

ВКР-5,0



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

		0,75/1000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380
Фазность	~	3
Потребляемая мощность	кВт	0,75
Частота вращения	мин ⁻¹	920
Ток	А	1,4
Производительность	тыс. м ³ /час	2,80-6,50
Полное давление	Па	250-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80
Класс защиты двигателя		IP54
Тип термозащиты		Встр. термопередатчики
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220 РТС
Вес	кг	83
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380

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

Принадлежности



Реле защиты

Стр. 358



Частотный регулятор скорости

Стр. 347



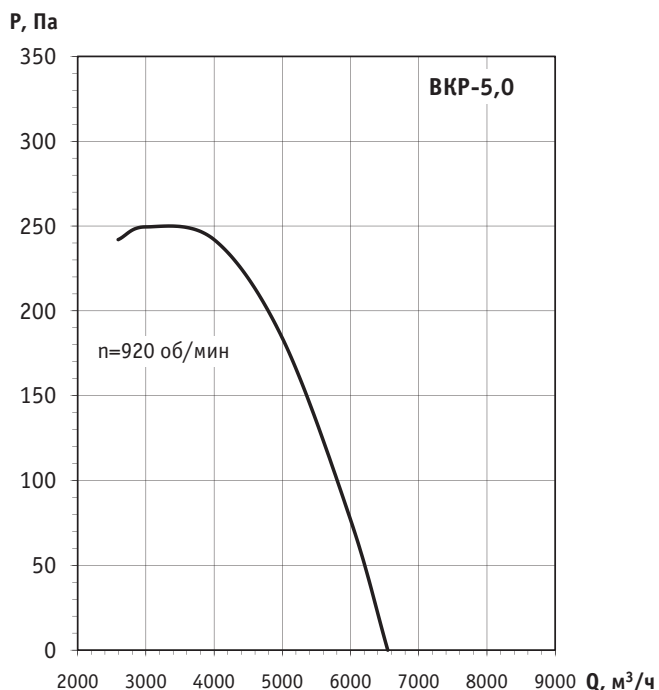
Щит управления

Стр. 399



Клапан обратный

Стр. 304



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-5,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
915	LpA, дБ(A)	85	73	81	83	84	80	75	65	56

