

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СЕРИИ ВКР

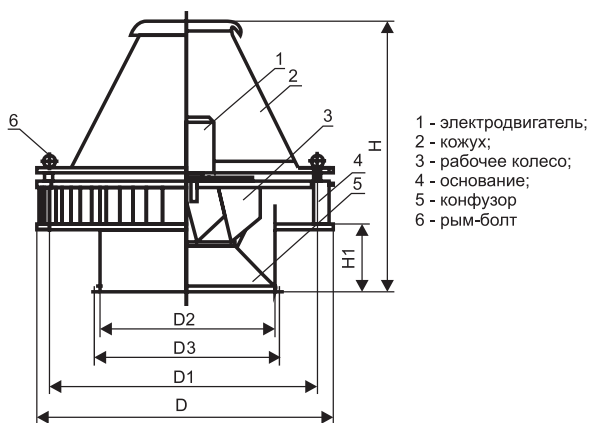


- Корпус из углеродистой стали с полимерным покрытием
- Лопатки, загнутые назад
- Трехфазный асинхронный двигатель серии АИР
- Вентиляторы выпускаются общепромышленного исполнения (О);
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал (1-я категория размещения по ГОСТ 15150-90)
- Климатическое исполнение У (от -40°C до +45°C)
- Класс защиты электродвигателя IP 54

Крышные вентиляторы серии ВКР представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на узлы прохода или монтажные стаканы типа СМ (см. раздел «Детали систем вентиляции»).

Во избежание протекания атмосферных осадков или конденсата, образуемого на границе влажного воздуха, выходящего из помещения и холодных металлических частей вентилятора, необходимо устанавливать дренажный поддон.

Габаритные и присоединительные размеры (мм) крышных вентиляторов серии ВКР



Модель	D	D1	D2	D3	H	H1
ВКР-3,15	419	400	315	349	573	137
ВКР-4,0	530	490	400	434	700	183
ВКР-5,0	663	613	500	534	820	263
ВКР-6,3	834	772	630	665	1023	323

Принадлежности



Поддон



СМ



УП1, УП2, УП3



ЩУВ

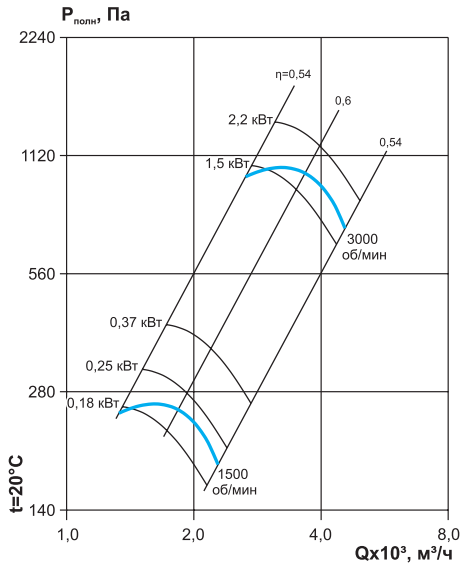


Регуляторы

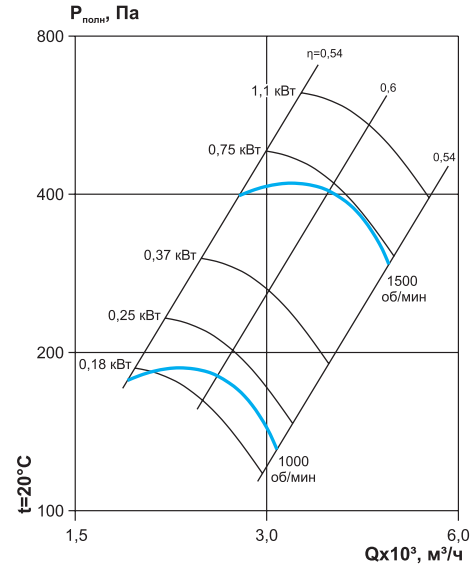
Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКР

— рабочая характеристика вентилятора
— кривая мощности

ВКР №3,15



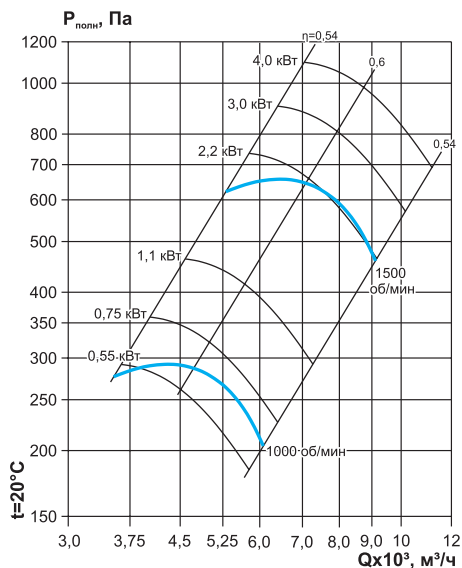
ВКР №4,0



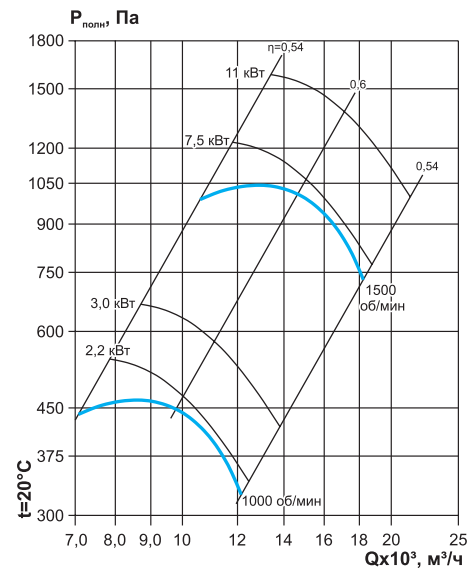
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг
1500	АИР56В4	0,18	0,62	23,97
	АИР63А4	0,25	0,79	24,87
	АИР63В4	0,37	1,12	25,17
3000	АИР80А2	1,5	3,46	37,57
	АИР80В2	2,2	4,85	39,07

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг
1000	АИР63А6	0,18	0,74	32,3
	АИР63В6	0,25	0,95	32,8
	АИР71А6	0,37	1,3	35,5
1500	АИР71В4	0,75	2,05	36,3
	АИР80А4	1,1	2,85	43,8

ВКР №5,0



ВКР №6,3



Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг
1000	АИР71В6	0,55	1,79	47,7
	АИР80А6	0,75	2,3	55,8
	АИР80В6	1,1	3,2	57
1500	АИР90Л4	2,2	5,1	65,1
	АИР100С4	3,0	6,8	71,4
	АИР100Л4	4,0	8,8	76,2

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг
1000	АИР100Л6	2,2	5,6	115,2
	АИР112МА6	3,0	7,4	125,6
1500	АИР132С4	7,5	15,6	155
	АИР132М4	11,0	22,5	167

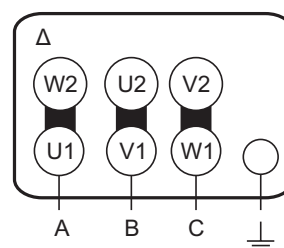
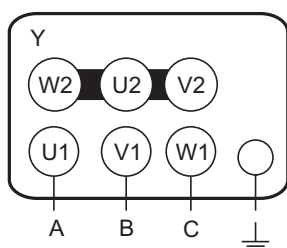
Акустические характеристики крышных вентиляторов серии ВКР

№ 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	1500	62	63	68	68	67	62	57	52	71
4,0	1500	78	84	79	77	70	65	65	56	77
5,0	1500	85	91	86	84	77	72	72	63	84
6,3	1000	76	83	87	92	87	80	72	64	92
	1500	90	93	94	90	85	75	72	96	96

Электрическая схема подключения крышных вентиляторов серии ВКР в сеть 380 В

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

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



Пример обозначения:

Вентилятор крышный ВКР-6,3-О-РН-2,2/1000/380-У1

где: ВКР – серия крышного вентилятора;
 6,3 – типоразмер вентилятора;
 О – общепромышленный;
 РН – комплектация рабочим колесом с назад загнутыми лопатками;
 2,2 – мощность электродвигателя, кВт;
 1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В;
 У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.