

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80 – 75 ДУ исполнение 1

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Направление вращения - правое и левое
- Назад загнутые лопатки
- Количество лопаток - 12
- Конструктивное исполнение - 1



### НАЗНАЧЕНИЕ

- Применяются для удаления образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°C в течение 120 мин и с температурой до 600°C – в течение 90 мин.
- Не допускается применение вентиляторов в зданиях категории А и Б по НТБ 105-95 ГПС МВД РФ.

95

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01 - с рабочим колесом из нержавеющей стали для эксплуатации в течение 120 мин при температуре 400°C и в течение 90 мин при температуре 600°C, ТУ 4861-018-39905504-2002.
- Исполнение 02 - с рабочим колесом из углеродистой стали для эксплуатации в течение 120 мин при температуре 400°C, ТУ 4861-018-39905504-2002.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от -40°C до +40°C.
- Умеренный (У) климат, категории размещения – 2-я и 3-я. При защите двигателя от атмосферных воздействий для умеренного климата - 1-ая категория размещения.
- Допустимое содержание пыли и других твердых частиц в перемещаемой среде не более 0,01 г/м<sup>3</sup>, без взрывчатых веществ, липких и волокнистых материалов, токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.
- Температура перемещаемой вентиляторами среды 400°C... 600°C.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80 – 75 ДУ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, (-01)
- С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, (-02)

Вентилятор	D/Dн	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	
ВР80-75-6,3ДУ-01 ВР80-75-6,3ДУ-02	1,0	АИР90L6	1,5	930	4,7 - 10,0	553 - 282	165
		АИР112М4	5,5	1440	7,3 - 11,9	1327 - 677	171
ВР80-75-8ДУ-01 ВР80-75-8ДУ-02	1,0	АИР112МА8	2,2	705	7,0 - 15,8	540 - 260	269
		АИР112МВ8	3,0	705	7,0 - 15,8	540 - 260	274
		АИР132S6	5,5	960	9,9 - 22,4	1000 - 450	294
ВР80-75-10ДУ-01 ВР80-75-10ДУ-02	1,0	АИР160S8	7,5	730	14,7 - 32,3	859 - 438	466
		АИР160М6	15,0	975	19,5 - 40,2	1517 - 774	469

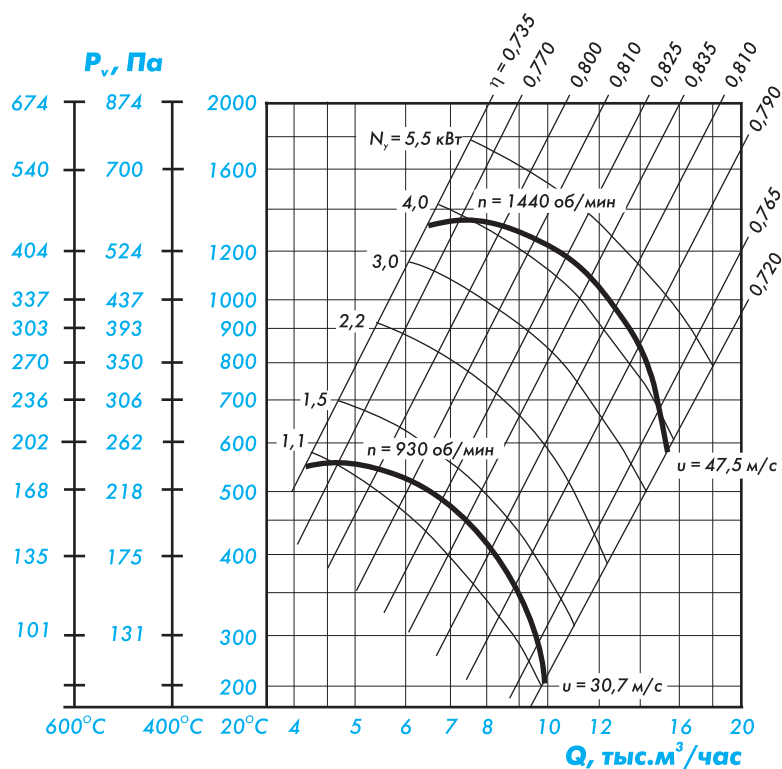
### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности, создаваемые вентиляционной системой на рабочем

месте - **не регламентируются**, ввиду кратковременной работы вентилятора.

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

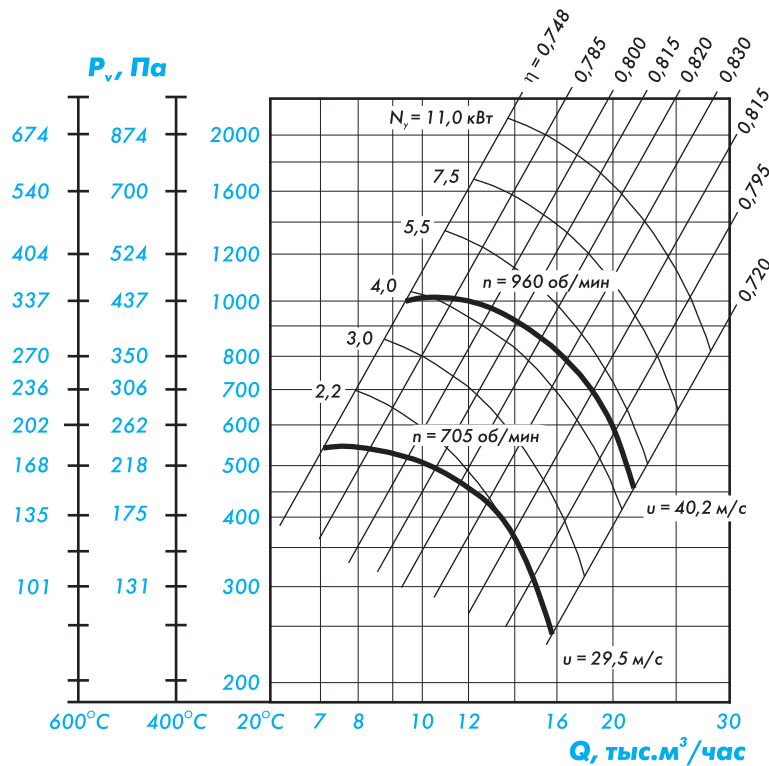
ВР 80 - 75 - 6,3 ДУ исп.1  
D = 1,0 Dн



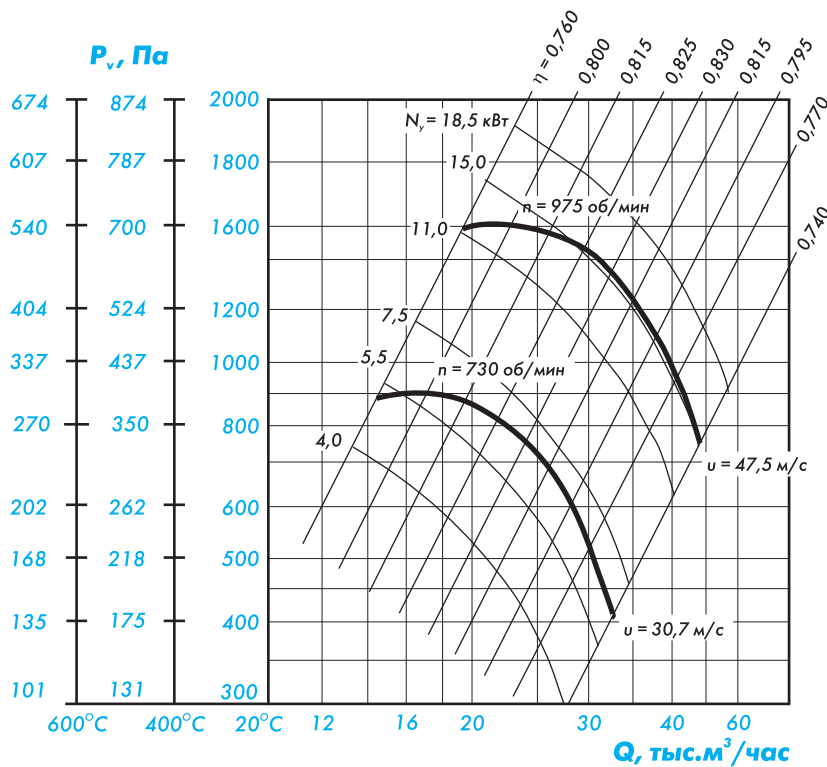
# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80 – 75 ДУ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВР 80 - 75 - 8 ДУ исп.1**  
**D = 1,0 Dн**

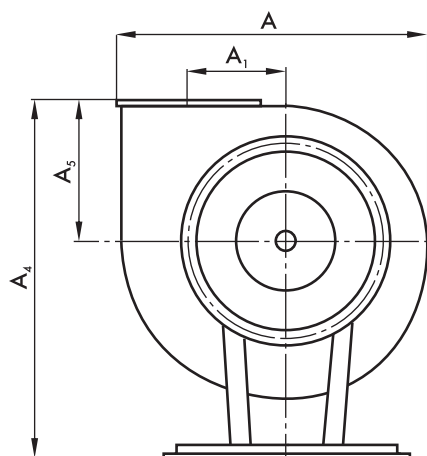


**ВР 80 - 75 - 10 ДУ исп.1**  
**D = 1,0 Dн**

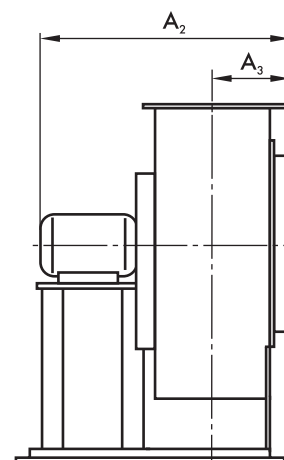


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80 – 75 ДУ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

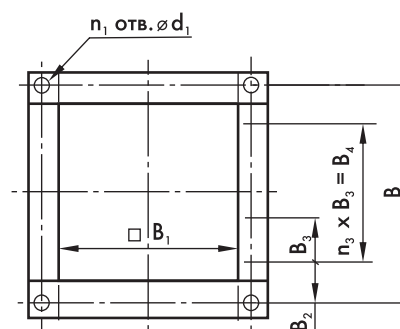
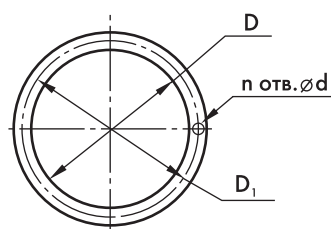
### Габаритные и присоединительные размеры



Входной фланец



Выходной фланец

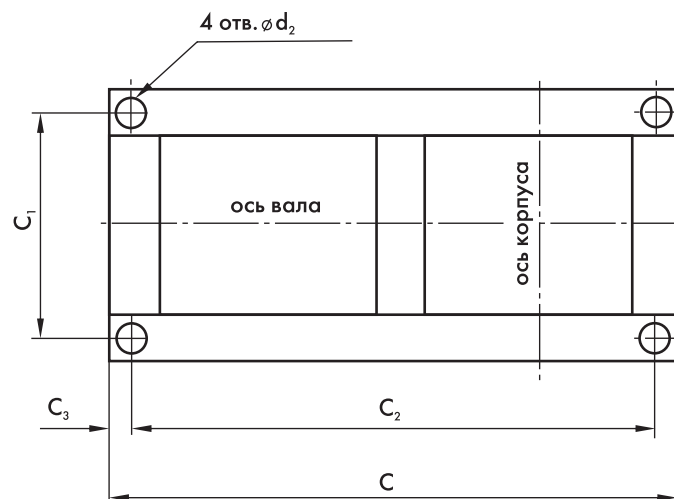


Вентилятор	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> max	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub> max	A <sub>5</sub>
<b>ВР80-75-6,3ДУ</b>	1141	409	1082	276	1146	420
<b>ВР80-75-8ДУ</b>	1448	520	1057	335	1366	534
<b>ВР80-75-10ДУ</b>	1807	650	1360	453	1656	656

Вентилятор	D	D <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	d	d <sub>1</sub>	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>
<b>ВР80-75-6,3ДУ</b>	630	660	470	444	35	100	400	7x18	7	16	20	4
<b>ВР80-75-8ДУ</b>	800	835	600	560	15	150	600	12	11	16	16	4
<b>ВР80-75-10ДУ</b>	1000	1035	750	700	18	150	750	12x20	12x20	24	20	5

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80 – 75 ДУ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

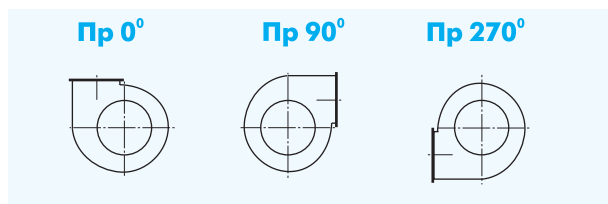
### Установочные размеры



Вентилятор	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>
ВР80-75-6,3ДУ	930	460	830	50	13
ВР80-75-8ДУ	1120	606	940	90	22
ВР80-75-10ДУ	1354	625	1280	37	22

### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

#### Правое вращение



#### Левое вращение

