



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/м³, 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, м³/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

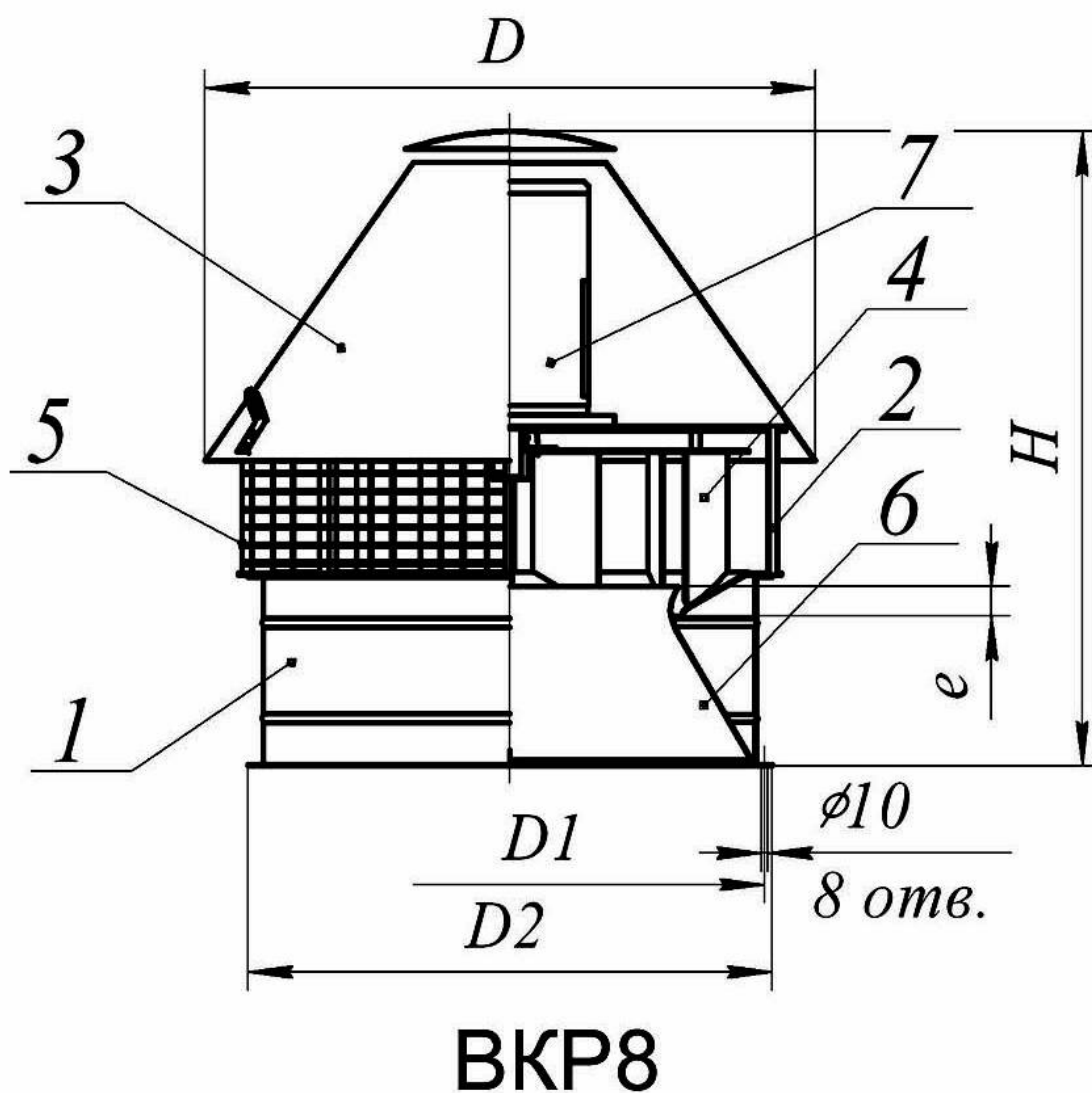
АИМ112МВ6
4
920
18000
211,0

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

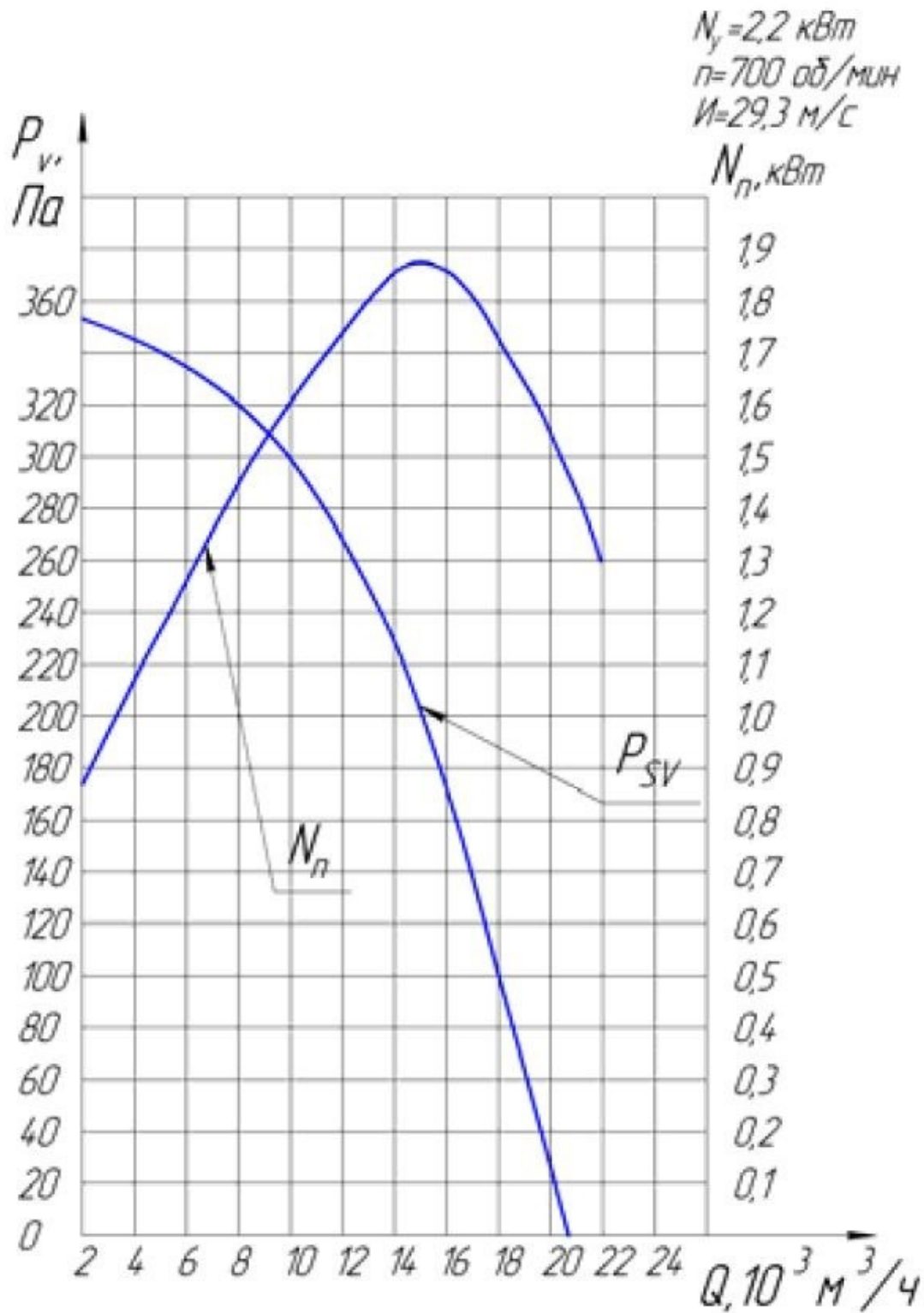
920

102

102

97

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вентилятор ВКР-8