



**Вентилятор ВКР-10** применяется для систем вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий, устанавливается на кровлях.

Вентилятор предназначен для перемещения взрывоопасных газовых смесей и воздуха, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не превышает агрессивность воздуха. Внешняя среда не должна содержать пыли, твердых примесей в количестве более  $100\text{мг/м}^3$ , липких веществ, волокнистых материалов, абразивной пыли.

Изготавливается в двух исполнениях:

- из углеродистой стали для перемещения воздуха и др. невзрывоопасных газовых смесей;
- из коррозионно-стойкой стали для перемещения воздуха, загрязненного примесями агрессивных невзрывоопасных газовых смесей.

Вентилятор эксплуатируется в условиях умеренного и тропического климатов, первой категории размещения по ГОСТ 15150. Температура окружающей среды может варьироваться от ...+40°C ... до... - 40°C. Максимальная температура перемещения воздушной среды ...+50 °C.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора

D/Dн

Двигатель

Параметры в рабочей зоне

Масса не более, кг

Типоразмер

Мощность, кВт

Частота вращения, об/мин

Производительность в номинальном режиме, м

Максимальное статистическое давление, Па

ВКР-10

1,0

|          |
|----------|
| АИР132М6 |
| 5,5      |
| 720      |
| 27000    |
| 420      |
| 297      |

|          |
|----------|
| АИР160S8 |
| 7,5      |
| 720      |
| 27000    |
| 420      |
| 297      |

|          |
|----------|
| АИР160S6 |
| 11       |
| 970      |
| 37000    |
| 680      |
| 335      |

|          |
|----------|
| АИР160М6 |
| 15       |
| 970      |
| 37000    |
| 335      |

|     |
|-----|
| 680 |
|-----|

|          |
|----------|
| АИР180М6 |
| 18,5     |
| 970      |
| 37000    |
| 335      |

|     |
|-----|
| 680 |
|-----|

ВЕНТИЛЯТОР ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ

Типоразмер вентилятора

D/Dн

Двигатель

Частота вращения рабочего колеса, об/мин

Параметры в рабочей зоне

Масса не более, кг

Типоразмер

Мощность, кВт

Производительность в номинальном режиме, м

Максимальное статистическое давление, Па

ВКР-10Р

1,0

|          |     |     |       |     |     |
|----------|-----|-----|-------|-----|-----|
| АИР132М8 | 5,5 | 720 | 27000 | 420 | 297 |
|----------|-----|-----|-------|-----|-----|

|          |     |     |       |     |     |
|----------|-----|-----|-------|-----|-----|
| АИР160S8 | 7,5 | 720 | 27000 | 420 | 297 |
|----------|-----|-----|-------|-----|-----|

|          |    |     |       |  |  |
|----------|----|-----|-------|--|--|
| АИР160S6 | 11 | 970 | 37000 |  |  |
|----------|----|-----|-------|--|--|

|          |    |     |       |     |     |
|----------|----|-----|-------|-----|-----|
| АИР160М6 | 15 | 970 | 37000 | 680 | 335 |
|----------|----|-----|-------|-----|-----|

|          |      |     |       |     |     |
|----------|------|-----|-------|-----|-----|
| АИР180М6 | 18,5 | 970 | 37000 | 680 | 335 |
|----------|------|-----|-------|-----|-----|

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота вращения рабочего колеса, об/мин

Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более

Октавные уровни звуковой мощности, дБ, в полосах среднегеометрических частот, Гц

63

125

250

500

1000

2000

4000

8000

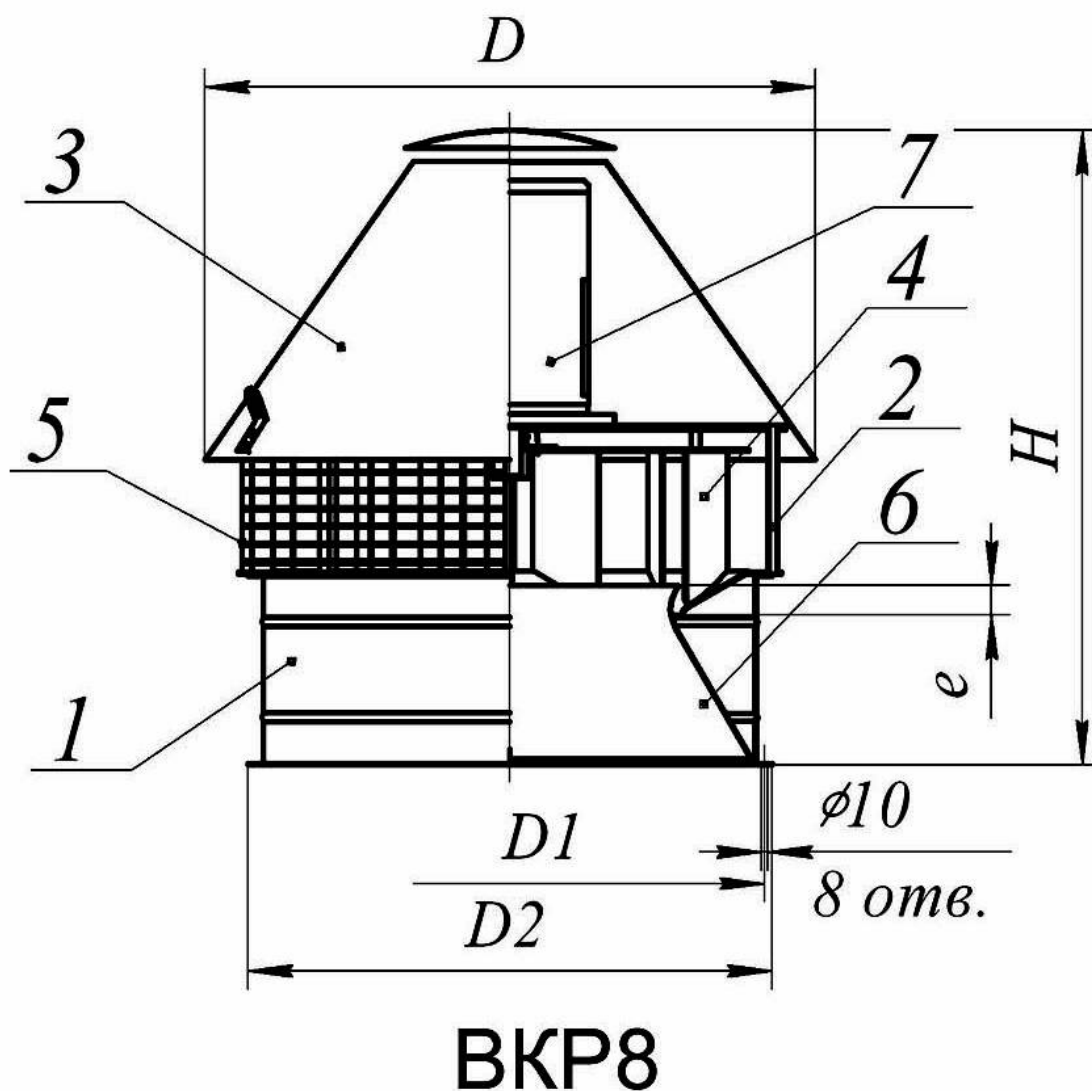
720 93 89 93 89 91 87

82

970 103 93 97 98 99 96

86

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вентилятор крышный радиальный состоит из следующих основных узлов: секция нижняя 1, секция верхняя 2, колпак 3, колесо рабочее 4, ограждение 5, входной патрубок (диффузор) 6, двигатель 7.



Размеры в мм

---

D

D1

D2

H, не болле

e

1369

1272

1350

1466

10

**Вентилятор крышный ВКР-10**