

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- низкого давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток – 12
- по желанию заказчика вентиляторы крышные комплектуются монтажным стаканом, обратным клапаном и поддоном

## НАЗНАЧЕНИЕ

- системы вытяжной вентиляции промышленных, общественных и жилых зданий
- устанавливаются на кровле
- предназначены для работы без сети воздухопроводов

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-009-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)

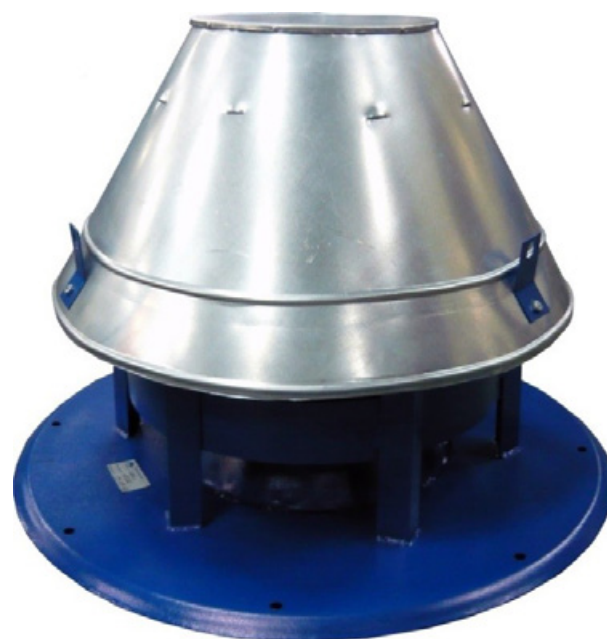


Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

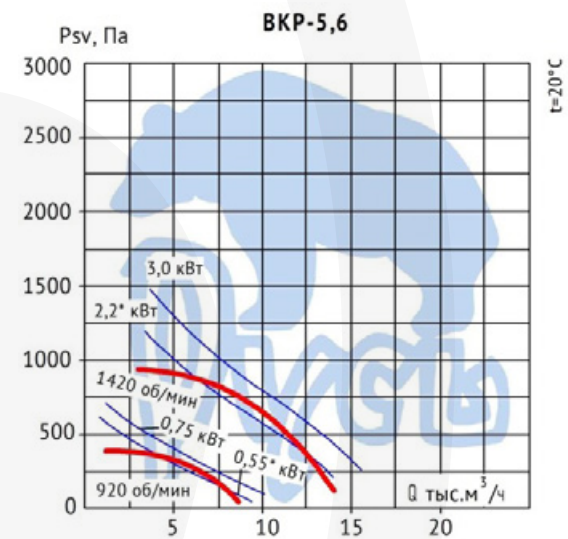
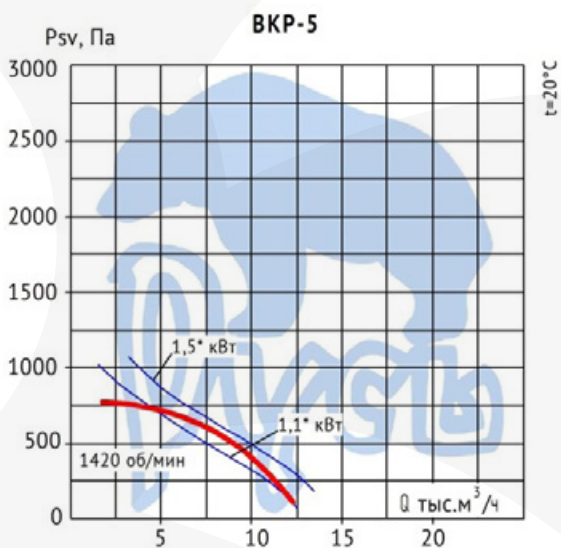
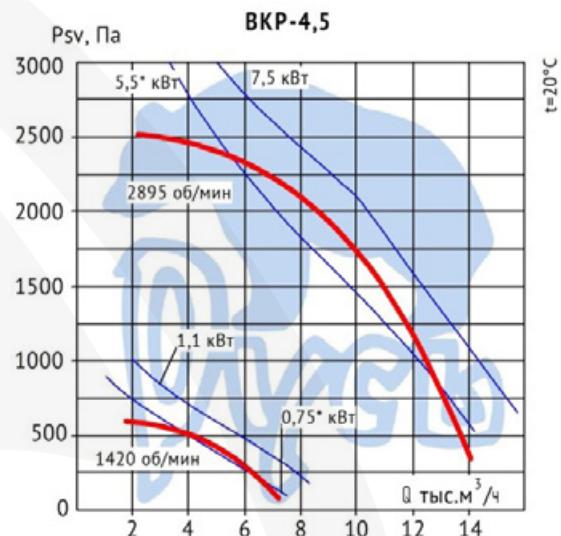
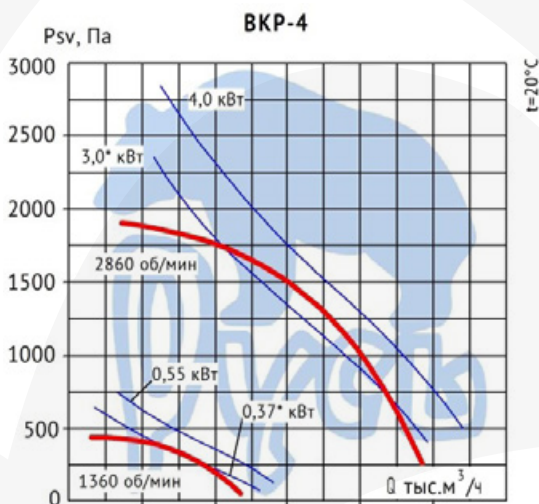
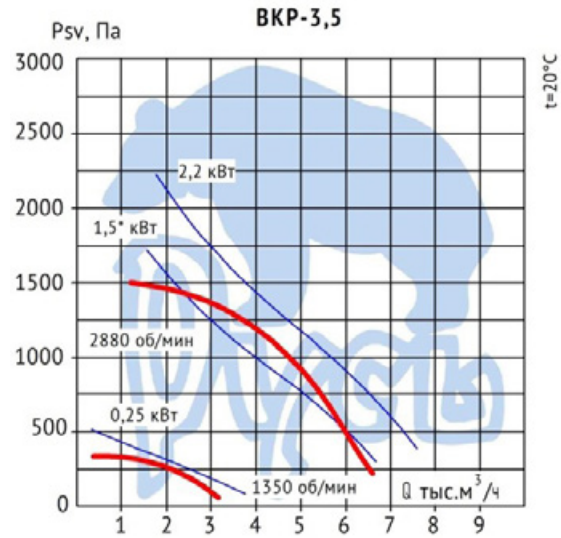
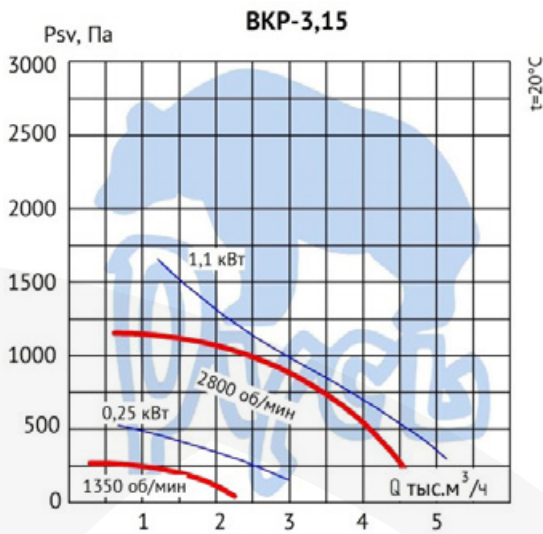
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора, без двигателя, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Статическое давление P <sub>sv</sub> , Па	Полное давление P <sub>v</sub> , Па	
ВКР-3,15	АИР63А4	0,25	1500	0,3-2,35	50-270	-	30
	АИР71В2	1,1	3000	1,5-2,4	180-1150		
ВКР-3,5	АИР63А4	0,25	1500	0,4-3,1	100-400	-	33
	АИР80А2	<b>1,5*</b>	3000	0,95-6,9	300-1500		
	АИР80В2	2,2	3000	0,95-6,9	300-1500		
ВКР-4	АИР63В4	<b>0,37*</b>	1500	0,2-4,15	100-450	-	47
	АИР71А4	0,55	1500	0,2-4,15	100-450		
	АИР90L2	<b>3,0*</b>	3000	7,5-9,8	300-1950		
	АИР100S2	4,0	3000	0,75-9,8	300-1950		
ВКР-4,5	АИР71В4	<b>0,75*</b>	1500	0,9-6,5	150-600	-	61
	АИР80А4	1,1	1500	0,9-6,5	150-600		
	АИР100L2	<b>5,5*</b>	3000	1,9-14,1	450-2500		
	АИР112А4	7,5	3000	1,9-14,1	450-2500		
ВКР-5	АИР80А4	<b>1,1*</b>	1500	1,4-9,8	100-700	-	68
	АИР80В4	<b>1,5*</b>	1500	1,4-9,8	100-700		

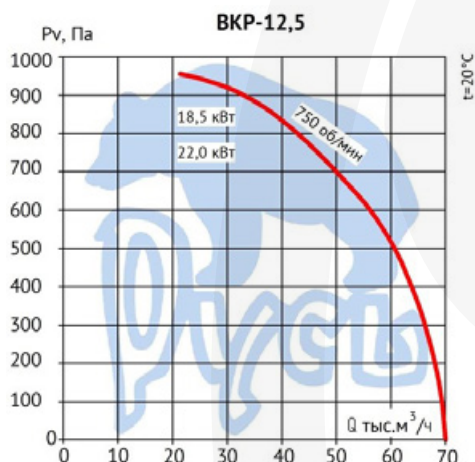
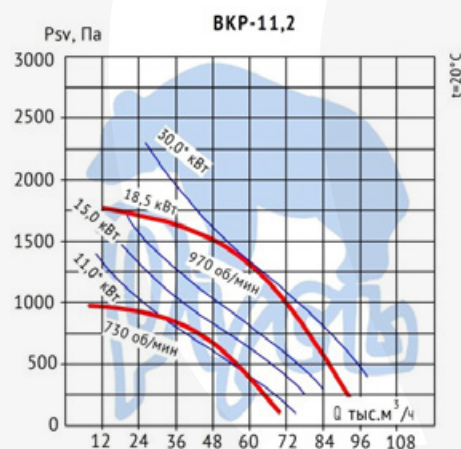
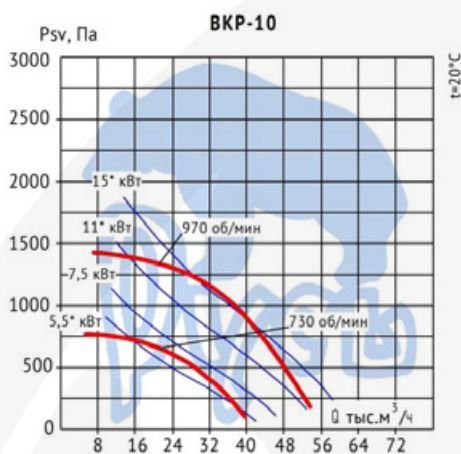
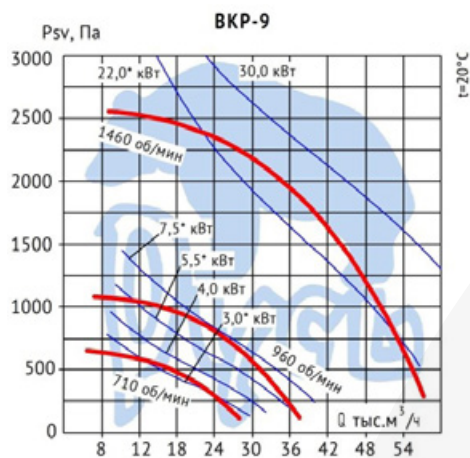
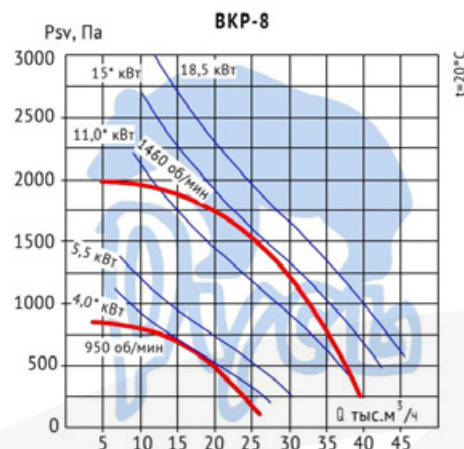
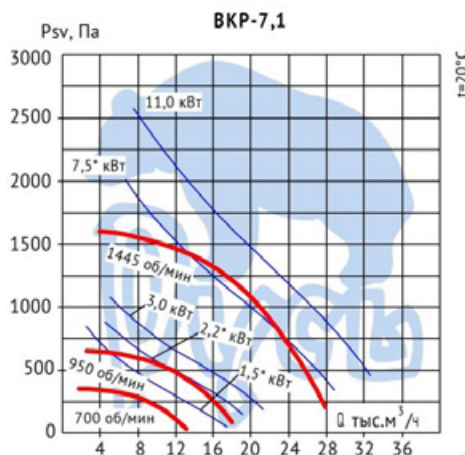
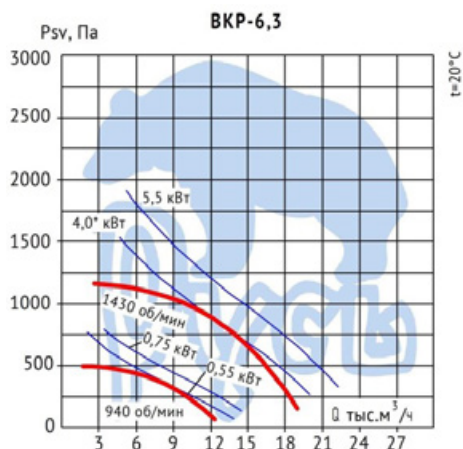
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора, без двигателя, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Статическое давление P <sub>sv</sub> , Па	Полное давление P <sub>v</sub> , Па	
ВКР-5,6	АИР71В6	<b>0,55*</b>	1000	1,0-8,0	100-450	-	70
	АИР80А6	0,75	1000	1,0-8,0	100-450		
	АИР90L4	<b>2,2*</b>	1500	2,0-13,0	200-950		
	АИР100S4	3,0	1500	2,0-13,0	200-950		
ВКР-6,3	АИР80В6	1,1	1000	2,0-13,0	100-500	-	110
	АИР90L6	1,5	1000	2,0-13,0	100-500		
	АИ100L4	<b>4,0*</b>	1500	3,0-18,0	200-1200		
	АИР112М4	5,5	1500	3,0-18,0	200-1200		
ВКР-7,1	АИР100L8	<b>1,5*</b>	750	2,0-14,0	100-200	-	145
	АИР100L6	<b>2,2*</b>	1000	2,0-17,0	100-650		
	АИ112МА6	3,0	1000	2,0-17,0	100-650		
	АИР132S4	<b>7,5*</b>	1500	4,0-27,0	300-1500		
	АИР132М4	11,0	1500	4,0-27,0	300-1500		
ВКР-8	АИР100МВ6	<b>4,0*</b>	1000	4,0-26,0	200-800	-	185
	АИР132S6	5,5	1000	4,0-26,0	200-800		
	АИ132М4	<b>11,0*</b>	1500	5,0-39,0	300-2000		
	АИР160S4	<b>15,0*</b>	1500	5,0-39,0	300-2000		
	АИР160М4	18,5	1500	5,0-39,0	300-2000		
ВКР-9	АИР112МВ8	<b>3,0*</b>	750	4,0-27,0	100-600	-	213
	АИР132S8	4,0	750	4,0-27,0	100-600		
	АИ132М8	<b>5,5*</b>	750	4,0-27,0	100-600		
	АИР160М6	<b>7,5*</b>	1000	5,0-37,0	200-1100		
	АИР180S4	<b>22,0*</b>	1500	8,0-57,0	400-2500		
	АИР180М4	30,0	1500	8,0-57,0	400-2500		
ВКР-10	АИ132М8	<b>5,5*</b>	750	5,0-40,0	100-700	-	250
	АИР160S8	7,5	750	5,0-40,0	100-700		
	АИР160S6	<b>11,0*</b>	1000	8,0-53,0	200-1400		
	АИР160М6	<b>15,0*</b>	1000	8,0-53,0	200-1400		
ВКР-11,2	АИ160М8	<b>11,0*</b>	750	9,0-68,0	200-1000	-	356
	АИР180М8	15,0	750	9,0-68,0	200-1000		
	АИР180М6	18,5	1000	12,0-93,0	300-1700		
	АИР200L6	<b>30,0*</b>	1000	12,0-93,0	300-1700		
ВКР-12,5	АИР200М8	18,5	750	21,0-66,5	-	920-0	420
	АИР200L8	22,0	750	22,0-67,3			

\* - при эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять только для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, при подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике. Возможна эксплуатация в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя или дросселирующего устройства, регулирующее подачу смеси.

Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ.

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)





Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

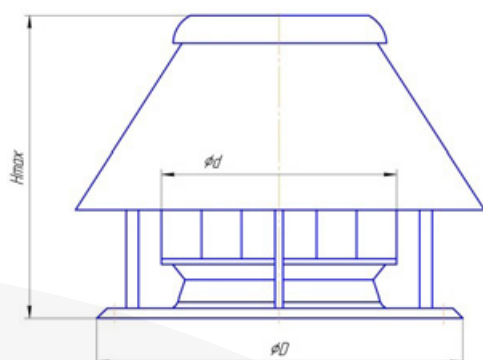
- плотность воздуха  $\rho=1,2\text{кг/м}^3$  ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.)

\* - при эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять только для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, при подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике.

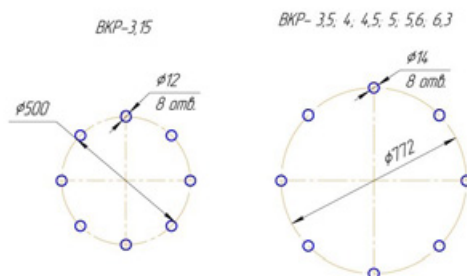
Возможна эксплуатация в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя или дросселирующего устройства, регулирующее подачу смеси.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

*ВКР-3,15; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3*



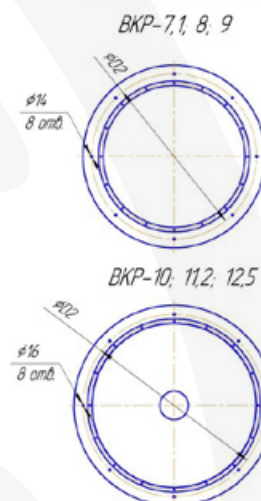
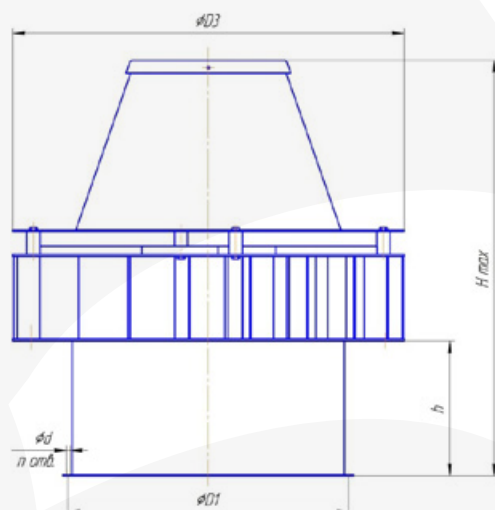
*Расположение отверстий для крепления вентилятора*



№	Разм, мм	Hmax	d	D
ВКР-3,15		440	315	560
ВКР-3,5		520	350	860
ВКР-4		745	400	860
ВКР-4,5		745	450	860
ВКР-5		795	500	860
ВКР-5,6		815	560	860
ВКР-6,3		920	630	860

*ВКР-7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5*

*Расположение отверстий для крепления вентилятора*



№	Разм, мм	Hmax	h	d	n	D1	D2	D3
ВКР-7,1		1220	408	10	16	850	1072	1185
ВКР-8		1270	408	10	16	850	1072	1185
ВКР-9		1320	408	10	16	950	1072	1185
ВКР-10		1700	395	10	16	1180	1272	1400
ВКР-11,2		1750	395	10	16	1180	1272	1400
ВКР-12,5		1850	430	12	16	1322	1522	1650