

# ВР 85-66.1-8



## Общие сведения

- ВР-85-66.1 исп.5 – вентилятор радиальный для дымоудаления низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Ременной привод
- Конструктивное исполнение - 5
- Корпус радиального вытяжного вентилятора ВР 85-66.1 исп.5 - спиральный поворотный
- Радиальный вентилятор ВР 85-66.1 исп.5 имеет 13 назад загнутых лопаток
- Направление вращения рабочего колеса вентилятора - правое и левое

## Назначение

Вентиляторы ВР 85-66.1 исп.5 применяются для удаления образующихся при пожаре дымовоздушных смесей температурой до 400°C в течение 120 мин и температурой до 600°C - в течение 90 мин.

Не допускается применение радиальных вентиляторов ВР 85-66.1 исп.5 в зданиях категории А и Б по НТБ 105-95 ГПС МВД РФ.

## Варианты изготовления

Вентиляторы дымоудаления ВР 85-66.1 исп.5 изготавливаются с рабочим колесом из нержавеющей стали (К) для эксплуатации в течение 120 мин при температуре 400°C и в течение 90 мин при температуре 600°C, ТУ 4861-018-39905504-2002.

С рабочим колесом из углеродистой стали для эксплуатации в течение 120 мин при температуре 400°C, ТУ 4861-018-39905504-2002.

## Условия эксплуатации

Допускается эксплуатация вентиляторов дымоудаления ВР 85-66.1 исп.5 при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C.

Умеренный (У) климат, категория размещения - 2-я. При защите двигателя от атмосферных воздействий в условиях умеренного климата - 1-ая категория размещения.

При эксплуатации вентиляторов ВР 85-66.1 исп.5 допустимое содержание пыли и других твердых частиц в перемещаемой среде не должно превышать 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.

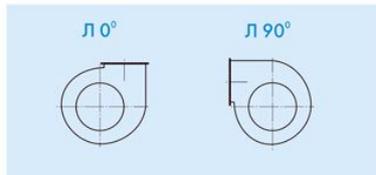
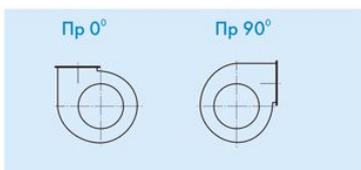
Температура перемещаемой вентиляторами среды не должна превышать 600°C.

## Акустические характеристики

### Положения корпуса вентилятора

Правое вращение

Левое вращение



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

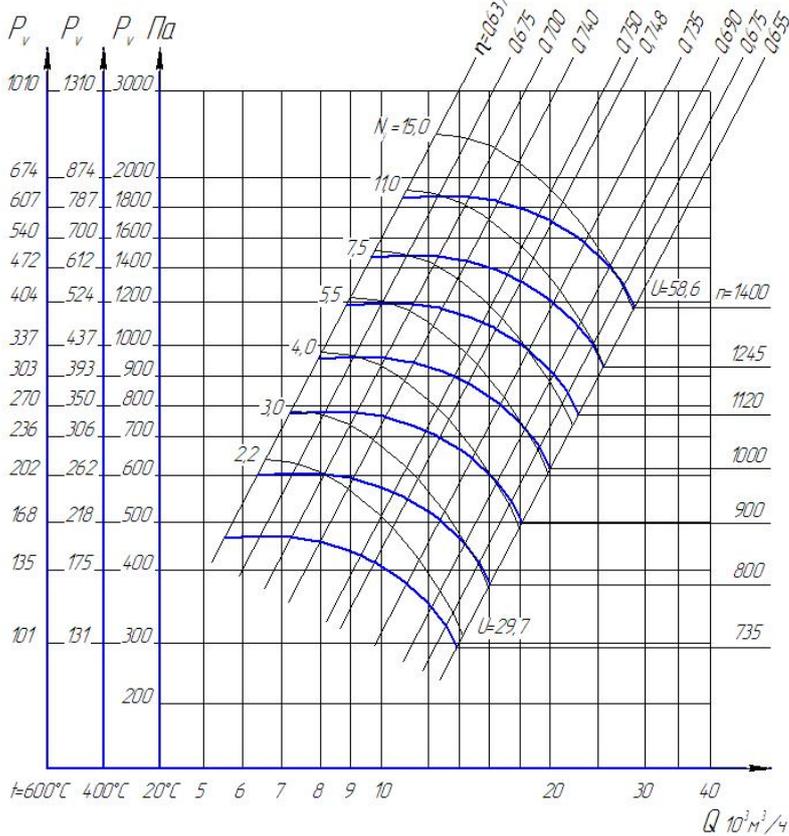
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

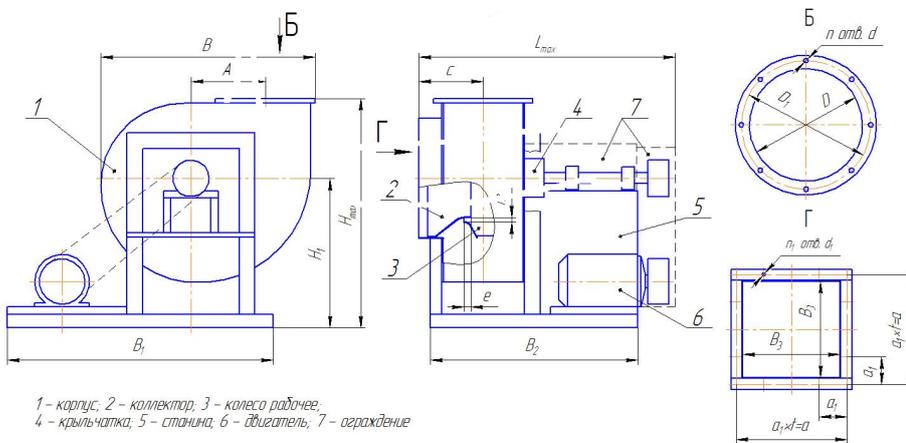
## Технические характеристики

Двигатель	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	D/Dn	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Положение корпуса	Цена, руб	Материал
АИР100L6	1,6	735	1	7,2 - 13	450	327	ЛВ	317 066	К
АИР100L6	1,6	735	1	6,4 - 13	450	327	ПР	317 066	К
АИР160M6	12,3	1400	1	13 - 26	1650	436	ЛВ	344 324	К
АИР160M6	12,3	1400	1	13 - 26	1650	436	ПР	344 324	К
АИР112МА6	2,3	800	1	7,2 - 15	570	343	ЛВ	320 606	К
АИР112МА6	2,3	800	1	7,2 - 15	570	343	ПР	320 606	К
АИР132S6	4,5	1000	1	9 - 19	900	369	ЛВ	323 084	К
АИР132S6	4,5	1000	1	9 - 19	900	369	ПР	323 084	К
АИР132M6	6,1	1120	1	10 - 21	1100	382	ЛВ	325 090	К
АИР132M6	6,1	1120	1	10 - 21	1100	382	ПР	325 090	К
АИР160S6	9	1250	1	11,5 - 23	1400	418	ЛВ	338 778	К
АИР160S6	9	1250	1	11,5 - 23	1400	418	ПР	338 778	К
АИР100L6	1,6	735	1	6,4 - 13	450	327	ЛВ	216 058	
АИР100L6	1,6	735	1	6,4 - 13	450	327	ПР	216 058	
АИР160M6	12,3	1400	1	13 - 26	1650	436	ЛВ	243 434	

BP85-66,1-8Ж4(К) D=D<sub>н</sub>



### Габаритные, присоединительные и установочные размеры



1 – корпус; 2 – коллектор; 3 – колеса рабочие;  
4 – крыльчатка; 5 – станция; 6 – двигатель; 7 – ограждение

Вентилятор	A	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	L <sub>max</sub>	c	a	a <sub>1</sub>	n	n <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	e	m	H <sub>max</sub>	H <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	f
BP85-66.1-8	520	1457	1480	1355	560	1525	387	600	150	16	16	805	835	8+3	4+2	1450	920	11	11	4

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93