

# ВКР-8,0

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



## 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.

**ВКР - 8,0 - 3,0/750 - В1**

- 1 ВКР - вентилятор крышный с горизонтальным выбросом воздуха
- 2 8,0 - типоразмер
- 3 3,0/750 - потребляемая мощность (кВт)/число оборотов (об/мин)
- 4 В1 - взрывозащищенное исполнение

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		3,0/750 D=1,0 Dн	5,5/1000 D=1,0 Dн	7,5/1000 D=1,05 Dн	11/1000 D=1,1 Dн	18,5/1500 D=1,0 Dн	22,0/1500 D=1,05 Dн	30,0/1500 D=1,1 Dн
Напряжение/Частота	В/Гц	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~	3	3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	3,0	5,5	7,5	11,0	18,5	22,0	30,0
Частота вращения	об/мин	700	960	960	970	1450	1450	1450
Ток	А	7,4	12,0	17,5	23,0	35	42	56
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	9,4-20,0	12,6-27,5	13,9-31,0	16,1-36,0	20,0-41,5	23,0-47,0	27,0-54,0
Полное давление	Па	430-0	810-0	890-0	980-0	1850-0	2000-0	2300-0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	80	80	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	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	-	-
Масса	кг	254	275	285	360	370	280	305
Регулятор скорости, эл.	Частотный	PMT 40380	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HD11N4	ATV21HD18N4	ATV21HD22N4	-

## АКСЕССУАРЫ



Реле защиты

Стр. 368



Частотный регулятор скорости

Стр. 364



Щит управления

Стр. 404



Клапан обратный

Стр. 278



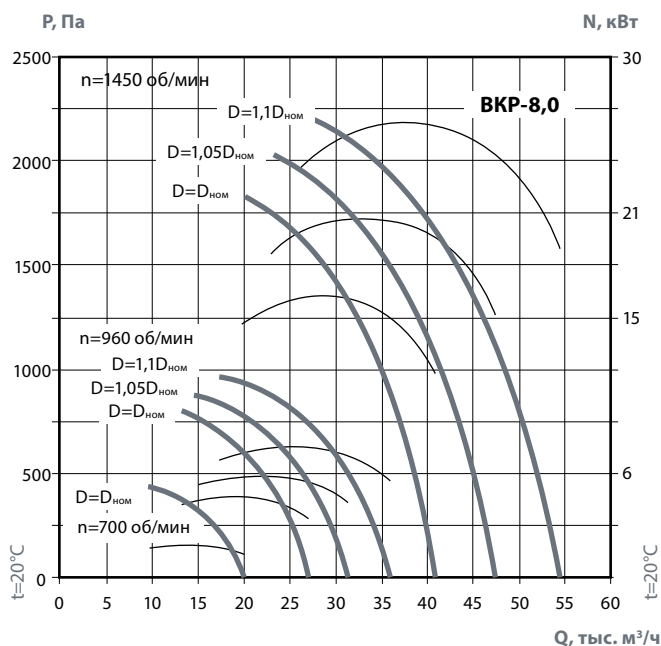
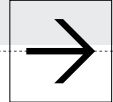
Стакан

Стр. 283



Поддон

Стр. 349



### 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/м<sup>3</sup>, 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 минус °С до плюс 40 °С  
 В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

### ВКР-8,0

об/мин		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
915	LpA, дБ(A)	101	89	94	99	98	96	92	86	84
1450	LpA, дБ(A)	112	100	105	110	109	107	108	97	95

Акустическая характеристика измерена на стороне нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровень звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенного в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровень звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

