

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ КРЫШНЫЙ (ВРК)



Назначение и область применения

Общеобменное исполнение

Вентиляторы радиальные типа ВРК применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Вентиляторы общеобменного исполнения предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных, неагрессивных газовых смесей с температурой до $+70^{\circ}\text{C}$, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 .

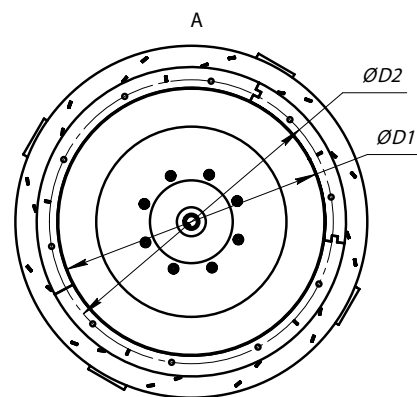
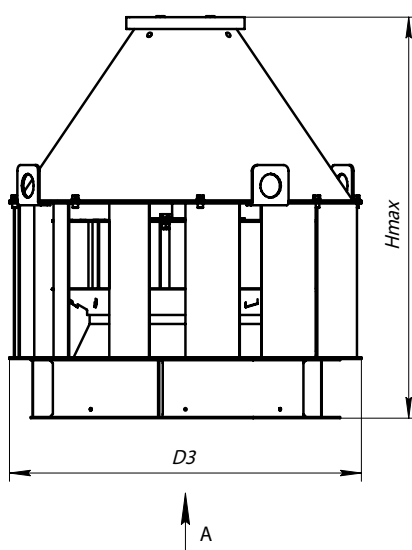
Коррозионностойкое исполнение

Вентиляторы коррозионностойкого исполнения предназначены для установки в системах перемещающих среду с содержанием агрессивных компонентов (паров кислот, щелочей и пр.). Изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 430.

Технические характеристики

- Выброс потока воздуха в стороны;
- Рабочее колесо – сварное из углеродистой стали, с назад загнутыми лопатками;
- Корпус вентилятора сварной, из углеродистой стали;
- Коррозионная защита всех элементов из углеродистой стали – порошковая покраска RAL 7004;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 «У1» – эксплуатация на открытом воздухе;
- Вентиляторы комплектуются электродвигателем серии АИР, напряжение питания 380 В.
- Эксплуатация вентилятора без пускозащитной аппаратуры запрещается.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРК

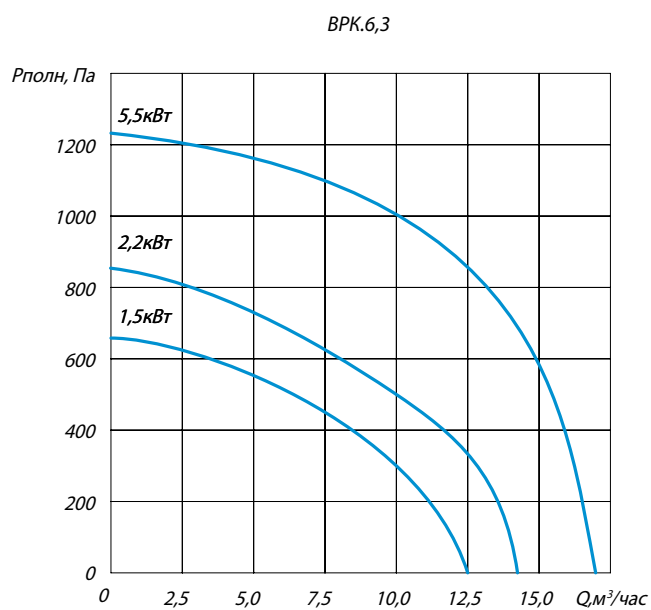
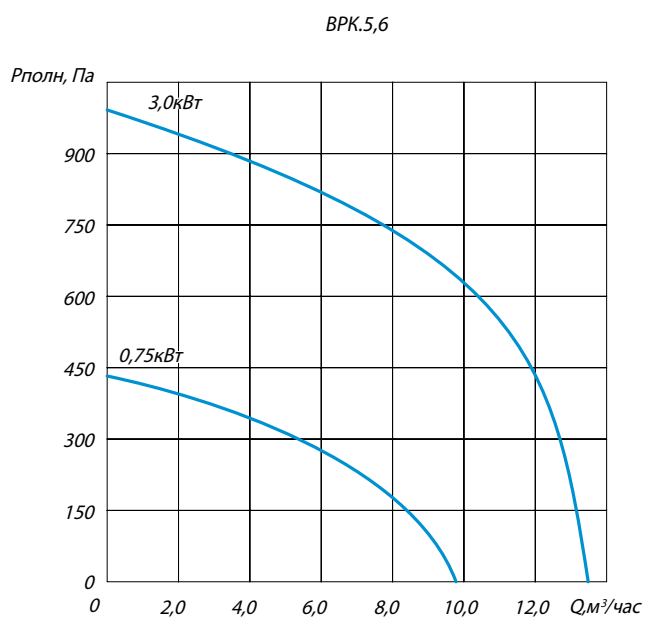
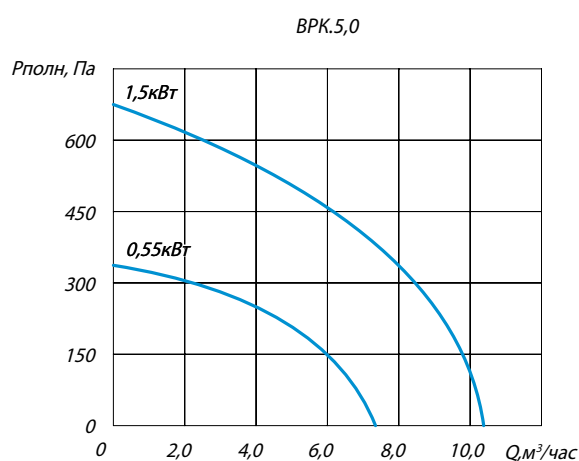
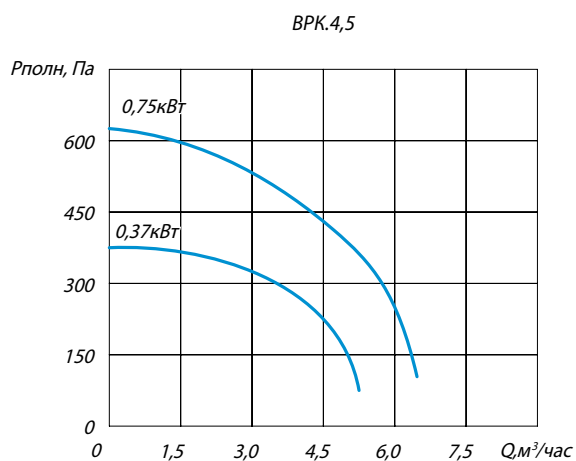
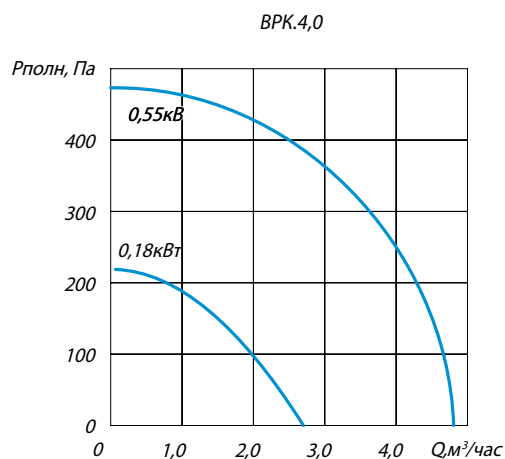
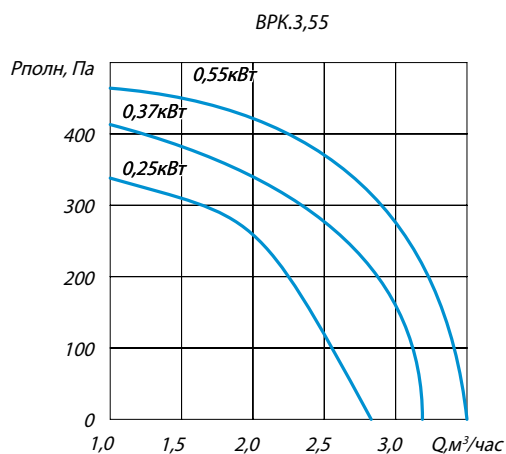


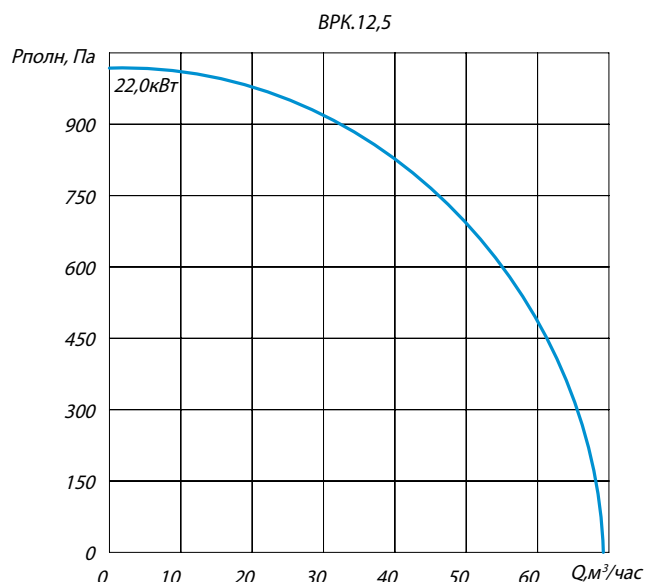
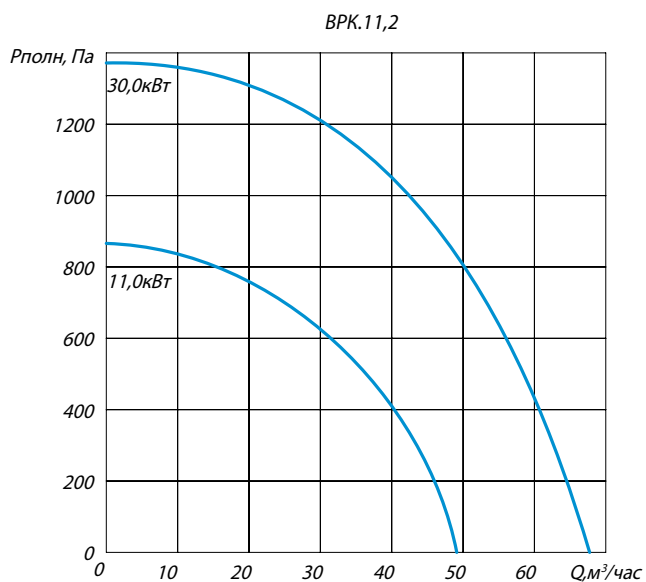
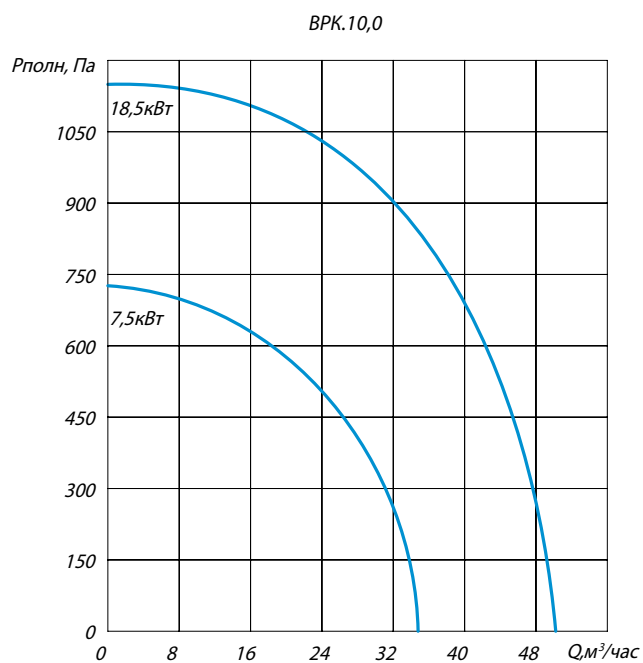
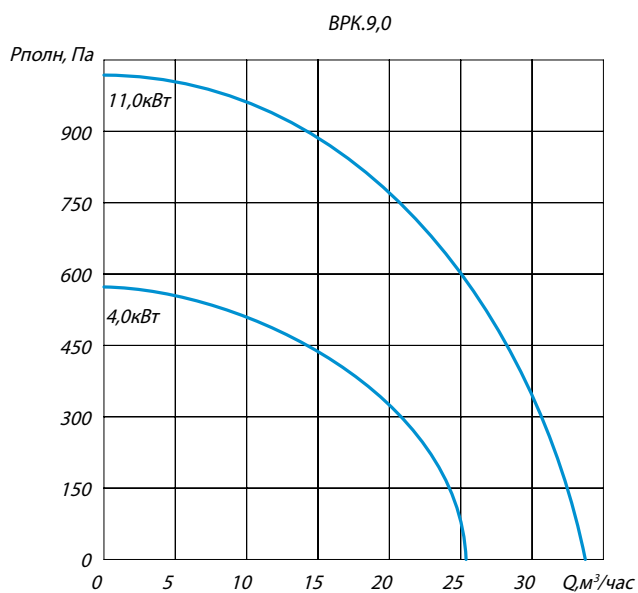
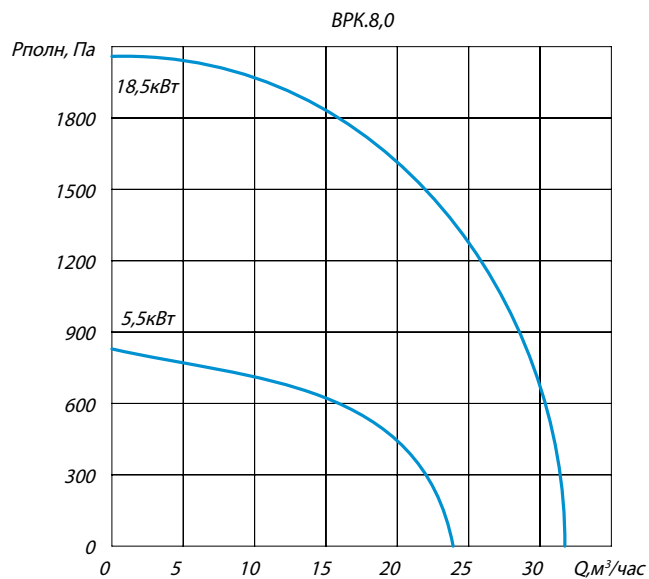
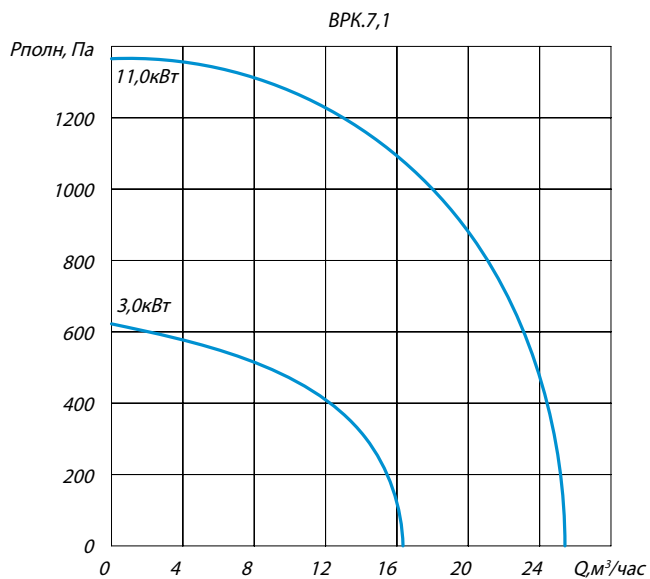
№	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Hmax, мм
3,55	355	385	490	613
4,0	400	430	540	640
4,5	450	480	595	678
5,0	500	530	670	743
5,6	560	590	736	843
6,3	630	660	813	970
7,1	710	740	961	1097
8,0	800	830	1060	1269
9,0	900	940	1170	1309
10,0	1000	1040	1320	1456
11,2	1120	1160	1452	1656
12,5	1250	1290	1645	1660

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРК

№	Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости Schneider
3,55	1000	АИР63В6	0,25	1,0	27,9	ATV212H075N4
		АИР71А6	0,37	1,4	33,3	
	1500	АИР71А4	0,55	1,7	33,3	
4,0	1000	АИР63А6	0,18	0,8	33,4	
	1500	АИР71А4	0,55	1,7	37,2	
4,5	1000	АИР71А6	0,37	1,4	44	
	1500	АИР71В4	0,75	1,9	44	
5,0	1000	АИР71В6	0,55	1,8	64,7	ATV212HU15N4
	1500	АИР80В4	1,5	3,9	70,3	
5,6	1000	АИР80А6	0,75	2,3	81,5	ATV212H075N4
	1500	АИР100S4	3,0	7,2	88,7	ATV212HU30N4
6,3	1000	АИР90L6	1,5	4,2	106,3	ATV212HU15N4
	1500	АИР112M4	5,5	11,3	145,3	ATV212HU55N44
7,1	1000	АИР112MA6	3,0	7,4	193,5	ATV212HU30N4
	1500	АИР132M4	11,0	22,2	228	ATV212HD11N4
8,0	1000	АИР132S6	5,5	12,3	251,3	ATV212HU55N4
	1500	АИР160M4	18,5	35	323,4	ATV212HD18N4
9,0	750	АИР132S8	4,0	10,5	283,6	ATV212HU40N4
	1000	АИР160S6	11,0	23	338,2	ATV212HD11N4
10,0	750	АИР160S8	7,5	18	458	ATV212HU75N4
	1000	АИР180M6	18,5	36,9	516	ATV212HD18N4
11,2	750	АИР160M8	11	26	532,6	ATV212HD11N4
	1000	АИР200L6	30	59,6	640,6	ATV212HD30N4
12,5	750	АИР200L8	22	45,9	741,7	ATV212HD22N4

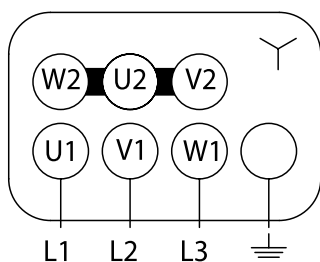
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРК



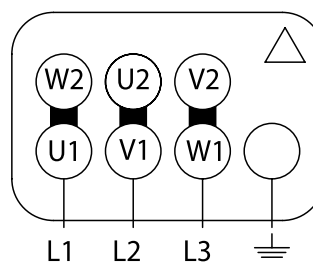


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРК

Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 220/380 В – подключение звездой



Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником



РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРК

