

## ВКР-10,0



### 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

		5,5/750 D=1,0 Dн	7,5/750 D=1,05 Dн	11,0/750 D=1,1 Dн	15,0/1000 D=1,0 Dн	18,5/1000 D=1,05 Dн	22,0/1000 D=1,1 Dн
Напряжение/Частота	В/Гц	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~	3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Частота вращения	об/мин	720	720	720	970	970	970
Ток	А	13,0	18,0	26,0	31,0	37	46
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	19,4-40,7	22,7-47,7	26,3-54,9	26,1-53,3	29,7-61,9	36,0-72,0
Полное давление	Па	610-0	680-0	740-0	1030-0	1150-0	1250-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	-
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР220 РТС	ТР220 РТС	ТР220 РТС	ТР220 РТС	ТР220 РТС	-
Масса	кг.	384	432	457	457	497	490
Регулятор скорости, электронный	Частотный	АТV21 НУ55N4	АТV21 НУ75N4	АТV21 НД11N4	АТV21 НД15N4	АТV21 НД18N4	АТV21 НД22N4

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

### Принадлежности



Реле защиты

Стр. 317



Частотный регулятор скорости

Стр. 306



Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



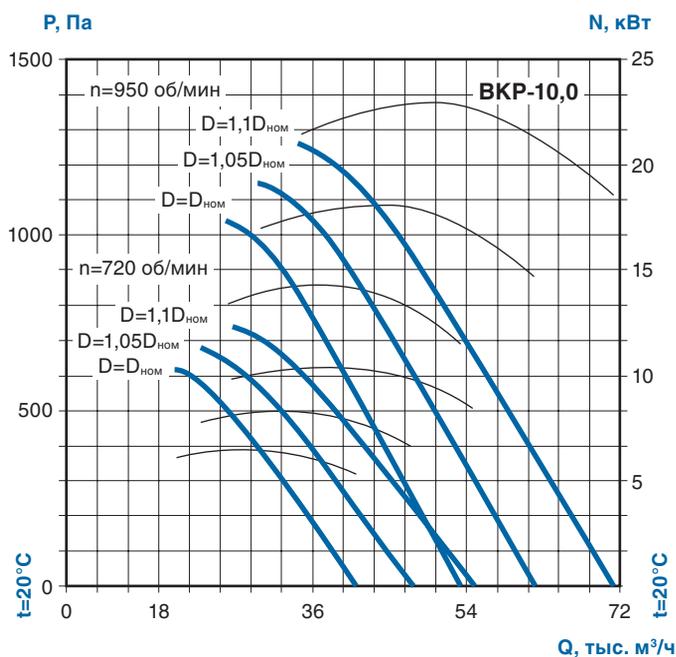
Стакан

Стр. 127



Поддон

Стр. 129



**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 минус 40 °С до плюс 40 °С

В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

**Варианты изготовления**

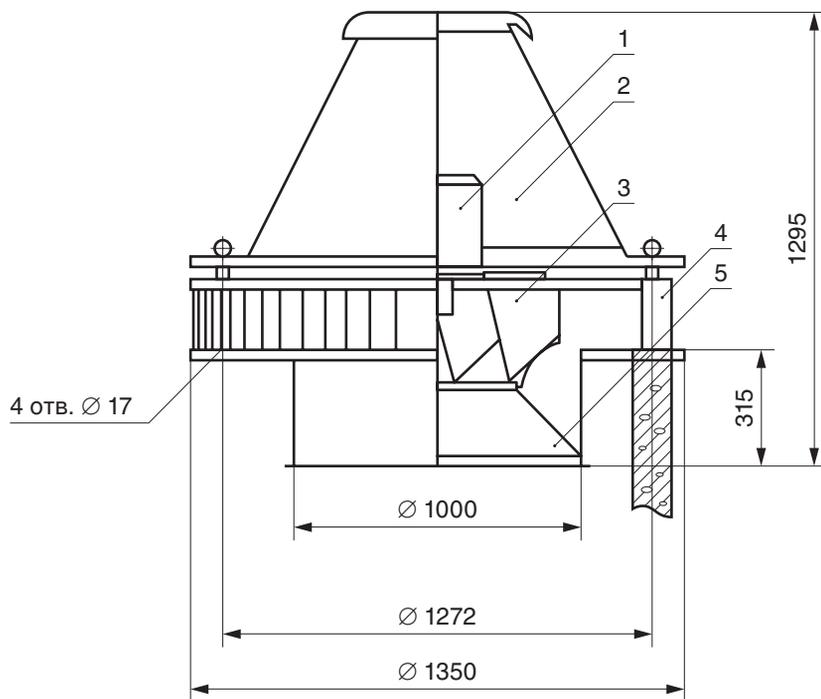
Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

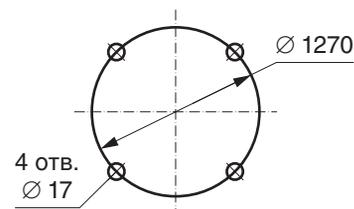
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой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

**ВКР-10,0**

об/мин		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
700	LpA, дБ(A)	94	90	95	93	94	90	83	75	72
950	LpA, дБ(A)	103	91	96	103	102	99	94	88	87



Расположение отверстий для крепления вентилятора



- 1. Электродвигатель;
- 2. Кожух;
- 3. Рабочее колесо;
- 4. Основание;
- 5. Конфузор.