

## ВР 280-46-5,0 ДУ



## Преимущества:

Среднего давления  
Высокая надежность  
Специальная конструкция для дымоудаления

## Конструкция:

Вентиляторы радиальные ВР 280-46 ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали или углеродистой стали с покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали — исп. 01 (до 600°C) или углеродистой стали с жаростойким покрытием — исп. 02 (до 400°C).

Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

ТУ 4861-022-15185548-04.

		4,0/1000	5,5/1000	7,5/1000	11,0/1500	15,0/1500	18,5/1500
<b>Напряжение/частота</b>	В/50Гц	380	380	380	380	380	380
<b>Фазность</b>		3	3	3	3	3	3
<b>Потребляемая мощность</b>	кВт	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5
<b>Частота вращения</b>	мин	950	960	960	1450	1450	1450
<b>Ток</b>	А	9	12	17,5	22,0	29,0	35,0
<b>Производительность</b>	тыс. м <sup>3</sup> /час	6,0-8,8	6,0-11,5	6,0-14,0	9,4-14,6	9,4-14,5	9,4-17,0
<b>Полное давление</b> t=20 °C	Па	940-1050	940-1120	1140-1150	2200-2300	2200-2550	2200-2540
t=400 °C		410-454	410-485	492-497	950-994	950-1102	950-1098
t=600 °C		312-366	312-372	378-360	730-767	730-846	730-843
<b>Макс. темпер. перемещ. воздуха</b>	°C	600	600	600	600	600	600
<b>Класс защиты двигателя</b>		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
<b>Вес</b>	кг	139	153	165	169	197	210
<b>Регулятор скорости</b>	Частотный	PMT 40380	ATV21HU 55N4	ATV21HU 75N4	ATV21HD 11N4	ATV21HD 15N4	ATV21HD 18N4
<b>Виброизоляторы</b>		До 41 6шт	До 41 6шт	До 41 6шт	До 41 6шт	До 41 6шт	До 42 6шт

		22,0/1500	30,0/1500
<b>Напряжение/частота</b>	В/50Гц	380	380
<b>Фазность</b>		3	3
<b>Потребляемая мощность</b>	кВт	22,0	30,0
<b>Частота вращения</b>	мин <sup>-1</sup>	1450	1450
<b>Ток</b>	А	42,0	56,0
<b>Производительность</b>	тыс. м <sup>3</sup> /час	9,4-19,0	9,4-21,0
<b>Полное давление</b> t=20 °C	Па	2200-2580	2200-2540
t=400 °C		950-1115	950-1198
t=600 °C		730-857	730-843
<b>Макс. темпер. перемещ. Воздуха</b>	°C	600	600
<b>Класс защиты двигателя</b>		IP54	IP54
<b>Вес</b>	кг	233	255
<b>Регулятор скорости</b>	Частотный	ATV21HD 22N4	ATV21HD 30N4
<b>Виброизоляторы</b>		До 42 6шт	До 42 6шт

## Принадлежности



Частотный  
регулятор  
скорости



Щит  
управления

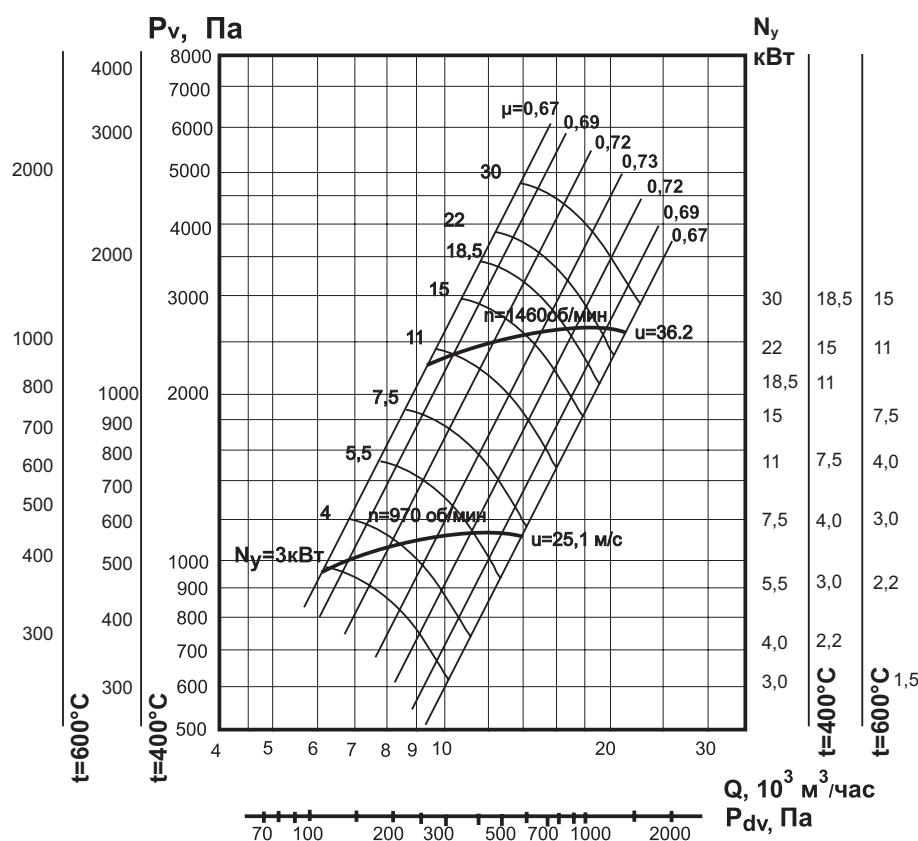


Виброизо-  
ляторы

Стр. 347

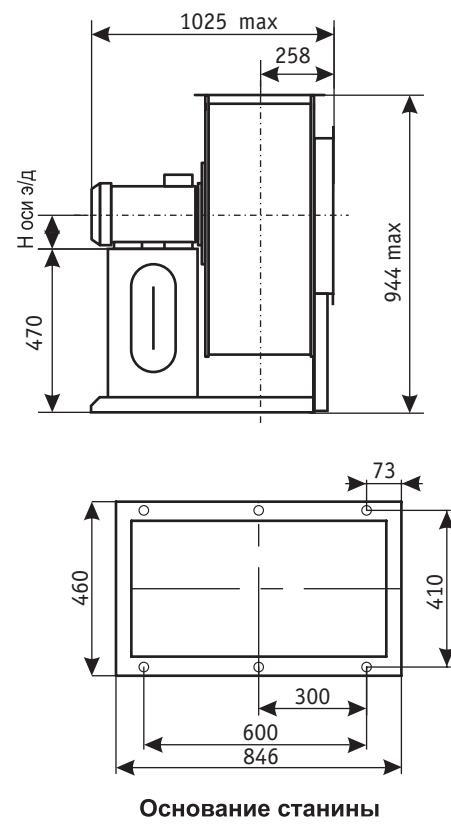
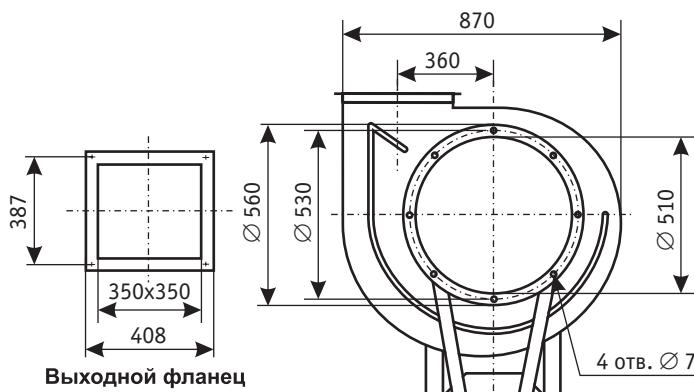
Стр. 399

Стр. 220



#### Варианты изготовления:

- Исполнение - 01: рабочее колесо - из жаростойкой стали, корпус из оцинкованной стали.
- Исполнение - 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали.



Основание станины

#### Применение:

Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 600°C в течение 120 минут.

Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400°C в течение 120 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.