

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
Описание вентиляторов	2
Аэродинамические характеристики	3
Акустические параметры	5
Подбор вентиляторов	6
 ВКРС — ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА В СТОРОНЫ	 7
 ВКРС-ДУ — ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА В СТОРОНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ	 9
Габаритные и присоединительные размеры ВКРС (ВКРС-ДУ)	10
Аэродинамические характеристики ВКРС (ВКРС-ДУ)	12
 ВКРВ — ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВВЕРХ	 52
 ВКРВ – ДУ — ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВВЕРХ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ	 54
Габаритные и присоединительные размеры ВКРВ (ВКРВ-ДУ)	55
Габаритные размеры исполнений ВКРВ (ВКРВ-ДУ)	56
Аэродинамические характеристики ВКРВ (ВКРВ-ДУ)	57
 СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ СМК	 93
 ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ ВКРВ	 94

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ОПИСАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Четыре новые серии вентиляторов крышных радиальных общего назначения и для систем дымоудаления разработаны в ООО «ВекоВент» в 2014 году и изготавливаются на предприятии ООО «Виктория»:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• ВКРС• ВКРВ• ВКРС-ДУ• ВКРВ-ДУ | <p>вентиляторы крышные радиальные общего назначения, с выходом потока в стороны;</p> <p>вентиляторы крышные радиальные общего назначения, с выходом потока вверх;</p> <p>вентиляторы крышные радиальные дымоудаления, с выходом потока в стороны;</p> <p>вентиляторы крышные радиальные дымоудаления, с выходом потока вверх.</p> |
|---|---|

Вентиляторы **ВКРС** и **ВКРВ** изготавливаются 18 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 200 до 1400 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 300 до 110 000 м³/ч и по полному давлению до 2000 Па. Отличительные особенности вентиляторов **ВКРС** и **ВКРВ**:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет, дополнительно используя промежуточные диаметры рабочих колес, 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.

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 $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ на входе в вентилятор, соответствующей нормальным атмосферным условиям:

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

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

При перемещении вентилятором газовой 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_{sv} и потребляемая мощность N изменяются пропорционально изменению плотности:

$$Q' = Q; \eta' = \eta; P'_{sv} = P_{sv} \frac{\rho'}{\rho}; N' = N \frac{\rho'}{\rho} \quad (1)$$

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

Плотность ρ' рассчитывают по формуле:

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

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

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

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

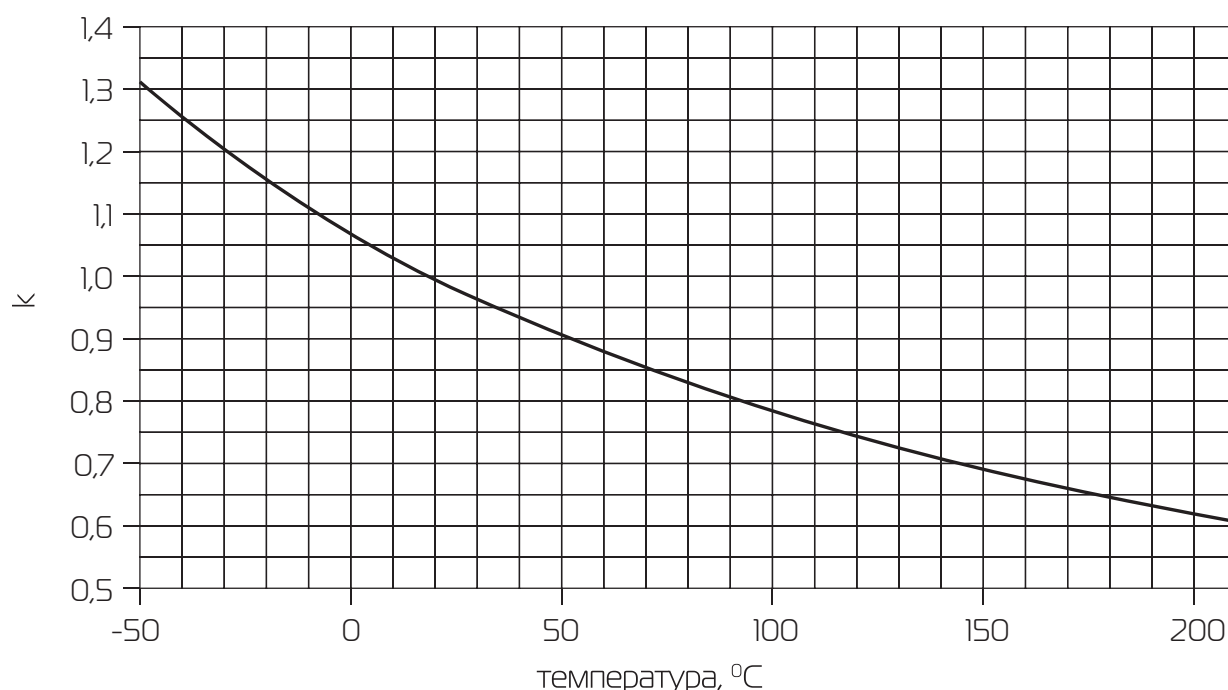


Рис. 1. График зависимости корректирующего фактора k от температуры t газовой смеси

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

$$Q' = Q \left(\frac{n'}{n} \right); P'_{sv} = P_{sv} \left(\frac{n'}{n} \right)^2; N' = N \left(\frac{n'}{n} \right)^3; \eta' = \eta \quad (4)$$

где параметры со штрихом соответствуют частоте вращения n' .

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

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

где параметры со штрихом соответствуют диаметру рабочего колеса D' .

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

АКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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:

- $L_{wi}, \Delta B$ – уровни звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами f_i от 125 до 8000 Гц;

- $L_w, \Delta BA$ – скорректированный уровень звуковой мощности;

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

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

$$L'_w = L_w + 50 \log \frac{n'}{n} + 70 \log \frac{D'}{D} ;$$

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

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

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

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

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

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

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

ПОДБОР ВЕНТИЛЯТОРОВ

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

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 $\rho_n = 1,2 \text{ кг/м}^3$. 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)

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

где коэффициент **k** рассчитывают по формуле:

(9)

$$k_n = \frac{P_{\text{sv зад}}}{Q_{\text{зад}}^2}$$

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

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

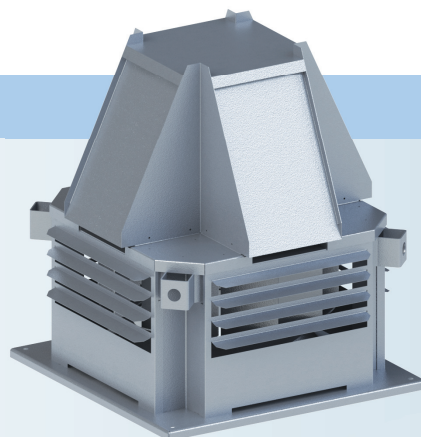
Точка пересечения этой параболы с аэродинамической характеристикой вентилятора определяет параметры рабочего режима вентилятора в заданной сети.

ВКРС

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА В СТОРОНЫ.
ТУ 4861-006-61696369-2014

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- сварной корпус с покрытием порошковой краской;
- кожух из оцинкованной стали или покрытый порошковой краской.



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВКРС-3,15К-100-025-1320-01

Исполнение вентилятора;

Частота вращения
электродвигателя, мин⁻¹;

Установленная мощность
электродвигателя, кВт;

Стократное значение относительного
диаметра рабочего колеса;

Назначение вентилятора;

Номер вентилятора по ГОСТ 10616-90;

Тип вентилятора:
Вентилятор Крышный Радиальный
с выходом потока в Стороны.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

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

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- | | |
|--|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• выход потока в две противоположные стороны• выход потока в четыре стороны | исполнение 01
исполнение 02 |
|--|--------------------------------|

Исполнение 01 допускает плотную установку вентиляторов на кровле.
Исполнение 02 изготавливается по умолчанию.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- | | |
|--|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• общего назначения• общего назначения теплостойкие до 200 °С• коррозионностойкие из нержавеющей стали• коррозионностойкие теплостойкие до 200 °С | без обозначения
Т
К
КТ |
|--|---------------------------------|

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

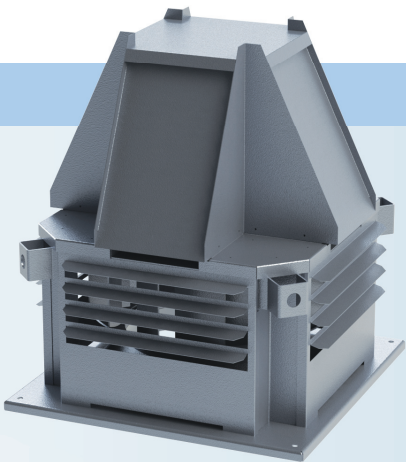
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

ВКРС-ΔУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА В СТОРОНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ.
ТУ 4861-007-61696369-2014.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- сварной корпус с покрытием порошковой краской;
- кожух из оцинкованной стали или покрытый порошковой краской.



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

- | | | |
|--|--|---------------|
| • выход потока в две противоположные стороны | | исполнение 01 |
| • выход потока в четыре стороны | | исполнение 02 |

Исполнение 01 допускает плотную установку вентиляторов на кровле.
Исполнение 02 изготавливается по умолчанию.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

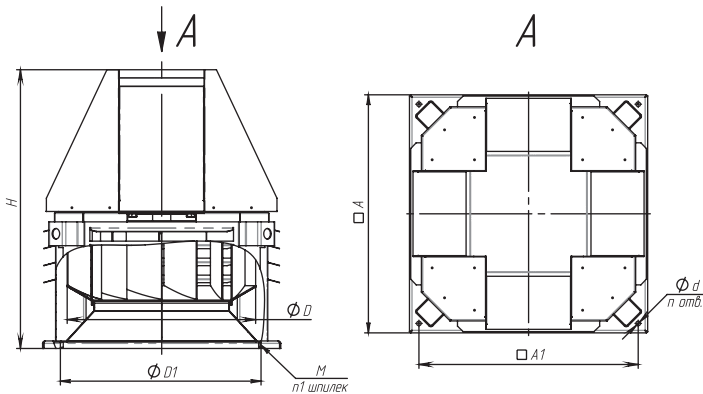
- | | | |
|---------------------------|--|----|
| • для систем дымоудаления | | ΔУ |
| | | |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

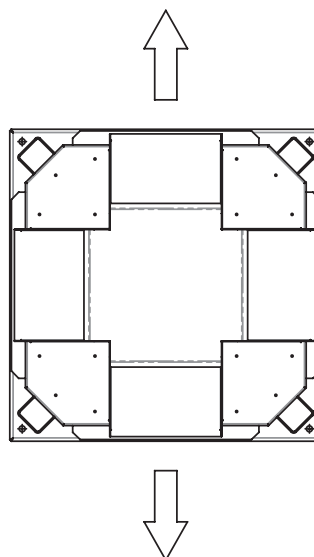
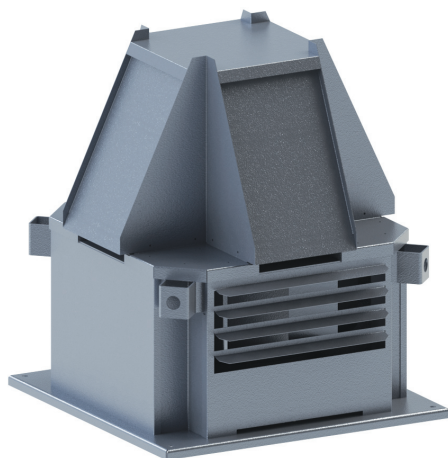
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Номер вентилятора	Высота оси вращения электродвигателя	Размеры, мм							Кол-во, шт.	
		D	D1	□A	□A1	H	d	M	n	n1
ВКРС-2,0	56	200	230	250	230	400	8	M6		6
ВКРС-2,25	56, 63	225	255	280	260	430				
ВКРС-2,5	50, 63	250	280	315	295	450				
ВКРС-2,8	56, 71	280	310	355	325	510	10		4	8
ВКРС-3,15	56, 63	315	345	400	370	500				
	71, 80					560				
ВКРС-3,55	63	355	385	450	420	520				
	80, 90					610				
ВКРС-4,0	63, 71	400	430	500	460	600	12	M8		10
	100					670				
ВКРС-4,5	63...80	450	480	560	520	670				
	100...132					830				
ВКРС-5,0	71...90	500	530	630	580	740	15			12
ВКРС-5,6	80...100	560	590	710	650	830				
ВКРС-6,3	80...132	630	660	800	730	960				
ВКРС-7,1	90...160	710	740	900	830	1130				
ВКРС-8,0	112...180	800	830	1000	930	1290			8	16
ВКРС-9,0	112...200	900	940	1120	1030	1450				
ВКРС-10,0	132...200	1000	1040	1250	1170	1550		M10	12	18
ВКРС-11,2	160...225	1120	1165	1400	1320	1680				
ВКРС-12,5	160...280	1250	1295	1600	1500	1950				
ВКРС-14,0	180...280	1400	1448	1800	1680	2110				22

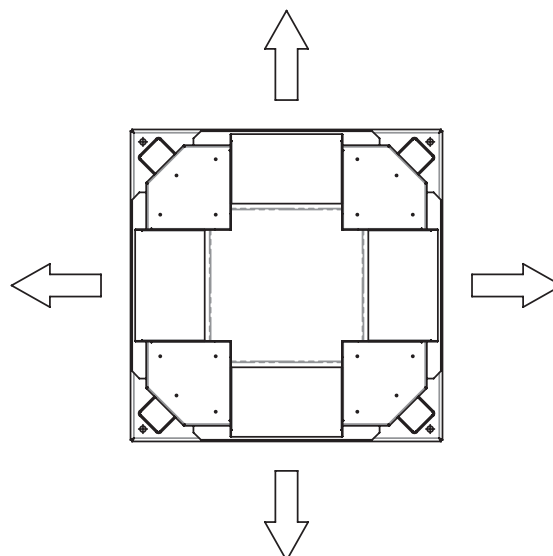
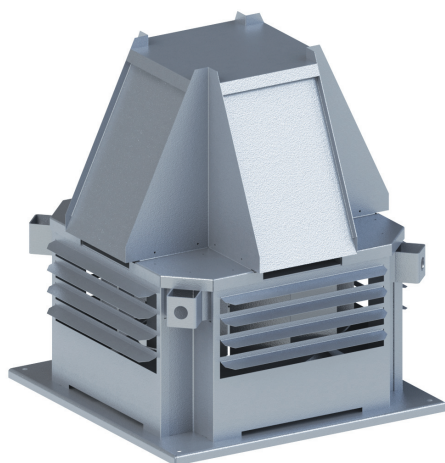
ВКРС исполнение 01

Выход потока в две противоположные стороны



ВКРС исполнение 02

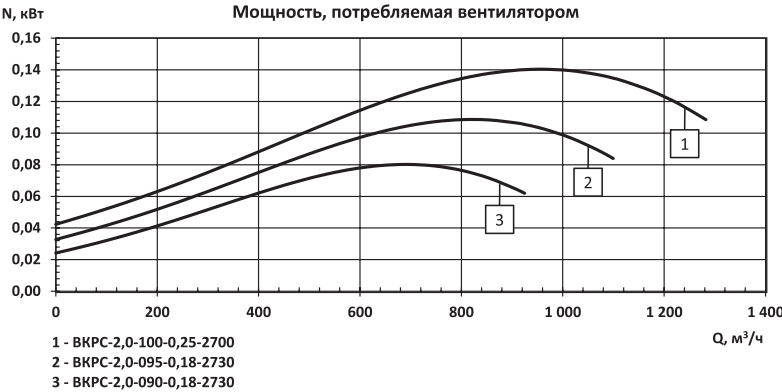
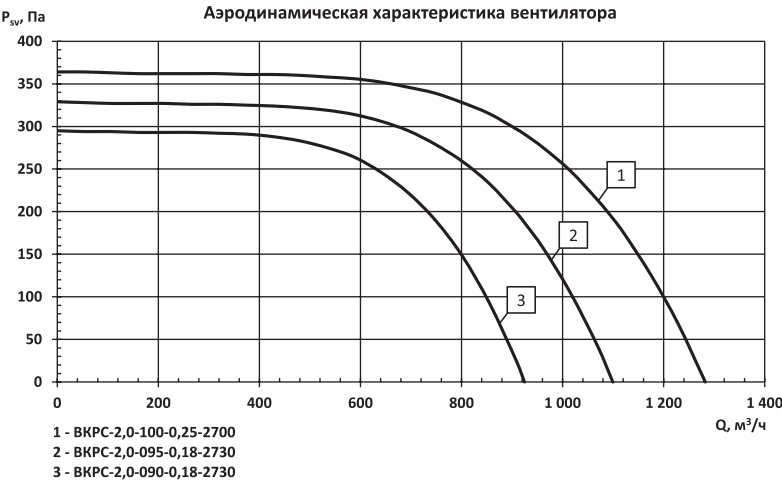
Выход потока в четыре стороны



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРС-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 _{sv} , Па			
ВКРС-2,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРС-2,0-090-0,18-2730	0,90	AIP56A2	0...0,9	290...0	2730	0,18	10
ВКРС-2,0-095-0,18-2730	0,95		0...1,1	320...0			
ВКРС-2,0-100-0,25-2700	1,00	AIP56B2	0...1,3	350...0	2700	0,25	



Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-2,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,0-090-0,18-2730	2730	67	62	69	65	62	59	53	49
ВКРС-2,0-095-0,18-2730		69	64	71	67	64	61	55	51
ВКРС-2,0-100-0,25-2700	2700	71	65	72	69	65	63	57	53

ВКРС-2,25									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-2,25; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,25-090-0,25-2700	0,90	AIP56B2	0...1,3	370...0	2700	0,25	11		
ВКРС-2,25-095-0,25-2700	0,95		0...1,5	410...0					
ВКРС-2,25-100-0,37-2730	1,00	AIP63A2	0...1,8	460...0	2730	0,37	15		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-2,25-100-0,37-2730
2 - ВКРС-2,25-095-0,25-2700
3 - ВКРС-2,25-090-0,25-2700

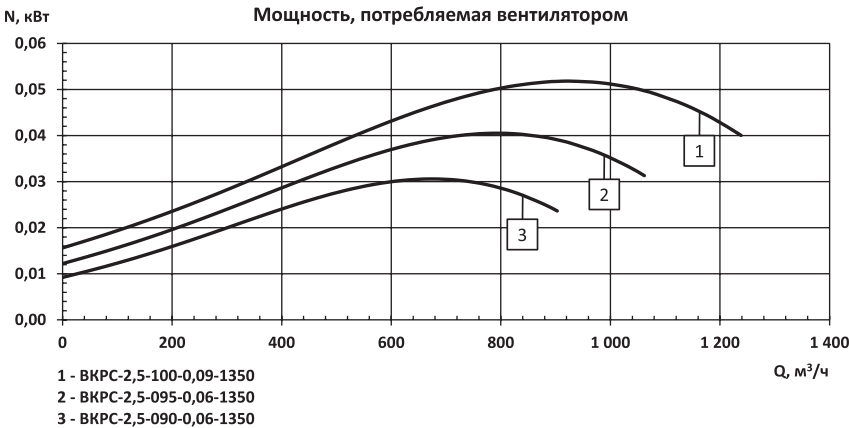
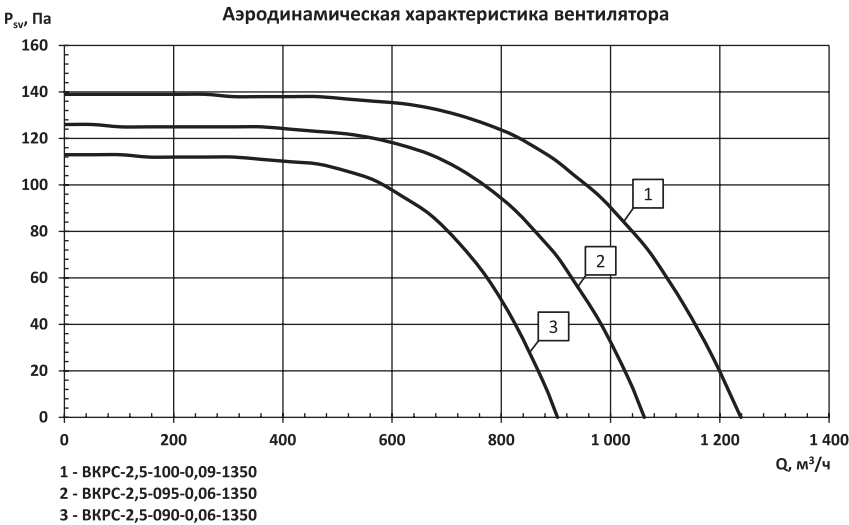
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-2,25-100-0,37-2730
2 - ВКРС-2,25-095-0,25-2700
3 - ВКРС-2,25-090-0,25-2700

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-2,25; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,25-090-0,25-2700	2700	71	65	72	69	65	63	57	53
ВКРС-2,25-095-0,25-2700		72	67	74	70	67	64	58	54
ВКРС-2,25-100-0,37-2730	2730	74	69	76	72	69	66	60	56

ВКРС-2,5

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-2,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-2,5-090-0,06-1350	0,90	AIP50A4	0...0,9	110...0	1350	0,06	12
ВКРС-2,5-095-0,06-1350	0,95		0...1,0	120...0		0,09	
ВКРС-2,5-100-0,09-1350	1,00	AIP50B4	0...1,2	140...0			

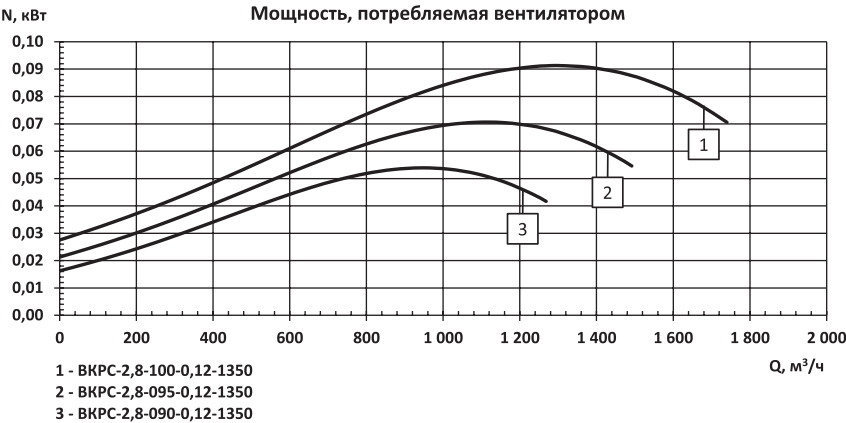
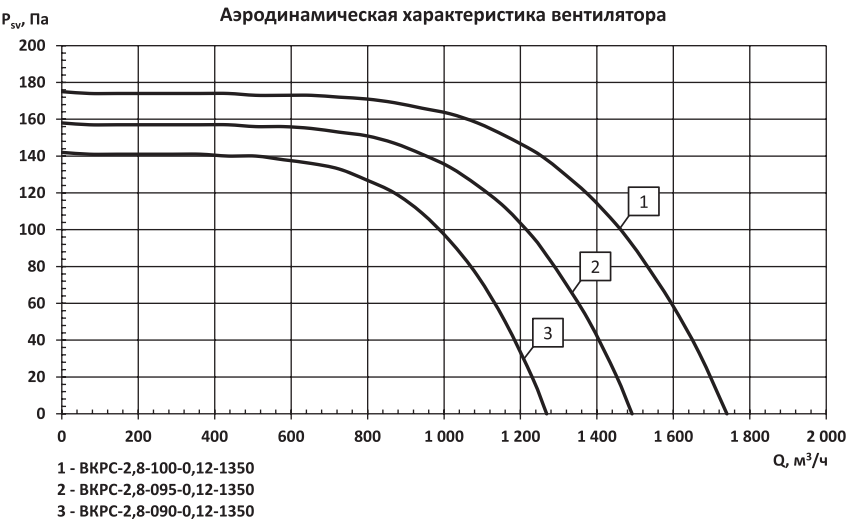


Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-2,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,5-090-0,06-1350	1350	59	53	60	57	53	51	45	41
ВКРС-2,5-095-0,06-1350		61	55	62	59	55	53	47	43
ВКРС-2,5-100-0,09-1350		62	57	64	60	57	54	48	44

ВКРС-2,5									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-2,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,5-090-0,37-2730	0,90	АИР63А2	0...1,8	460...0	2730	0,37	16		
ВКРС-2,5-095-0,55-2730	0,95	АИР63В2	0...2,1	510...0		0,55	17		
ВКРС-2,5-100-0,55-2730	1,00		0...2,5	570...0					
<div><div><div>Аэродинамическая характеристика вентилятора</div></div><div><div>Мощность, потребляемая вентилятором</div></div></div>									
<div><div>1 - ВКРС-2,5-100-0,55-2730</div><div>2 - ВКРС-2,5-095-0,55-2730</div><div>3 - ВКРС-2,5-090-0,37-2730</div></div> <div><div>1 - ВКРС-2,5-100-0,55-2730</div><div>2 - ВКРС-2,5-095-0,55-2730</div><div>3 - ВКРС-2,5-090-0,37-2730</div></div>									
Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-2,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,5-090-0,37-2730	2730	74	69	76	72	69	66	60	56
ВКРС-2,5-095-0,55-2730		76	70	77	74	70	68	62	58
ВКРС-2,5-100-0,55-2730		77	72	79	75	72	69	63	59

ВКРС-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 _{sv} , Па			
ВКРС-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-2,8-090-0,12-1350	0,90	AИP56A4	0...1,3	140...0	1350	0,12	17
ВКРС-2,8-095-0,12-1350	0,95		0...1,5	160...0			
ВКРС-2,8-100-0,12-1350	1,00		0...1,7	170...0			



Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,8-090-0,12-1350	1350	62	57	64	60	57	54	48	44
ВКРС-2,8-095-0,12-1350		64	59	66	62	59	56	50	46
ВКРС-2,8-100-0,12-1350		66	60	67	64	60	58	52	48

ВКРС-2,8									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{св} , Па					
ВКРС-2,8; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,8-090-0,75-2820	0,90	A71A2	0...2,7	610...0	2820	0,75	22		
ВКРС-2,8-095-0,75-2820	0,95		0...3,1	680...0					
ВКРС-2,8-100-1,1-2800	1,00	A71B2	0...3,6	750...0	2800	1,1	24		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-2,8-100-1,1-2800
2 - ВКРС-2,8-095-0,75-2820
3 - ВКРС-2,8-090-0,75-2820

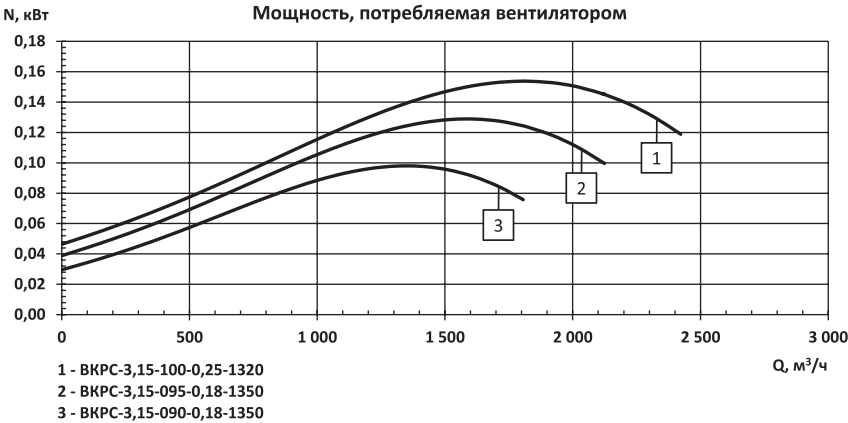
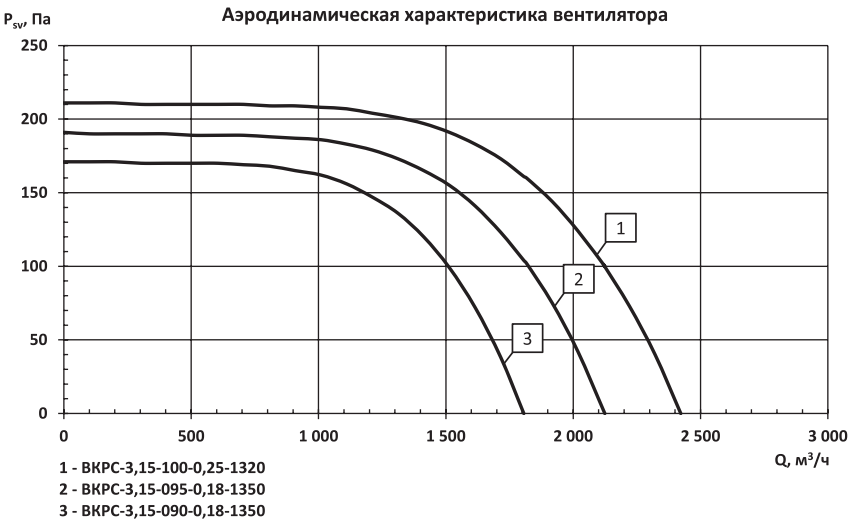
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-2,8-100-1,1-2800
2 - ВКРС-2,8-095-0,75-2820
3 - ВКРС-2,8-090-0,75-2820

Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-2,8; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-2,8-090-0,75-2820	2820	78	73	80	76	73	70	64	60
ВКРС-2,8-095-0,75-2820		80	75	82	78	75	72	66	62
ВКРС-2,8-100-1,1-2800	2800	81	76	83	79	76	73	67	63

ВКРС-3,15

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 м³/ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-3,15-090-0,18-1350	0,90	AIP56B4	0...1,8	170...0	1350	0,18	19
ВКРС-3,15-095-0,18-1350	0,95		0...2,1	190...0			
ВКРС-3,15-100-0,25-1320	1,00	AIP63A4	0...2,4	210...0	1320	0,25	23



Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _w , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-3,15-090-0,18-1350	1350	66	60	67	64	60	58	52	48
ВКРС-3,15-095-0,18-1350		68	62	69	66	62	60	54	50
ВКРС-3,15-100-0,25-1320	1320	69	63	70	67	63	61	55	51

ВКРС-3,15							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-3,15; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРС-3,15-090-1,1-2800	0,90	A71B2	0...3,7	780...0	2800	1,1	26
ВКРС-3,15-095-1,5-2820	0,95	A80A2	0...4,4	870...0	2820	1,5	30
ВКРС-3,15-100-2,2-2820	1,00	A80B2	0...5,2	960...0		2,2	34

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-3,15-100-2,2-2820
2 - ВКРС-3,15-095-1,5-2820
3 - ВКРС-3,15-090-1,1-2800

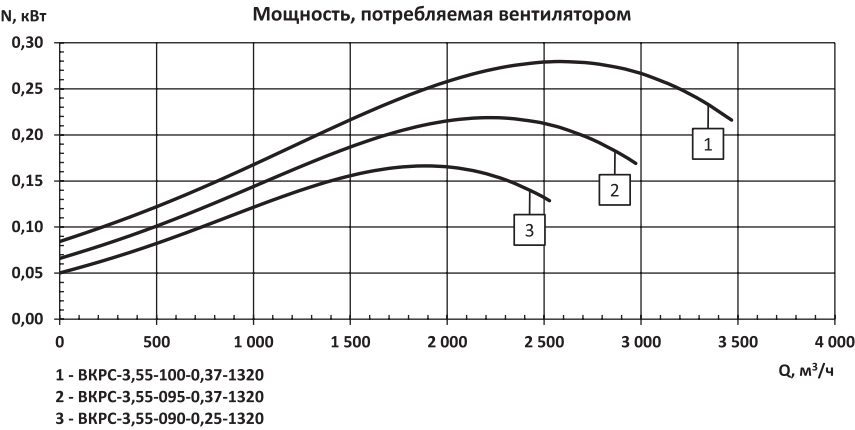
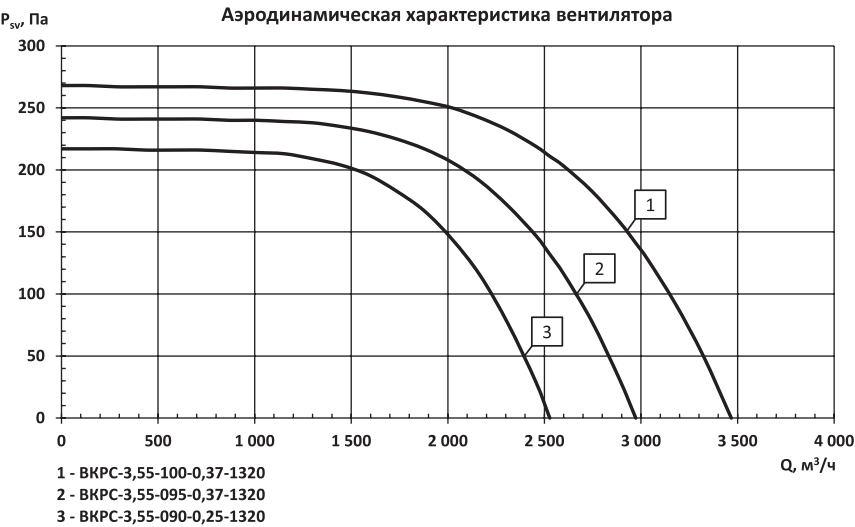
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-3,15-100-2,2-2820
2 - ВКРС-3,15-095-1,5-2820
3 - ВКРС-3,15-090-1,1-2800

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-3,15; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-3,15-090-1,1-2800	2800	82	76	83	80	76	74	68	64
ВКРС-3,15-095-1,5-2820	2820	84	78	85	82	78	76	70	66
ВКРС-3,15-100-2,2-2820		85	80	87	83	80	77	71	67

ВКРС-3,55

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, 10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-3,55-090-0,25-1320	0,90	АИР63А4	0...2,5	220...0	1320	0,25	28
ВКРС-3,55-095-0,37-1320	0,95	АИР63В4	0...3,0	240...0		0,37	29
ВКРС-3,55-100-0,37-1320	1,00		0...3,5	270...0			



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-3,55-090-0,25-1320	1320	69	64	71	67	64	61	55	51
ВКРС-3,55-095-0,37-1320		71	65	72	69	65	63	57	53
ВКРС-3,55-100-0,37-1320		72	67	74	70	67	64	58	54

ВКРС-3,55									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-3,55; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-3,55-090-2,2-2820	0,90	A80B2	0...5,4	990...0	2820	2,2	39		
ВКРС-3,55-095-2,2-2820	0,95		0...6,4	1100...0					
ВКРС-3,55-100-3,0-2820	1,00	A90L2	0...7,4	1220...0		3,0	43		

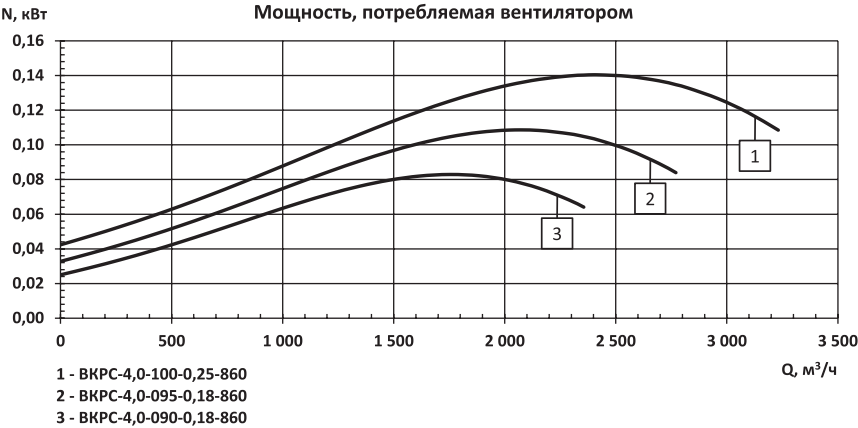
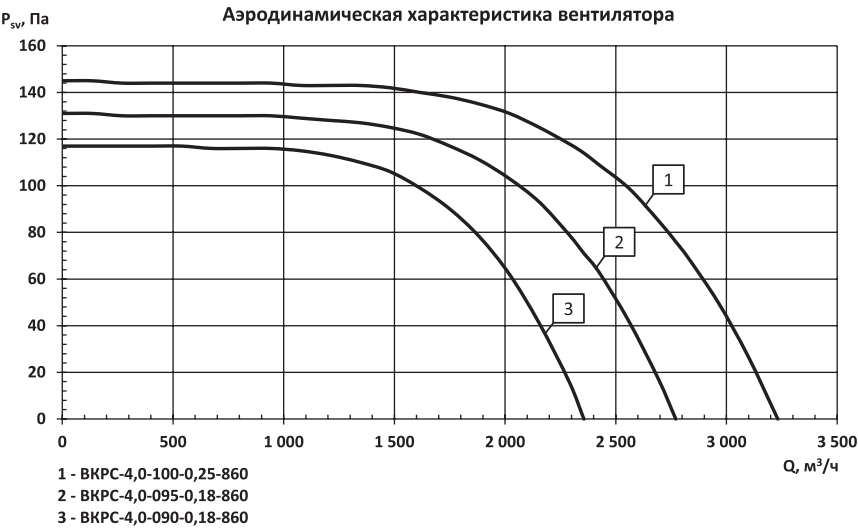
Аэродинамическая характеристика вентилятора

Мощность, потребляемая вентилятором

Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРС-3,55; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)										
ВКРС-3,55-090-2,2-2820	2820	86	80	87	84	80	78	72	68	
ВКРС-3,55-095-2,2-2820		87	82	89	85	82	79	73	69	
ВКРС-3,55-100-3,0-2820		89	83	90	87	83	81	75	71	

ВКРС-4,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-4,0-090-0,18-860	0,90	АИР63А6	0...2,4	120...0	860	0,18	39
ВКРС-4,0-095-0,18-860	0,95		0...2,8	130...0		0,25	40
ВКРС-4,0-100-0,25-860	1,00	АИР63В6	0...3,2	150...0			

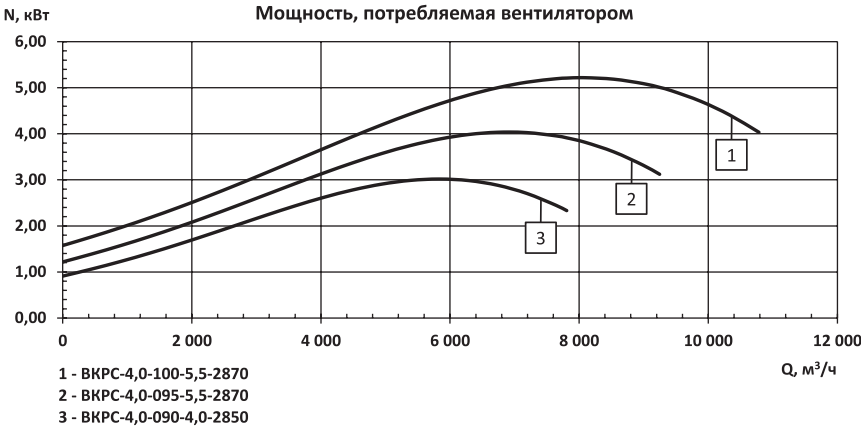
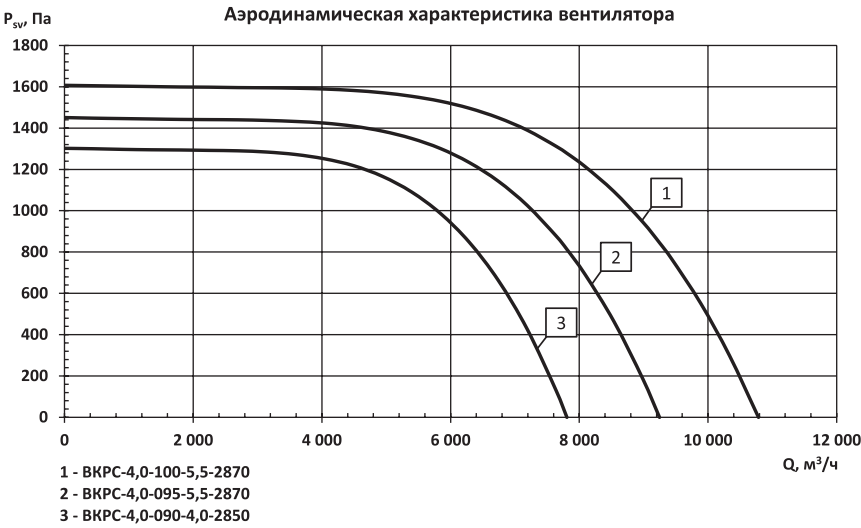


Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-4,0-090-0,18-860	860	63	58	65	61	58	55	49	45
ВКРС-4,0-095-0,18-860		65	60	67	63	60	57	51	47
ВКРС-4,0-100-0,25-860		67	61	68	65	61	59	53	49

ВКРС-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 _{sv} , Па					
ВКРС-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-4,0-090-0,55-1350	0,90	А71А4	0...3,7	290...0	1350	0,55	42		
ВКРС-4,0-095-0,55-1350	0,95		0...4,3	320...0					
ВКРС-4,0-100-0,75-1350	1,00	А71В4	0...5,1	360...0		0,75	44		
<div><div><div>Аэродинамическая характеристика вентилятора</div><div>1 - ВКРС-4,0-100-0,75-1350 2 - ВКРС-4,0-095-0,55-1350 3 - ВКРС-4,0-090-0,55-1350</div></div><div><div>Мощность, потребляемая вентилятором</div><div>1 - ВКРС-4,0-100-0,75-1350 2 - ВКРС-4,0-095-0,55-1350 3 - ВКРС-4,0-090-0,55-1350</div></div></div>									
Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-4,0-090-0,55-1350	1350	73	68	75	71	68	65	59	55
ВКРС-4,0-095-0,55-1350		75	69	76	73	69	67	61	57
ВКРС-4,0-100-0,75-1350		76	71	78	74	71	68	62	58

ВКРС-4,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-4,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРС-4,0-090-4,0-2850	0,90	A100S2	0...7,8	1300...0	2850	4,0	64
ВКРС-4,0-095-5,5-2870	0,95	A100L2	0...9,2	1450...0	2870	5,5	69
ВКРС-4,0-100-5,5-2870	1,00		0...10,8	1600...0			



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-4,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-4,0-090-0,18-860	2850	89	84	91	87	84	81	75	71
ВКРС-4,0-095-0,18-860	2870	91	86	93	89	86	83	77	73
ВКРС-4,0-100-0,25-860		93	87	94	91	87	85	79	75

ВКРС-4,5							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-4,5-090-0,25-860	0,90	AIP63B6	0...3,5	170...0	860	0,25	49
ВКРС-4,5-095-0,37-900	0,95	A7IA6	0...4,1	190...0	900	0,37	52
ВКРС-4,5-100-0,55-920	1,00	A7IB6	0...4,9	210...0	920	0,55	53

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-4,5-100-0,55-920
2 - ВКРС-4,5-095-0,37-900
3 - ВКРС-4,5-090-0,25-860

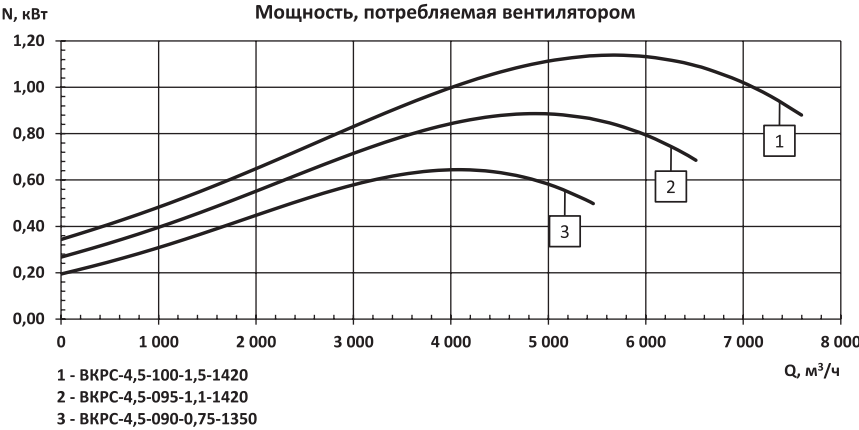
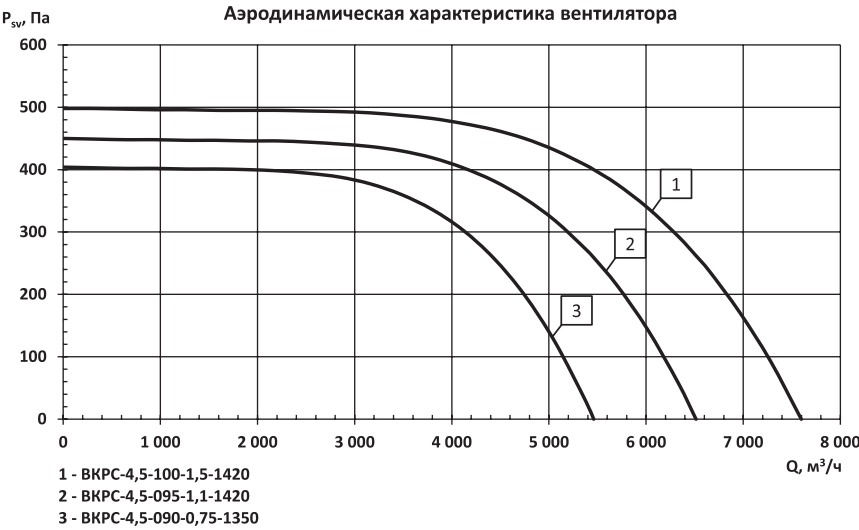
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-4,5-100-0,55-920
2 - ВКРС-4,5-095-0,37-900
3 - ВКРС-4,5-090-0,25-860

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-4,5-090-0,25-860	860	67	62	69	65	62	59	53	49
ВКРС-4,5-095-0,37-900	900	70	64	71	68	64	62	56	52
ВКРС-4,5-100-0,55-920	920	72	66	73	70	66	64	58	54

ВКРС-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 _{sv} , Па			
ВКРС-4,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-4,5-090-0,75-1350	0,90	A7B4	0...5,4	400...0	1350	0,75	53
ВКРС-4,5-095-1,1-1420	0,95	A80A4	0...6,5	450...0	1420	1,1	55
ВКРС-4,5-100-1,5-1420	1,00	A80B4	0...7,6	500...0		1,5	57



Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-4,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-4,5-090-0,75-1350	1350	77	71	78	75	71	69	63	59
ВКРС-4,5-095-1,1-1420	1420	80	74	81	78	74	72	66	62
ВКРС-4,5-100-1,5-1420	1420	81	76	83	79	76	73	67	63

ВКРС-4,5							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-4,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРС-4,5-090-5,5-2870	0,90	A100L2	0...11,2	1660...0	2870	5,5	78
ВКРС-4,5-095-7,5-2880	0,95	A112M2	0...13,2	1850...0	2880	7,5	84
ВКРС-4,5-100-11,0-2880	1,00	A132M2	0...15,4	2050...0		11,0	112

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-4,5-100-11,0-2880
2 - ВКРС-4,5-095-7,5-2880
3 - ВКРС-4,5-090-5,5-2870

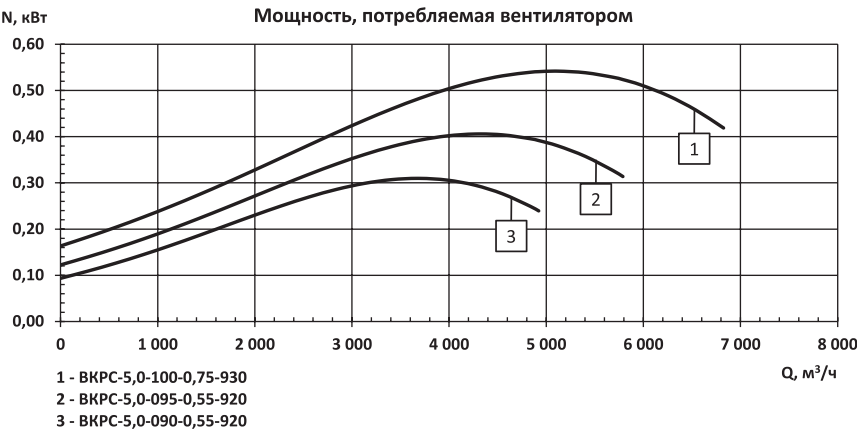
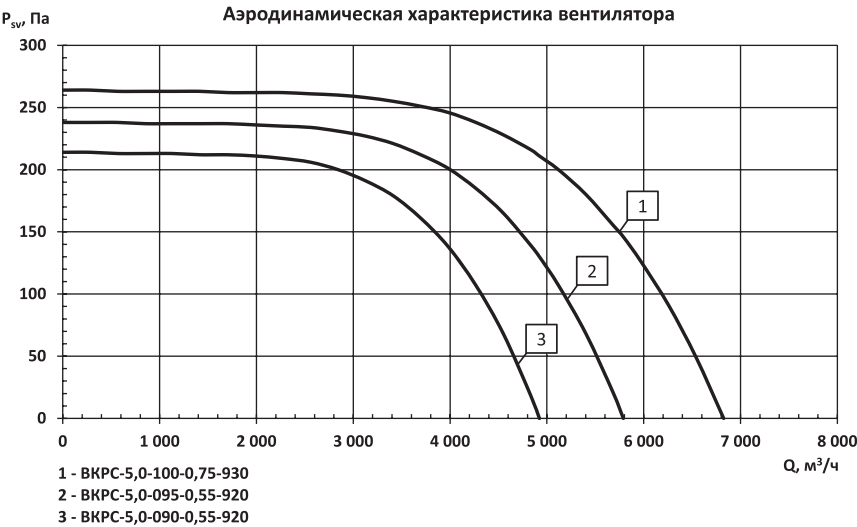
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-4,5-100-11,0-2880
2 - ВКРС-4,5-095-7,5-2880
3 - ВКРС-4,5-090-5,5-2870

Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-4,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРС-4,5-090-5,5-2870	2870	93	88	95	91	88	85	79	75
ВКРС-4,5-095-7,5-2880	2880	95	89	96	93	89	87	81	77
ВКРС-4,5-100-11,0-2880		96	91	98	94	91	88	82	78

ВКРС-5,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-5,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-5,0-090-0,55-920	0,90	A7B6	0...4,9	210...0	920	0,55	61
ВКРС-5,0-095-0,55-920	0,95		0...5,8	240...0			
ВКРС-5,0-100-0,75-930	1,00	A80A6	0...6,8	260...0	930	0,75	65



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-5,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-5,0-090-0,55-920	920	72	66	73	70	66	64	58	54
ВКРС-5,0-095-0,55-920		73	68	75	71	68	65	59	55
ВКРС-5,0-100-0,75-930	930	75	70	77	73	70	67	61	57

ВКРС-5,0							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-5,0-090-1,5-1420	0,90	A80B4	0...7,6	480...0	1420	1,5	66
ВКРС-5,0-095-2,2-1390	0,95	A90L4	0...8,7	530...0	1390	2,2	70
ВКРС-5,0-100-2,2-1390	1,00		0...10,2	590...0			

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-5,0-100-2,2-1390
2 - ВКРС-5,0-095-2,2-1390
3 - ВКРС-5,0-090-1,5-1420

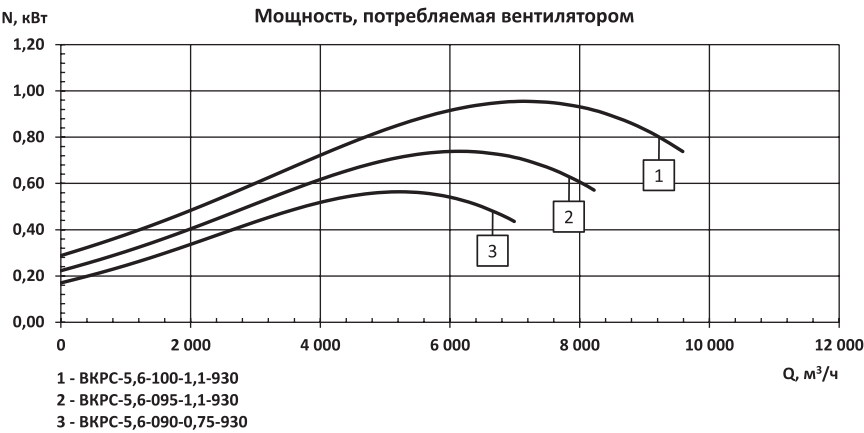
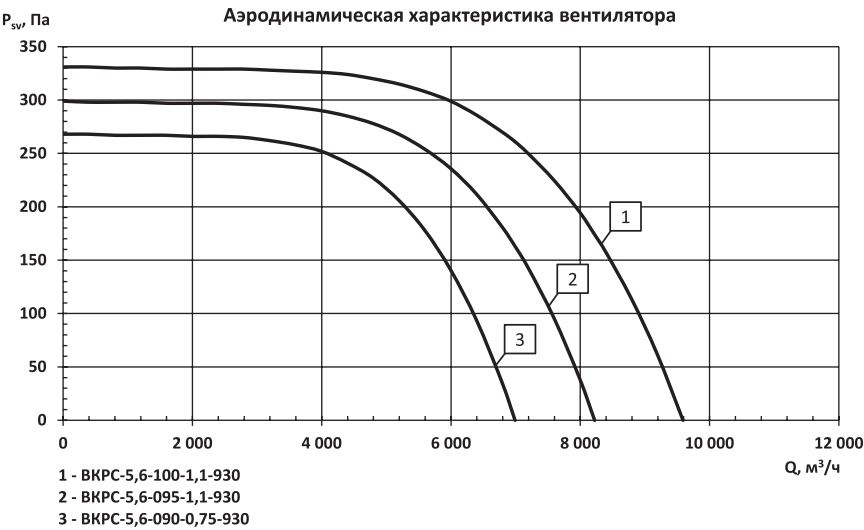
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-5,0-100-2,2-1390
2 - ВКРС-5,0-095-2,2-1390
3 - ВКРС-5,0-090-1,5-1420

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-5,0-090-1,5-1420	1420	81	76	83	79	76	73	67	63
ВКРС-5,0-095-2,2-1390	1390	82	77	84	80	77	74	68	64
ВКРС-5,0-100-2,2-1390		84	78	85	82	78	76	70	66

ВКРС-5,6

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-5,6-090-0,75-930	0,90	A80A6	0...7,0	270...0	930	0,75	79
ВКРС-5,6-095-1,1-930	0,95	A80B6	0...8,2	300...0		1,1	82
ВКРС-5,6-100-1,1-930	1,00		0...9,6	330...0			



Обозначение вентилятора	η_{PK} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L_w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L_w , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-5,6-090-0,75-930	930	75	70	77	73	70	67	61	57
ВКРС-5,6-095-1,1-930		77	72	79	75	72	69	63	59
ВКРС-5,6-100-1,1-930		79	73	80	77	73	71	65	61

ВКРС-5,6							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-5,6; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-5,6-090-2,2-1390	0,90	A90L4	0...10,4	620...0	1390	2,2	84
ВКРС-5,6-095-3,0-1400	0,95	A100S4	0...12,4	700...0	1400	3,0	93
ВКРС-5,6-100-4,0-1420	1,00	A100L4	0...14,6	770...0	1420	4,0	99

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-5,6-100-4,0-1420
2 - ВКРС-5,6-095-3,0-1400
3 - ВКРС-5,6-090-2,2-1390

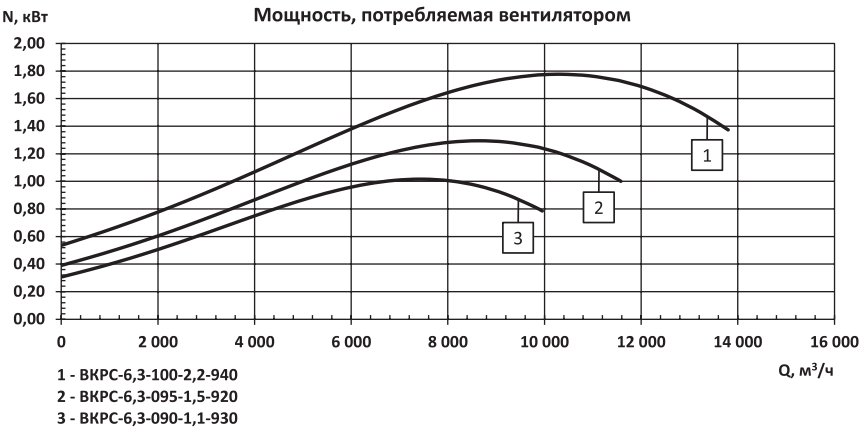
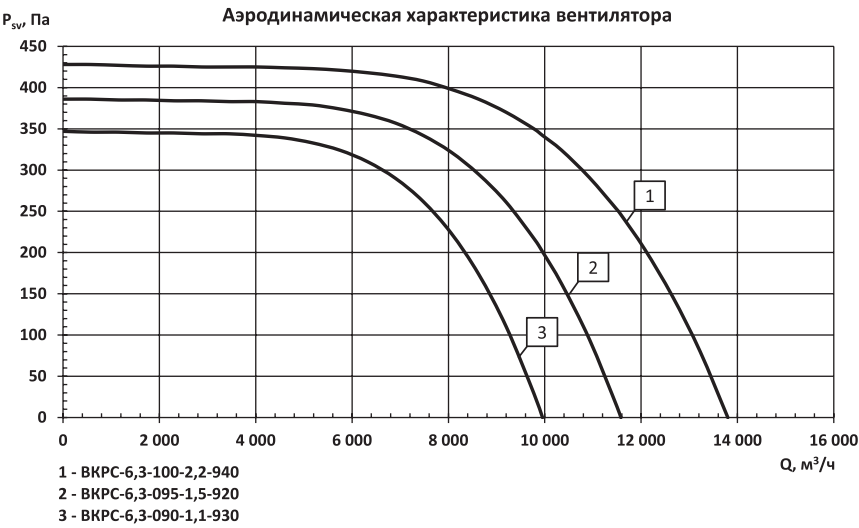
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-5,6-100-4,0-1420
2 - ВКРС-5,6-095-3,0-1400
3 - ВКРС-5,6-090-2,2-1390

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-5,6; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-5,6-090-2,2-1390	1390	84	79	86	82	79	76	70	66
ВКРС-5,6-095-3,0-1400	1400	86	80	87	84	80	78	72	68
ВКРС-5,6-100-4,0-1420	1420	88	82	89	86	82	80	74	70

ВКРС-6,3

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-6,3-090-1,1-930	0,90	A80B6	0...10,0	350...0	930	1,1	82
ВКРС-6,3-095-1,5-920	0,95	A90L6	0...11,6	390...0	920	1,5	83
ВКРС-6,3-100-2,2-940	1,00	A100L6	0...13,8	430...0	940	2,2	97



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-6,3-090-1,1-930	930	79	73	80	77	73	71	65	61
ВКРС-6,3-095-1,5-920	920	80	75	82	78	75	72	66	62
ВКРС-6,3-100-2,2-940	940	82	77	84	80	77	74	68	64

ВКРС-6,3							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-6,3; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-6,3-090-4,0-1420	0,90	A100L4	0...15,2	820...0	1420	4,0	117
ВКРС-6,3-095-5,5-1440	0,95	A112M4	0...18,1	920...0	1440	5,5	130
ВКРС-6,3-100-7,5-1450	1,00	A132S4	0...21,3	1020...0	1450	7,5	142

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-6,3-100-7,5-1450
2 - ВКРС-6,3-095-5,5-1440
3 - ВКРС-6,3-090-4,0-1420

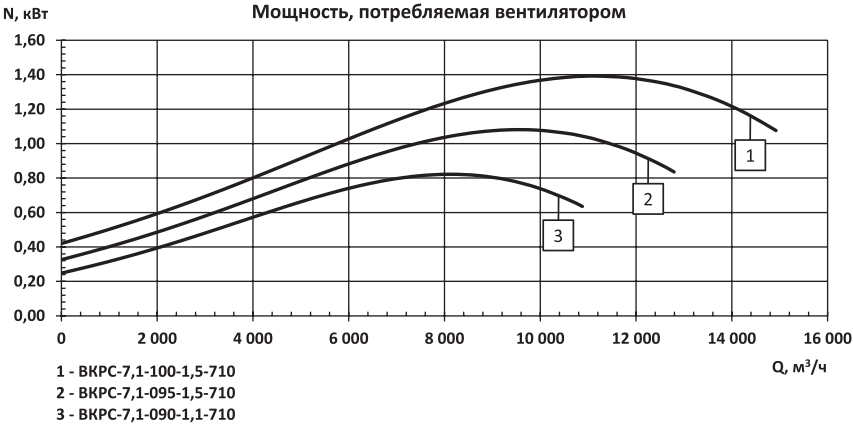
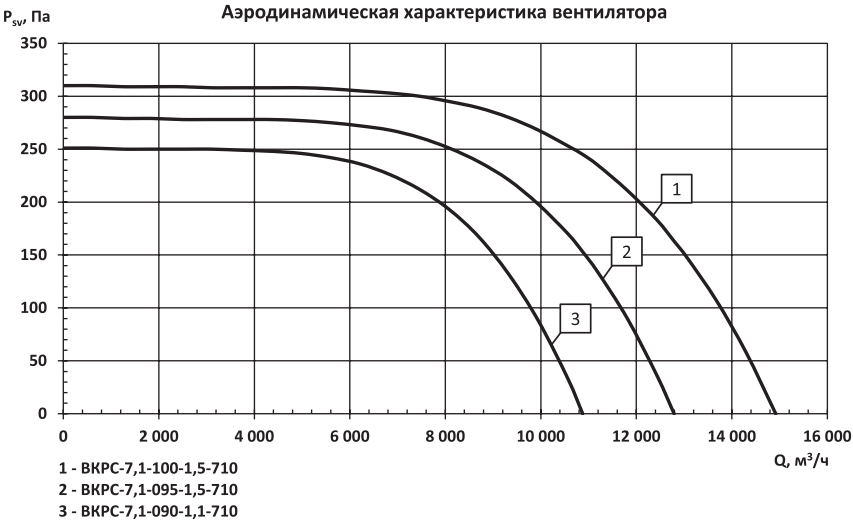
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-6,3-100-7,5-1450
2 - ВКРС-6,3-095-5,5-1440
3 - ВКРС-6,3-090-4,0-1420

Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-6,3; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-6,3-090-4,0-1420	1420	88	83	90	86	83	80	74	70
ВКРС-6,3-095-5,5-1440	1440	90	85	92	88	85	82	76	72
ВКРС-6,3-100-7,5-1450	1450	92	86	93	90	86	84	78	74

ВКРС-7,1

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРС-7,1-090-1,1-710	0,90	A90LB8	0...10,9	250...0	710	1,1	165
ВКРС-7,1-095-1,5-710	0,95	A100LB8	0...12,8	280...0		1,5	170
ВКРС-7,1-100-1,5-710	1,00		0...14,9	310...0			



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-7,1-090-1,1-710	710	77	71	78	75	71	69	63	59
ВКРС-7,1-095-1,5-710		78	73	80	76	73	70	64	60
ВКРС-7,1-100-1,5-710		80	74	81	78	74	72	66	62

ВКРС-7,1							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-7,1-090-2,2-940	0,90	A100L6	0...14,4	450...0	940	2,2	175
ВКРС-7,1-095-3,0-950	0,95	A112MA6	0...17,1	500...0	950	3,0	185
ВКРС-7,1-100-4,0-950	1,00	A112MB6	0...20,0	560...0		4,0	190

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-7,1-100-4,0-950
2 - ВКРС-7,1-095-3,0-950
3 - ВКРС-7,1-090-2,2-940

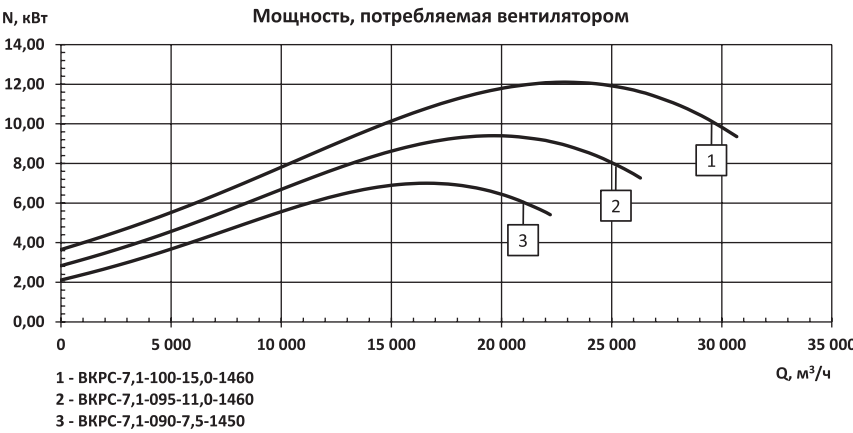
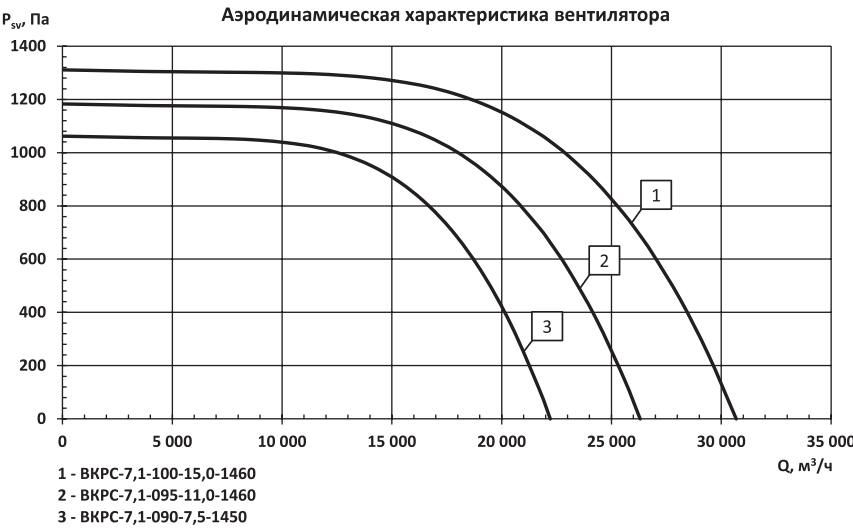
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-7,1-100-4,0-950
2 - ВКРС-7,1-095-3,0-950
3 - ВКРС-7,1-090-2,2-940

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-7,1-090-2,2-940	940	83	77	84	81	77	75	69	65
ВКРС-7,1-095-3,0-950	950	85	79	86	83	79	77	71	67
ВКРС-7,1-100-4,0-950		86	81	88	84	81	78	72	68

ВКРС-7,1

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м³/ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-7,1; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-7,1-090-7,5-1450	0,90	A132S4	0...22,2	1060...0	1450	7,5	215
ВКРС-7,1-095-11,0-1460	0,95	A132M4	0...26,3	1180...0	1460	11,0	225
ВКРС-7,1-100-15,0-1460	1,00	A1P160S4	0...30,7	1310...0		15,0	275



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-7,1; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-7,1-090-7,5-1450	1450	92	87	94	90	87	84	78	74
ВКРС-7,1-095-11,0-1460	1460	94	89	96	92	89	86	80	76
ВКРС-7,1-100-15,0-1460		96	90	97	94	90	88	82	78

ВКРС-8,0									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-8,0-090-2,2-700	0,90	A112MA8	0...15,3	310...0	700	2,2	225		
ВКРС-8,0-095-2,2-700	0,95		0...18,0	340...0					
ВКРС-8,0-100-3,0-700	1,00	A112MB8	0...21,0	380...0		3,0	230		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-8,0-100-3,0-700
2 - ВКРС-8,0-095-2,2-700
3 - ВКРС-8,0-090-2,2-700

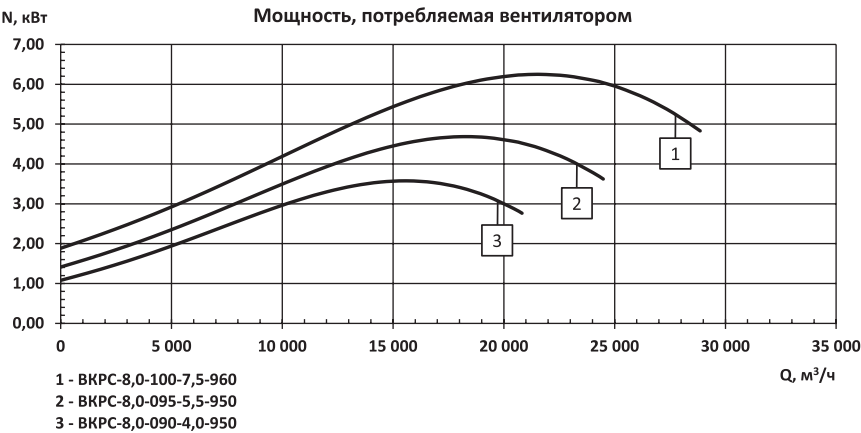
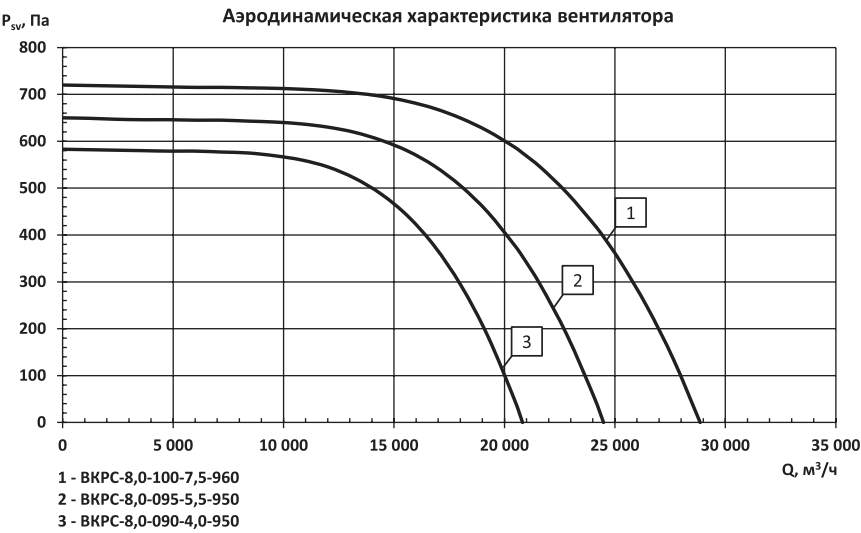
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-8,0-100-3,0-700
2 - ВКРС-8,0-095-2,2-700
3 - ВКРС-8,0-090-2,2-700

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-8,0-090-2,2-700	700	80	75	82	78	75	72	66	62
ВКРС-8,0-095-2,2-700		82	76	83	80	76	74	68	64
ВКРС-8,0-100-3,0-700		83	78	85	81	78	75	69	65

ВКРС-8,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-8,0-090-4,0-950	0,90	A112MB6	0...20,8	580...0	950	4,0	230
ВКРС-8,0-095-5,5-950	0,95	A132S6	0...24,5	650...0		5,5	250
ВКРС-8,0-100-7,5-960	1,00	A132M6	0...28,9	720...0	960	7,5	270



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-8,0-090-4,0-950	950	87	81	88	85	81	79	73	69
ВКРС-8,0-095-5,5-950		88	83	90	86	83	80	74	70
ВКРС-8,0-100-7,5-960	960	90	85	92	88	85	82	76	72

ВКРС-8,0									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-8,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-8,0-090-15,0-1460	0,90	АИР160S4	0...32,0	1350...0	1460	15,0	315		
ВКРС-8,0-095-18,5-1460	0,95	АИР160М4	0...37,6	1500...0		18,5	330		
ВКРС-8,0-100-22,0-1460	1,00	А180S4	0...43,9	1660...0		22,0	355		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-8,0-100-22,0-1460
2 - ВКРС-8,0-095-18,5-1460
3 - ВКРС-8,0-090-15,0-1460

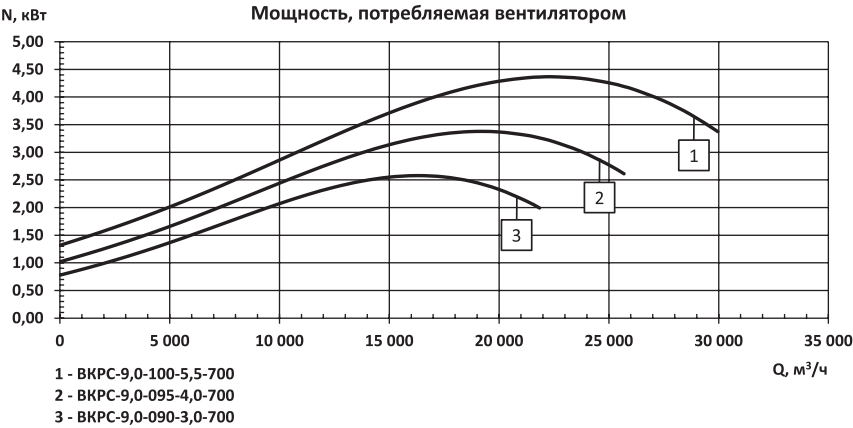
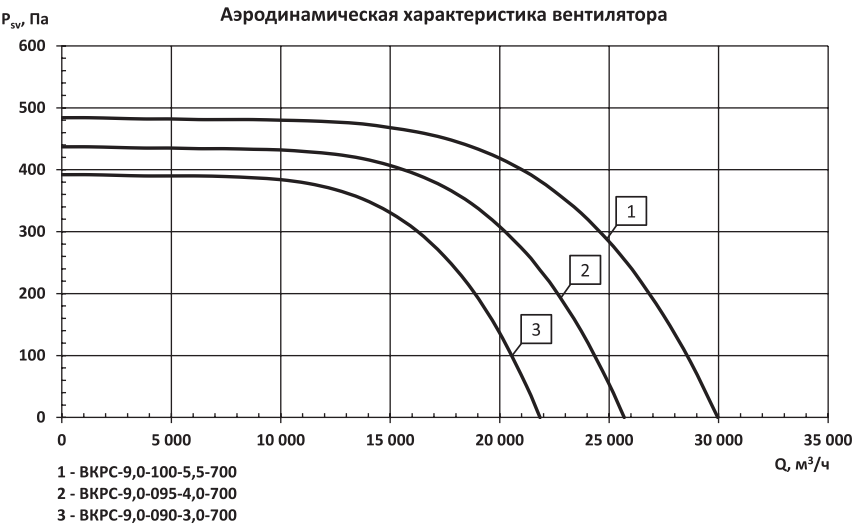
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-8,0-100-22,0-1460
2 - ВКРС-8,0-095-18,5-1460
3 - ВКРС-8,0-090-15,0-1460

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРС-8,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)										
ВКРС-8,0-090-15,0-1460	1460	96	90	97	94	90	88	82	78	
ВКРС-8,0-095-18,5-1460		98	92	99	96	92	90	84	80	
ВКРС-8,0-100-22,0-1460		99	94	101	97	94	91	85	81	

ВКРС-9,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-9,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРС-9,0-090-3,0-700	0,90	A112MB8	0...21,8	390...0	700	3,0	280
ВКРС-9,0-095-4,0-700	0,95	A132S8	0...25,7	440...0		4,0	290
ВКРС-9,0-100-5,5-700	1,00	A132M8	0...30,0	480...0		5,5	315



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-9,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-9,0-090-3,0-700	700	84	78	85	82	78	76	70	66
ВКРС-9,0-095-4,0-700		85	80	87	83	80	77	71	67
ВКРС-9,0-100-5,5-700		87	81	88	85	81	79	73	69

ВКРС-9,0									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-9,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-9,0-090-7,5-960	0,90	A132M6	0...30,0	740...0	960	7,5	315		
ВКРС-9,0-095-11,0-960	0,95	A1P160S6	0...35,2	820...0		11,0	360		
ВКРС-9,0-100-15,0-960	1,00	A1P160M6	0...41,1	910...0		15,0	380		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-9,0-100-15,0-960
2 - ВКРС-9,0-095-11,0-960
3 - ВКРС-9,0-090-7,5-960

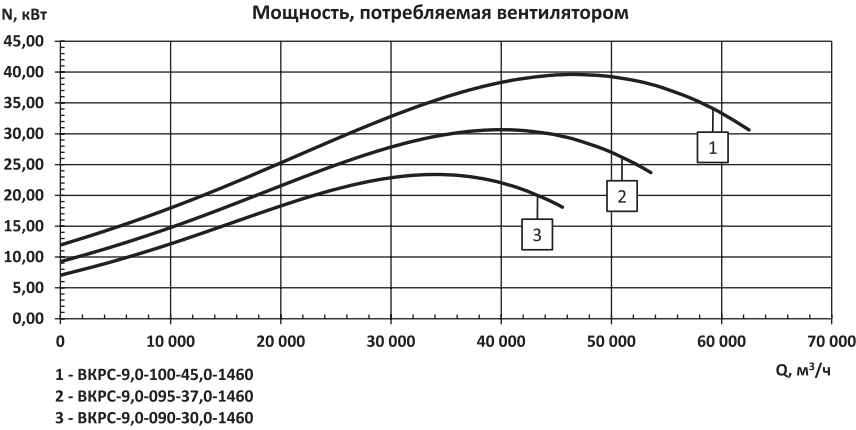
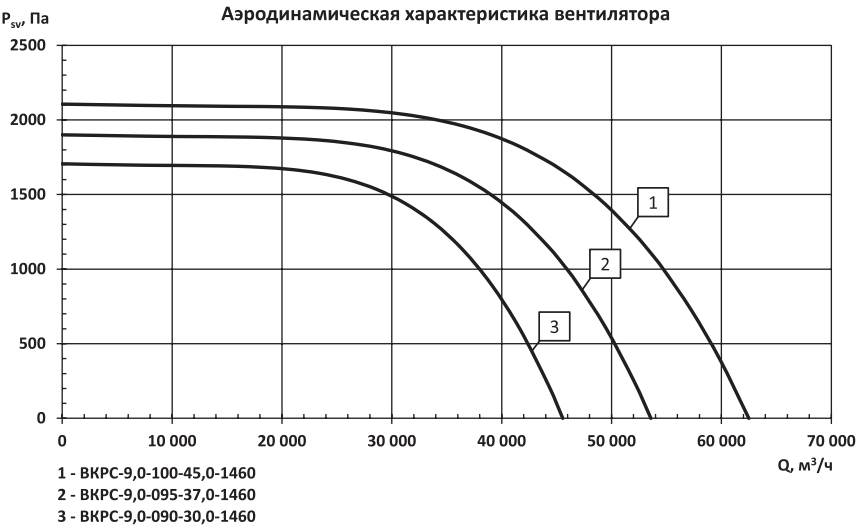
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-9,0-100-15,0-960
2 - ВКРС-9,0-095-11,0-960
3 - ВКРС-9,0-090-7,5-960

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-9,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-9,0-090-7,5-960	960	90	85	92	88	85	82	76	72
ВКРС-9,0-095-11,0-960		92	87	94	90	87	84	78	74
ВКРС-9,0-100-15,0-960		94	88	95	92	88	86	80	76

ВКРС-9,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-9,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРС-9,0-090-30,0-1460	0,90	A180M4	0...45,5	1700...0	1460	30,0	430
ВКРС-9,0-095-37,0-1460	0,95	A200M4	0...53,6	1900...0		37,0	480
ВКРС-9,0-100-45,0-1460	1,00	A200L4	0...62,5	2100...0		45,0	510



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-9,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРС-9,0-090-30,0-1460	1460	100	94	101	98	94	92	86	82
ВКРС-9,0-095-37,0-1460		101	96	103	99	96	93	87	83
ВКРС-9,0-100-45,0-1460		103	97	104	101	97	95	89	85

ВКРС-10,0							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-10,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРС-10,0-090-5,5-700	0,90	A132M8	0...30,0	530...0	700	5,5	510
ВКРС-10,0-095-7,5-730	0,95	A1P160S8	0...36,7	590...0	730	7,5	550
ВКРС-10,0-100-11,0-730	1,00	A1P160M8	0...42,8	650...0		11,0	570

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-10,0-100-11,0-730
2 - ВКРС-10,0-095-7,5-730
3 - ВКРС-10,0-090-5,5-700

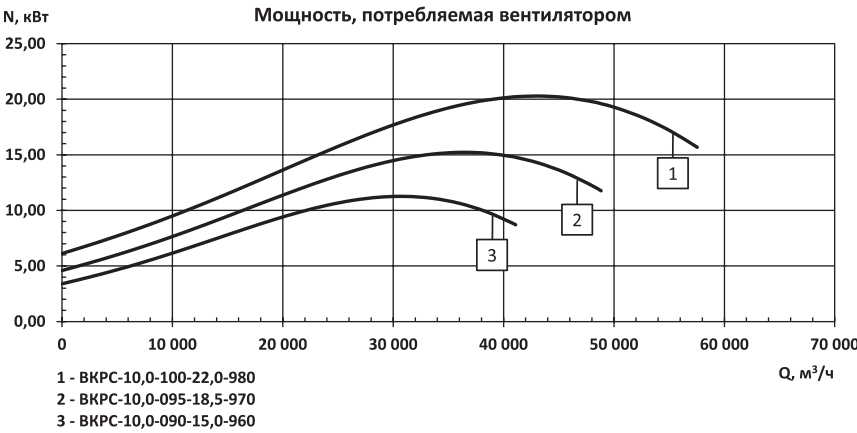
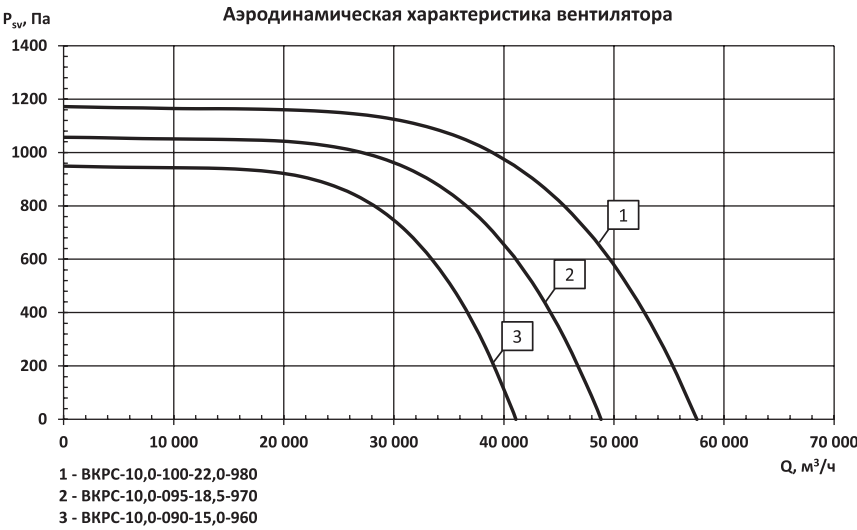
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-10,0-100-11,0-730
2 - ВКРС-10,0-095-7,5-730
3 - ВКРС-10,0-090-5,5-700

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-10,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-10,0-090-5,5-700	700	87	81	88	85	81	79	73	69
ВКРС-10,0-095-7,5-730	730	89	84	91	87	84	81	75	71
ВКРС-10,0-100-11,0-730		91	85	92	89	85	83	77	73

ВКРС-10,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-10,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-10,0-090-15,0-960	0,90	АИР160М6	0...41,0	950...0	960	15,0	570
ВКРС-10,0-095-18,5-970	0,95	А180М6	0...48,8	1060...0	970	18,5	590
ВКРС-10,0-100-22,0-980	1,00	А200М6	0...57,5	1170...0	980	22,0	650



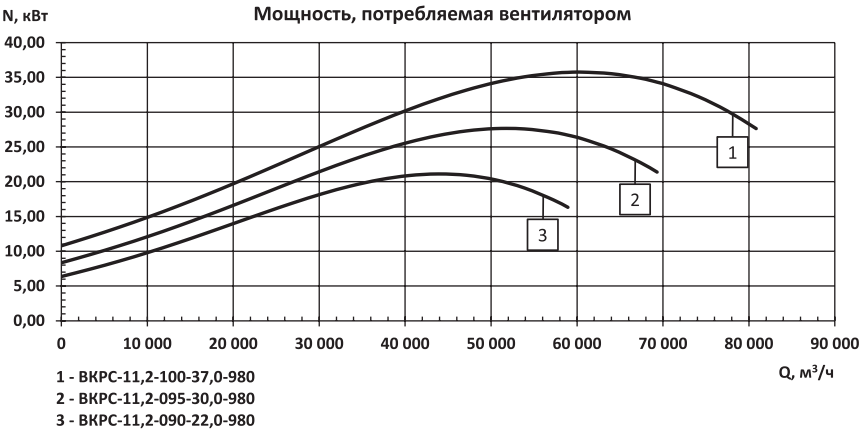
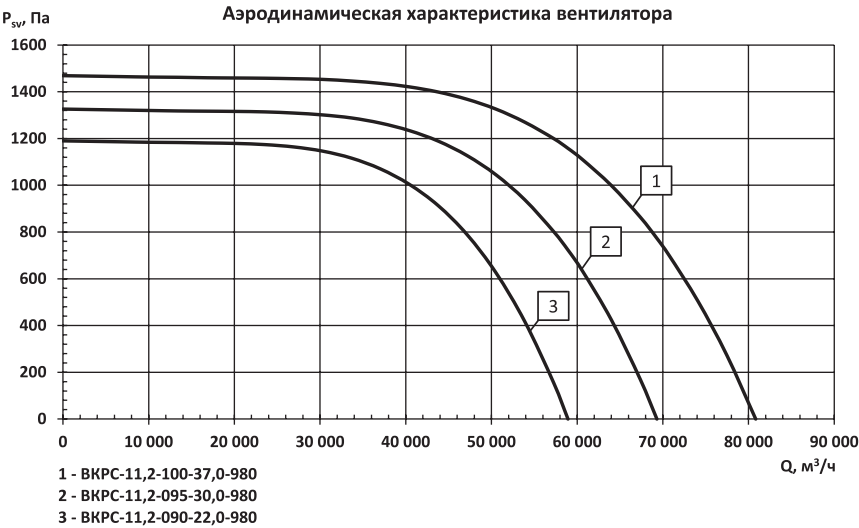
Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-10,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-10,0-090-15,0-960	960	94	88	95	92	88	86	80	76
ВКРС-10,0-095-18,5-970	970	96	90	97	94	90	88	82	78
ВКРС-10,0-100-22,0-980	980	97	92	99	95	92	89	83	79

ВКРС-11,2									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-11,2; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-11,2-090-11,0-730	0,90	АИР160М8	0...43,9	660...0	730	11,0	680		
ВКРС-11,2-095-15,0-730	0,95	А180М8	0...51,6	740...0					
ВКРС-11,2-100-15,0-730	1,00		0...60,2	810...0					

</

ВКРС-11,2

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-11,2; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРС-11,2-090-22,0-980	0,90	A200M6	0...58,9	1190...0	980	22,0	760
ВКРС-11,2-095-30,0-980	0,95	A200L6	0...69,3	1320...0		30,0	780
ВКРС-11,2-100-37,0-980	1,00	A225M6	0...80,8	1470...0		37,0	830

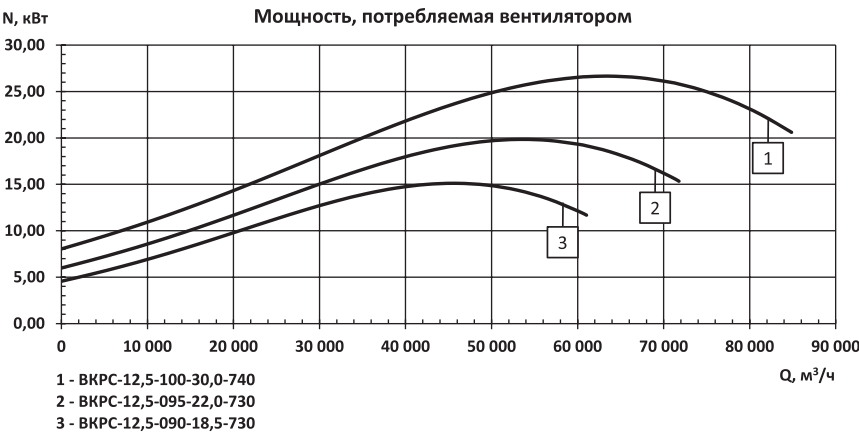
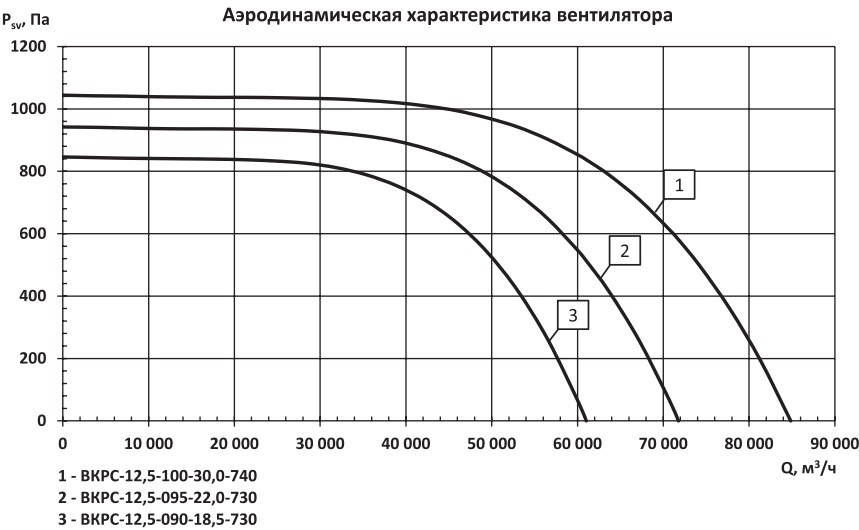


Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-11,2; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРС-11,2-090-22,0-980	980	98	92	99	96	92	90	84	80
ВКРС-11,2-095-30,0-980		99	94	101	97	94	91	85	81
ВКРС-11,2-100-37,0-980		101	95	102	99	95	93	87	83

ВКРС-12,5									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-12,5; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)									
ВКРС-12,5-090-5,5-480	0,90	АИР160М12	0...40,1	350...0	480	5,5	810		
ВКРС-12,5-095-7,5-480	0,95	А180МА12	0...47,2	400...0		7,5	850		
ВКРС-12,5-100-9,0-480	1,00	А180МВ12	0...55,0	440...0		9,0	860		
<div><div><div>Аэродинамическая характеристика вентилятора</div><div>1 - ВКРС-12,5-100-9,0-480 2 - ВКРС-12,5-095-7,5-480 3 - ВКРС-12,5-090-5,5-480</div></div><div><div>Мощность, потребляемая вентилятором</div><div>1 - ВКРС-12,5-100-9,0-480 2 - ВКРС-12,5-095-7,5-480 3 - ВКРС-12,5-090-5,5-480</div></div></div>									
Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-12,5; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)									
ВКРС-12,5-090-5,5-480	480	85	80	87	83	80	77	71	67
ВКРС-12,5-095-7,5-480		87	82	89	85	82	79	73	69
ВКРС-12,5-100-9,0-480		89	83	90	87	83	81	75	71

ВКРС-12,5

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-12,5; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРС-12,5-090-18,5-730	0,90	A200M8	0...61,0	840...0	730	18,5	890
ВКРС-12,5-095-22,0-730	0,95	A200L8	0...71,8	940...0		22,0	900
ВКРС-12,5-100-30,0-740	1,00	A225M8	0...84,8	1040...0	740	30,0	960



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-12,5; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-12,5-090-18,5-730	730	95	89	96	93	89	87	81	77
ВКРС-12,5-095-22,0-730		96	91	98	94	91	88	82	78
ВКРС-12,5-100-30,0-740	740	98	93	100	96	93	90	84	80

ВКРС-12,5								
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более	
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па				
ВКРС-12,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)								
ВКРС-12,5-090-45,0-985	0,90	A250S6	0...82,3	1500...0	985	45,0	1020	
ВКРС-12,5-095-55,0-985	0,95	A250M6	0...96,8	1670...0		55,0	1050	
ВКРС-12,5-100-75,0-985	1,00	A280S6	0...113,0	1850...0		75,0	1180	

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-12,5-100-75,0-985
2 - ВКРС-12,5-095-55,0-985
3 - ВКРС-12,5-090-45,0-985

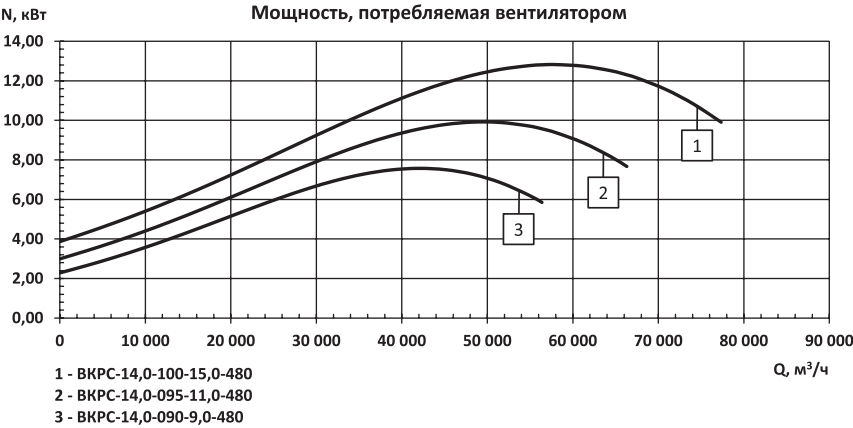
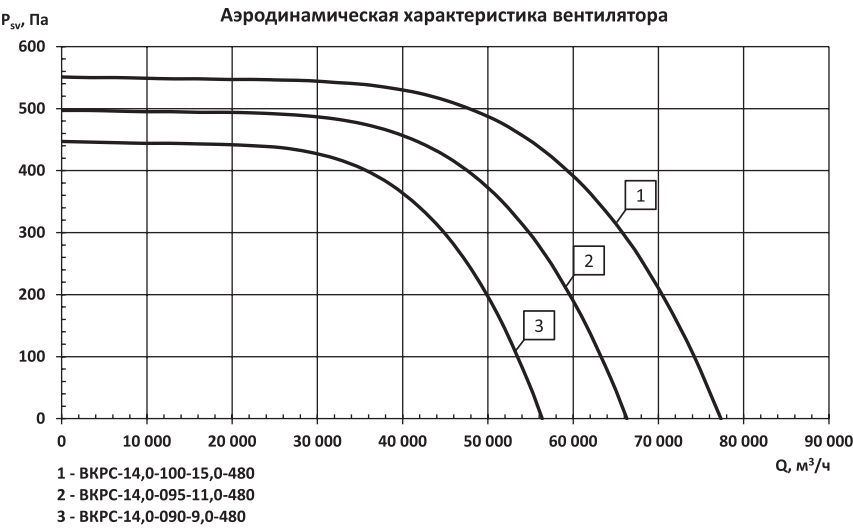
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-12,5-100-75,0-985
2 - ВКРС-12,5-095-55,0-985
3 - ВКРС-12,5-090-45,0-985

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРС-12,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)										
ВКРС-12,5-090-45,0-985	985	101	96	103	99	96	93	87	83	
ВКРС-12,5-095-55,0-985		103	97	104	101	97	95	89	85	
ВКРС-12,5-100-75,0-985		104	99	106	102	99	96	90	86	

ВКРС-14,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м³/ч	P _{sv} , Па			
ВКРС-14,0; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)							
ВКРС-14,0-090-9,0-480	0,90	A180MB12	0...56,4	450...0	480	9,0	1030
ВКРС-14,0-095-11,0-480	0,95	A200M12	0...66,3	500...0		11,0	1040
ВКРС-14,0-100-15,0-480	1,00	A200LB12	0...77,3	550...0		15,0	1130



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРС-14,0; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)									
ВКРС-14,0-090-9,0-480	480	89	83	90	87	83	90	84	80
ВКРС-14,0-095-11,0-480		90	85	92	88	85	92	86	82
ВКРС-14,0-100-15,0-480		92	87	94	90	87	93	87	83

ВКРС-14,0									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРС-14,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРС-14,0-090-30,0-740	0,90	A225M8	0...86,9	1060...0	740	30,0	1120		
ВКРС-14,0-095-45,0-740	0,95	A250M8	0...102,2	1180...0		45,0	1230		
ВКРС-14,0-100-55,0-740	1,00	A280S8	0...119,2	1300...0		55,0	1390		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРС-14,0-100-55,0-740
2 - ВКРС-14,0-095-45,0-740
3 - ВКРС-14,0-090-30,0-740

Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРС-14,0-100-55,0-740
2 - ВКРС-14,0-095-45,0-740
3 - ВКРС-14,0-090-30,0-740

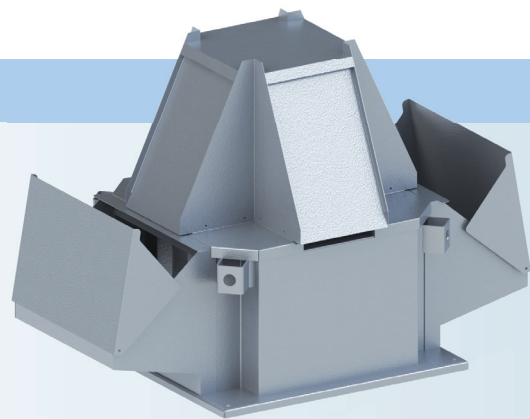
Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРС-14,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)										
ВКРС-14,0-090-30,0-740	740	98	93	100	96	93	90	84	80	
ВКРС-14,0-095-45,0-740		100	94	101	98	94	92	86	82	
ВКРС-14,0-100-55,0-740		101	96	103	99	96	93	87	83	

ВКРВ

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВВЕРХ.
ТУ 4861-006-61696369-2014**

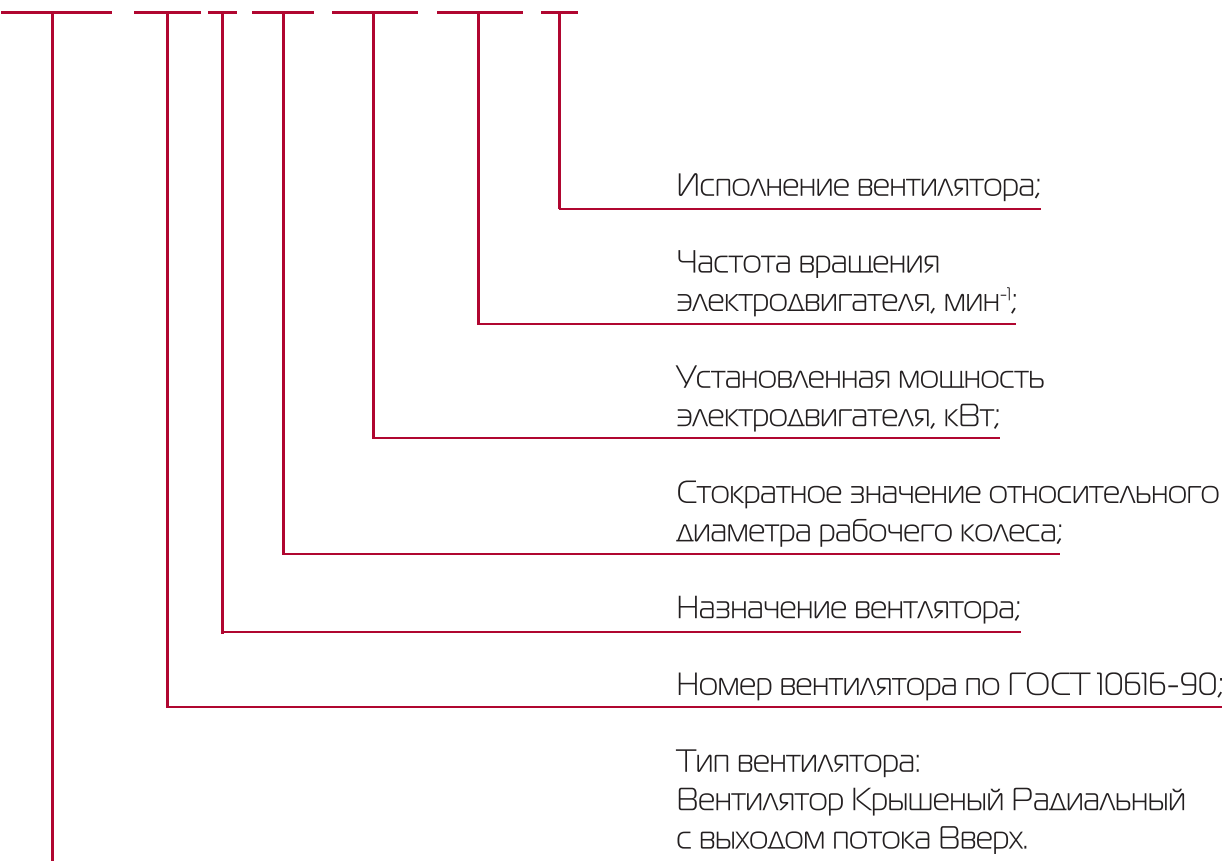
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- сварной корпус с покрытием порошковой краской;
- кожух из оцинкованной стали или покрытый порошковой краской.



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВКРВ-3,15К-100-025-1320-01



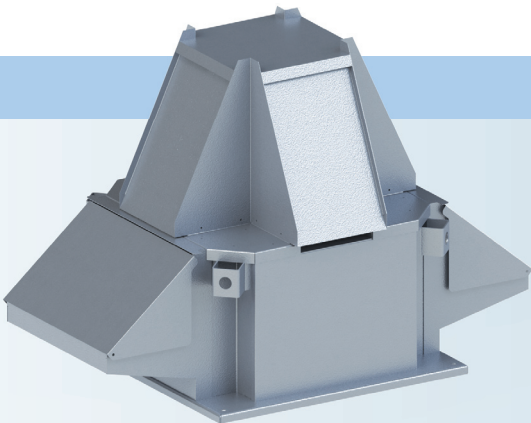
<div> <div>ПРИМЕНЕНИЕ</div> <div> <p>Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.</p> </div> </div>																							
<div> <div>ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД</div> <div> <p>Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 15 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм:</p> <table> <tr> <td>280</td><td>315</td><td>355</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td><td>560</td><td></td></tr> <tr> <td>630</td><td>710</td><td>800</td><td>900</td><td>1000</td><td>1120</td><td>1250</td><td>1400</td></tr> </table> </div> </div>								280	315	355	400	450	500	560		630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
280	315	355	400	450	500	560																	
630	710	800	900	1000	1120	1250	1400																
<div> <div>ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ</div> <div> <div> <ul style="list-style-type: none"> выход потока в одну сторону выход потока в две противоположные стороны выход потока в две смежные стороны выход потока в три стороны </div> <div> <div>исполнение 01</div> <div>исполнение 02</div> <div>исполнение 03</div> <div>исполнение 04</div> </div> </div> <div> <p>Исполнение 02 изготавливается по умолчанию.</p> <p>Все исполнения допускают плотную установку вентиляторов на кровле в различных комбинациях.</p> </div> </div>																							
<div> <div>НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ</div> <div> <div> <ul style="list-style-type: none"> общего назначения общего назначения теплостойкие до 200 °С коррозионностойкие из нержавеющей стали коррозионностойкие теплостойкие до 200 °С </div> <div> <div>без обозначения</div> <div>Т</div> <div>К</div> <div>КТ</div> </div> </div> </div>																							
<div> <div>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</div> <div> <p>Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.</p> <p>Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.</p> </div> </div>																							

ВКРВ-ΔУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВВЕРХ
ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ.
ТУ 4861-007-61696369-2014.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- сварной корпус с покрытием порошковой краской;
- кожух из оцинкованной стали или покрытый порошковой краской.



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

- выход потока в одну сторону
- выход потока в две противоположные стороны
- выход потока в две смежные стороны
- выход потока в три стороны

исполнение 01
исполнение 02
исполнение 03
исполнение 04

Исполнение 02 изготавливается по умолчанию.
Все исполнения допускают плотную установку вентиляторов на кровле в различных комбинациях.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- для систем дымоудаления

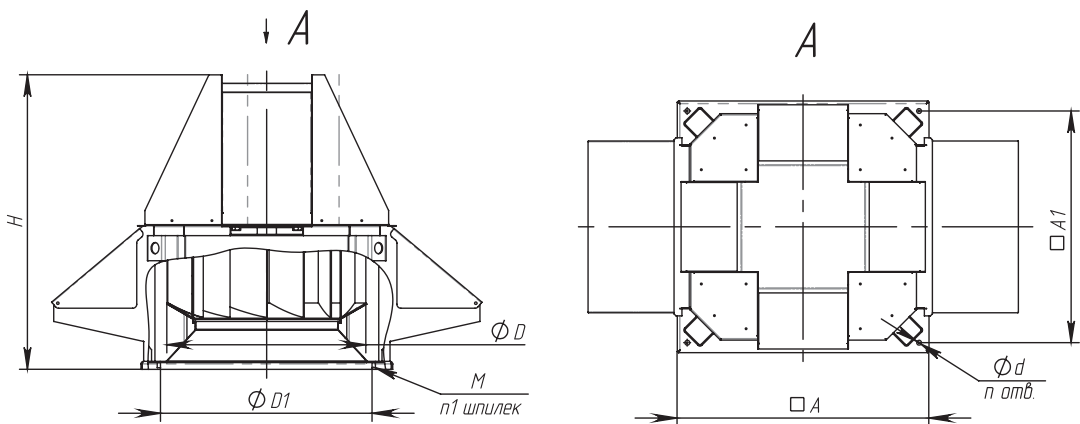
ΔУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

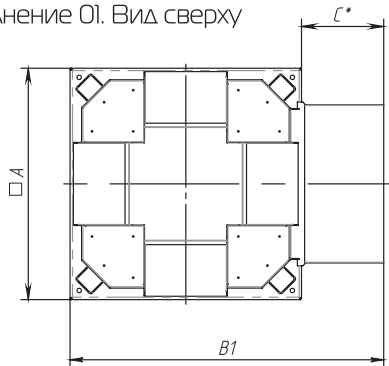
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



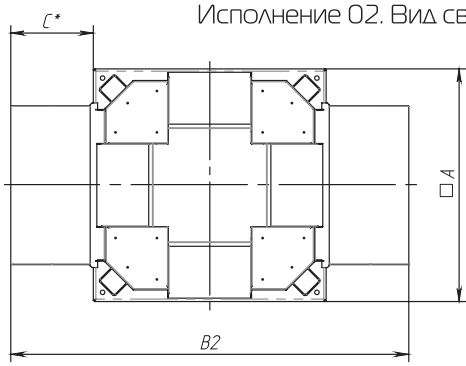
Номер вентилятора	Высота оси вращения электродвигателя	Размеры, мм							Кол-во, шт.				
		D	D1	□A	□A1	H	d	M	n	n1			
ВКРВ-2,8	56, 71	280	310	355	325	510	10	M8	4	8			
ВКРВ-3,15	56, 63	315	345	400	370	500							
	71, 80					560							
ВКРВ-3,55	63	355	385	450	420	520							
	80, 90					610							
ВКРВ-4,0	63, 71	400	430	500	460	600	12		M8	4	10		
	100					670							
ВКРВ-4,5	63...80	450	480	560	520	670							
	100...132					830							
ВКРВ-5,0	71...90	500	530	630	580	740						15	M8
ВКРВ-5,6	80...100	560	590	710	650	830							
ВКРВ-6,3	80...132	630	660	800	730	960							
ВКРВ-7,1	90...160	710	740	900	830	1130	15			M8	8	16	
ВКРВ-8,0	112...180	800	830	1000	930	1290							
ВКРВ-9,0	112...200	900	940	1120	1030	1450							
ВКРВ-10,0	132...200	1000	1040	1250	1170	1550		M10			12	18	
ВКРВ-11,2	160...225	1120	1165	1400	1320	1680							
ВКРВ-12,5	160...280	1250	1295	1600	1500	1950							
ВКРВ-14,0	180...280	1400	1448	1800	1680	2110	22						

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИСПОЛНЕНИЙ

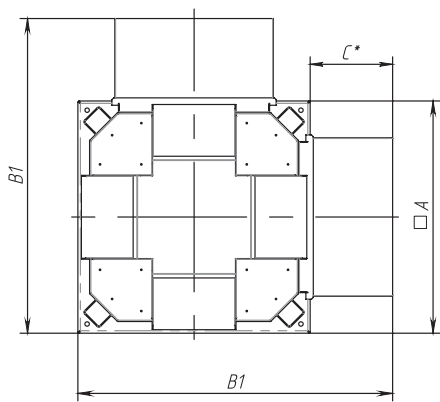
Исполнение 01. Вид сверху



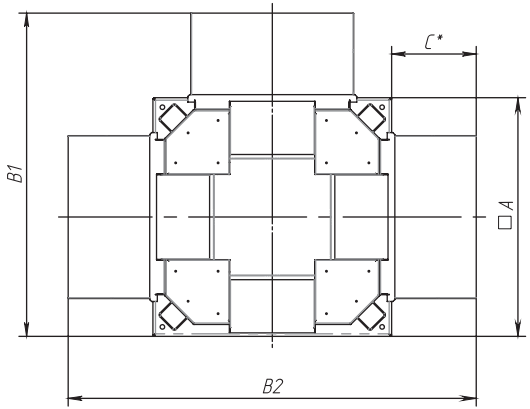
Исполнение 02. Вид сверху



Исполнение 03. Вид сверху



Исполнение 04. Вид сверху



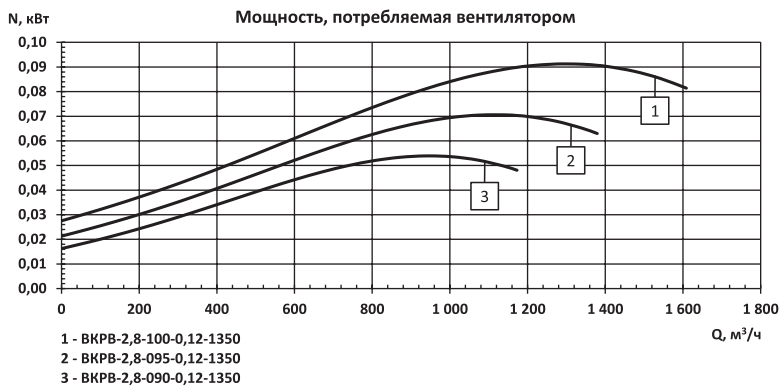
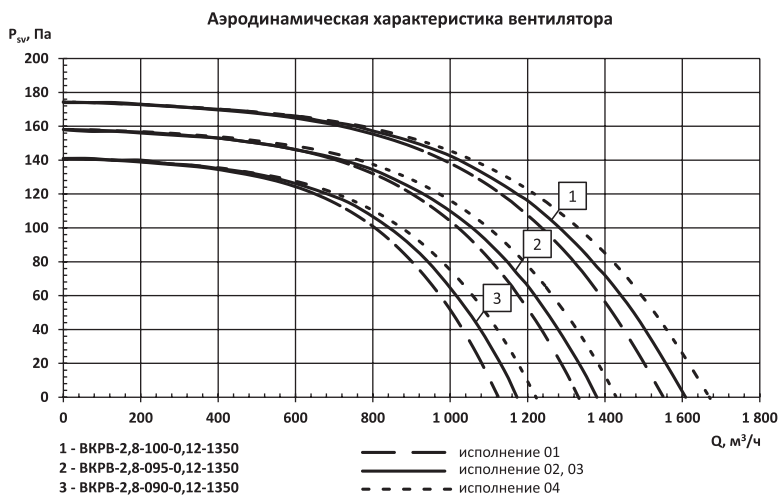
Номер вентилятора	Размеры, мм			
	□ A	B1	B2	C*
ВКРВ-2,8	355	480	605	125
ВКРВ-3,15	400	540	680	140
ВКРВ-3,55	450	610	770	160
ВКРВ-4,0	500	680	860	180
ВКРВ-4,5	560	760	860	200
ВКРВ-5,0	630	855	1080	225
ВКРВ-5,6	710	960	1210	250
ВКРВ-6,3	800	1080	1360	280
ВКРВ-7,1	900	1215	1530	315
ВКРВ-8,0	1000	1355	1710	355
ВКРВ-9,0	1120	1520	1920	400
ВКРВ-10,0	1250	1700	2150	450
ВКРВ-11,2	1400	1900	2400	500
ВКРВ-12,5	1600	2160	2720	560
ВКРВ-14,0	1800	2430	3060	630

*Размер для справки

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРВ-2,8

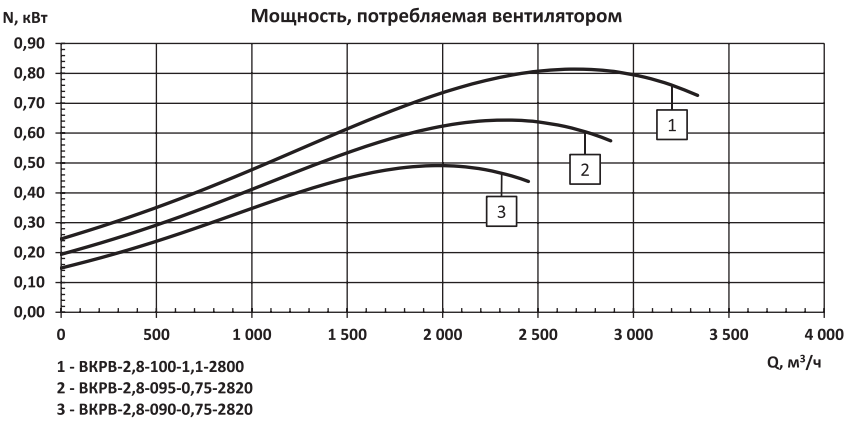
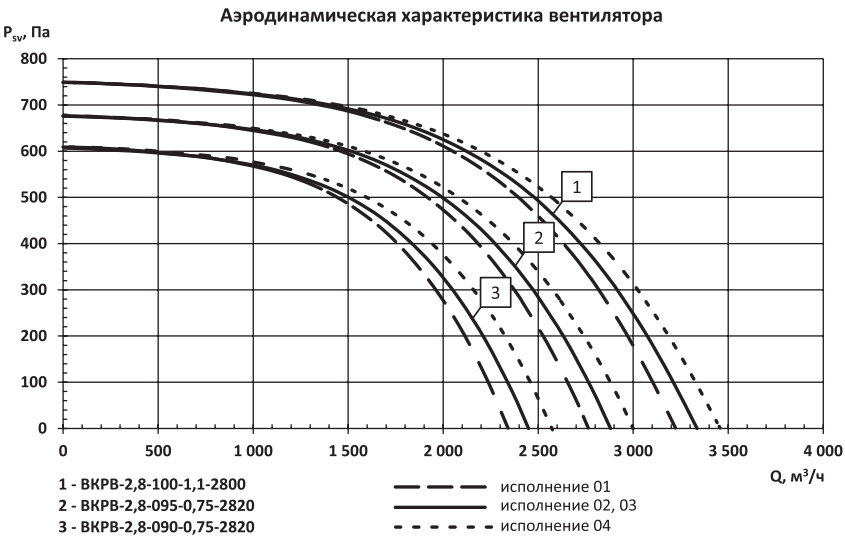
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{св} , Па			
ВКРВ-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-2,8-090-0,12-1350	0,90	AIP56A4	0...1,2	140...0	1350	0,12	19
ВКРВ-2,8-095-0,12-1350	0,95		0...1,4	160...0			
ВКРВ-2,8-100-0,12-1350	1,00		0...1,6	170...0			



Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-2,8; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-2,8-090-0,12-1350	1350	62	57	64	60	57	54	48	44
ВКРВ-2,8-095-0,12-1350		64	59	66	62	59	56	50	46
ВКРВ-2,8-100-0,12-1350		66	60	67	64	60	58	52	48

ВКРВ-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 _{sv} , Па			
ВКРВ-2,8; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-2,8-090-0,75-2820	0,90	A7A2	0...2,5	610...0	2820	0,75	24
ВКРВ-2,8-095-0,75-2820	0,95		0...2,9	680...0			
ВКРВ-2,8-100-1,1-2800	1,00	A7B2	0...3,3	750...0	2800	1,1	26



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
ВКРВ-2,8; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-2,8-090-0,75-2820	2820	78	73	80	76	73	70	64	60
ВКРВ-2,8-095-0,75-2820		80	75	82	78	75	72	66	62
ВКРВ-2,8-100-1,1-2800	2800	81	76	83	79	76	73	67	63

ВКРВ-3,15									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРВ-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-3,15-090-0,18-1350	0,90	AIP56B4	0...1,7	170...0	1350	0,18	22		
ВКРВ-3,15-095-0,18-1350	0,95		0...1,9	190...0					
ВКРВ-3,15-100-0,25-1320	1,00	AIP63A4	0...2,2	210...0	1320	0,25	26		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-3,15-100-0,25-1320
2 - ВКРВ-3,15-095-0,18-1350
3 - ВКРВ-3,15-090-0,18-1350

— — — — — исполнение 01
— — — — — исполнение 02, 03
- - - - - исполнение 04

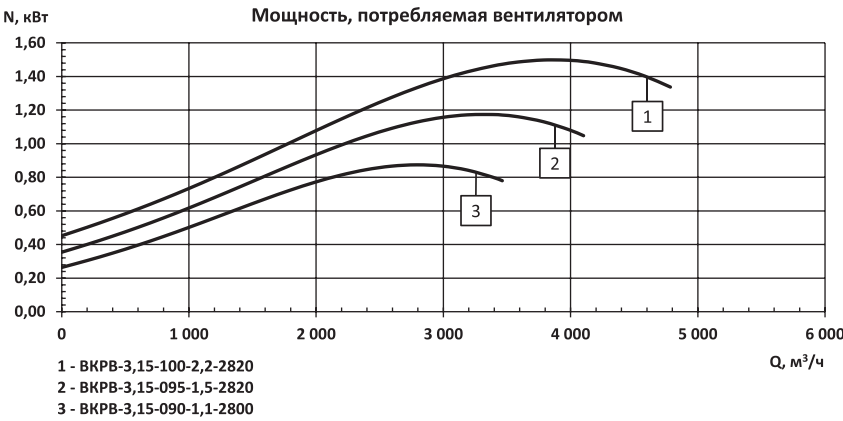
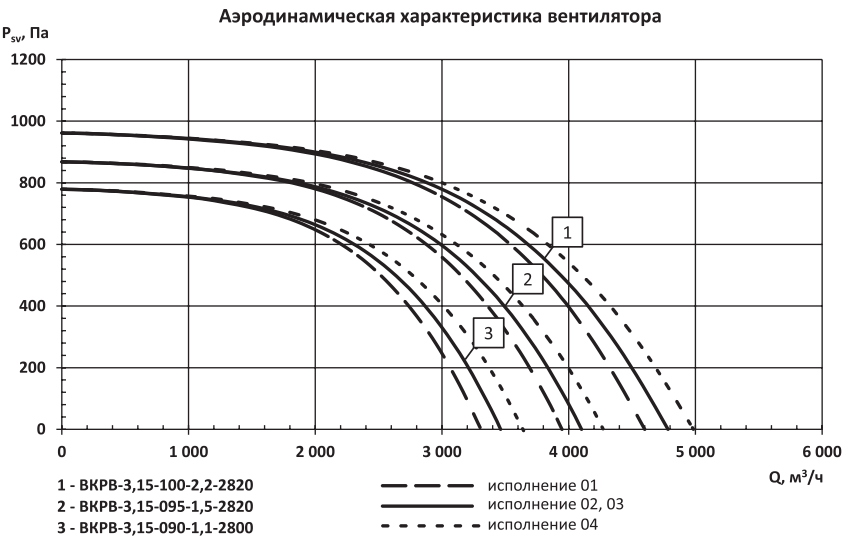
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-3,15-100-0,25-1320
2 - ВКРВ-3,15-095-0,18-1350
3 - ВКРВ-3,15-090-0,18-1350

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-3,15; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-3,15-090-0,18-1350	1350	66	60	67	67	60	58	52	48
ВКРВ-3,15-095-0,18-1350		68	62	69	66	62	60	54	50
ВКРВ-3,15-100-0,25-1320	1320	69	63	70	67	63	61	55	51

ВКРВ-3,15

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-3,15; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-3,15-090-1,1-2800	0,90	A7B2	0...3,4	780...0	2800	1,1	29
ВКРВ-3,15-095-1,5-2820	0,95	A80A2	0...4,1	870...0	2820	1,5	33
ВКРВ-3,15-100-2,2-2820	1,00	A80B2	0...4,8	960...0		2,2	37



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-3,15; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-3,15-090-1,1-2800	2800	82	76	83	80	76	74	68	64
ВКРВ-3,15-095-1,5-2820	2820	84	78	85	82	78	76	70	66
ВКРВ-3,15-100-2,2-2820		85	80	87	83	80	77	71	67

ВКРВ-3,55									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРВ-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-3,55-090-0,25-1320	0,90	АИР63А4	0...2,3	220...0	1320	0,25	32		
ВКРВ-3,55-095-0,37-1320	0,95	АИР63В4	0...2,8	240...0		0,37	33		
ВКРВ-3,55-100-0,37-1320	1,00		0...3,2	270...0					

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-3,55-100-0,37-1320
2 - ВКРВ-3,55-095-0,25-1320
3 - ВКРВ-3,55-090-0,25-1320

— исполнение 01
- - - исполнение 02, 03
... .. исполнение 04

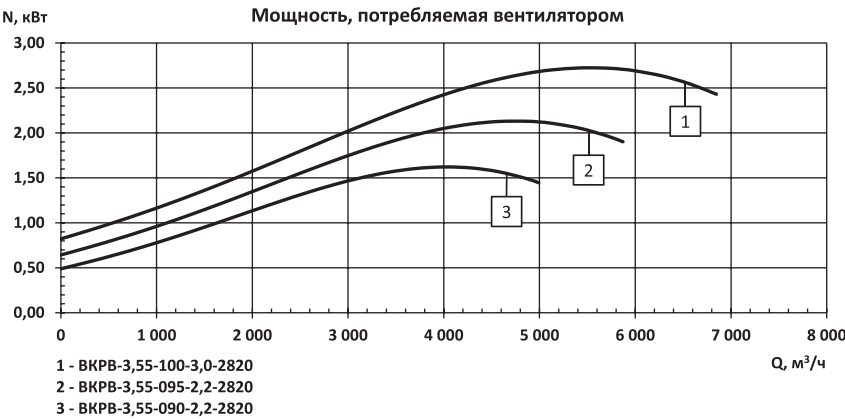
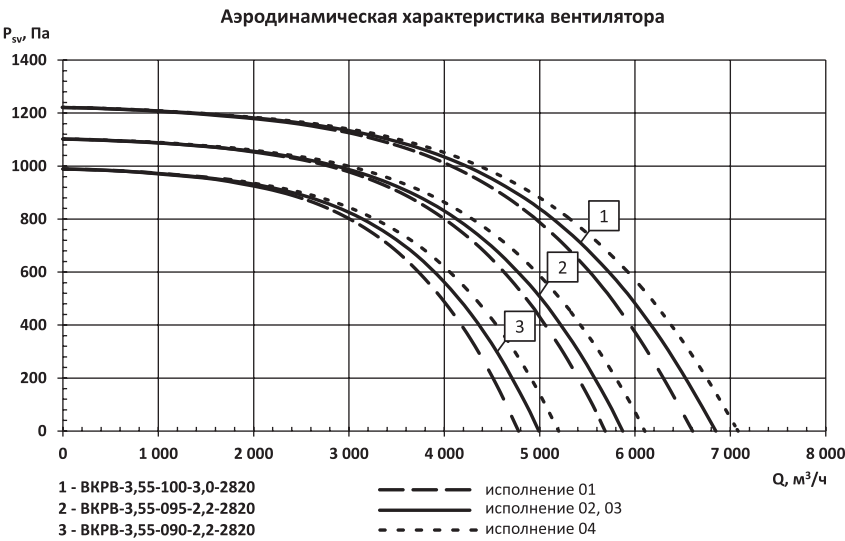
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-3,55-100-0,37-1320
2 - ВКРВ-3,55-095-0,25-1320
3 - ВКРВ-3,55-090-0,25-1320

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-3,55; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-3,55-090-0,25-1320	1320	69	64	71	67	64	61	55	51
ВКРВ-3,55-095-0,37-1320		71	65	72	69	65	63	57	53
ВКРВ-3,55-100-0,37-1320		72	67	74	70	67	64	58	54

ВКРВ-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 _{св} , Па			
ВКРВ-3,55; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-3,55-090-2,2-2820	0,90	A80B2	0...5,0	990...0	2820	2,2	43
ВКРВ-3,55-095-2,2-2820	0,95		0...5,9	1100...0		3,0	47
ВКРВ-3,55-100-3,0-2820	1,00	A90L2	0...6,8	1220...0			



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
ВКРВ-3,55; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-3,55-090-2,2-2820	2820	86	80	87	84	80	78	72	68
ВКРВ-3,55-095-2,2-2820		87	82	89	85	82	79	73	69
ВКРВ-3,55-100-3,0-2820		89	83	90	87	83	81	75	71

ВКРВ-4,0									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{св} , Па					
ВКРВ-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-4,0-090-0,18-860	0,90	AИР63A6	0...2,2	120...0	860	0,18	45		
ВКРВ-4,0-095-0,18-860	0,95		0...2,6	130...0		46			
ВКРВ-4,0-100-0,25-860	1,00	AИР63B6	0...3,0	150...0					

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-4,0-100-0,25-860
2 - ВКРВ-4,0-095-0,18-860
3 - ВКРВ-4,0-090-0,18-860

--- исполнение 01
— исполнение 02, 03
--- исполнение 04

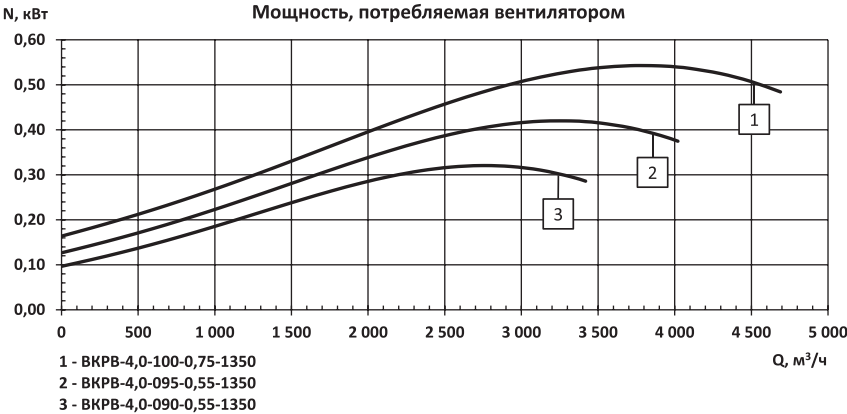
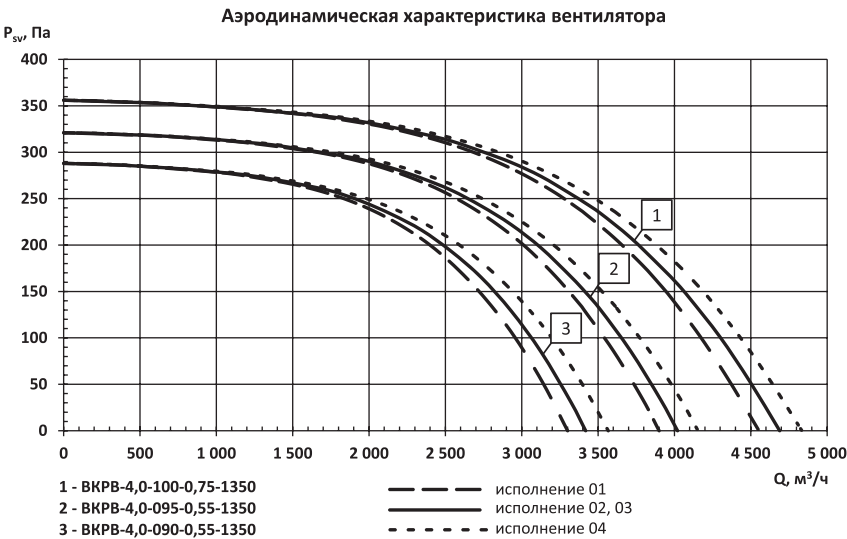
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-4,0-100-0,25-860
2 - ВКРВ-4,0-095-0,18-860
3 - ВКРВ-4,0-090-0,18-860

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРВ-4,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)										
ВКРВ-4,0-090-0,18-860	860	63	58	65	61	58	55	49	45	
ВКРВ-4,0-095-0,18-860		65	60	67	63	60	57	51	47	
ВКРВ-4,0-100-0,25-860		67	61	68	75	61	59	53	49	

ВКРВ-4,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-4,0-090-0,55-1350	0,90	А71А4	0...3,4	290...0	1350	0,55	48
ВКРВ-4,0-095-0,55-1350	0,95		0...4,0	320...0			
ВКРВ-4,0-100-0,75-1350	1,00	А71В4	0...4,7	360...0		0,75	50



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-4,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-4,0-090-0,55-1350	1350	73	68	75	71	68	65	59	55
ВКРВ-4,0-095-0,55-1350		75	69	76	73	69	67	61	57
ВКРВ-4,0-100-0,75-1350		76	71	78	74	71	68	62	58

ВКРВ-4,0							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{св} , Па			
ВКРВ-4,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-4,0-090-4,0-2850	0,90	A100S2	0...7,2	1300...0	2850	4,0	70
ВКРВ-4,0-095-5,5-2870	0,95	A100L2	0...8,5	1450...0	2870	5,5	75
ВКРВ-4,0-100-5,5-2870	1,00		0...10,0	1600...0			

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-4,0-100-5,5-2870
2 - ВКРВ-4,0-095-5,5-2870
3 - ВКРВ-4,0-090-4,0-2850

— исполнение 01
— исполнение 02, 03
- - - исполнение 04

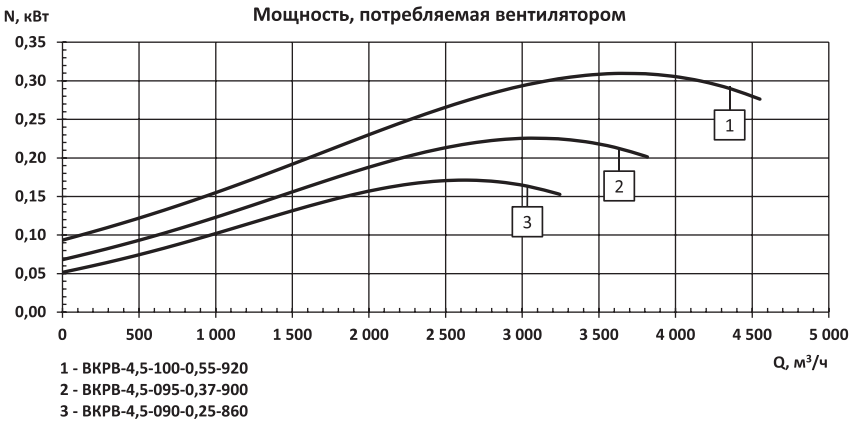
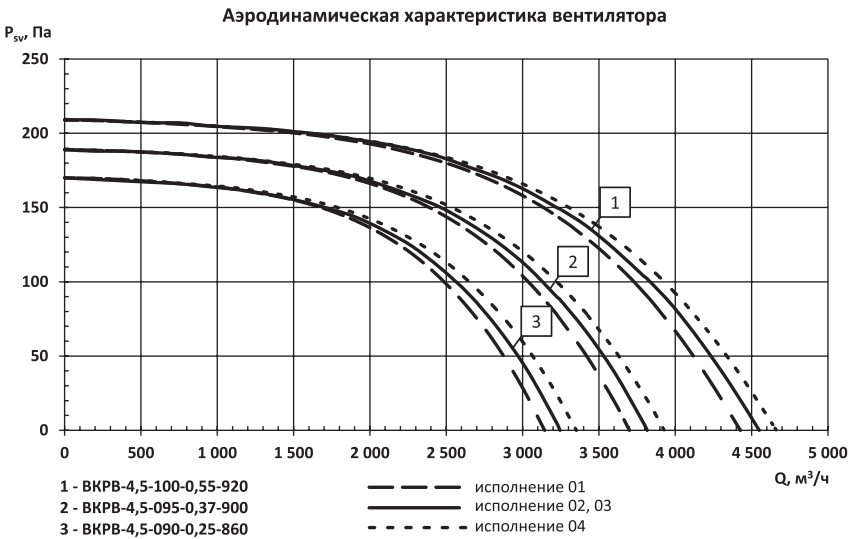
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-4,0-100-5,5-2870
2 - ВКРВ-4,0-095-5,5-2870
3 - ВКРВ-4,0-090-4,0-2850

Обозначение вентилятора	n _{рК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-4,0; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-4,0-090-4,0-2850	2850	89	84	91	87	84	81	75	71
ВКРВ-4,0-095-5,5-2870	2870	91	86	93	88	86	83	77	73
ВКРВ-4,0-100-5,5-2870		93	87	94	91	87	85	79	75

ВКРВ-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 _{sv} , Па			
ВКРВ-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-4,5-090-0,25-860	0,90	AIP63B6	0...3,2	170...0	860	0,25	57
ВКРВ-4,5-095-0,37-900	0,95	A71A6	0...3,8	190...0	900	0,37	60
ВКРВ-4,5-100-0,55-920	1,00	A71B6	0...4,5	210...0	920	0,55	61



Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-4,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-4,5-090-0,25-860	860	67	62	69	65	62	59	53	49
ВКРВ-4,5-095-0,37-900	900	70	64	71	68	64	62	56	52
ВКРВ-4,5-100-0,55-920	920	72	66	73	70	66	64	58	54

ВКРВ-4,5							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-4,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-4,5-090-0,75-1350	0,90	A7B4	0...5,0	400...0	1350	0,75	61
ВКРВ-4,5-095-1,1-1420	0,95	A80A4	0...6,0	450...0	1420	1,1	63
ВКРВ-4,5-100-1,5-1420	1,00	A80B4	0...7,0	500...0		1,5	65

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-4,5-100-1,5-1420
2 - ВКРВ-4,5-095-1,1-1420
3 - ВКРВ-4,5-090-0,75-1350

— — — — — исполнение 01
— — — — — исполнение 02, 03
- - - - - исполнение 04

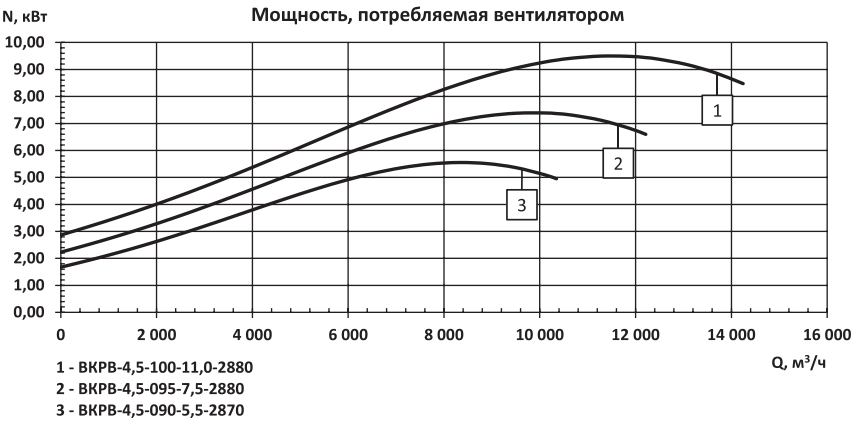
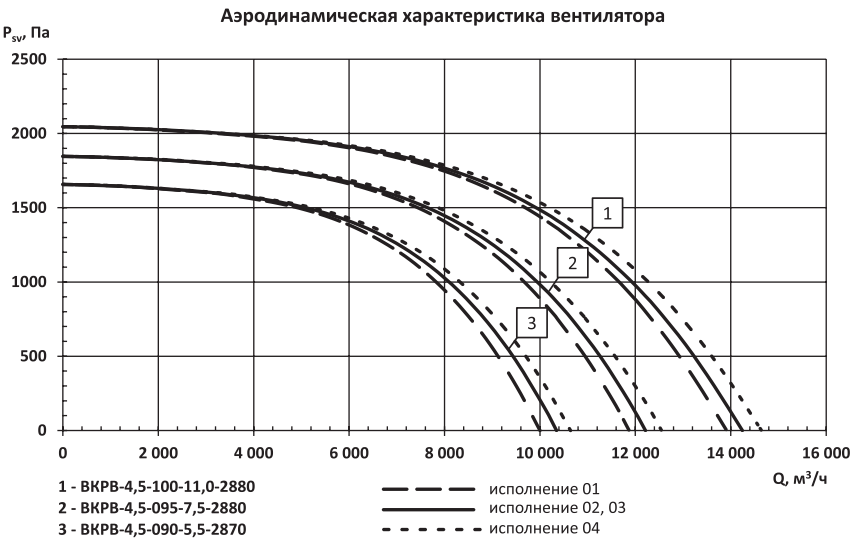
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-4,5-100-1,5-1420
2 - ВКРВ-4,5-095-1,1-1420
3 - ВКРВ-4,5-090-0,75-1350

Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-4,5; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-4,5-090-0,75-1350	1350	77	71	78	75	71	69	63	59
ВКРВ-4,5-095-1,1-1420	1420	80	74	81	78	74	72	66	62
ВКРВ-4,5-100-1,5-1420		81	76	83	79	76	73	67	63

ВКРВ-4,5

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-4,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-4,5-090-5,5-2870	0,90	A100L2	0...10,3	1660...0	2870	5,5	86
ВКРВ-4,5-095-7,5-2880	0,95	A112M2	0...12,2	1850...0	2880	7,5	92
ВКРВ-4,5-100-11,0-2880	1,00	A132M2	0...14,2	2050...0		11,0	120



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
ВКРВ-4,5; электродвигатель 2 полюса (3000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-4,5-090-5,5-2870	2870	93	88	95	91	88	85	79	75
ВКРВ-4,5-095-7,5-2880	2880	95	89	96	93	89	87	81	77
ВКРВ-4,5-100-11,0-2880		96	91	98	94	91	88	82	78

ВКРВ-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 _{sv} , Па					
ВКРВ-5,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-5,0-090-0,55-920	0,90	А71В6	0...4,5	210...0	920	0,55	70		
ВКРВ-5,0-095-0,55-920	0,95		0...5,4	240...0					
ВКРВ-5,0-100-0,75-930	1,00	А80А6	0...6,3	260...0	930	0,75	74		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-5,0-100-0,75-930
2 - ВКРВ-5,0-095-0,55-920
3 - ВКРВ-5,0-090-0,55-920

— исполнение 01
- - - исполнение 02, 03
- · - · - исполнение 04

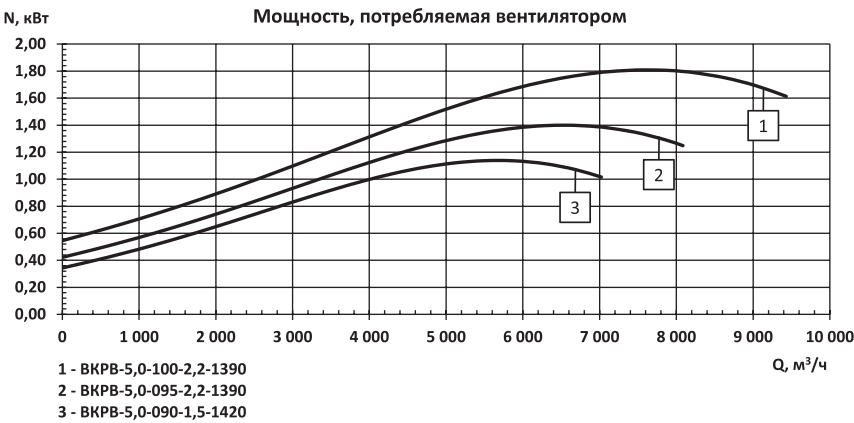
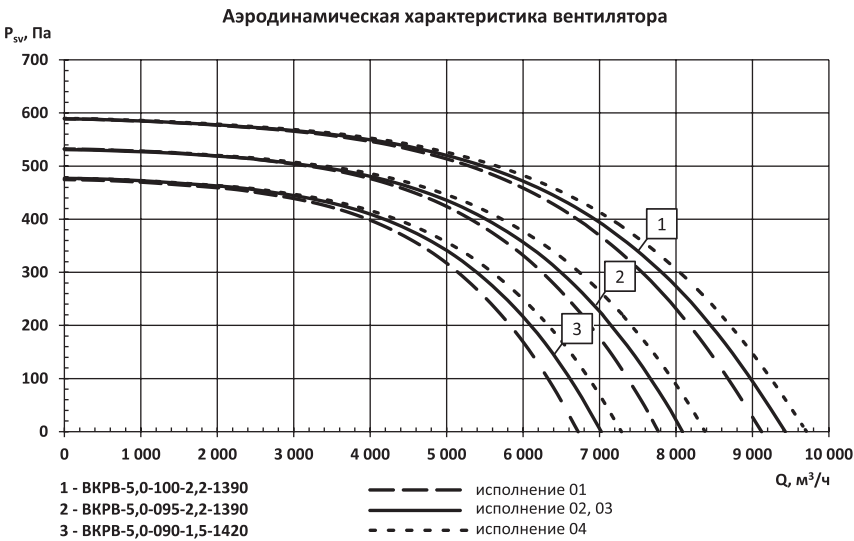
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-5,0-100-0,75-930
2 - ВКРВ-5,0-095-0,55-920
3 - ВКРВ-5,0-090-0,55-920

Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-5,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-5,0-090-0,55-920	920	72	66	73	70	66	64	58	54
ВКРВ-5,0-095-0,55-920		73	68	75	71	68	65	59	55
ВКРВ-5,0-100-0,75-930	930	75	70	77	73	70	67	61	57

ВКРВ-5,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м³/ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-5,0-090-1,5-1420	0,90	A80B4	0...7,0	480...0	1420	1,5	75
ВКРВ-5,0-095-2,2-1390	0,95	A90L4	0...8,1	530...0	1390	2,2	79
ВКРВ-5,0-100-2,2-1390	1,00		0...9,4	590...0			



Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-5,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-5,0-090-1,5-1420	1420	81	76	83	79	76	73	67	63
ВКРВ-5,0-095-2,2-1390	1390	82	77	84	80	77	74	68	64
ВКРВ-5,0-100-2,2-1390		84	78	85	82	78	76	70	66

ВКРВ-5,6									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРВ-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-5,6-090-0,75-930	0,90	A80A6	0...6,5	270...0	930	0,75	91		
ВКРВ-5,6-095-1,1-930	0,95	A80B6	0...7,6	300...0		1,1	94		
ВКРВ-5,6-100-1,1-930	1,00		0...8,9	330...0					

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-5,6-100-1,1-930
2 - ВКРВ-5,6-095-1,1-930
3 - ВКРВ-5,6-090-0,75-930

— — — исполнение 01
— — — исполнение 02, 03
· · · · · исполнение 04

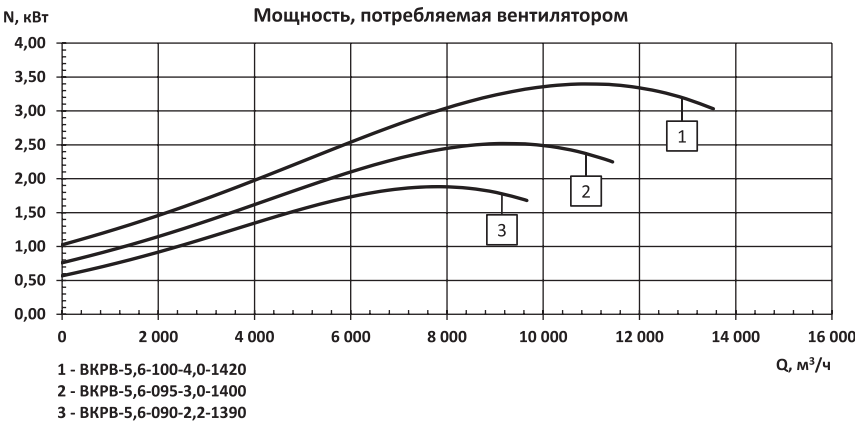
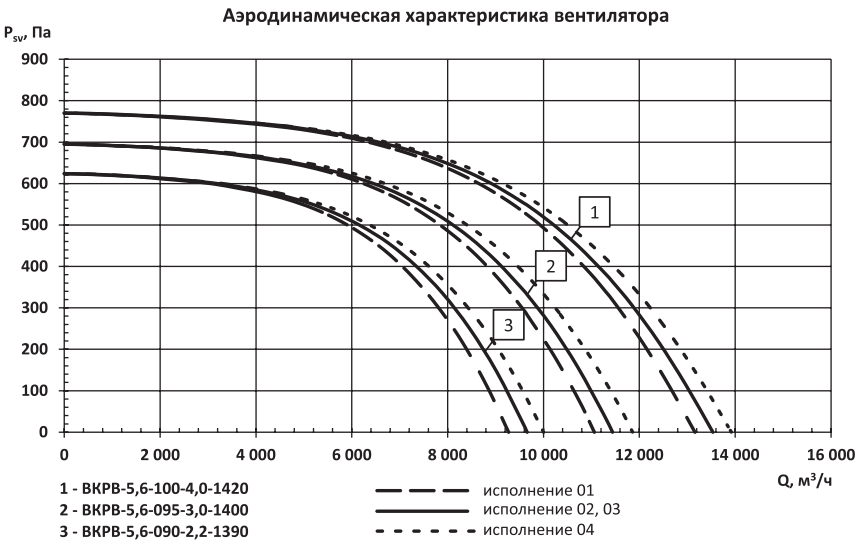
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-5,6-100-1,1-930
2 - ВКРВ-5,6-095-1,1-930
3 - ВКРВ-5,6-090-0,75-930

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРВ-5,6; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)										
ВКРВ-5,6-090-0,75-930	930	75	70	77	73	70	67	61	57	
ВКРВ-5,6-095-1,1-930		77	72	79	75	72	69	63	59	
ВКРВ-5,6-100-1,1-930		79	73	80	77	73	71	65	61	

ВКРВ-5,6

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-5,6; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-5,6-090-2,2-1390	0,90	A90L4	0...9,6	620...0	1390	2,2	96
ВКРВ-5,6-095-3,0-1400	0,95	A100S4	0...11,5	700...0	1400	3,0	105
ВКРВ-5,6-100-4,0-1420	1,00	A100L4	0...13,5	770...0	1420	4,0	111



Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-5,6; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-5,6-090-2,2-1390	1390	84	79	86	82	79	76	70	66
ВКРВ-5,6-095-3,0-1400	1400	86	80	87	84	80	78	72	68
ВКРВ-5,6-100-4,0-1420	1420	88	82	89	86	82	80	74	70

ВКРВ-6,3							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-6,3-090-1,1-930	0,90	A80B6	0...9,3	350...0	930	1,1	97
ВКРВ-6,3-095-1,5-920	0,95	A90L6	0...10,7	390...0	920	1,5	98
ВКРВ-6,3-100-2,2-940	1,00	A100L6	0...12,8	430...0	940	2,2	112

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-6,3-100-2,2-940
2 - ВКРВ-6,3-095-1,5-920
3 - ВКРВ-6,3-090-1,1-930

— — — исполнение 01
— — — исполнение 02, 03
... .. исполнение 04

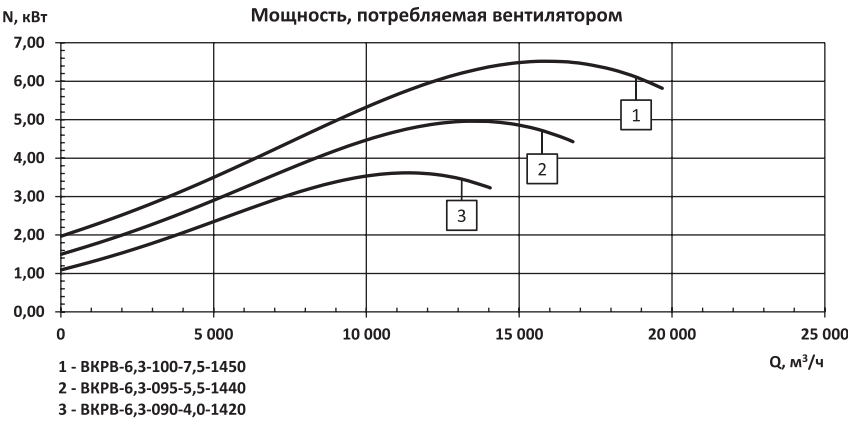
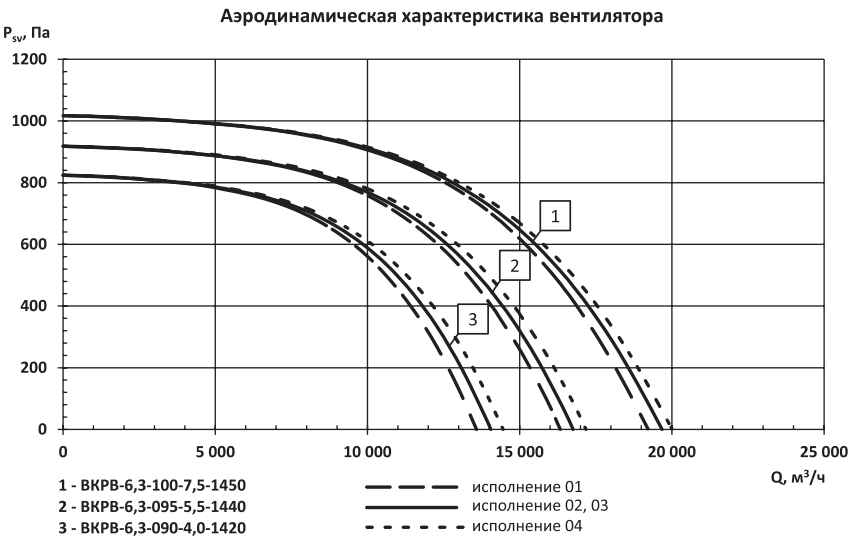
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-6,3-100-2,2-940
2 - ВКРВ-6,3-095-1,5-920
3 - ВКРВ-6,3-090-1,1-930

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-6,3; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-6,3-090-1,1-930	930	79	73	80	77	73	71	65	61
ВКРВ-6,3-095-1,5-920	920	80	75	82	78	75	72	66	62
ВКРВ-6,3-100-2,2-940	940	82	77	84	80	77	74	68	64

ВКРВ-6,3

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-6,3; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-6,3-090-4,0-1420	0,90	A100L4	0...14,1	1420	1390	4,0	132
ВКРВ-6,3-095-5,5-1440	0,95	A112M4	0...16,7	1440	1400	5,5	145
ВКРВ-6,3-100-7,5-1450	1,00	A132S4	0...19,7	1450	1420	7,5	157

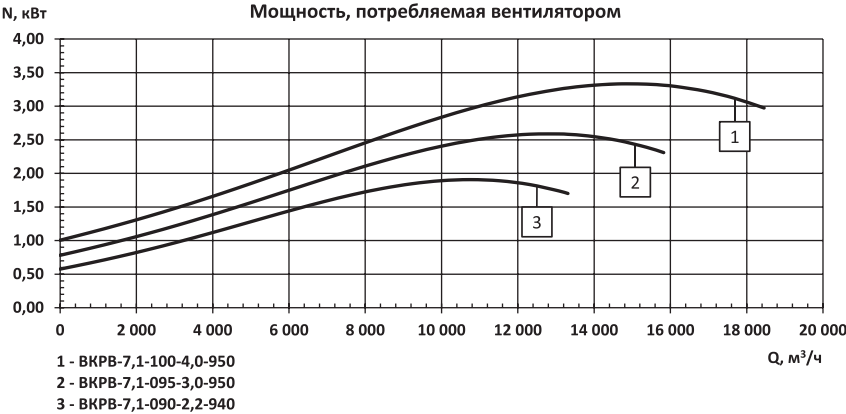
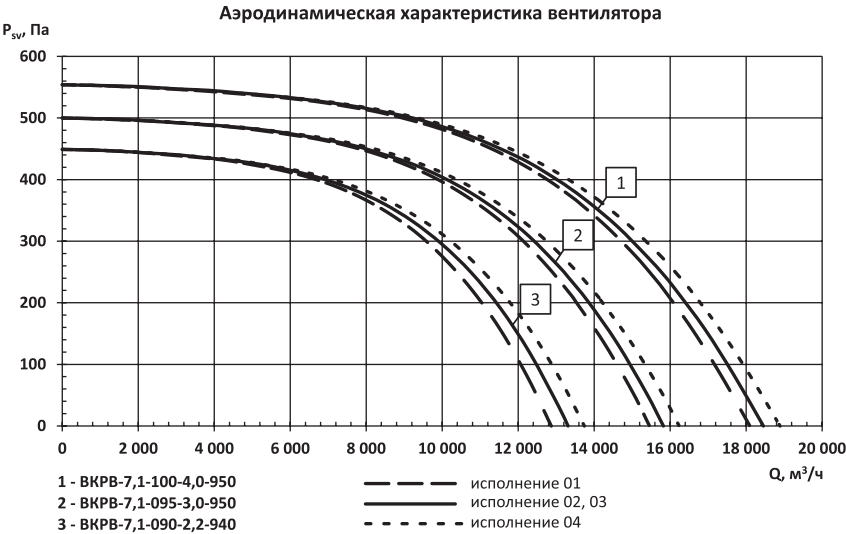


Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-6,3; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-6,3-090-4,0-1420	1390	88	83	90	86	83	80	74	70
ВКРВ-6,3-095-5,5-1440	1400	90	85	92	88	85	82	76	72
ВКРВ-6,3-100-7,5-1450	1420	92	86	93	90	86	84	78	74

ВКРВ-7,1									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па					
ВКРВ-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-7,1-090-1,1-710	0,90	A90LB8	0...10,1	250...0	710	1,1	190		
ВКРВ-7,1-095-1,5-710	0,95	A100LB8	0...11,8	280...0		1,5	195		
ВКРВ-7,1-100-1,5-710	1,00		0...13,8	310...0					
<div>Аэродинамическая характеристика вентилятора</div> <div>1 - ВКРВ-7,1-100-1,5-710 2 - ВКРВ-7,1-095-1,5-710 3 - ВКРВ-7,1-090-1,1-710</div> <div>— исполнение 01 - - - исполнение 02, 03 ... исполнение 04</div>									
<div>Мощность, потребляемая вентилятором</div> <div>1 - ВКРВ-7,1-100-1,5-710 2 - ВКРВ-7,1-095-1,5-710 3 - ВКРВ-7,1-090-1,1-710</div>									
Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-7,1; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-7,1-090-1,1-710	710	77	71	78	75	71	69	63	59
ВКРВ-7,1-095-1,5-710		78	73	80	76	73	70	64	60
ВКРВ-7,1-100-1,5-710		80	74	81	78	74	72	66	62

ВКРВ-7,1

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-7,1-090-2,2-940	0,90	A100L6	0...13,3	450...0	940	2,2	200
ВКРВ-7,1-095-3,0-950	0,95	A112MA6	0...15,8	500...0	950	3,0	210
ВКРВ-7,1-100-4,0-950	1,00	A112MB6	0...18,5	560...0		4,0	215



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-7,1; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-7,1-090-2,2-940	940	83	77	84	81	77	75	69	65
ВКРВ-7,1-095-3,0-950	950	85	79	86	83	79	77	71	67
ВКРВ-7,1-100-4,0-950		86	81	88	94	81	78	72	68

ВКРВ-7,1							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		n _{рк} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{св} , Па			
ВКРВ-7,1; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-7,1-090-7,5-1450	0,90	A132S4	0...20,5	1060...0	1450	7,5	240
ВКРВ-7,1-095-11,0-1460	0,95	A132M4	0...24,3	1180...0	1460	11,0	250
ВКРВ-7,1-100-15,0-1460	1,00	A1P160S4	0...28,4	1310...0		15,0	300

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-7,1-100-15,0-1460
2 - ВКРВ-7,1-095-11,0-1460
3 - ВКРВ-7,1-090-7,5-1450

— исполнение 01
- - - исполнение 02, 03
- · - · исполнение 04

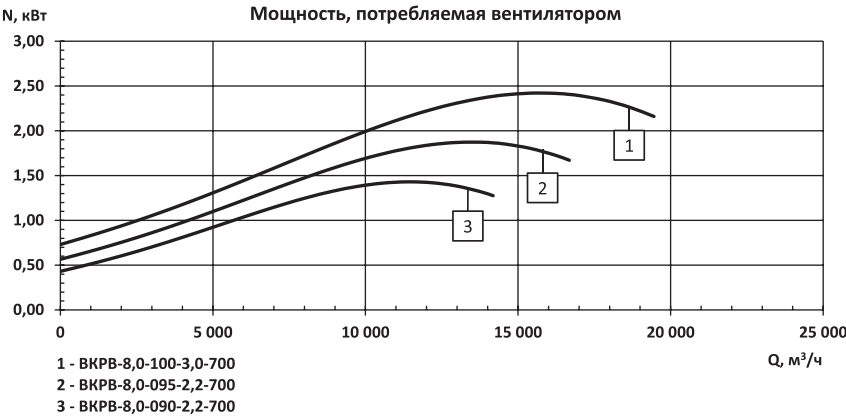
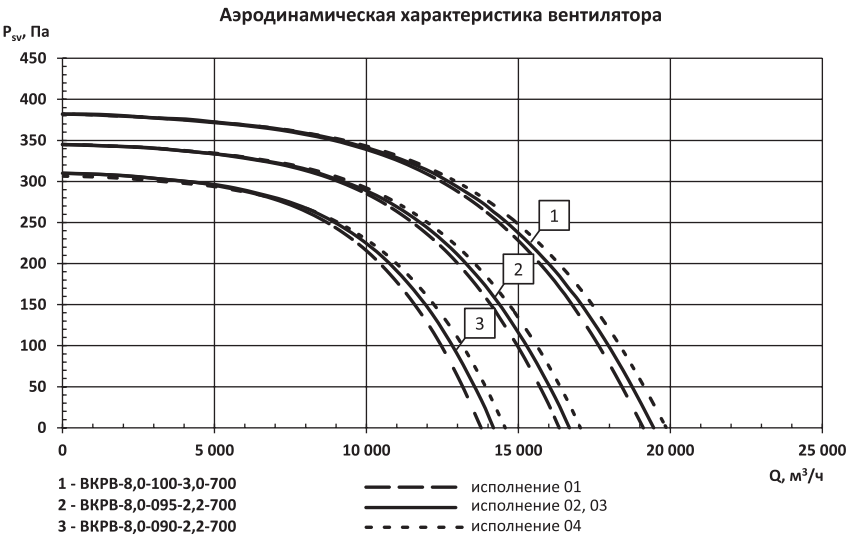
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-7,1-100-15,0-1460
2 - ВКРВ-7,1-095-11,0-1460
3 - ВКРВ-7,1-090-7,5-1450

Обозначение вентилятора	n _{рк} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-7,1; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-7,1-090-7,5-1450	1450	92	87	94	90	87	84	78	74
ВКРВ-7,1-095-11,0-1460	1460	94	89	96	92	89	86	80	76
ВКРВ-7,1-100-15,0-1460		96	90	97	94	90	88	82	78

ВКРВ-8,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРВ-8,0-090-2,2-700	0,90	A112MA8	0...14,2	310...0	700	2,2	255
ВКРВ-8,0-095-2,2-700	0,95		0...16,7	340...0			
ВКРВ-8,0-100-3,0-700	1,00	A112MB8	0...19,4	380...0		3,0	260



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-8,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-8,0-090-2,2-700	700	80	75	82	78	75	72	66	62
ВКРВ-8,0-095-2,2-700		82	76	83	80	76	74	68	64
ВКРВ-8,0-100-3,0-700		83	78	85	81	78	75	69	65

ВКРВ-8,0									
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более		
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{SV} , Па					
ВКРВ-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-8,0-090-4,0-950	0,90	A112MB6	0...19,2	580...0	950	4,0	260		
ВКРВ-8,0-095-5,5-950	0,95	A132S6	0...22,7	650...0		5,5	280		
ВКРВ-8,0-100-7,5-960	1,00	A132M6	0...26,7	720...0	960	7,5	300		

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-8,0-100-7,5-960
2 - ВКРВ-8,0-095-5,5-960
3 - ВКРВ-8,0-090-4,0-950

— — — исполнение 01
— — — исполнение 02, 03
- - - - - исполнение 04

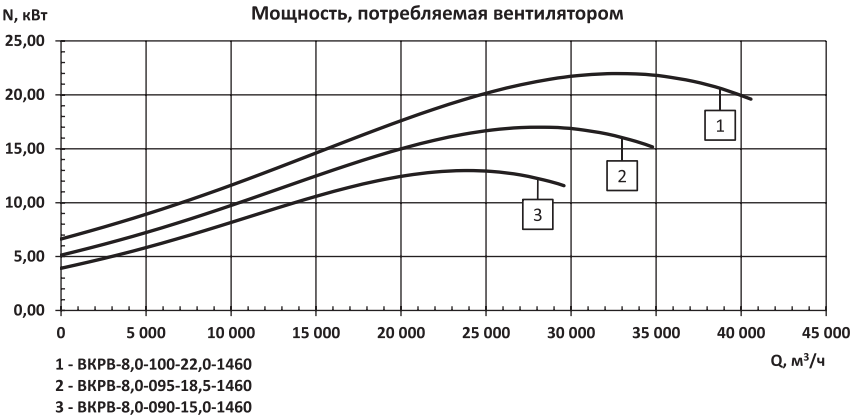
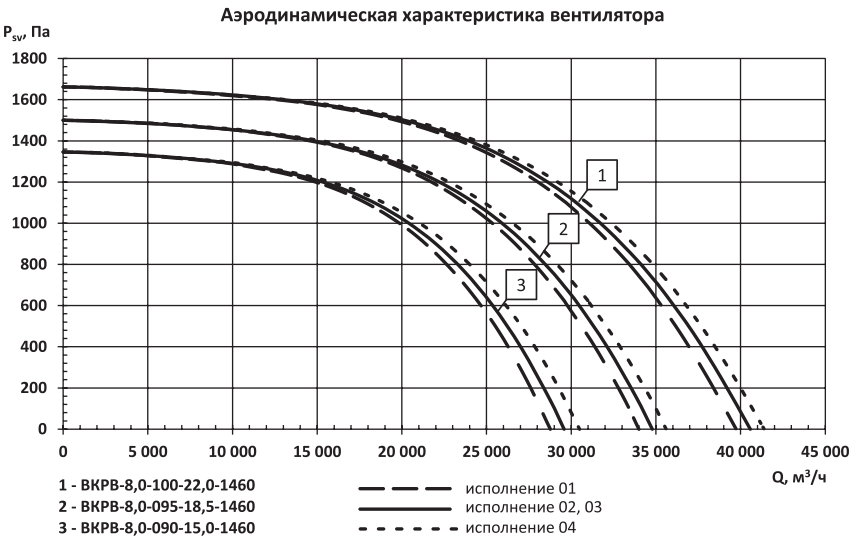
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-8,0-100-7,5-960
2 - ВКРВ-8,0-095-5,5-960
3 - ВКРВ-8,0-090-4,0-950

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-8,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-8,0-090-4,0-950	950	92	81	88	85	81	79	72	69
ВКРВ-8,0-095-5,5-950		94	83	90	86	83	80	74	70
ВКРВ-8,0-100-7,5-960	960	96	85	92	88	85	82	76	72

ВКРВ-8,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-8,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-8,0-090-15,0-1460	0,90	АИР160S4	0...29,6	1350...0	1460	15,0	345
ВКРВ-8,0-095-18,5-1460	0,95	АИР160М4	0...34,8	1500...0		18,5	360
ВКРВ-8,0-100-22,0-1460	1,00	А180S4	0...40,6	1660...0		22,0	385



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-8,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-8,0-090-15,0-1460	1460	96	90	97	94	90	88	82	78
ВКРВ-8,0-095-18,5-1460		98	92	99	96	92	90	84	80
ВКРВ-8,0-100-22,0-1460		99	94	101	97	94	91	85	81

ВКРВ-9,0							
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-9,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРВ-9,0-090-3,0-700	0,90	A112MB8	0...20,2	390...0	700	3,0	320
ВКРВ-9,0-095-4,0-700	0,95	A132S8	0...23,8	440...0		4,0	330
ВКРВ-9,0-100-5,5-700	1,00	A132M8	0...27,8	480...0		5,5	355

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-9,0-100-5,5-700
2 - ВКРВ-9,0-095-4,0-700
3 - ВКРВ-9,0-090-3,0-700

— — — — — исполнение 01
— — — — — исполнение 02, 03
- - - - - исполнение 04

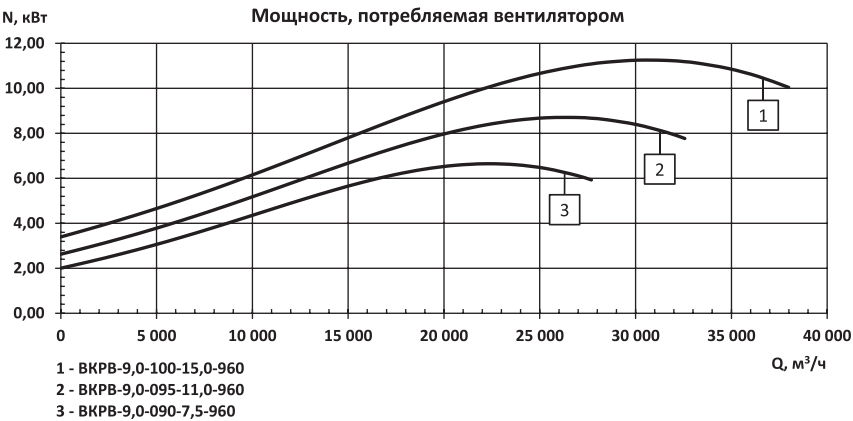
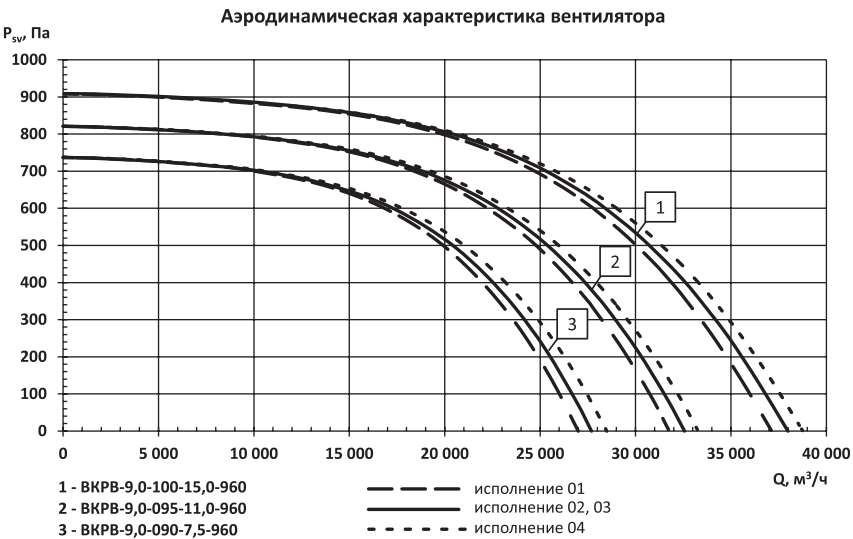
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-9,0-100-5,5-700
2 - ВКРВ-9,0-095-4,0-700
3 - ВКРВ-9,0-090-3,0-700

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-9,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-9,0-090-3,0-700	700	84	78	85	82	78	76	70	66
ВКРВ-9,0-095-4,0-700		85	80	87	86	80	77	71	67
ВКРВ-9,0-100-5,5-700		87	81	88	85	81	79	73	69

ВКРВ-9,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-9,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-9,0-090-7,5-960	0,90	A132M6	0...27,8	740...0	960	7,5	355
ВКРВ-9,0-095-11,0-960	0,95	A1P160S6	0...32,6	820...0		11,0	400
ВКРВ-9,0-100-15,0-960	1,00	A1P160M6	0...38,0	910...0		15,0	420

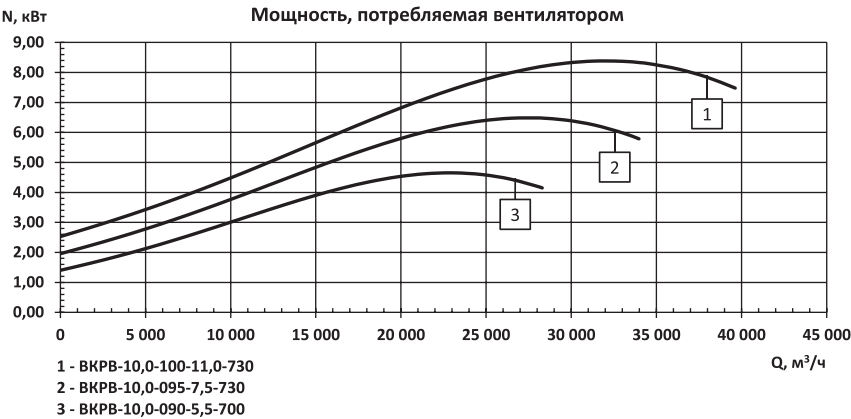
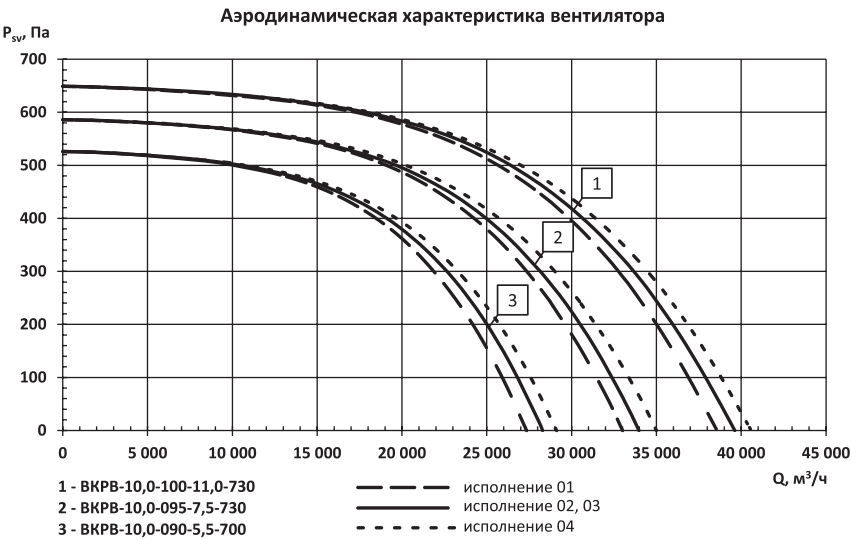


Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-9,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-9,0-090-7,5-960	960	92	85	92	88	85	82	76	72
ВКРВ-9,0-095-11,0-960		92	87	94	90	87	84	78	74
ВКРВ-9,0-100-15,0-960		94	88	95	92	88	86	80	76

ВКРВ-9,0										
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более			
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па						
ВКРВ-9,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)										
ВКРВ-9,0-090-30,0-1460	0,90	A180M4	0...42,1	1700...0	1460	30,0	470			
ВКРВ-9,0-095-37,0-1460	0,95	A200M4	0...49,6	1900...0		37,0	520			
ВКРВ-9,0-100-45,0-1460	1,00	A200L4	0...57,8	2100...0		45,0	550			
<div><div>Аэродинамическая характеристика вентилятора</div><div><div>1 - ВКРВ-9,0-100-45,0-1460</div><div>2 - ВКРВ-9,0-095-37,0-1460</div><div>3 - ВКРВ-9,0-090-30,0-1460</div><div><div>— исполнение 01</div><div>- - - исполнение 02, 03</div><div>... исполнение 04</div></div></div></div>										
<div><div>Мощность, потребляемая вентилятором</div><div><div>1 - ВКРВ-9,0-100-45,0-1460</div><div>2 - ВКРВ-9,0-095-37,0-1460</div><div>3 - ВКРВ-9,0-090-30,0-1460</div></div></div>										
Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРВ-9,0; электродвигатель 4 полюса (1500 мин ⁻¹)										
ВКРВ-9,0-090-30,0-1460	1460	100	94	101	98	94	92	86	82	
ВКРВ-9,0-095-37,0-1460		101	96	103	99	96	93	87	83	
ВКРВ-9,0-100-45,0-1460		103	97	104	101	97	95	89	85	

ВКРВ-10,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-10,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРВ-10,0-090-5,5-700	0,90	A132M8	0...27,8	530...0	700	5,5	585
ВКРВ-10,0-095-7,5-730	0,95	A1P160S8	0...34,0	590...0	730	7,5	625
ВКРВ-10,0-100-11,0-730	1,00	A1P160M8	0...39,6	650...0		11,0	645



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-10,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-10,0-090-5,5-700	700	87	81	88	85	81	79	73	69
ВКРВ-10,0-095-7,5-730	730	89	84	91	87	84	81	75	71
ВКРВ-10,0-100-11,0-730		91	85	92	89	85	83	77	73

ВКРВ-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, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-10,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-10,0-090-15,0-960	0,90	A1P160M6	0...37,9	950...0	960	15,0	645
ВКРВ-10,0-095-18,5-970	0,95	A180M6	0...45,1	1060...0	970	18,5	665
ВКРВ-10,0-100-22,0-980	1,00	A200M6	0...53,2	1170...0	980	22,0	725

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-10,0-100-22,0-980
2 - ВКРВ-10,0-095-18,5-970
3 - ВКРВ-10,0-090-15,0-960

— исполнение 01
- - - исполнение 02, 03
... .. исполнение 04

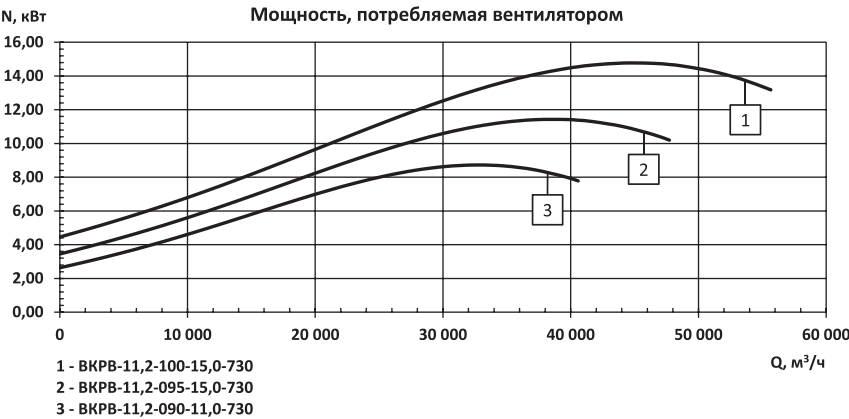
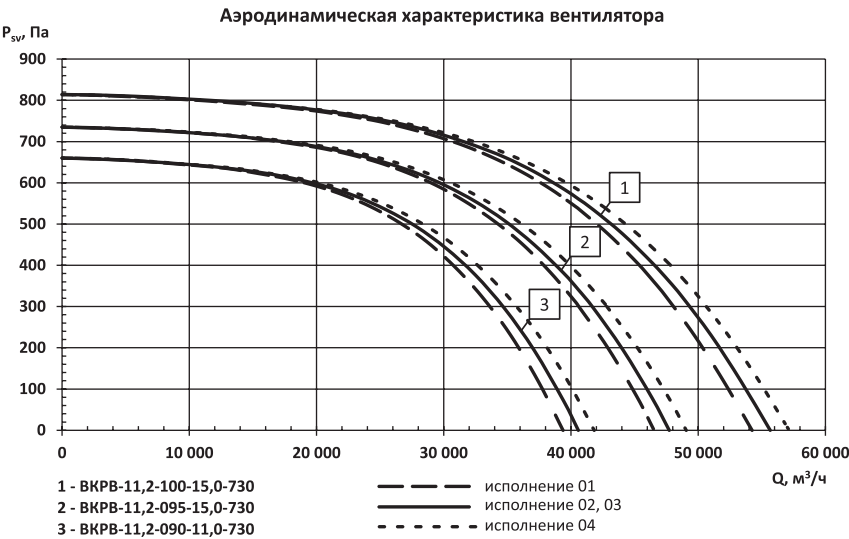
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-10,0-100-22,0-980
2 - ВКРВ-10,0-095-18,5-970
3 - ВКРВ-10,0-090-15,0-960

Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _в , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _в , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-10,0; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-10,0-090-15,0-960	960	94	88	95	92	88	86	80	76
ВКРВ-10,0-095-18,5-970	970	96	90	97	94	90	88	82	78
ВКРВ-10,0-100-22,0-980	980	97	92	99	95	92	89	83	79

ВКРВ-11,2

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-11,2; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРВ-11,2-090-11,0-730	0,90	АИР160М8	0...40,6	660...0	730	11,0	770
ВКРВ-11,2-095-15,0-730	0,95	А180М8	0...47,7	740...0		15,0	790
ВКРВ-11,2-100-15,0-730	1,00		0...55,7	810...0			

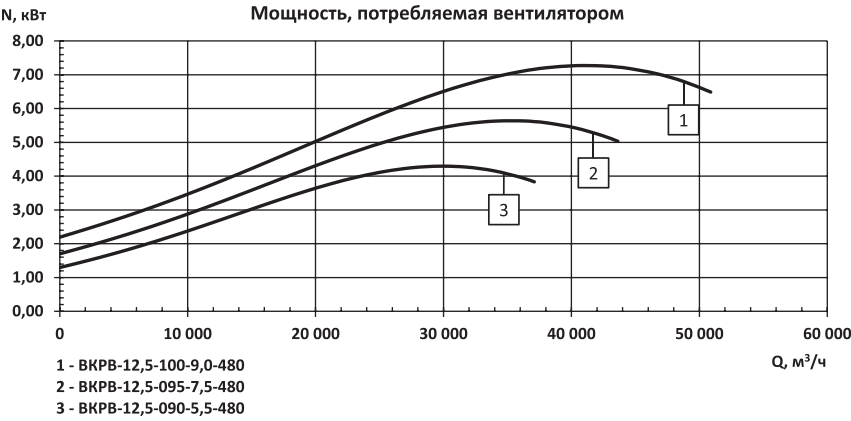
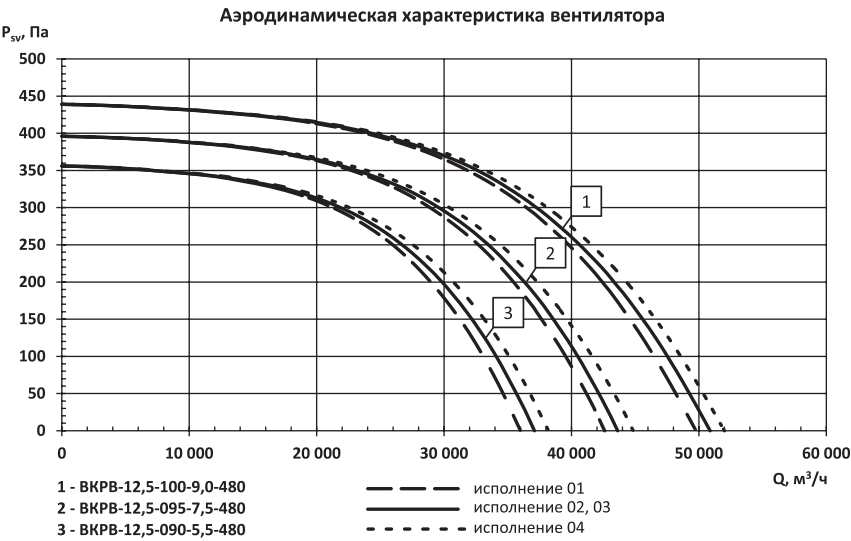


Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-11,2; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-11,2-090-11,0-730	730	91	86	93	89	86	83	77	73
ВКРВ-11,2-095-15,0-730		93	87	94	91	87	85	79	75
ВКРВ-11,2-100-15,0-730		94	89	96	92	89	86	80	76

ВКРВ-11,2										
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более			
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па						
ВКРВ-11,2; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)										
ВКРВ-11,2-090-22,0-980	0,90	A200M6	0...54,5	1190...0	980	22,0	850			
ВКРВ-11,2-095-30,0-980	0,95	A200L6	0...64,1	1320...0		30,0	870			
ВКРВ-11,2-100-37,0-980	1,00	A225M6	0...74,7	1470...0		37,0	920			
<div>Аэродинамическая характеристика вентилятора</div> <div><p>1 - ВКРВ-11,2-100-37,0-980 2 - ВКРВ-11,2-095-30,0-980 3 - ВКРВ-11,2-090-22,0-980</p><p>— — — исполнение 01 — — — исполнение 02, 03 - - - - - исполнение 04</p></div>										
<div>Мощность, потребляемая вентилятором</div> <div><p>1 - ВКРВ-11,2-100-37,0-980 2 - ВКРВ-11,2-095-30,0-980 3 - ВКРВ-11,2-090-22,0-980</p></div>										
Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРВ-11,2; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)										
ВКРВ-11,2-090-22,0-980	980	98	92	99	96	92	90	84	80	
ВКРВ-11,2-095-30,0-980		99	94	101	97	94	91	85	81	
ВКРВ-11,2-100-37,0-980		101	95	102	99	95	93	87	83	

ВКРВ-12,5

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м³/ч	P _{св} , Па			
ВКРВ-12,5; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)							
ВКРВ-12,5-090-5,5-480	0,90	АИР160М12	0...37,1	350...0	480	5,5	925
ВКРВ-12,5-095-7,5-480	0,95	А180МА12	0...43,7	400...0		7,5	970
ВКРВ-12,5-100-9,0-480	1,00	А180МВ12	0...50,9	440...0		9,0	980



Обозначение вентилятора	n _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-12,5; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)									
ВКРВ-12,5-090-5,5-480	480	85	80	87	83	80	77	71	67
ВКРВ-12,5-095-7,5-480		87	82	89	85	82	79	73	69
ВКРВ-12,5-100-9,0-480		89	83	90	87	83	81	75	71

ВКРВ-12,5								
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более	
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па				
ВКРВ-12,5; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)								
ВКРВ-12,5-090-18,5-730	0,90	A200M8	0...56,4	840...0	730	18,5	1000	
ВКРВ-12,5-095-22,0-730	0,95	A200L8	0...66,4	940...0		22,0	1010	
ВКРВ-12,5-100-30,0-740	1,00	A225M8	0...78,4	1040...0	740	30,0	1070	

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-12,5-100-30,0-740
2 - ВКРВ-12,5-095-22,0-730
3 - ВКРВ-12,5-090-18,5-730

— — — исполнение 01
— — — исполнение 02, 03
- - - - - исполнение 04

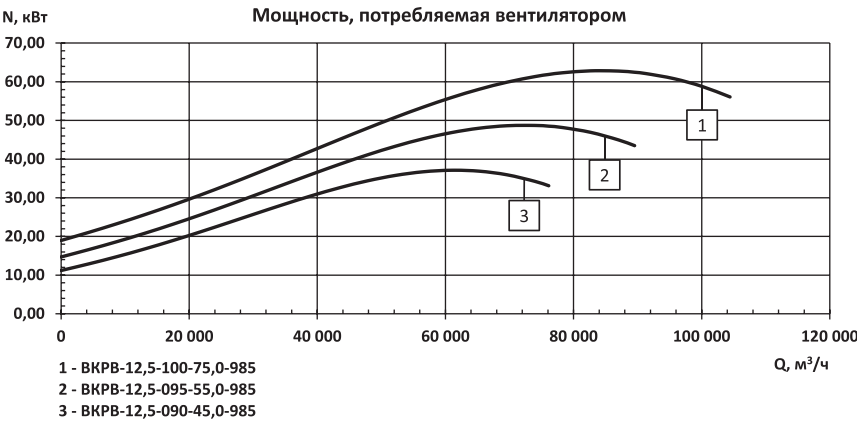
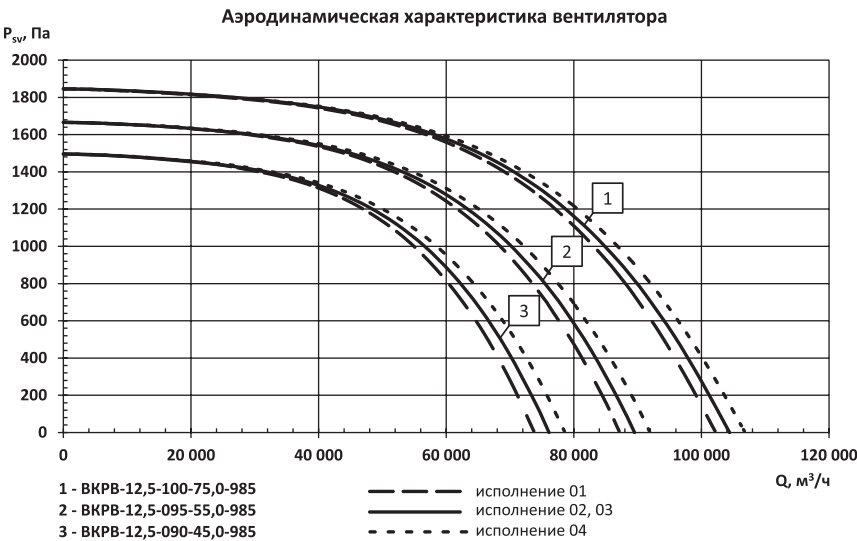
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-12,5-100-30,0-740
2 - ВКРВ-12,5-095-22,0-730
3 - ВКРВ-12,5-090-18,5-730

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-12,5; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-12,5-090-18,5-730	730	95	89	96	93	89	87	81	77
ВКРВ-12,5-095-22,0-730		96	91	99	94	91	88	82	78
ВКРВ-12,5-100-30,0-740	740	98	93	100	96	93	90	84	80

ВКРВ-12,5

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-12,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)							
ВКРВ-12,5-090-45,0-985	0,90	A250S6	0...76,1	1500...0	985	45,0	1130
ВКРВ-12,5-095-55,0-985	0,95	A250M6	0...89,5	1670...0		55,0	1160
ВКРВ-12,5-100-75,0-985	1,00	A280S6	0...104,5	1850...0		75,0	1290



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-12,5; электродвигатель 6 полюсов (1000 мин ⁻¹)									
ВКРВ-12,5-090-45,0-985	985	101	96	103	99	96	93	87	83
ВКРВ-12,5-095-55,0-985		103	97	104	101	97	95	89	85
ВКРВ-12,5-100-75,0-985		104	99	106	102	99	96	90	86

ВКРВ-14,0								
Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более	
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па				
ВКРВ-14,0; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)								
ВКРВ-14,0-090-9,0-480	0,90	A180MB12	0...52,2	450...0	480	9,0	1170	
ВКРВ-14,0-095-11,0-480	0,95	A200M12	0...61,3	500...0		11,0	1180	
ВКРВ-14,0-100-15,0-480	1,00	A200LB12	0...71,5	550...0		15,0	1270	

Аэродинамическая характеристика вентилятора

1 - ВКРВ-14,0-100-15,0-480
2 - ВКРВ-14,0-095-11,0-480
3 - ВКРВ-14,0-090-9,0-480

— исполнение 01
- - - исполнение 02, 03
... исполнение 04

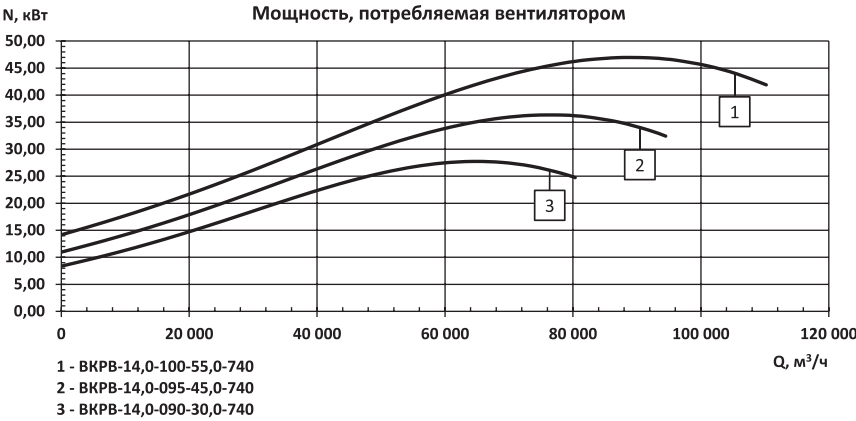
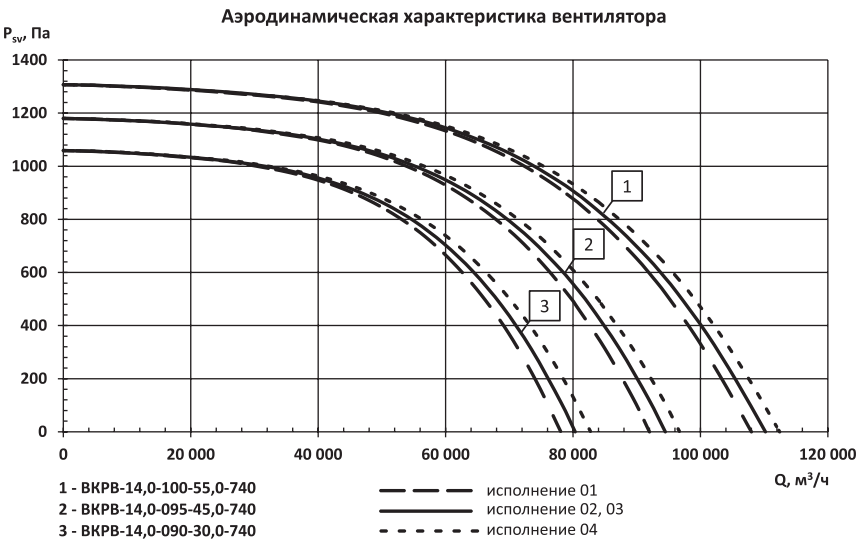
Мощность, потребляемая вентилятором

1 - ВКРВ-14,0-100-15,0-480
2 - ВКРВ-14,0-095-11,0-480
3 - ВКРВ-14,0-090-9,0-480

Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРВ-14,0; электродвигатель 12 полюсов (500 мин ⁻¹)										
ВКРВ-14,0-090-9,0-480	480	89	83	90	87	83	81	75	71	
ВКРВ-14,0-095-11,0-480		90	85	92	88	85	82	76	72	
ВКРВ-14,0-100-15,0-480		92	87	94	90	87	84	78	74	

ВКРВ-14,0

Обозначение вентилятора	D _{отн}	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		η _{РК} мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
ВКРВ-14,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)							
ВКРВ-14,0-090-30,0-740	0,90	A225M8	0...80,4	1060...0	740	30,0	1260
ВКРВ-14,0-095-45,0-740	0,95	A250M8	0...94,5	1180...0		45,0	1370
ВКРВ-14,0-100-55,0-740	1,00	A280S8	0...110,3	1300...0		55,0	1530



Обозначение вентилятора	η _{РК} мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _W , ΔБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _W , ΔБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРВ-14,0; электродвигатель 8 полюсов (750 мин ⁻¹)									
ВКРВ-14,0-090-30,0-740	740	98	93	100	96	93	90	84	80
ВКРВ-14,0-095-45,0-740		100	94	101	98	94	92	86	82
ВКРВ-14,0-100-55,0-740		101	96	103	99	96	93	87	83

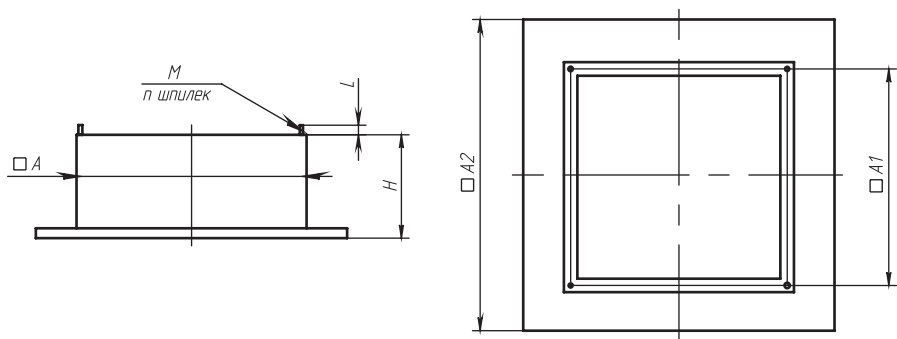
СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Стаканы СМК (Стаканы Монтажные Крышного вентилятора) представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид полого квадрата.

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

Все стаканы имеют защитное декоративное покрытие из порошковой краски.



Обозначение стакана	Размеры, мм						п, шт.	Масса, кг
	□A	□A1	□A2	H	L	M		
СМК-2,8	345	325	450	300	20	M8	4	12
СМК-3,15	390	370	500					14
СМК-3,55	440	420	560					16
СМК-4,0	485	460	630	450	30	M10		38
СМК-4,5	545	520	710					43
СМК-5,0	615	580	800					50
СМК-5,6	695	650	900					58
СМК-6,3	785	730	1000					66
СМК-7,1	880	830	1120	600	40	M12	8	125
СМК-8,0	980	930	1250					143
СМК-9,0	1100	1030	1400					164
СМК-10,0	1220	1170	1600				12	293
СМК-11,2	1370	1320	1800					342
СМК-12,5	1570	1500	2000					388
СМК-14,0	1770	1680	2250					453

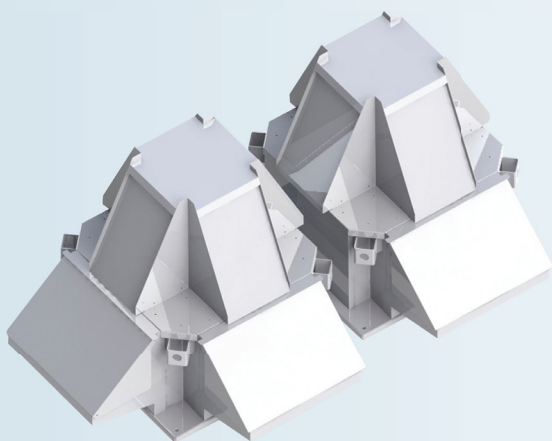
ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ ВКРВ



исполнение 01 -
исполнение 01



исполнение 01 -
исполнение 02



исполнение 01 -
исполнение 03



исполнение 01 -
исполнение 04



исполнение 02 -
исполнение 02



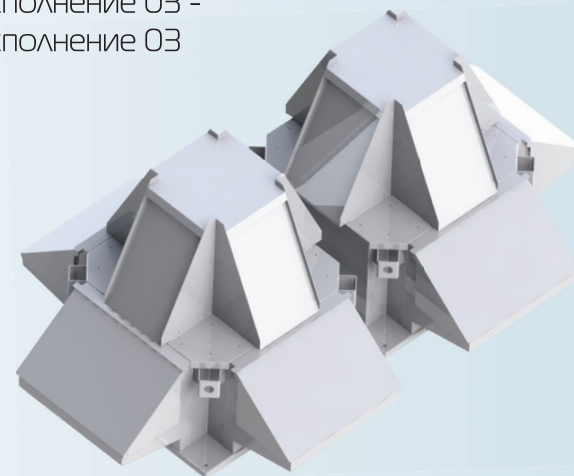
исполнение 02 -
исполнение 03



исполнение 02 -
исполнение 04



исполнение 03 -
исполнение 03



исполнение 03 -
исполнение 04



исполнение 04 -
исполнение 04

Для заметок