

## ВКР 6,3 ДУ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкое давление.  
Высокая надежность.  
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 4861-025-15185548-04

### 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**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<b>2,2/1000 D=1,0 Dн</b>	<b>3,0/1000 D=1,1 Dн</b>	<b>5,5/1500 D=1,0 Dн</b>	<b>7,5/1500 D=1,05 Dн</b>	<b>11/1500 D=1,1 Dн</b>
Напряжение/Частота	В/Гц		~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~		3	3	3	3	3
Мощность	кВт		2,2	3,0	5,5	7,5	11,0
Частота вращения	об/мин		950	950	1435	1440	1450
Ток	А		5,8	7,0	11,3	15,6	22,0
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /ч		5,90-13,5	8,0-17,5	8,90-20,4	11,0-23,0	12,0-27,0
Полное давление	t=20 °С	Па	430-0	530-0	980-0	1070-0	1190-0
	t=400 °С	Па	185-0	240-0	425-0	470-0	510-0
	t=600 °С	Па	145-0	170-0	325-0	370-0	390-0
Макс. температура перемещаемого воздуха	исп. 1	°С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С	600 °С
	исп. 2	°С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С	400 °С
Класс защиты двигателя	-		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Регулятор скорости электронный	Частотный		ATV212HU 22N4	ATV212HU 30N4	ATV212HU 55N4	ATV212HU 55N4	ATV212HD 11N4
Масса	кг		120	125	131	143	157

### АКСЕССУАРЫ



Частотный регулятор скорости

Стр. 306



Щит управления

Стр. 450



Клапан обратный

Стр. 300



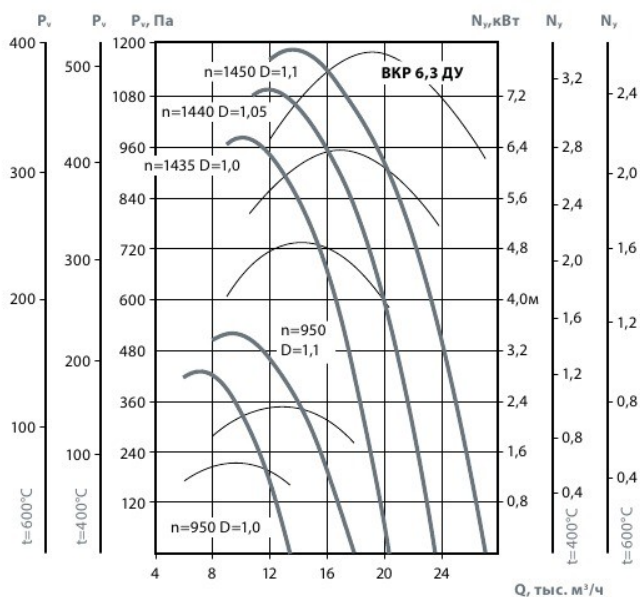
Стакан

Стр. 305



Поддон

Стр. 379



### ПРИМЕНЕНИЕ

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 для 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 90 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 15150-69.

