

## ВР 280-46-4,0 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); 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.

### 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.

**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

		1,1/1000	1,5/1000	2,2/1000	4,0/1500	5,5/1500	7,5/1500
Напряжение/частота	В/50Гц	380	380	380	380	380	380
Фазность		3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	1,1	1,5	2,2	4,0	5,0	7,5
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	920	940	940	1410	1430	1440
Ток	А	3,2	4,5	5,8	8,95	11,3	15,6
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	3,4-4,0	3,4-5,4	3,4-7,3	4,6-6,0	4,6-8,6	4,6-11,07
Полное давление	t=20 °C	530-580	530-620	330-630	1250-1380	1250-1500	1250-1480
	t=400 °C	229-250	229-268	229-272	540-596	540-650	540-640
	t=600 °C	176-192	176-205	205-209	415-458	415-498	415-492
Макс. темпер. перемещ. воздуха	°C	600	600	600	600	600	600
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес	кг	55	63	72	75	83	99
Регулятор скорости	Частотный	PMT 15380	PMT 15380	PMT 22380	PMT 40380	ATV21HU 55N4	ATV21HU 55N4
Виброизоляторы		Д0 41 4шт	Д0 41 4шт	Д0 41 4шт	Д0 41 4шт	Д0 41 6шт	Д0 41 6шт

### Принадлежности



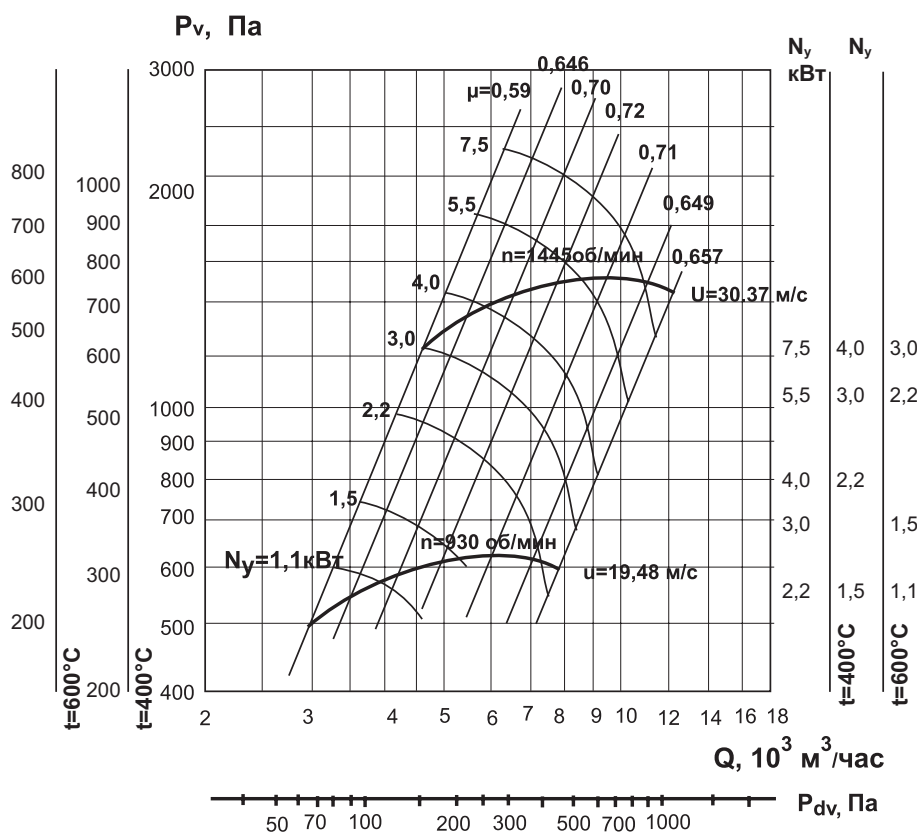
Частотный регулятор скорости  
Стр. 347



Щит управления  
Стр. 399



Виброизоляторы  
Стр. 220



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 течении 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.

