

## ВКР 10,0 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**

		5,5/750	7,5/1000	15,0/1000	18,5/1000	
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	
Фазность	~	3	3	3	3	
Мощность	кВт	5,5	7,5	15	18,5	
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	720	720	1440	970	
Ток	А	13,0	18,0	15,6	37	
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	36,0-39,6	19,4-39,6	7,0-23,5	25,9-53,3	
Полное давление	t=20°C	Па	430-0	590-0	1070-0	1040-0
	t=400°C	Па	185-0	250-0	470-0	470-0
	t=600°C	Па	145-0	200-0	370-0	370-0
Макс. t перемещ. воздуха	исп. 1	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	
Класс защиты двигателя	исп. 2	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	
		IP54	IP54	IP54	IP54	
Тип термозащиты		-	-	-	-	
Регулятор скорости электронный	Частотный	ATV21HU	ATV21HU	ATV21HU	ATV21HD	
		55N4	75N4	75N4	18N4	

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

**Принадлежности**

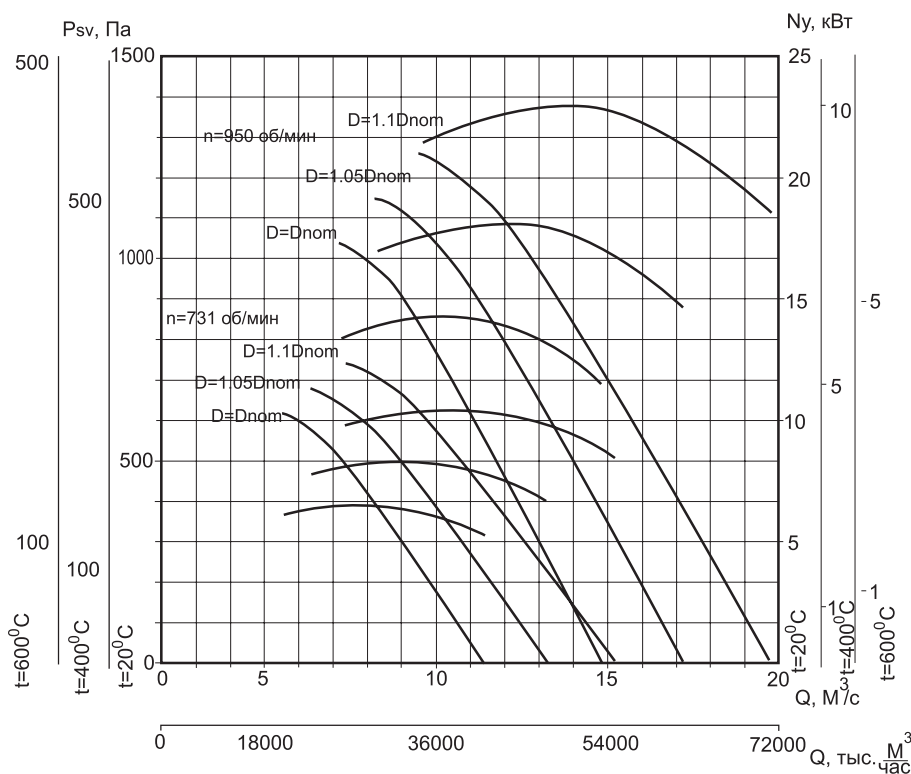
Частотный регулятор скорости  
Стр. 347



Щит управления  
Стр. 399



Виброизоляторы  
Стр. 220



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.

