

## 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<br>Д=1,0 Дн | 7,5/750<br>Д=1,05 Дн | 11,0/750<br>Д=1,1 Дн | 15,0/1000<br>Д=1,0 Дн | 18,5/1000<br>Д=1,05 Дн |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Напряжение/Частота                 | В/50 Гц                  | 380                 | 380                  | 380                  | 380                   | 380                    |
| Фазность                           | ~                        | 3                   | 3                    | 3                    | 3                     | 3                      |
| Потребляемая мощность              | кВт                      | 5,5                 | 7,5                  | 11,0                 | 15,0                  | 18,5                   |
| Частота вращения                   | мин <sup>-1</sup>        | 720                 | 720                  | 720                  | 970                   | 970                    |
| Ток                                | А                        | 13,0                | 18,0                 | 26,0                 | 31,0                  | 37                     |
| 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              |
| Полное давление                    | Па                       | 610-0               | 680-0                | 740-0                | 1030-0                | 1150-0                 |
| 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 двигателя  | Позисторное              | ТР220 РТС           | ТР220 РТС            | ТР220 РТС            | ТР220 РТС             | ТР220 РТС              |
| Вес                                | кг.                      | 362                 | 390                  | 412                  | 417                   | 442                    |
| Регулятор скорости, электронный    | Частотный                | ATV21HU55N4         | ATV21HU75N4          | ATV21HD11N4          | ATV21HU15N4           | ATV21HU18N4            |

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

**Принадлежности**

Реле защиты

Стр. 358



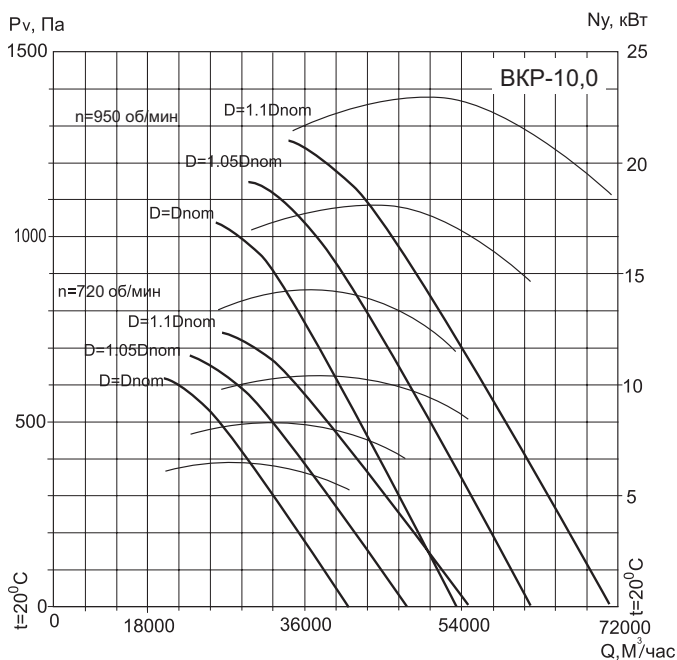
Частотный регулятор скорости

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-10,0**

| n, мин <sup>-1</sup> | Гц         | 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 |

