

**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВР 80-75**



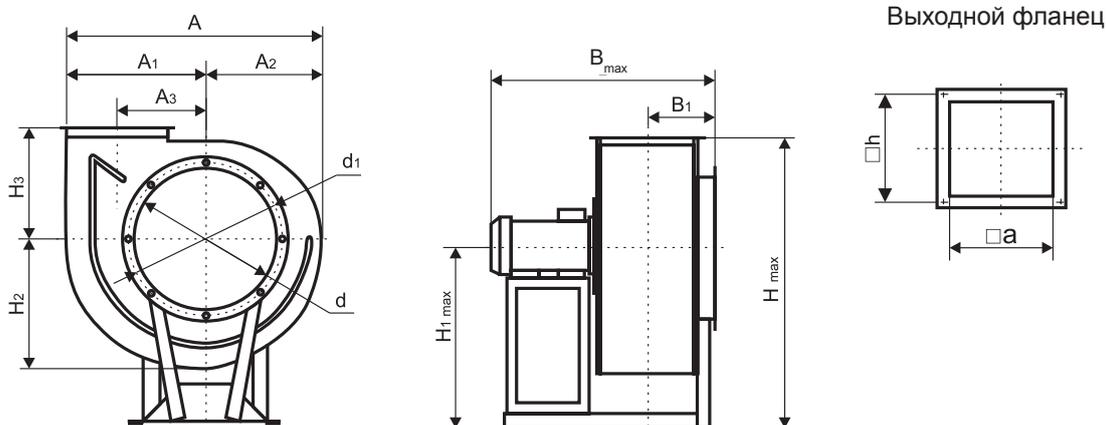
Вентиляторы серии ВР 80-75 представляют собой радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками специальной формы с рабочим колесом левого или правого вращения.

В зависимости от исполнения такие вентиляторы могут перемещать газы с температурой от -40 °С до +200 °С.

Вентиляторы выпускаются следующих исполнений:

- О - общепромышленного назначения;
- Ж2 - теплостойкие;
- К1 - коррозионностойкие;
- К1Ж2 - коррозионностойкие теплостойкие;
- В1 или В2 - взрывозащищенные;
- В1Ж2 - взрывозащищенные теплостойкие;
- ВК1 - взрывозащищенные коррозионностойкие;
- ВК1Ж2 - взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**



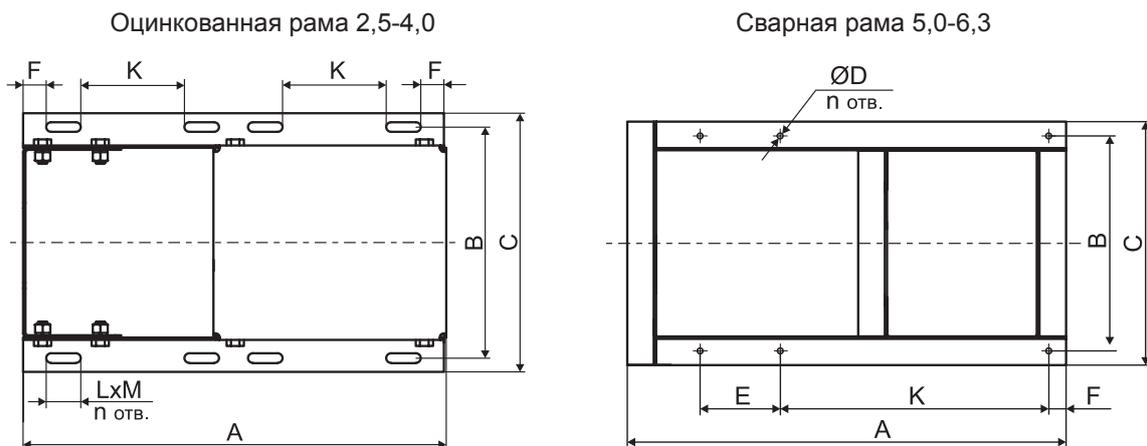
№ вентилятора	A*				A1	A2	A3	B max	B1	H** max			H1 max	H2	H3	d	d1	a	h
	0°	45°	90°, 270°	135°, 315°						0°	45°	90°							
ВР 80-75-2,5	460	412	424	540	270	190	163	510	177	524	655	591	321	220	203	250	289	173	194
ВР 80-75-3,15	572	516	522	666	334	238	205	596	202	644	808	734	400	278	244	315	349	221	241
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°).

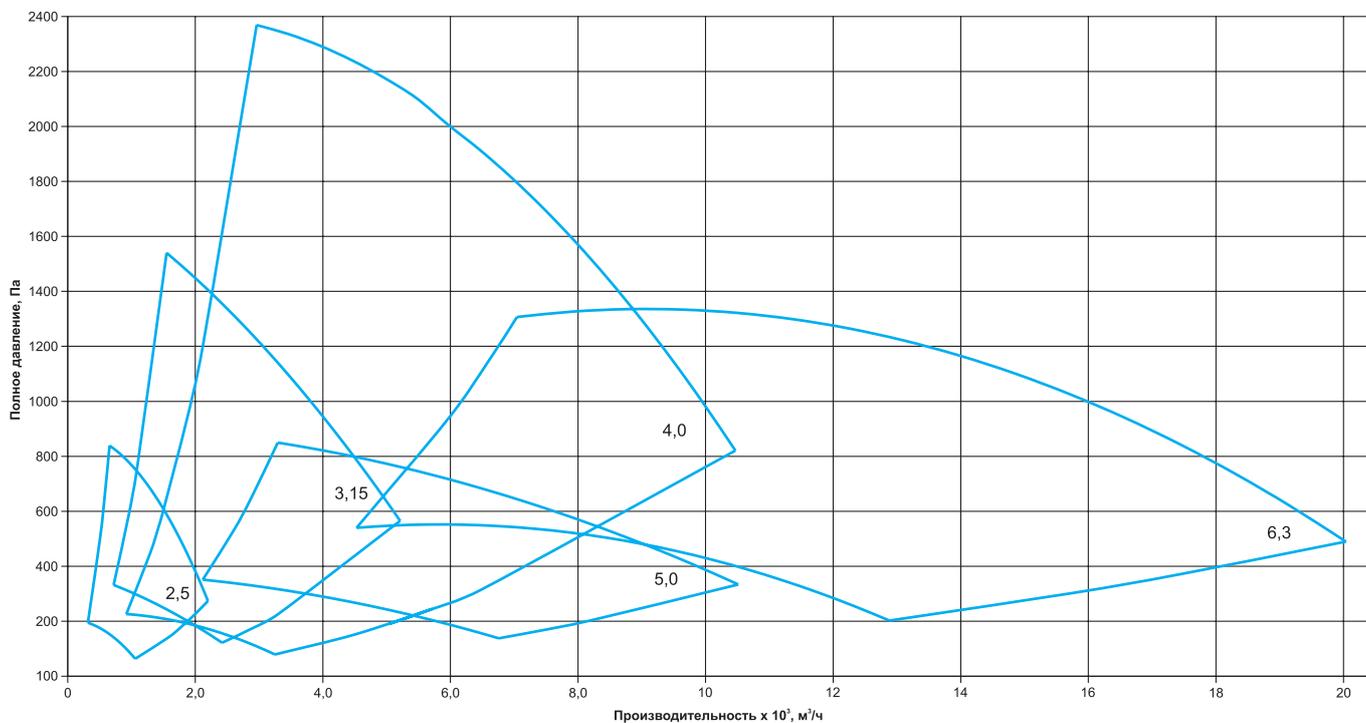
Габаритные размеры Bmax и H1max соответственно зависят от устанавливаемого двигателя. Габаритный размер Hmax зависит от положения корпуса и устанавливаемого двигателя.

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



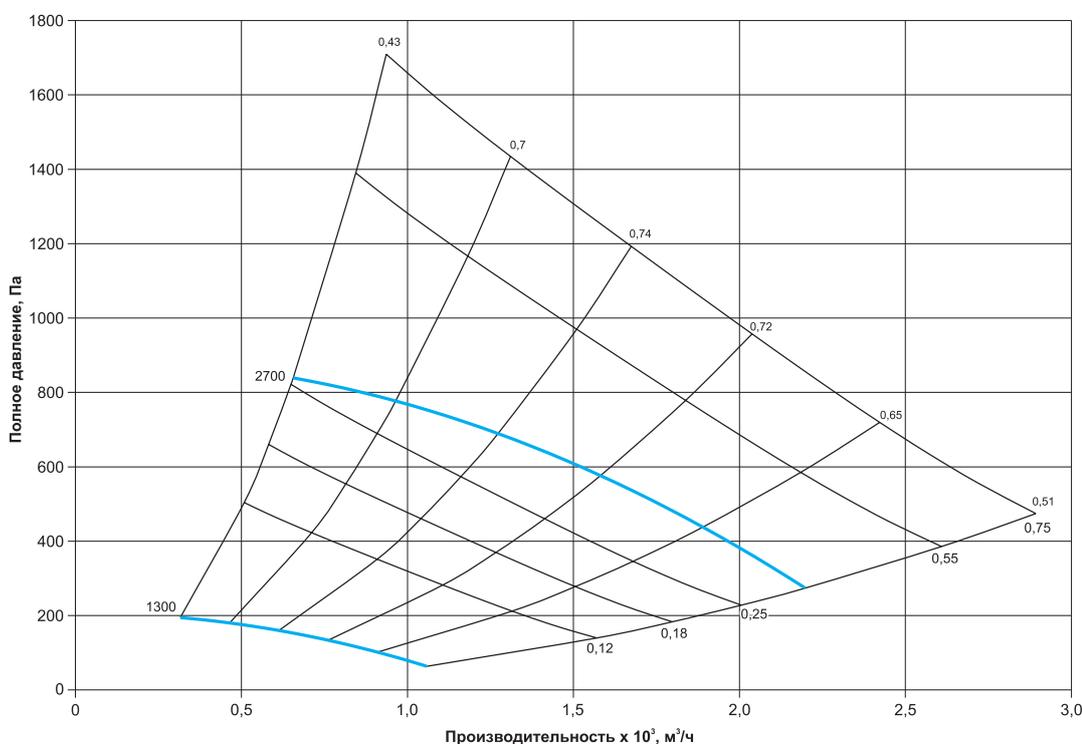
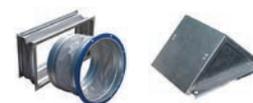
№ вентилятора	Тип электродвигателя	A	B	C	D	E	F	K	L	M	n
ВР 80-75-2,5	АИР56-71	418	292	316	-	-	20	90	30	8,5	8
ВР 80-75-3,15	АИР63-80	445	254	278	-	-	20	90	30	9	8
ВР 80-75-4,0	АИР63-112	570	290	314	-	-	20	163	30	8,5	8
ВР 80-75-5,0	АИР71-100	700	385	435	10	240	100	240	-	-	6
ВР 80-75-6,3	АИР100-132	854	486	546	10	325	100	325	-	-	6

## ОБЛАСТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Технические характеристики ВР 80-75-2,5**

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,12/1500/220-380	0,12	1310	0,55	15,1	4	15*25(А) М4
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,18/1500/220-380	0,18	1310	0,73	14,9	4	15*25(А) М4
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,25/1500/220-380	0,25	1320	0,80	16,3	4	15*25(А) М4
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,55/3000/220-380	0,55	2720	1,43	18,7	4	15*25(А) М4
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,75/3000/220-380	0,75	2740	1,90	19,7	4	15*25(А) М4

**Аэродинамические характеристики ВР 80-75-2,5**

**Дополнительная комплектация стр.61**

**Вставки гибкие**
**КВВ**

**Кожух ЭД**

**Виброопоры**

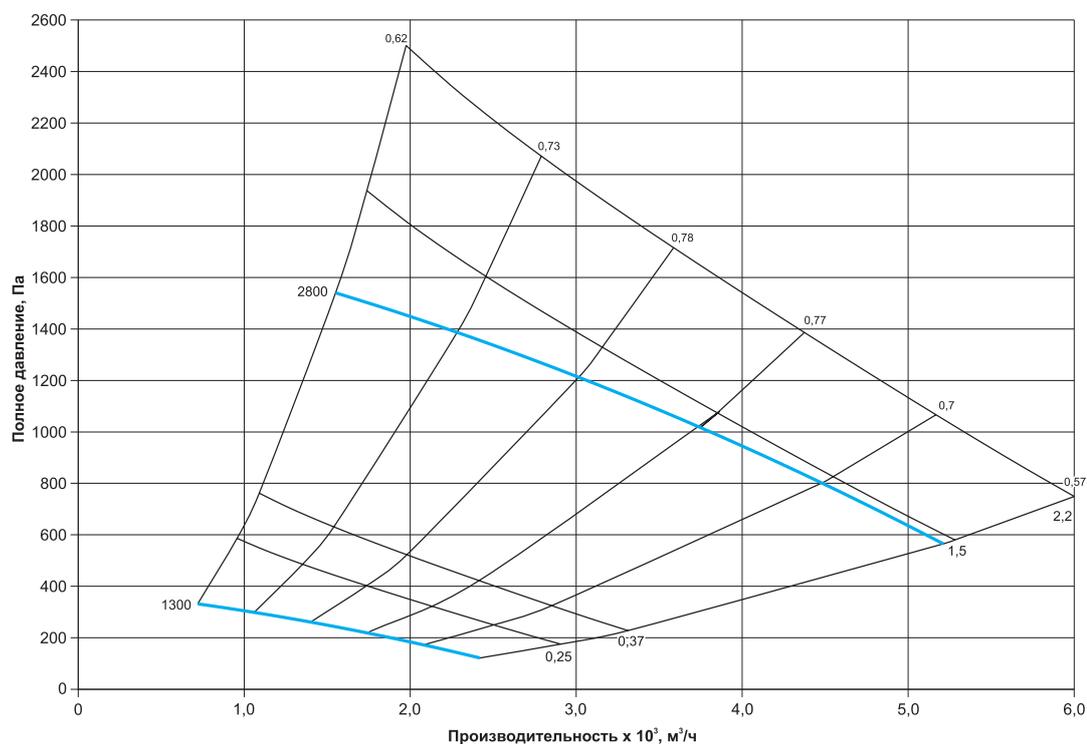
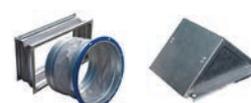
**Преобразователь частоты**

**ЩУВ**
**Шумовые характеристики ВР 80-75-2,5**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,12/1500/220-380	51	56	63	57	54	50	47	43	66
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,18/1500/220-380	51	56	63	57	54	50	47	43	66
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,25/1500/220-380	51	56	63	57	54	50	47	43	66
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,55/3000/220-380	70	75	82	76	73	69	66	62	85
ВР-80-75-2,5-О-РН-0,75/3000/220-380	70	75	82	76	73	69	66	62	85

**Технические характеристики ВР 80-75-3,15**

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВР-80-75-3,15-О-РН-0,25/1500/220-380	0,25	1320	0,80	25,7	4	15*25(А) М4
ВР-80-75-3,15-О-РН-0,37/1500/220-380	0,37	1320	1,12	26,4	4	15*25(А) М4
ВР-80-75-3,15-О-РН-1,5/3000/220-380	1,5	2790	3,48	35,1	4	15*10(А) М4
ВР-80-75-3,15-О-РН-2,2/3000/220-380	2,2	2810	4,97	39,1	4	20*25(А) М6

**Аэродинамические характеристики ВР 80-75-3,15**

**Дополнительная комплектация стр.61**

**Вставки гибкие**
**КВВ**

**Кожух ЭД**

**Виброопоры**

**Преобразователь частоты**

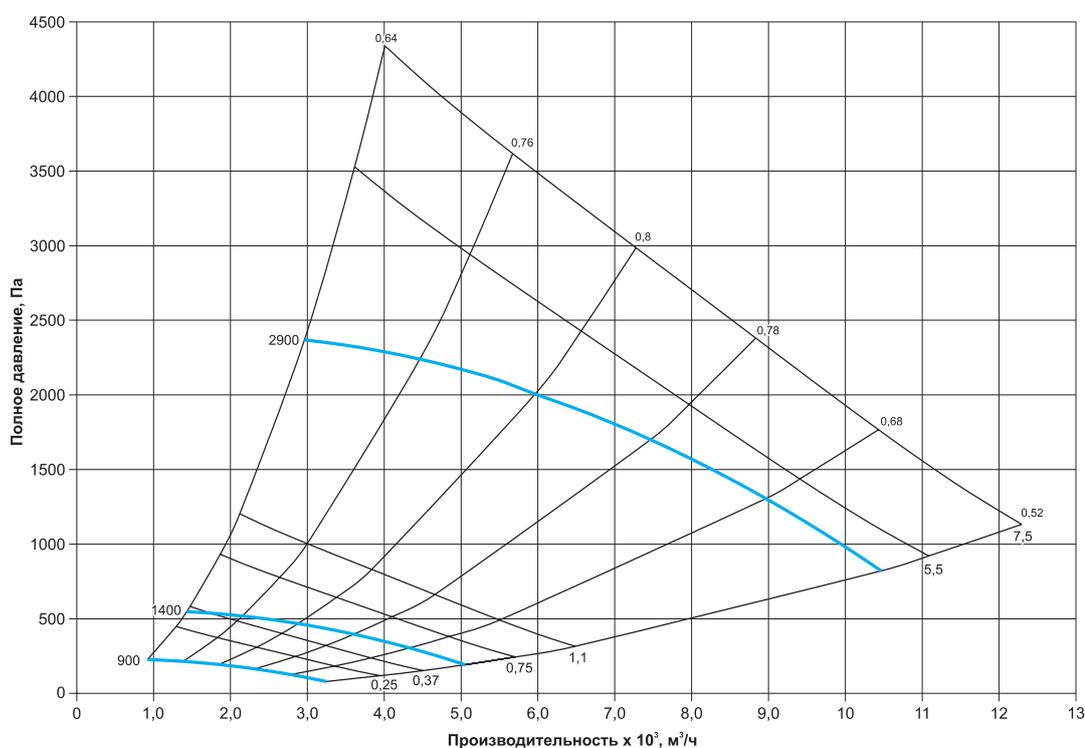
**ЩУВ**
**Шумовые характеристики ВР 80-75-3,15**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-75-3,15-О-РН-0,25/1500/220-380	60	65	72	66	63	59	56	52	75
ВР-80-75-3,15-О-РН-0,37/1500/220-380	60	65	72	66	63	59	56	52	75
ВР-80-75-3,15-О-РН-1,5/3000/220-380	80	85	92	86	83	79	76	72	95
ВР-80-75-3,15-О-РН-2,2/3000/220-380	80	85	92	86	83	79	76	72	95

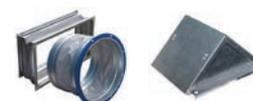
## Технические характеристики ВР 80-75-4,0

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-О-РН-0,25/1000/220-380	0,25	870	0,98	40,8	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-О-РН-0,37/1000/220-380	0,37	910	1,33	44,0	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-О-РН-0,75/1500/220-380	0,75	1350	2,14	44,3	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-О-РН-1,1/1500/220-380	1,1	1370	2,97	48,4	4	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-О-РН-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	69,2	6	20*25(А) М6
ВР-80-75-4,0-О-РН-7,5/3000/220-380	7,5	2860	15,1	77,7	6	20*15(А) М6

## Аэродинамические характеристики ВР 80-75-4,0



### Дополнительная комплектация стр.61



Вставки гибкие

КВВ



Кожух ЭД

Виброопоры



Преобразователь частоты

ЩУВ

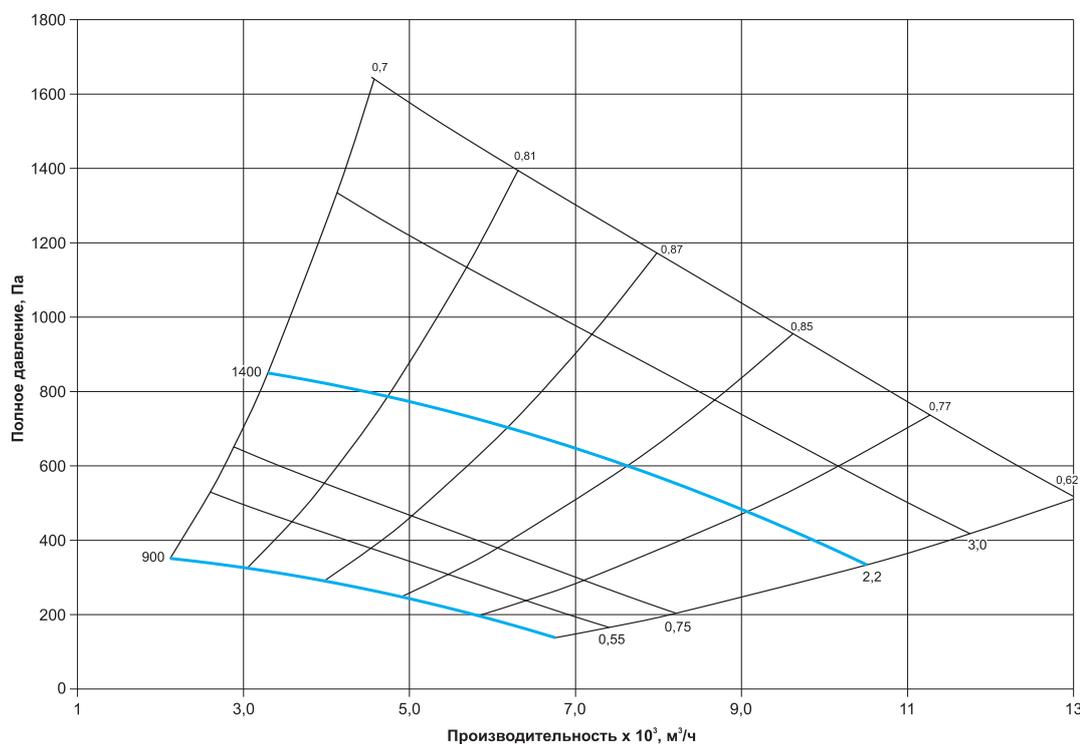
## Шумовые характеристики ВР 80-75-4,0

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-О-РН-0,25/1000/220-380	58	63	70	64	61	57	54	50	73
ВР-80-75-4,0-О-РН-0,37/1000/220-380	58	63	70	64	61	57	54	50	73
ВР-80-75-4,0-О-РН-0,75/1500/220-380	70	74	81	75	73	69	66	61	84
ВР-80-75-4,0-О-РН-1,1/1500/220-380	70	74	81	75	73	69	66	61	84
ВР-80-75-4,0-О-РН-5,5/3000/220-380	89	93	100	94	92	88	85	80	103
ВР-80-75-4,0-О-РН-7,5/3000/220-380	89	93	100	94	92	88	85	80	103

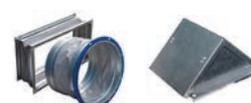
## Технические характеристики ВР 80-75-5,0

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-О-РН-0,55/1000/220-380	0,55	910	1,87	66,6	6	20*25(А) М6
ВР-80-75-5,0-О-РН-0,75/1000/220-380	0,75	910	2,29	70	6	20*25(А) М6
ВР-80-75-5,0-О-РН-2,2/1500/220-380	2,2	1390	5,36	87,3	6	20*15(А) М6
ВР-80-75-5,0-О-РН-3/1500/220-380	3	1410	7,12	88,3	6	20*15(А) М6

## Аэродинамические характеристики ВР 80-75-5,0



### Дополнительная комплектация стр.61



Вставки гибкие

КВВ



Кожух ЭД



Виброопоры



Преобразователь частоты



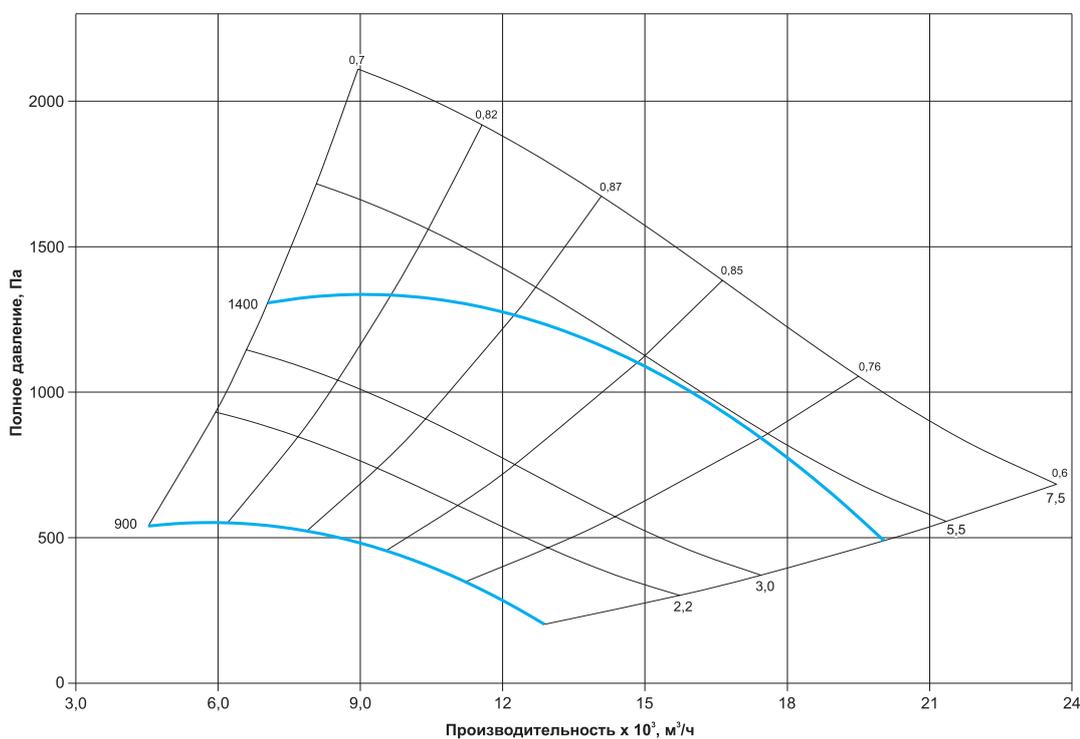
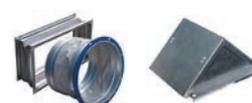
ЩУВ

## Шумовые характеристики ВР 80-75-5,0

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-О-РН-0,55/1000/220-380	66	71	78	72	69	65	62	58	81
ВР-80-75-5,0-О-РН-0,75/1000/220-380	66	71	78	72	69	65	62	58	81
ВР-80-75-5,0-О-РН-2,2/1500/220-380	78	82	89	83	81	77	74	69	92
ВР-80-75-5,0-О-РН-3/1500/220-380	78	82	89	83	81	77	74	69	92

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

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-О-РН-2,2/1000/220-380	2,2	920	5,79	120	6	25*20(А) М6
ВР-80-75-6,3-О-РН-3/1000/220-380	3,0	930	7,31	135	6	25*20(А) М6
ВР-80-75-6,3-О-РН-5,5/1500/220-380	5,5	1440	12,10	140	6	25*20(А) М6
ВР-80-75-6,3-О-РН-7,5/1500/380-660	7,5	1440	15,80	162,5	6	30*30(А) М8

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

**Дополнительная комплектация стр.61**

**Вставки гибкие**
**КВВ**

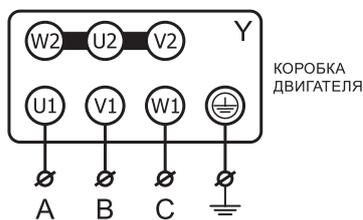
**Кожух ЭД**
**Виброопоры**

**Преобразователь частоты**
**ЩУВ**
**Шумовые характеристики ВР 80-75-6,3**

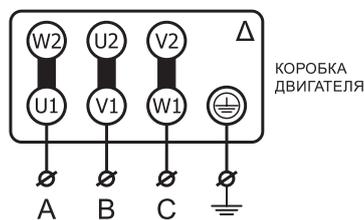
Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-75-6,3-О-РН-2,2/1000/220-380	75	80	87	81	78	74	71	67	90
ВР-80-75-6,3-О-РН-3/1000/220-380	75	80	87	81	78	74	71	67	90
ВР-80-75-6,3-О-РН-5,5/1500/220-380	87	91	98	92	90	86	83	78	101
ВР-80-75-6,3-О-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-Δ. 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, укомплектован рабочим колесом РН, общепромышленного назначения, мощностью электродвигателя N=2,2 кВт и синхронной частотой вращения рабочего колеса n=750 об/мин; направление вращения рабочего колеса – левое, под углом ноль градусов, климатическое исполнение У1.

### Вентилятор радиальный ВР-80-75-6,3-О-РН-2,2/750/220-380-ЛО-У1

Наименование вентилятора: вентилятор радиальный с загнутыми назад лопатками	
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм	
Исполнение вентилятора: О - общепромышленного назначения; Ж2 - теплостойкие; К1 - коррозионностойкие; К1Ж2 - коррозионностойкие теплостойкие; В1 или В2 - взрывозащищенные; В1Ж2 - взрывозащищенные теплостойкие; ВК1 - взрывозащищенные коррозионностойкие; ВК1Ж2 - взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие	
Комплектация рабочим колесом РН	
2,2 - мощность электродвигателя, кВт 750 - 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	