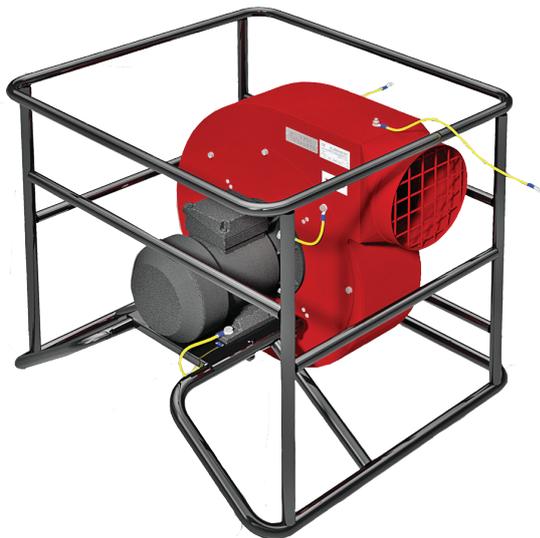


## WPA-P-N/Ex – вентилятор переносной



# II 2 G c Ex e II T3

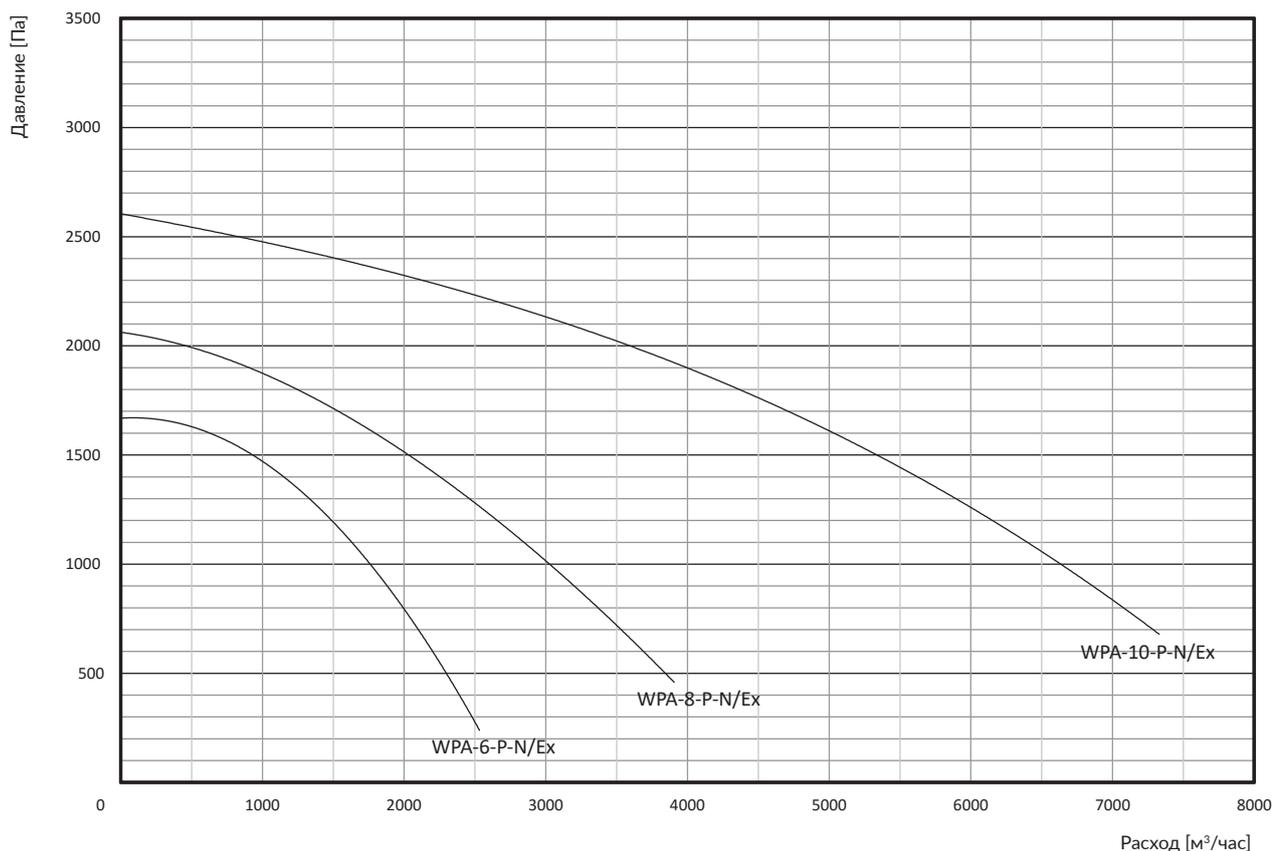
### Область применения

Переносные вентиляторы WPA-P-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, в которых может возникнуть взрывоопасная атмосфера, смесь воспламеняющихся веществ в виде газа, пара и тумана с воздухом. Высокое давление этих вентиляторов дает возможность их применения с местными вытяжными устройствами и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением. Вентиляторы могут эксплуатироваться при температурах от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Предназначены для транспортировки сухого воздуха с концентрацией пыли не больше чем  $0,3 \text{ г/м}^3$ , без загрязнений липких, едких и температуре не больше  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### Конструкция устройства

Вентилятор состоит из спирального стального корпуса и взрывобезопасного двигателя с радиальной алюминиевой крыльчаткой, посаженной на валу двигателя. Лопатки радиальной крыльчатки напоминают форму крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень шума вентилятора. Для безопасности обслуживающего персонала входной и выходной патрубки защищены решеткой и приспособлены для присоединения эластичных шлангов зажимаемых хомутами. Вентилятор установлен на стеллаже, который одновременно выполняет функцию амортизатора вибрации.

Патрубки вентилятора оснащены защитным кабелем для отведения электростатических зарядов.

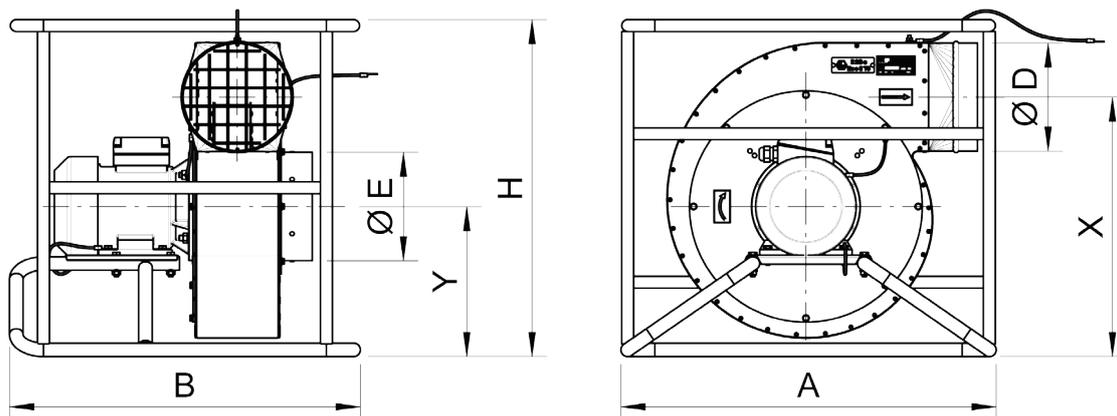


## Технические данные

| Тип           | № по кат. | Обозначение         | Обороты синх. [1/мин]* | Напряжение [В] | Мощность [кВт] | Степень защиты IP | Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(A)]: |         | Макс. расход [м³/час] | Макс. давл. [Па] | Масса [кг] |
|---------------|-----------|---------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|---------|-----------------------|------------------|------------|
|               |           |                     |                        |                |                |                   | 1 м                                   | 5 м     |                       |                  |            |
| WPA-6-P-N/Ex  | 888W16    | II 2 G с Ex e II T3 | 3000                   | 3x400          | 0,75           | 56                | 83/75**                               | 69/61** | 2500                  | 1700             | 26         |
| WPA-8-P-N/Ex  | 888W17    | II 2 G с Ex e II T3 | 3000                   | 3x400          | 1,5            | 56                | 88/78**                               | 74/64** | 3900                  | 2050             | 34         |
| WPA-10-P-N/Ex | 888W18    | II 2 G с Ex e II T3 | 3000                   | 3x400          | 4,0            | 56                | 91/81**                               | 77/67** | 7400                  | 2600             | 74         |

\* Электродвигатели вентиляторов не приспособлены для регулировки скорости вращения.

\*\* Уровень акустического давления измерен с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм, закрепленным на входном и выходном патрубках.



## Размеры

| Тип           | A [мм] | B [мм] | ØD [мм] | ØE [мм] | X [мм] | Y [мм] | H [мм] |
|---------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| WPA-6-P-N/Ex  | 555    | 605    | 160     | 160     | 455    | 245    | 575    |
| WPA-8-P-N/Ex  | 690    | 645    | 200     | 200     | 480    | 280    | 625    |
| WPA-10-P-N/Ex | 775    | 825    | 250     | 250     | 540    | 310    | 745    |