

## ВКР-4,0



### 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

|                                    |                        | 0,37/1000              |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Напряжение/Частота                 | В/Гц                   | ~380/50                |
| Фазность                           |                        | 3                      |
| Потребляемая мощность              | кВт                    | 0,37                   |
| Частота вращения                   | об/мин                 | 920                    |
| Ток                                | А                      | 1,2                    |
| Производительность                 | тыс. м <sup>3</sup> /ч | 1,40-3,30              |
| Полное давление                    | Па                     | 160-0                  |
| Макс. температура перемещ. воздуха | °С                     | 80                     |
| Класс защиты двигателя             |                        | IP54                   |
| Тип термозащиты                    |                        | Встр. термопередатчики |
| Электронное реле защиты двигателя  | Позисторное            | ТР 220 РТС             |
| Масса                              | кг                     | 60                     |
| Регулятор скорости, электронный    | Частотный              | PMT 75380              |

**Внимание:** Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ». Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

### Принадлежности



Реле защиты

Стр. 317



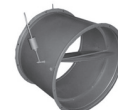
Частотный регулятор скорости

Стр. 306



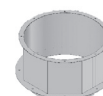
Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



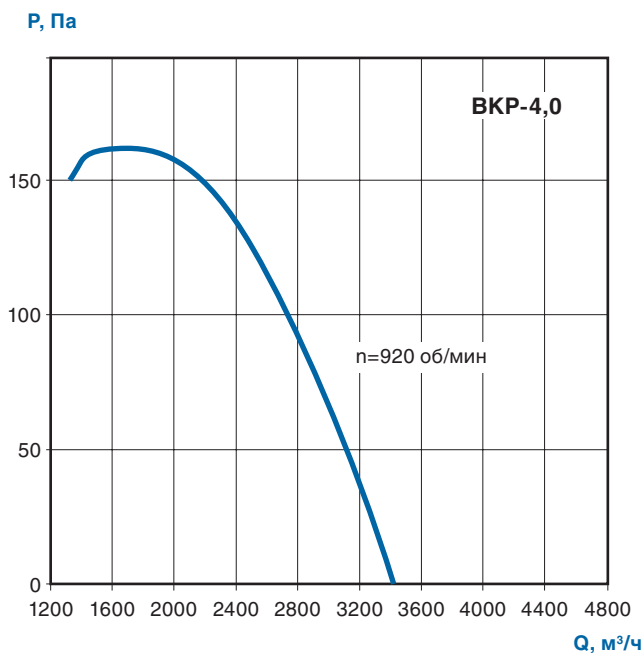
Стакан

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/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.

**Варианты изготовления**

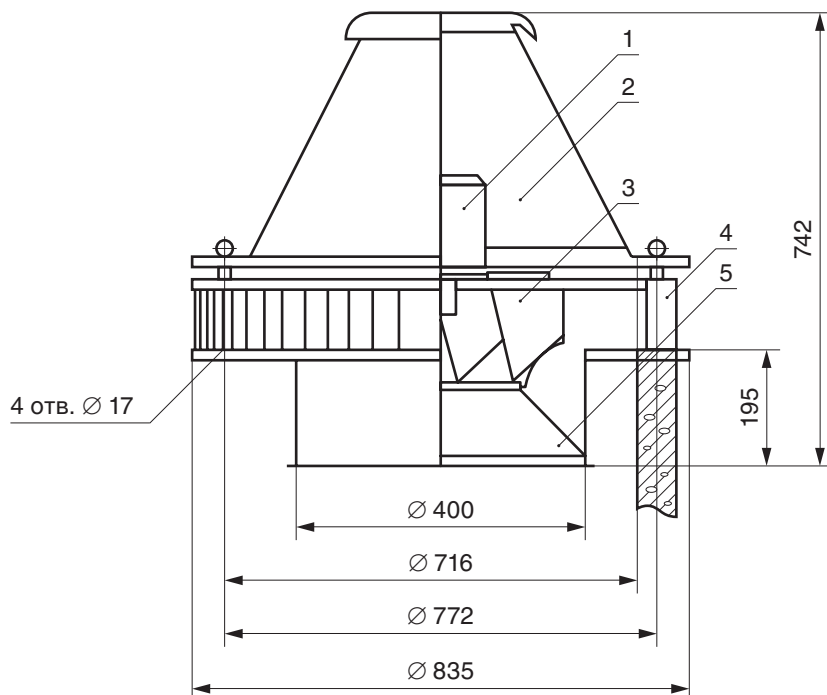
Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

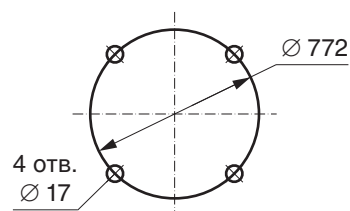
Акустическая характеристика измерена на стороне нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровень звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенного в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровень звуковой мощности на 3 дБ выше уровня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

**ВКР-4,0**

| об/мин |            | Октавная полоса со среднегеометрической частотой, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|--------|------------|--|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|        |            | Общ.   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 915    | LpA, дБ(A) | 80   | 69 | 74  | 76  | 81  | 74 | 68 | 57 | 50 |



Расположение отверстий для крепления вентилятора



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