

## ВКР 6,3 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**

			2,2/1000 Д=1,0 Дн	3,0/1000 Д=1,1 Дн	5,5/1500 Д=1,0 Дн	7,5/1500 Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота		В/50 Гц	380	380	380	380
Фазность		~	3	3	3	3
Мощность		кВт	2,2	3,0	5,5	7,5
Частота вращения		мин <sup>-1</sup>	950	950	1435	1440
Ток		А	5,8	7,0	11,3	15,6
Производительность		тыс. м <sup>3</sup> /час	5,90-13,5	8,0-17,5	8,90-20,40	7,0-25
Полное давление	t=20°C	Па	430-0	530-0	980-0	1070-0
	t=400°C	Па	185-0	240-0	425-0	470-0
	t=600°C	Па	145-0	170-0	325-0	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		PMT 22380		ATV21HU55N4	ATV21HU75N4
Вес		кг	120		131	143

Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшая основных характеристик.

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

**Принадлежности**

Реле  
защиты

Стр. 358



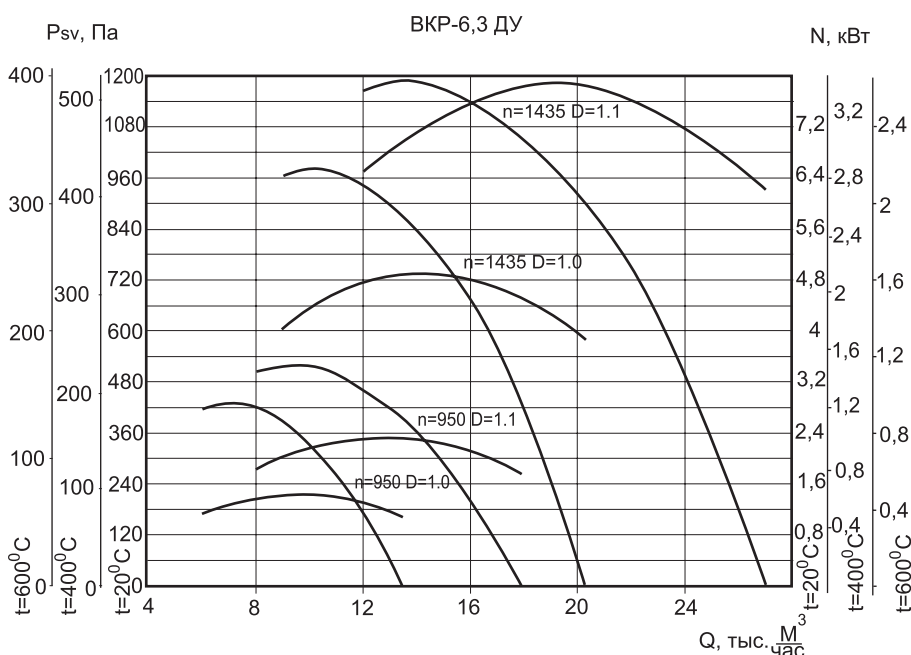
Частотный  
регулятор  
скорости

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.

