



**Вентилятор ВКР-8** используется для перемещения невзрывоопасных газовых смесей и воздуха, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не больше агрессивности воздуха. Внешняя среда не должна содержать пыли, твердых примесей в количестве более 100мг/м<sup>3</sup>, а так же липких веществ, волокнистых материалов и абразивной пыли.

Вентилятор предназначен для систем вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий, устанавливается на кровлях.

Эксплуатируется в условиях умеренного, а так же тропического климатов, первой категории размещения по ГОСТ 15150. Температура окружающей среды может быть в

пределах от ...+40 °С ... до... - 40°С. Максимальная температура перемещения  
воздушной среды должна быть...+50 °С.

Вентилятор может изготавливается в двух исполнениях:

- для перемещения воздуха и др. невзрывоопасных газовых смесей из углеродистой стали,

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

### 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<sup>3</sup>/час

Максимальное статистическое давление, Па

ВКР-8

1,0

АИР100L6
----------

2,2
-----

920
-----

11500
-------

480
-----

153,2
-------

АИР112МА8
-----------

2,2
690
18000
360
172,0

АИР112МВ8
-----------

3,0
690
18000
360
181,0

АИР112МА6
-----------

3,0
920
15900
480
172,0

АИР112МВ6
-----------

4,0
920
18000
480
176,5

АИР132S6
----------

5,5
920
27000
480
186,8

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-8Р

1,0

АИМ112МА8
2,2
920
11500
211,0

480

АИМ100L6
2,2
690
18000
196,7

360

АИМ112МВ8
3
690
18000
211,0

360

АИМ112МА6
3
920
15900
211,0

480

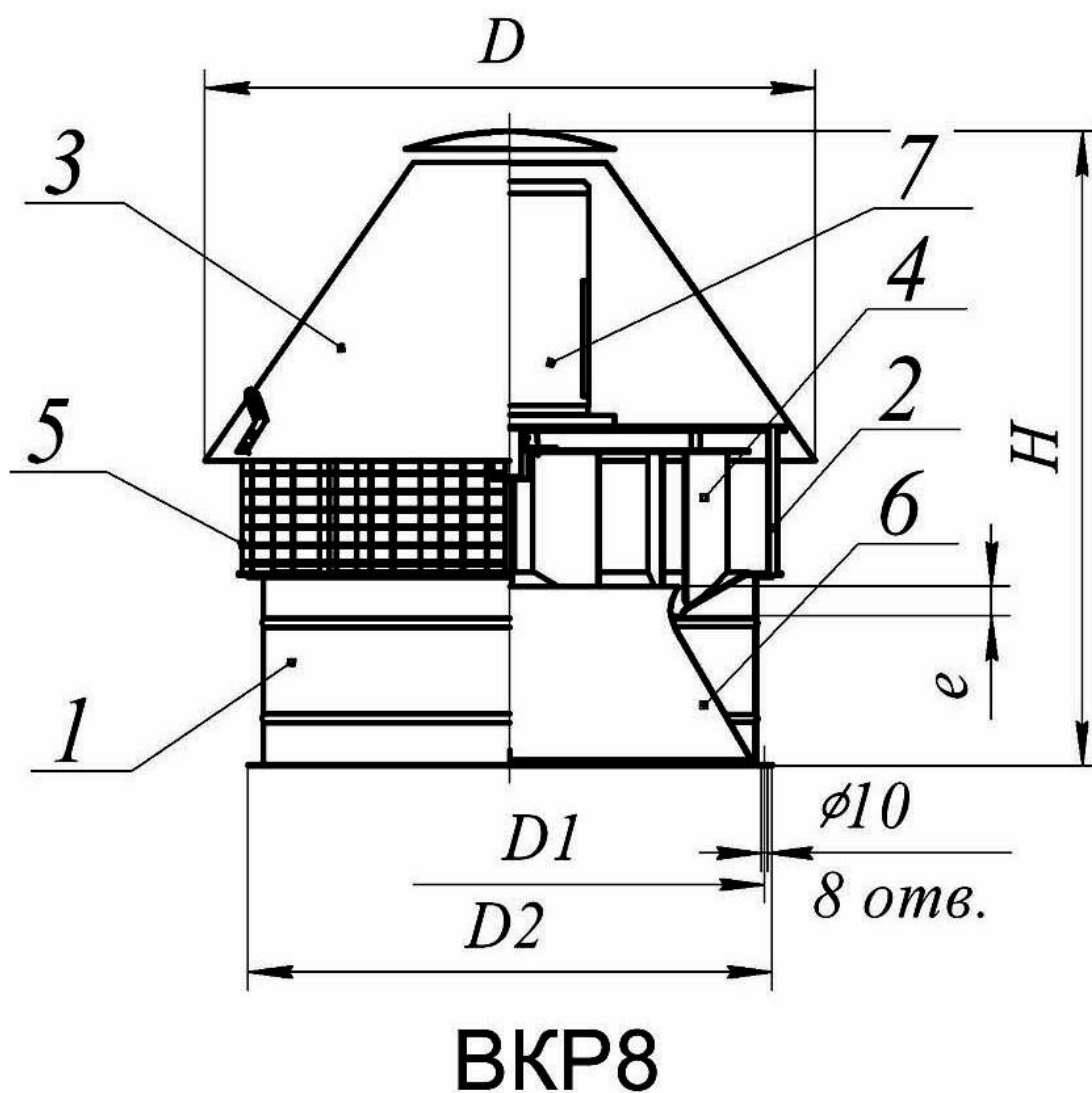
АИМ112МВ6
4
920
18000
211,0

480

АИМ132S6
5,5
920
27000
255,8

480

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 более

e

1022 854 878 1065

### 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

700

96

96

91

39

90

87

82

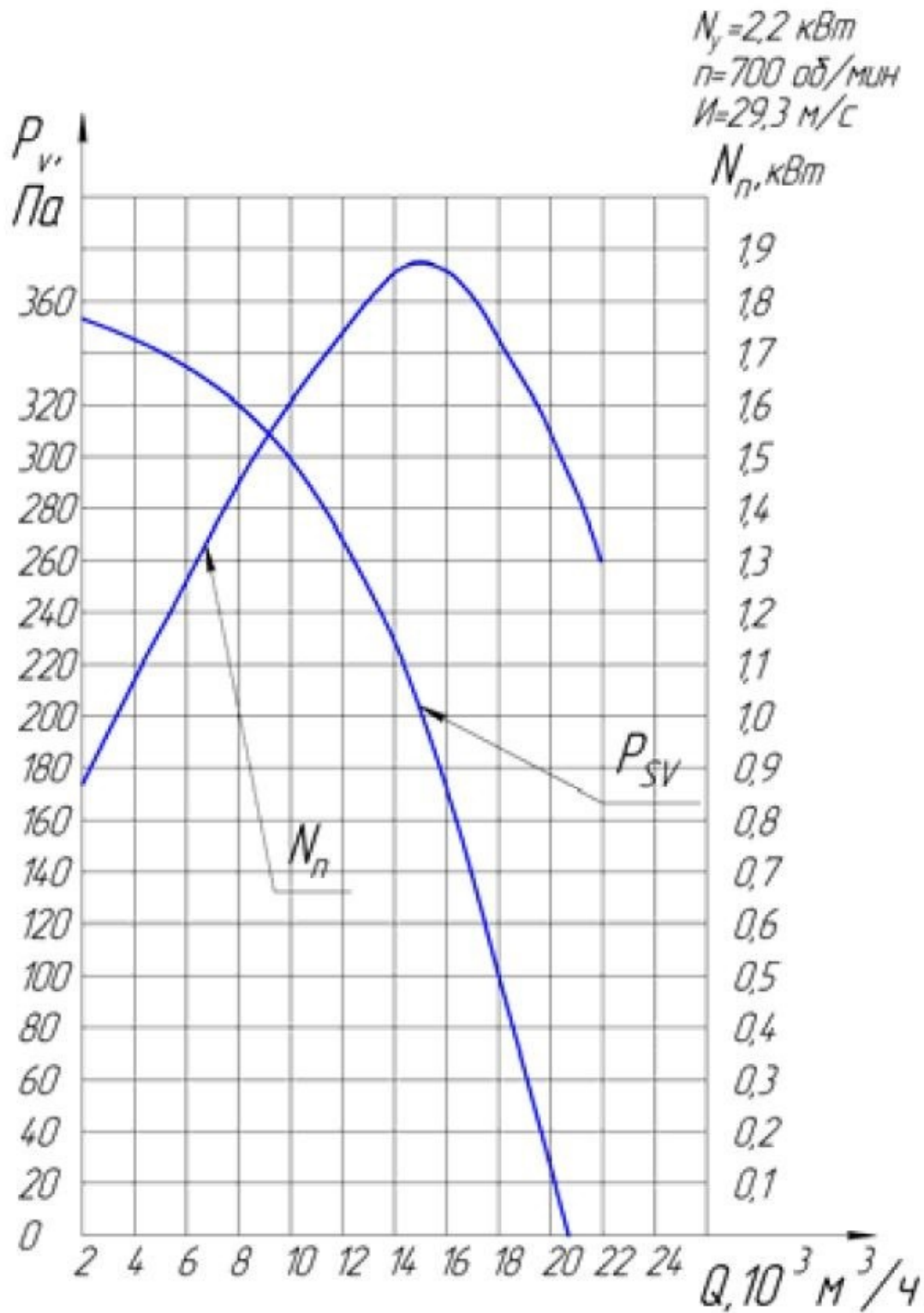
920

102

102

97

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вентилятор ВКР-8