



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 100мг/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, м³/с

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

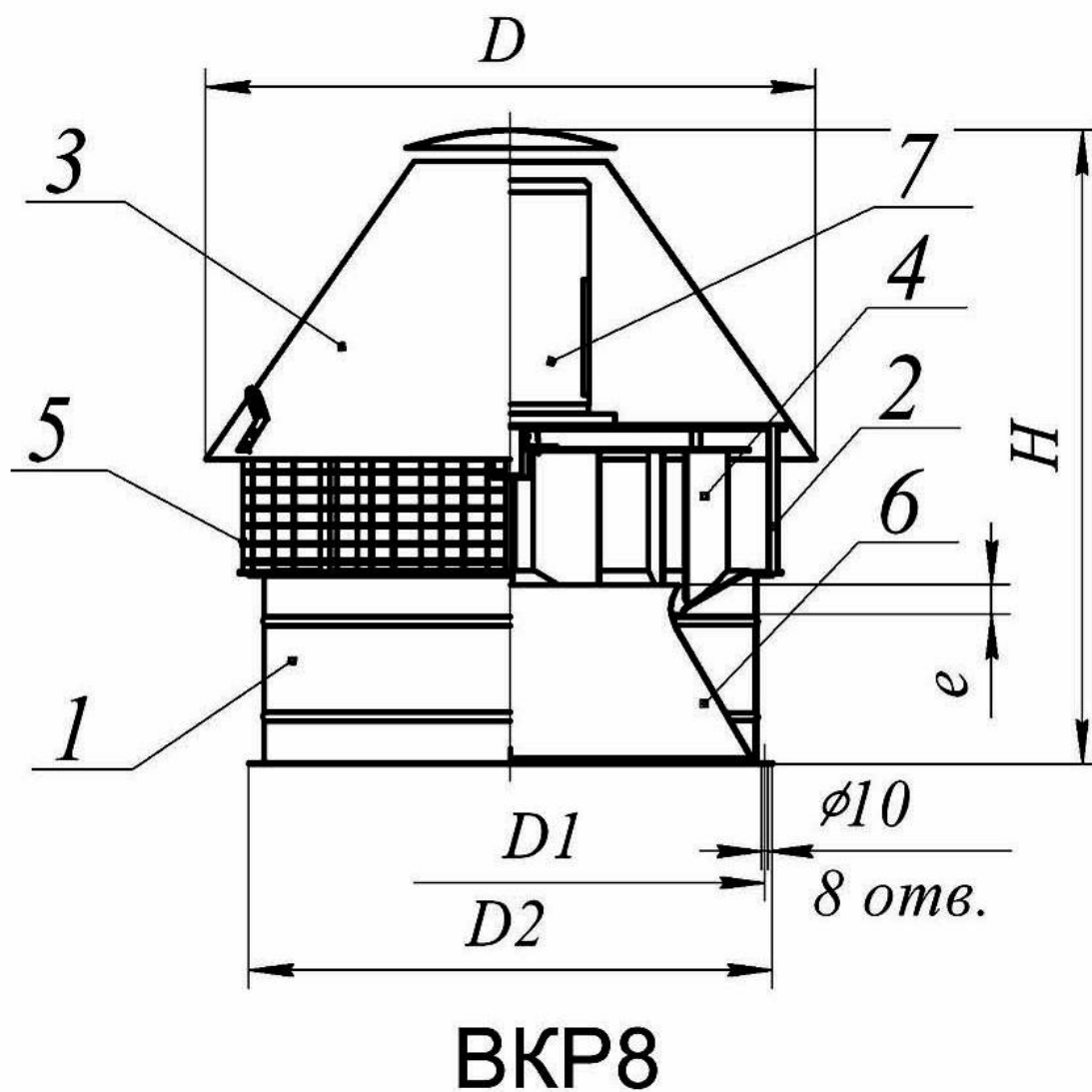
720	93	89	93	89	91	87
-----	----	----	----	----	----	----

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