

ВКР-8,0



Преимущества:

Установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания
 Корпуса вентиляторов изготавливаются с использованием полимерного покрытия
 Встроенная защита электродвигателей
 Защита от попадания осадков в вентиляционный канал.

Конструкция:

Вентиляторы крышные представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Дефлектор вокруг корпуса вентилятора надежно защищает от попадания осадков в вентиляционный канал. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель серии АИР (АИМ — для вентиляторов взрывозащищенного исполнения). Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВКР снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение:

По ГОСТ 24814-81. Изготавливаются по ТУ 4861-021-15185548-04.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		3,0/750 Д=1,0 Дн	5,5/1000 Д=1,0 Дн	7,5/1000 Д=1,05 Дн	11/1000 Дн=1,1 Дн	18,5/1500 Д=Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	3,0	5,5	7,5	11,0	18,5
Частота вращения	мин ⁻¹	700	960	960	970	1450
Ток	А	7,4	12,0	17,5	23,0	35
Производительность	тыс. м ³ /час	9,4-20,0	12,6-27,5	13,9-31,0	16,1-36,0	20,0-41,5
Полное давление	Па	430-0	810-0	890-0	980-0	1850-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двиг.	Позисторное	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	190	203	215	240	255
Регулятор скорости, эл.	Частотный	РМТ 40380	АТV21НU55N4	АТV21НU75N4	АТV21НD11N4	АТV21НD18N4

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии “АИМ”.

Принадлежности



Реле защиты

Стр. 358



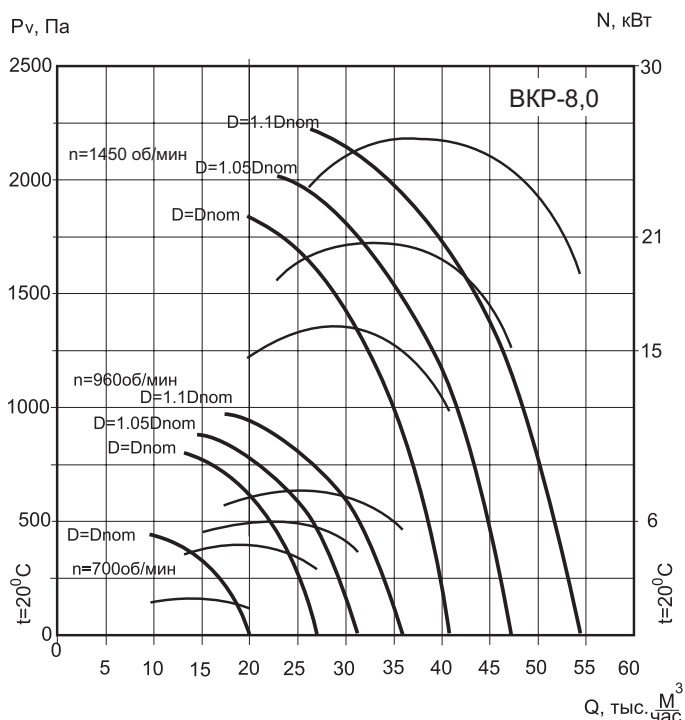
Частотный регулятор скорости

Стр. 347



Щит управления

Стр. 399



Применение:

Вентиляторы крышные радиальные (ВКР) применяются в вытяжных системах вентиляции и устанавливаются на кровлях промышленных и общественных зданий. Могут работать как в вентиляционной сети, так и без нее.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С. В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Варианты изготовления

Общего назначения — из углеродистой стали. Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ВКР-8,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
700	LpA, дБ(A)	92	88	93	89	90	87	81	73	69

