

## 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 <sup>-1</sup>	710	960	960	970	1450	
Ток	А	7,4	12,0	17,5	23,0	35	
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /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



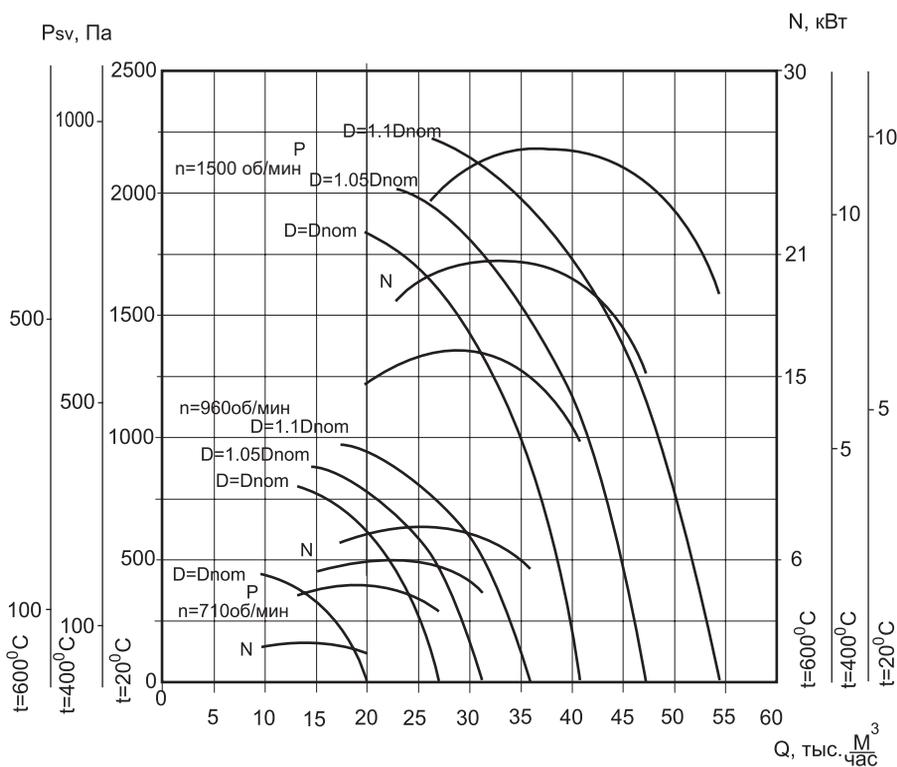
Частотный  
регулятор  
скорости

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

