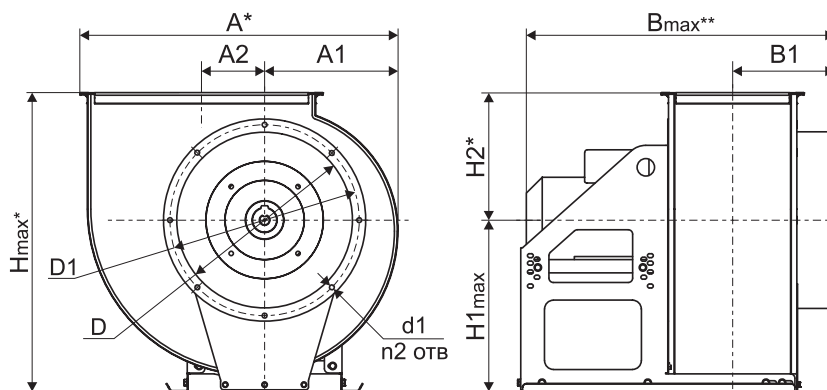


**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВРВ**

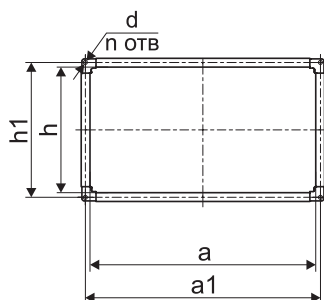


Вентиляторы серии ВРВ общепромышленного назначения представляют собой радиальные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками специальной формы с рабочим колесом левого или правого вращения.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**



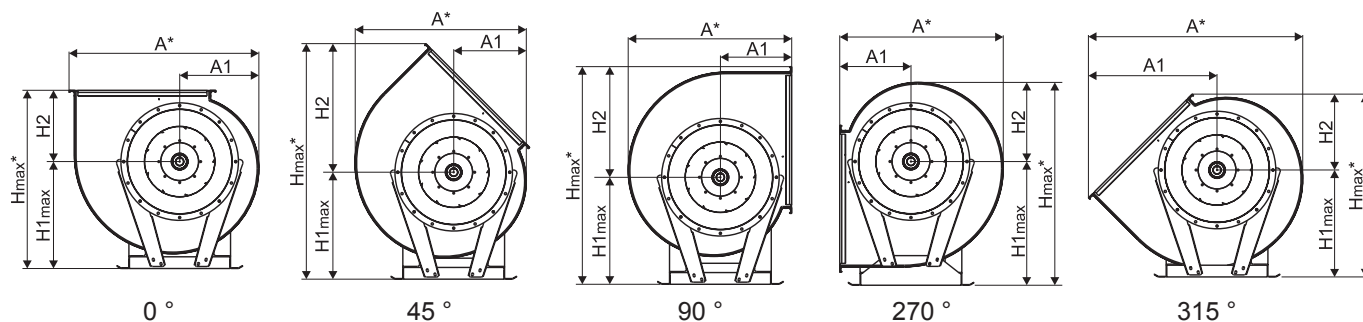
Выходной фланец



Наименование	A2	B max*	B1	D	D1	d	d1	a	a1	h	h1	n	n2
ВРВ-2,0	74	543	160	213	235	8,5	11	254	275	139	160	4	8
ВРВ-2,5	85	617	179	250	289	9,5	11	326	346	178	198	4	8
ВРВ-3,15	115	720	200	315	349	9,5	11	400	420	220	240	4	8
ВРВ-4,0	144	897	232	400	434	9,5	11	513	533	284	304	4	8
ВРВ-5,0	178	882	271	500	534	12	11	644	673	356	385	4	16
ВРВ-6,3	231	1102	349	630	665	12	11	802	831	444	473	4	16
ВРВ-8,0	297	1392	437	800	829	12	11	1010	1039	566	595	4	16

\* Максимальный размер по самому большому двигателю в соответствующем типоразмере вентилятора

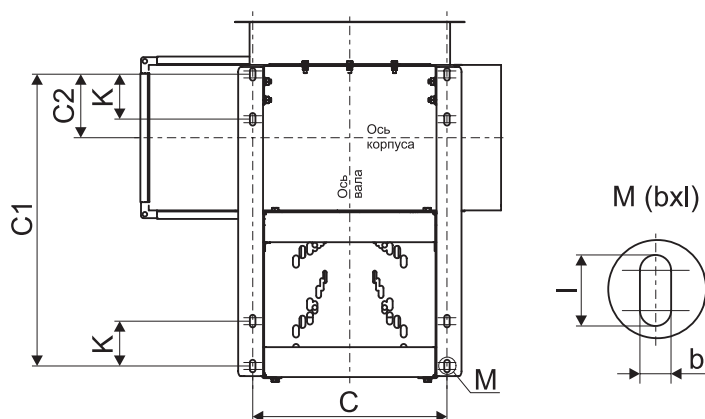
## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов в зависимости от положения корпуса ВРВ



Наименование	A*					A1					H max*					H1 max					H2*				
	0°	45°	90°	270°	315°	0°	45°	90°	270°	315°	0°	45°	90°	270°	315°	0°	45°	90°	270°	315°	0°	45°	90°	270°	315°
ВРВ-2,0	374	355	337	337	434	154	164	159	159	267	359	467	420	434	444	200	200	200	280	280	159	267	220	154	164
ВРВ-2,5	457	434	403	403	522	189	199	183	183	318	423	558	508	529	539	240	240	240	340	340	183	318	268	189	199
ВРВ-3,15	572	531	504	504	655	237	237	233	226	396	536	706	645	650	642	310	310	310	410	410	226	396	335	240	232
ВРВ-4,0	723	676	643	643	829	303	298	643	643	829	680	891	810	773	768	390	390	390	470	470	290	501	420	303	298
ВРВ-5,0	905	840	790	790	1029	377	369	350	350	408	860	1130	1038	957	949	510	510	510	580	580	350	620	528	377	369
ВРВ-6,3	1136	1038	984	984	1285	476	443	429	429	769	1054	1394	1285	1222	1189	625	625	625	746	746	429	769	660	476	443
ВРВ-8,0	1435	1308	1239	1239	1619	604	554	535	535	965	1331	1767	1633	1497	1448	795	795	795	895	895	536	972	838	602	553

\* Максимальный размер при различных положениях корпуса.

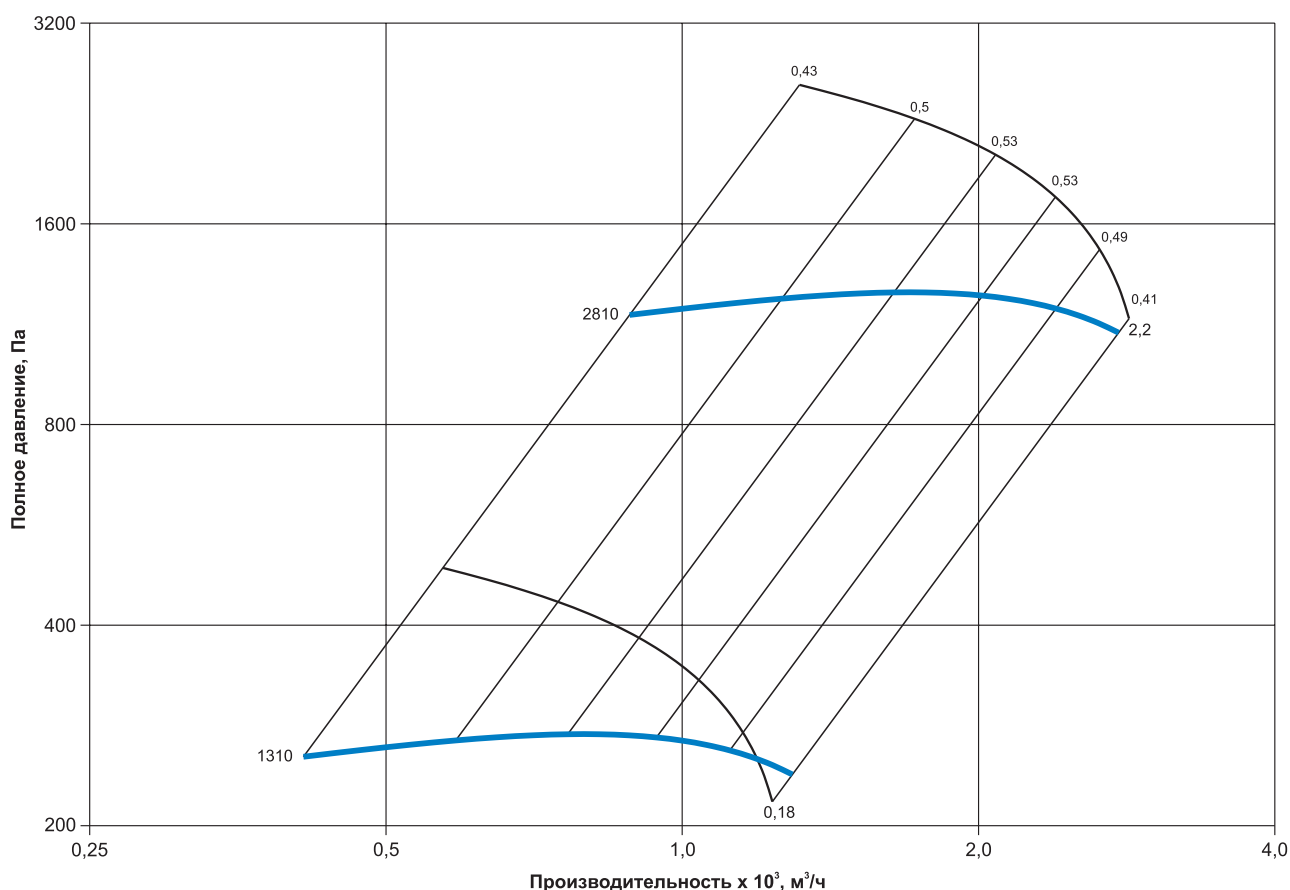
## Габаритные и присоединительные размеры основания рамы вентиляторов ВРВ



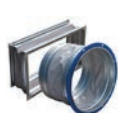
Наименование	C	C1	C2	b x l	k
ВРВ-2,0	275	330	48	10x16	70
ВРВ-2,5	295	330	71	10x20	70
ВРВ-3,15	332	395	60	10x20	75
ВРВ-4,0	456	610	127	11x30	90
ВРВ-5,0	525	695	160	11x22	100
ВРВ-6,3	550	830	200	11x22	110
ВРВ-8,0	800	845	222	11x22	125

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Технические характеристики ВРВ-2,0**

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-2,0-О-РВ-0,18/1500/220-380	0,18	1310	0,73	15,2	4	15*25(А) М4
ВРВ-2,0-О-РВ-2,2/3000/220-380	2,2	2810	4,97	30,9	4	15*25(А) М4

**Аэродинамические характеристики ВРВ-2,0**

**Шумовые характеристики ВРВ-2,0**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-2,0-О-РВ-0,18/1500/220-380	66	68	63	62	58	49	45	71
ВРВ-2,0-О-РВ-2,2/3000/220-380	86	88	83	82	78	69	65	91

**Дополнительная комплектация стр.61**

**Вставки гибкие**

**КВВ**

**Кожух ЭД**

**Виброопоры**

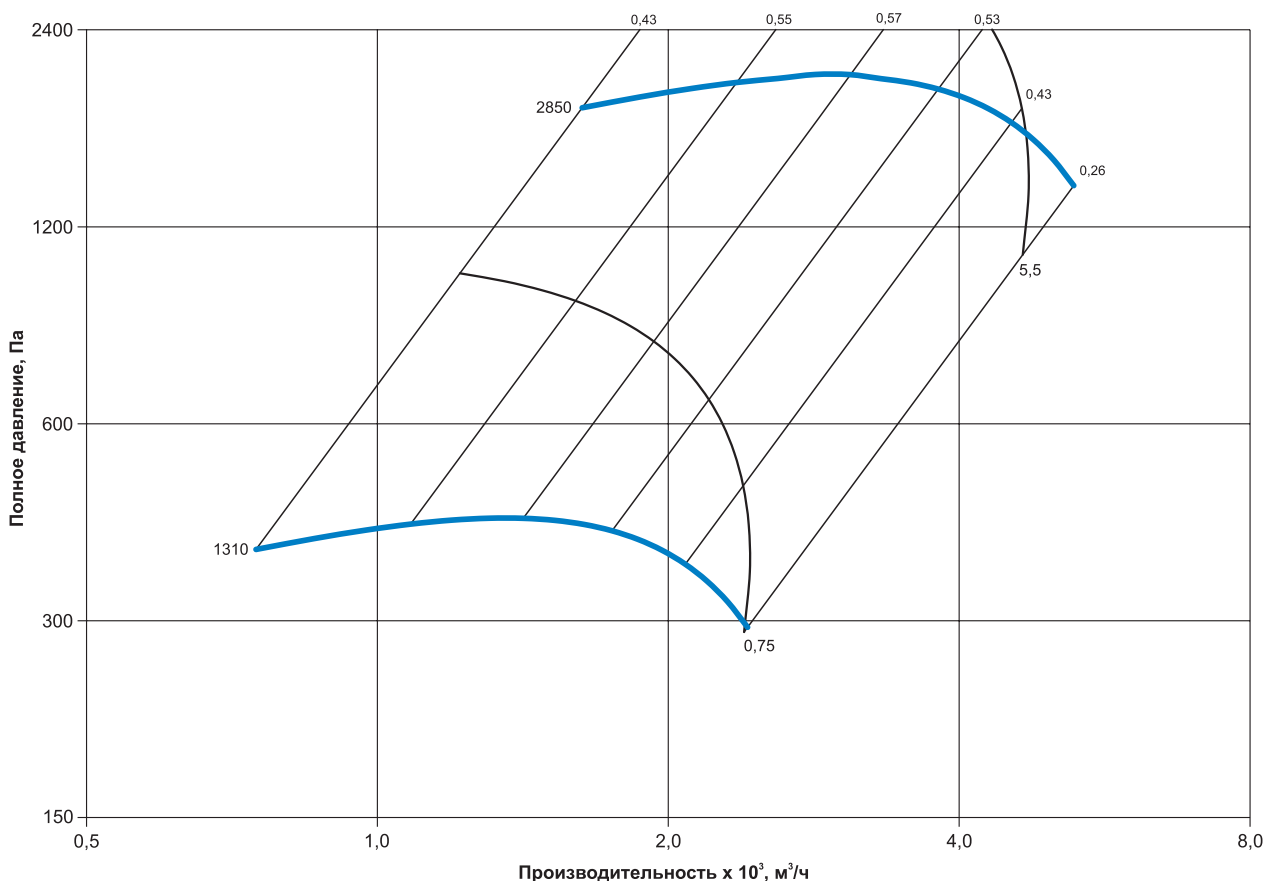
**Преобразователь частоты**

**ЩУВ**

## Технические характеристики ВРВ-2,5

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-2,5-О-РВ-0,75/1500/220-380	0,75	1310	2,14	25,4	4	15*25(А) М4
ВРВ-2,5-О-РВ-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	48	4	20*20(А) М6

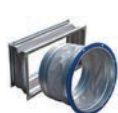
## Аэродинамические характеристики ВРВ-2,5



## Шумовые характеристики ВРВ-2,5

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-2,5-О-РВ-0,75/1500/220-380	73	75	70	69	65	56	52	78
ВРВ-2,5-О-РВ-5,5/3000/220-380	93	96	90	89	85	77	72	99

## Дополнительная комплектация стр.61



Вставки гибкие



КВВ



Кожух ЭД



Виброопоры



Преобразователь частоты

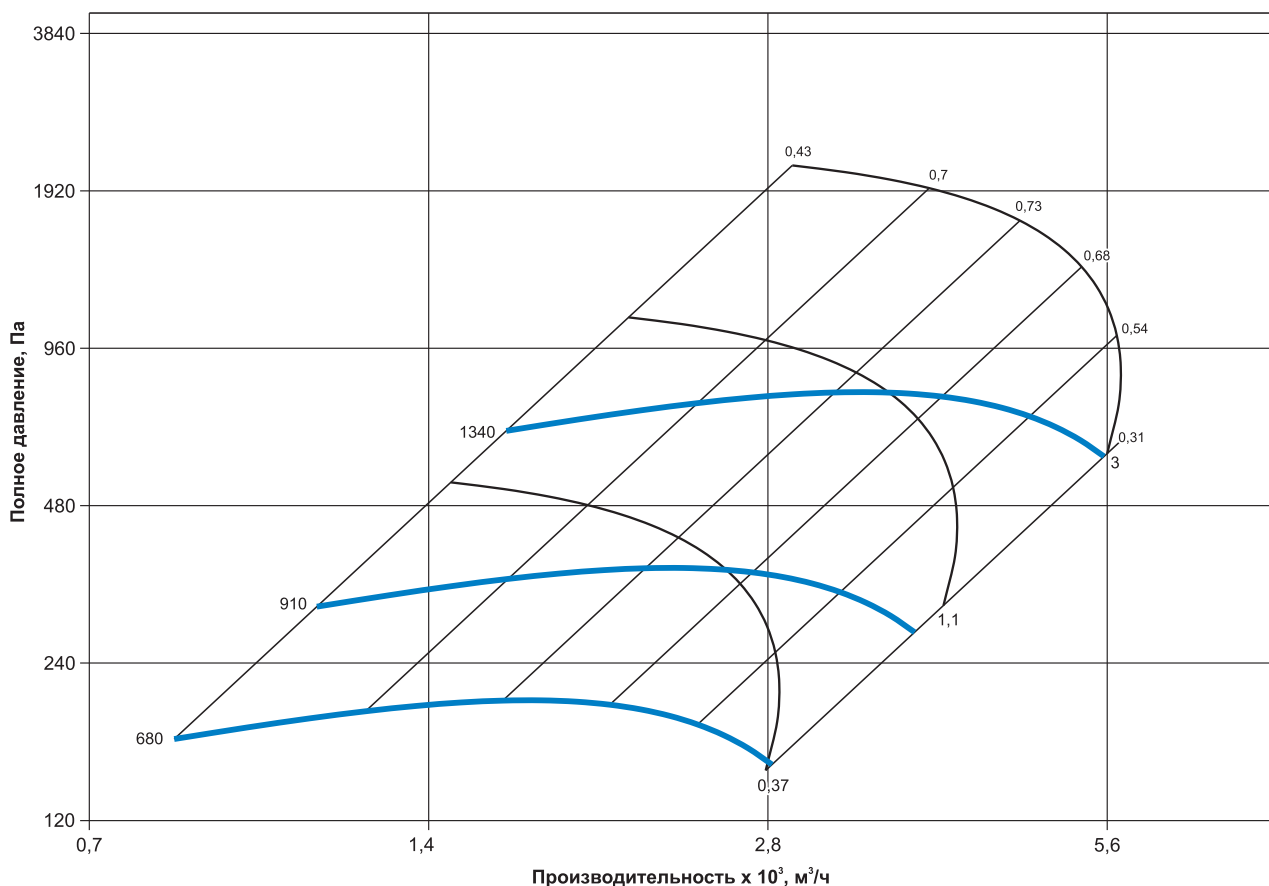


ЩУВ

## Технические характеристики ВРВ-3,15

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-3,15-О-РВ-0,37/750/220-380	0,37	680	1,49	35,7	4	15*10(А) М4
ВРВ-3,15-О-РВ-1,1/1000/220-380	1,1	910	3,18	37,2	4	20*25(А) М6
ВРВ-3,15-О-РВ-3/1500/220-380	3	1410	7,12	55	4	20*20(А) М6

## Аэродинамические характеристики ВРВ-3,15



## Шумовые характеристики ВРВ-3,15

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-3,15-О-РВ-0,37/750-220-380	44	47	49	44	44	40	34	62
ВРВ-3,15-О-РВ-1,1/1000-220-380	47	50	53	47	47	43	37	66
ВРВ-3,15-О-РВ-3/1500-220-380	54	57	59	54	54	50	44	72

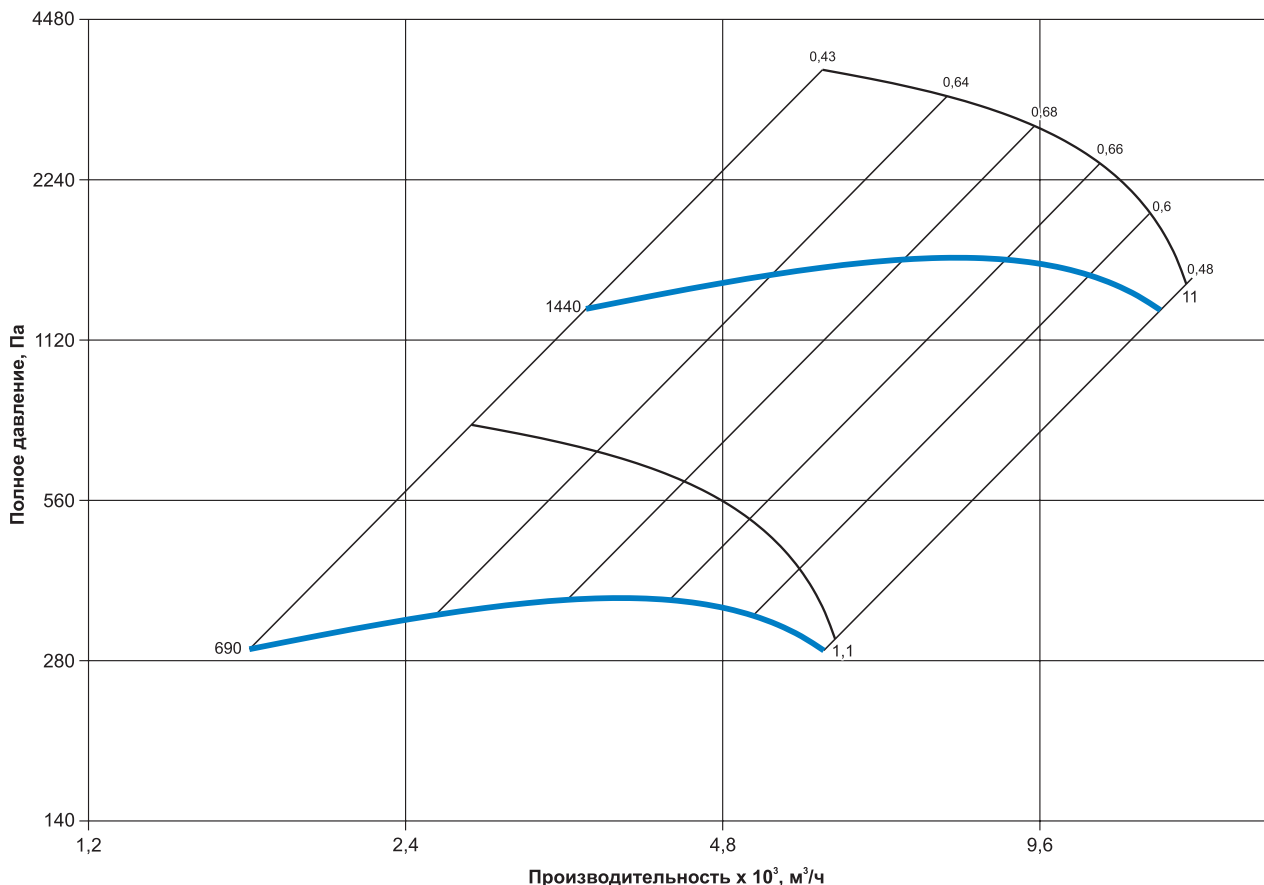
## Дополнительная комплектация стр.61



## Технические характеристики ВРВ-4,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-4,0-О-РВ-1,1/750/220-380	1,1	690	3,14	68,3	4	20*15(А) М6
ВРВ-4,0-О-РВ-11/1500/380-660	11	1440	22,9	130	4	30*25(А) М8

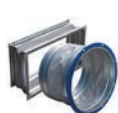
## Аэродинамические характеристики ВРВ-4,0



## Шумовые характеристики ВРВ-4,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-4,0-О-РВ-1,1/750/220-380	75	77	72	71	67	58	54	80
ВРВ-4,0-О-РВ-11/1500/380-660	95	97	92	91	87	78	74	100

## Дополнительная комплектация стр.61



Вставки гибкие



КВВ



Кожух ЭД



Виброопоры



Преобразователь частоты

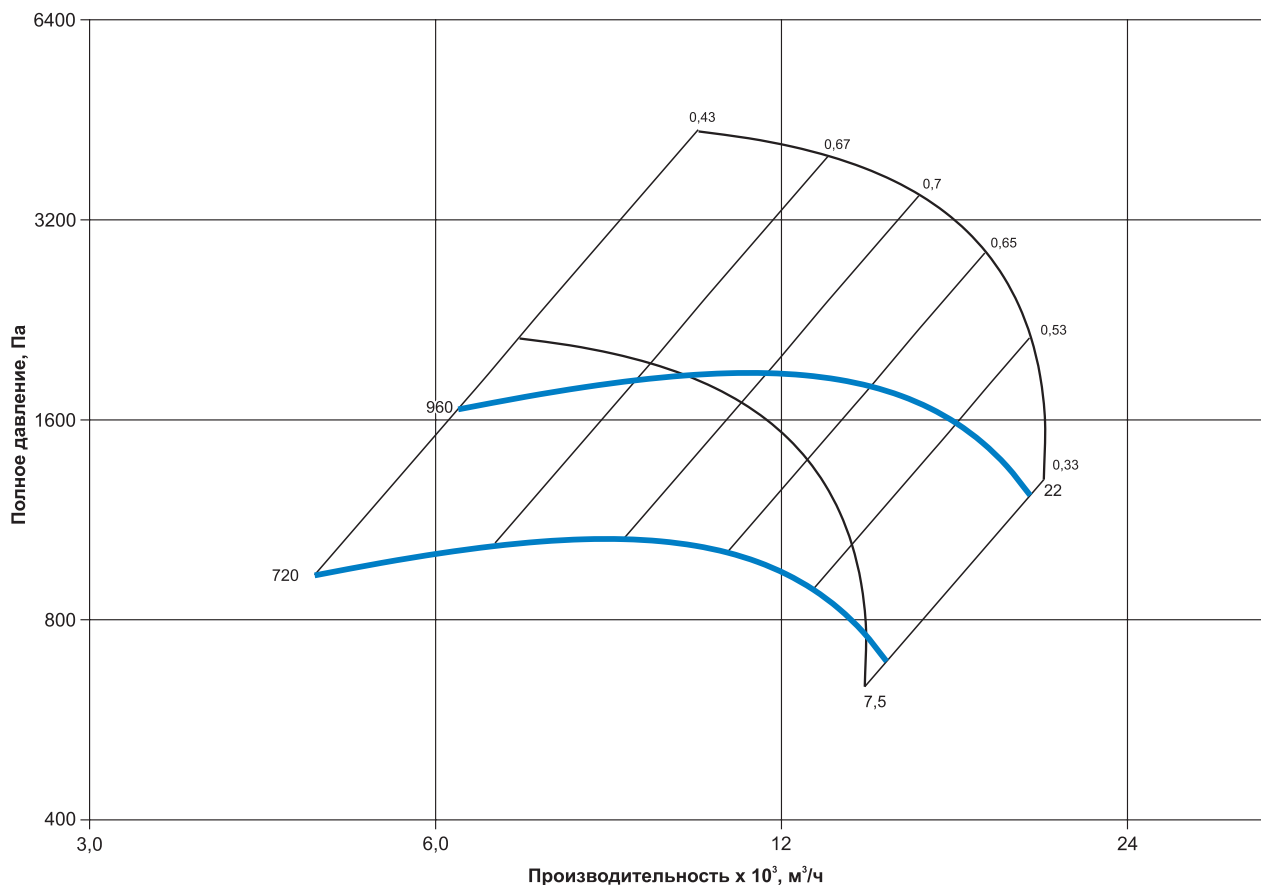


ЩУВ

## Технические характеристики ВРВ-5,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-5,0-О-РВ-7,5/750/380-660	7,5	720	17,9	173	4	30*15(А) М8
ВРВ-5,0-О-РВ-22/1000/380-660	22	960	44,8	243	4	40*30(А) М10

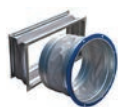
## Аэродинамические характеристики ВРВ-5,0



## Шумовые характеристики ВРВ-5,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-5,0-О-РВ-7,5/750/380-660	82	85	79	78	74	66	61	88
ВРВ-5,0-О-РВ-22/1000/380-660	93	96	90	89	85	77	72	99

## Дополнительная комплектация стр.61



Вставки гибкие



КВВ



Кожух ЭД



Виброопоры



Преобразователь частоты

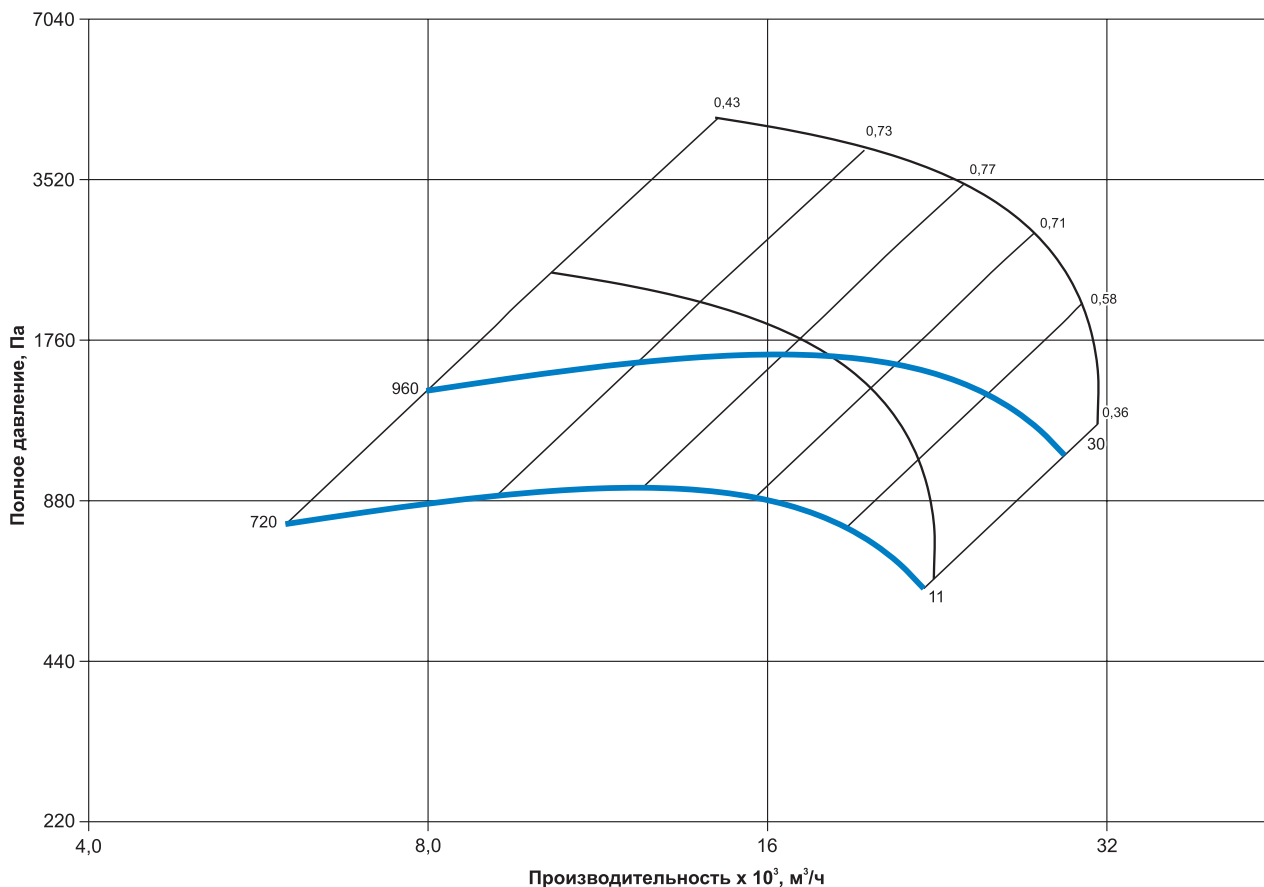


ЩУВ

## Технические характеристики ВРВ-6,3

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-6,3-О-РВ-11/750/380-660	11	720	25,3	255	4	40*30(А) М10
ВРВ-6,3-О-РВ-30/1000/380-660	30	960	59,6	360	4	50*40(А) М10

## Аэродинамические характеристики ВРВ-6,3



## Шумовые характеристики ВРВ-6,3

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-6,3-О-РВ-11/750/380-660	92	95	89	88	84	76	71	98
ВРВ-6,3-О-РВ-30/1000/380-660	100	102	97	96	92	83	79	105

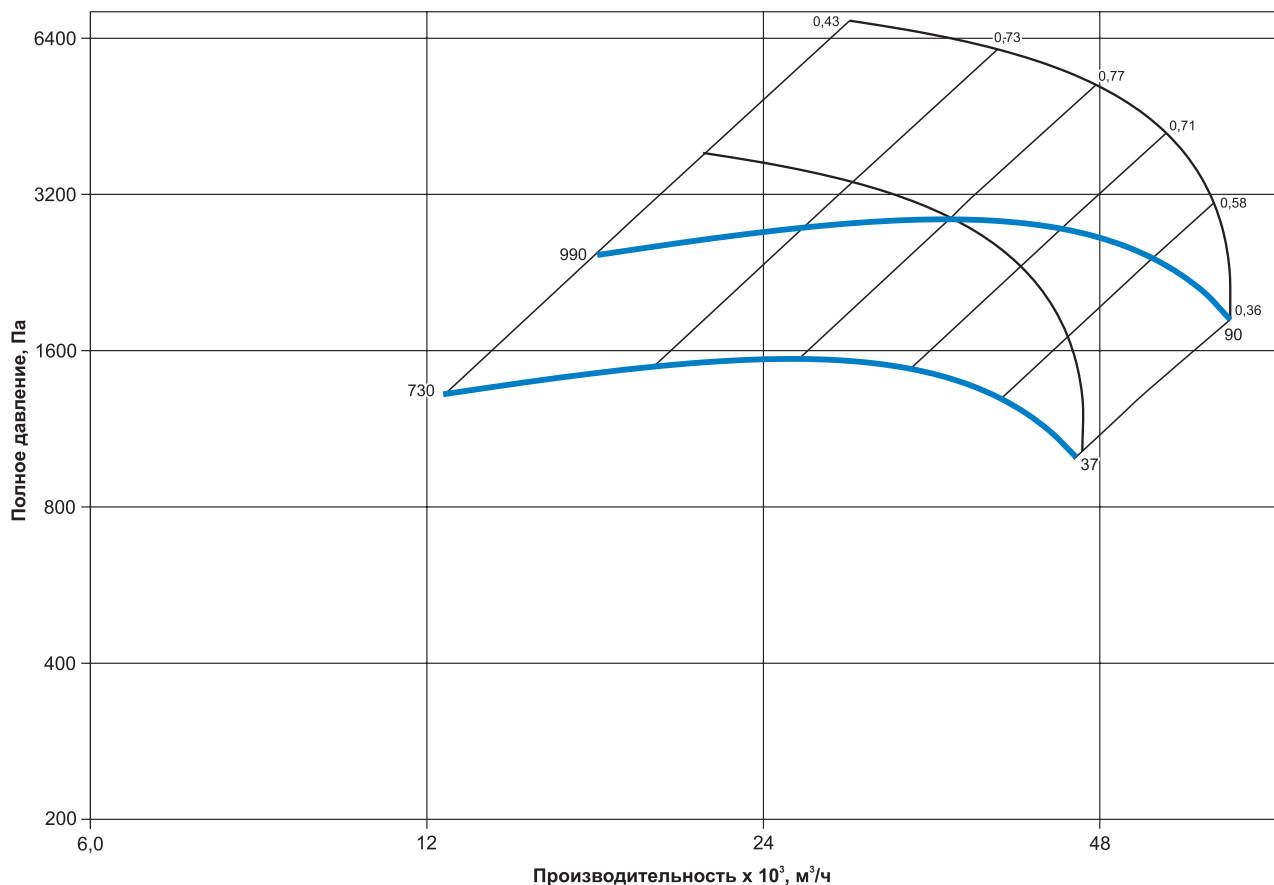
## Дополнительная комплектация стр.61



## Технические характеристики ВРВ-8,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-8,0-О-РВ-37/750/380-660	37	730	77,7	562	8	60*40(А) М10
ВРВ-8,0-О-РВ-90/1000/380-660	90	980	168	942	8	70*60(А) М10

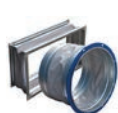
## Аэродинамические характеристики ВРВ-8,0



## Шумовые характеристики ВРВ-8,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-8,0-О-РВ-37/750/380-660	101	103	98	97	93	84	80	106
ВРВ-8,0-О-РВ-90/1000/380-660	109	111	106	105	101	92	88	114

## Дополнительная комплектация стр.61



Вставки гибкие



КВВ



Кожух ЭД



Виброопоры



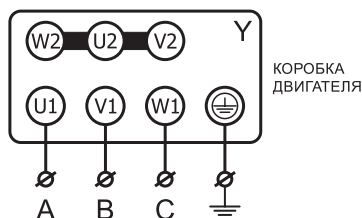
Преобразователь частоты



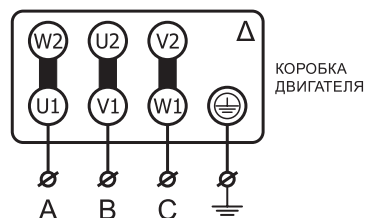
ЩУВ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  220/380В - подключение звездой



Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  380/660В-подключение треугольником



\* В вентиляторах с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  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 вперед лопатками ВРВ диаметр рабочего колеса 2,0, укомплектован рабочим колесом РВ, общепромышленного назначения, мощностью электродвигателя N=0,12 кВт, и частотой вращения рабочего колеса n=1000 об/мин; направление вращения рабочего колеса – левое, под углом ноль градусов, климатическое исполнение У2.

#### Вентилятор радиальный ВРВ-2,0-О-РВ-0,12/1000/220-380-Л0-У2

