



## ВКР вентилятор крышный радиальный



ВКР вентилятор крышный радиальный низкого давления обладает компактной конструкцией корпуса из углеродистой стали с полимерным покрытием, лопатками, загнутыми назад и трехфазным асинхронным электродвигателем серии АИР. Электровентилятор обладает односторонним всасыванием, защитой от попадания осадков в вентиляционный канал (1-я категория размещения по ГОСТ 15150-90) и возможностью регулировки скорости и класс защиты электродвигателя IP 54. Максимальная температура перемещаемого воздуха 80°C.

Возможно изготовление вентиляторов ВКР как в общепромышленном так и во взрывозащищенном исполнении.

### **Обозначения:**

**вентилятор крышный ВКР-6,3, Nu=5,5, n=1500**

где: **ВКР** – серия крышного вентилятора;

**6,3** - типоразмер вентилятора;

**5,5** – мощность электродвигателя, кВт;

**1500** - частота вращения рабочего колеса, об/мин.

### **Технические характеристики**

№ вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Напряжение/Частота, В/50Гц	Потребляемая мощность, кВт	Частота вращения, об/МИН	Тип электродвигателя	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости*
3,15	Д=1,0Дн	3/380	0,25	1000	АИР63В6	1,04	31,1	E2-8300-001H
			0,12	1500	АИР56А4	0,5	28	
4,0	Д=1,0Дн		0,37	1000	АИР71А6	1,2	40	E2-8300-001H
5,0	Д=1,0Дн		0,75	1000	АИР80А6	2,3	61	
6,3	Д=1,0Дн		2,2	1000	АИР100L6	5,8	100	E2-8300-003H
			3		АИР112МА6	7,3	115	E2-8300-005H
			5,5	1500	АИР112М4	11,3	134,5	E2-8300-007H
			7,5		АИР132S4	15,1	142,5	E2-8300-010H
8,0	Д=1,0Дн		3,0	750	АИР112МВ8	7,4	175	E2-8300-005H
			5,5	1000	АИР132S6	12,0	195,5	E2-8300-007H
		7,5	АИР132М6		16,5	212,5	E2-8300-010H	
		11	АИР160S6		24,2	258,5	E2-8300-015H	
		18,5	1500	АИР160М4	35,0	274,5	E2-8300-025H	
		22		АИР180S4	42,5	299,5	E2-8300-030H	
		30		АИР180М4	57	325,5	E2-8300-040H	

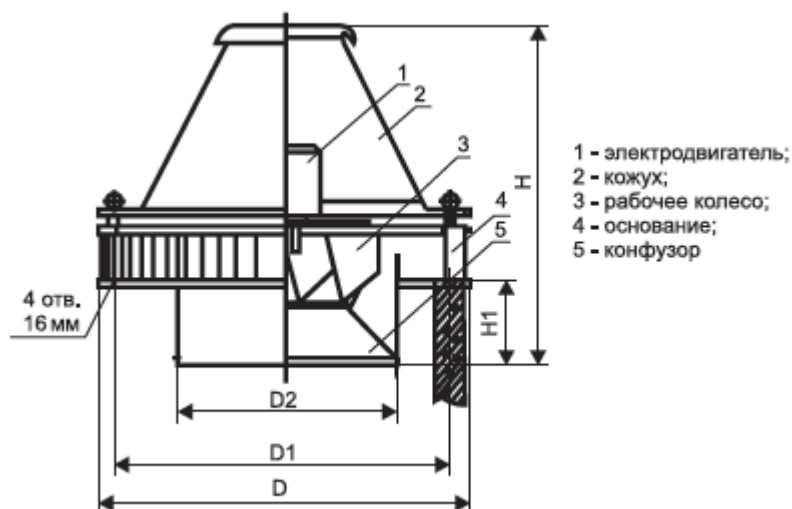


10,0	Д=1,0Дн		5,5	750	АИР132М8	13,0	229	Е2-8300-007Н
			7,5		АИР160S8	17,8	273	Е2-8300-010Н
			15,0	1000	АИР160М6	31,0	295	Е2-8300-020Н
			18,5		АИР180М6	36,9	261	Е2-8300-025Н
12,5	Д=1,0Дн		18,5	750	АИР200М8	35,0	533	Е2-8300-025Н
			22		АИР200L8	45,9	548	Е2-8300-030Н

### Акустические характеристики

№ вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1000	44	44	50	55	53	50	42	40	52
	1500	56	56	60	62	61	58	53	46	65
4,0	1000	69	74	76	81	74	68	57	50	80
5,0	1000	73	81	83	84	80	75	65	56	85
6,3	1000	76	83	87	92	87	80	72	64	92
	1500	90	93	94	90	85	75	72	96	96
8,0	750	88	93	89	90	87	81	73	69	92
	1000	76	83	87	92	87	80	72	64	92
	1500	90	93	94	90	85	75	72	96	96
10,0	750	88	93	89	90	87	81	73	69	92
	1000	76	83	87	92	87	80	72	64	92
12,5	750	96	99	100	99	97	87	79	75	104

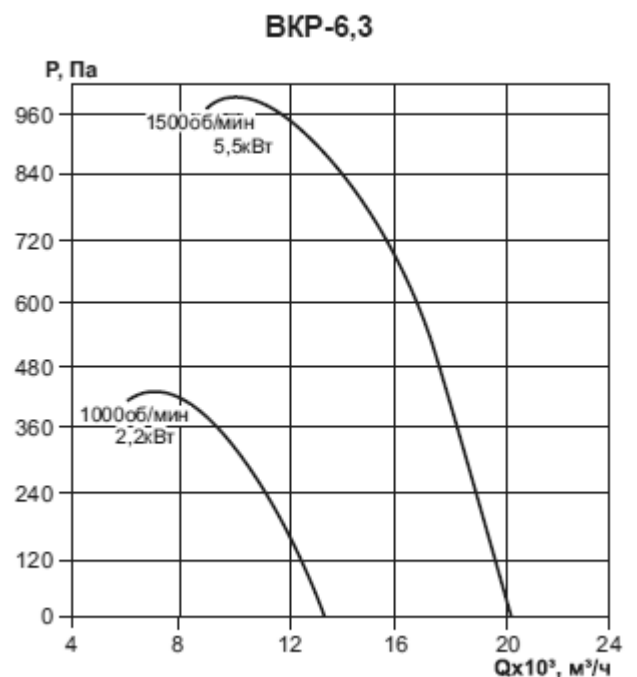
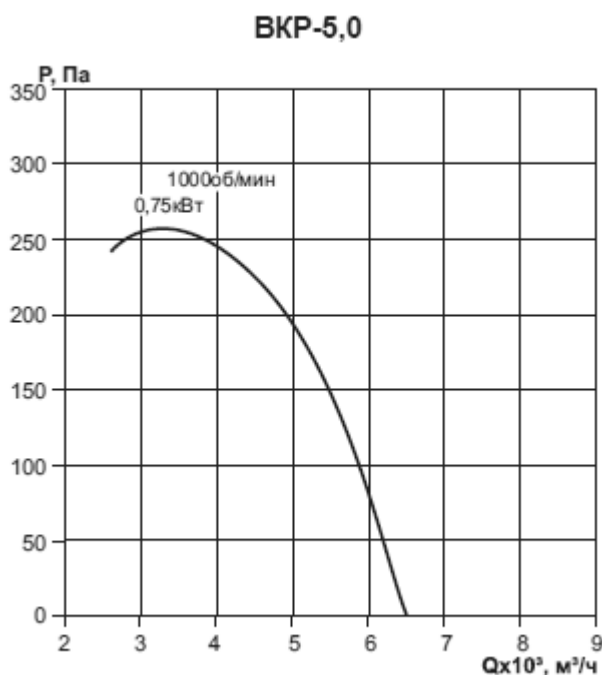
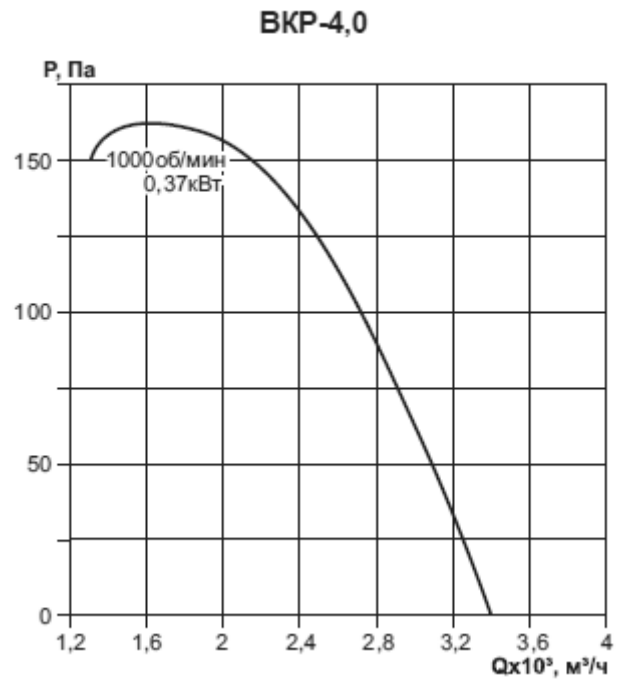
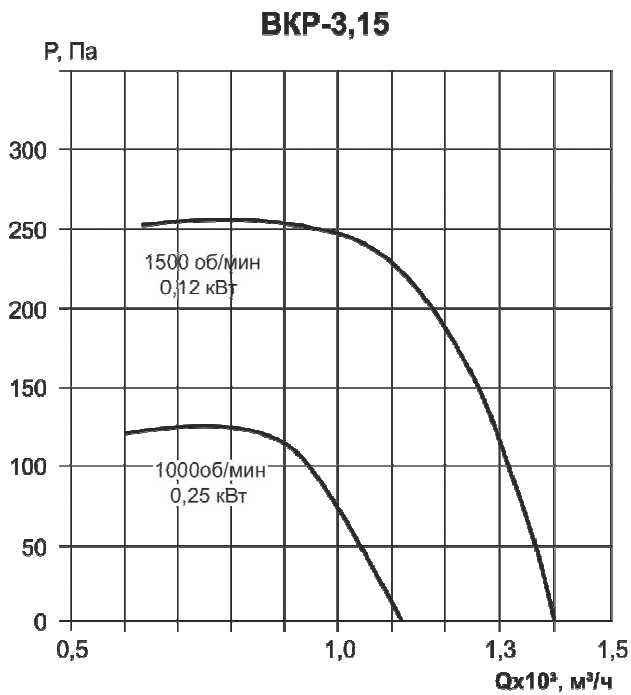
### Габаритные и присоединительные размеры (мм)





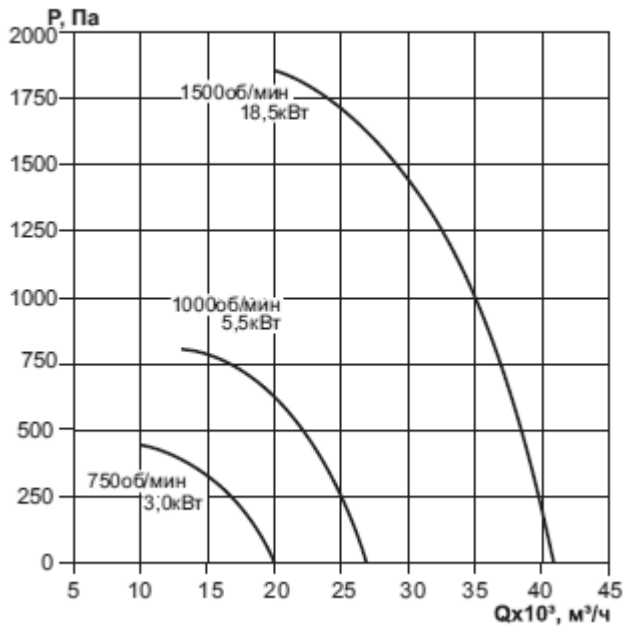
Модель	D	D1	D2	H	H1
ВКР-3,15	418	392	323	560	134
ВКР-4,0	530	490	410	638	170
ВКР-5,0	663	613	510	780	255
ВКР-6,3	834	772	640	977	320
ВКР-8,0	1061	980	816	1223	408
ВКР-10,0	1326	1226	1020	1529	510
ВКР-12,5	1658	1532	1275	1912	638

### Аэродинамические характеристики

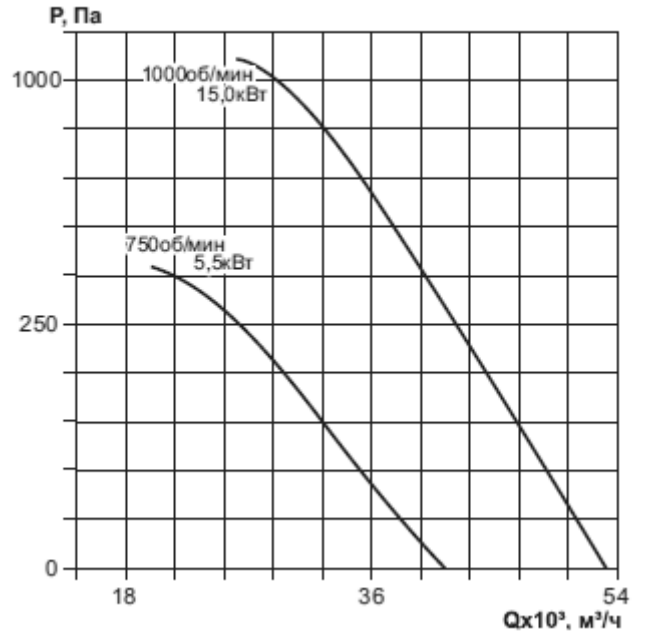




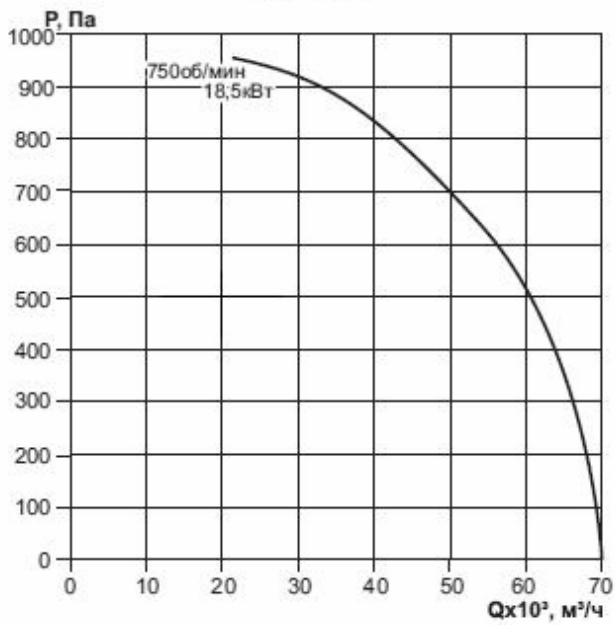
ВКР-8,0



ВКР-10,0



ВКР-12,5





**Электрическая схема подключения к вентилятору на 380В**

