



**Крышный вентилятор ВКР-5** используется для систем вытяжной вентиляции промышленных, общественных зданий, предназначен для перемещения невзрывоопасных 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<sup>3</sup>, липких веществ, волокнистых материалов, абразивной пыли.

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

°  
С.

Устанавливается на кровлях.

Вентилятор 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.

### 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-5

1,0

АИР71В6

0,55

920

5300

266

72,0

АИР80А6

0,75

920

5700

266

76,0

АИР80В6

1,1

920

5700

266

78,0

АИР80В4

1,5

1420

7200

550

78,0

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<sup>3</sup>/ч

Максимальное статистическое давление, Па

ВКР-5

1,0

АИМ71В6

0,55

920

5300

266

80,5

АИМ80А6

0,75

920

5700

266

89,0

АИМ80В6

1,1

920

5700

266

89,0

АИМ80В4

1,5

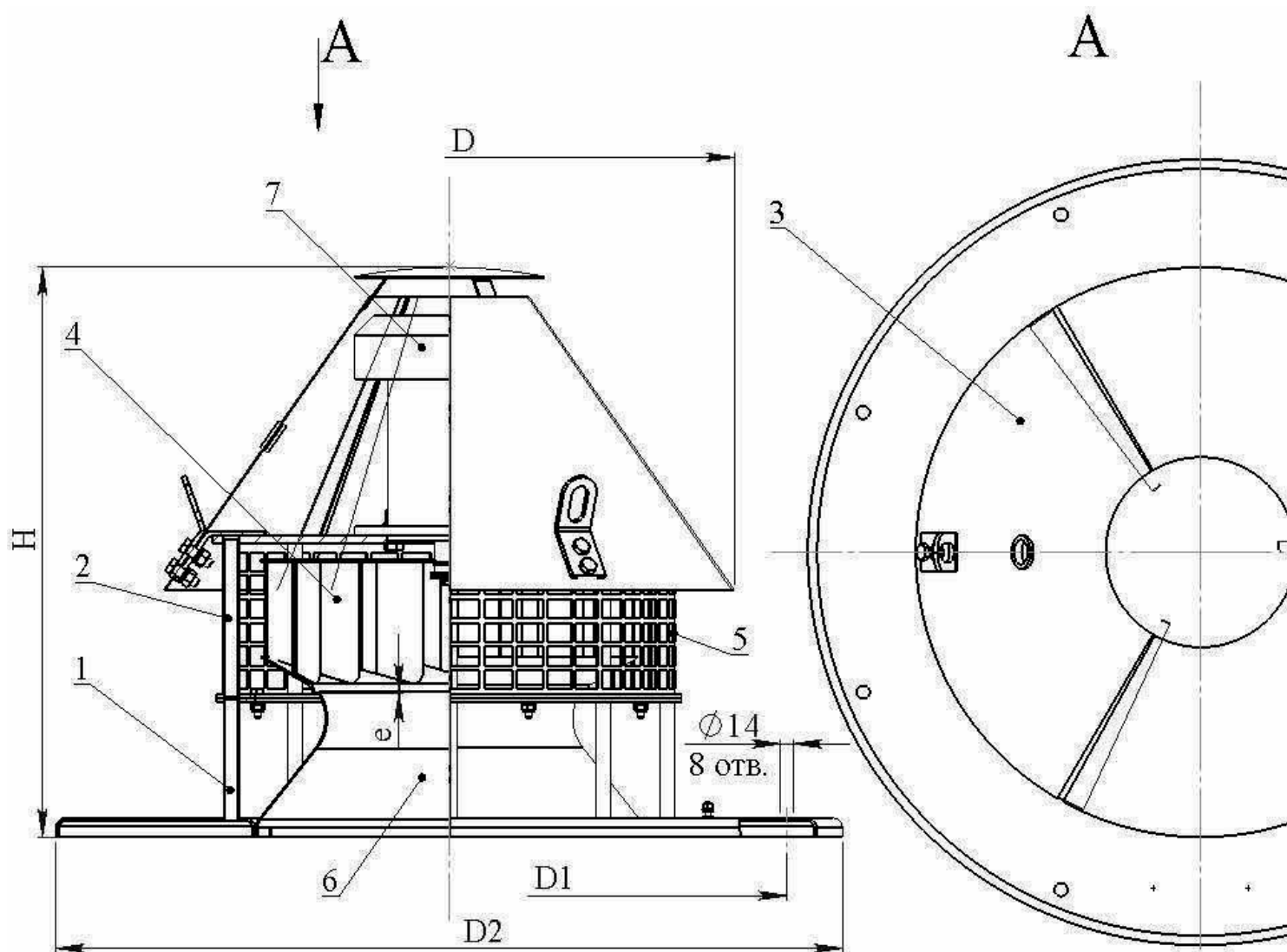
1420

7200

550

89,0

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



## ВКР3,15...6,3

Вентилятор (осевый) крышный ВКР-5, типовой, с креплением 4 опорных болта в жесткой конструкции. Для расчета коэффициента сопротивления для плоскостного потока воздуха в диапазоне средних геометрических частот, Гц

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

95

89

83

79

$P_v$ ,  
Па

$N_y = 0,75$  кВт  
 $n = 920$  об/мин  
 $V = 24,1$  м<sup>3</sup>/с

