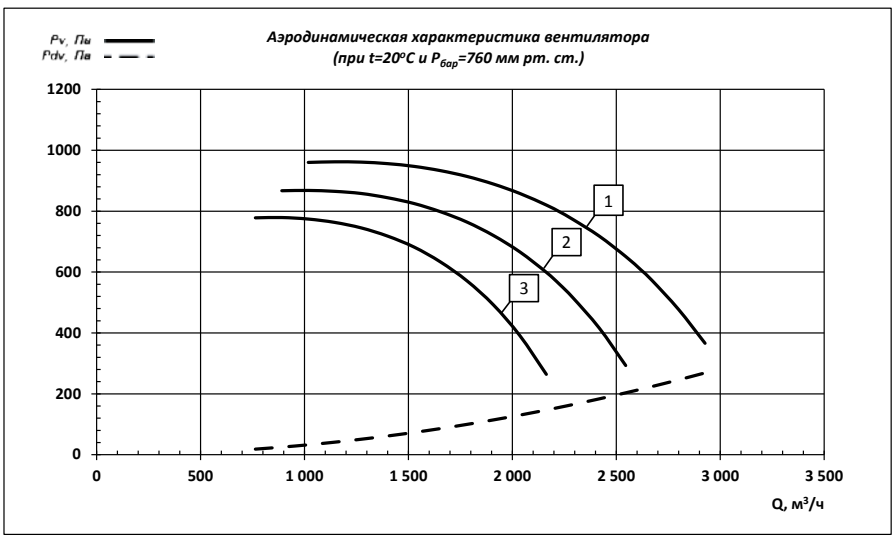


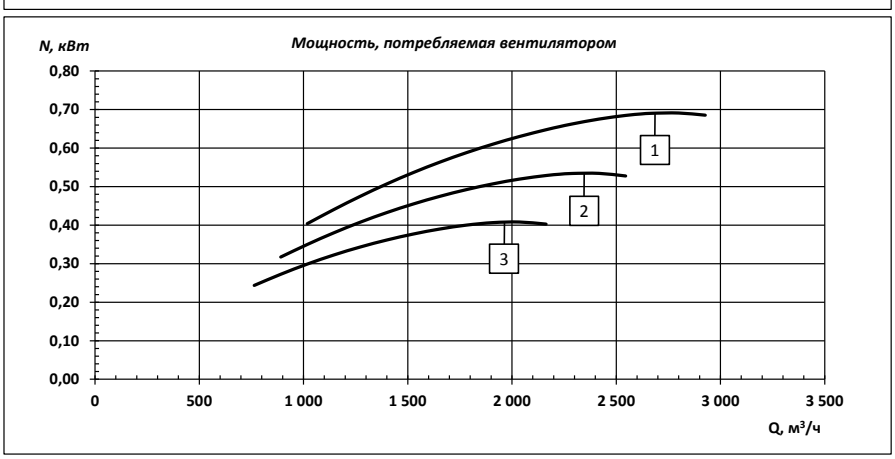
1 - ВР-80-70-2,8-100-0,12-1500
2 - ВР-80-70-2,8-095-0,12-1500
3 - ВР-80-70-2,8-090-0,12-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-2,8-090-0,12-1500	1350	70	72	70	66	66	62	48	40
ВР-80-70-2,8-095-0,12-1500		72	74	72	68	68	64	50	42
ВР-80-70-2,8-100-0,12-1500		73	75	73	69	69	65	51	43

ВР-80-70-2,8

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-2,8; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-2,8-090-0,55-3000	0,90	5АИ63В2	0,7...2,1	770...300	2800	0,55	35
ВР-80-70-2,8-095-0,75-3000	0,95	5АИ71А2	0,9...2,5	1000...330		0,75	37
ВР-80-70-2,8-100-1,1-3000	1,00	5АИ71В2	1,0...2,9	1000...360		1,1	40



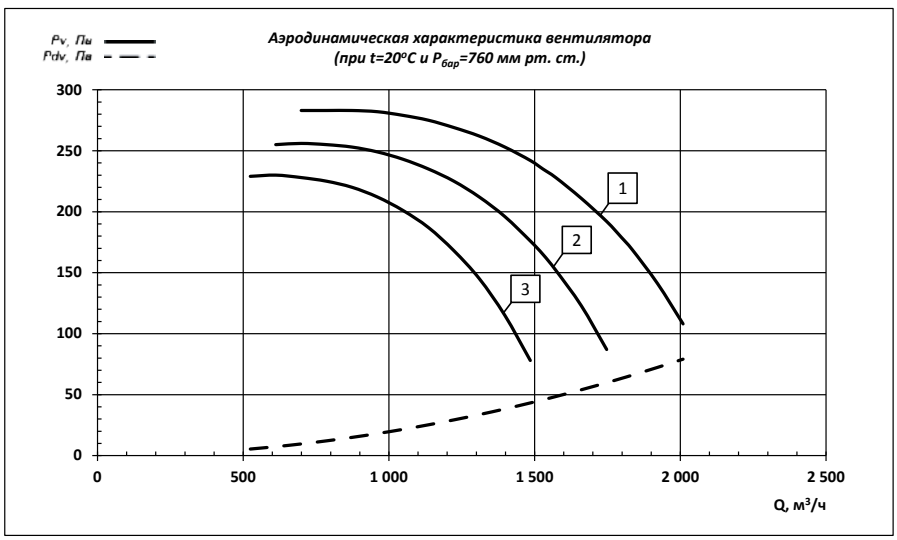


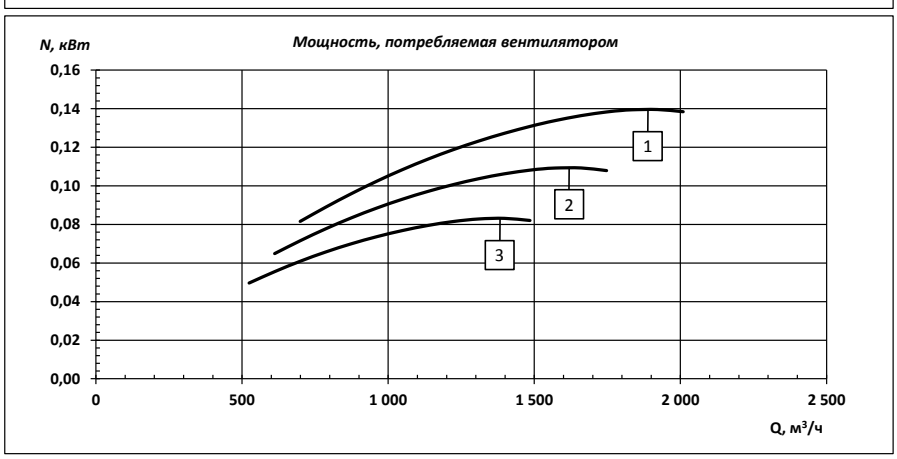
1 - ВР-80-70-2,8-100-1,1-3000
2 - ВР-80-70-2,8-095-0,75-3000
3 - ВР-80-70-2,8-090-0,55-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-2,8; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-2,8-090-0,55-3000	2800	86	88	86	82	82	78	64	56
ВР-80-70-2,8-095-0,75-3000		87	89	87	83	83	79	65	57
ВР-80-70-2,8-100-1,1-3000		89	91	89	85	85	81	67	59

ВР-80-70-3,15

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-3,15-090-0,18-1500	0,90	5АИ56В4	0,5...1,5	230...90	1350	0,18	35
ВР-80-70-3,15-095-0,18-1500	0,95		0,6...1,7	250...100			
ВР-80-70-3,15-100-0,25-1500	1,00	5АИ63А4	0,7...2,0	280...110		0,25	40



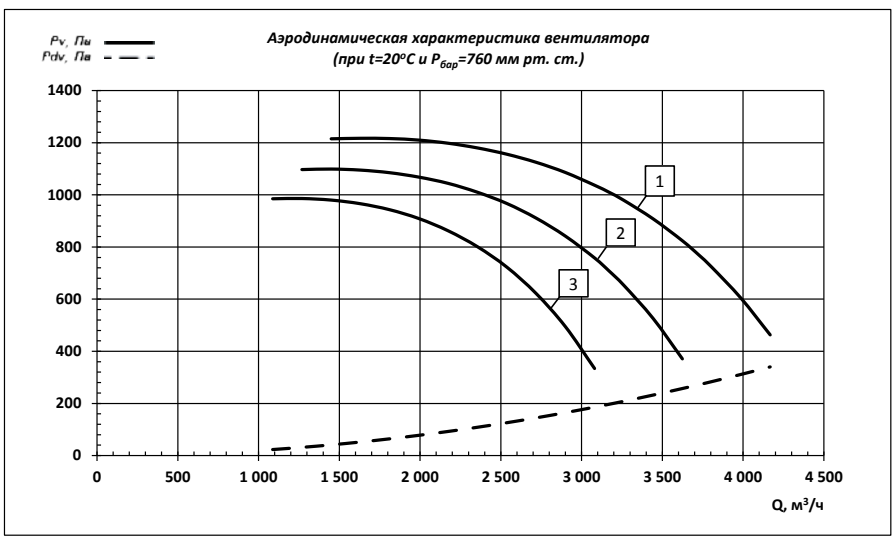


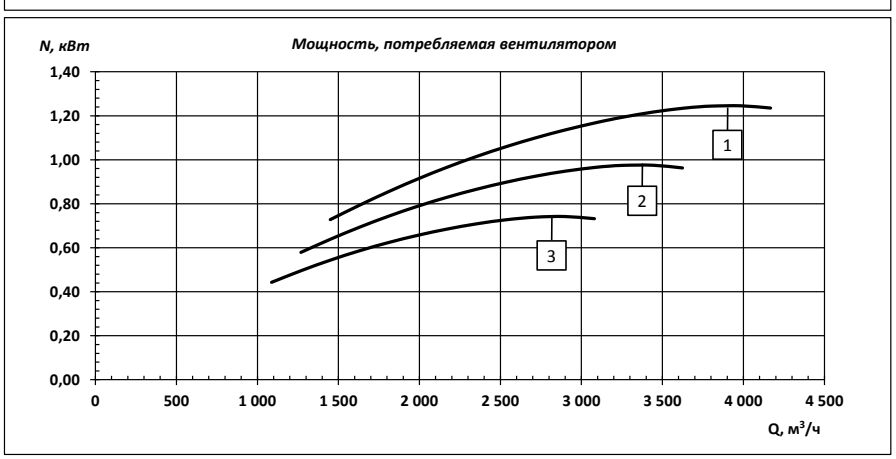
1 - ВР-80-70-3,15-100-0,25-1500
2 - ВР-80-70-3,15-095-0,18-1500
3 - ВР-80-70-3,15-090-0,18-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-3,15-090-0,18-1500	1350	74	76	74	70	70	66	52	44
ВР-80-70-3,15-095-0,18-1500		75	77	75	71	71	67	53	45
ВР-80-70-3,15-100-0,25-1500		77	79	77	73	73	69	55	47

ВР-80-70-3,15

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-3,15; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-3,15-090-1,1-3000	0,90	5АИ71В2	1,0...3,0	1000...370	2800	1,1	42
ВР-80-70-3,15-095-1,1-3000	0,95		1,2...3,6	1100...420			
ВР-80-70-3,15-100-1,5-3000	1,00	5АИ80А2	1,5...4,1	1200...460		1,5	45



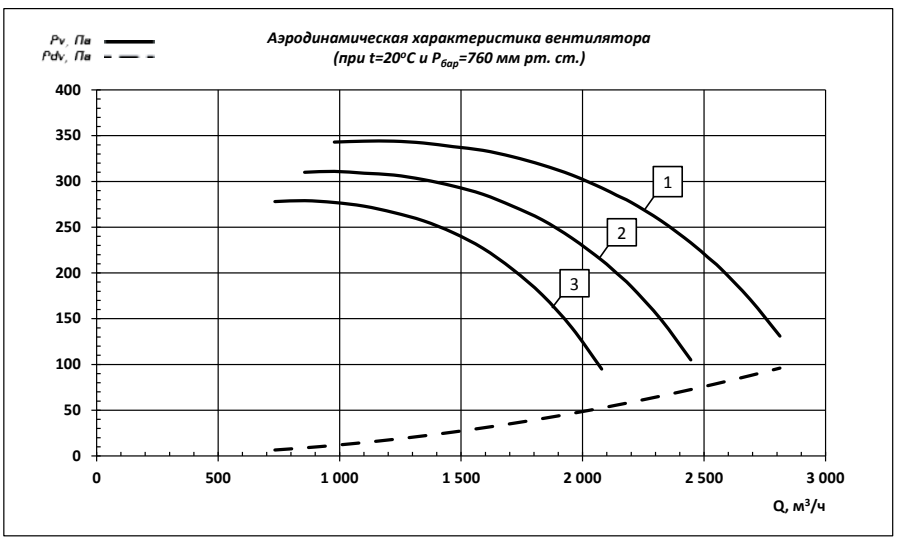


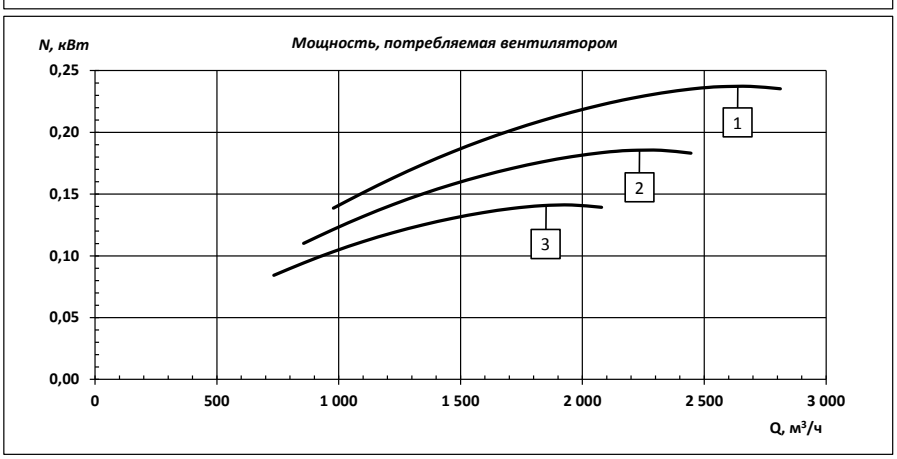
1 - ВР-80-70-3,15-100-1,5-3000
2 - ВР-80-70-3,15-095-1,1-3000
3 - ВР-80-70-3,15-090-1,1-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-3,15; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-3,15-090-1,1-3000	2800	89	91	89	85	85	81	67	59
ВР-80-70-3,15-095-1,1-3000		91	93	91	87	87	83	69	61
ВР-80-70-3,15-100-1,5-3000		93	95	93	89	89	85	71	63

ВР-80-70-3,55

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-3,55-090-0,25-1500	0,90	5АИ63А4	0,7...2,1	280...110	1320	0,25	44
ВР-80-70-3,55-095-0,25-1500	0,95		0,8...2,4	310...120			
ВР-80-70-3,55-100-0,37-1500	1,00	5АИ63В4	1,0...2,8	340...130		0,37	46



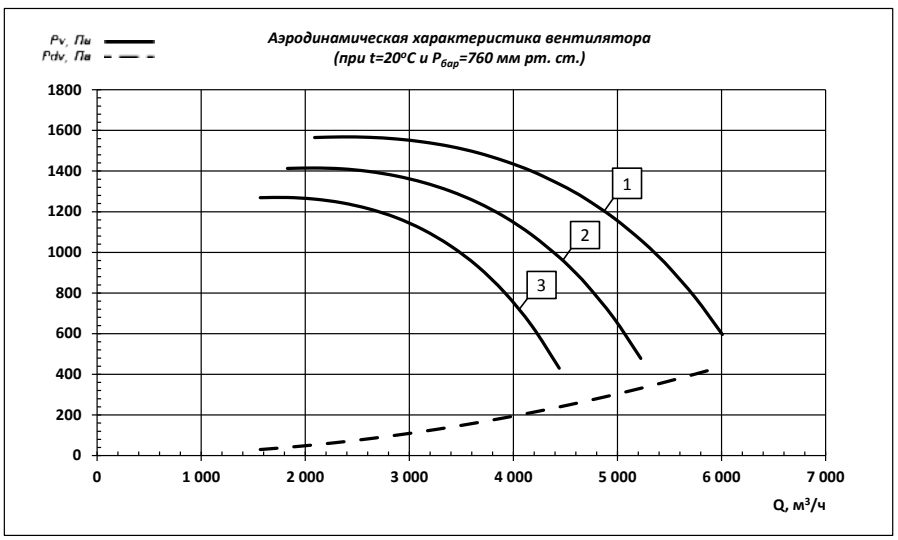


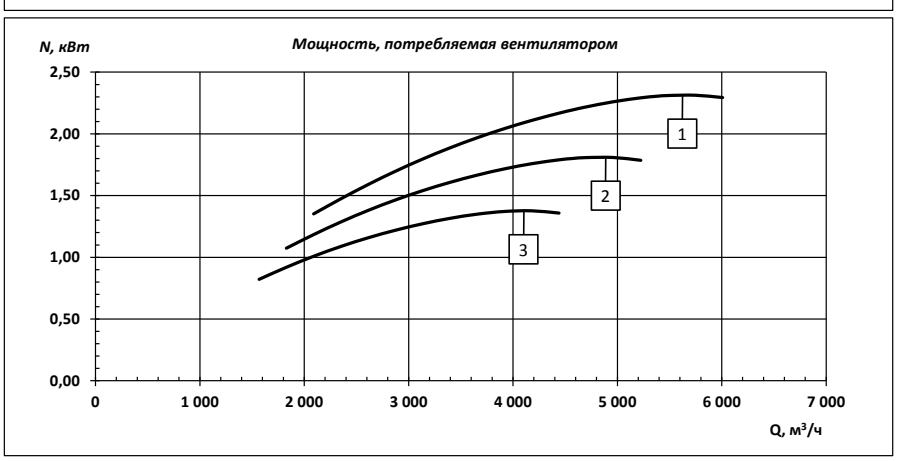
1 - ВР-80-70-3,55-100-0,37-1500
2 - ВР-80-70-3,55-095-0,25-1500
3 - ВР-80-70-3,55-090-0,25-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-3,55-090-0,25-1500	1320	77	79	77	73	73	69	55	47
ВР-80-70-3,55-095-0,25-1500		78	80	78	74	74	70	56	48
ВР-80-70-3,55-100-0,37-1500		80	82	80	76	76	72	58	50

ВР-80-70-3,55

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-3,55; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-3,55-090-2,2-3000	0,90	5АИ80В2	1,5...4,4	1270...500	2820	2,2	56
ВР-80-70-3,55-095-2,2-3000	0,95		1,8...5,2	1500...540			
ВР-80-70-3,55-100-3,0-3000	1,00	5АИ90L2	2,1...6,0	1560...600		3,0	60



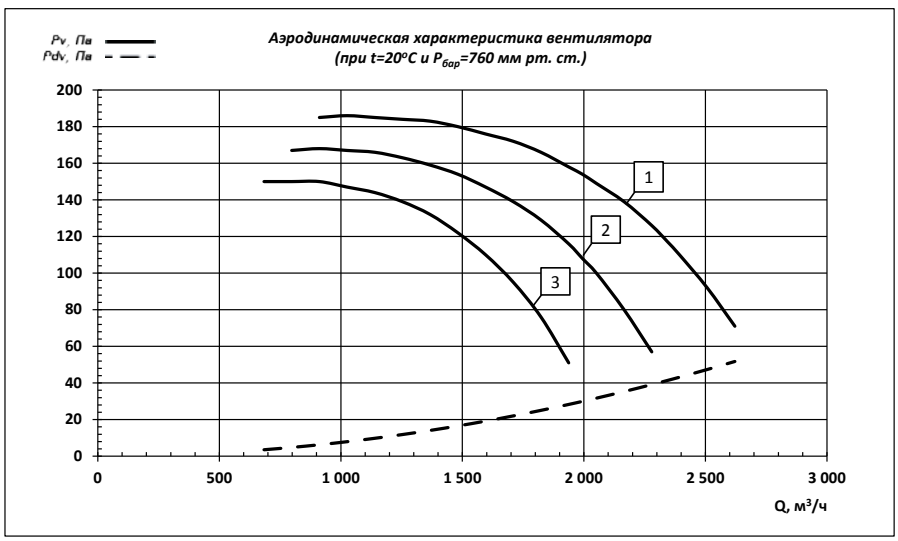


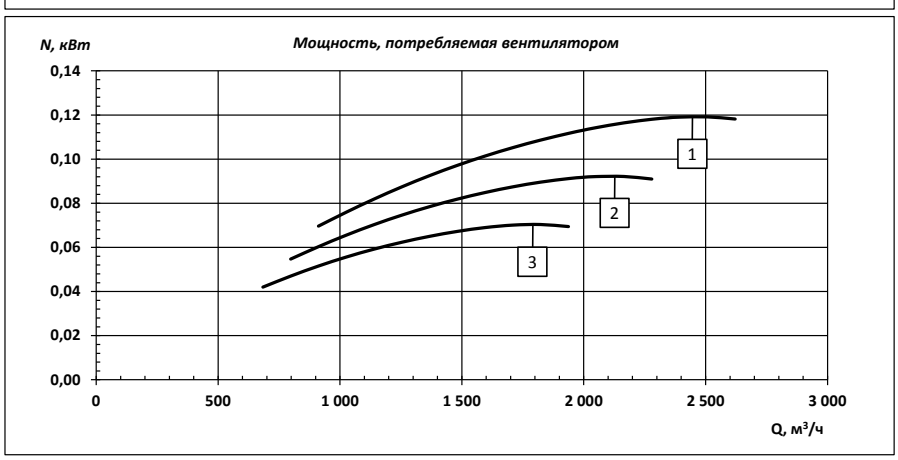
1 - ВР-80-70-3,55-100-3,0-3000
2 - ВР-80-70-3,55-095-2,2-3000
3 - ВР-80-70-3,55-090-2,2-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-3,55; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-3,55-090-2,2-3000	2820	93	95	93	89	89	85	71	63
ВР-80-70-3,55-095-2,2-3000		95	97	95	91	91	87	73	65
ВР-80-70-3,55-100-3,0-3000		96	98	96	92	92	88	74	66

ВР-80-70-4,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-4,0-090-0,18-1000	0,90	5АИ63А6	0,7...1,9	150...60	860	0,18	62
ВР-80-70-4,0-095-0,18-1000	0,95		0,8...2,2	170...60			
ВР-80-70-4,0-100-0,18-1000	1,00		0,9...2,6	180...70			



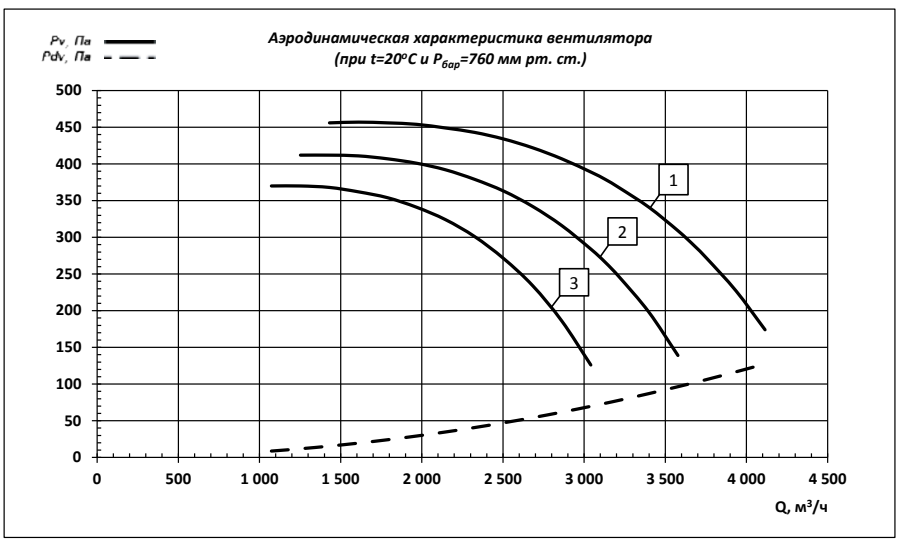


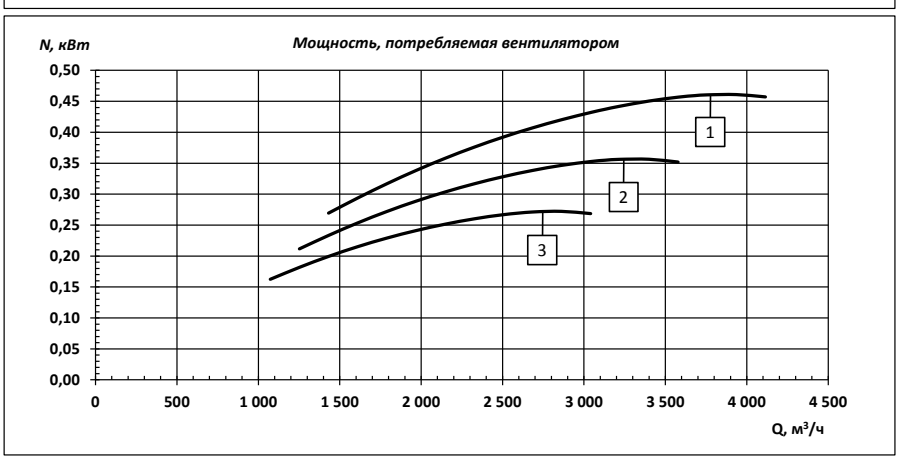
1 - ВР-80-70-4,0-100-0,18-1000
2 - ВР-80-70-4,0-095-0,18-1000
3 - ВР-80-70-4,0-090-0,18-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-4,0-090-0,18-1000	860	71	73	71	67	67	63	49	41
ВР-80-70-4,0-095-0,18-1000		73	75	73	69	69	65	51	43
ВР-80-70-4,0-100-0,18-1000		74	76	74	70	70	66	52	44

ВР-80-70-4,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-4,0-090-0,37-1500	0,90	5АИ63В4	1,0...3,0	370...140	1350	0,37	62
ВР-80-70-4,0-095-0,55-1500	0,95	5АИ71А4	1,2...3,5	410...160		0,55	63
ВР-80-70-4,0-100-0,75-1500	1,00	5АИ71В4	1,4...4,1	450...170		0,75	65



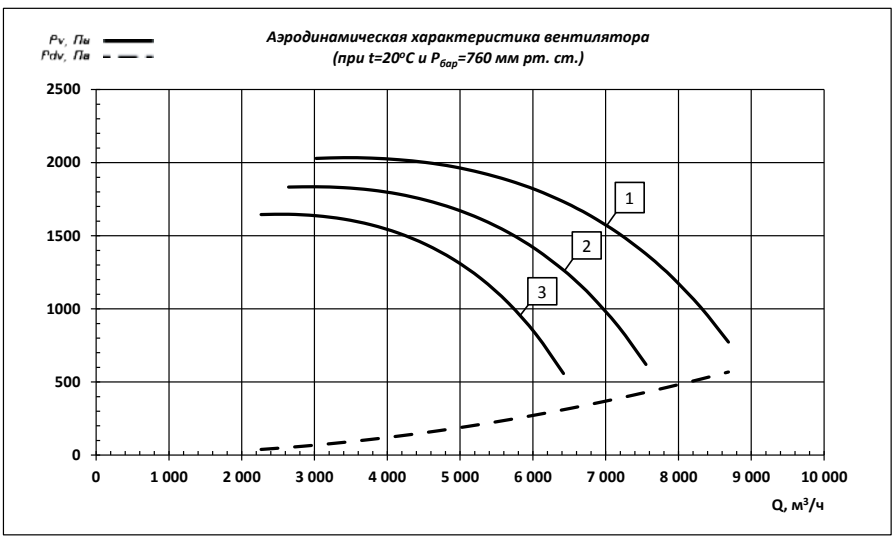


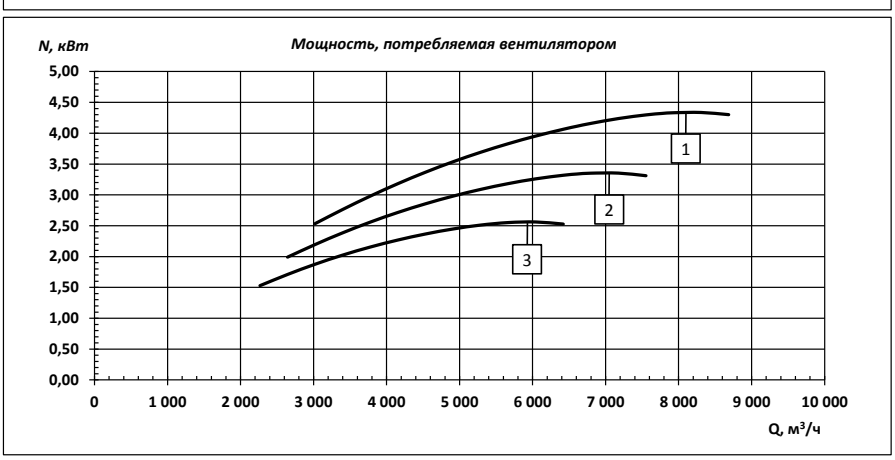
1 - ВР-80-70-4,0-100-0,75-1500
2 - ВР-80-70-4,0-095-0,55-1500
3 - ВР-80-70-4,0-090-0,37-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-4,0-090-0,37-1500	1350	81	83	81	77	77	73	59	51
ВР-80-70-4,0-095-0,55-1500		82	84	82	78	78	74	60	52
ВР-80-70-4,0-100-0,75-1500		84	86	84	80	80	76	62	54

ВР-80-70-4,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-4,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-4,0-090-3,0-3000	0,90	5АИ90L2	2,2...6,3	1600...630	2850	3,0	77
ВР-80-70-4,0-095-4,0-3000	0,95	5АИ100S2	2,6...7,5	1830...750		4,0	85
ВР-80-70-4,0-100-5,5-3000	1,00	5АИ100L2	3,0...8,7	2000...770		5,5	87



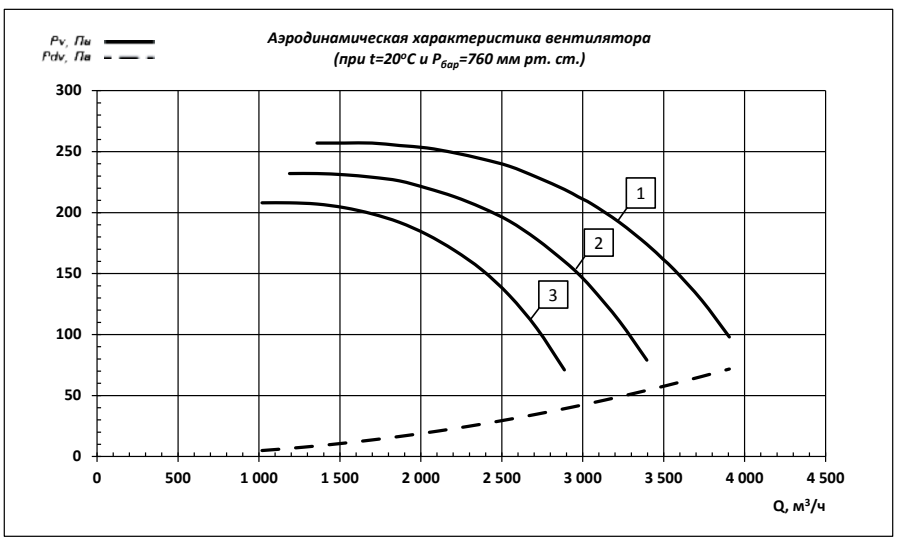


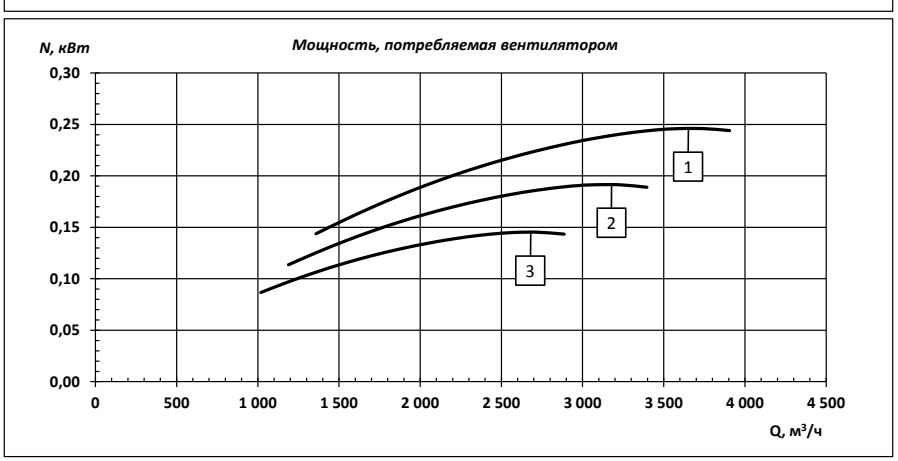
1 - ВР-80-70-4,0-100-5,5-3000
2 - ВР-80-70-4,0-095-4,0-3000
3 - ВР-80-70-4,0-090-3,0-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-4,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-4,0-090-3,0-3000	2850	97	99	97	93	93	89	75	67
ВР-80-70-4,0-095-4,0-3000		99	101	99	95	95	91	77	69
ВР-80-70-4,0-100-5,5-3000		100	102	100	96	96	92	78	70

ВР-80-70-4,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-4,5-090-0,25-1000	0,90	5АИ63В6	1,0...2,8	200...80	900	0,25	74
ВР-80-70-4,5-095-0,37-1000	0,95	5АИ71А6	1,2...3,4	230...90		0,37	76
ВР-80-70-4,5-100-0,37-1000	1,00		1,4...3,9	260...100			



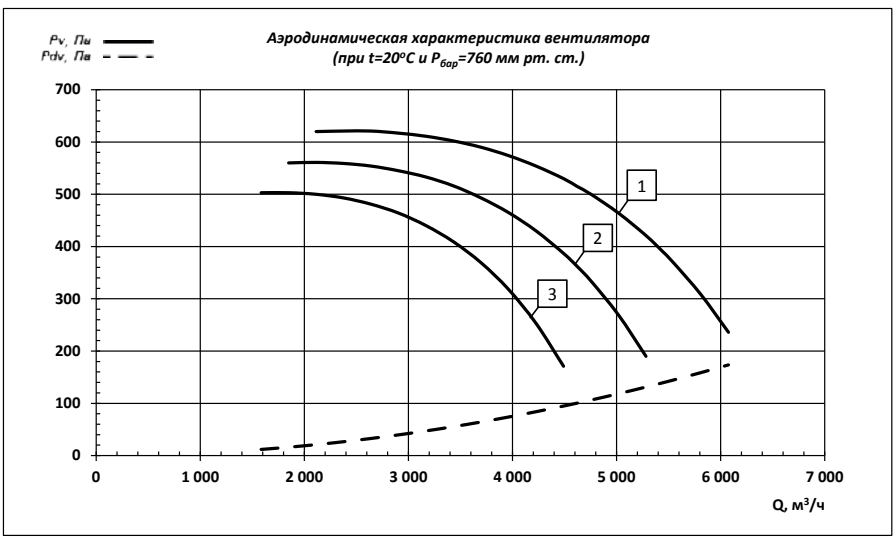


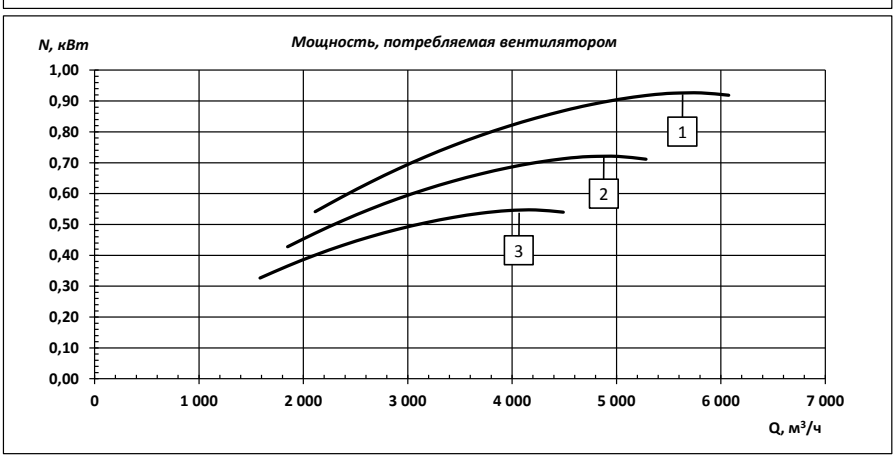
1 - ВР-80-70-4,5-100-0,37-1000
2 - ВР-80-70-4,5-095-0,37-1000
3 - ВР-80-70-4,5-090-0,25-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-4,5-090-0,25-1000	900	76	78	76	72	72	68	54	46
ВР-80-70-4,5-095-0,37-1000		77	79	77	73	73	69	55	47
ВР-80-70-4,5-100-0,37-1000		79	81	79	75	75	71	57	49

ВР-80-70-4,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-4,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-4,5-090-0,75-1500	0,90	5АИ71В4	1,5...4,4	500...190	1400	0,75	76
ВР-80-70-4,5-095-1,1-1500	0,95	5АИ80А4	1,8...5,2	560...210		1,1	80
ВР-80-70-4,5-100-1,1-1500	1,00		2,1...6,1	620...240			



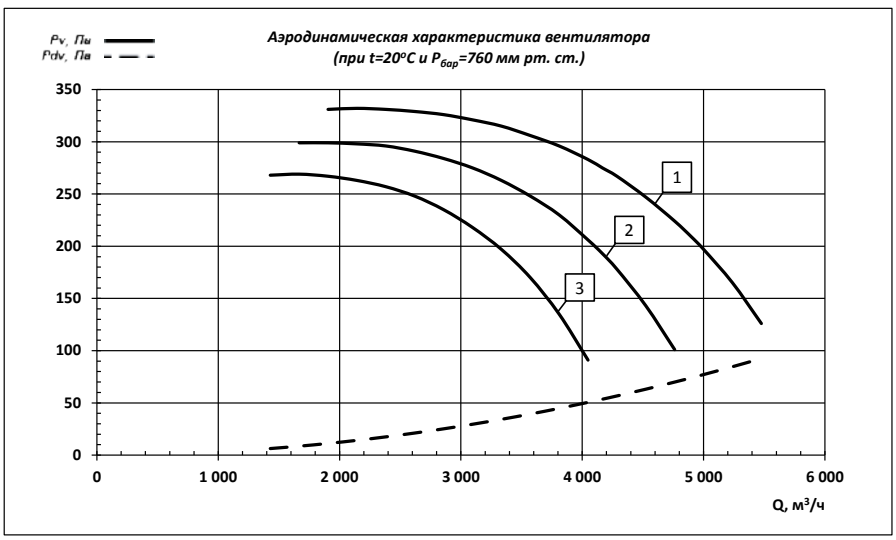


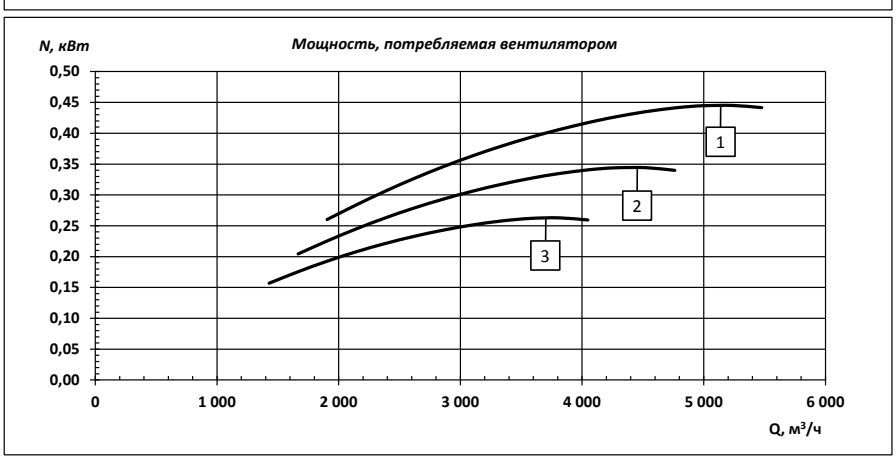
1 - ВР-80-70-4,5-100-1,1-1500
2 - ВР-80-70-4,5-095-1,1-1500
3 - ВР-80-70-4,5-090-0,75-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-4,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-4,5-090-0,75-1500	1400	85	87	85	81	81	77	63	55
ВР-80-70-4,5-095-1,1-1500		87	89	87	83	83	79	65	57
ВР-80-70-4,5-100-1,1-1500		88	90	88	84	84	80	66	58

ВР-80-70-5,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-5,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-5,0-090-0,37-1000	0,90	5АИ71А6	1,4...4,0	270...100	920	0,37	92
ВР-80-70-5,0-095-0,55-1000	0,95	5АИ71В6	1,6...4,7	300...110		0,55	94
ВР-80-70-5,0-100-0,75-1000	1,00	5АИ80А6	1,9...5,5	330...130		0,75	96





1 - ВР-80-70-5,0-100-0,75-1000
2 - ВР-80-70-5,0-095-0,55-1000
3 - ВР-80-70-5,0-090-0,37-1000

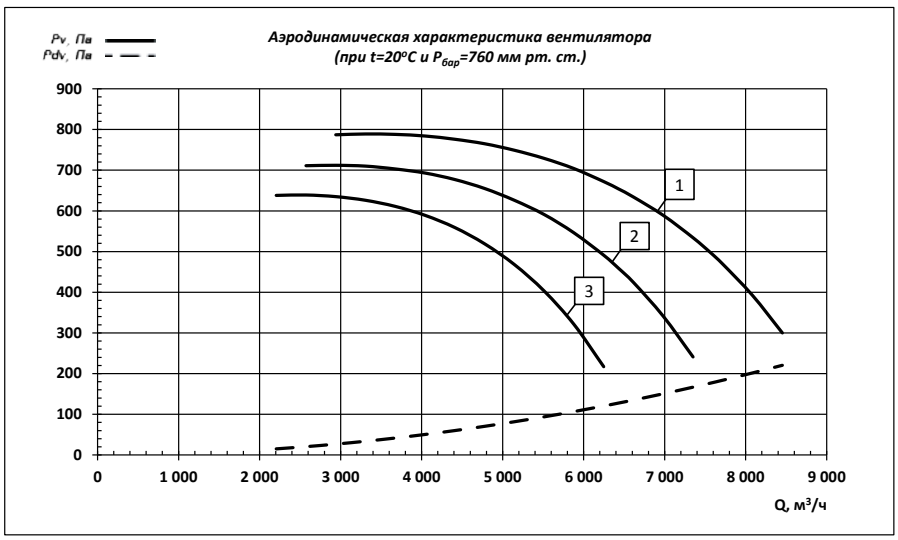
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-5,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-5,0-090-0,37-1000	920	79	81	79	75	75	71	57	49
ВР-80-70-5,0-095-0,55-1000		81	83	81	77	77	73	59	51
ВР-80-70-5,0-100-0,75-1000		82	84	82	78	78	74	60	52

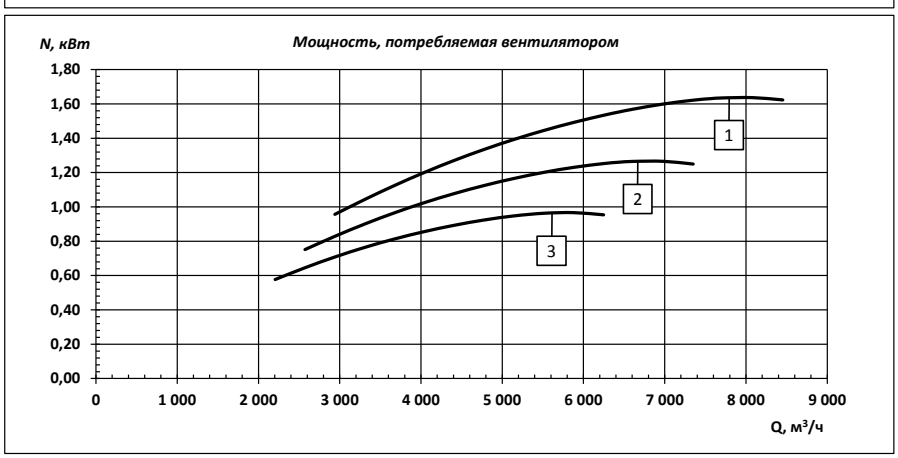
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-5,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-5,0-090-1,1-1500	0,90	5АИ80А4	2,1...6,2	640...240	1420	1,1	96
ВР-80-70-5,0-095-1,5-1500	0,95	5АИ80В4	2,5...7,3	710...270		1,5	100
ВР-80-70-5,0-100-2,2-1500	1,00	5АИ90L4	3,0...8,5	780...300		2,2	115



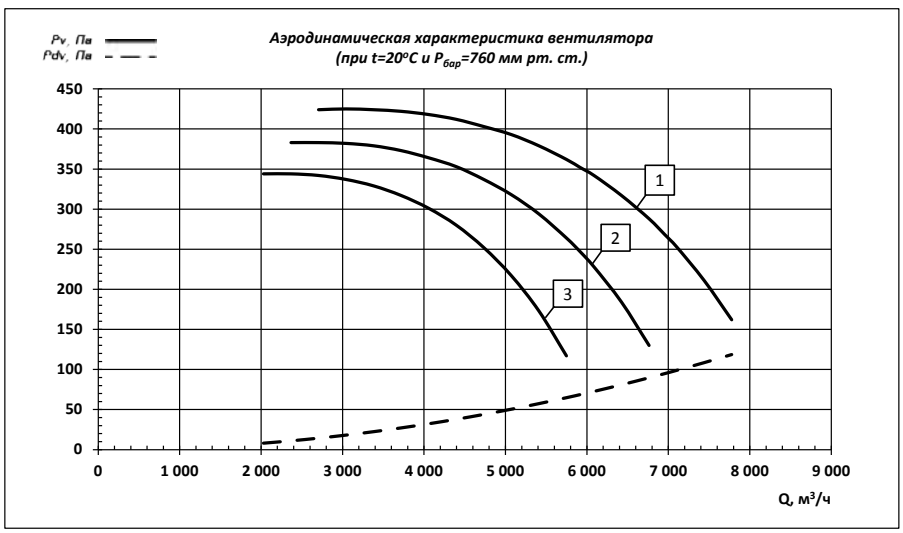


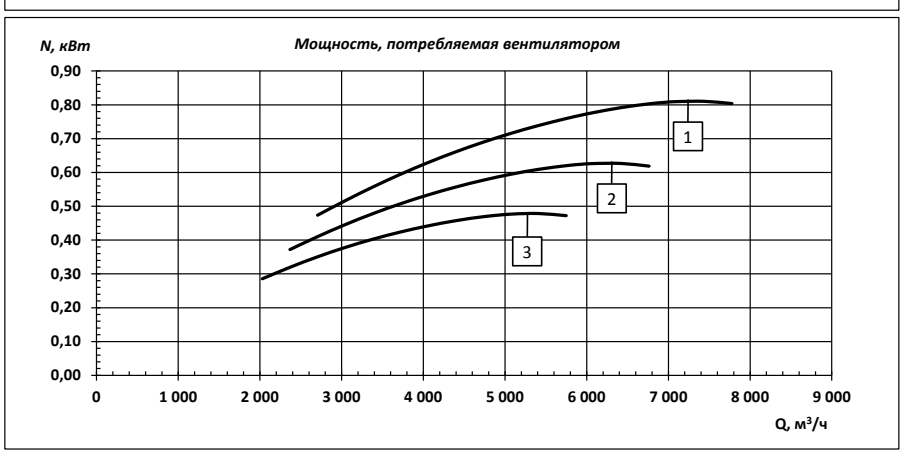
1 - ВР-80-70-5,0-100-2,2-1500
2 - ВР-80-70-5,0-095-1,5-1500
3 - ВР-80-70-5,0-090-1,1-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-5,0-090-1,1-1500	1420	89	91	89	85	85	81	67	59
ВР-80-70-5,0-095-1,5-1500		90	92	90	86	86	82	68	60
ВР-80-70-5,0-100-2,2-1500		92	94	92	88	88	84	70	62

ВР-80-70-5,6

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-5,6-090-0,75-1000	0,90	5АИ80А6	2,0...5,7	340...130	930	0,75	120
ВР-80-70-5,6-095-0,75-1000	0,95		2,3...6,7	380...150			
ВР-80-70-5,6-100-1,1-1000	1,00	5АИ80В6	2,7...7,8	420...160		1,1	125





1 - ВР-80-70-5,6-100-1,1-1000
2 - ВР-80-70-5,6-095-0,75-1000
3 - ВР-80-70-5,6-090-0,75-1000

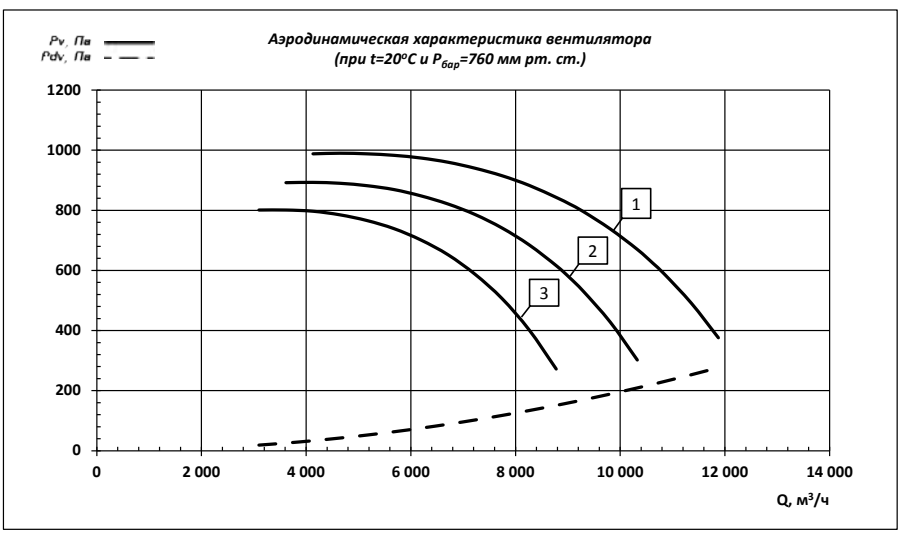
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-5,6-090-0,75-1000	930	83	85	83	79	79	75	61	53
ВР-80-70-5,6-095-0,75-1000		85	87	85	81	81	77	63	55
ВР-80-70-5,6-100-1,1-1000		86	88	86	82	82	78	64	56

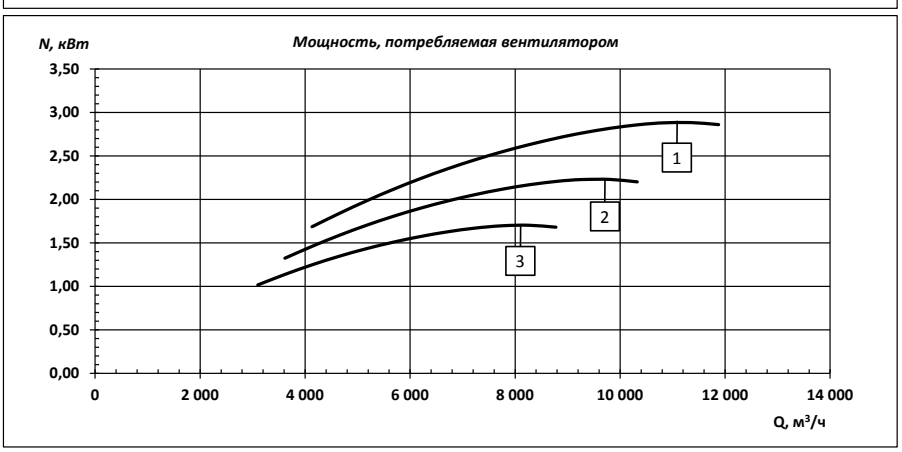
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-5,6

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-5,6; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-5,6-090-2,2-1500	0,90	5АИ90L4	3,0...8,7	800...300	1420	2,2	140
ВР-80-70-5,6-095-3,0-1500	0,95	5АИ100S4	3,5...10,2	890...340		3,0	140
ВР-80-70-5,6-100-4,0-1500	1,00	5АИ100L4	4,1...11,9	980...370		4,0	145





1 - ВР-80-70-5,6-100-4,0-1500
2 - ВР-80-70-5,6-095-3,0-1500
3 - ВР-80-70-5,6-090-2,2-1500

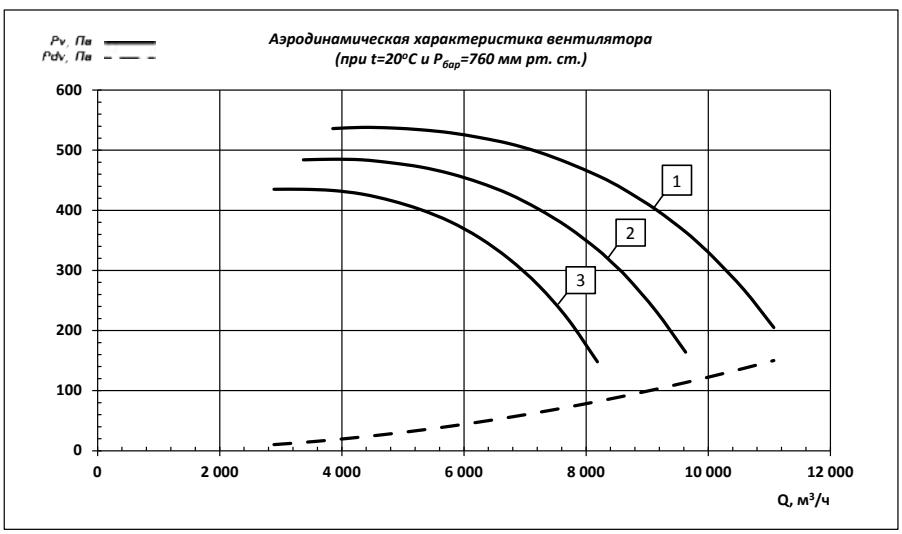
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-5,6; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-5,6-090-2,2-1500	1420	92	94	92	88	88	84	70	62
ВР-80-70-5,6-095-3,0-1500		94	96	94	90	90	86	72	64
ВР-80-70-5,6-100-4,0-1500		95	97	95	91	91	87	73	65

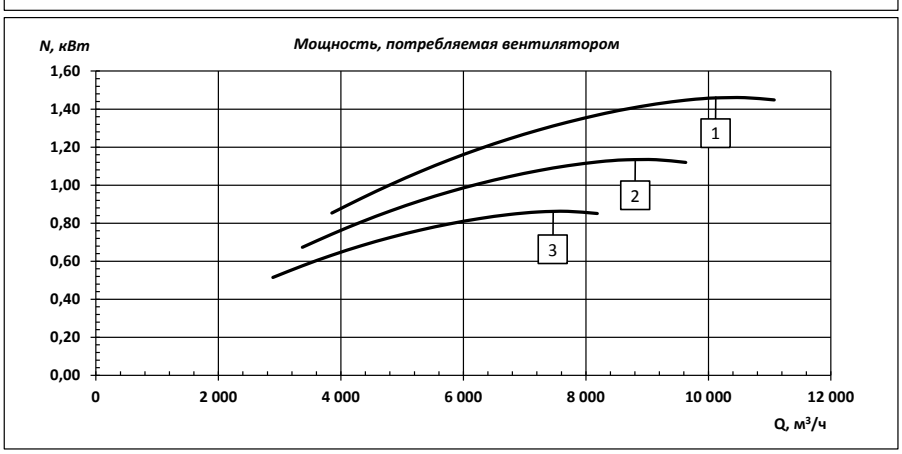
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-6,3

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-6,3-090-1,1-1000	0,90	5АИ80В6	2,8...8,1	430...160	930	1,1	150
ВР-80-70-6,3-095-1,5-1000	0,95	5АИ90L6	3,3...9,5	480...180		1,5	160
ВР-80-70-6,3-100-2,2-1000	1,00	5АИ100L6	3,8...11,0	530...200		2,2	170



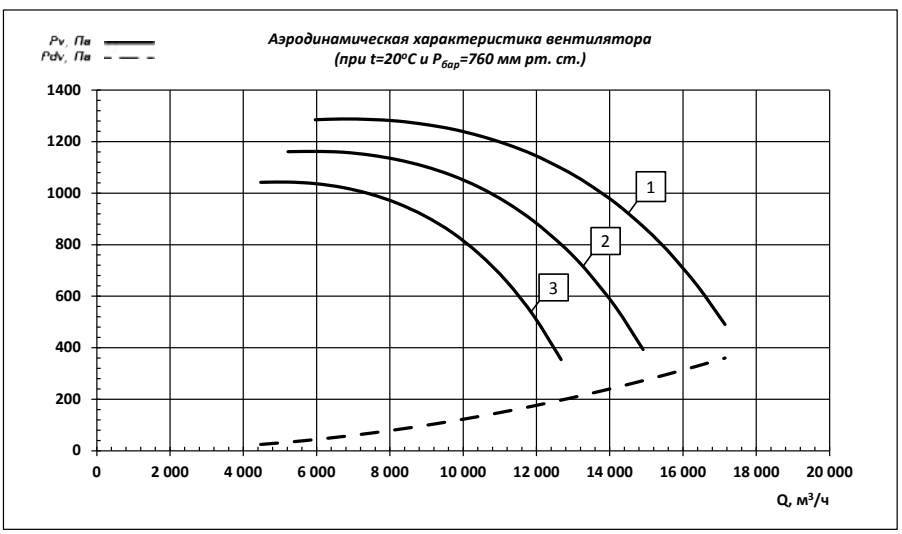


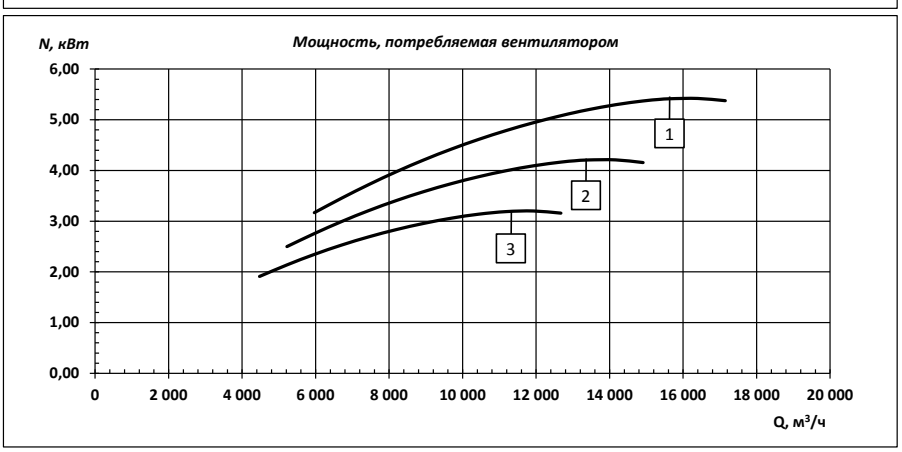
1 - ВР-80-70-6,3-100-2,2-1000
2 - ВР-80-70-6,3-095-1,5-1000
3 - ВР-80-70-6,3-090-1,1-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-5,6-090-0,75-1000	930	86	88	86	82	82	78	64	56
ВР-80-70-5,6-095-0,75-1000		88	90	88	84	84	80	66	58
ВР-80-70-5,6-100-1,1-1000		90	92	90	86	86	82	68	60

ВР-80-70-6,3

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-6,3; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-6,3-090-4,0-1500	0,90	5АИ100L4	4,3...12,5	1040...400	1440	4,0	170
ВР-80-70-6,3-095-5,5-1500	0,95	5АИ112М4	5,1...14,7	1160...440		5,5	200
ВР-80-70-6,3-100-7,5-1500	1,00	5АИ132S4	6,0...17,1	1280...490		7,5	210



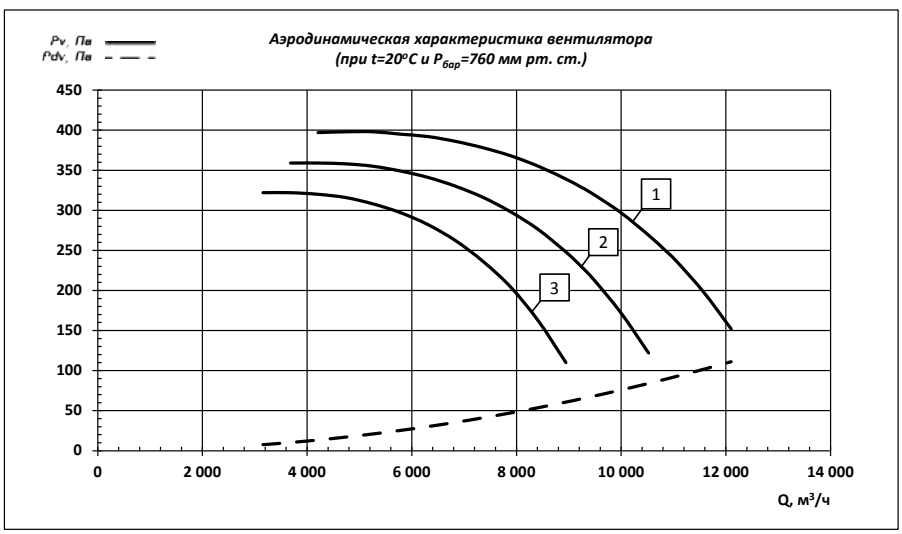


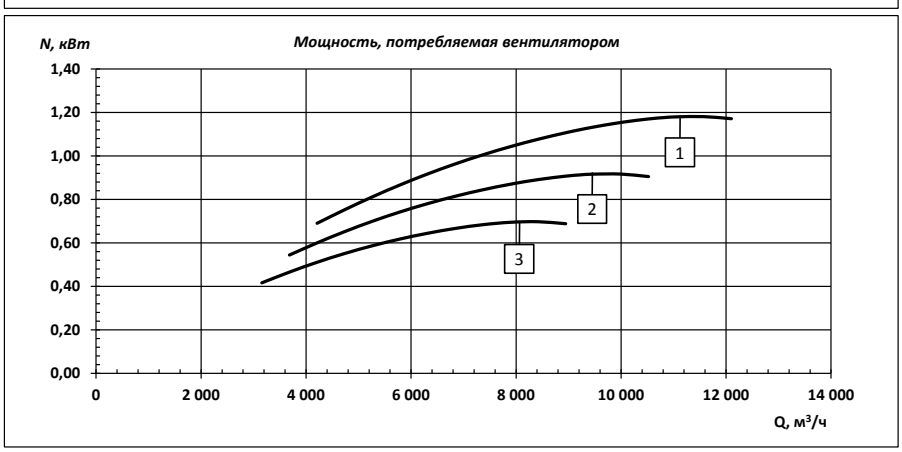
1 - ВР-80-70-6,3-100-7,5-1500
2 - ВР-80-70-6,3-095-5,5-1500
3 - ВР-80-70-6,3-090-4,0-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-6,3; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-5,6-090-2,2-1500	1440	96	98	96	92	92	88	74	66
ВР-80-70-5,6-095-3,0-1500		98	100	98	94	94	90	76	68
ВР-80-70-5,6-100-4,0-1500		99	101	99	95	95	91	77	69

ВР-80-70-7,1

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-7,1-090-1,1-750	0,90	5АИ90LВ8	3,1...8,8	320...120	710	1,1	210
ВР-80-70-7,1-095-1,5-750	0,95	5АИ100L8	3,6...10,4	360...140		1,5	220
ВР-80-70-7,1-100-1,5-750	1,00		4,2...12,1	400...150			



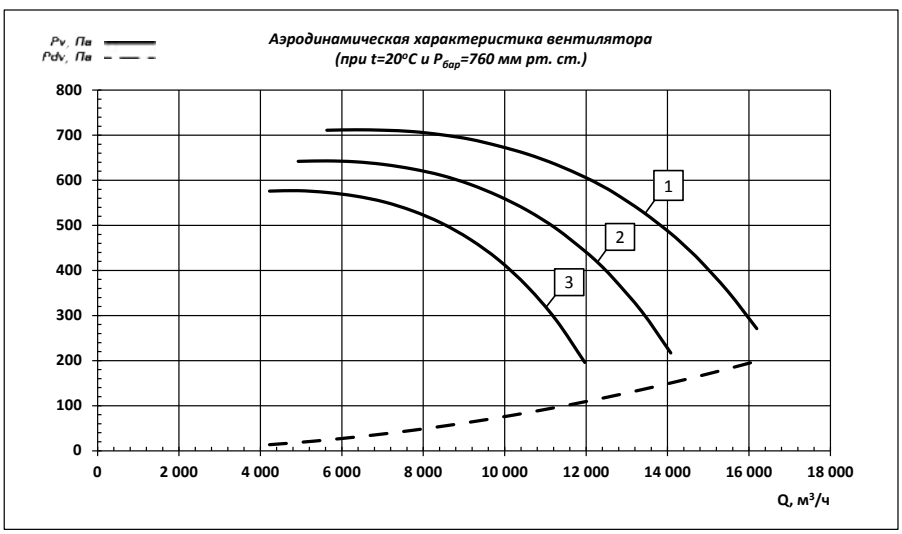


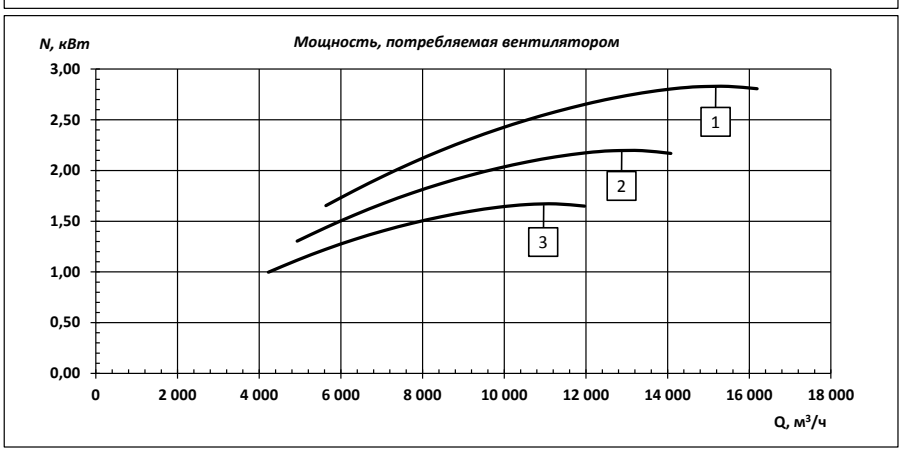
1 - ВР-80-70-7,1-100-1,5-750
2 - ВР-80-70-7,1-095-1,5-750
3 - ВР-80-70-7,1-090-1,1-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-7,1-090-1,1-750	710	84	86	84	80	80	76	62	54
ВР-80-70-7,1-095-1,5-750		86	88	86	82	82	78	64	56
ВР-80-70-7,1-100-1,5-750		87	89	87	83	83	79	65	57

ВР-80-70-7,1

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-7,1-090-2,2-1000	0,90	5АИ100L6	4,1...11,8	580...220	950	2,2	215
ВР-80-70-7,1-095-3,0-1000	0,95	5АИ112МА6	4,8...13,9	640...240		3,0	230
ВР-80-70-7,1-100-3,0-1000	1,00		5,6...16,2	710...270			



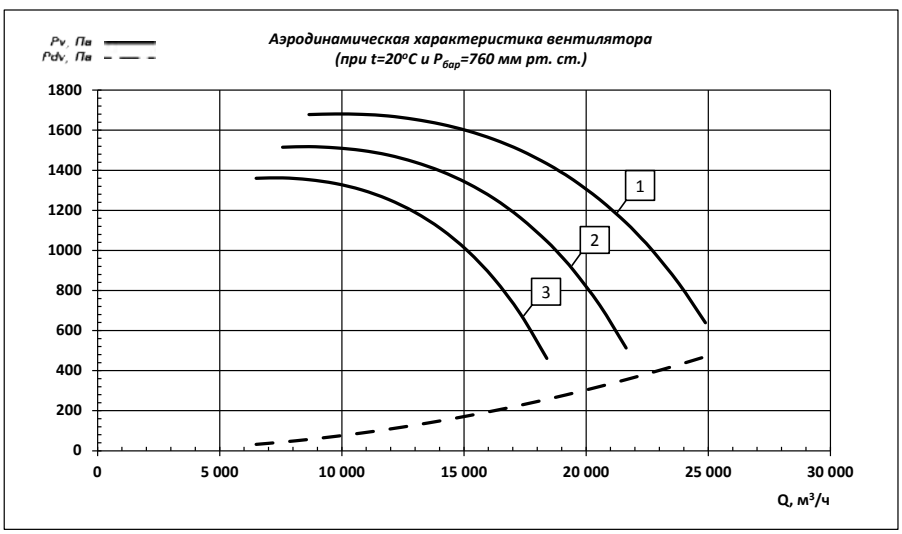


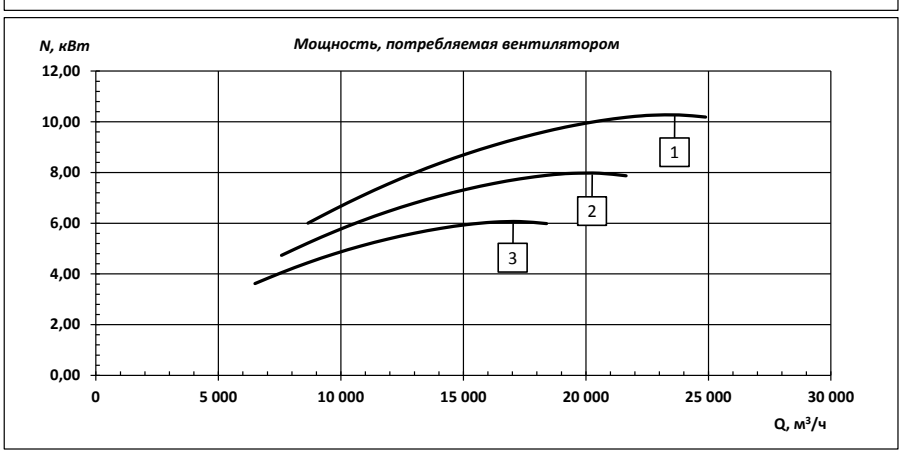
1 - ВР-80-70-7,1-100-3,0-1000
2 - ВР-80-70-7,1-095-3,0-1000
3 - ВР-80-70-7,1-090-2,2-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-7,1-090-2,2-1000	950	91	93	91	87	87	83	69	61
ВР-80-70-7,1-095-3,0-1000		92	94	92	88	88	84	70	62
ВР-80-70-7,1-100-3,0-1000		94	96	94	90	90	86	72	64

ВР-80-70-7,1

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-7,1; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-7,1-090-7,5-1500	0,90	5АИ132S4	6,3...18,1	1360...510	1460	7,5	260
ВР-80-70-7,1-095-11,0-1500	0,95	5АИ132М4	7,4...21,4	1500...580		11,0	270
ВР-80-70-7,1-100-11,0-1500	1,00		8,6...24,8	1670...640			



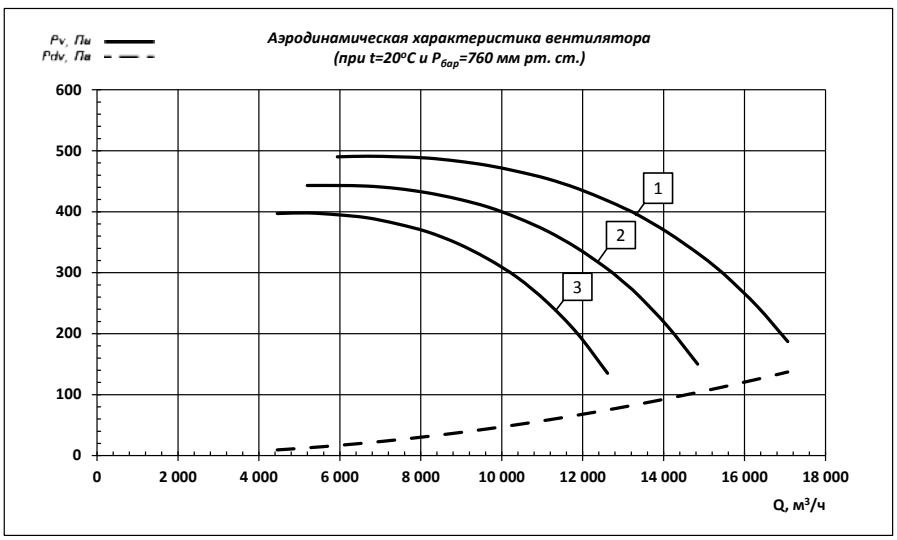


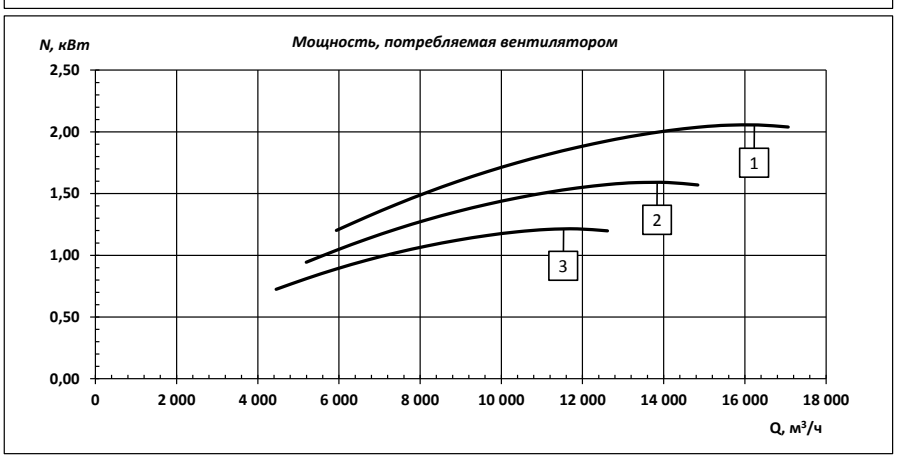
1 - ВР-80-70-7,1-100-11,0-1500
2 - ВР-80-70-7,1-095-11,0-1500
3 - ВР-80-70-7,1-090-7,5-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-7,1; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-7,1-090-7,5-1500	1460	100	102	100	96	96	92	78	70
ВР-80-70-7,1-095-11,0-1500		102	104	102	98	98	94	80	72
ВР-80-70-7,1-100-11,0-1500		103	105	103	99	99	95	81	73

ВР-80-70-8,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-8,0-090-2,2-750	0,90	5АИ112МА8	4,3...12,4	400...150	700	2,2	285
ВР-80-70-8,0-095-2,2-750	0,95		5,1...14,6	440...170			
ВР-80-70-8,0-100-3,0-750	1,00	5АИ112МВ8	6,0...17,0	490...190		3,0	290



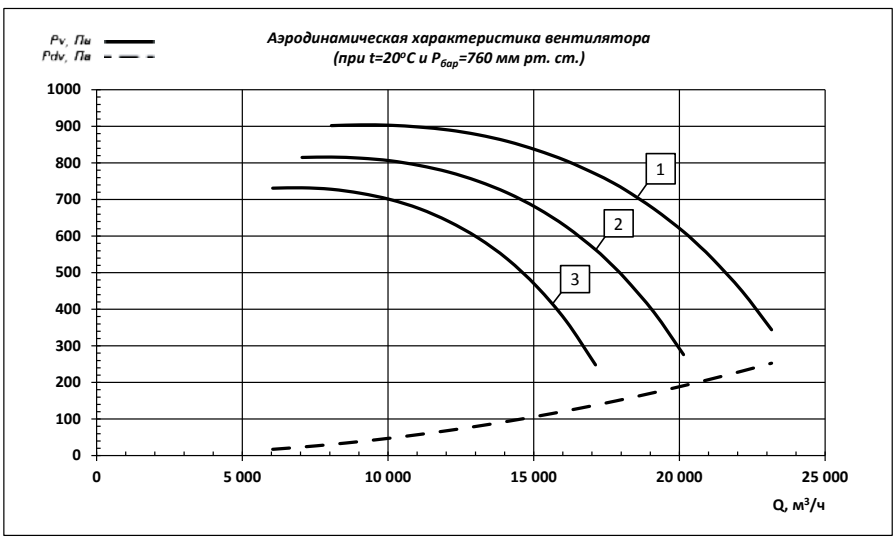


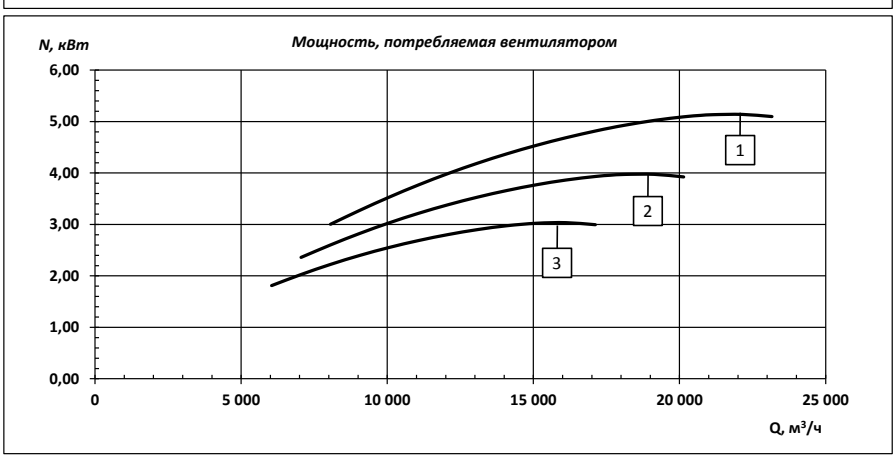
1 - ВР-80-70-8,0-100-3,0-750
2 - ВР-80-70-8,0-095-2,2-750
3 - ВР-80-70-8,0-090-2,2-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-8,0-090-2,2-750	700	88	90	88	84	84	80	66	58
ВР-80-70-8,0-095-2,2-750		89	91	89	85	85	81	67	59
ВР-80-70-8,0-100-3,0-750		91	93	91	87	87	83	69	61

ВР-80-70-8,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВР-80-70-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-8,0-090-4,0-1000	0,90	5АИ112МВ6	5,9...16,9	730...280	950	4,0	270
ВР-80-70-8,0-095-5,5-1000	0,95	5АИ132S6	6,9...20,0	810...310		5,5	305
ВР-80-70-8,0-100-7,5-1000	1,00	5АИ132М6	8,0...23,1	900...340		7,5	320





1 - ВР-80-70-8,0-100-7,5-1000
2 - ВР-80-70-8,0-095-5,5-1000
3 - ВР-80-70-8,0-090-4,0-1000

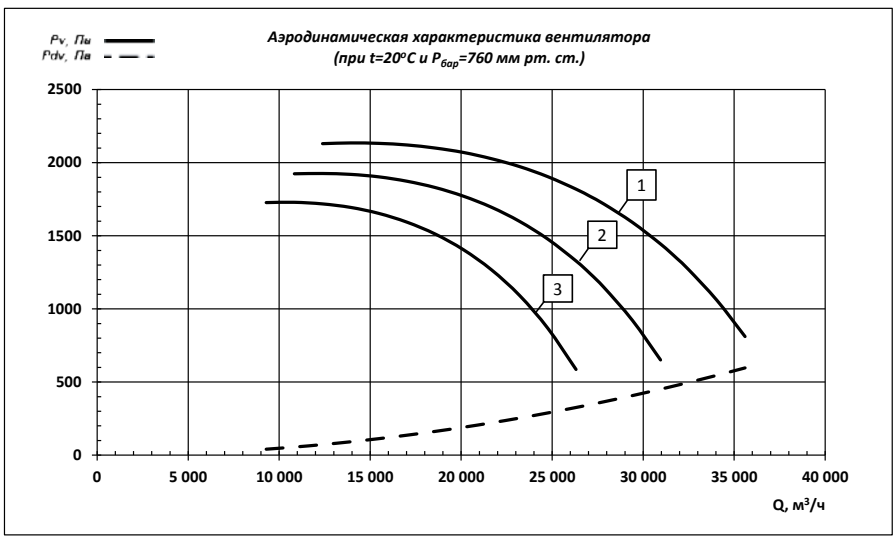
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-8,0-090-4,0-1000	950	94	96	94	90	90	86	72	64
ВР-80-70-8,0-095-5,5-1000		96	98	96	92	92	88	74	66
ВР-80-70-8,0-100-7,5-1000		97	99	97	93	93	89	75	67

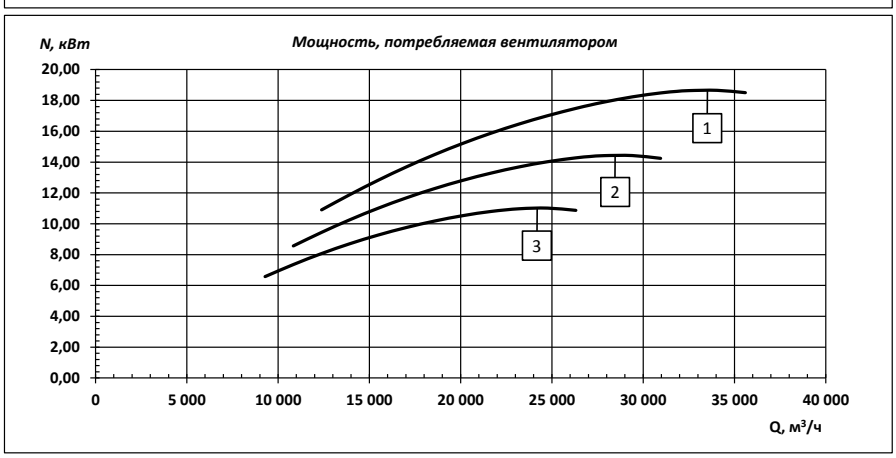
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-8,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-8,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-8,0-090-15,0-1500	0,90	5АИ160S4	9,0...26,0	1720...650	1460	15,0	370
ВР-80-70-8,0-095-18,5-1500	0,95	5АИ160М4	10,6...30,5	1900...700		18,5	390
ВР-80-70-8,0-100-18,5-1500	1,00		12,4...35,6	2100...800			



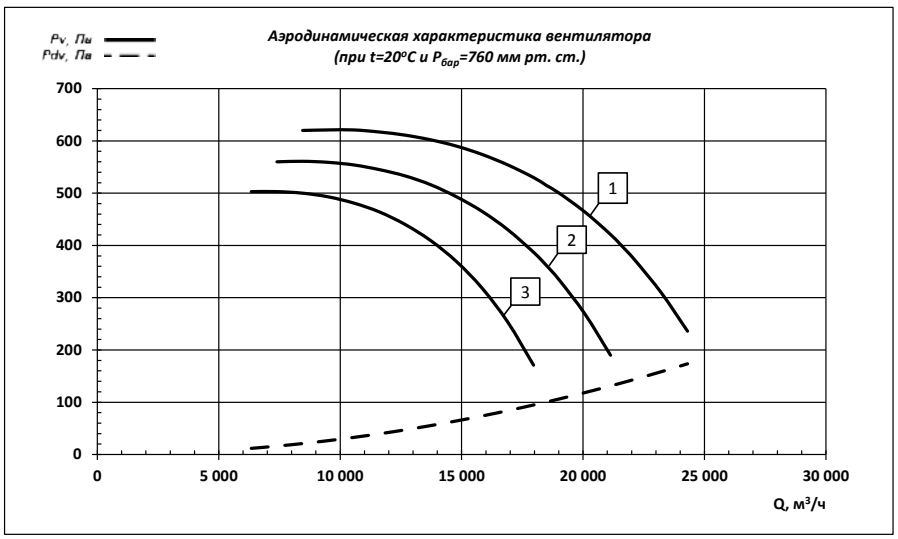


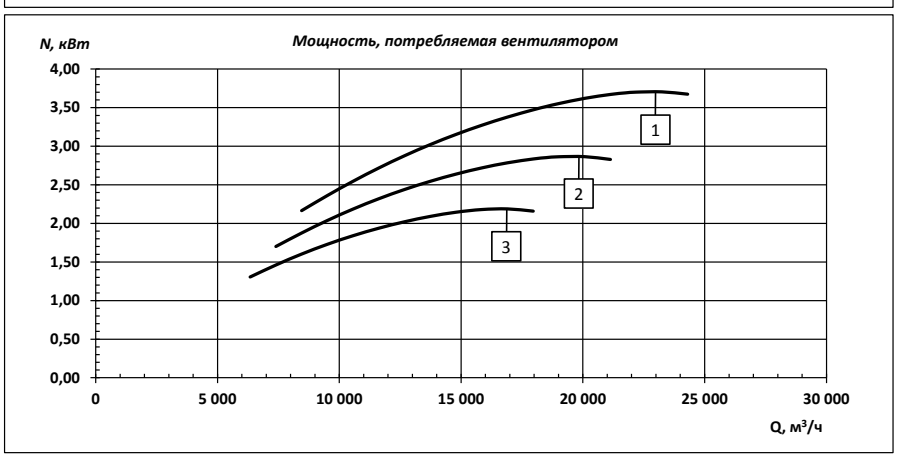
1 - ВР-80-70-8,0-100-18,5-1500
2 - ВР-80-70-8,0-095-18,5-1500
3 - ВР-80-70-8,0-090-15,0-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-8,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-8,0-090-15,0-1500	1460	104	106	104	100	100	96	82	74
ВР-80-70-8,0-095-18,5-1500		105	107	105	101	101	97	83	75
ВР-80-70-8,0-100-18,5-1500		107	109	107	103	103	99	85	77

ВР-80-70-9,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-9,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-9,0-090-3,0-750	0,90	5АИ112МВ8	6,2...17,7	500...190	700	3,0	345
ВР-80-70-9,0-095-4,0-750	0,95	5АИ132S8	7,2...20,8	560...210		4,0	360
ВР-80-70-9,0-100-4,0-750	1,00		8,5...24,3	620...230			





1 - ВР-80-70-9,0-100-4,0-750
2 - ВР-80-70-9,0-095-4,0-750
3 - ВР-80-70-9,0-090-3,0-750

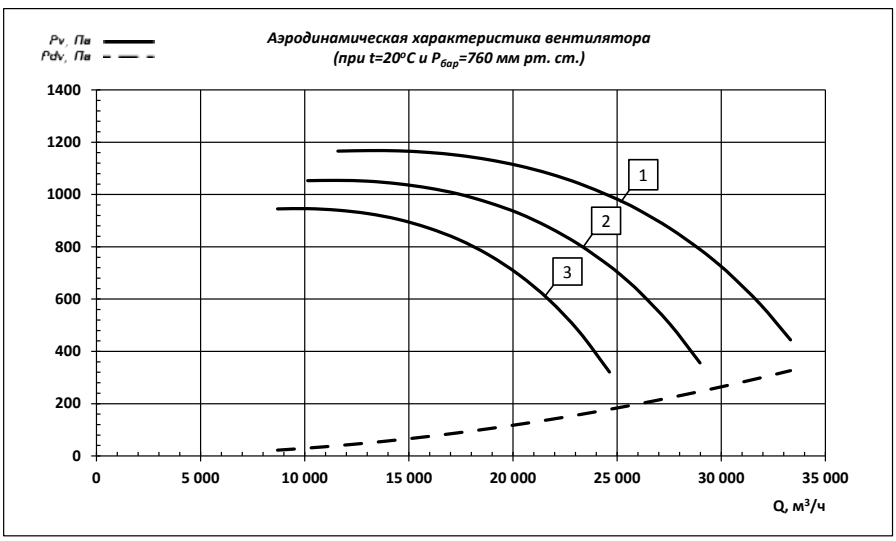
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-9,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-9,0-090-3,0-750	700	91	93	91	87	87	83	69	61
ВР-80-70-9,0-095-4,0-750		93	95	93	89	89	85	71	63
ВР-80-70-9,0-100-4,0-750		94	96	94	90	90	86	72	64

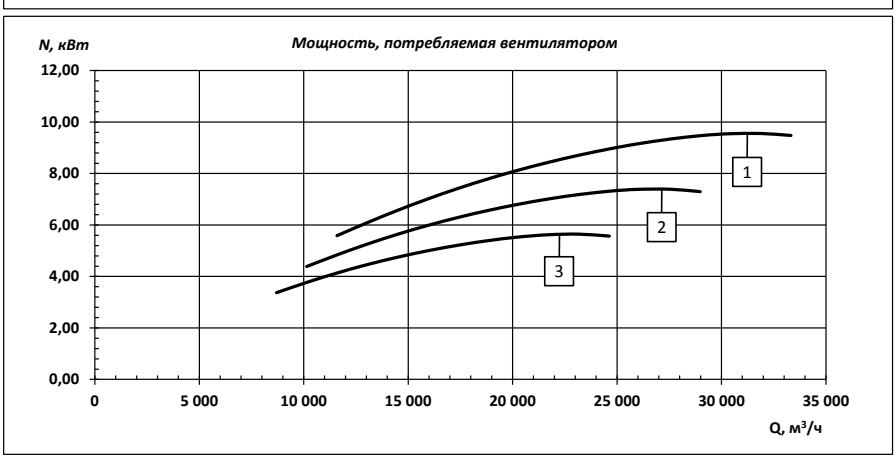
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-9,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	N_y, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-9,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-9,0-090-7,5-1000	0,90	5АИ132М6	8,5...24,3	940...360	960	7,5	375
ВР-80-70-9,0-095-11,0-1000	0,95	5АИ160S6	10,0...28,6	1050...400		11,0	430
ВР-80-70-9,0-100-11,0-1000	1,00		11,6...33,3	1160...440			



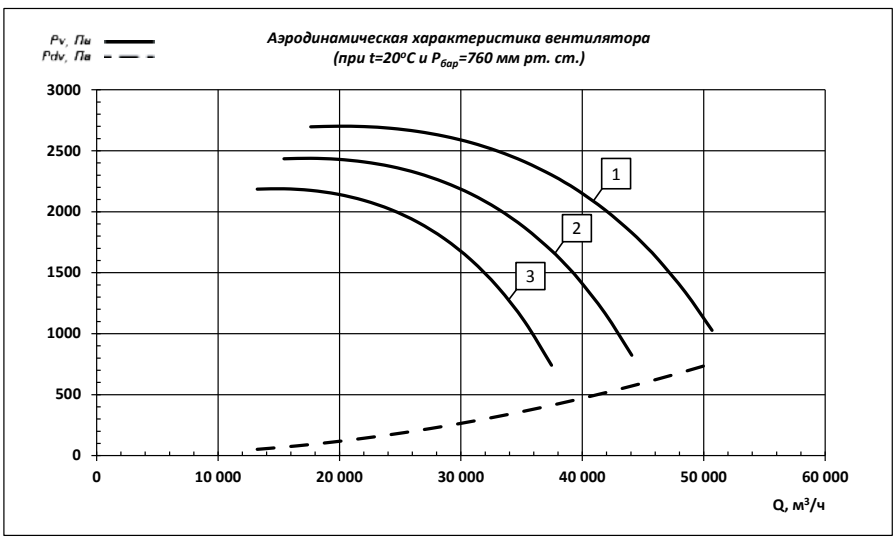


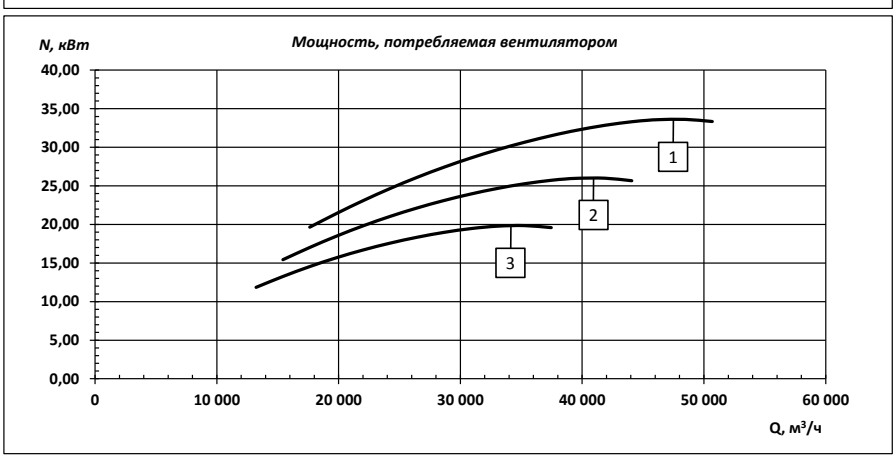
1 - ВР-80-70-9,0-100-11,0-1000
2 - ВР-80-70-9,0-095-11,0-1000
3 - ВР-80-70-9,0-090-7,5-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-9,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-9,0-090-7,5-1000	1460	98	100	98	94	94	90	76	68
ВР-80-70-9,0-095-11,0-1000		100	102	100	96	96	92	78	70
ВР-80-70-9,0-100-11,0-1000		101	103	101	97	97	93	79	71

ВР-80-70-9,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-9,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-9,0-090-22,0-1500	0,90	5АИ180S4	12,8...37,0	2180...830	1460	22,0	470
ВР-80-70-9,0-095-30,0-1500	0,95	5АИ180М4	15,1...43,4	2400...920		30,0	495
ВР-80-70-9,0-100-37,0-1500	1,00	5АИ200М4	17,6...51,0	2700...1020		37,0	550





1 - ВР-80-70-9,0-100-37,0-1500
2 - ВР-80-70-9,0-095-30,0-1500
3 - ВР-80-70-9,0-090-22,0-1500

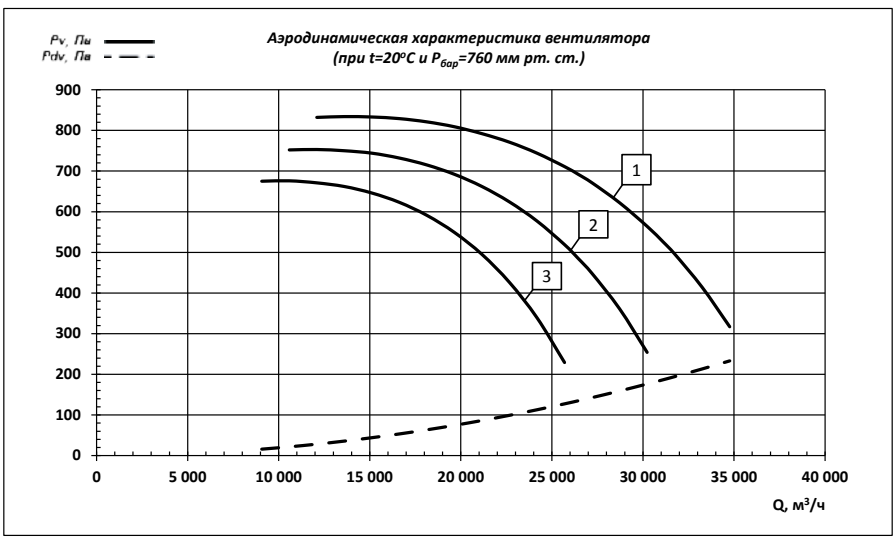
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-9,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-9,0-090-22,0-1500	1460	107	109	107	103	103	99	85	77
ВР-80-70-9,0-095-30,0-1500		109	111	109	105	105	101	87	79
ВР-80-70-9,0-100-37,0-1500		110	112	110	106	106	102	88	80

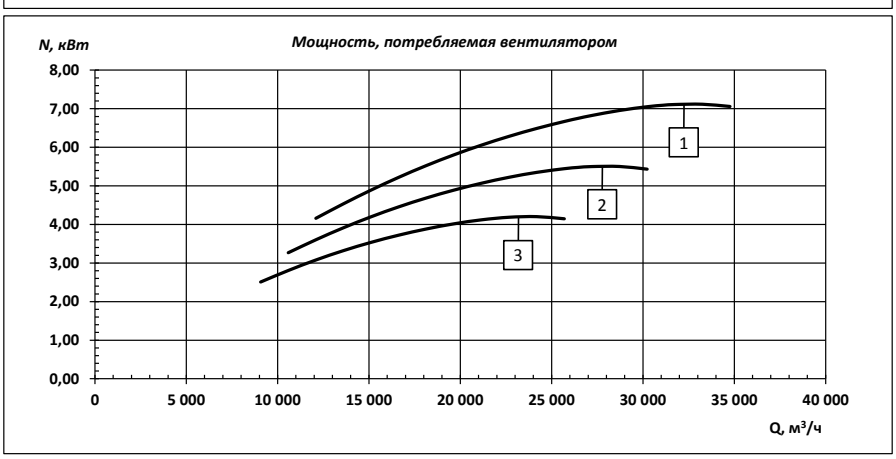
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-10,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-10,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-10,0-090-5,5-750	0,90	5АИ132М8	8,8...25,3	670...260	730	5,5	515
ВР-80-70-10,0-095-7,5-750	0,95	5АИ160S8	10,4...29,8	750...280		7,5	570
ВР-80-70-10,0-100-7,5-750	1,00		12,0...34,7	830...320			



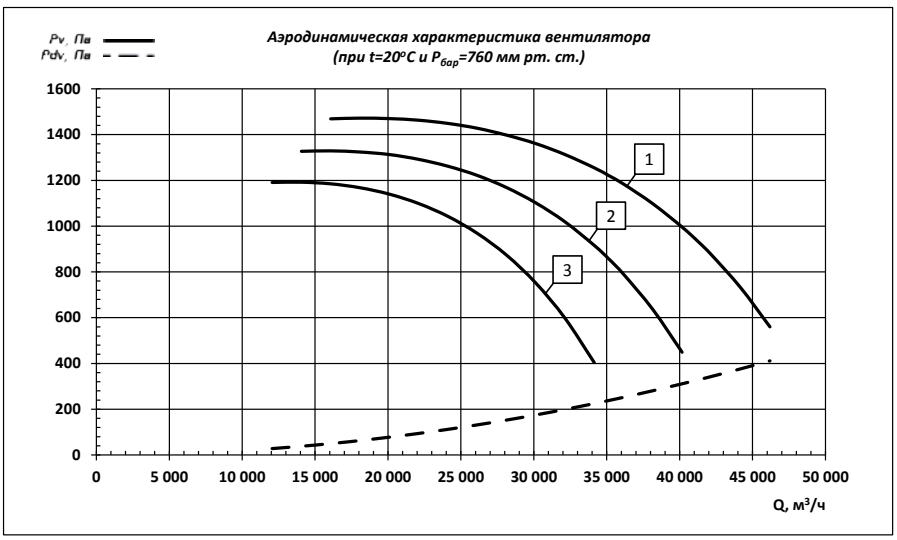


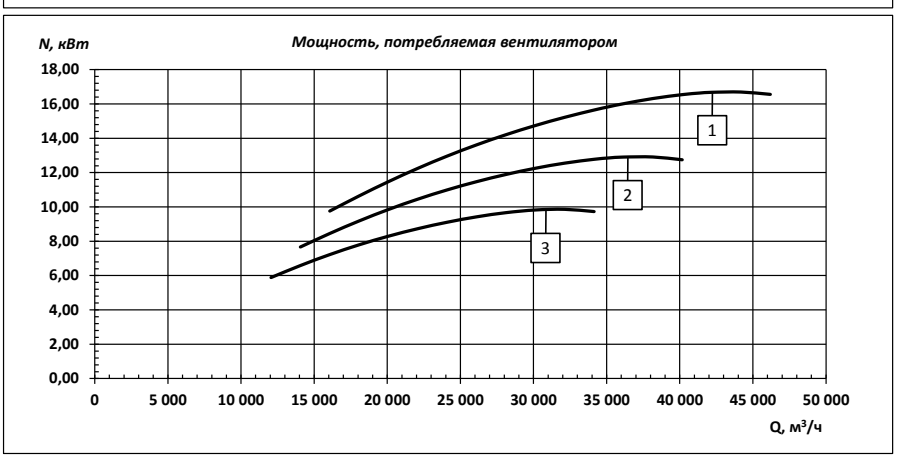
1 - ВР-80-70-10,0-100-7,5-750
2 - ВР-80-70-10,0-095-7,5-750
3 - ВР-80-70-10,0-090-5,5-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-10,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-10,0-090-5,5-750	730	95	97	95	91	91	87	73	65
ВР-80-70-10,0-095-7,5-750		97	99	97	93	93	89	75	67
ВР-80-70-10,0-100-7,5-750		98	100	98	94	94	90	76	68

ВР-80-70-10,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-10,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-10,0-090-11,0-1000	0,90	5АИ160S6	11,7...33,6	1190...450	970	11,0	565
ВР-80-70-10,0-095-15,0-1000	0,95	5АИ160М6	13,7...39,6	1320...500		15,0	580
ВР-80-70-10,0-100-18,5-1000	1,00	5АИ180М6	16,0...46,2	1460...560		18,5	615



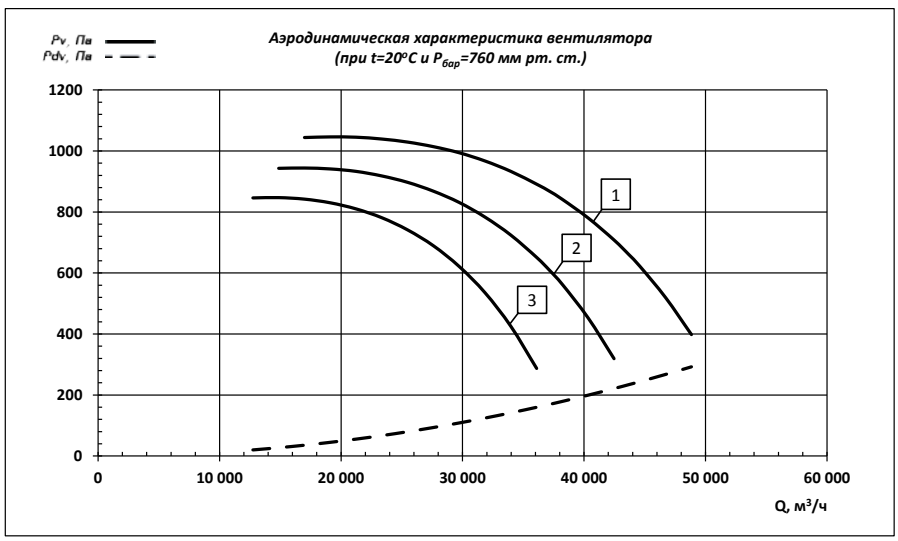


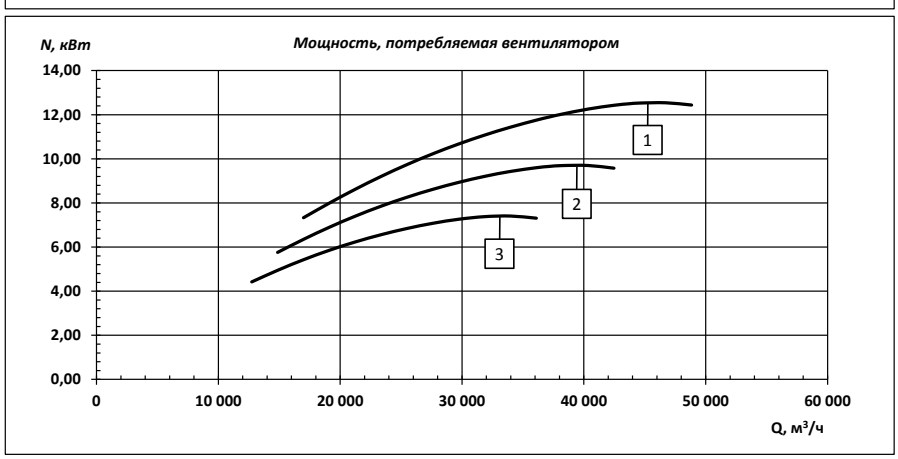
1 - ВР-80-70-10,0-100-18,5-1000
2 - ВР-80-70-10,0-095-15,0-1000
3 - ВР-80-70-10,0-090-11,0-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-10,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-10,0-090-11,0-1000	970	101	103	101	97	97	93	79	71
ВР-80-70-10,0-095-15,0-1000		103	105	103	99	99	95	81	73
ВР-80-70-10,0-100-18,5-1000		105	107	105	101	101	97	83	75

ВР-80-70-11,2

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-11,2; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-11,2-090-11,0-750	0,90	5АИ160М8	12,4...35,6	840...320	730	11,0	680
ВР-80-70-11,2-095-11,0-750	0,95		14,5...42,0	940...360			
ВР-80-70-11,2-100-15,0-750	1,00	5АИ180М8	17,0...49,0	1040...400		15,0	710





1 - ВР-80-70-11,2-100-15,0-750
2 - ВР-80-70-11,2-095-11,0-750
3 - ВР-80-70-11,2-090-11,0-750

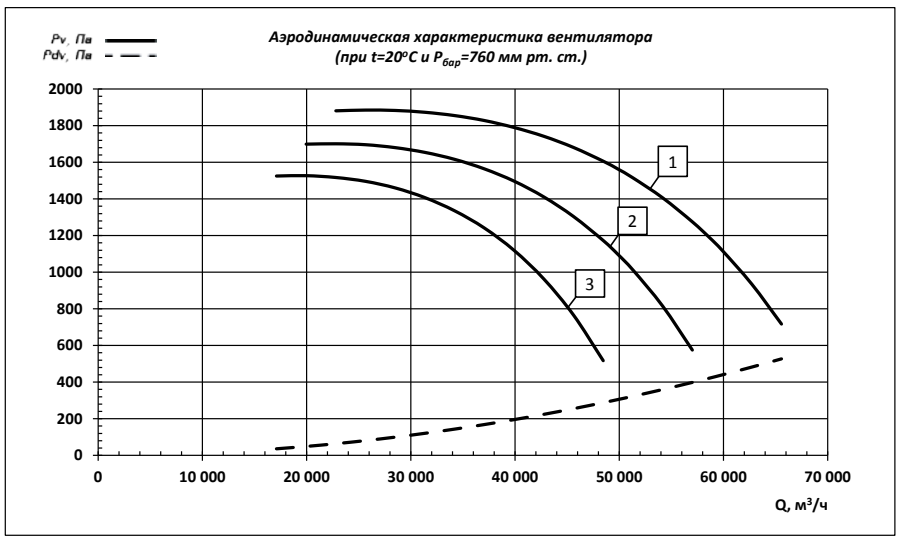
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-11,2; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-11,2-090-11,0-750	730	99	101	99	95	95	91	77	69
ВР-80-70-11,2-095-11,0-750		100	102	100	96	96	92	78	70
ВР-80-70-11,2-100-15,0-750		102	104	102	98	98	94	80	72

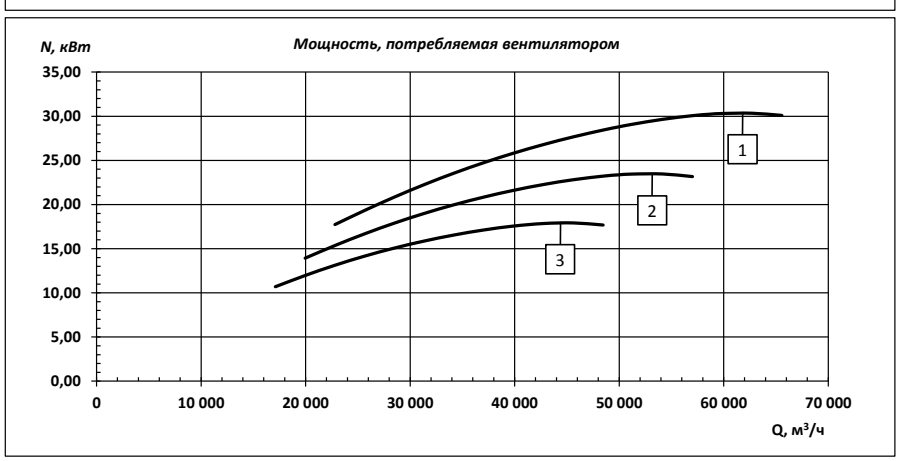
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-11,2

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-11,2; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-11,2-090-18,5-1000	0,90	5АИ180М6	16,6...48,0	1520...600	980	18,5	710
ВР-80-70-11,2-095-30,0-1000	0,95	5АИ200L6	19,5...56,0	1700...650		30,0	750
ВР-80-70-11,2-100-30,0-1000	1,00		23,0...65,0	1880...710			





1 - ВР-80-70-11,2-100-30,0-1000
2 - ВР-80-70-11,2-095-30,0-1000
3 - ВР-80-70-11,2-090-18,5-1000

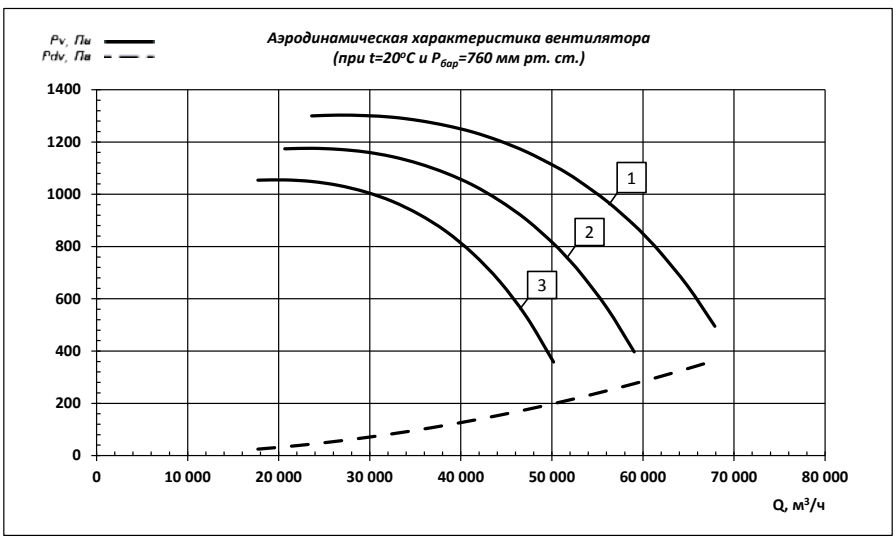
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-11,2; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-11,2-090-18,5-1000	980	105	107	105	101	101	97	83	75
ВР-80-70-11,2-095-30,0-1000		107	109	107	103	103	99	85	77
ВР-80-70-11,2-100-30,0-1000		108	110	108	104	104	100	86	78

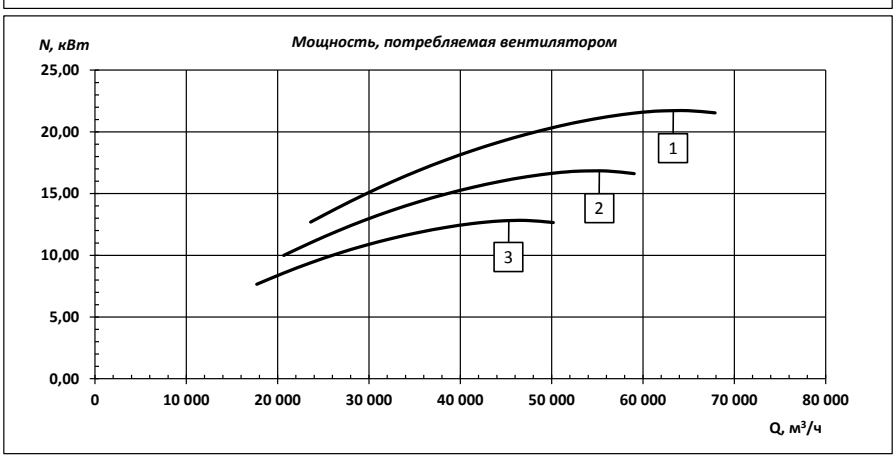
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-80-70-12,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-12,5; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-12,5-090-15,0-750	0,90	5АИ180М8	17,2...50,0	1050...400	730	15,0	815
ВР-80-70-12,5-095-18,5-750	0,95	5АИ200М8	20,0...58,0	1170...450		18,5	860
ВР-80-70-12,5-100-30,0-750	1,00	5АИ225М8	23,0...68,0	1300...500		30,0	940



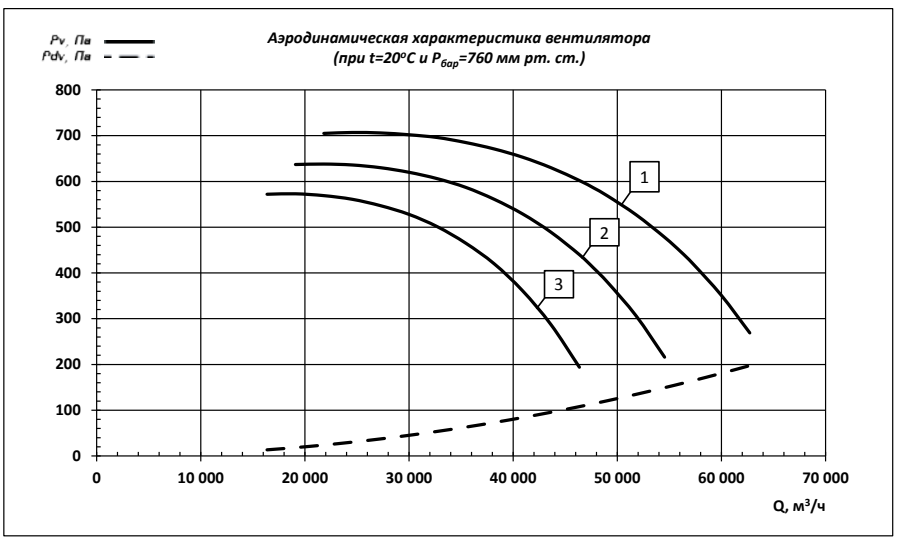


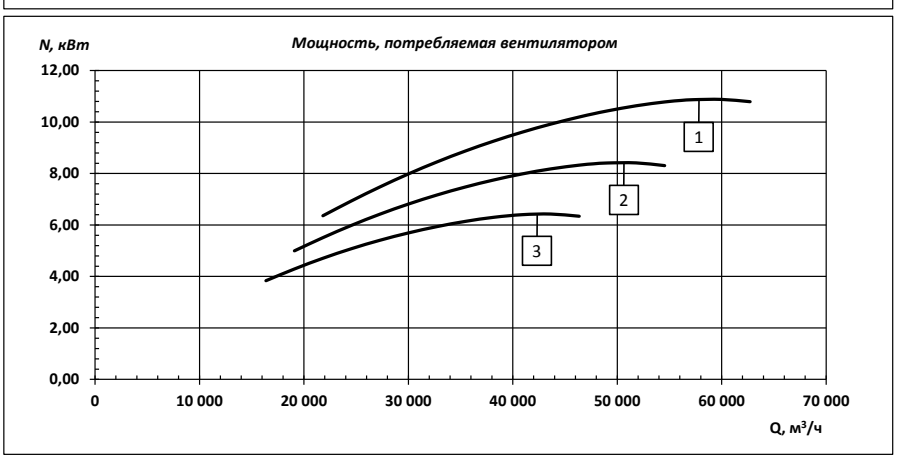
1 - ВР-80-70-12,5-100-30,0-750
2 - ВР-80-70-12,5-095-18,5-750
3 - ВР-80-70-12,5-090-15,0-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-12,5; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-12,5-090-15,0-750	730	102	104	102	98	98	94	80	72
ВР-80-70-12,5-095-18,5-750		104	106	104	100	100	96	82	74
ВР-80-70-12,5-100-30,0-750		105	107	105	101	101	97	83	75

ВР-80-70-14,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-14,0; электродвигатель 12 полюсов (500 мин$^{-1}$)							
ВР-80-70-14,0-090-9,0-500	0,90	А180МВ12	16,0...46,0	570...220	480	9,0	990
ВР-80-70-14,0-095-11,0-500	0,95	А200М12	19,0...54,0	640...240		11,0	1000
ВР-80-70-14,0-100-15,0-500	1,00	А200LВ12	22,0...63,0	700...270		15,0	1090



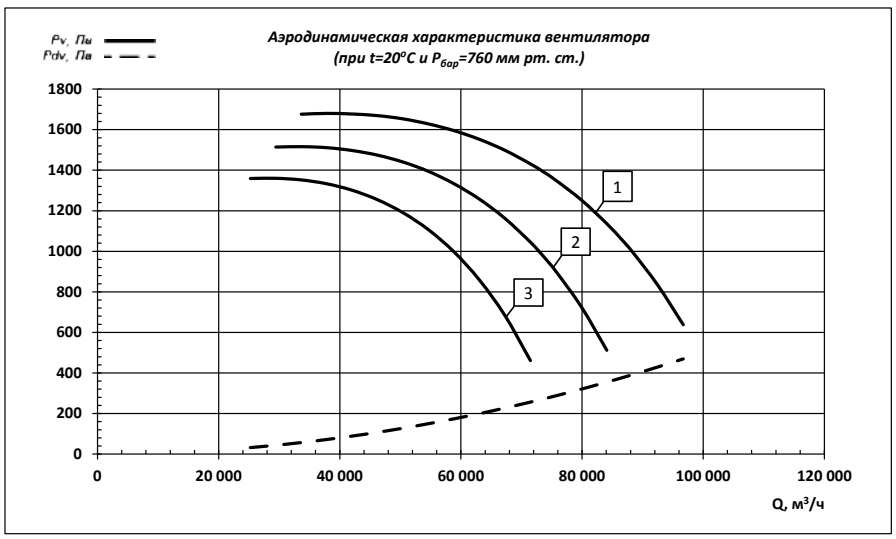


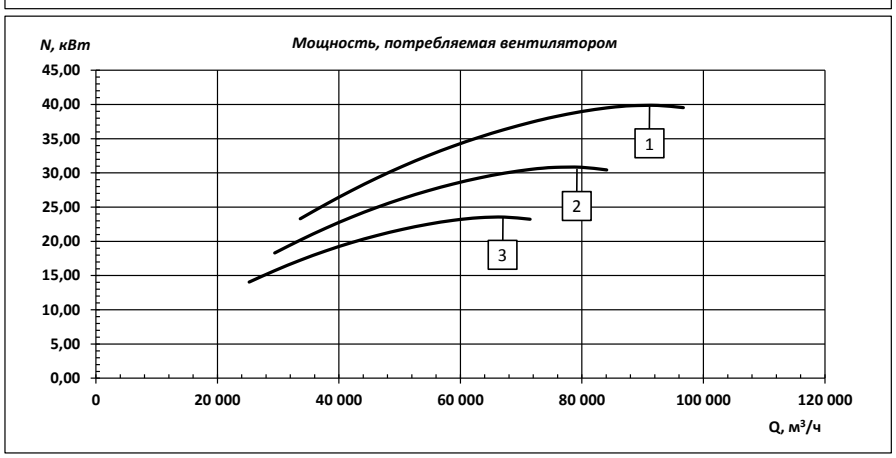
1 - ВР-80-70-14,0-100-15,0-500
2 - ВР-80-70-14,0-095-11,0-500
3 - ВР-80-70-14,0-090-9,0-500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-14,0; электродвигатель 12 полюсов (500 мин$^{-1}$)									
ВР-80-70-14,0-090-9,0-500	980	96	98	96	92	92	88	74	66
ВР-80-70-14,0-095-11,0-500		98	100	98	94	94	90	76	68
ВР-80-70-14,0-100-15,0-500		100	102	100	96	96	92	78	70

ВР-80-70-14,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-80-70-14,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)							
ВР-80-70-14,0-090-30,0-750	0,90	5АИ225М8	25,0...70,0	1350...510	740	30,0	1090
ВР-80-70-14,0-095-37,0-750	0,95	5АИ250S8	29,0...83,0	1500...580		37,0	1180
ВР-80-70-14,0-100-45,0-750	1,00	5АИ250М8	33,0...96,0	1680...640		45,0	1200





1 - ВР-80-70-14,0-100-45,0-750
2 - ВР-80-70-14,0-095-37,0-750
3 - ВР-80-70-14,0-090-30,0-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-80-70-14,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин $^{-1}$)									
ВР-80-70-14,0-090-30,0-750	740	106	108	106	102	102	98	84	76
ВР-80-70-14,0-095-37,0-750		107	109	107	103	103	99	85	77
ВР-80-70-14,0-100-45,0-750		109	111	109	105	105	101	87	79

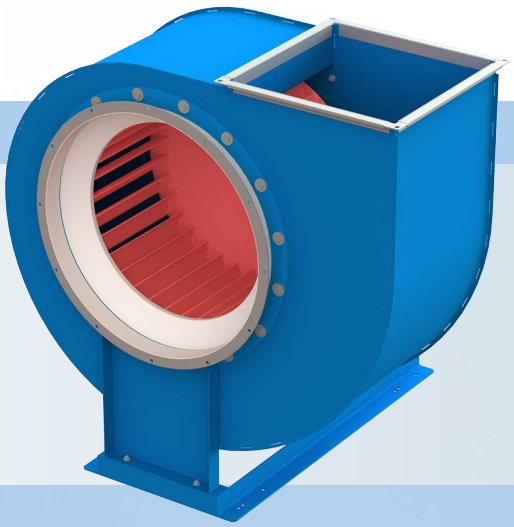
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВР-80-70

Таблица содержит данные по дополнительной комплектации радиальных вентиляторов ВР-80-70 гибкими вставками на всасывании и нагнетании и виброизоляторами.

Обозначение вентилятора	Гибкая вставка		Виброизоляторы	
	на всасывании	на нагнетании	марка	кол-во, шт.
ВР-80-70-2,0	ВГ-ВР-В-2,0	ВГ-ВР-Н-2,0	ДО-38	4
ВР-80-70-2,25	ВГ-ВР-В-2,25	ВГ-ВР-Н-2,25		
ВР-80-70-2,5	ВГ-ВР-В-2,5	ВГ-ВР-Н-2,5		
ВР-80-70-2,8	ВГ-ВР-В-2,8	ВГ-ВР-Н-2,8		
ВР-80-70-3,15	ВГ-ВР-В-3,15	ВГ-ВР-Н-3,15	ДО-39	
ВР-80-70-3,55	ВГ-ВР-В-3,55	ВГ-ВР-Н-3,55		
ВР-80-70-4,0	ВГ-ВР-В-4,0	ВГ-ВР-Н-4,0	ДО-40	5
ВР-80-70-4,5	ВГ-ВР-В-4,5	ВГ-ВР-Н-4,5		
ВР-80-70-5,0	ВГ-ВР-В-5,0	ВГ-ВР-Н-5,0		
ВР-80-70-5,6	ВГ-ВР-В-5,6	ВГ-ВР-Н-5,6	ДО-41	
ВР-80-70-6,3	ВГ-ВР-В-6,3	ВГ-ВР-Н-6,3		
ВР-80-70-7,1	ВГ-ВР-В-7,1	ВГ-ВР-Н-7,1	ДО-42	7
ВР-80-70-8,0	ВГ-ВР-В-8,0	ВГ-ВР-Н-8,0		
ВР-80-70-9,0	ВГ-ВР-В-9,0	ВГ-ВР-Н-9,0		
ВР-80-70-10,0	ВГ-ВР-В-10,0	ВГ-ВР-Н-10,0	ДО-43	7
ВР-80-70-11,2	ВГ-ВР-В-11,2	ВГ-ВР-Н-11,2	ДО-44	
ВР-80-70-12,5	ВГ-ВР-В-12,5	ВГ-ВР-Н-12,5		
ВР-80-70-14,0	ВГ-ВР-В-14,0	ВГ-ВР-Н-14,0		

ВР-280-46

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ. ТУ 4861-012-61696369-2014



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный
- вперед загнутые лопатки;
- количество лопаток – 32;
- направление вращения – правое и левое

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВР-280-46-4,0-4,0-1500, У2, Пр0, ТУ 4861-012-61696369-2014

- Номер технических условий на вентиляторы;
- Правого вращения, угол разворота корпуса 0^0;
- Умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 $мин^{-1}$;
- Электродвигатель асинхронный установленной мощностью 4,0 кВт;
- Номер вентилятора 4;
- Вентилятор радиальный типа ВР-280-46

ПРИМЕНЕНИЕ

- замена вентиляторов Ц14-46, ВР-300-45;
- 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 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

• общего назначения	без обозначения
• общего назначения теплостойкие до 200 ^{0}С	Т
• коррозионностойкие из нержавеющей стали	К
• коррозионностойкие теплостойкие до 200 ^{0}С	КТ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

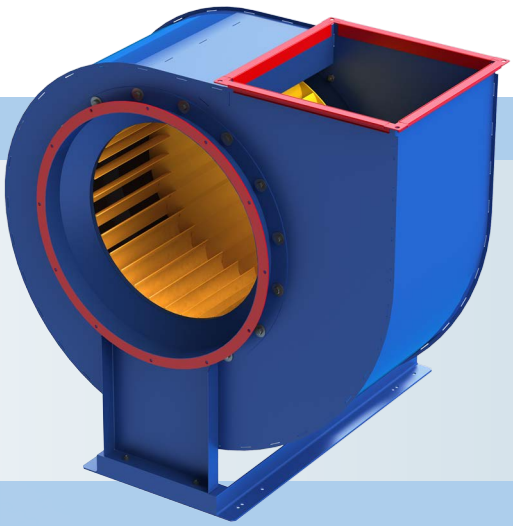
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория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

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
  -45 до +40 °С для умеренного климата,
  -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата,
  -10 до +45 °С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВР-280-46-ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ. ТУ 4861-012-61696369-2014



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный
- вперед загнутые лопатки;
- количество лопаток – 32;
- направление вращения – правое и левое

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВР-280-46-6,3 ДУ-600-7,5-750, У2, Пр0, ТУ 4861-012-61696369-2014

- Номер технических условий на вентиляторы;
- Правого вращения, угол разворота корпуса 0^0;
- Умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Синхронная частота вращения рабочего колеса 750 $мин^{-1}$;
- Электродвигатель асинхронный установленной мощностью 7,5 кВт;
- Для систем дымоудаления при пожаре с температурой перемещаемой среды до 600 ^0C и огнестойкостью 2 часа;
- Номер вентилятора 6,3;
- Вентилятор радиальный типа ВР-280-46

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 8 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

355	400	450	500	560	630	710	800

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

• огнестойкость 2 часа при температуре перемещаемой среды до 400 ^{0}С	ДУ-400
• огнестойкость 2 часа при температуре перемещаемой среды до 600 ^{0}С	ДУ-600

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

• для систем дымоудаления при пожаре	ДУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

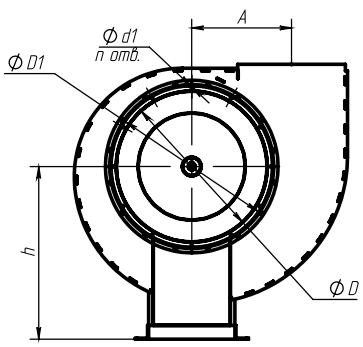
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

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.

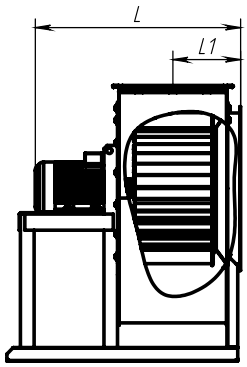
Условия эксплуатации:

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

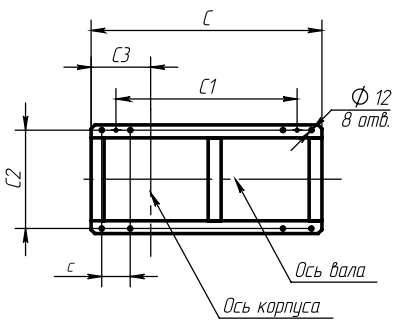
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР-80-70

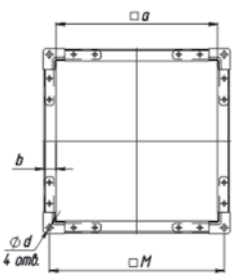


Станина



Фланец нагнетания

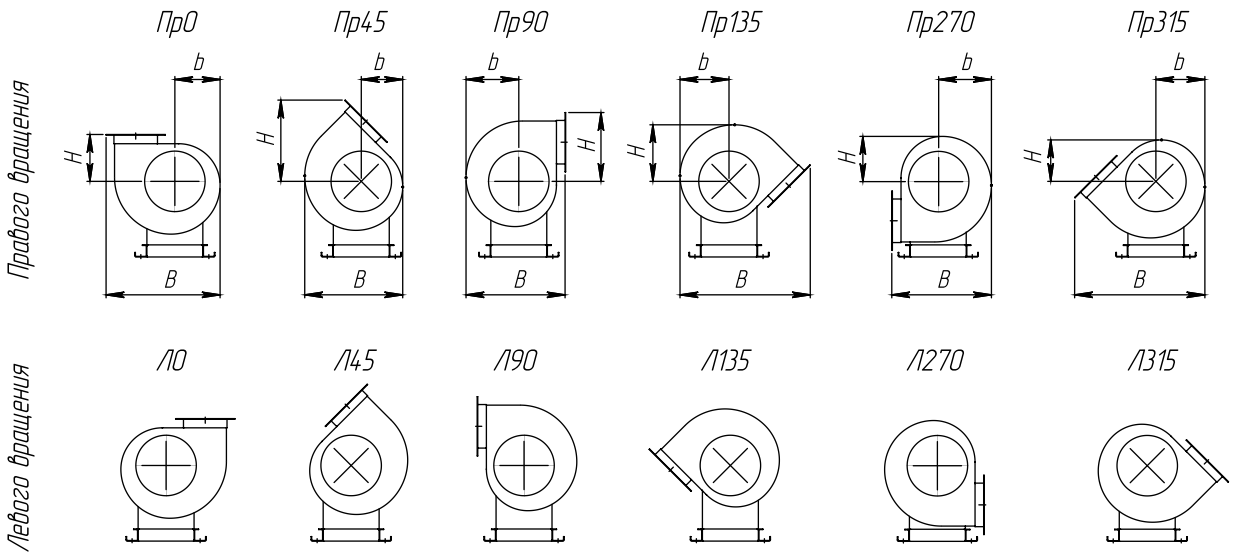




Обозначение вентилятора	Размеры, мм																n, шт.
	A	h	D	D1	L max	L1	C	C1	C2	C3	c	a	M	b	d	d1	
ВР-280-46-2,0	130	250	200	230	470	120	370	235	220	70	70	138	160	20	9	10	6
ВР-280-46-2,25	145	265	225	255	525	130	413	305	230	80		156	178				
ВР-280-46-2,5	160	300	250	280	575	140	454	340	250	88	80	173	195				
ВР-280-46-2,8	180	335	280	310	540	150	433	320	250	100		194	216				8
ВР-280-46-3,15	205	355	315	345	580	162	483	340	260	112	100	219	241				
ВР-280-46-3,55	230	400	355	385	685	195	547	420	280	145		247	269				
ВР-280-46-4,0	260	475	400	430	740	210	668	420	350	180		278	300				
ВР-280-46-4,5	292	530	450	480	925	230	764	600	380	200		313	335				10
ВР-280-46-5,0	325	600	500	530	1020	245	881	650	420	215		348	370				
ВР-280-46-5,6	364	630	560	590	1010	270	863	650	420	240		390	412				
ВР-280-46-6,3	410	710	630	660	1215	290	1052	750	510	260	120	439	461				
ВР-280-46-7,1	460	800	710	740	1310	335	1159	850	460	305		496	533	30	13	12	12
ВР-280-46-8,0	520	900	800	830	1420	365	1264	950	590	335	130	558	595				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР-80-70 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ КОРПУСА

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (вид со стороны всасывания)

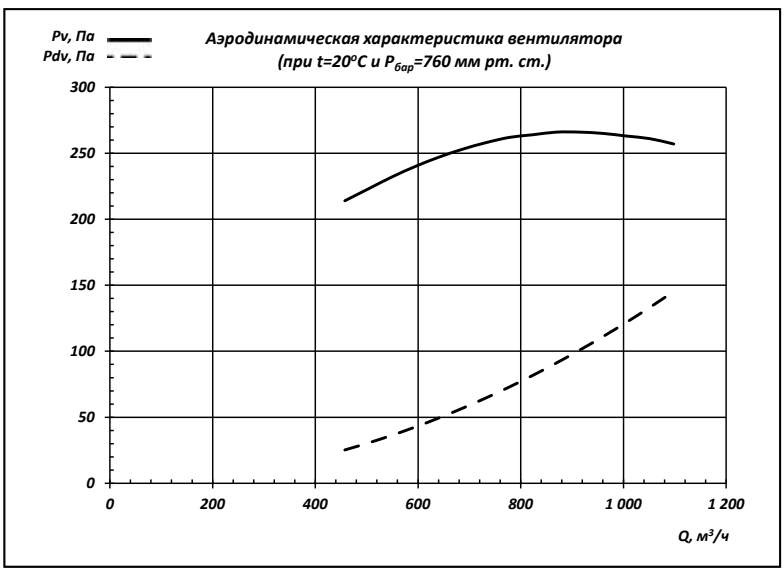


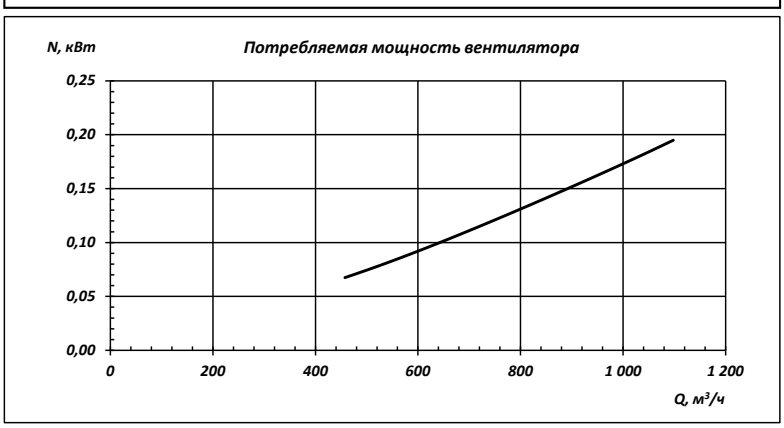
Обозначение вентилятора	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-2,0	370	150	155	325	125	270	330	175	230	430	160	190	330	175	150	430	160	190
ВР-280-46-2,25	415	170	170	365	155	300	370	200	255	480	185	215	370	200	170	480	185	215
ВР-280-46-2,5	465	185	190	405	170	325	410	220	280	530	205	235	405	220	190	530	205	240
ВР-280-46-2,8	510	210	205	455	195	365	450	245	310	590	230	265	450	245	210	590	230	265
ВР-280-46-3,15	570	235	225	515	220	405	505	275	345	660	255	295	505	275	240	660	255	305
ВР-280-46-3,55	640	265	250	575	245	445	560	310	380	735	290	330	560	310	265	735	290	340
ВР-280-46-4,0	725	300	280	650	280	500	630	350	430	830	325	375	630	350	300	830	325	385
ВР-280-46-4,5	810	335	310	730	310	560	705	395	480	920	365	420	705	395	340	920	365	430
ВР-280-46-5,0	900	375	340	815	345	615	780	440	530	1020	405	470	780	440	375	1020	405	480
ВР-280-46-5,6	1000	420	380	910	385	685	870	490	588	1140	455	525	870	490	420	1140	455	535
ВР-280-46-6,3	1125	475	425	1025	435	765	975	550	660	1275	510	590	975	550	470	1275	510	600
ВР-280-46-7,1	1275	530	485	1150	490	865	1105	620	740	1440	575	670	1105	620	530	1440	575	870
ВР-280-46-8,0	1430	600	545	1300	550	975	1245	700	830	1625	650	755	1245	700	600	1625	650	755

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-280-46

ВР-280-46-2,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-2,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,0-0,18-1500	1,00	5АИ56В4	0,5...1,0	210...250	1350	0,18	15
ВР-280-46-2,0-0,25-1500		5АИ63А4	0,5...1,2	210...260		0,25	16
ВР-280-46-2,0-0,37-1500		5АИ63В4	0,5...1,4	210...260		0,37	17



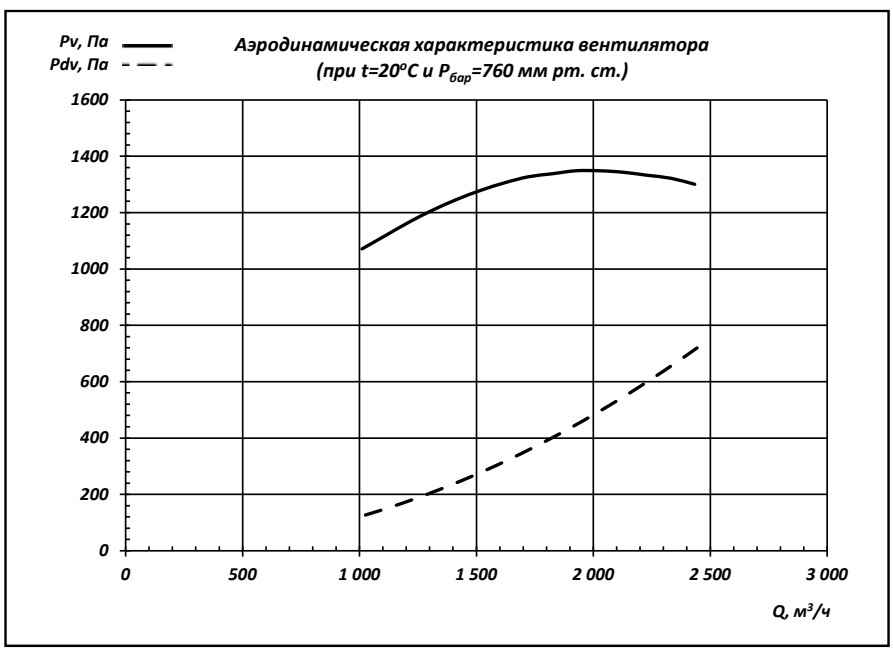


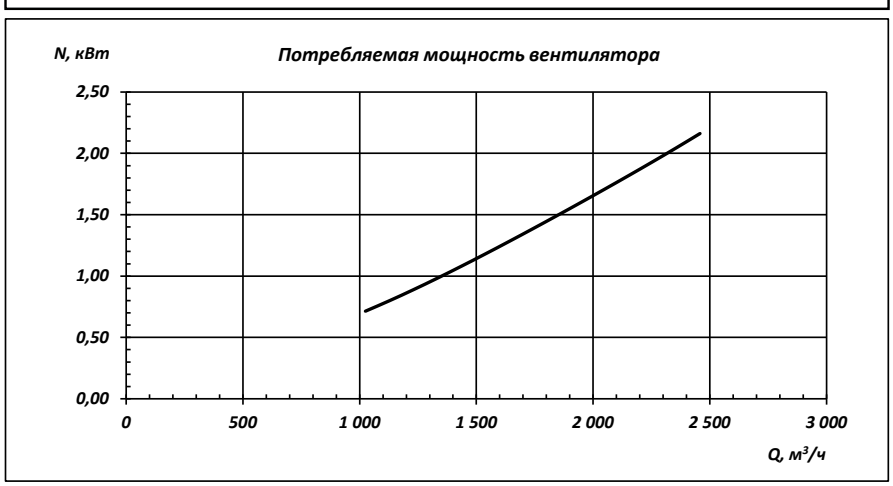
ВР-280-46-2,0-XXX-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,0-XXX-1500	1350	75	71	65	71	65	61	58	51

ВР-280-46-2,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-2,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,0-1,5-3000	1,00	5АИ80А2	1,0...2,1	1010...1330	2820	1,5	23
ВР-280-46-2,0-2,2-3000		5АИ80В2	1,0...2,8	1010...1300		2,2	26



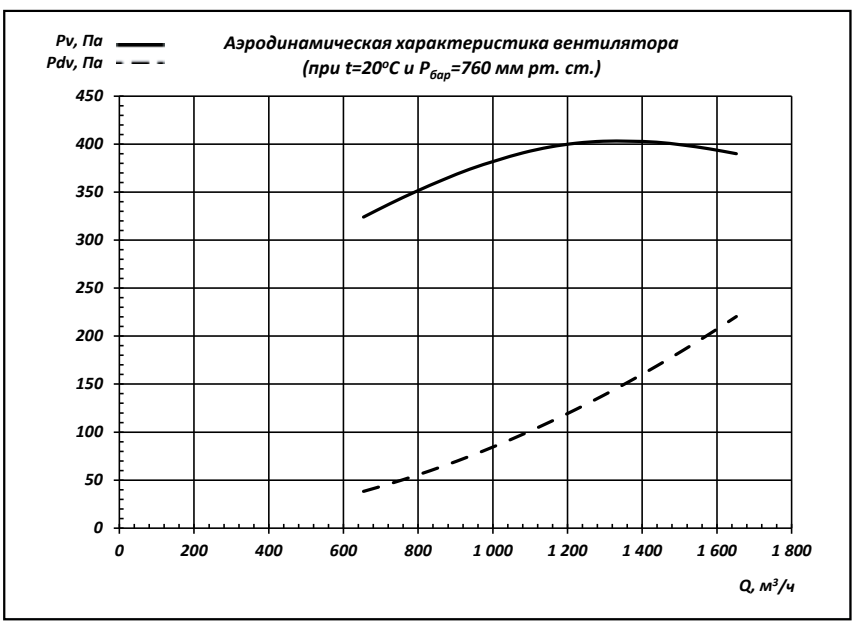


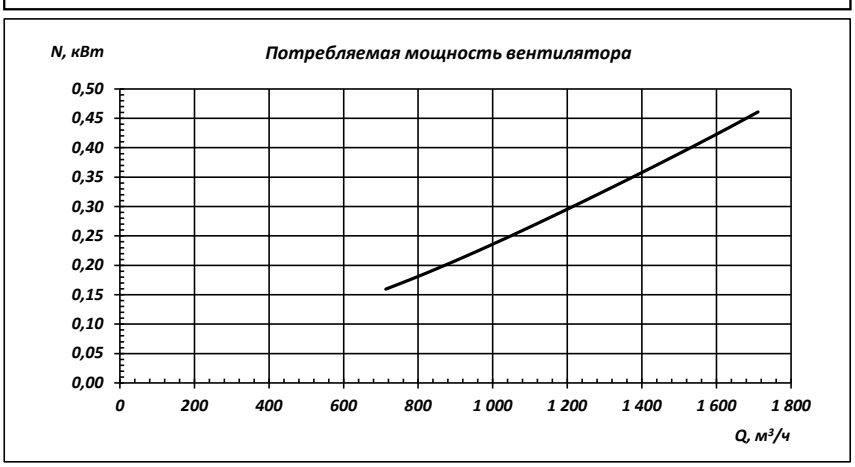
ВР-280-46-2,0-ХХХ-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,0-ХХХ-3000	2820	91	87	81	87	81	77	74	67

ВР-280-46-2,25

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВР-280-46-2,25; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,25-0,25-1500	1,00	5АИ63А4	0,7...1,0	300...360	1350	0,25	18
ВР-280-46-2,25-0,37-1500		5АИ63В4	0,7...1,4	300...400		0,37	19
ВР-280-46-2,25-0,55-1500		5АИ71А4	0,7...1,9	300...390		0,55	21





ВР-280-46-2,25-XXX-1500

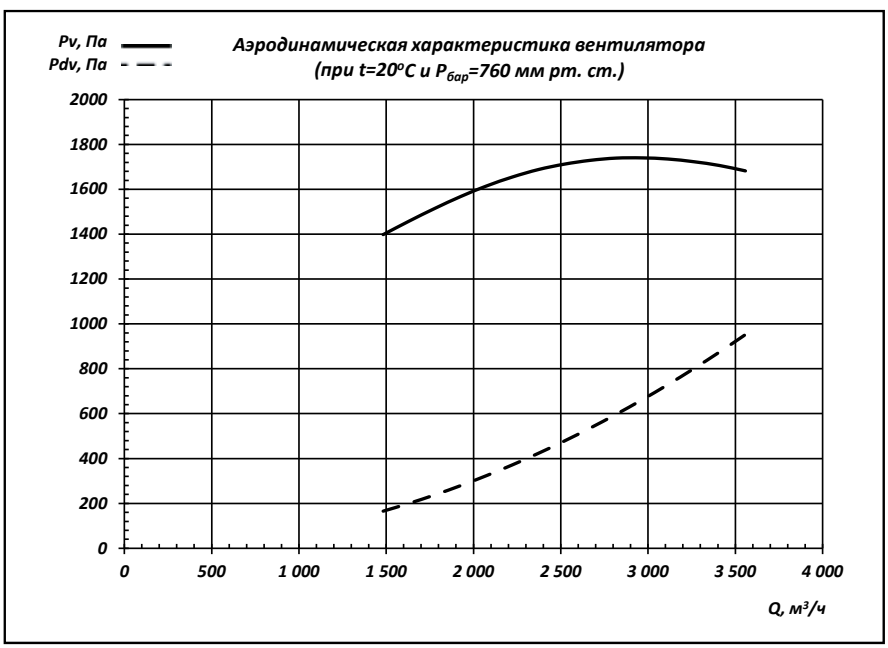
Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,25; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,25-XXX-1500	1350	78	74	68	74	68	64	61	54

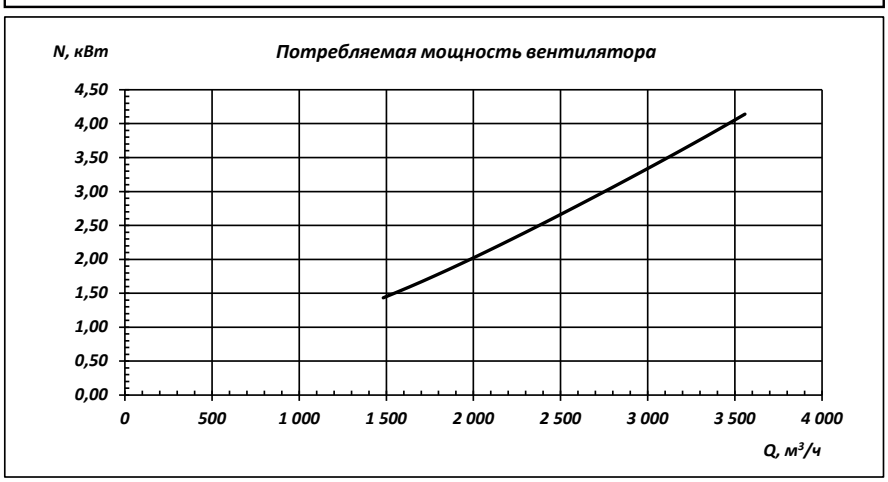
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВР-280-46-2,25

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВР-280-46-2,25; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,25-2,2-3000	1,00	5АИ80В2	1,4...2,6	1330...1680	2820	2,2	28
ВР-280-46-2,25-3,0-3000		5АИ90L2	1,4...3,5	1330...1740		3,0	32



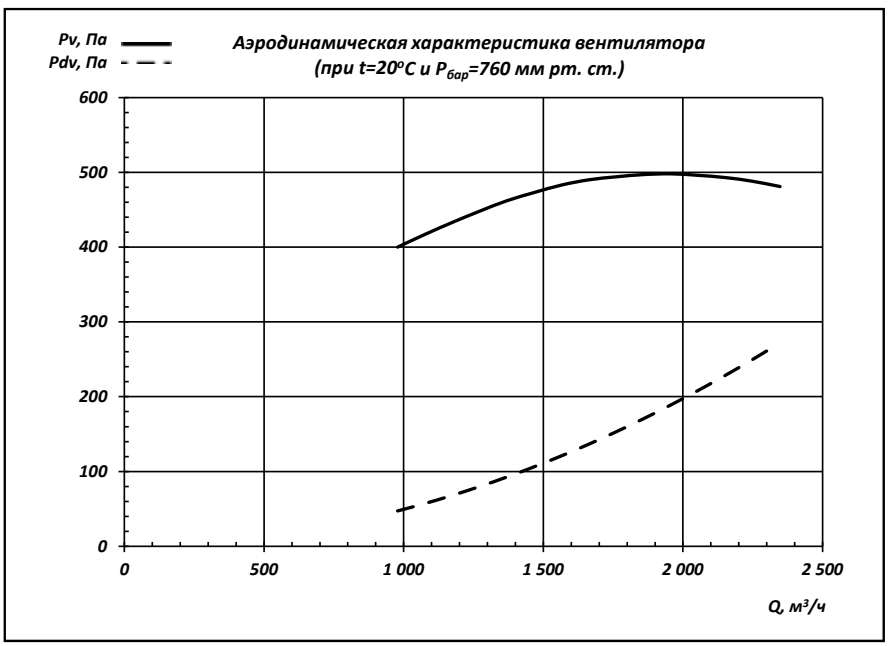


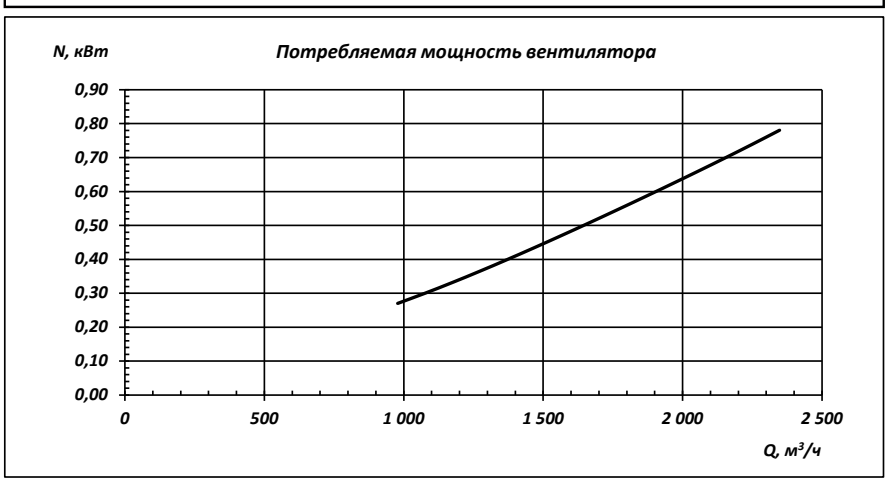
ВР-280-46-2,25-XXX-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,25; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,25-XXX-3000	2820	94	90	84	90	84	80	77	70

ВР-280-46-2,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-2,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,5-0,55-1500	1,00	5АИ71А4	0,9...1,8	390...500	1350	0,55	23
ВР-280-46-2,5-0,75-1500		5АИ71В4	0,9...2,5	390...500		0,75	25



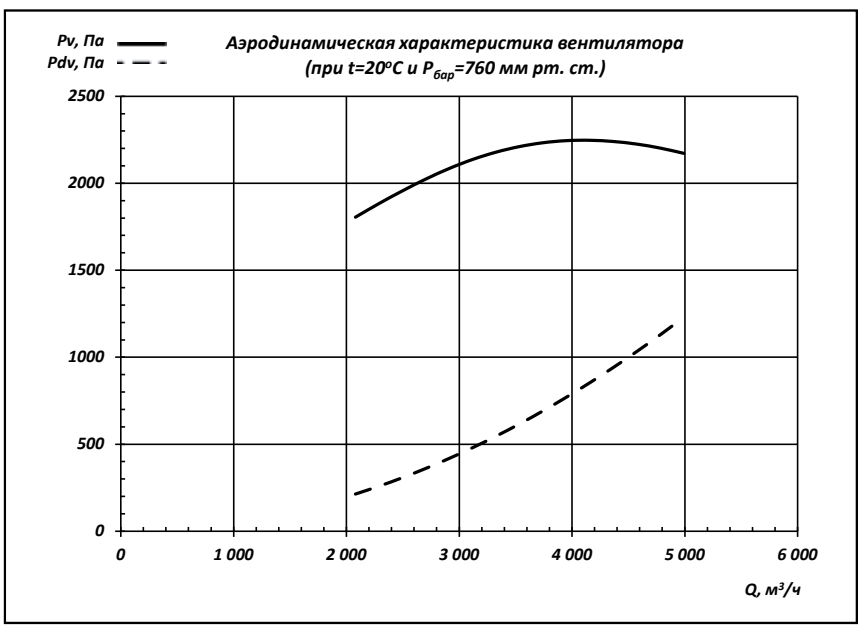


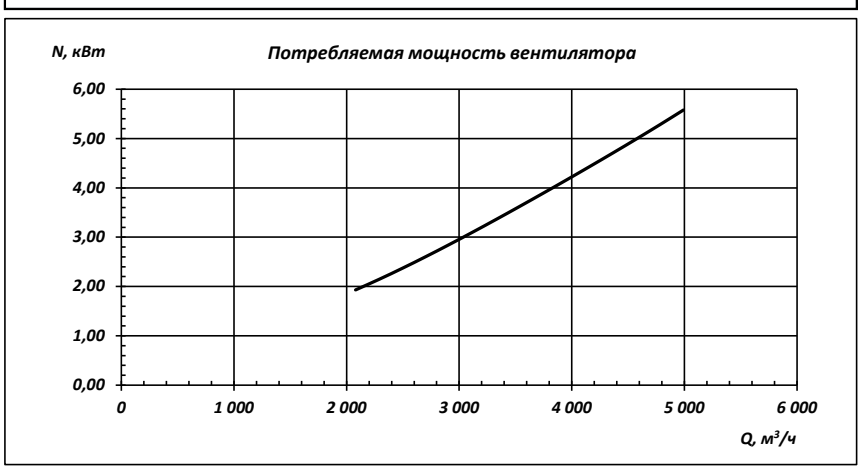
ВР-280-46-2,5-ХХХ-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,5-ХХХ-1500	1350	81	77	71	77	71	67	64	57

ВР-280-46-2,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-2,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,5-3,0-3000	1,00	5АИ90L2	2,0...3,0	1730...2090	2850	3,0	34
ВР-280-46-2,5-4,0-3000		5АИ100S2	2,0...3,8	1730...2230		4,0	41
ВР-280-46-2,5-5,5-3000		5АИ100L2	2,0...4,9	1730...2270		5,5	47



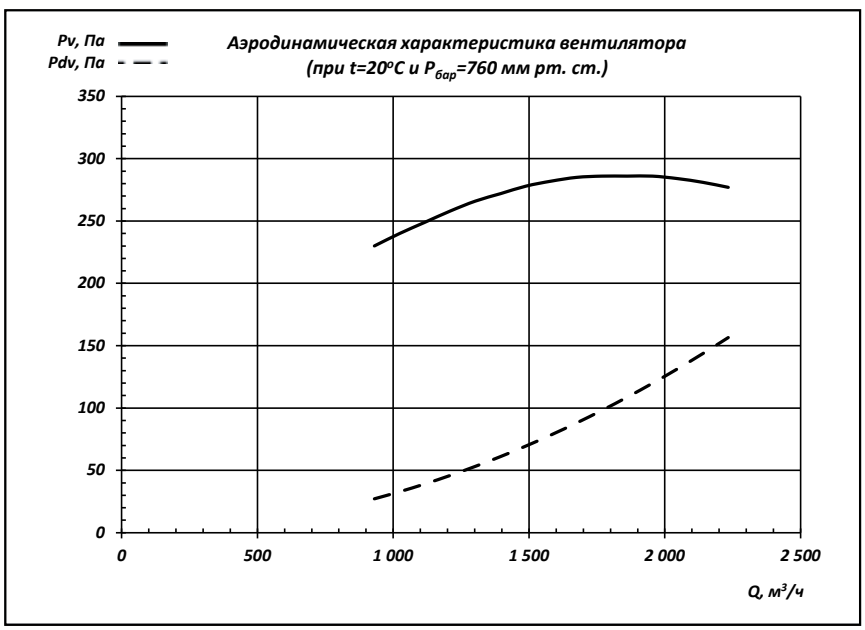


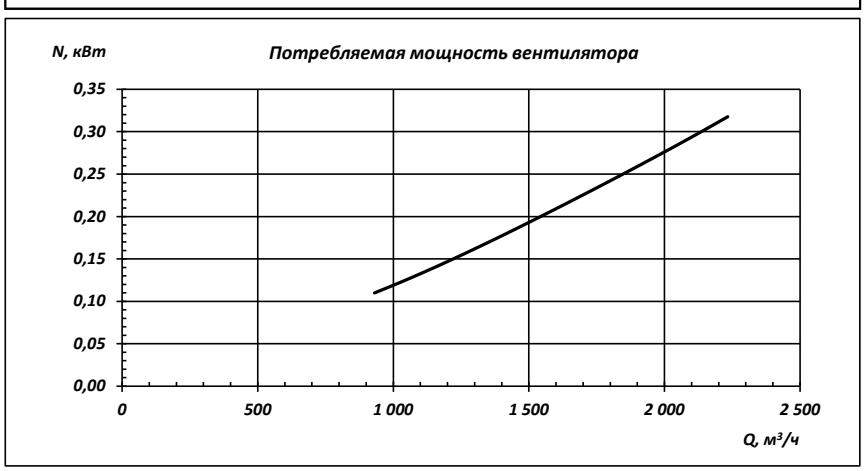
ВР-280-46-2,5-ХХХ-3000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,5-ХХХ-3000	2850	98	94	88	94	88	84	81	74

ВР-280-46-2,8

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-2,8; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,8-0,25-1000	1,00	5АИ63В6	0,9...1,5	220...270	900	0,25	23
ВР-280-46-2,8-0,37-1000		5АИ71А6	0,9...2,0	220...290		0,37	26
ВР-280-46-2,8-0,55-1000		5АИ71В6	0,9...2,5	220...280		0,55	27



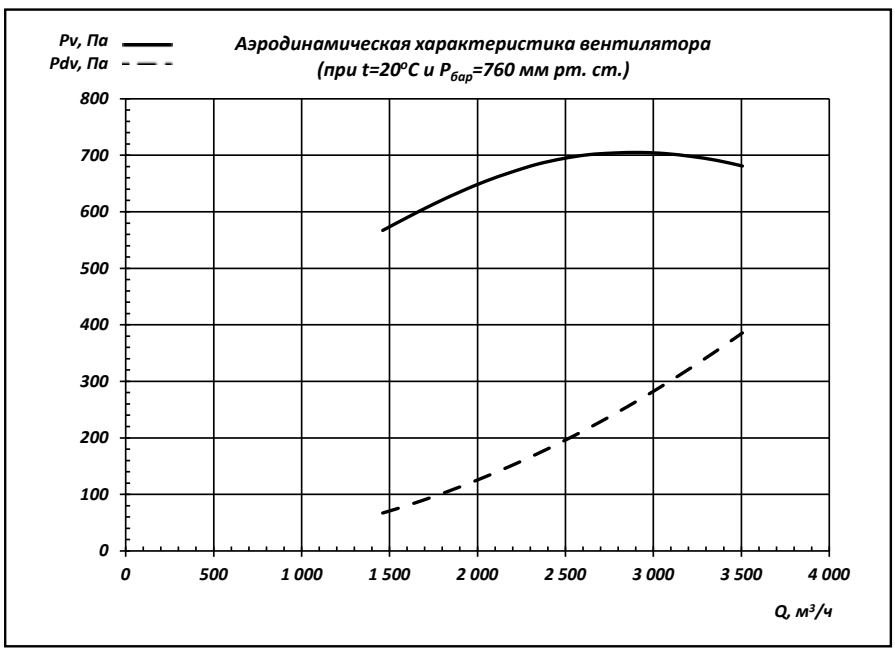


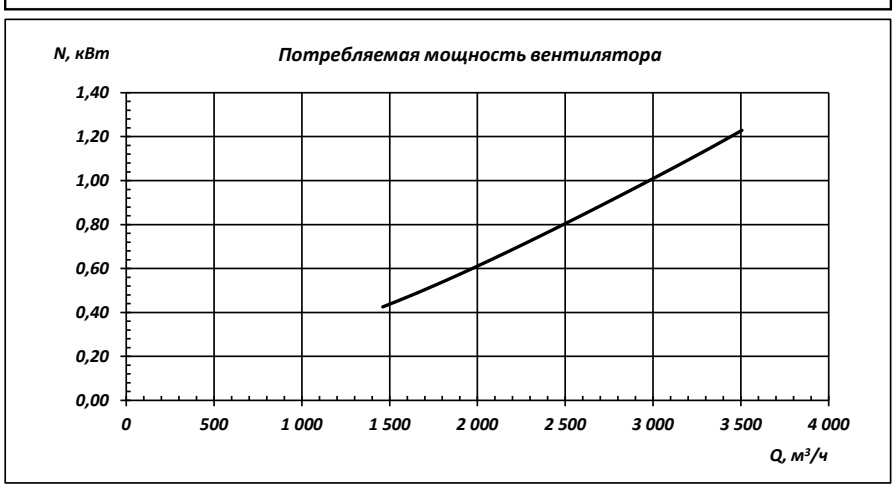
ВР-280-46-2,8-ХХХ-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,8; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,8-ХХХ-1000	900	76	72	66	72	66	62	59	52

ВР-280-46-2,8

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-2,8-1,1-1500	1,00	5АИ80А4	1,4...2,9	550...720	1420	1,1	29
ВР-280-46-2,8-1,5-1500		5АИ80В4	1,4...3,9	550...710		1,5	31



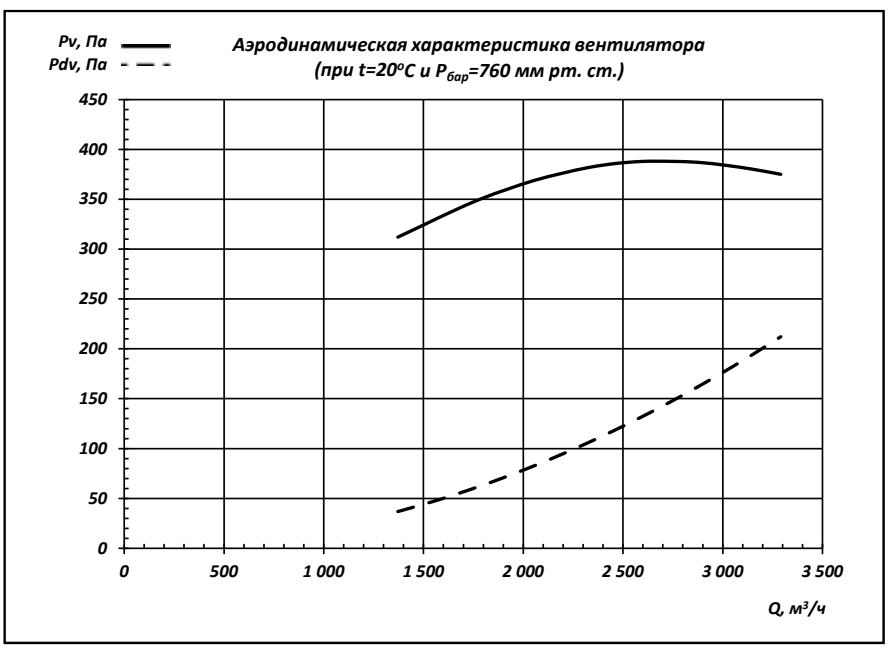


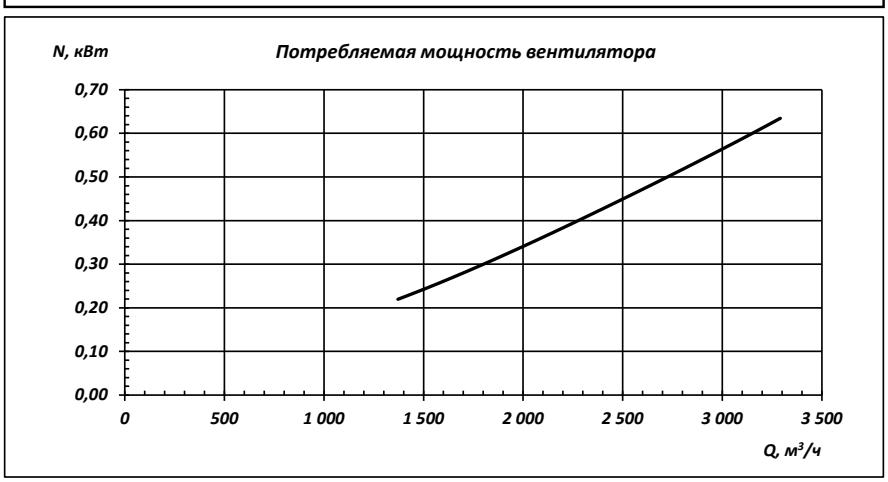
ВР-280-46-2,8-XXX-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-2,8-XXX-1500	1420	86	82	76	82	76	72	69	62

ВР-280-46-3,15

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-2,8; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-3,15-0,55-1000	1,00	5АИ71В6	1,3...2,4	300...380	920	0,55	32
ВР-280-46-3,15-0,75-1000		5АИ80А6	1,3...3,4	300...390		0,75	34



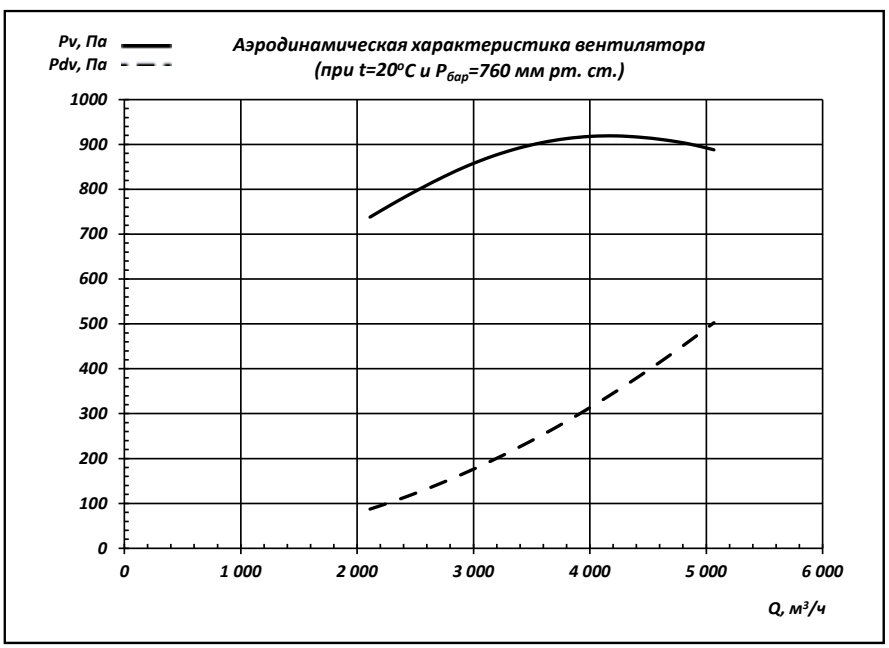


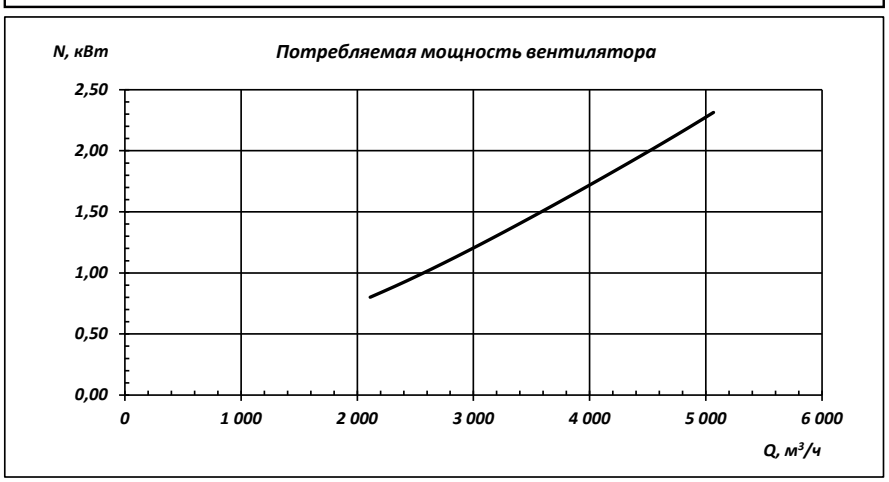
ВР-280-46-3,15-XXX-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-2,8; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-3,15-XXX-1000	920	80	76	70	76	70	66	63	56

ВР-280-46-3,15

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-3,15-1,5-1500	1,00	5АИ80В4	2,0...3,5	710...900	1420	1,5	36
ВР-280-46-3,15-2,2-1500		5АИ90L4	2,0...4,8	710...940		2,2	40



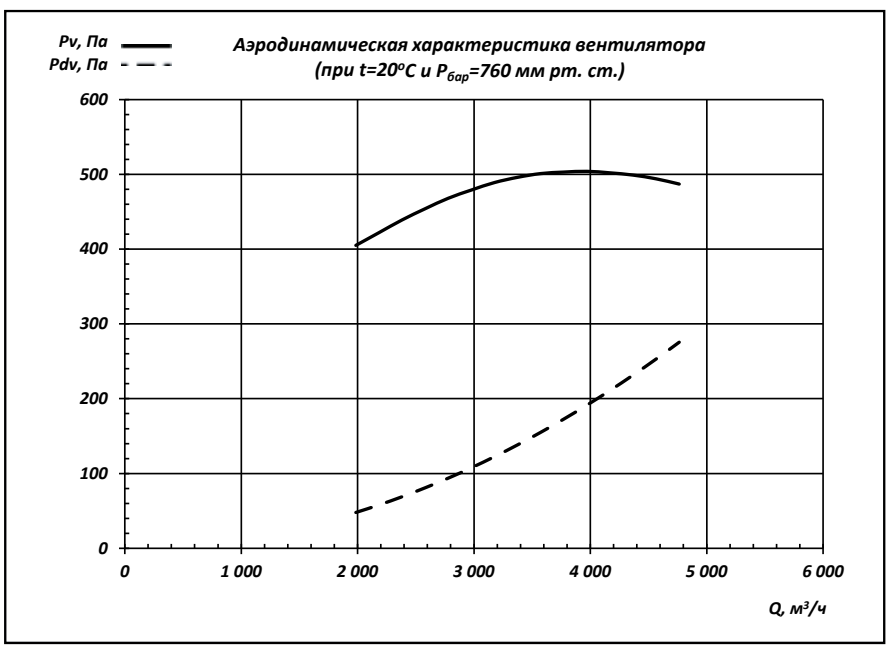


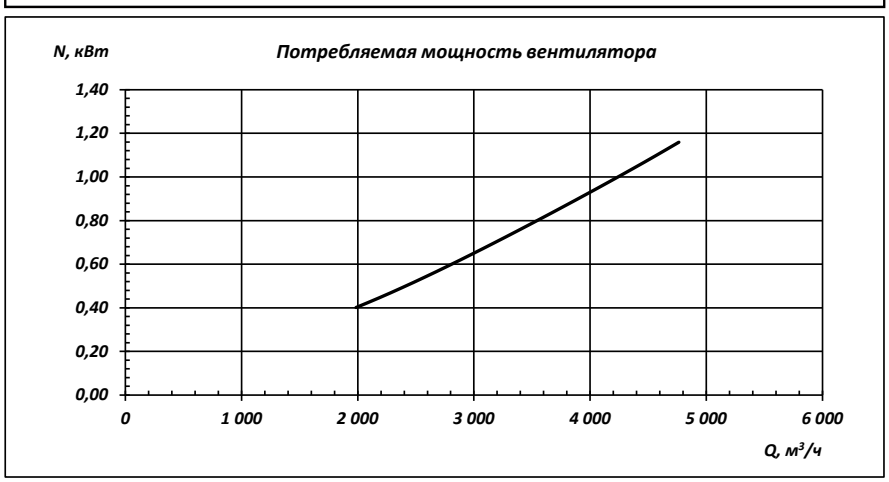
ВР-280-46-3,15-XXX-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-3,15-XXX-1500	1420	89	85	79	85	79	75	72	65

ВР-280-46-3,55

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-3,55; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-3,55-0,75-1000	1,00	5АИ80А6	1,8...3,0	380...480	920	0,75	40
ВР-280-46-3,55-1,1-1000		5АИ80В6	1,8...4,3	380...500		1,1	43



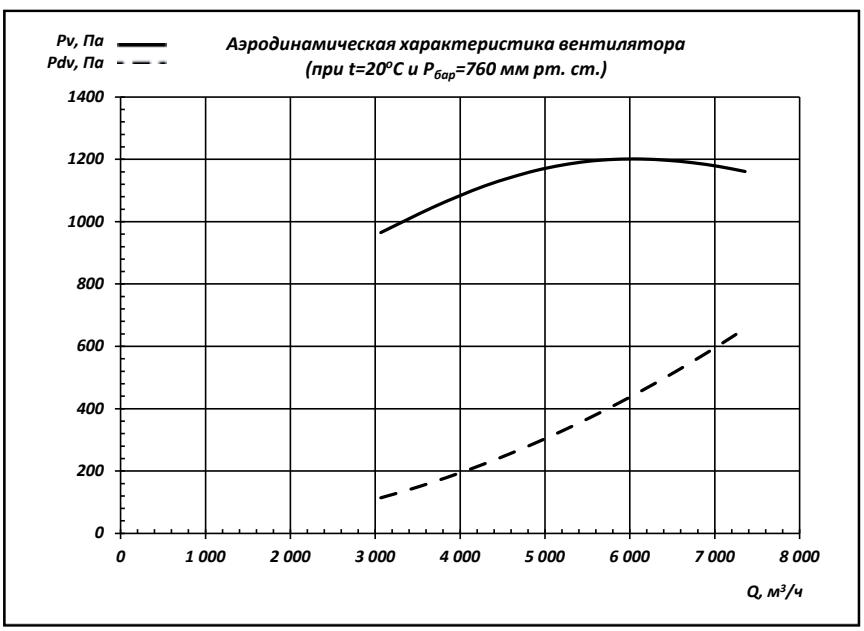


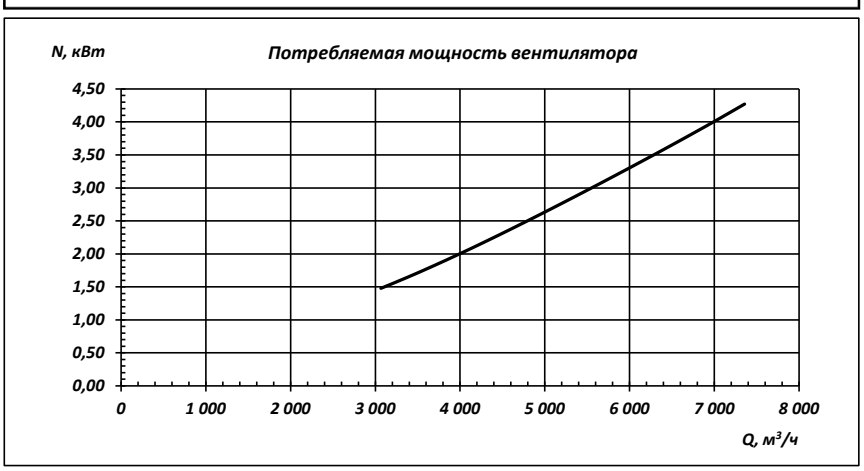
ВР-280-46-3,55-XXX-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-3,55; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-3,55-XXX-1000	920	84	80	74	80	74	70	67	60

ВР-280-46-3,55

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-3,55-2,2-1500	1,00	5АИ90L4	2,8...4,1	910...1080	1420	2,2	46
ВР-280-46-3,55-3,0-1500		5АИ100S4	2,8...5,6	910...1190		3,0	51
ВР-280-46-3,55-4,0-1500		5АИ100L4	2,8...7,0	910...1200		4,0	57



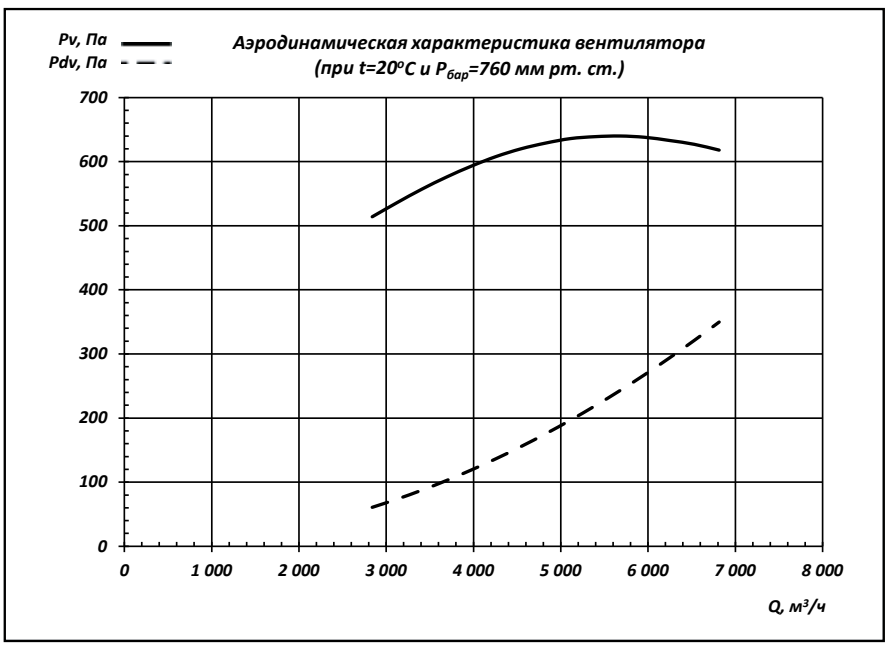


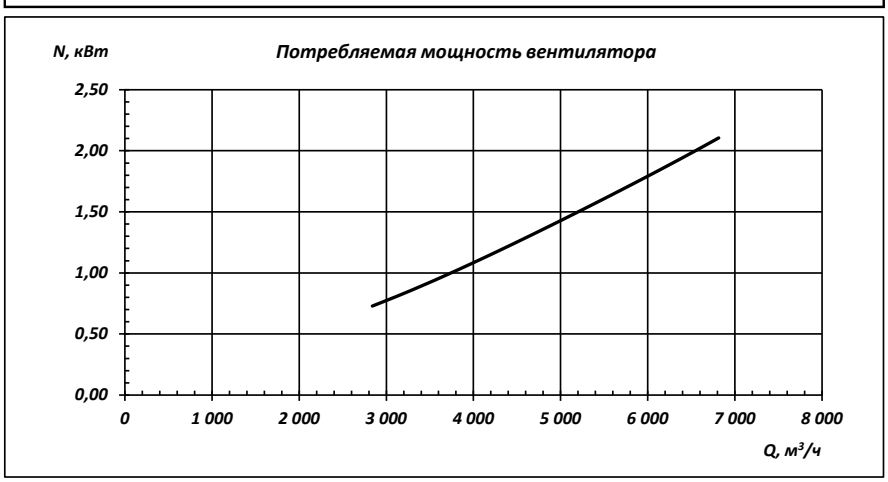
ВР-280-46-3,55-XXX-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-3,55-XXX-1500	1420	93	89	83	89	83	79	76	69

ВР-280-46-4,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-4,0-1,5-1000	1,00	5АИ90L6	2,6...5,0	500...640	920	1,5	68
ВР-280-46-4,0-2,2-1000		5АИ100L6	2,6...6,9	500...650		2,2	76



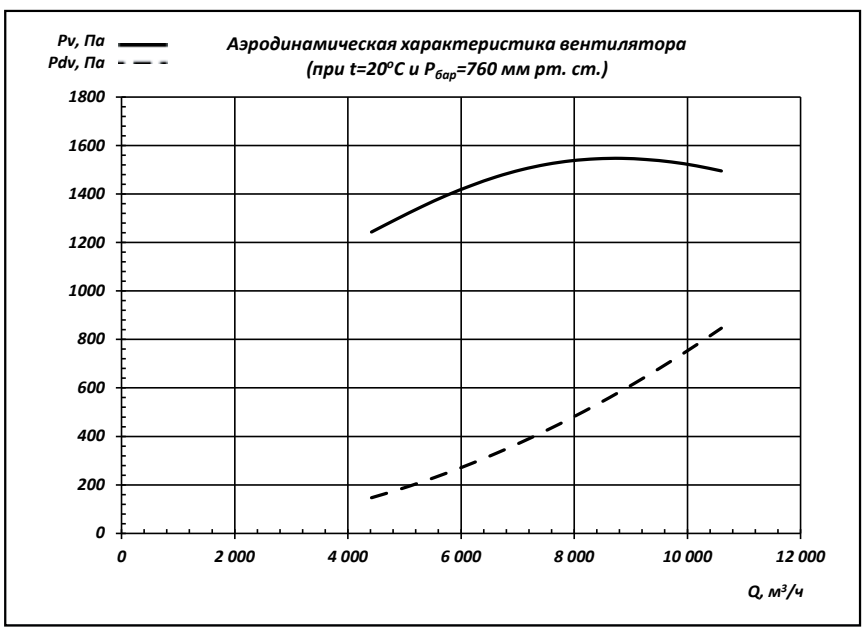


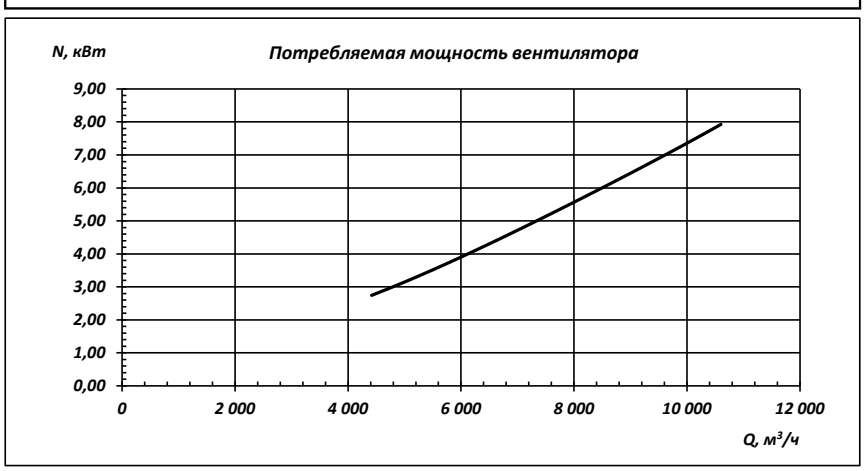
ВР-280-46-4,0-ХХХ-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-4,0-ХХХ-1000	920	87	83	77	83	77	73	70	63

ВР-280-46-4,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВР-280-46-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-4,0-4,0-1500	1,00	5АИ100L4	4,0...6,1	1180...1420	1420	4,0	78
ВР-280-46-4,0-5,5-1500		5АИ112М4	4,0...8,1	1180...1540		5,5	87
ВР-280-46-4,0-7,5-1500		5АИ132S4	4,0...10,6	1180...1550		7,5	103



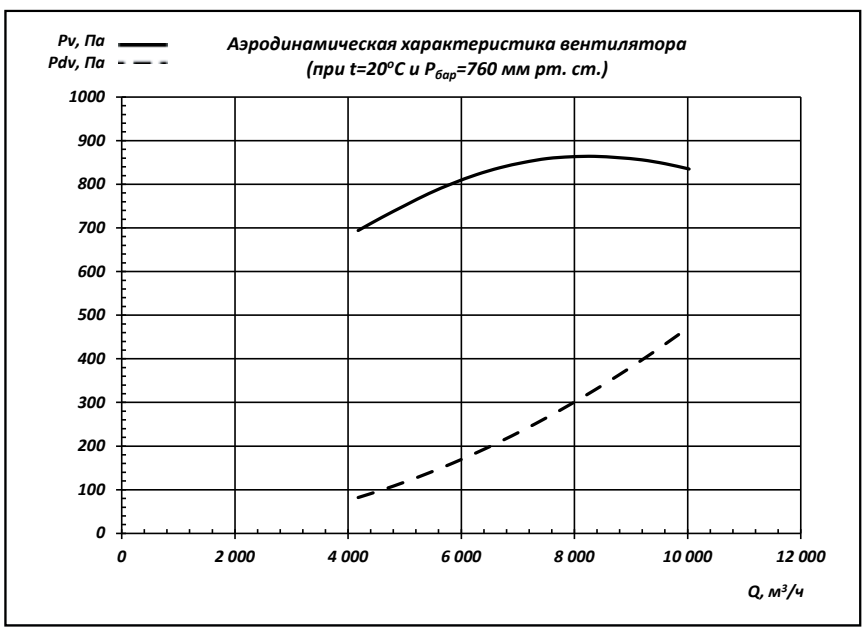


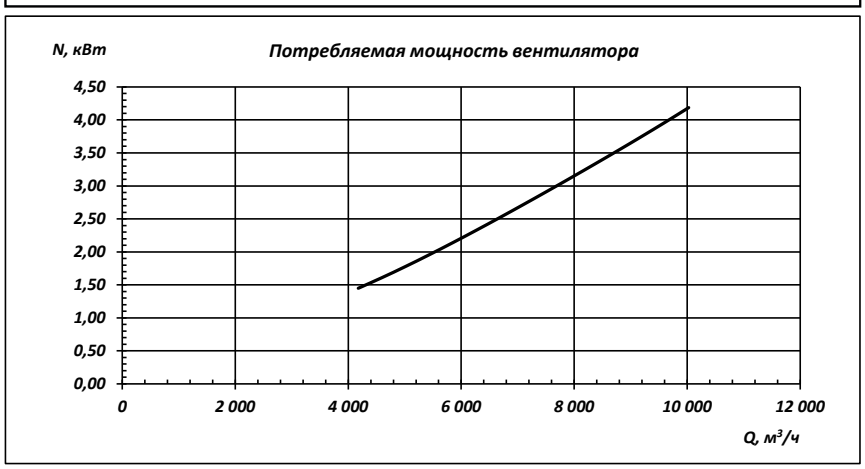
ВР-280-46-4,0-XXX-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-4,0-XXX-1500	1420	97	93	87	93	87	83	80	73

ВР-280-46-4,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-4,5-2,2-1000	1,00	5АИ100L6	3,8...5,8	670...800	950	2,2	84
ВР-280-46-4,5-3,0-1000		5АИ112МА6	3,8...7,7	670...870		3,0	90
ВР-280-46-4,5-4,0-1000		5АИ112МВ6	3,8...9,8	670...880		4,0	96



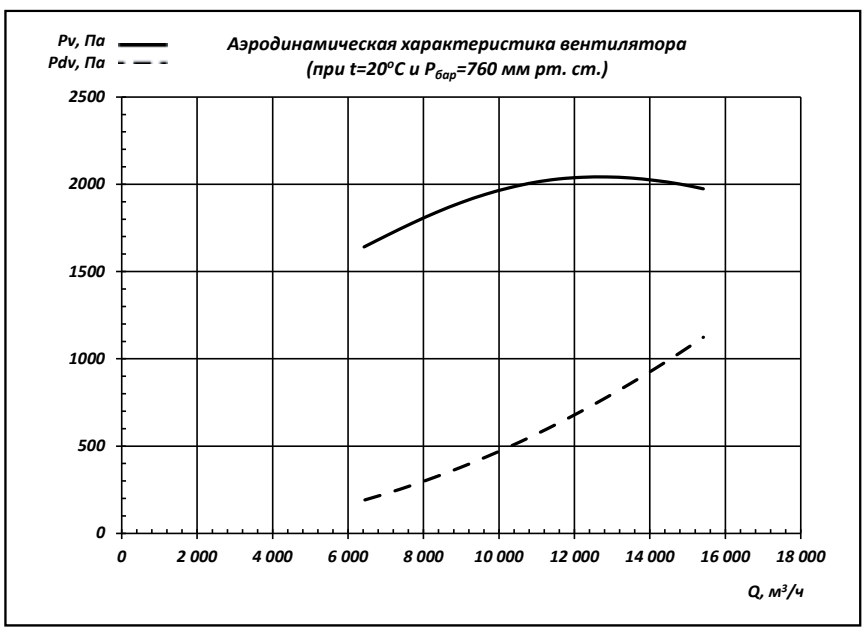


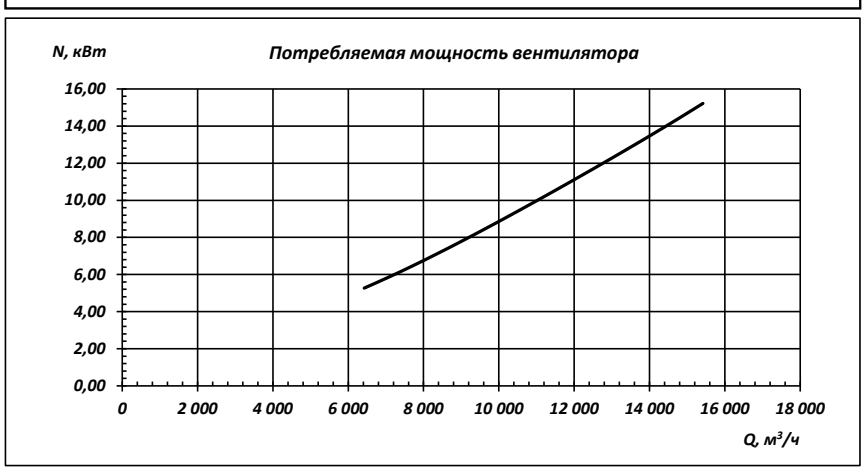
ВР-280-46-4,5-XXX-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-4,5-XXX-1000	950	92	88	82	88	82	78	75	68

ВР-280-46-4,5

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-4,5-7,5-1500	1,00	5АИ132S4	5,8...9,0	1560...1890	1450	7,5	111
ВР-280-46-4,5-11,0-1500		5АИ132М4	5,8...12,7	1560...2050		11,0	123
ВР-280-46-4,5-15,0-1500		5АИ160S4	5,8...15,9	1560...2030		15,0	154



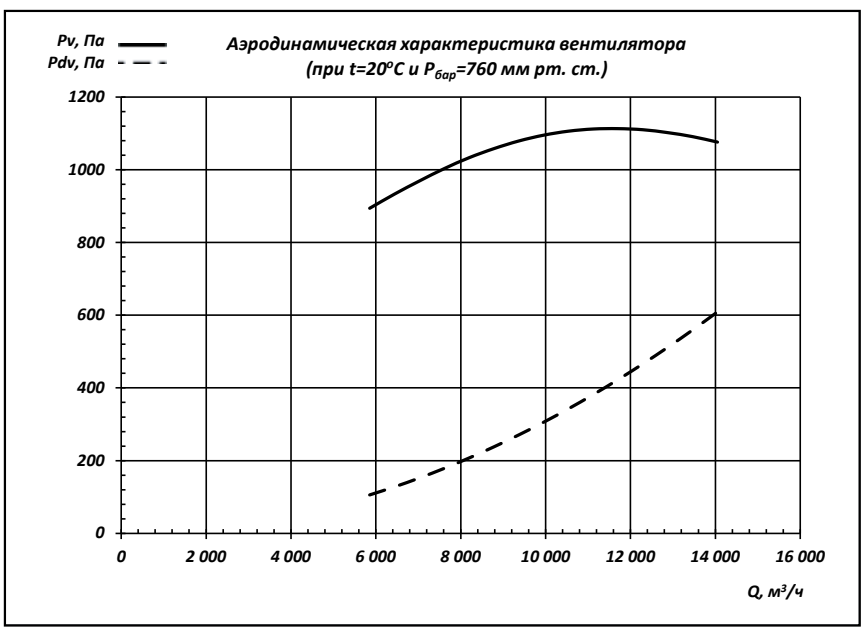


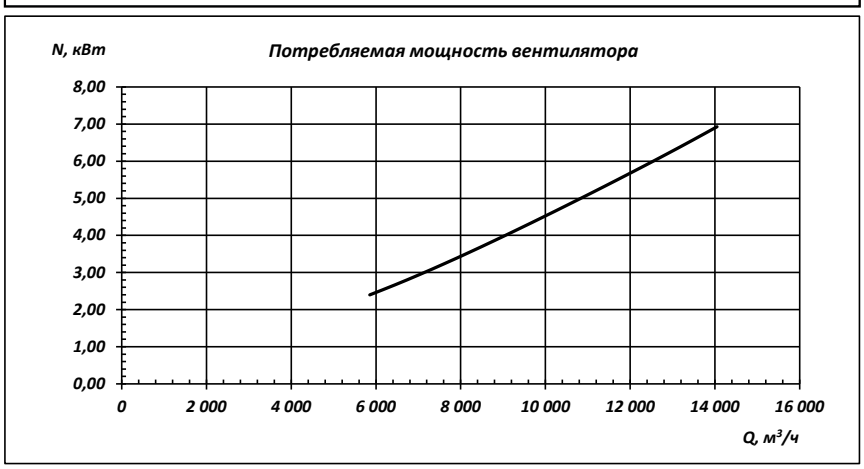
ВР-280-46-4,5-ХХХ-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-4,5-ХХХ-1500	1450	101	97	91	97	91	87	84	77

ВР-280-46-5,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-5,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-5,0-4,0-1000	1,00	5АИ112МВ6	5,3...8,4	850...1040	960	4,0	117
ВР-280-46-5,0-5,5-1000		5АИ132S6	5,3...11,3	850...1120		5,5	130
ВР-280-46-5,0-7,5-1000		5АИ132М6	5,3...14,4	850...1110		7,5	143



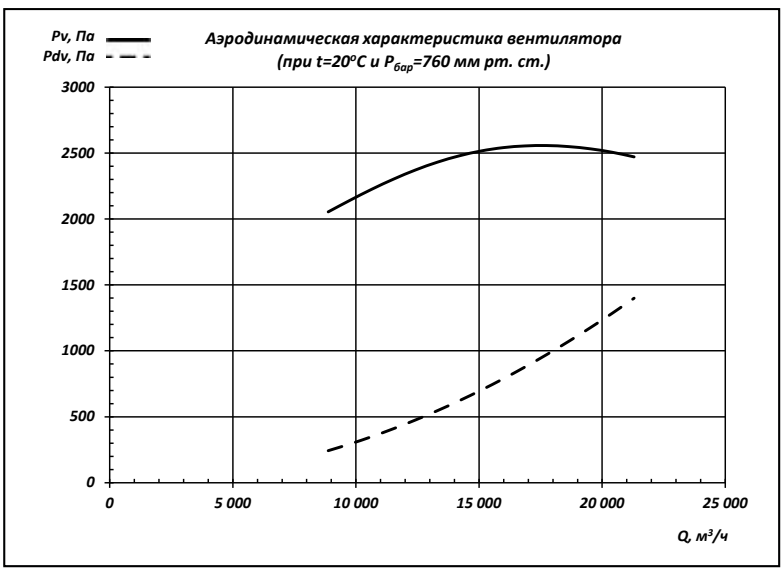


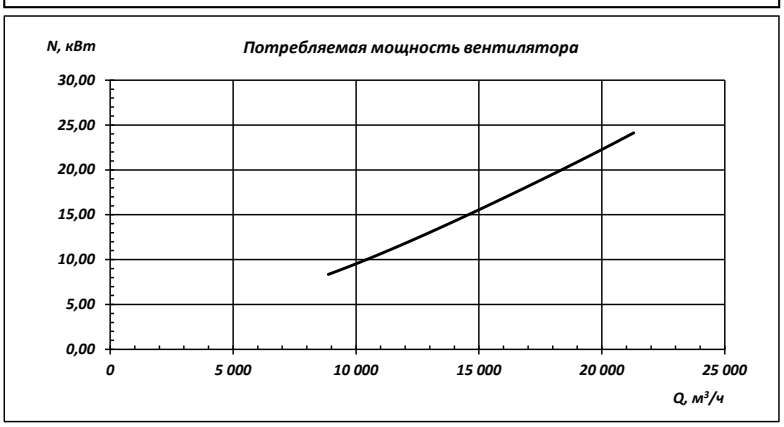
ВР-280-46-5,0-XXX-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-5,0-XXX-1000	960	95	91	85	91	85	81	78	71

ВР-280-46-5,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-5,0-11,0-1500	1,00	5АИ132М4	8,1...10,8	1980...2260	1460	11,0	144
ВР-280-46-5,0-15,0-1500		5АИ160S4	8,1...14,2	1980...2490		15,0	175
ВР-280-46-5,0-18,5-1500		5АИ160М4	8,1...17,2	1980...2590		18,5	182
ВР-280-46-5,0-22,0-1500		5АИ180S4	8,1...19,6	1980...2600		22,0	210
ВР-280-46-5,0-30,0-1500		5АИ180М4	8,1...23,0	1980...2540		30,0	235



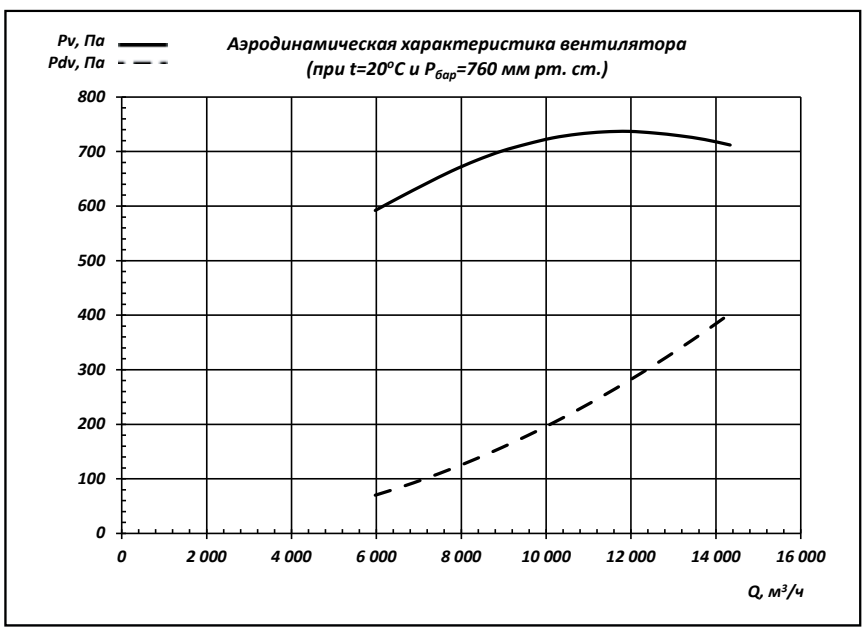


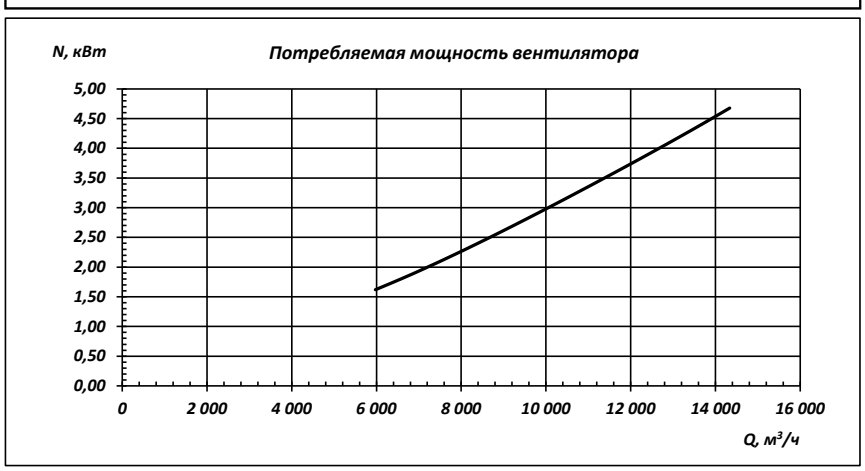
ВР-280-46-5,0-XXX-1500

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-5,0-XXX-1500	1460	104	100	94	100	94	90	87	80

ВР-280-46-5,6

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-5,6; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-5,6-3,0-750	1,00	5АИ112МВ8	5,4...9,6	570...720	700	3,0	120
ВР-280-46-5,6-4,0-750		5АИ132S8	5,4...12,3	570...750		4,0	132
ВР-280-46-5,6-5,5-750		5АИ132М8	5,4...15,5	570...730		5,5	142



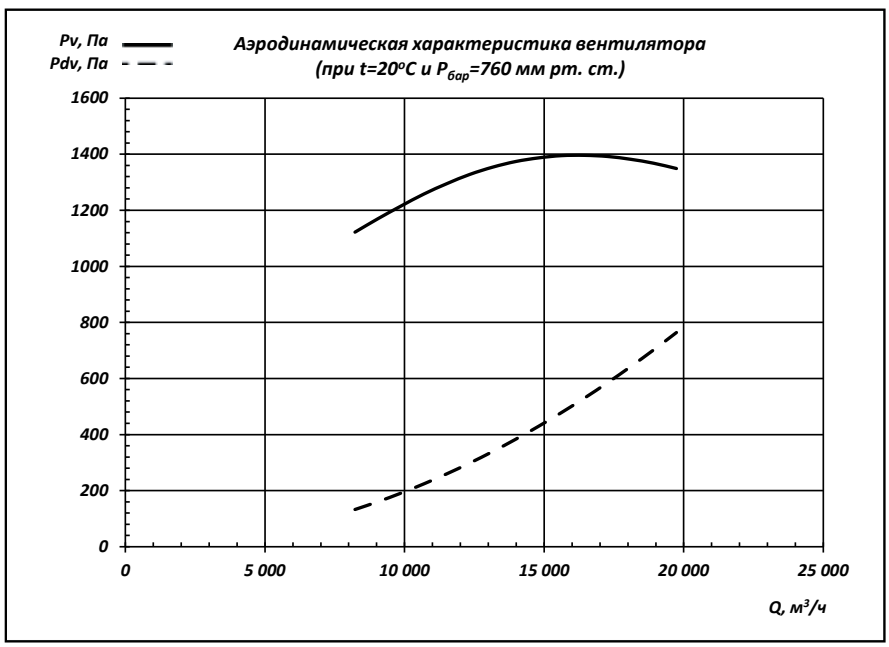


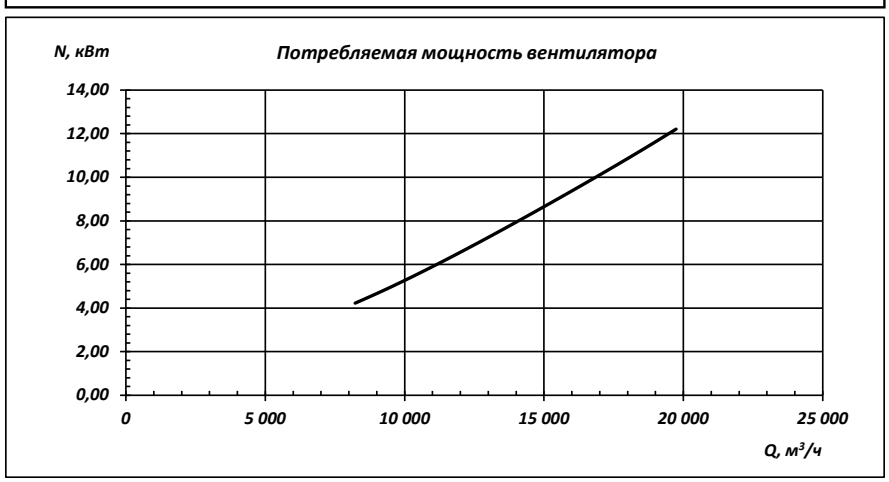
ВР-280-46-5,6-ХХХ-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-5,6; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-5,6-ХХХ-750	700	92	88	82	88	82	78	75	68

ВР-280-46-5,6

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-5,6-7,5-1000	1,00	5АИ132М6	7,5...13,1	1070...1350	960	7,5	145
ВР-280-46-5,6-11,0-1000		5АИ160S6	7,5...18,1	1070...1410		11,0	178



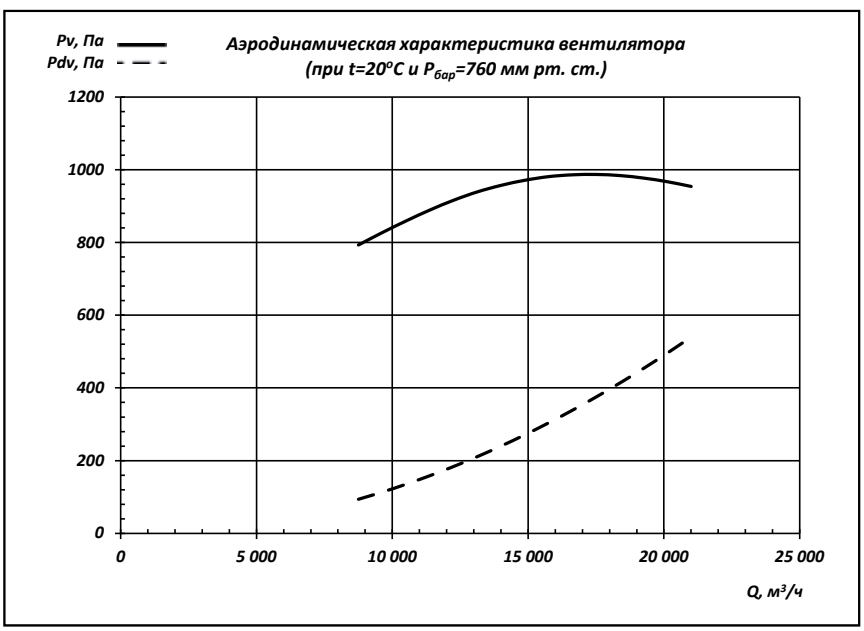


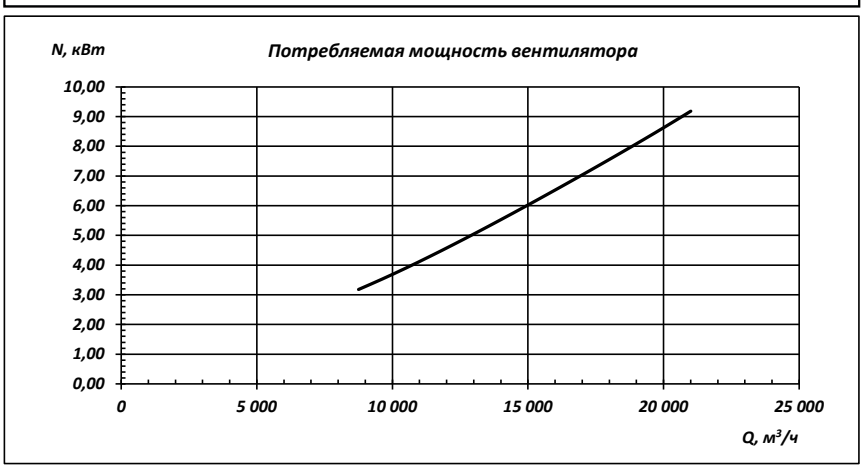
ВР-280-46-5,6-XXX-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-5,6-XXX-1000	960	98	94	88	94	88	84	81	74

ВР-280-46-6,3

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВР-280-46-5,6; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-6,3-5,5-750	1,00	5АИ132М8	8,0...13,0	760...940	720	5,5	165
ВР-280-46-6,3-7,5-750		5АИ160S8	8,0...17,7	760...1000		7,5	190
ВР-280-46-6,3-11,0-750		5АИ160М8	8,0...22,7	760...980		11,0	215



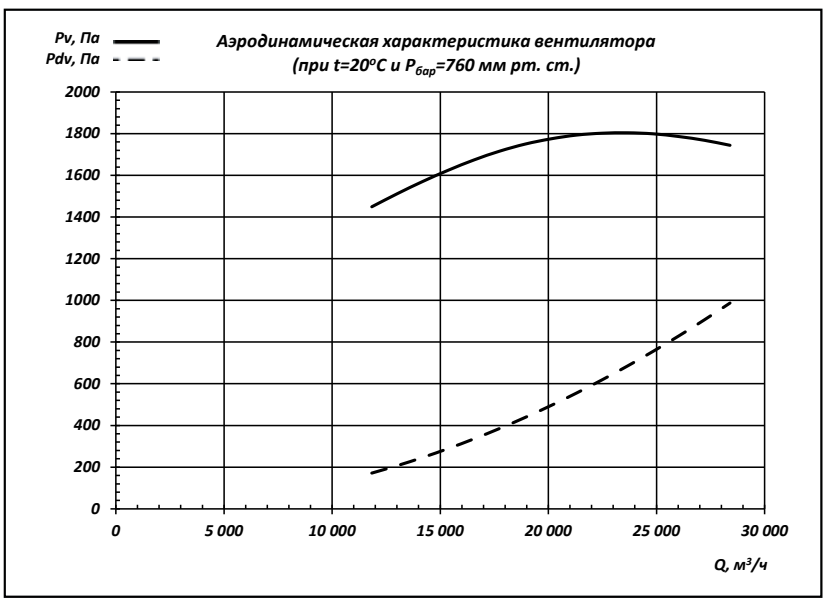


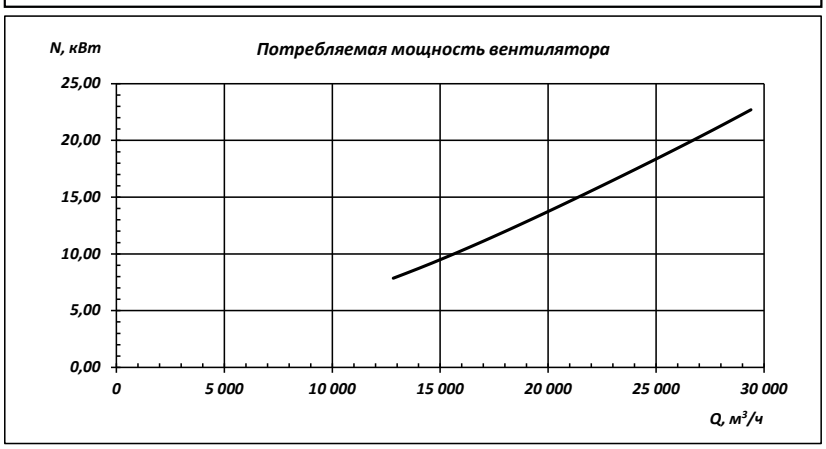
ВР-280-46-6,3-ХХХ-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-5,6; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-6,3-ХХХ-750	720	96	92	86	92	86	82	79	72

ВР-280-46-6,3

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, x10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-6,3-11,0-1000	1,00	5АИ160S6	10,8...15,3	1380...1620	970	11,0	203
ВР-280-46-6,3-15,0-1000		5АИ160М6	10,8...20,1	1380...1770		15,0	220
ВР-280-46-6,3-18,5-1000		5АИ180М6	10,8...24,0	1380...1810		18,5	260
ВР-280-46-6,3-22,0-1000		5АИ200М6	10,8...27,4	1380...1810		22,0	315



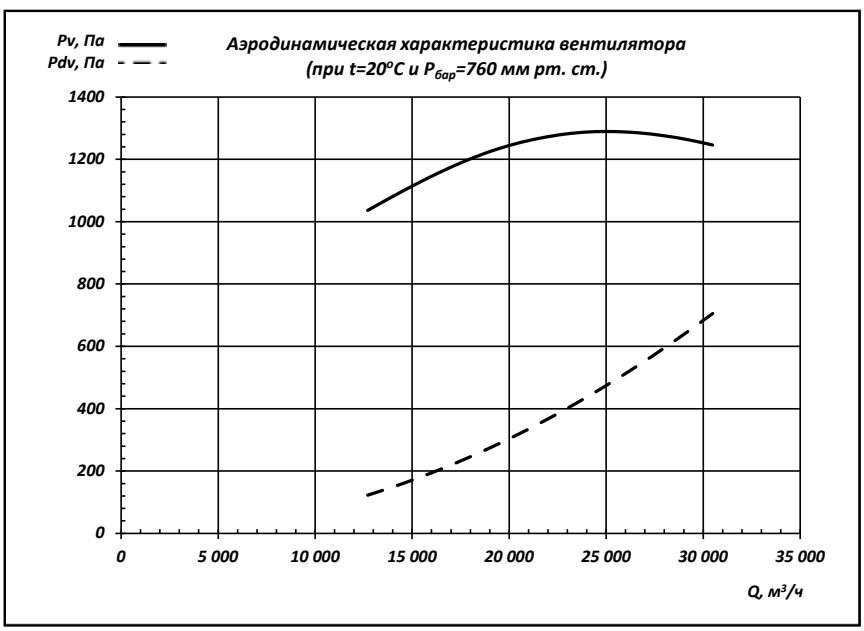


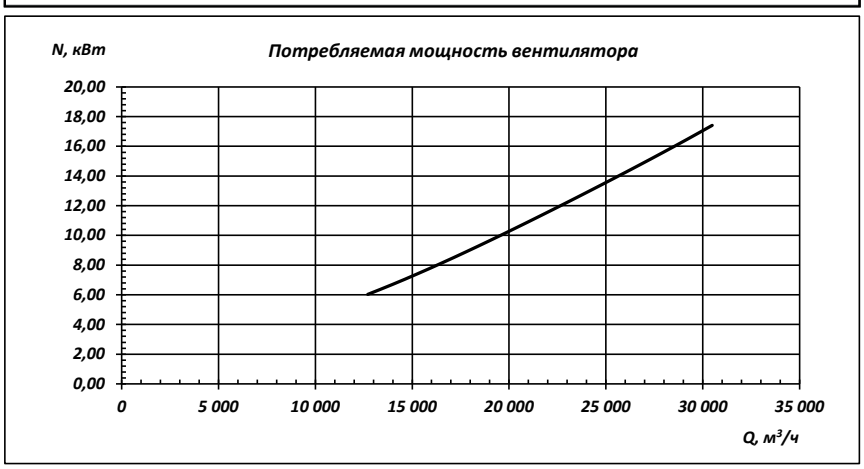
ВР-280-46-6,3-XXX-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-6,3-XXX-1000	970	102	98	92	98	92	88	85	78

ВР-280-46-7,1

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-7,1-11,0-750	1,00	5АИ160М8	11,6...20,8	1000...1260	730	11,0	275
ВР-280-46-7,1-15,0-750		5АИ180М8	11,6...27,0	1000...1310		15,0	310
ВР-280-46-7,1-18,5-750		5АИ200М8	11,6...31,2	1000...1300		18,5	370



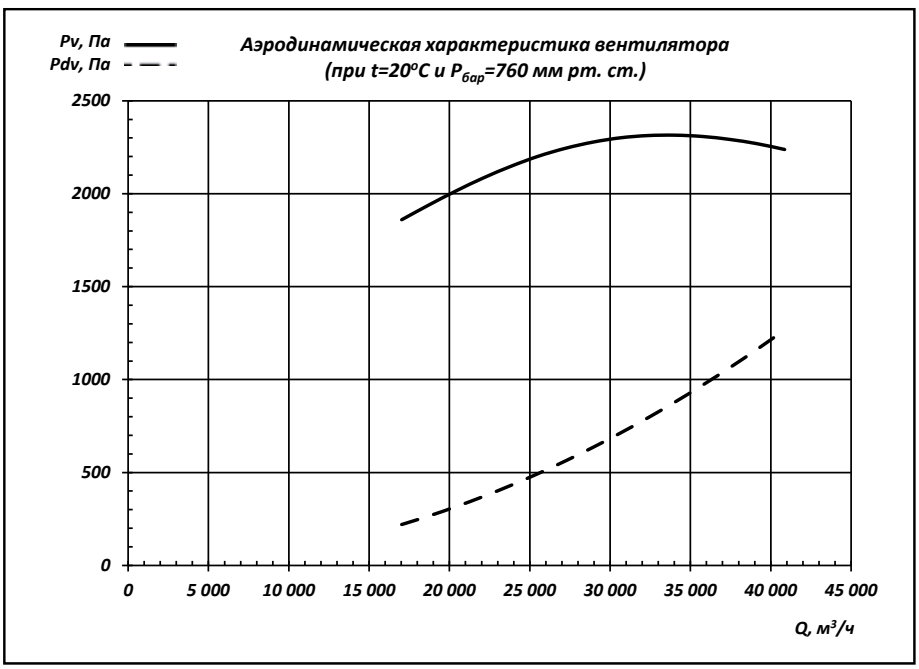


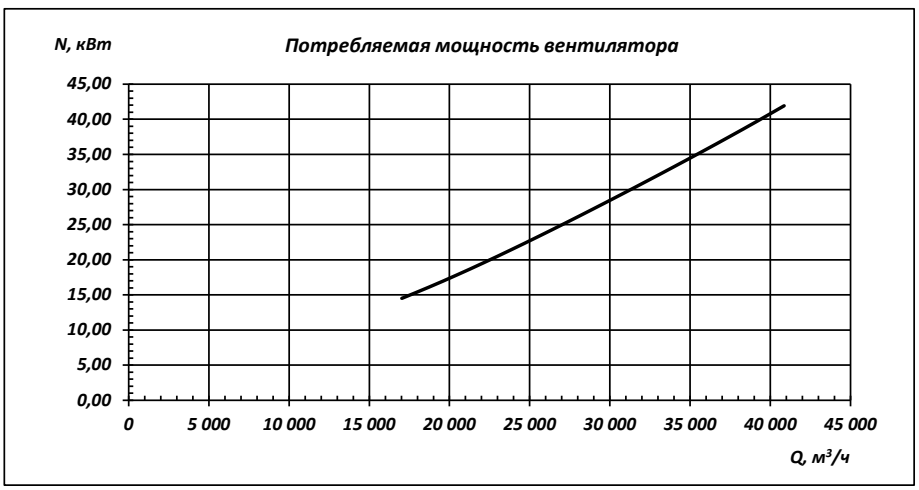
ВР-280-46-7,1-XXX-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-6,3-XXX-750	730	100	96	90	96	90	86	83	76

ВР-280-46-7,1

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-7,1-30,0-1000	1,00	5АИ200L6	15,6...31,1	1800...2330	980	30,0	405



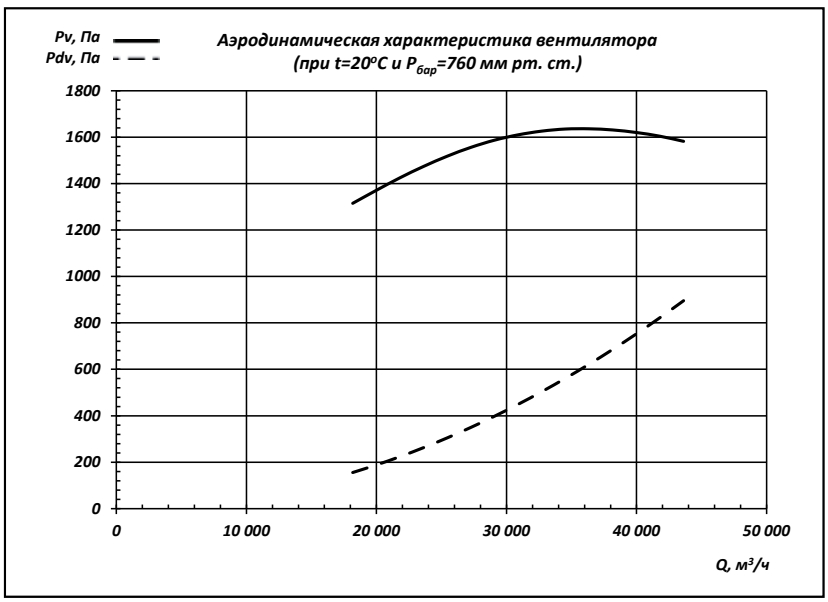


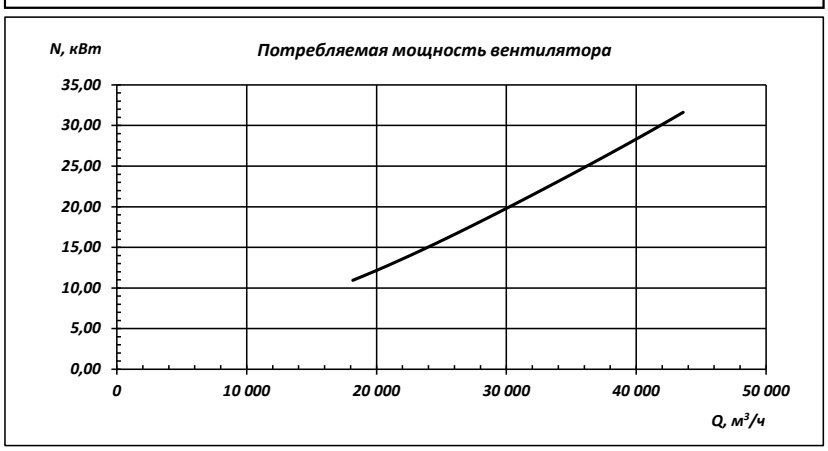
ВР-280-46-7,1-ХХХ-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-7,1-ХХХ-1000	980	106	102	96	102	96	92	89	82

ВР-280-46-8,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-8,0-15,0-750	1,00	5АИ180М8	16,6...22,8	1260...1460	730	15,0	370
ВР-280-46-8,0-18,5-750		5АИ200М8	16,6...27,6	1260...1570		18,5	420
ВР-280-46-8,0-22,0-750		5АИ200L8	16,6...32,1	1260...1630		22,0	445
ВР-280-46-8,0-30,0-750		5АИ225М8	16,6...41,5	1260...1660		30,0	520



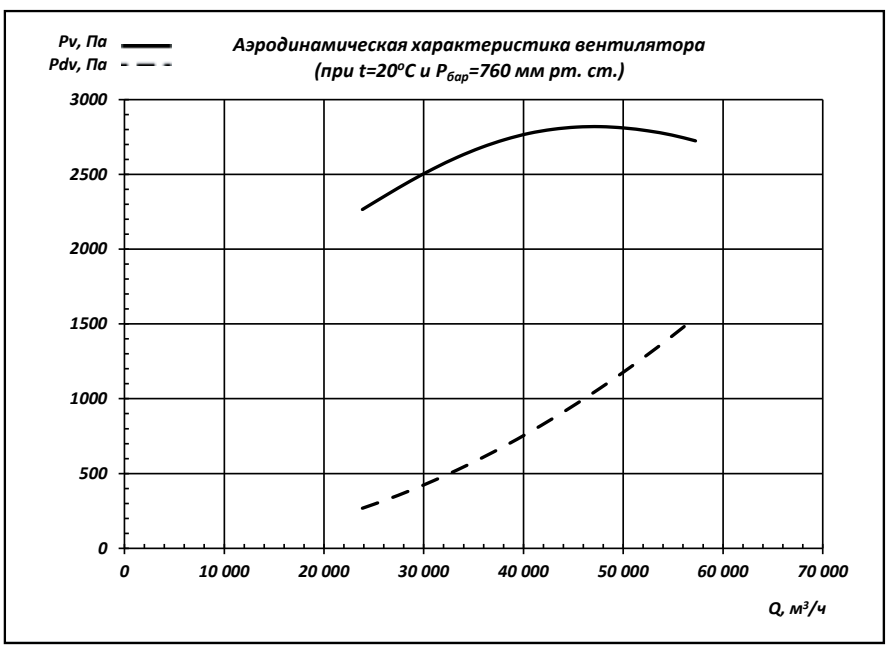


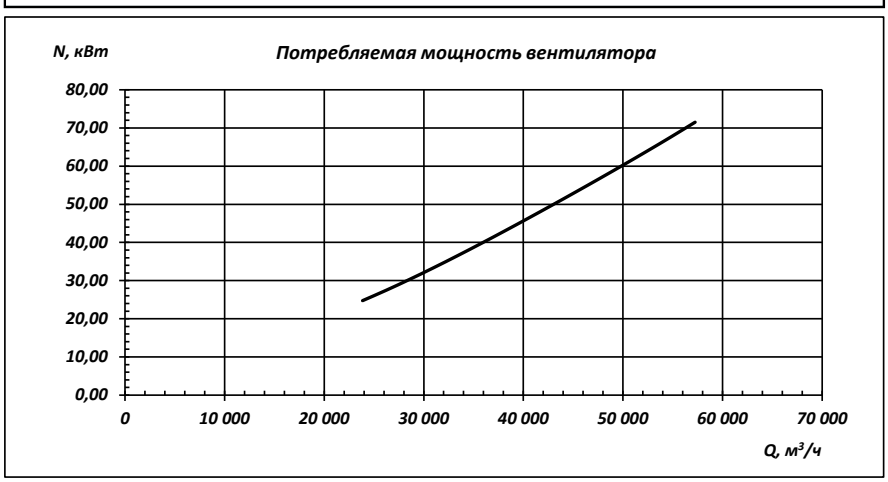
ВР-280-46-8,0-XXX-750

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-8,0-XXX-750	730	103	99	93	99	93	89	86	79

ВР-280-46-8,0

Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
			Q, х10^3 м^3/ч	P_V, Па			
ВР-280-46-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)							
ВР-280-46-8,0-37,0-1000	1,00	5АИ225М6	22,3...31,6	2280...2670	980	37,0	510
ВР-280-46-8,0-37,0-1000		5АИ250S6	22,3...37,2	2280...2830		45,0	645





ВР-280-46-8,0-XXX-1000

Обозначение вентилятора	$n_{рк}$ мин$^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-280-46-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)									
ВР-280-46-8,0-XXX-1000	980	110	106	100	106	100	96	93	86

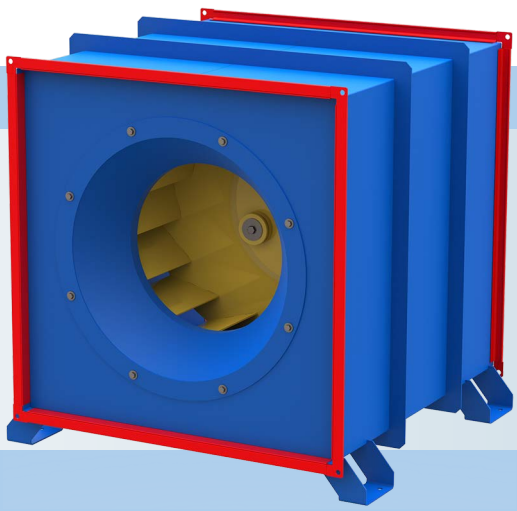
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВР-280-46

Таблица содержит данные по дополнительной комплектации радиальных вентиляторов ВР-280-46 гибкими вставками на всасывании и нагнетании и виброизоляторами.

Обозначение вентилятора	Гибкая вставка		Виброизоляторы	
	на всасывании	на нагнетании	марка	кол-во, шт.
ВР-280-46-2,0	ВГ-ВР-В-2,0	ВГ-ВР-Н-2,0	АО-38	4
ВР-280-46-2,25	ВГ-ВР-В-2,25	ВГ-ВР-Н-2,25		
ВР-280-46-2,5	ВГ-ВР-В-2,5	ВГ-ВР-Н-2,5	АО-39	
ВР-280-46-2,8	ВГ-ВР-В-2,8	ВГ-ВР-Н-2,8		
ВР-280-46-3,15	ВГ-ВР-В-3,15	ВГ-ВР-Н-3,15	АО-40	
ВР-280-46-3,55	ВГ-ВР-В-3,55	ВГ-ВР-Н-3,55		
ВР-280-46-4,0	ВГ-ВР-В-4,0	ВГ-ВР-Н-4,0	АО-40	5
ВР-280-46-4,5	ВГ-ВР-В-4,5	ВГ-ВР-Н-4,5	АО-41	7
ВР-280-46-5,0	ВГ-ВР-В-5,0	ВГ-ВР-Н-5,0		
ВР-280-46-5,6	ВГ-ВР-В-5,6	ВГ-ВР-Н-5,6		
ВР-280-46-6,3	ВГ-ВР-В-6,3	ВГ-ВР-Н-6,3	АО-42	
ВР-280-46-7,1	ВГ-ВР-В-7,1	ВГ-ВР-Н-7,1	АО-42	7
ВР-280-46-8,0	ВГ-ВР-В-8,0	ВГ-ВР-Н-8,0	АО-43	

ВРК (ВРКш)

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ (ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ). ТУ 4861-010-61696369-2014



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- низкого и среднего давления;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 12

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВРКш-3,15-2-110, 2,2/2820, У2, ТУ 4861-010-61696369-2014

- Вентилятор радиальный канальный типа ВРК шумоизолированный
- Номер вентилятора 3,15;
- Относительный диаметр рабочего колеса 1,10;
- Электродвигатель асинхронный $N_у$=2,2 кВт, $n_{РК}$=2820 мин$^{-1}$;
- Умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Номер технических условий на вентиляторы;

ПРИМЕНЕНИЕ

- отсутствие возможности компоновки в систему вентилятора со спиральным корпусом;
- 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 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:

160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630

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.

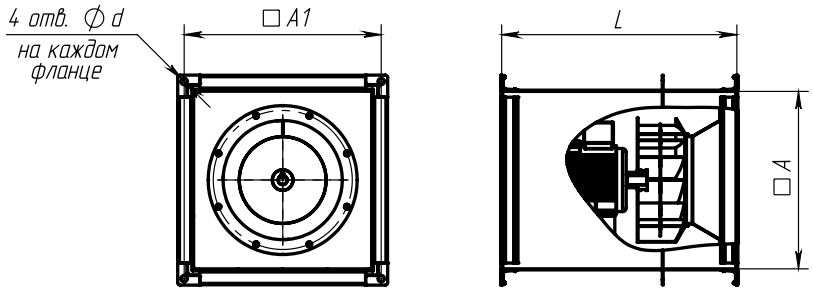
Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

www.vekovent.ru

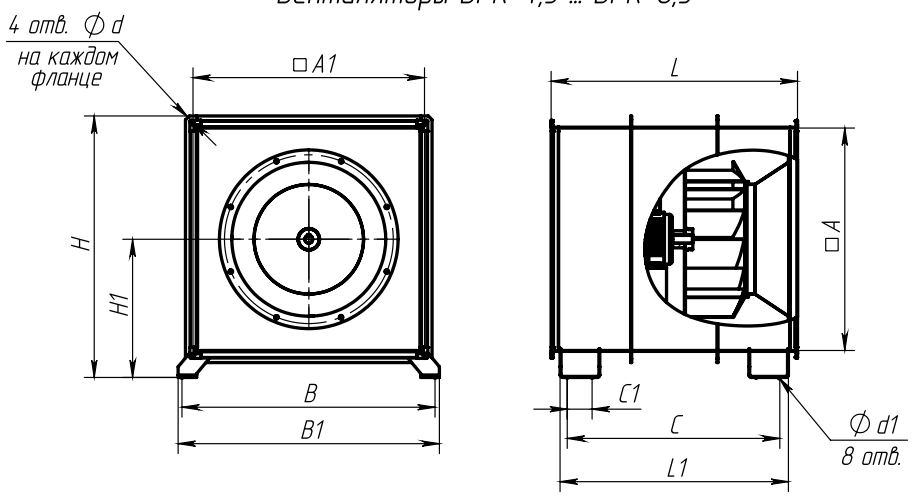
ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРК

Вентиляторы ВРК-1,6 ... ВРК-4,0



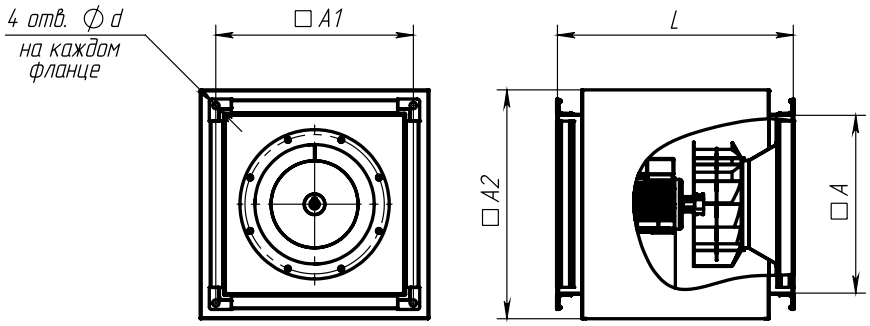
Вентиляторы ВРК-4,5 ... ВРК-6,3



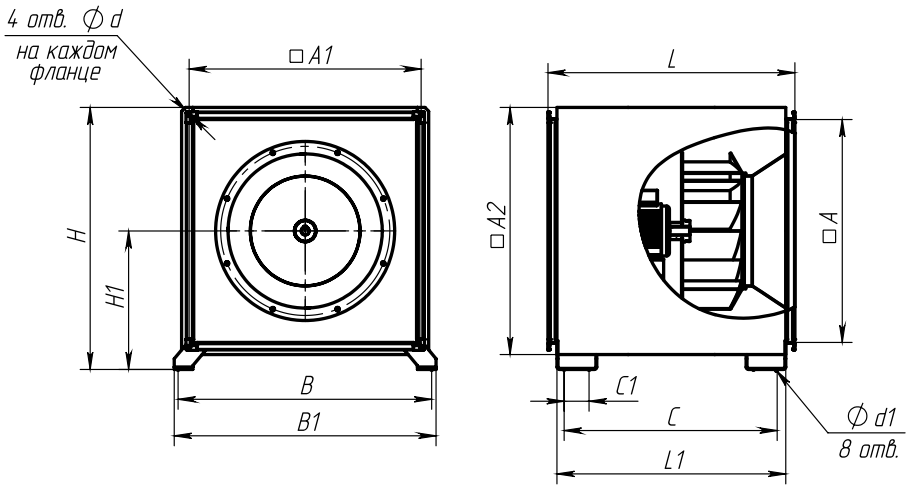
Обозначение вентилятора	Размеры, мм											
	□A	□A1	L	L1	B	B1	C	C1	H	H1	d	d1
ВРК-1,6	225	247	310	-							9	-
ВРК-1,8	250	272	340									
ВРК-2,0	280	302	370									
ВРК-2,25	315	337	420									
ВРК-2,5	355	386	480								13	
ВРК-2,8	400	431	520									
ВРК-3,15	450	481	550									
ВРК-3,55	500	531	600									
ВРК-4,0	560	591	650									
ВРК-4,5	630	661	700	600	730	780	570	80	770	400		12
ВРК-5,0	710	741	800	700	810	860	670		860	450		15
ВРК-5,6	800	831	880	780	900	950	750	100	950	500		
ВРК-6,3	900	931	990	890	1000	1050	860		1050	550		

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРКш

Вентиляторы ВРК-1,6 ... ВРК-4,0



Вентиляторы ВРК-4,5 ... ВРК-6,3



Обозначение вентилятора	Размеры, мм												
	□A	□A1	□A2	L	L1	B	B1	C	C1	H	H1	d	d1
ВРКш-1,6	225	247	325	310									
ВРКш-1,8	250	272	350	340								9	
ВРКш-2,0	280	302	380	370									
ВРКш-2,25	315	337	415	420									
ВРКш-2,5	355	386	455	480				-					-
ВРКш-2,8	400	431	500	520									
ВРКш-3,15	450	481	550	550									
ВРКш-3,55	500	531	600	600									
ВРКш-4,0	560	591	660	650								13	
ВРКш-4,5	630	661	730	700	600	730	780	570	80	770	400		12
ВРКш-5,0	710	741	810	800	700	810	860	670		860	450		
ВРКш-5,6	800	831	900	880	780	900	950	750	100	950	500		15
ВРКш-6,3	900	931	1000	990	890	1000	1050	860		1050	550		

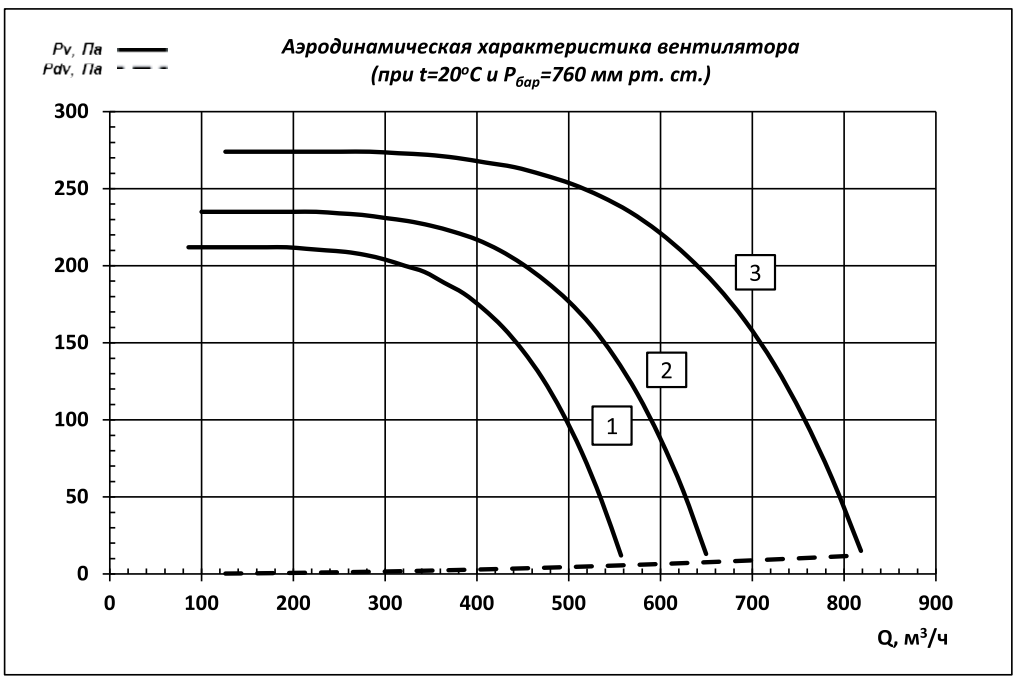
www.vekovent.ru

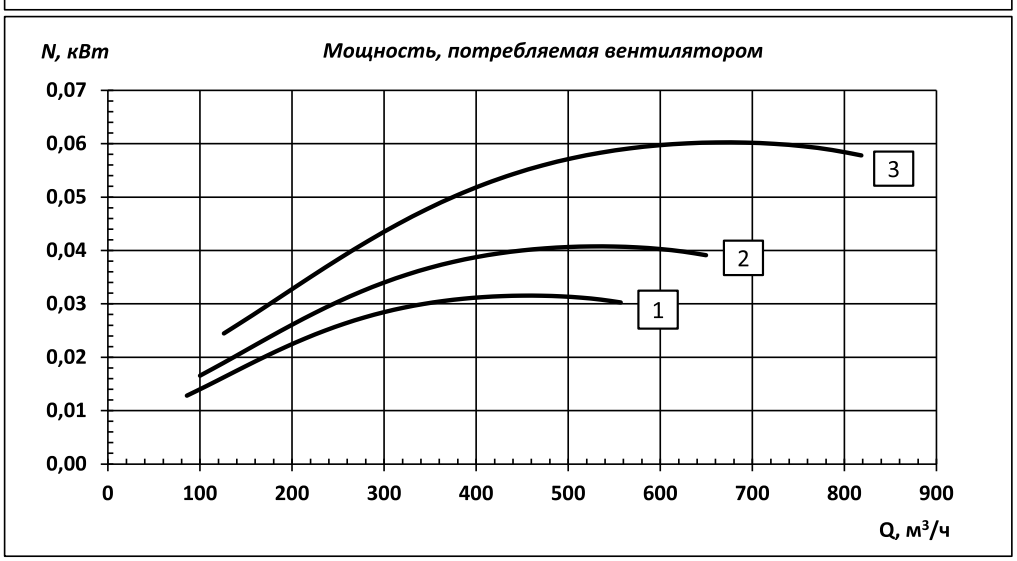
ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРК (ВРКш)

ВРК-1,6-2

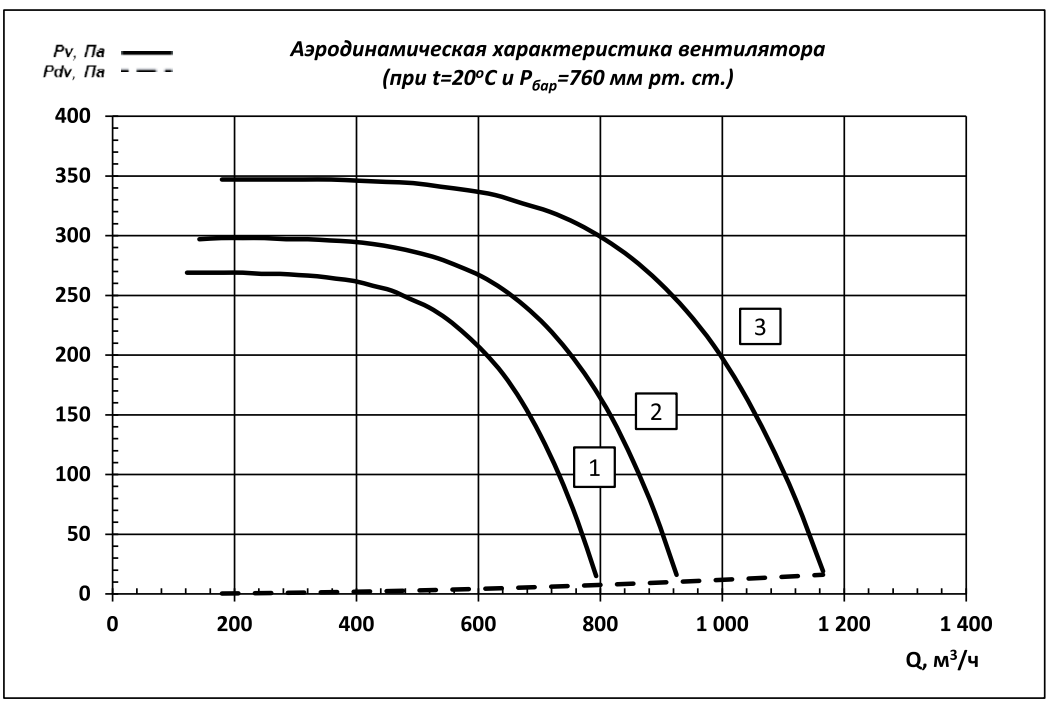
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{РК}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-1,6-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-1,6-2-095, 0,18/2750	0,95	5АИ56А2	0,1...0,6	210...10	2750	0,18	11
2	ВРК-1,6-2-100, 0,18/2750	1,00		0,1...0,6	230...10			
3	ВРК-1,6-2-110, 0,18/2750	1,10		0,1...0,8	270...10			

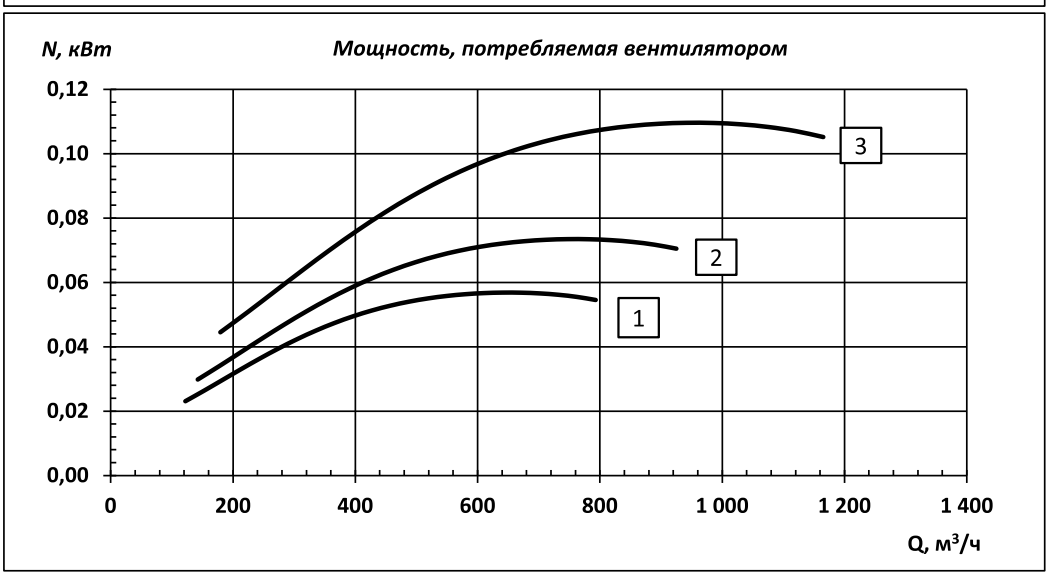




ВРК-1,8-2

№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-1,8-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-1,8-2-095, 0,18/2750	0,95	5АИ56А2	0,1...0,8	260...10	2750	0,18	12
2	ВРК-1,8-2-100, 0,18/2750	1,00		0,1...0,9	290...10			
3	ВРК-1,8-2-110, 0,18/2750	1,10		0,2...1,2	340...10			



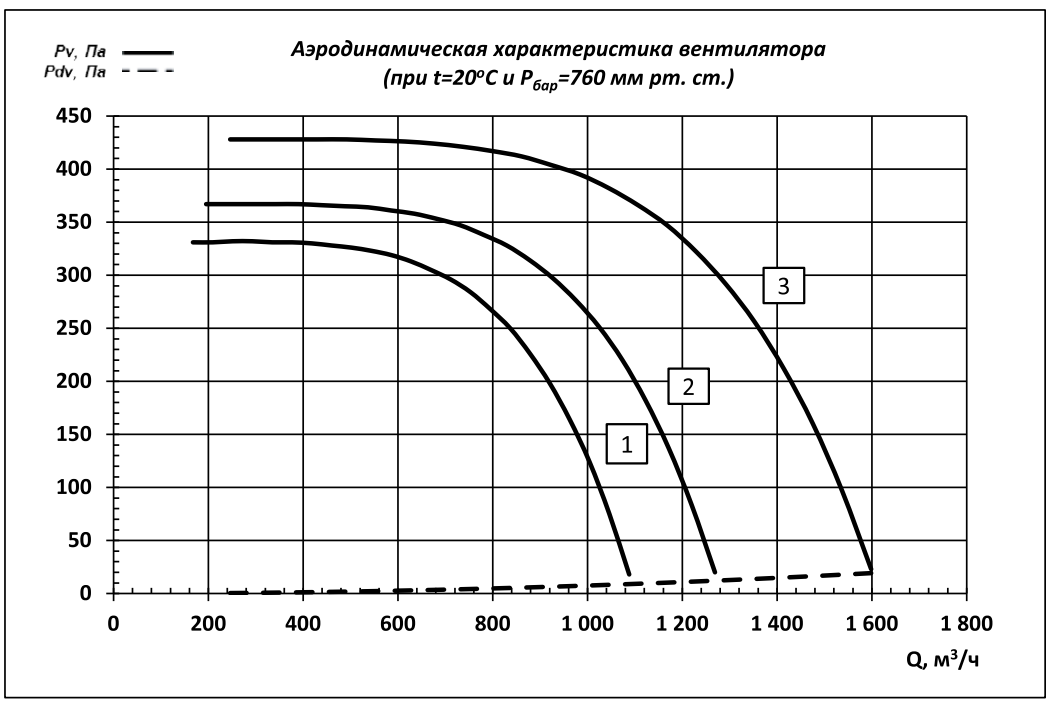


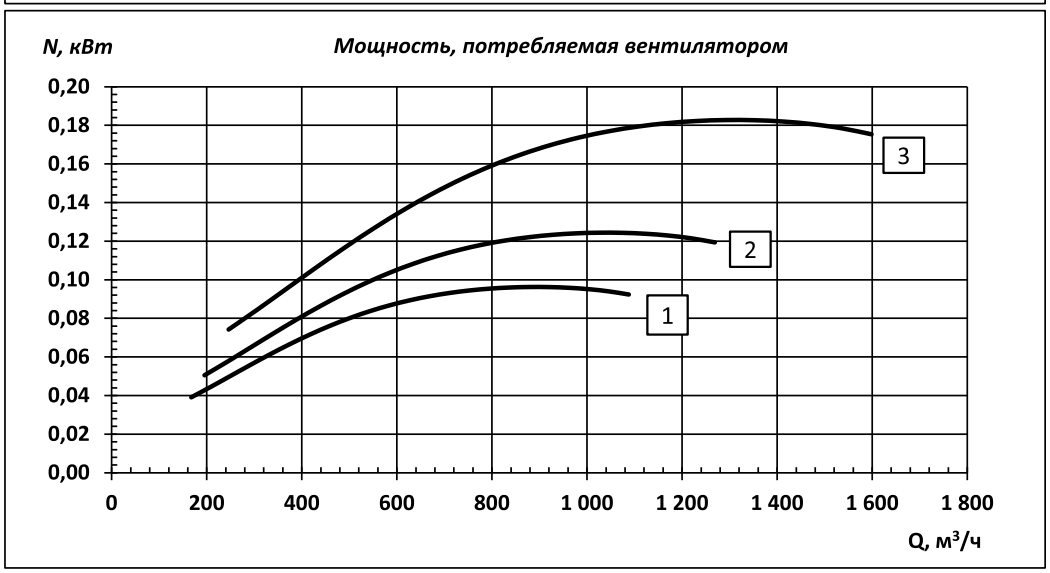
www.vekovent.ru

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВРК-2,0-2

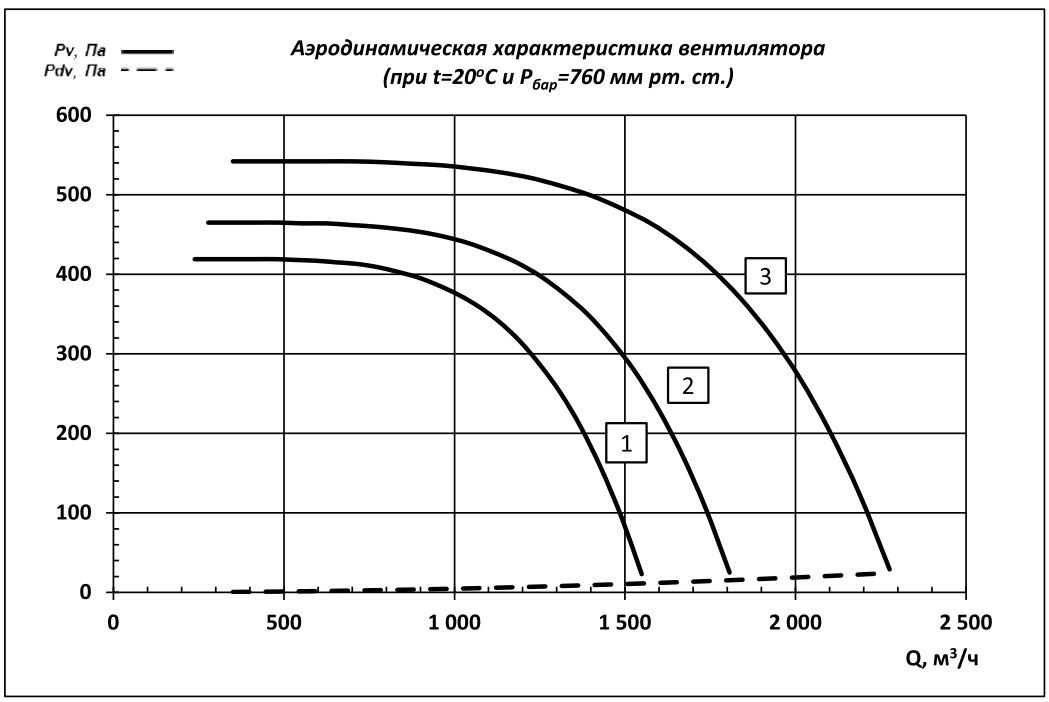
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-1,6-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-2,0-2-095, 0,18/2750	0,95	5АИ56А2	0,2...1,1	330...10	2750	0,18	13
2	ВРК-2,0-2-100, 0,18/2750	1,00		0,2...1,3	360...20			
3	ВРК-2,0-2-110, 0,25/2750	1,10	5АИ56В2	0,2...1,6	420...20		0,25	

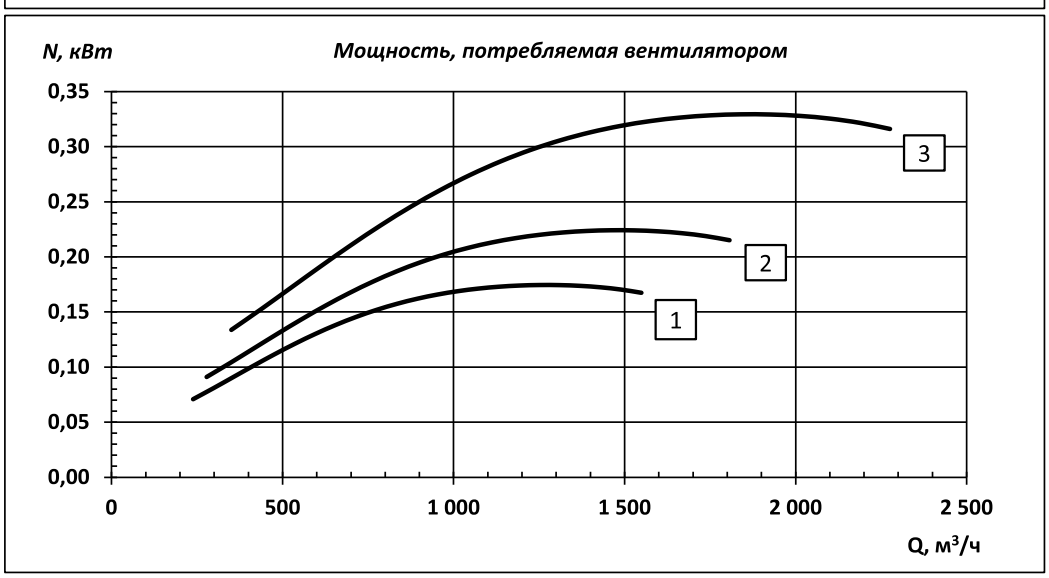




ВРК-2,25-2

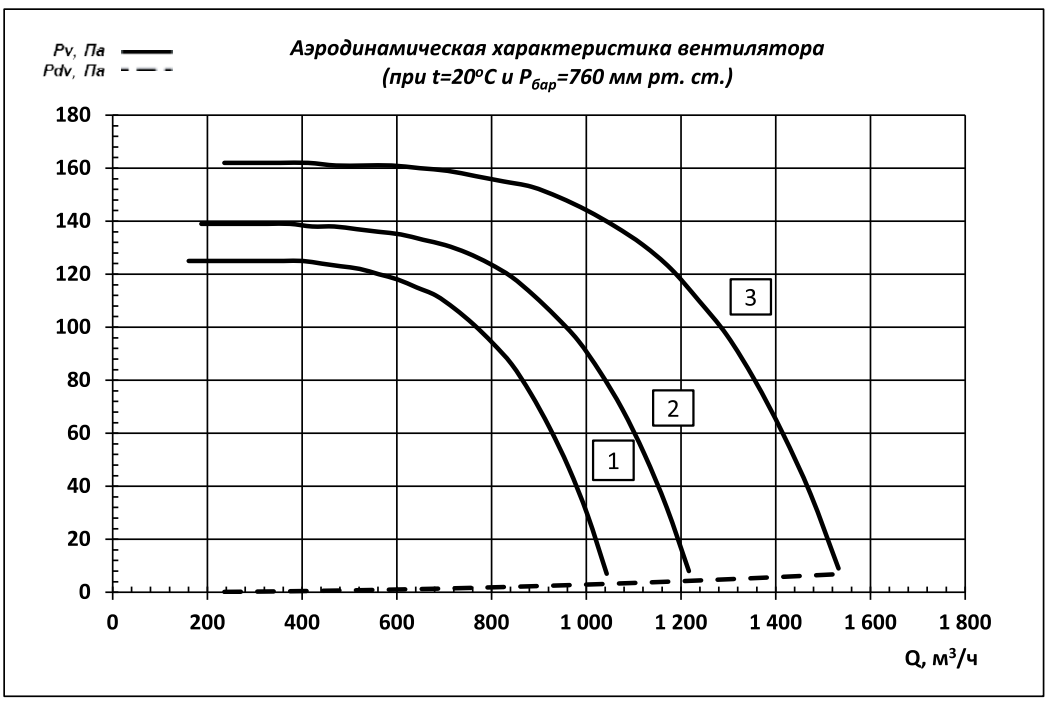
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-1,8-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-2,25-2-095, 0,25/2750	0,95	5АИ56В2	0,2...1,5	410...20	2750	0,25	16
2	ВРК-2,25-2-100, 0,37/2750	1,00	5АИ63А2	0,3...1,8	460...20		0,37	21
3	ВРК-2,25-2-110, 0,55/2750	1,10	5АИ63В2	0,4...2,3	540...20		0,55	

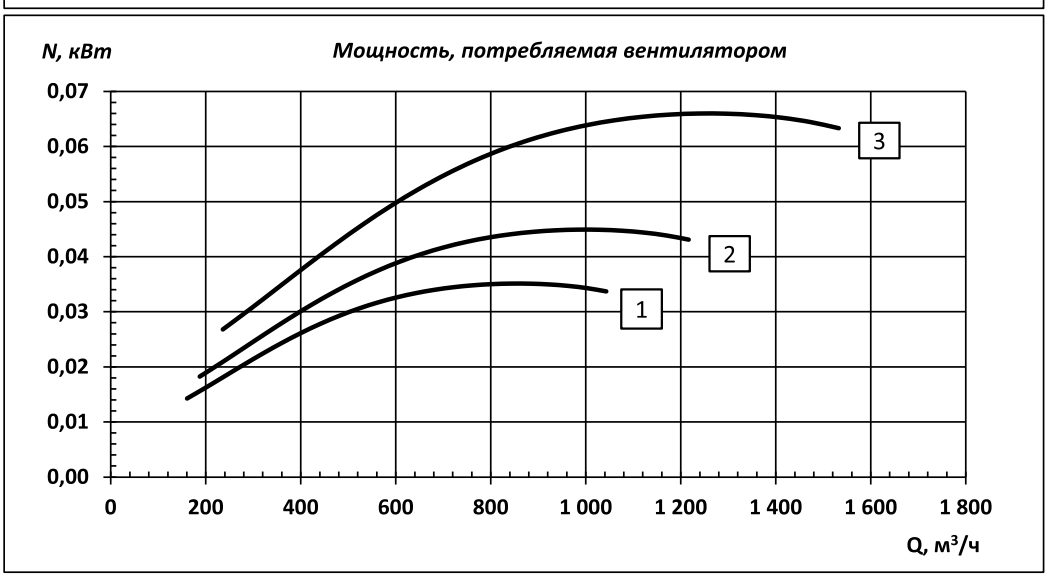




ВРК-2,5-4

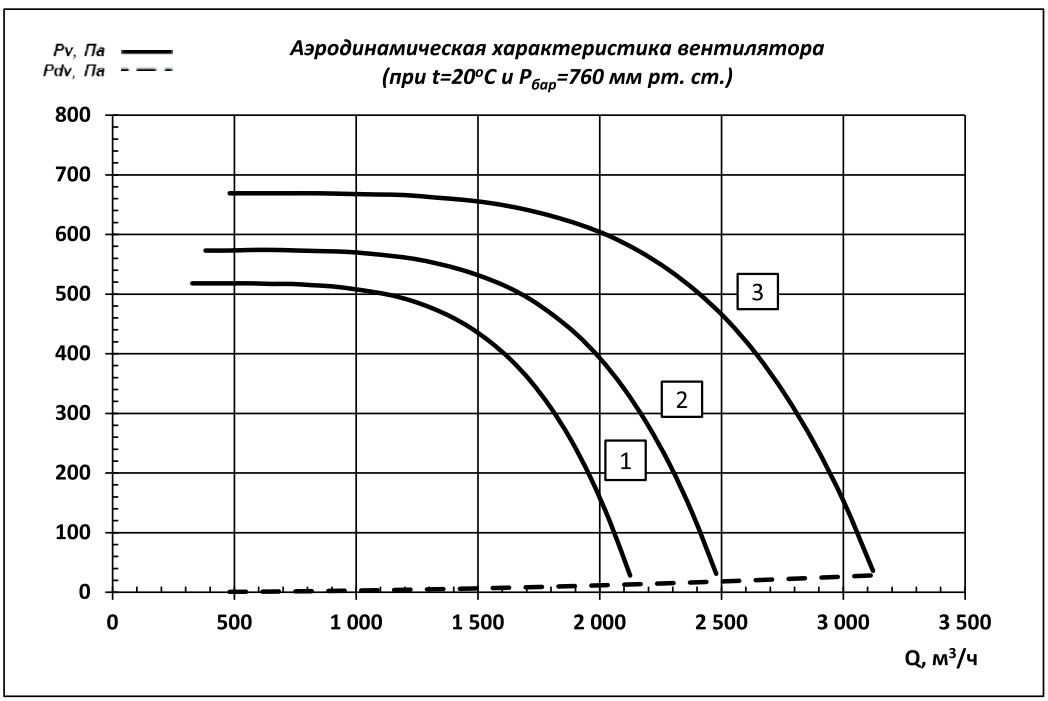
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-2,5-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-2,5-4-095, 0,12/1350	0,95	5АИ56А4	0,2...1,0	120...0	1350	0,12	19
2	ВРК-2,5-4-100, 0,12/1350	1,00		0,2...1,2	130...0			
3	ВРК-2,5-4-110, 0,12/1350	1,10		0,2...1,5	160...0			

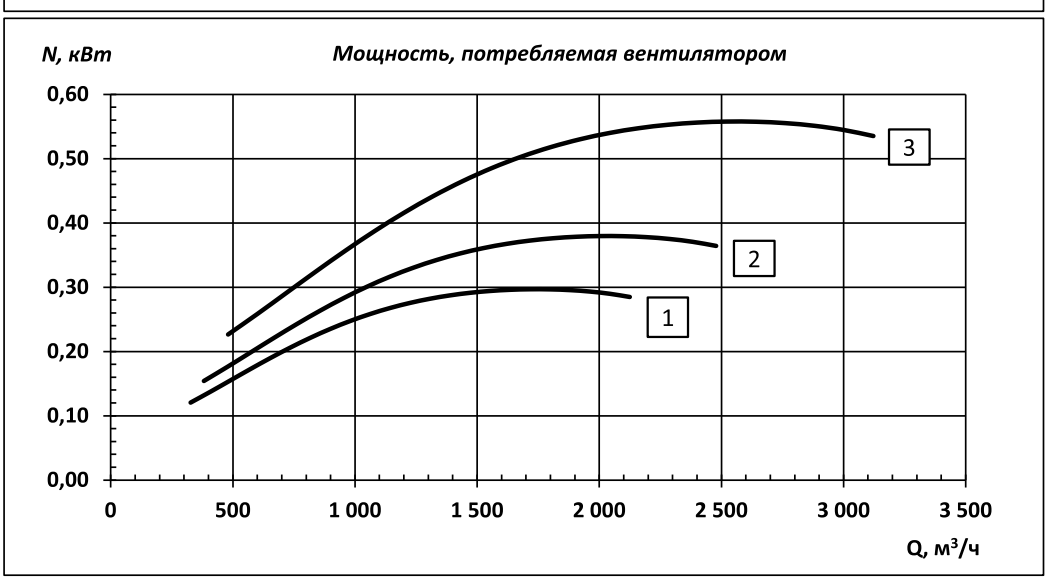




ВРК-2,5-2

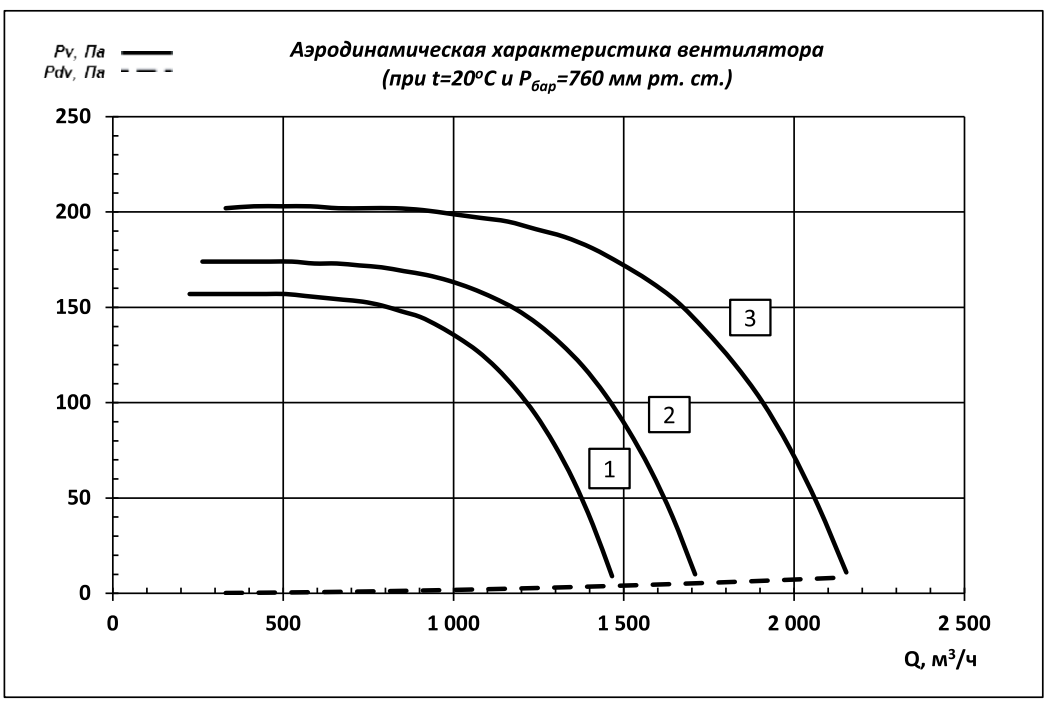
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-2,5-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-2,5-2-095, 0,37/2750	0,95	5АИ63А2	0,3...2,1	510...20	2750	0,37	24
2	ВРК-2,5-2-100, 0,55/2750	1,00	5АИ63В2	0,4...2,5	570...30		0,55	
3	ВРК-2,5-2-110, 0,75/2750	1,10	5АИ71А2	0,5...3,1	660...30		0,75	

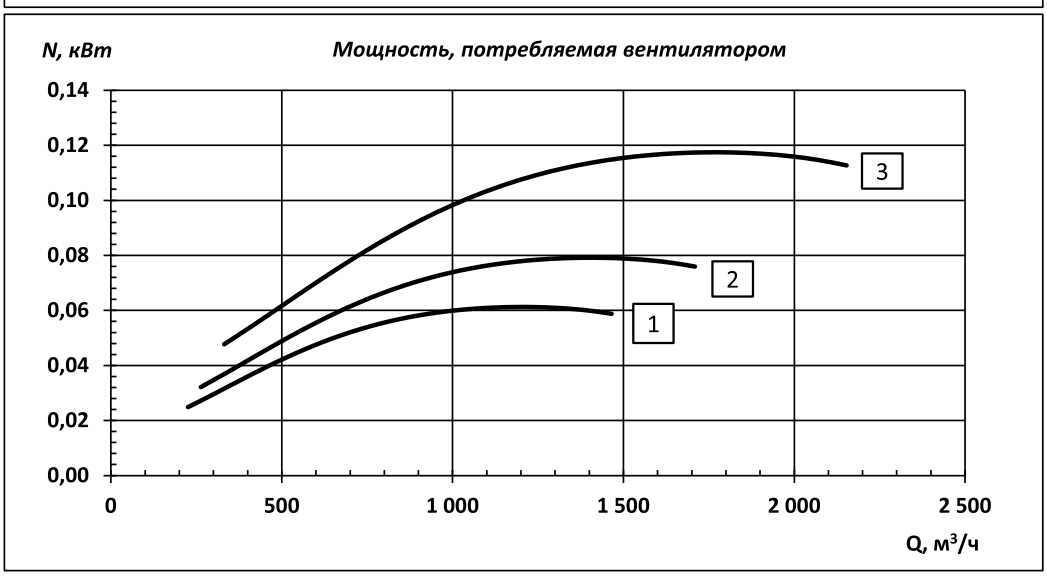




ВРК-2,8-4

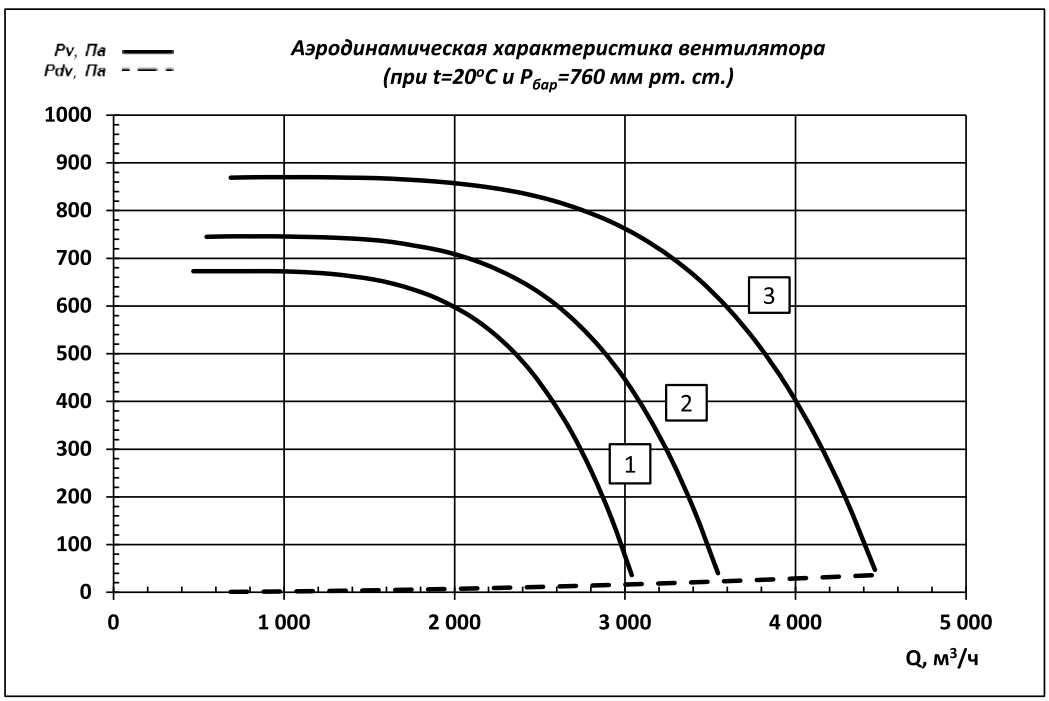
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-2,8-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-2,8-4-095, 0,12/1350	0,95	5АИ56А4	0,2...1,5	150...0	1350	0,12	25
2	ВРК-2,8-4-100, 0,12/1350	1,00		0,3...1,7	170...10			
3	ВРК-2,8-4-110, 0,18/1350	1,10	5АИ56В4	0,3...2,2	200...10		0,18	

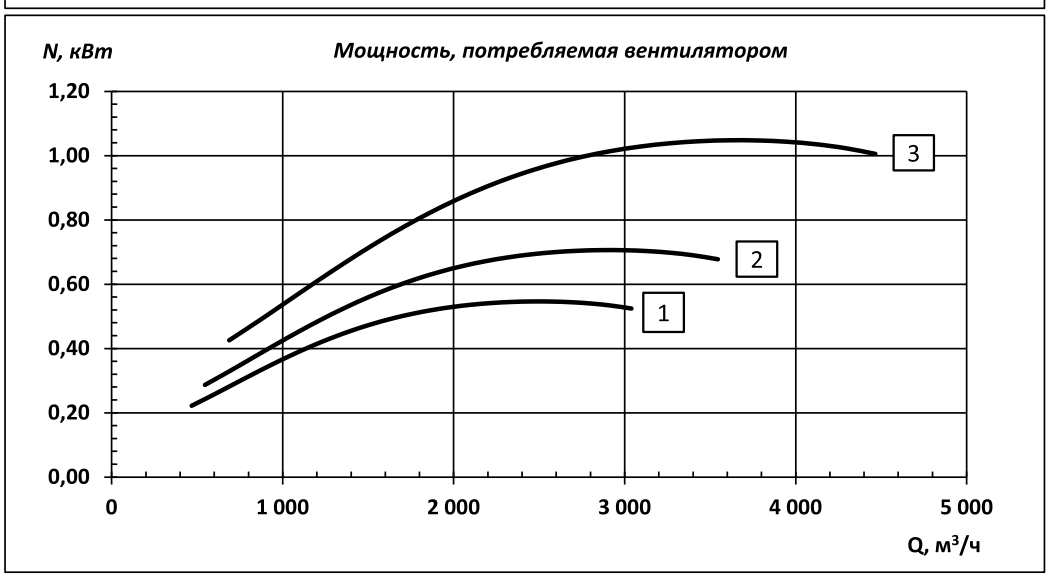




ВРК-2,8-2

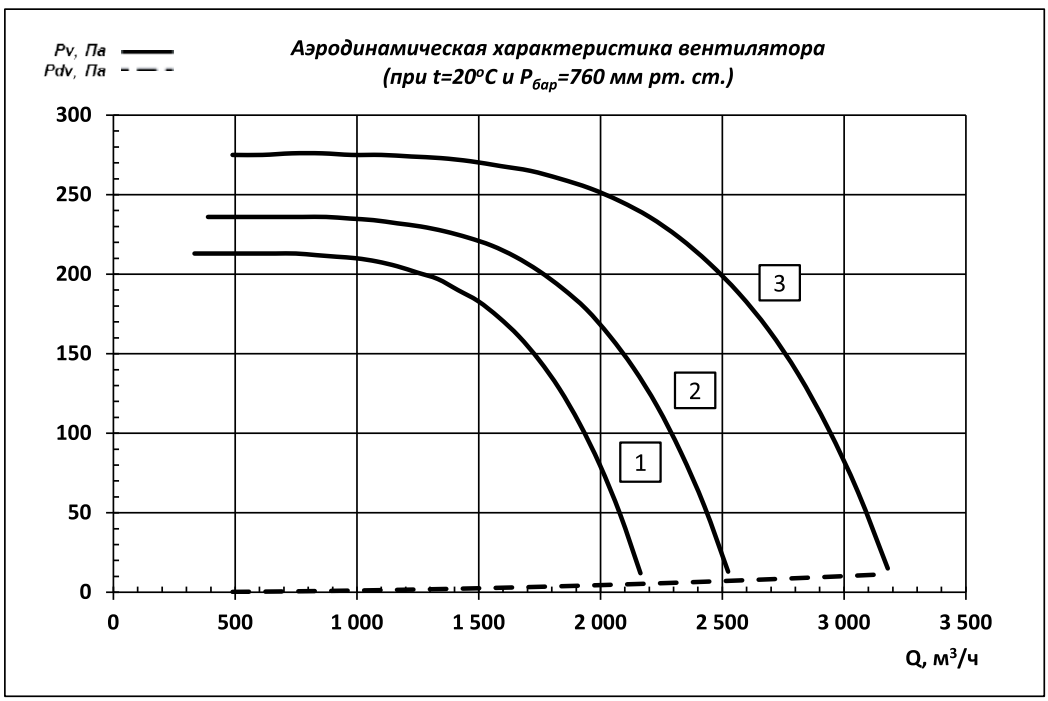
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-2,8-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-2,8-2-095, 0,75/2800	0,95	5АИ71А2	0,5...3,0	670...30	2800	0,75	30
2	ВРК-2,8-2-100, 1,1/2800	1,00	5АИ71В2	0,5...3,5	740...40		1,1	32
3	ВРК-2,8-2-110, 1,5/2800	1,10	5АИ80А2	0,7...4,5	860...40		1,5	36

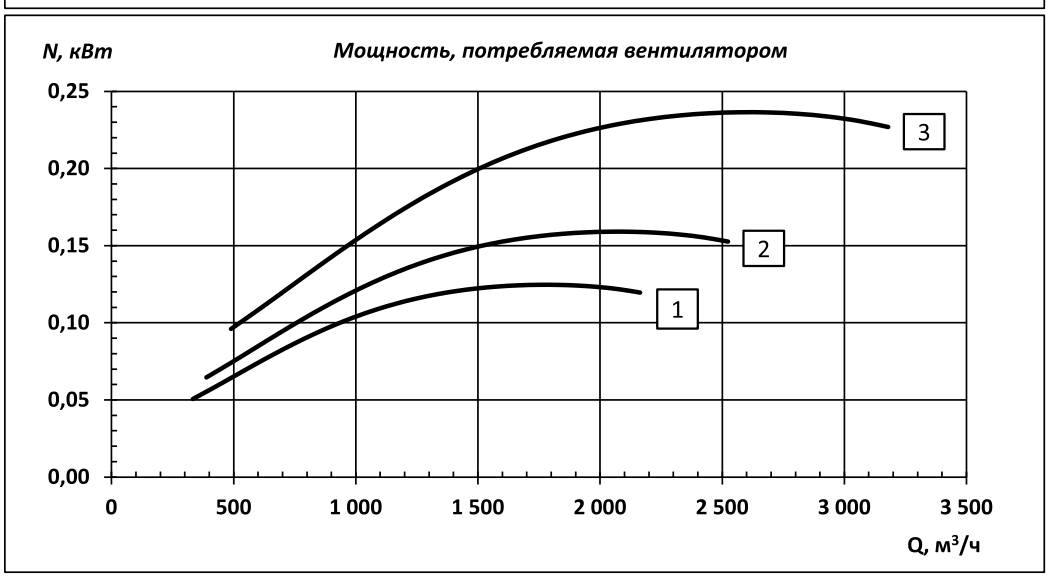




ВРК-3,15-4

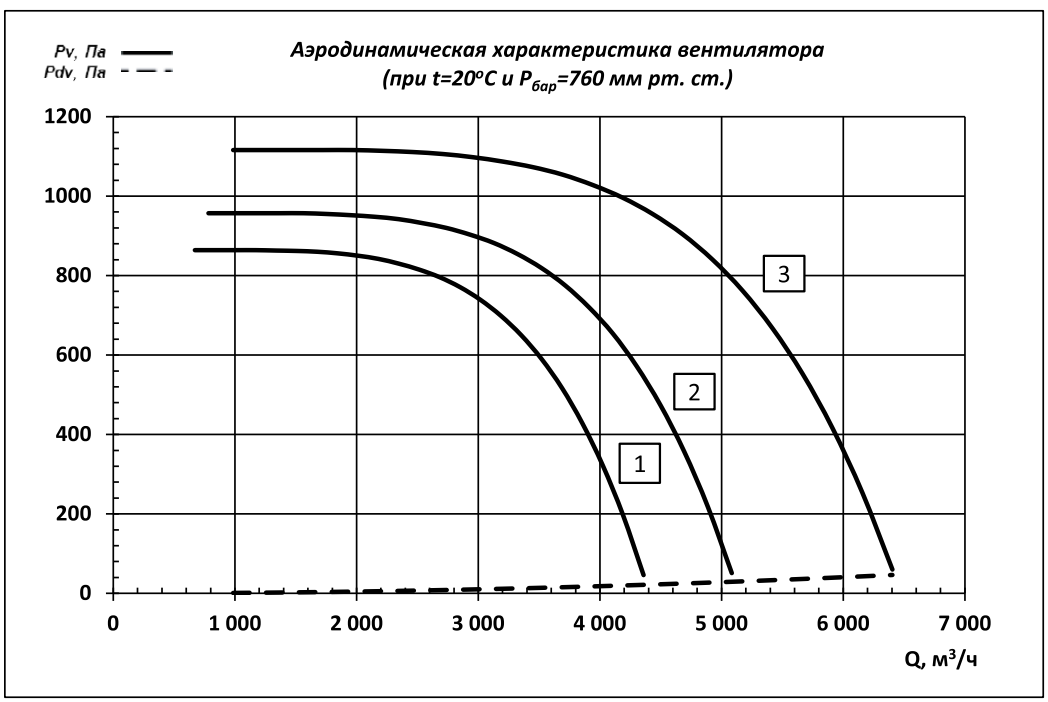
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-3,15-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-3,15-4-095, 0,18/1400	0,95	5АИ56В4	0,3...2,2	210...10	1400	0,18	33
2	ВРК-3,15-4-100, 0,25/1400	1,00	5АИ63А4	0,4...2,5	230...10		0,25	38
3	ВРК-3,15-4-110, 0,37/1400	1,10	5АИ63В4	0,5...3,2	270...10		0,37	

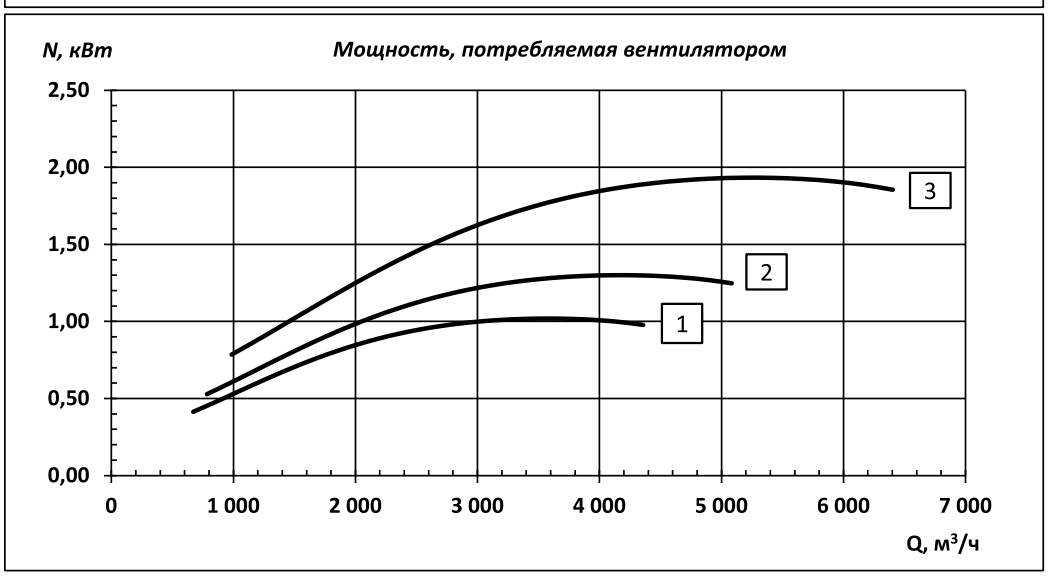




ВРК-3,15-2

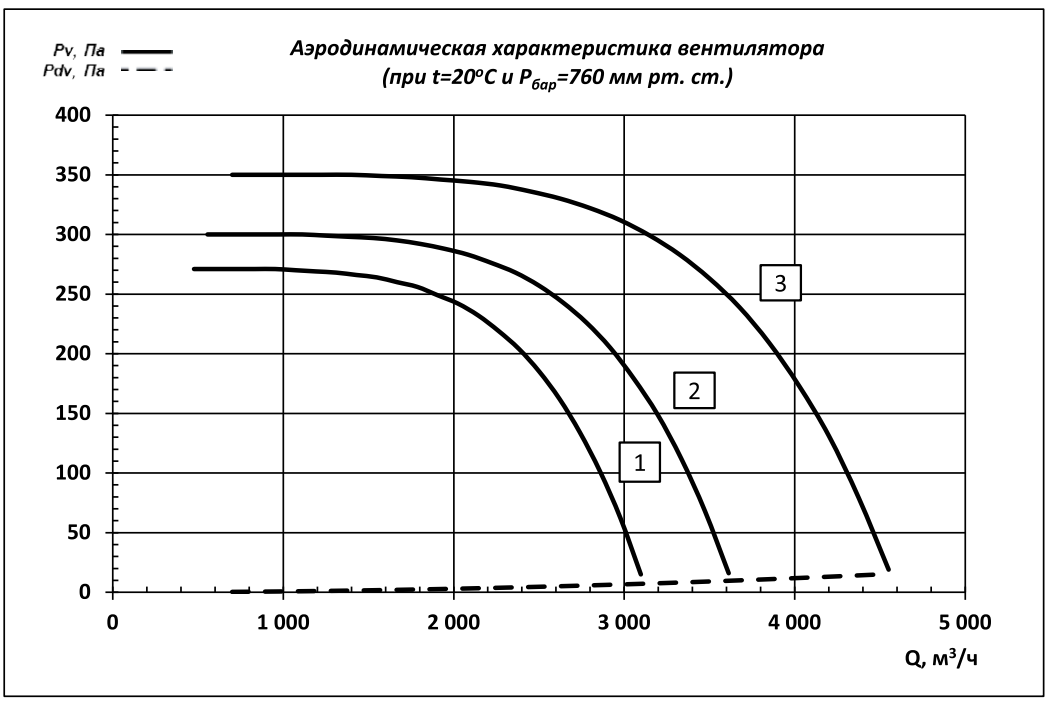
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-3,15-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-3,15-2-095, 1,1/2820	0,95	5АИ71В2	0,7...4,4	860...40	2820	1,1	40
2	ВРК-3,15-2-100, 1,5/2820	1,00	5АИ80А2	0,8...5,1	950...50		1,5	44
3	ВРК-3,15-2-110, 2,2/2820	1,10	5АИ80В2	1,0...6,4	1110...60		2,2	48

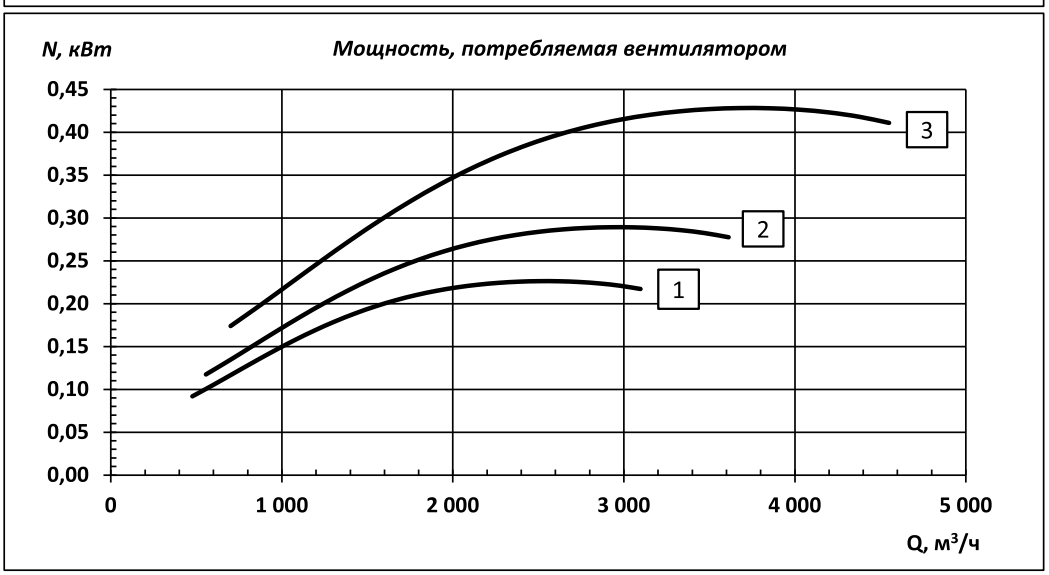




ВРК-3,55-4

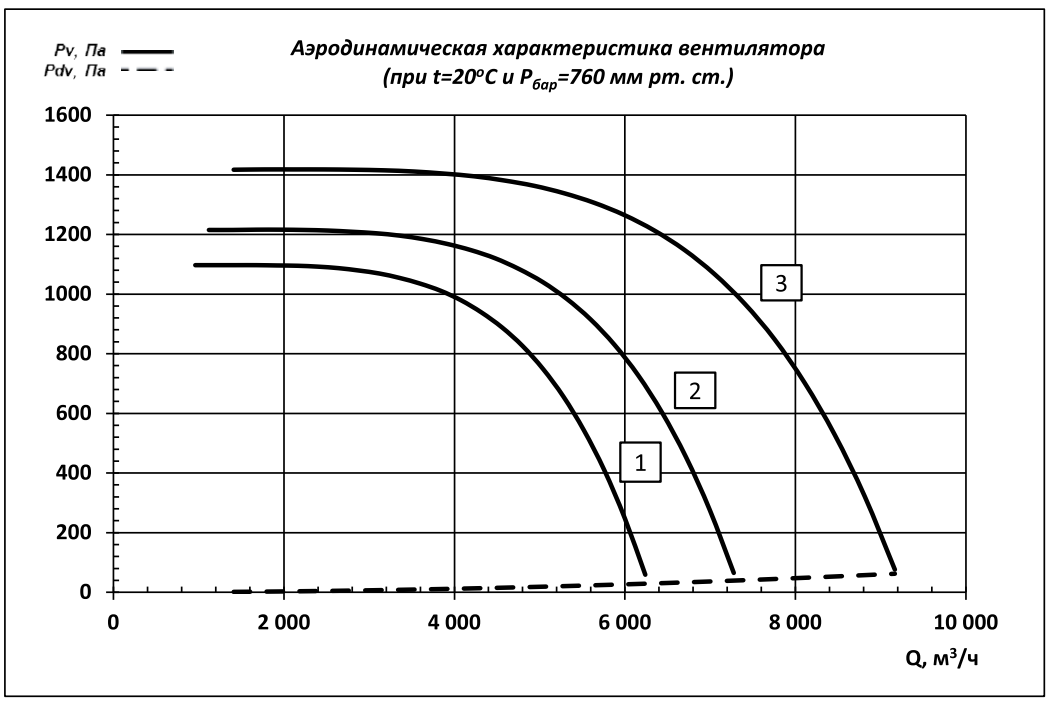
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-3,55-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-3,55-4-095, 0,37/1400	0,95	5АИ63В4	0,5...3,1	270...10	1400	0,37	45
2	ВРК-3,55-4-100, 0,55/1400	1,00	5АИ71А4	0,6...3,6	300...10		0,55	
3	ВРК-3,55-4-110, 0,75/1400	1,10	5АИ71В4	0,7...4,6	350...10		0,75	47

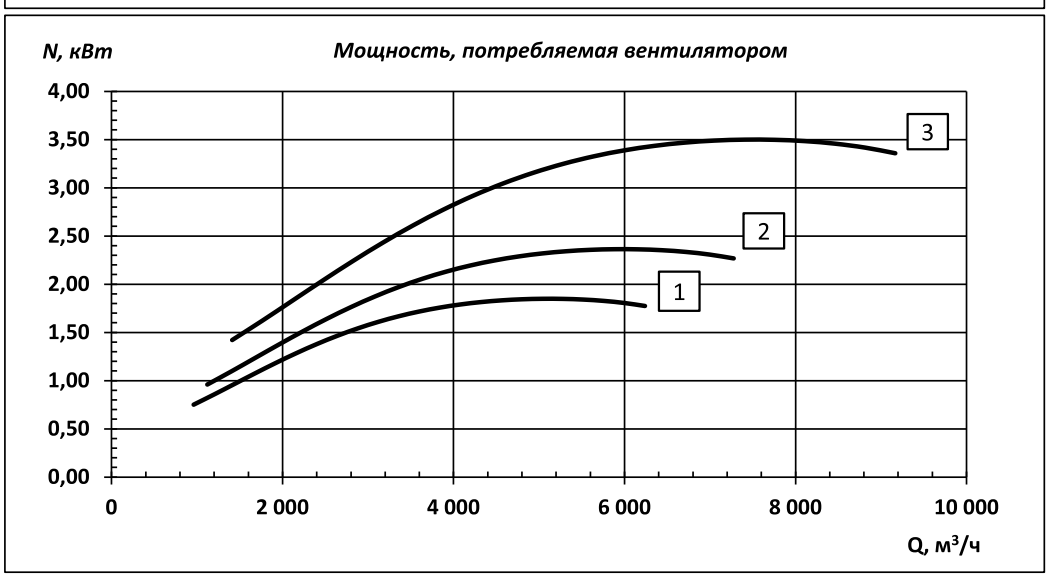




ВРК-3,55-2

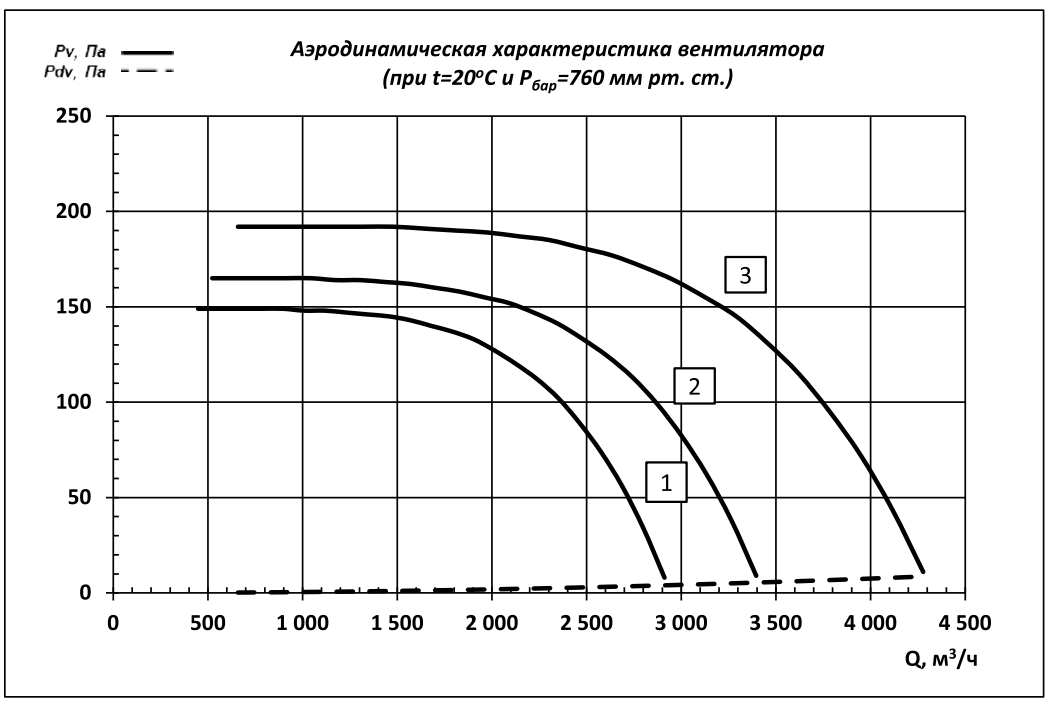
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-3,55-2; электродвигатель 2 полюса (3000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-3,55-2-095, 2,2/2820	0,95	5АИ80В2	1,0...6,2	1090...50	2820	2,2	55
2	ВРК-3,55-2-100, 3/2820	1,00	5АИ90L2	1,1...7,3	1210...60		3	59
3	ВРК-3,55-2-110, 4/2820	1,10	5АИ100S2	1,4...9,2	1410...70		4	68

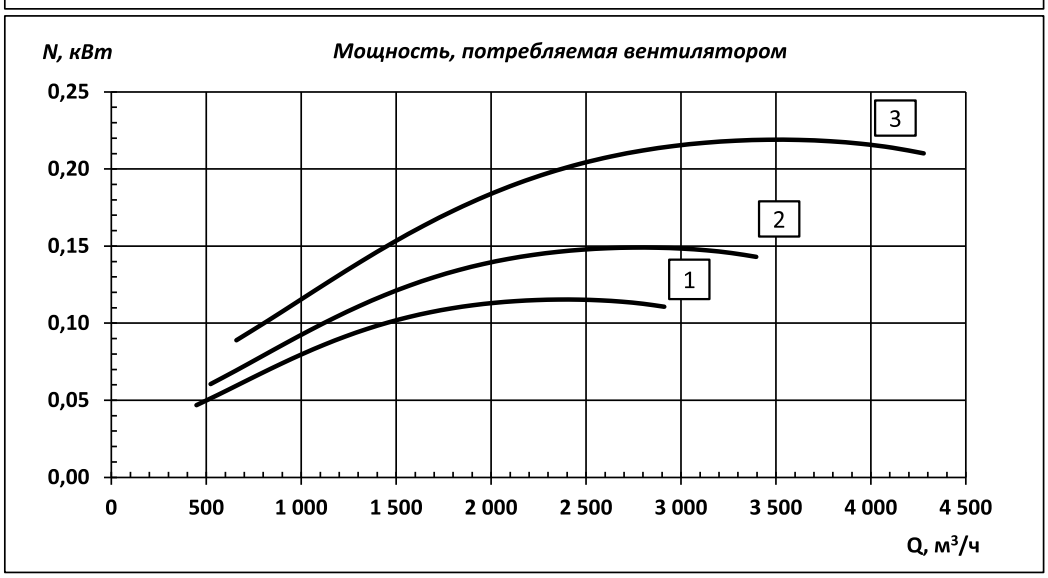




ВРК-4,0-6

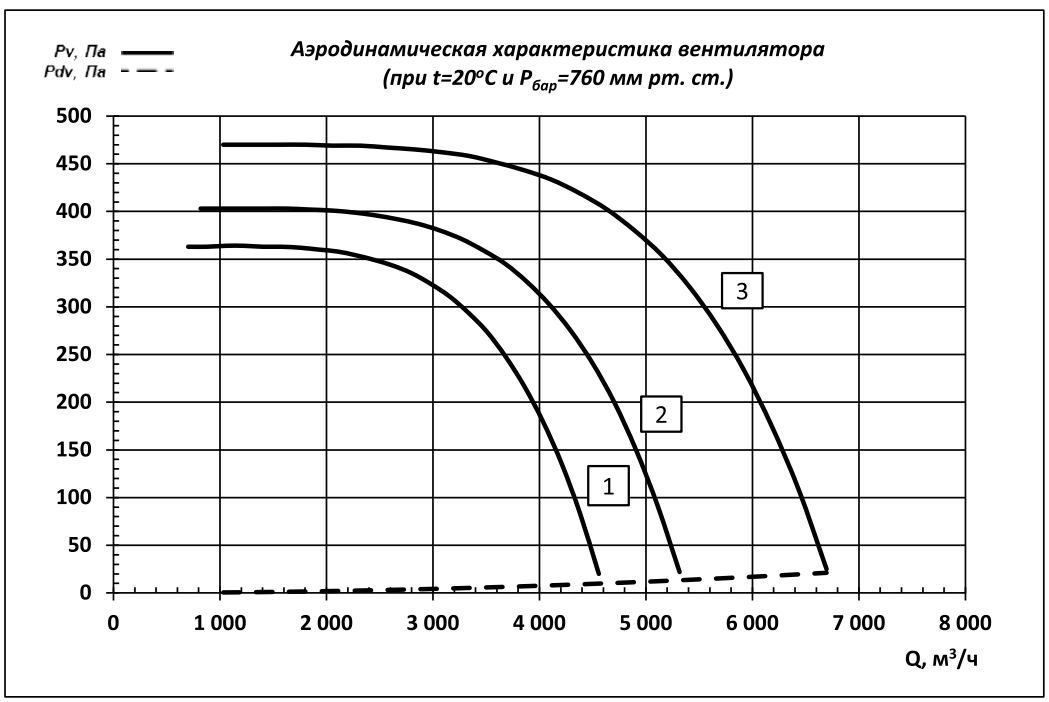
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-4,0-6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-4,0-6-095, 0,18/920	0,95	5АИ63А6	0,4...2,9	140...0	920	0,18	53
2	ВРК-4,0-6-100, 0,25/920	1,00	5АИ63В6	0,5...3,4	160...0		0,25	
3	ВРК-4,0-6-110, 0,37/920	1,10	5АИ71А6	0,7...4,3	190...10		0,37	

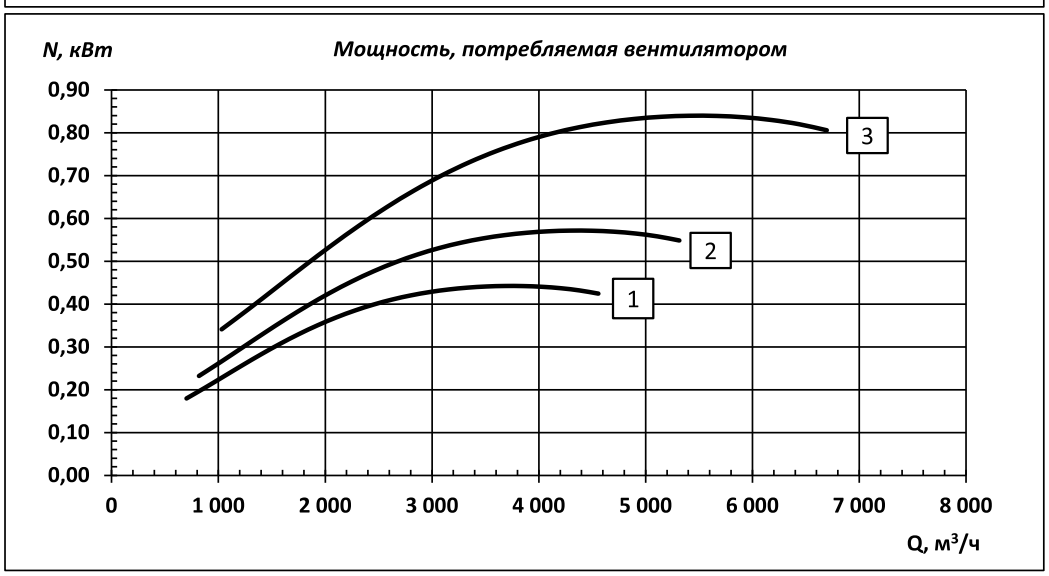




ВРК-4,0-4

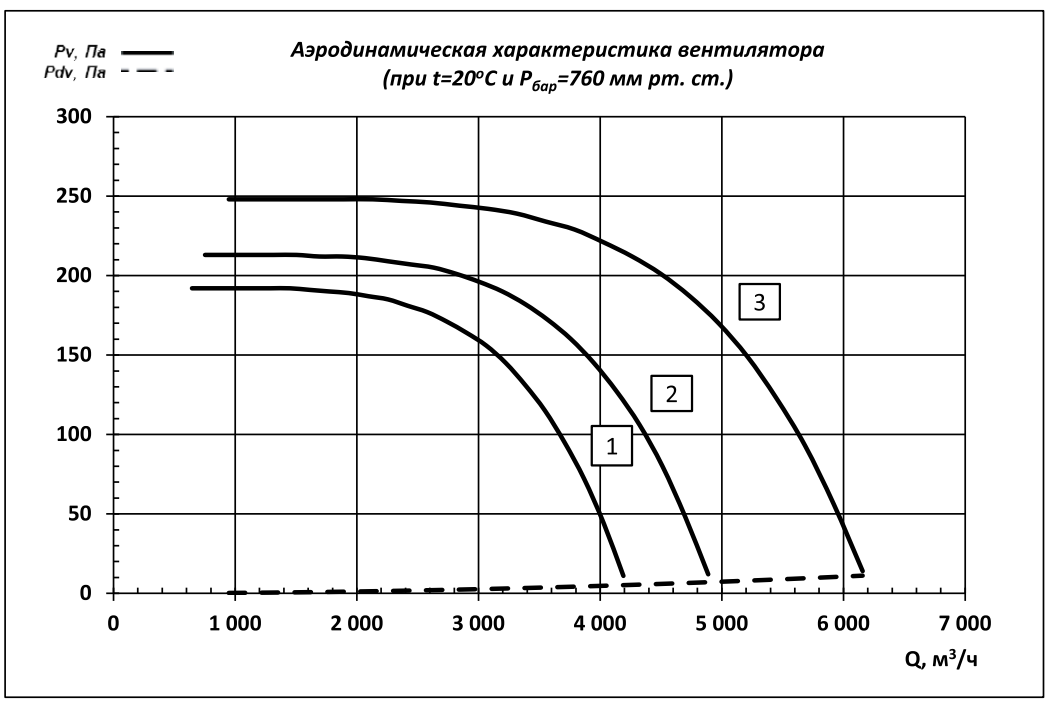
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-4,0-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-4,0-4-095, 0,55/1440	0,95	5АИ71А4	0,7...4,6	360...20	1440	0,55	53
2	ВРК-4,0-4-100, 0,75/1440	1,00	5АИ71В4	0,8...5,3	400...20		0,75	
3	ВРК-4,0-4-110, 1,1/1440	1,10	5АИ80А4	1,0...6,7	470...20		1,1	57

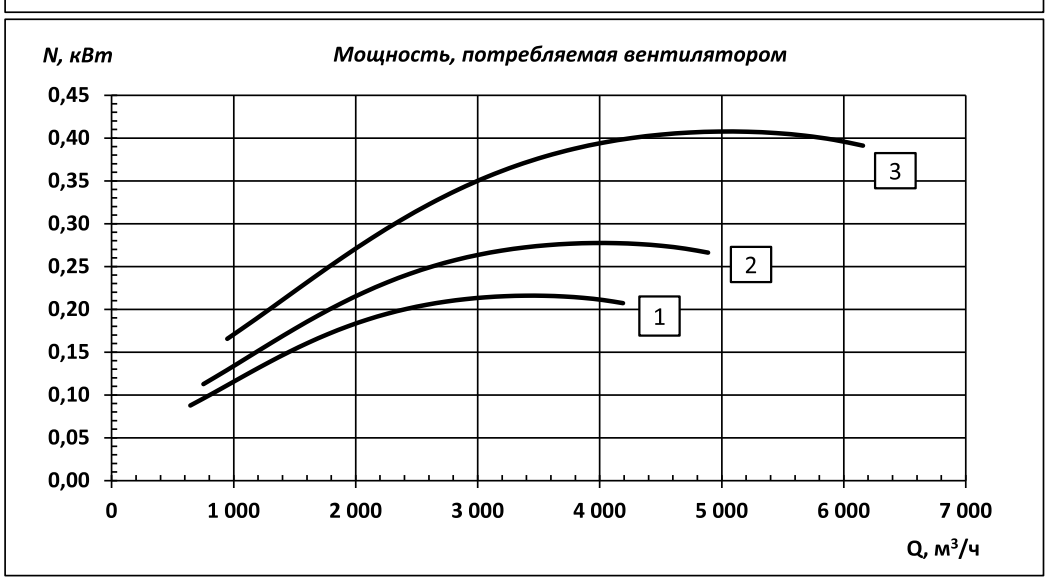




ВРК-4,5-6

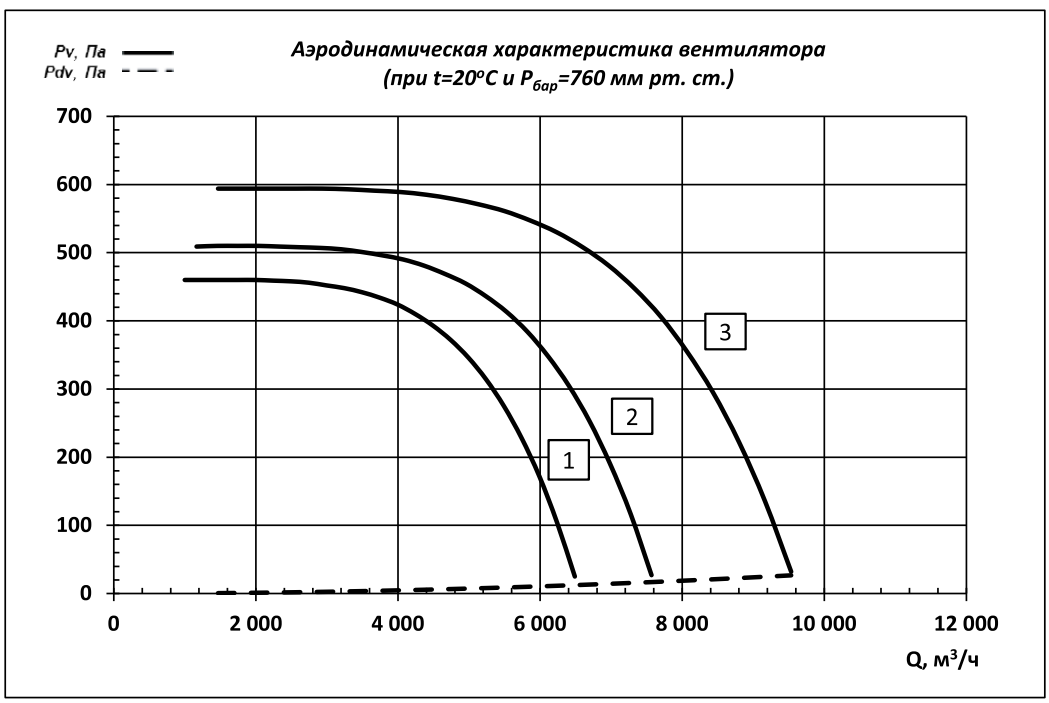
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-4,5-6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-4,5-6-095, 0,37/930	0,95	5АИ71А6	0,6...4,2	190...10	930	0,37	73
2	ВРК-4,5-6-100, 0,55/930	1,00	5АИ71В6	0,8...4,9	210...10		0,55	
3	ВРК-4,5-6-110, 0,55/930	1,10		0,9...6,2	240...10			

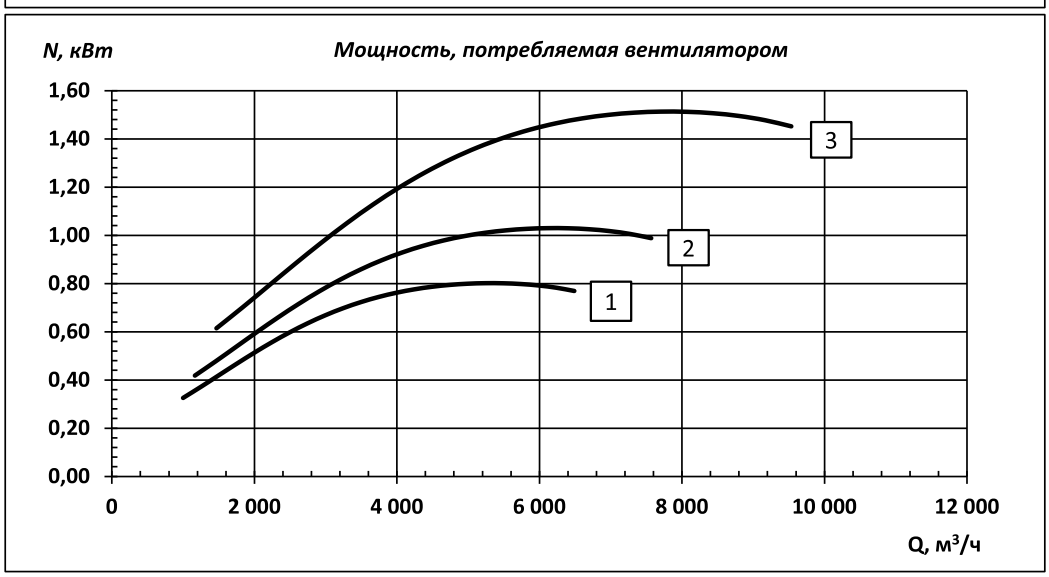




ВРК-4,5-4

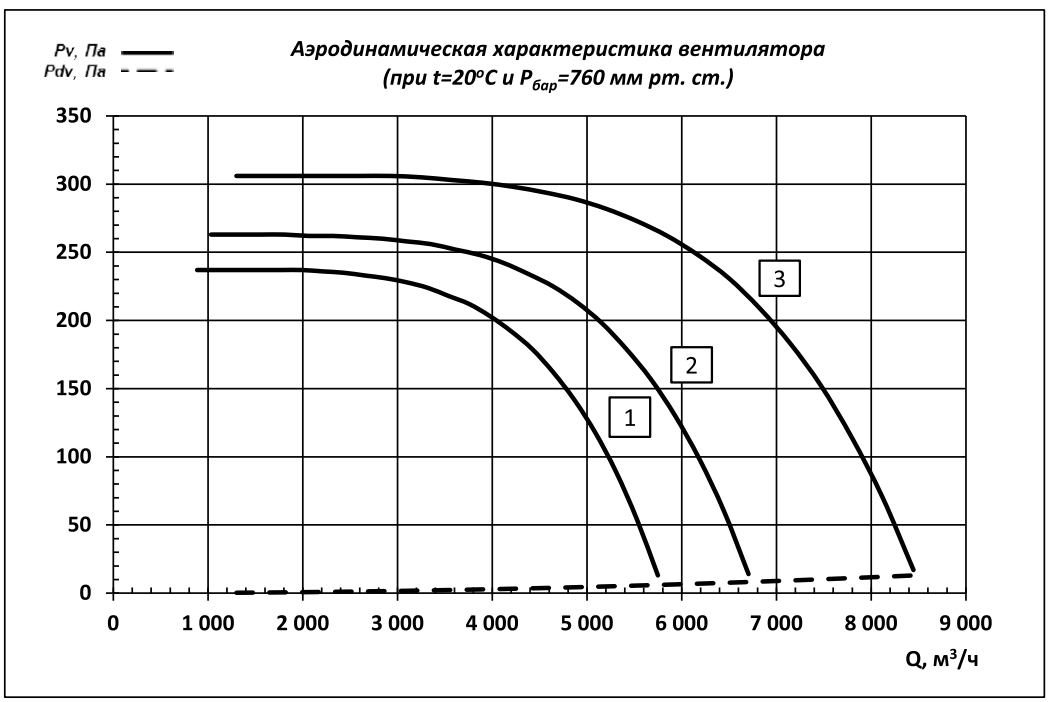
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-4,5-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-4,5-4-095,1,1/1440	0,95	5АИ80А4	1,0...6,5	460...20	1440	1,1	78
2	ВРК-4,5-4-100,1,5/1440	1,00	5АИ80В4	1,2...7,6	500...20		1,5	
3	ВРК-4,5-4-110, 2,2/1440	1,10	5АИ90L4	1,5...9,5	590...30		2,2	93

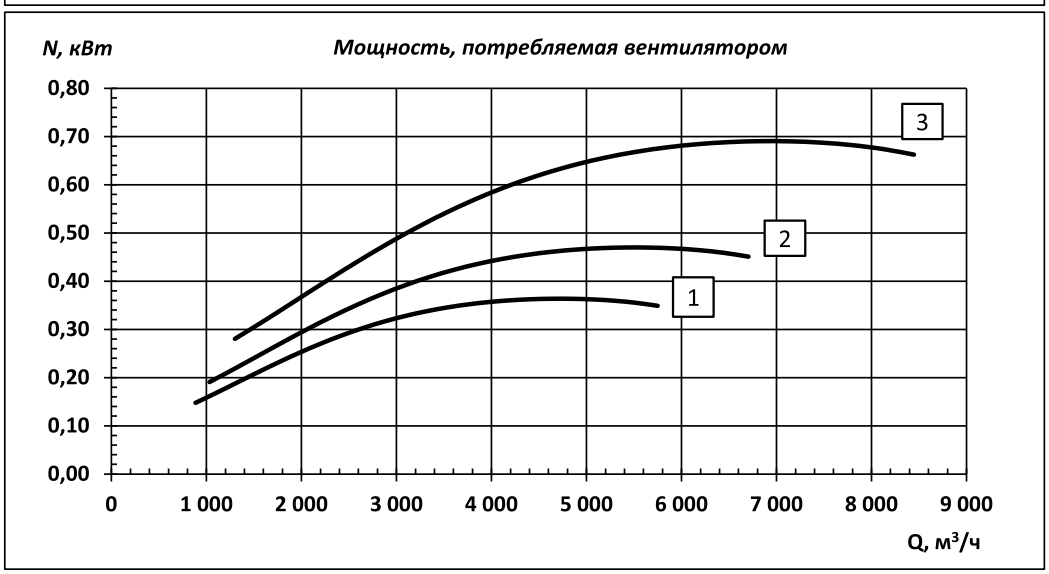




ВРК-5,0-6

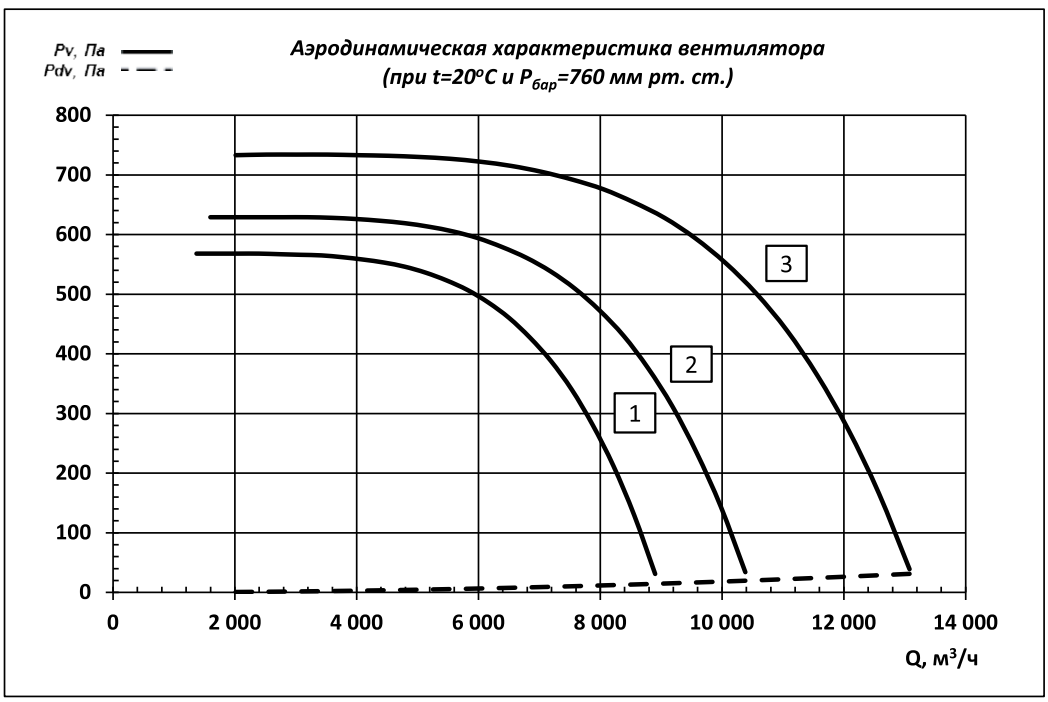
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-5,0-6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-5,0-6-095, 0,55/930	0,95	5АИ71В6	0,9...5,7	230...10	930	0,55	88
2	ВРК-5,0-6-100, 0,75/930	1,00	5АИ80А6	1,0...6,7	260...10		0,75	91
3	ВРК-5,0-6-110, 1,1/930	1,10	5АИ80В6	1,3...8,4	300...10		1,1	95

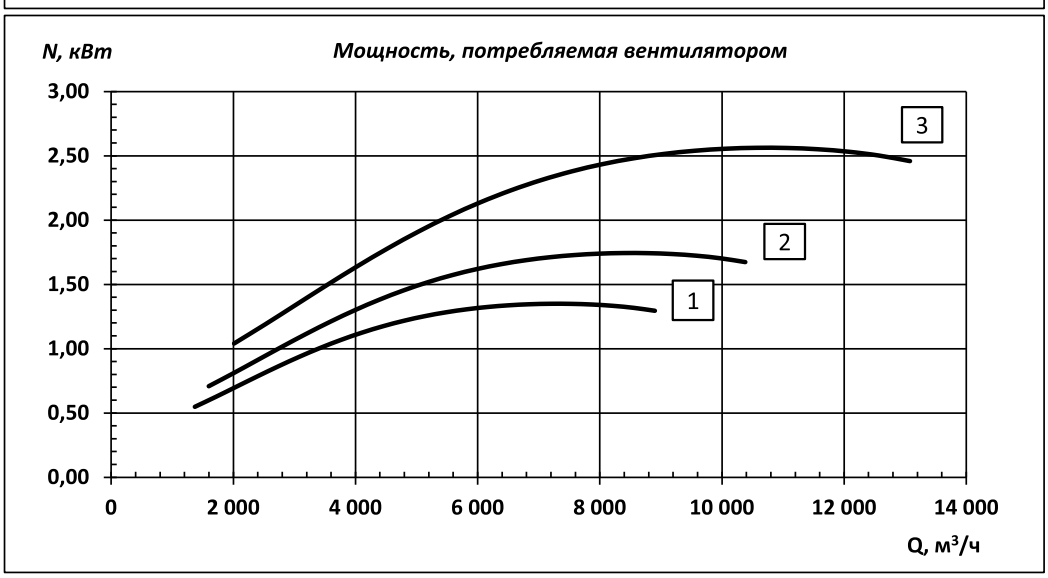




ВРК-5,0-4

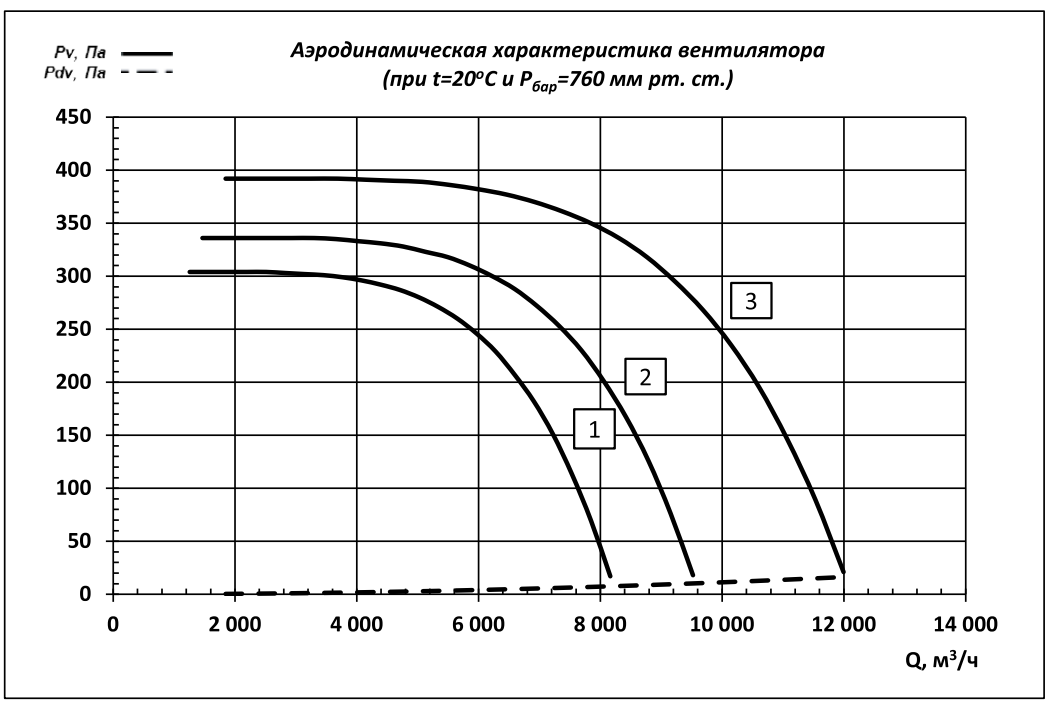
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-5,0-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-5,0-4-095,1,5/1440	0,95	5АИ80В4	1,4...8,9	560...30	1440	1,5	93
2	ВРК-5,0-4-100, 2,2/1440	1,00	5АИ90L4	1,6...10,4	620...30		2,2	109
3	ВРК-5,0-4-110, 3/1440	1,10	5АИ100S4	2,0...13,1	730...30		3	

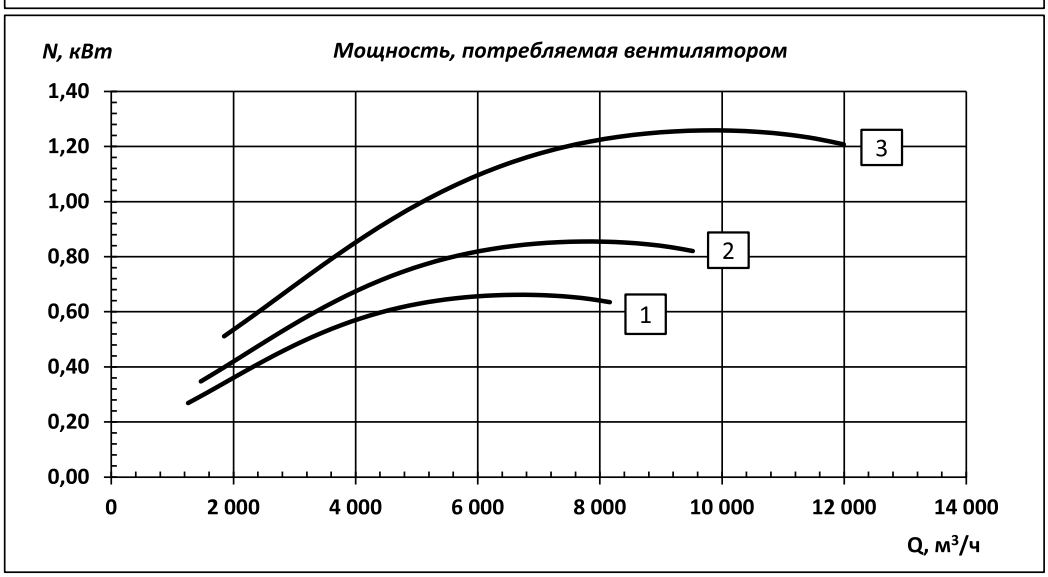




ВРК-5,6-6

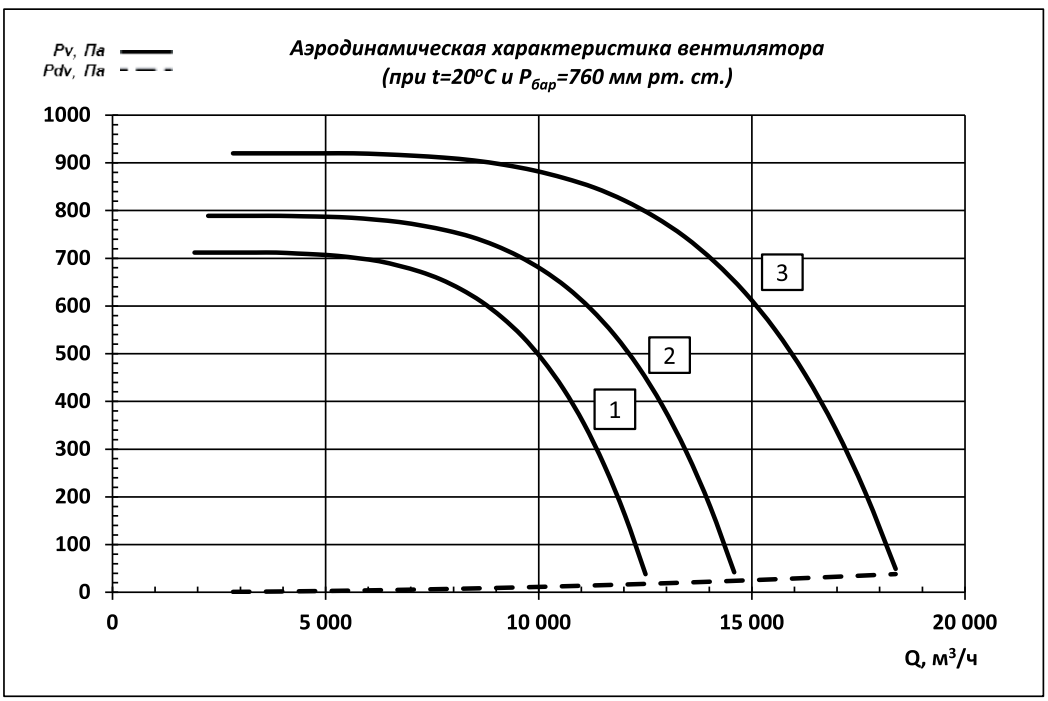
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-5,6-6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-5,6-6-095, 0,75/940	0,95	5АИ80А6	1,3...8,2	300...10	940	0,75	106
2	ВРК-5,6-6-100, 1,1/940	1,00	5АИ80В6	1,5...9,5	330...10		1,1	110
3	ВРК-5,6-6-110, 1,5/940	1,10	5АИ90L6	1,8...12,0	390...20		1,5	115

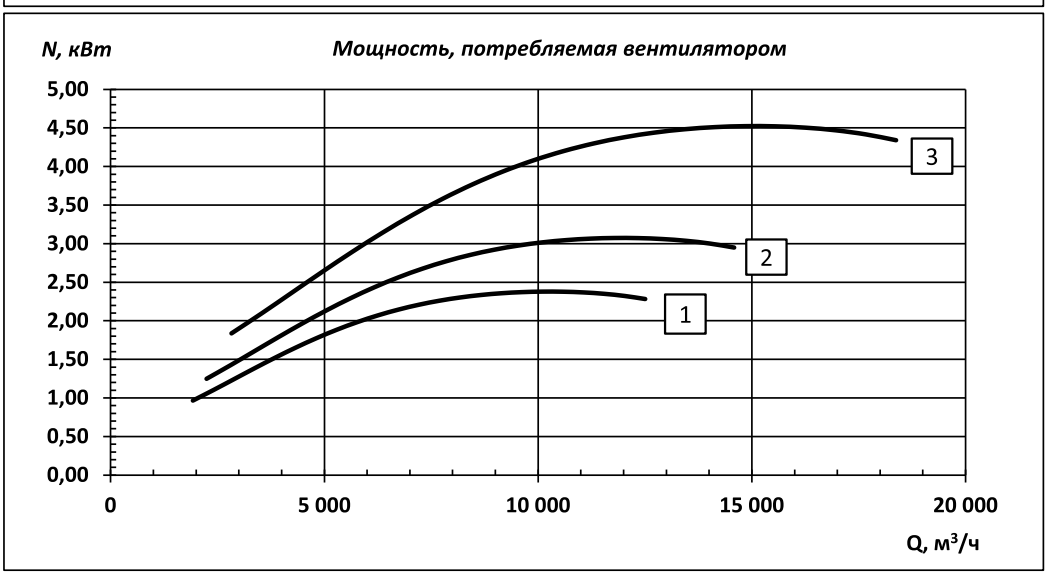




ВРК-5,6-4

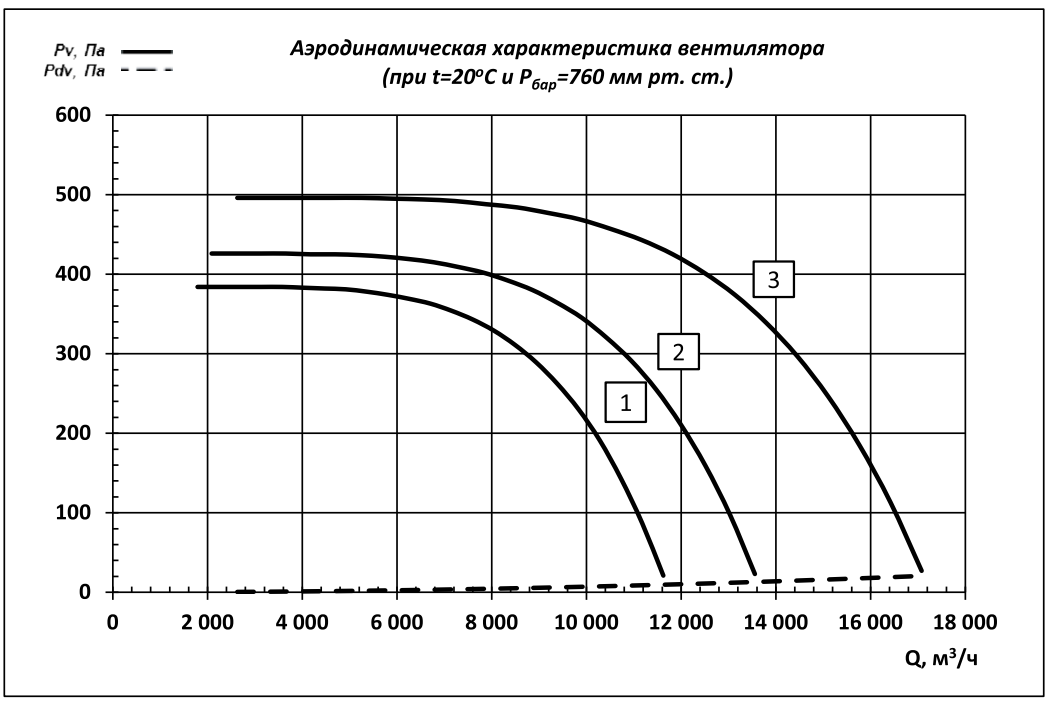
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-5,0-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-5,6-4-095,3/1440	0,95	5АИ100S4	1,9...12,5	710...30	1440	3	127
2	ВРК-5,6-4-100,4/1440	1,00	5АИ100L4	2,2...14,6	780...40		4	
3	ВРК-5,6-4-110,5,5/1440	1,10	5АИ112М4	2,8...18,4	920...40		5,5	157

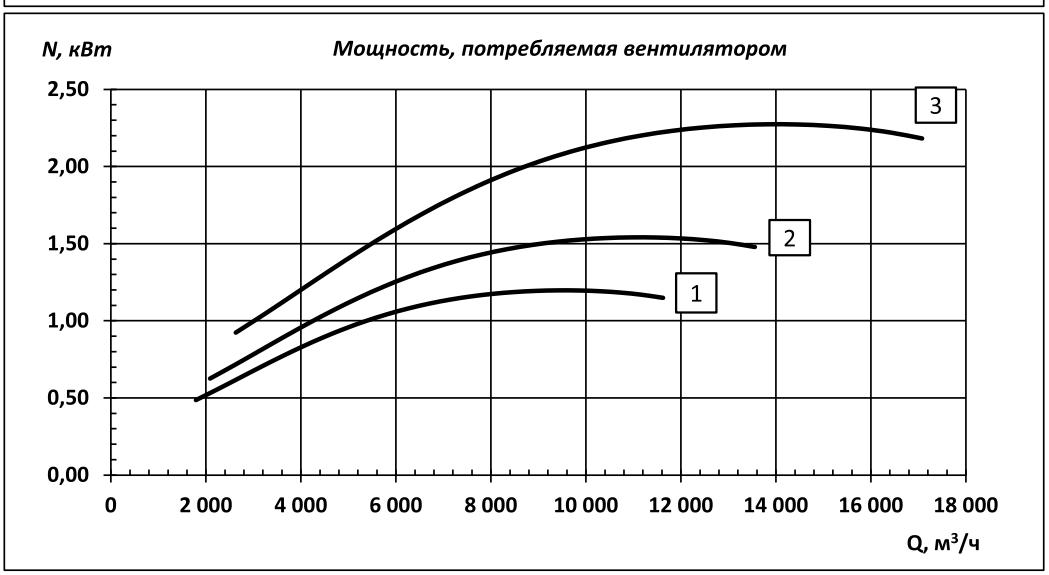




ВРК-6,3-6

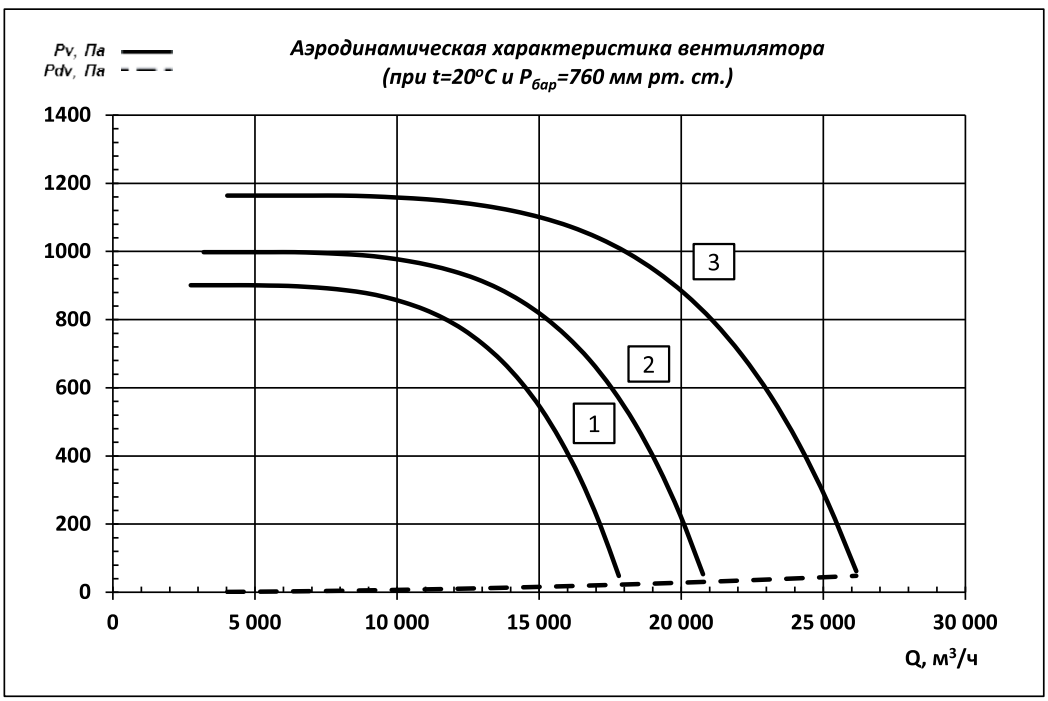
№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин $^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-6,3-6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-6,3-6-095,1,5/940	0,95	5АИ90L6	1,8...11,6	380...20	940	1,5	125
2	ВРК-6,3-6-100, 2,2/940	1,00	5АИ100L6	2,1...13,6	420...20		2,2	133
3	ВРК-6,3-6-110, 3/940	1,10	5АИ112МА6	2,6...17,1	490...20		3	146

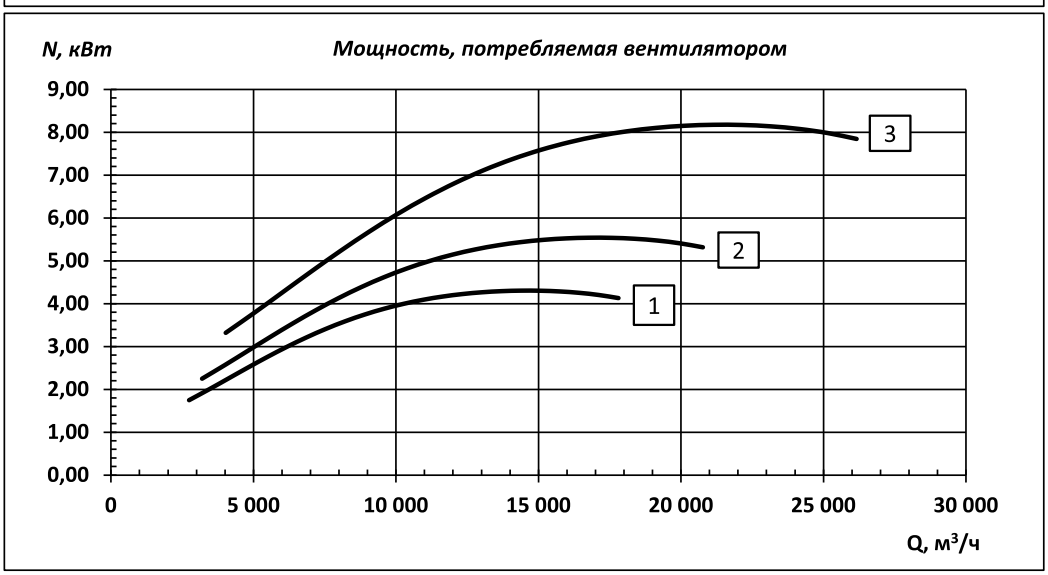




ВРК-6,3-4

№ кривой	Обозначение вентилятора	$D_{отн}$	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		$n_{рк}$ мин$^{-1}$	$N_у$, кВт	Масса, кг не более
				Q, х10^3 м^3/ч	P_v, Па			
ВРК-6,3-4; электродвигатель 4 полюса (1500 мин$^{-1}$)								
1	ВРК-6,3-4-095,5,5/1440	0,95	5АИ112М4	2,7...17,8	900...40	1440	5,5	167
2	ВРК-6,3-4-100,7,5/1440	1,00	5АИ132S4	3,2...20,8	990...50		7,5	175
3	ВРК-6,3-4-110,11/1440	1,10	5АИ132М4	4,0...26,2	1160...60		11	184





АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРК (корпусной шум на расстоянии 1 м)

№ вентилятора	$n_{РК}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
1,6	2750	46	50	48	42	39	34	29	26
1,8	2750	50	54	52	46	43	38	33	30
2	2750	53	57	55	49	46	41	36	33
2,25	2750	57	61	59	53	50	45	40	37
2,5	1350	44	48	46	40	37	32	27	24
2,5	2750	60	64	62	56	53	48	43	40
2,8	1350	48	52	50	44	41	36	31	28
2,8	2800	64	68	66	60	57	52	47	44
3,15	1400	52	56	54	48	45	40	35	32
3,15	2820	67	71	69	63	60	55	50	47
3,55	1400	56	60	58	52	49	44	39	36
3,55	2820	71	75	73	67	64	59	54	51
4	920	50	54	52	46	43	38	33	30
4	1440	60	64	62	56	53	48	43	40
4,5	930	54	58	56	50	47	42	37	34
4,5	1440	64	68	66	60	57	52	47	44
5	930	57	61	59	53	50	45	40	37
5	1440	67	71	69	63	60	55	50	47
5,6	940	61	65	63	57	54	49	44	41
5,6	1440	70	74	72	66	63	58	53	50
6,3	940	65	69	67	61	58	53	48	45
6,3	1440	74	78	76	70	67	62	57	54

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРКш (корпусной шум на расстоянии 1 м)

№ вентилятора	$n_{РК}$ мин $^{-1}$	Суммарный уровень звуковой мощности, L_W, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_{Wi}, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
1,6	2750	44	46	47	41	38	32	26	21
1,8	2750	47	49	50	44	41	35	29	24
2	2750	50	52	53	47	44	38	32	27
2,25	2750	54	56	57	51	48	42	36	31
2,5	1350	42	44	45	39	36	30	24	19
2,5	2750	57	59	60	54	51	45	39	34
2,8	1350	45	47	48	42	39	33	27	22
2,8	2800	61	63	64	58	55	49	43	38
3,15	1400	49	51	52	46	43	37	31	26
3,15	2820	65	67	68	62	59	53	47	42
3,55	1400	53	55	56	50	47	41	35	30
3,55	2820	68	70	71	65	62	56	50	45
4	920	48	50	51	45	42	36	30	25
4	1440	57	59	60	54	51	45	39	34
4,5	930	51	53	54	48	45	39	33	28
4,5	1440	61	63	64	58	55	49	43	38
5	930	55	57	58	52	49	43	37	32
5	1440	64	66	67	61	58	52	46	41
5,6	940	58	60	61	55	52	46	40	35
5,6	1440	68	70	71	65	62	56	50	45
6,3	940	62	64	65	59	56	50	44	39
6,3	1440	71	73	74	68	65	59	53	48

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ТИПА ДО

НАЗНАЧЕНИЕ

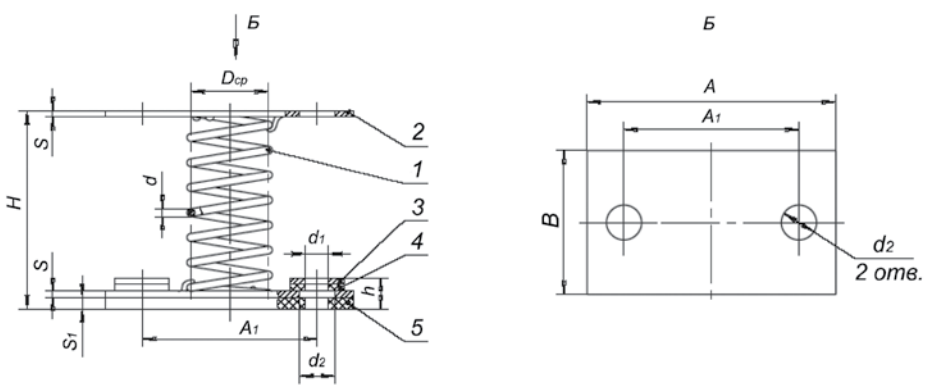
Виброизоляторы предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на различные конструкции от установленных на них вентиляторов, а, это значит, снижения шумового фона и вредных механических нагрузок на смежную аппаратуру и обслуживающий персонал.

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 виброизолировать 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	$D_{ср}$	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
ДО-39	6,2	22,3	27,8	36	45	98	110	80	70			40		4			0,41
ДО-40	8,3	34,6	43,2	41,7	52	123	130	100	90	3	10	50	18	5			0,94
ДО-41	12,7	55	68,7	43,4	54	138						54		6	10,5	14	1,03
ДО-42	16,8	96	120	57,2	72	180	150	120	110			72	19	8			1,79
ДО-43	30,0	168	210	56	70	202	160	130	120			80		10			2,46
ДО-44	36,4	243	304	66,5	83	236	180	150	140			96		12			3,74
ДО-45	45,0	380	475	84,5	106	291	220	180	170			120		15	13	16	6,58

ВСТАВКИ ГИБКИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Вставки гибкие вентиляторов ВР-80-70 и ВР-280-46

Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания (ВГ-ВР-В) и на стороне нагнетания вентилятора (ВГ-ВР-Н). Вставка состоит из рукава и закрепленных на нем фланцев. На вставках ВГ-ВР-В применяется фланец по типу СТД.201 из полосы. На вставках ВГ-ВР-Н для фланца используется шина специального профиля.

Вставки гибкие вентиляторов ВРК

Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания и на стороне нагнетания вентилятора (ВГ-ВРК). Вставка состоит из рукава и закрепленных на нем фланцев. На вставках ВГ-ВРК для фланца используется шина специального профиля.

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

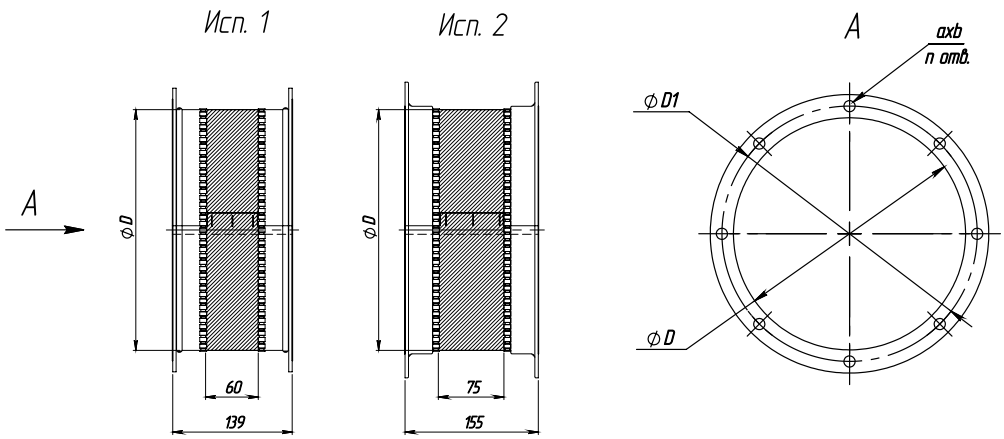
Вставки гибкие предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), тропического (Т) климата 1-й и 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
  от -45 до +40°С для умеренного климата,
  от -10 до +45°С для тропического климата

ВСТАВКИ ГИБКИЕ НА СТОРОНЕ ВСАСЫВАНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА ВГ-ВР-В

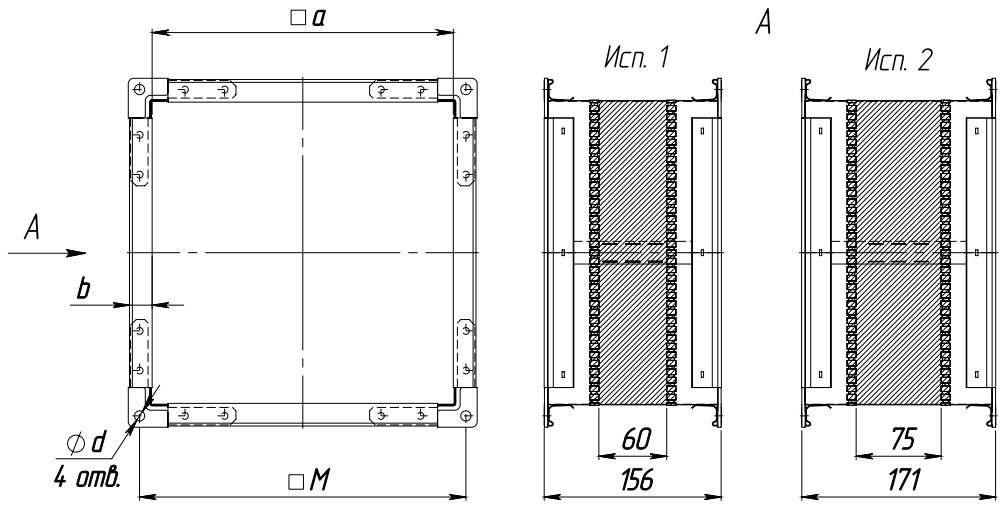
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Исполнение	Размеры, мм				Масса, кг
		D	D1	d	n	
ВГ-ВР-В-2,0	1	200	230	10	6	1,5
ВГ-ВР-В-2,25		225	255			1,7
ВГ-ВР-В-2,5		250	280			1,9
ВГ-ВР-В-2,8		280	310		8	2,1
ВГ-ВР-В-3,15		315	345			2,3
ВГ-ВР-В-3,55		355	385			3,9
ВГ-ВР-В-4,0		400	430			4,4
ВГ-ВР-В-4,5		450	480		10	4,9
ВГ-ВР-В-5,0		500	530			5,5
ВГ-ВР-В-5,6		560	590			6,2
ВГ-ВР-В-6,3		630	660			7
ВГ-ВР-В-7,1	2	710	740	12	12	8
ВГ-ВР-В-8,0		800	830			9
ВГ-ВР-В-9,0		900	940		16	13
ВГ-ВР-В-10,0		1000	1040			14
ВГ-ВР-В-11,2		1120	1165		18	18
ВГ-ВР-В-12,5		1250	1295			20
ВГ-ВР-В-14,0		1400	1448		22	25

ВСТАВКИ ГИБКИЕ НА СТОРОНЕ НАГНЕТАНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА ВГ-ВР-Н

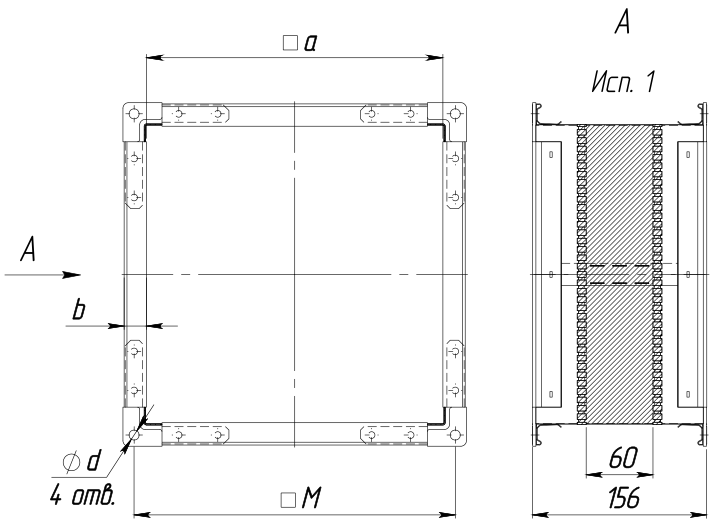
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Исполнение	Размеры, мм				Масса, кг
		a	M	b	d	
ВГ-ВР-В-2,0	1	138	160	20	9	1,2
ВГ-ВР-В-2,25		156	178			1,6
ВГ-ВР-В-2,5		173	195			1,8
ВГ-ВР-В-2,8		194	216			1,9
ВГ-ВР-В-3,15		219	241			2,1
ВГ-ВР-В-3,55		247	269			2,3
ВГ-ВР-В-4,0		278	300			2,5
ВГ-ВР-В-4,5		313	335			2,7
ВГ-ВР-В-5,0		348	370			2,9
ВГ-ВР-В-5,6		390	412			3,3
ВГ-ВР-В-6,3		439	461			3,6
ВГ-ВР-В-7,1	2	496	533	30	13	5,5
ВГ-ВР-В-8,0		558	595			6
ВГ-ВР-В-9,0		628	665			6,7
ВГ-ВР-В-10,0		698	735			7,3
ВГ-ВР-В-11,2		782	819			8
ВГ-ВР-В-12,5		873	910			9
ВГ-ВР-В-14,0		978	1015			11

ВСТАВКИ ГИБКИЕ НА СТОРОНЕ ВСАСЫВАНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА ВГ-ВРК

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	a	M	b	d	
ВГ-ВРК-1,6	225	247	20	9	2,1
ВГ-ВРК-1,8	250	272			2,3
ВГ-ВРК-2,0	280	302			2,5
ВГ-ВРК-2,25	315	337			2,7
ВГ-ВРК-2,5	355	386	30	13	3
ВГ-ВРК-2,8	400	431			3,5
ВГ-ВРК-3,15	450	481			3,8
ВГ-ВРК-3,55	500	531			5,5
ВГ-ВРК-4,0	560	591			6
ВГ-ВРК-4,5	630	661			6,7
ВГ-ВРК-5,0	710	741			7,5
ВГ-ВРК-5,6	800	831			8
ВГ-ВРК-6,3	900	931			8,5