

ВКР 8,0 ДУ

**Преимущества:**

Низкого давления
Надежны в работе
Вертикальный выброс воздуха

Конструкция:

Вентиляторы крышные дымоудаления представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали (до 600 °С) или углеродистой стали с полимерным покрытием (до 400 °С). 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 углеродистой стали с полимерным покрытием.
- Исполнение - 02: корпус и рабочее колесо изготавливаются из углеродистой стали с полимерным покрытием.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

| | | 3,0/750 | 5,5/1000 | 7,5/1500 (Д=1,05 Дн) | 11,0/1000 (Д=1,1 Дн) | 18,5/1500 (Д=Дн) | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | |
| Фазность | ~ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Мощность | кВт | 3,0 | 5,5 | 7,5 | 11,0 | 18,5 | |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 710 | 960 | 960 | 970 | 1450 | |
| Ток | А | 7,4 | 12,0 | 17,5 | 23,0 | 35 | |
| Производительность | тыс. м ³ /час | 9,2-22,0 | 12,6-27,5 | 12,6-29,0 | 16,1-31,0 | 15,0-40,0 | |
| Полное давление | t=20°C | Па | 430-0 | 810 | 890-0 | 980-0 | 2100-900 |
| | t=400°C | Па | 185-0 | 350-0 | 380-0 | 430-0 | 910-400 |
| | t=600°C | Па | 145-0 | 270-0 | 290-0 | 330-0 | 720-315 |
| Макс. t перемещ. воздуха | исп. 1 | 600 °С | 600 °С | 600 °С | 600 °С | 600 °С | |
| Класс защиты двигателя | исп. 2 | 400 °С | 400 °С | 400 °С | 400 °С | 400 °С | |
| Тип термозащиты | | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | |
| Регулятор скорости электронный | | - | - | - | - | - | |
| | Частотный | PMT 40380 | ATV21HU 55N4 | ATV21HU 75N4 | ATV21HD 11N4 | ATV21HD 18N4 | |

Возможные комплектации электродвигателей см. на стр. 188-189.

Принадлежности

Реле
защиты

Стр. 358



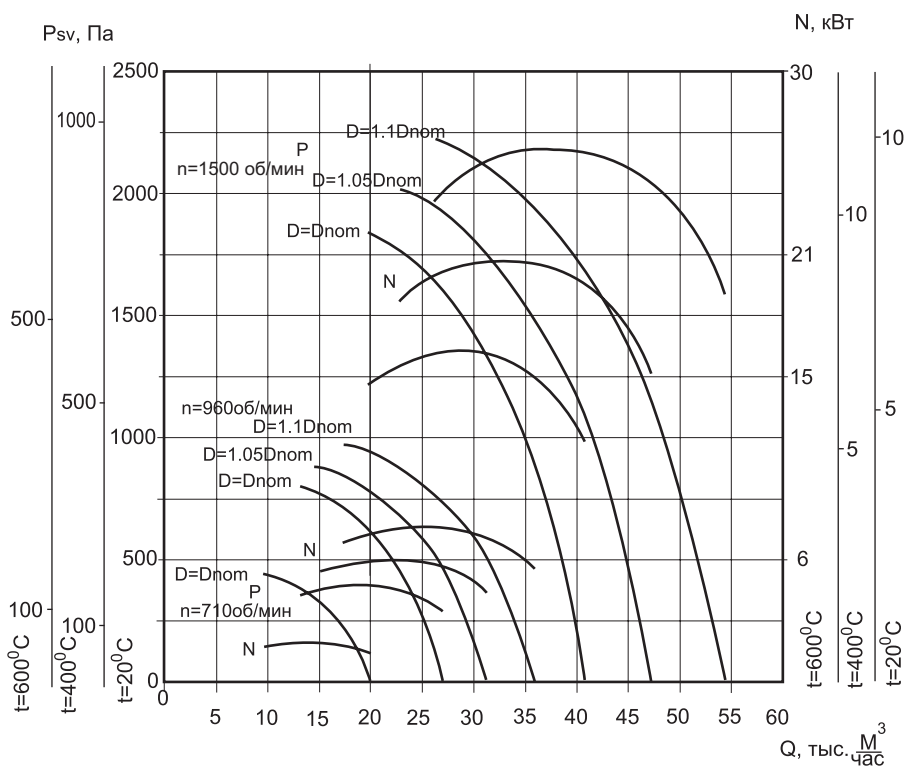
Частотный
регулятор
скорости

Стр. 347



Щит
управления

Стр. 399



Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления (ВКР 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 устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара и создается возможность борьбы с пожаром и спасения людей и оборудования.

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

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

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

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

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от - 40 °С до + 45 °С.

В условиях умеренного климата — 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90

