

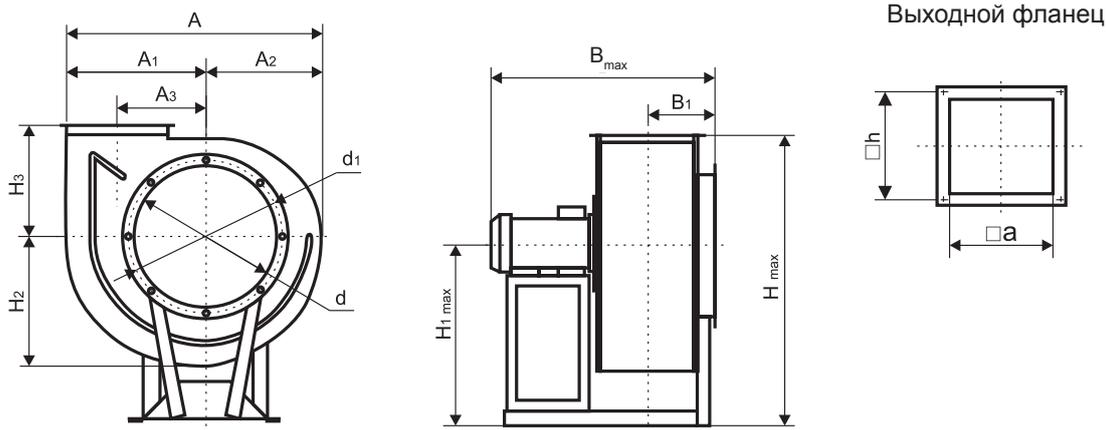
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВР 80-75-ДУ



Вентиляторы серии ВР 80-75-ДУ для противопожарных систем дымоудаления (ППД-систем) представляют собой радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками специальной формы с рабочим колесом левого или правого вращения.

Вентиляторы ВР 80-75-ДУ выпускают в двух исполнениях ДУ400 и ДУ600, что подтверждено соответствующим сертификатом.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



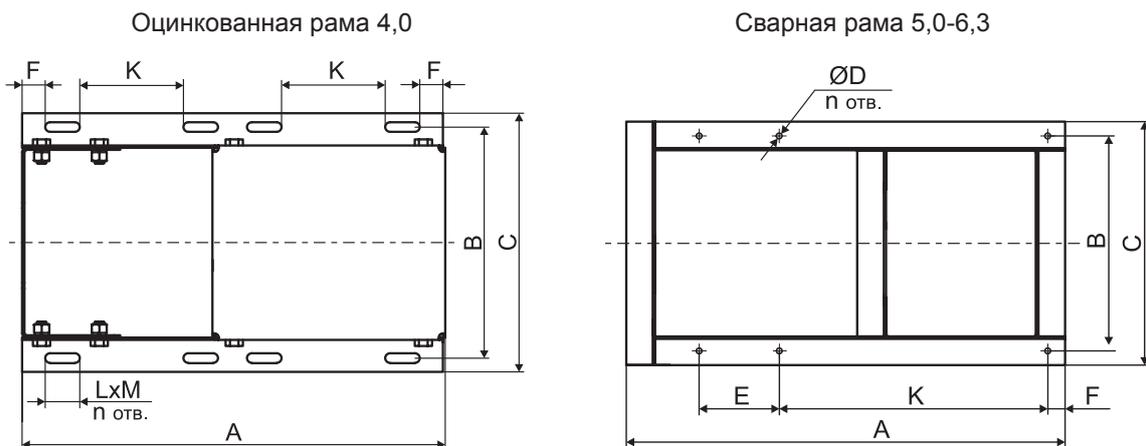
№ вентилятора	A*				A1	A2	A3	B max	B1	H** max			H1 max	H2	H3	d	d1	a	h
	0°	45°	90°, 270°	135°, 315°						0°	45°	90°							
ВР 80-75-4,0	722	655	646	831	420	302	260	730	231	312	1022	938	518	352	294	400	434	280	300
ВР 80-75-5,0	906	818	800	1029	529	377	326	733	265	960	1219	1109	600	440	360	500	534	350	379
ВР 80-75-6,3	1133	1024	995	1282	658	475	410	1000	340	1174	1504	1383	733	554	441	630	665	440	470

* Размер, зависящий от положения корпуса вентилятора.

** Максимальная высота при различных положениях корпуса вентилятора (0°, 45°, 90°).

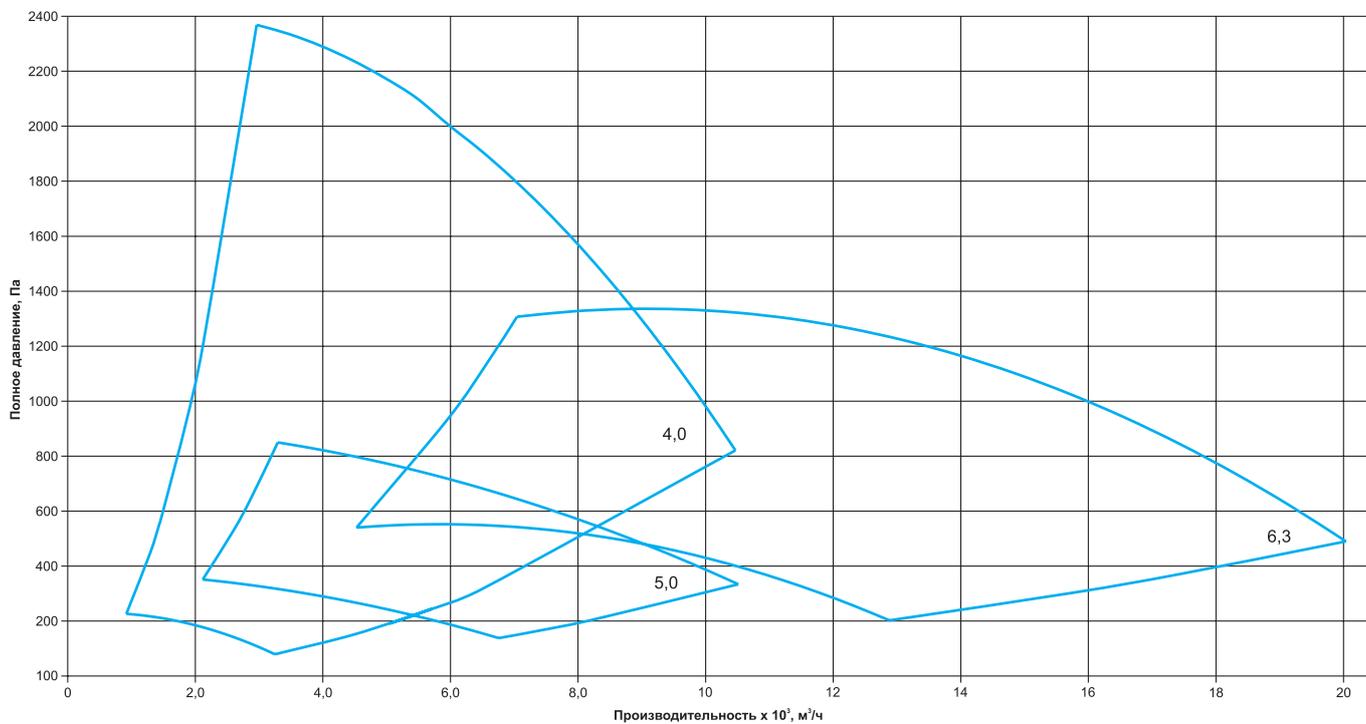
Габаритные размеры Bmax и H1max соответственно зависят от устанавливаемого двигателя. Габаритный размер Hmax зависит от положения корпуса и устанавливаемого двигателя.

Габаритные и присоединительные размеры основания рамы вентиляторов ВР 80-75-ДУ



№ вентилятора	Тип электродвигателя	A	B	C	D	E	F	K	L	M	n
ВР 80-75-4,0	АИР63-112	570	290	314	-	-	20	163	30	8,5	8
ВР 80-75-5,0	АИР71-100	700	385	435	10	240	100	240	-	-	6
ВР 80-75-6,3	АИР100-132	854	486	546	10	325	100	325	-	-	6

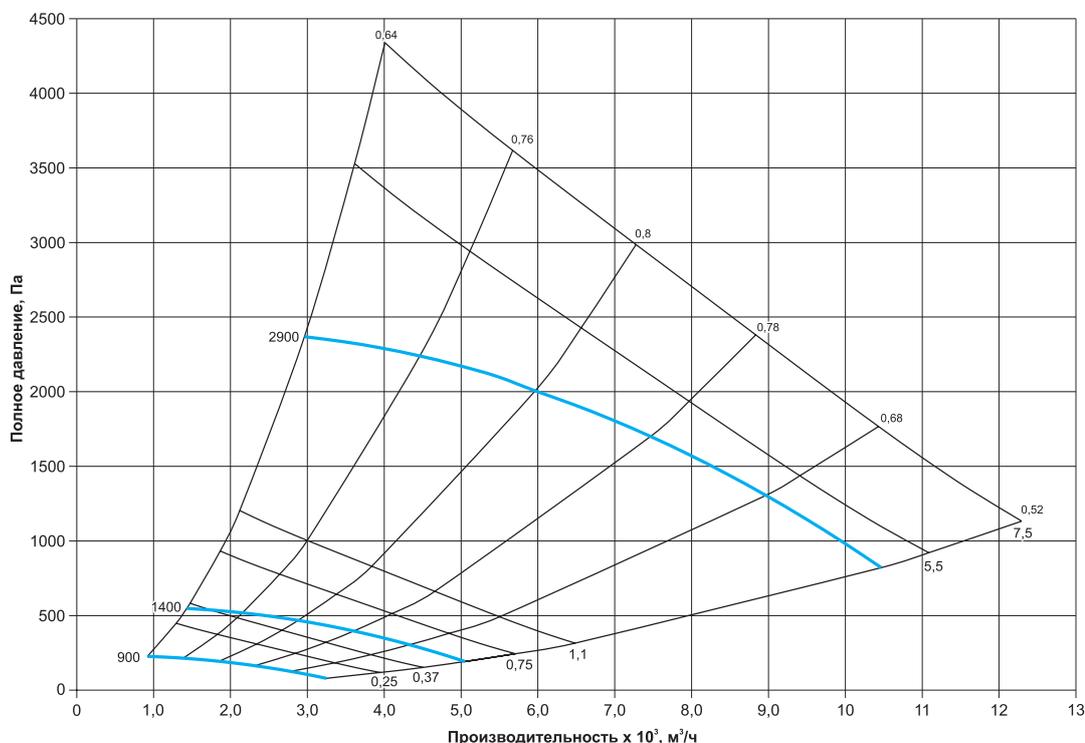
ОБЛАСТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ



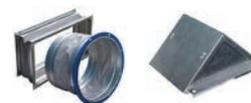
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Технические характеристики ВР 80-75-4,0-ДУ*

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,25/1000/220-380	0,25	870	0,98	40,8	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,37/1000/220-380	0,37	910	1,33	44,0	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,75/1500/220-380	0,75	1350	2,14	44,3	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-1,1/1500/220-380	1,1	1370	2,97	48,4	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	69,2	6	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-7,5/3000/220-380	7,5	2860	15,1	77,7	6	20*15(А) М6

* Технические и шумовые характеристики ВР 80-75-ДУ600 соответствуют ВР 80-75-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВР 80-75-4,0-ДУ*


Дополнительная комплектация стр.47



Вставки гибкие

КВВ



Кожух ЭД

Виброопоры



ЩУВД

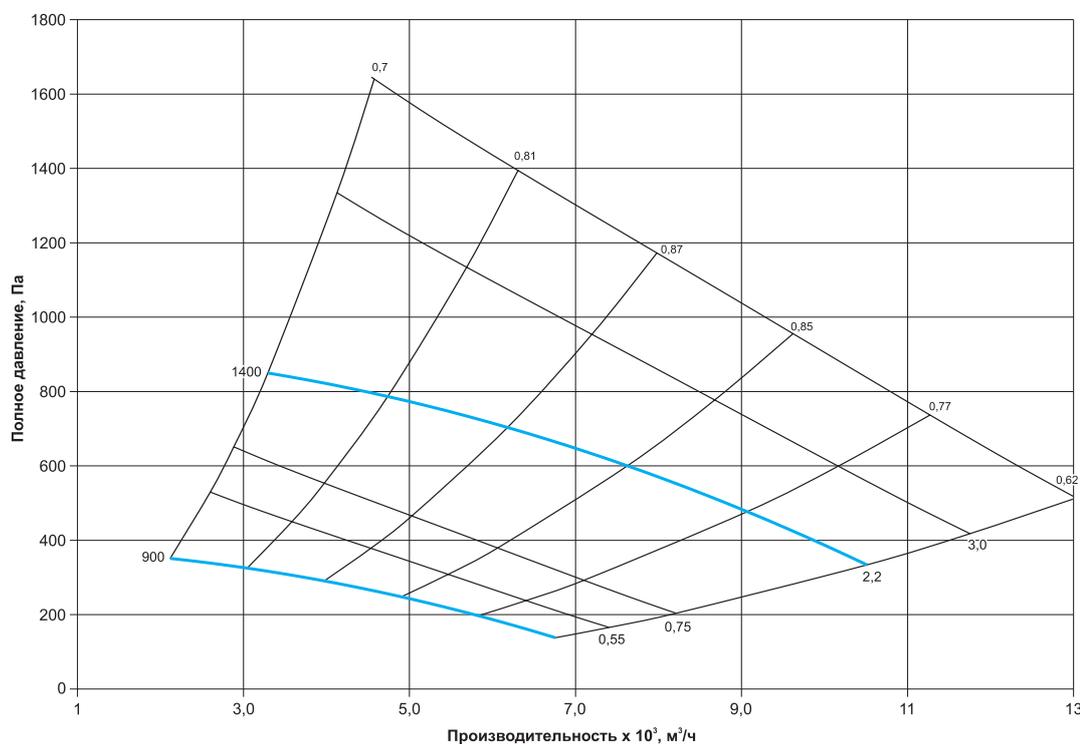
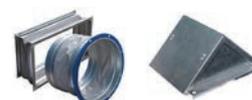
Шумовые характеристики ВР 80-75-4,0-ДУ*

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,25/1000/220-380	58	63	70	64	61	57	54	50	73
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,37/1000/220-380	58	63	70	64	61	57	54	50	73
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,75/1500/220-380	70	74	81	75	73	69	66	61	84
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-1,1/1500/220-380	70	74	81	75	73	69	66	61	84
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-5,5/3000/220-380	89	93	100	94	92	88	85	80	103
ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-7,5/3000/220-380	89	93	100	94	92	88	85	80	103

Технические характеристики ВР 80-75-5,0-ДУ*

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,55/1000/220-380	0,55	910	1,87	66,6	6	20*25(А) М6
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,75/1000/220-380	0,75	910	2,29	70	6	20*25(А) М6
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-2,2/1500/220-380	2,2	1390	5,36	87,3	6	20*15(А) М6
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-3/1500/220-380	3	1410	7,12	88,3	6	20*15(А) М6

* Технические и шумовые характеристики ВР 80-75-ДУ600 соответствуют ВР 80-75-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВР 80-75-5,0-ДУ*

Дополнительная комплектация стр.47

Вставки гибкие
КВВ

Кожух ЭД
Виброопоры

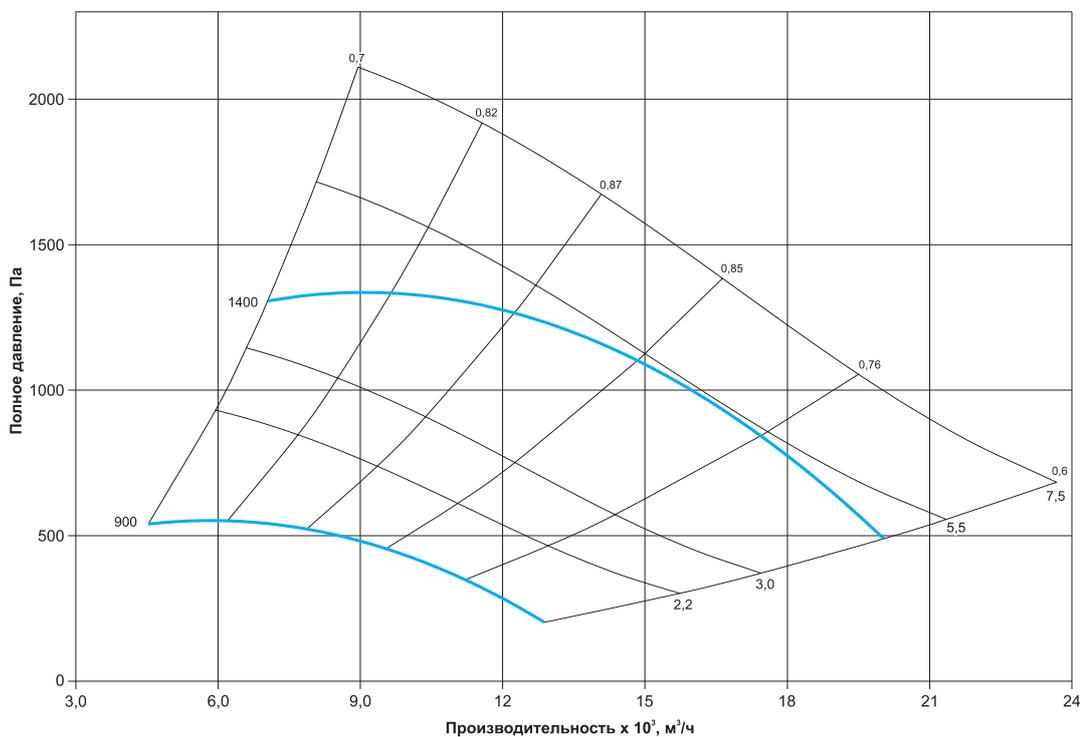
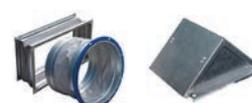
ЩУВДУ
Шумовые характеристики ВР 80-75-5,0-ДУ*

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,55/1000/220-380	66	71	78	72	69	65	62	58	81
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,75/1000/220-380	66	71	78	72	69	65	62	58	81
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-2,2/1500/220-380	78	82	89	83	81	77	74	69	92
ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-3/1500/220-380	78	82	89	83	81	77	74	69	92

Технические характеристики ВР 80-75-6,3-ДУ*

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-2,2/1000/220-380	2,2	920	5,79	120	6	25*20(А) М6
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-3/1000/220-380	3,0	930	7,31	135	6	25*20(А) М6
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-5,5/1500/220-380	5,5	1440	12,10	140	6	25*20(А) М6
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-7,5/1500/380-660	7,5	1440	15,80	162,5	6	30*30(А) М8

* Технические и шумовые характеристики ВР 80-75-ДУ600 соответствуют ВР 80-75-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВР 80-75-6,3-ДУ*

Дополнительная комплектация стр.47

Вставки гибкие
КВВ

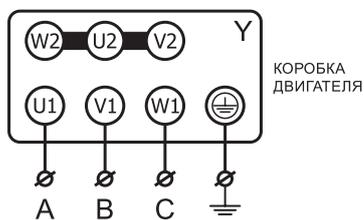
Кожух ЭД
Виброопоры

ЩУВДУ
Шумовые характеристики ВР 80-75-6,3-ДУ*

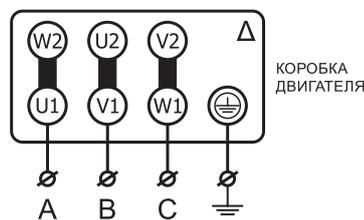
Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-2,2/1000/220-380	75	80	87	81	78	74	71	67	90
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-3/1000/220-380	75	80	87	81	78	74	71	67	90
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-5,5/1500/220-380	87	91	98	92	90	86	83	78	101
ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-7,5/1500/380-660	87	91	98	92	90	86	83	78	101

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380В - подключение звездой



Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В-подключение треугольником



* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме $Y-\Delta$. Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

МАРКИРОВКА

Вентилятор радиальный с загнутыми назад лопатками ВР 80-75, диаметр рабочего колеса 6,3; режим работы ДУ600; укомплектован рабочим колесом РН; мощностью электродвигателя N=2,2 кВт и частотой вращения рабочего колеса n=1000 об/мин; направление вращения рабочего колеса – левое, под углом ноль градусов, климатическое исполнение У1.

Вентилятор радиальный ВР 80-75-6,3-ДУ600-РН-2,2/1000/220-380-Л0-У1

Наименование вентилятора: вентилятор радиальный с загнутыми назад лопатками	
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм	
Исполнение вентилятора: ДУ600 (дымоудаление - температура перемещаемой среды 600 °С)	
Комплектация рабочим колесом РН	
2,2 - мощность электродвигателя, кВт 1000 - частота вращения рабочего колеса, об/мин 220-380 - напряжение питания электродвигателя, В	
Направление вращения рабочего колеса: Л - левое и угол поворота корпуса вентилятора по ГОСТ Р 58641-2019	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	