

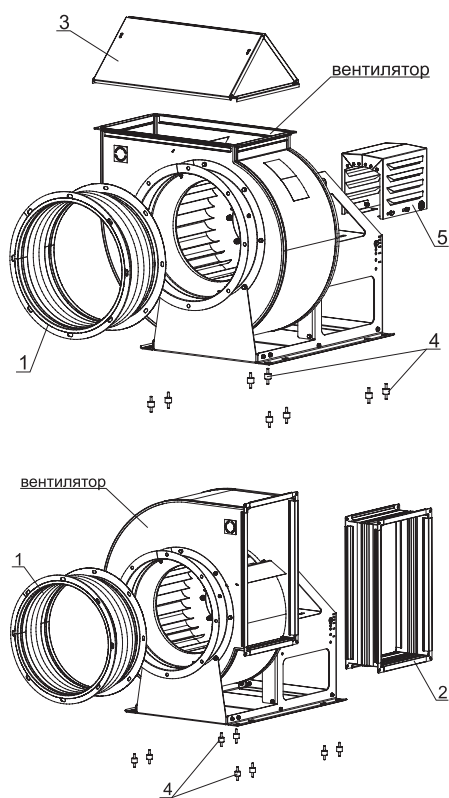
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВРВ-ДУ



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

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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРВ-ДУ



№	Наименование	Описание	Стр.
1	Вставка гибкая круглая ВГК-ВРН/ВРВ	Вставки гибкие круглые предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду	50
2	Вставка гибкая прямоугольная ВГП-ВРН/ВРВ	Вставки гибкие прямоугольные предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду	51
3	Клапан вертикального выброса КВВ-ВРН/ВРВ	Клапан вертикального выброса предназначен для защиты выходного фланца вентилятора от атмосферных осадков при угле поворота корпуса вентилятора 0°	53
4	Комплект виброизоляторов	Комплект виброизоляторов устанавливаются для отсечки вибрационной нагрузки на вентилятор и на фундамент	54
5	Кожух ЭД-ВРН/ВРВ	Кожух ЭД предназначен для защиты электродвигателя от попадания осадков при использовании вентилятора на улице	56

**Примечание:** Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

## МАРКИРОВКА

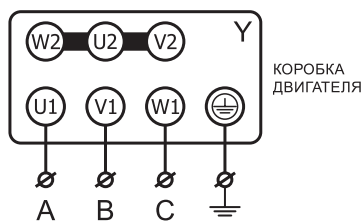
Вентилятор радиальный с загнутыми вперед лопатками ВРВ, диаметр рабочего колеса 8,0; режим работы ДУ600; укомплектован рабочим колесом РВ; мощностью электродвигателя N=45 кВт, и частотой вращения рабочего колеса n=750 об/мин, направление вращения рабочего колеса – правое, под углом ноль градусов, климатическое исполнение У2.

### Вентилятор радиальный ВРВ-8,0-ДУ600-РВ-45/750/380-660-Пр0-У2

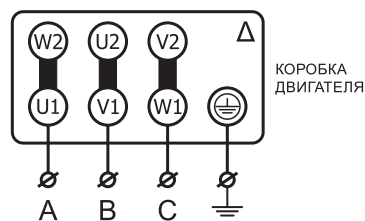
Наименование вентилятора: вентилятор радиальный с загнутыми вперед лопатками	
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм	
Исполнение вентилятора: ДУ600 (дымоудаление - температура перемещаемой среды 600 °С)	
Комплектация рабочим колесом: РВ	
45 - мощность электродвигателя, кВт 750 - частота вращения рабочего колеса, об/мин 380-660 - напряжение питания электродвигателя, В	
Направление вращения рабочего колеса: Пр - правое и угол поворота корпуса вентилятора по ГОСТ Р 58641-2019	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

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

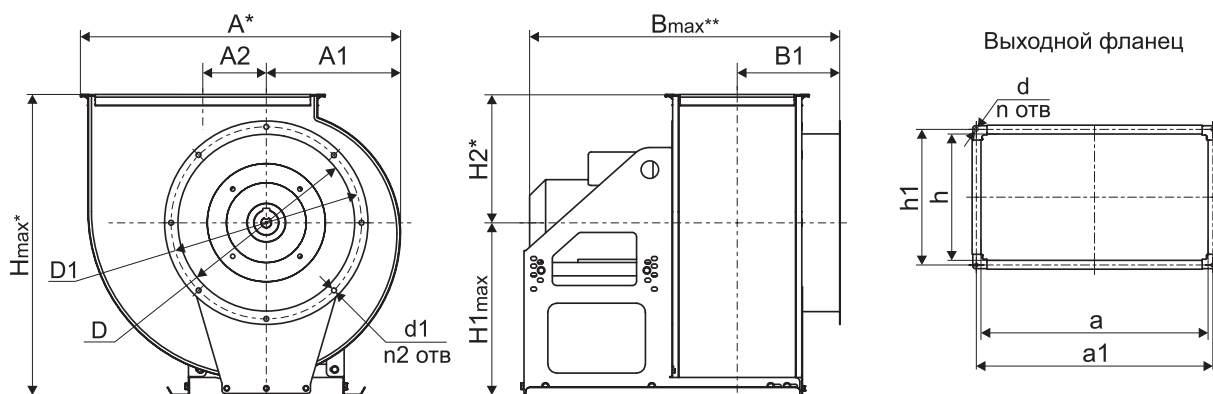


Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  380/660В-подключение треугольником



\* 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.

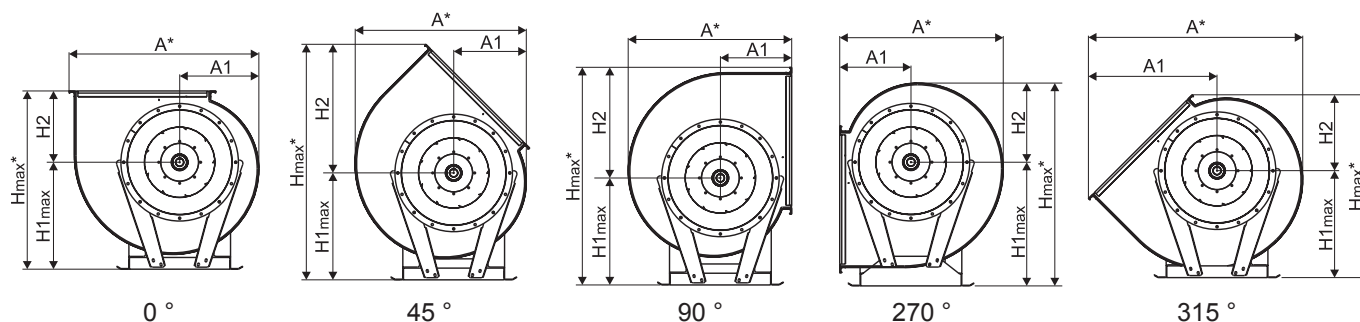
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование	A2	B max*	B1	D	D1	d	d1	a	a1	h	h1	n	n2
BPB-4,0	144	897	232	400	434	9,5	11	513	533	284	304	4	8
BPB-5,0	178	882	271	500	534	12	11	644	673	356	385	4	16
BPB-6,3	231	1102	349	630	665	12	11	802	831	444	473	4	16
BPB-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

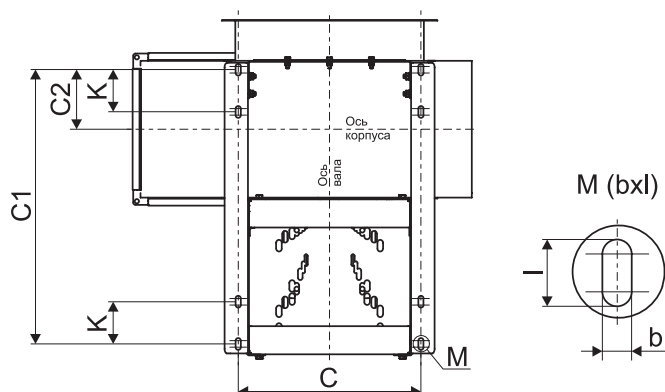
## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов в зависимости от положения корпуса ВРВ-ДУ



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-4,0	723	676	643	643	829	303	298	290	290	501	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-ДУ



Наименование	C	C1	C2	bхl	k
BPB-4,0	456	610	127	8x27	90
BPB-5,0	586	695	100	11x22	100
BPB-6,3	550	830	200	11x22	110
BPB-8,0	800	1195/1486*	222	11x22	125

\* Размер указан для вентилятора ВРВ-8,0-ДУ-РВ-110,0/1000/380-660.

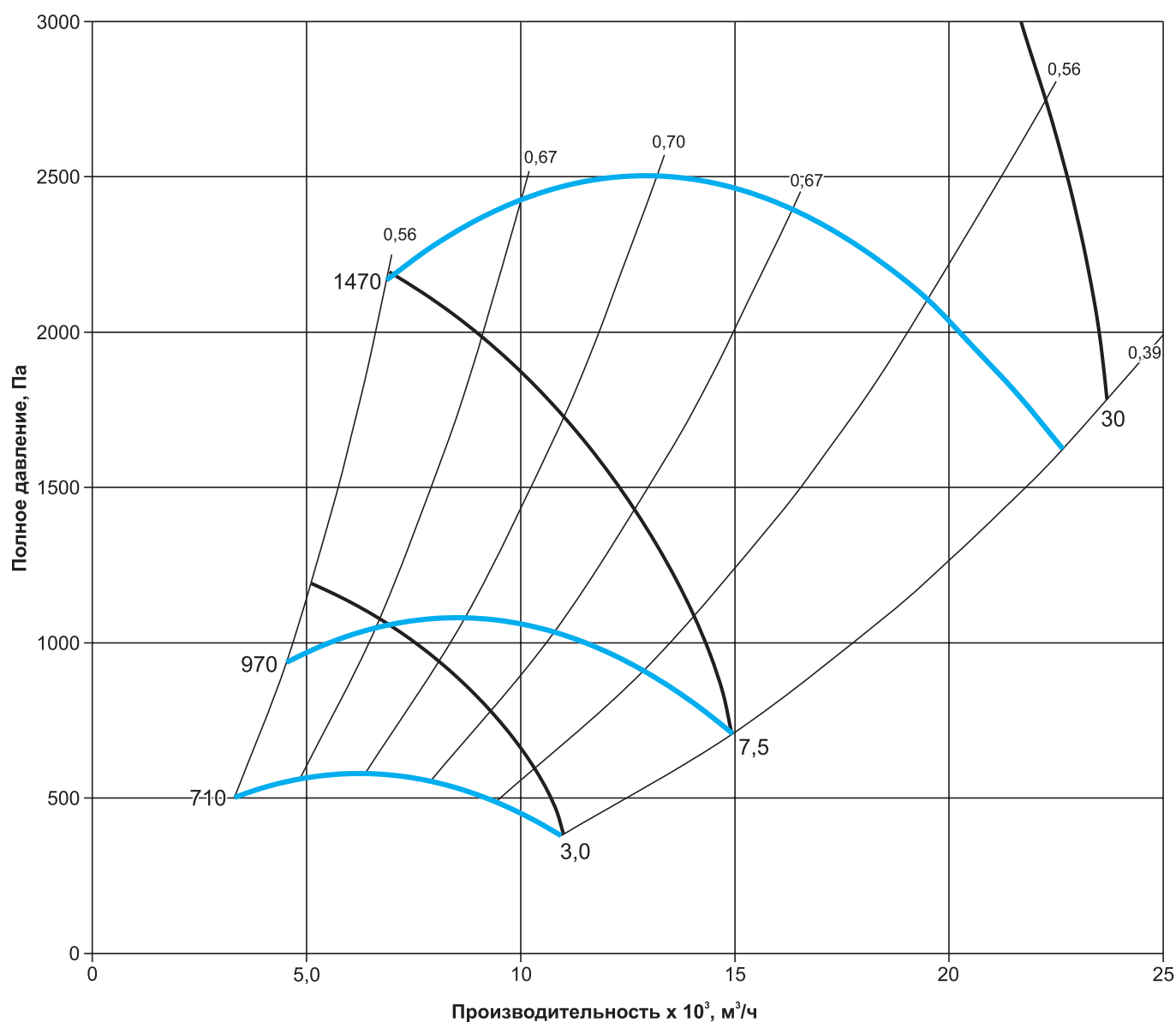


## Технические характеристики ВРВ-5,0-ДУ\*

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-5,0-ДУ400-РВ-3,0/750/220-380	3,0	710	7,8	120,1	4	30*15(А) М8
ВРВ-5,0-ДУ400-РВ-7,5/1000/380-660	7,5	970	17,2	198	4	30*15(А) М8
ВРВ-5,0-ДУ400-РВ-30,0/1500/380-660	30,0	1470	57,6	329,1	4	40*30(А) М10

\* Технические и шумовые характеристики ВРВ-ДУ600 соответствуют ВРВ-ДУ400.

## Аэродинамические характеристики ВРВ-5,0-ДУ



## Шумовые характеристики ВРВ-5,0-ДУ\*

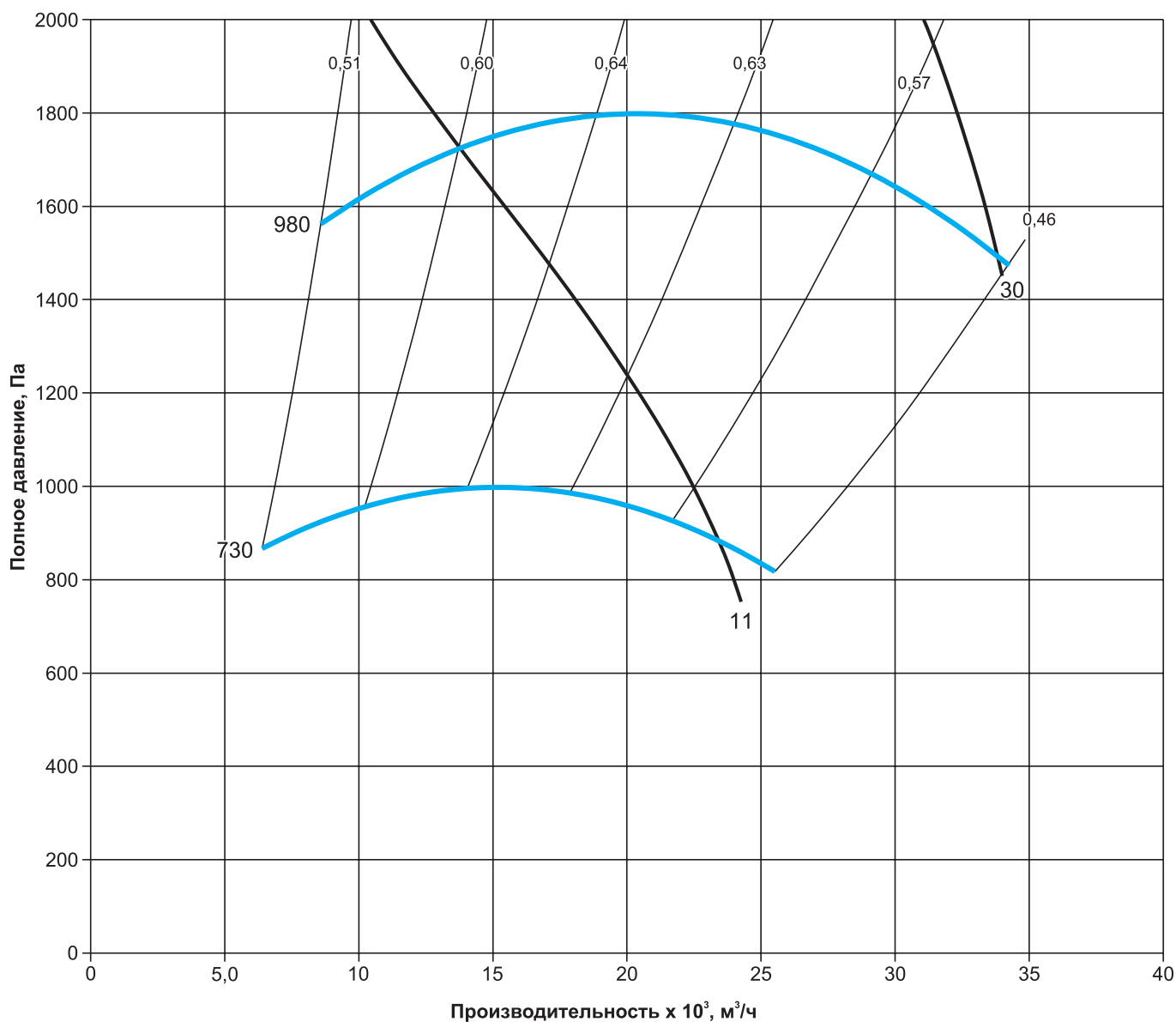
Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-5,0-ДУ400-РВ-3,0/750/220-380	85	87	88	86	79	79	70	89
ВРВ-5,0-ДУ400-РВ-7,5/1000/380-660	94	96	97	95	88	84	79	98
ВРВ-5,0-ДУ400-РВ-30,0/1500/380-660	104	106	107	105	98	94	89	108

## Технические характеристики ВРВ-6,3-ДУ\*

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-6,3-ДУ400-РВ-11/750/380-660	11	730	25,5	300	4	40*30(А) M10
ВРВ-6,3-ДУ400-РВ-30,0/1000/380-660	30	980	59,3	440	4	50*40(А) M10

\* Технические и шумовые характеристики ВРВ-ДУ600 соответствуют ВРВ-ДУ400.

## Аэродинамические характеристики ВРВ-6,3-ДУ



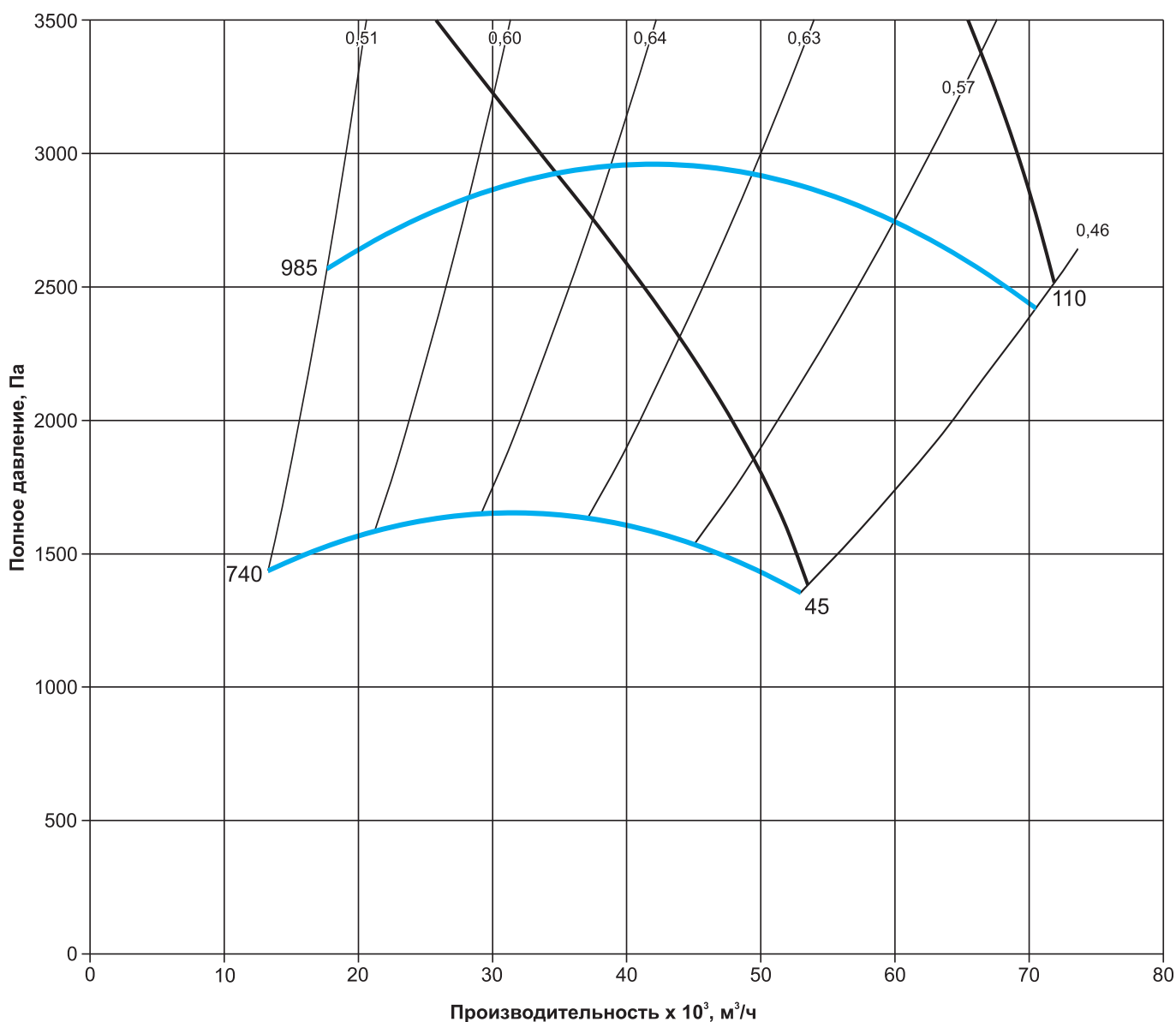
## Шумовые характеристики ВРВ-6,3-ДУ\*

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-6,3-ДУ400-РВ-11/750/380-660	92	95	89	88	84	76	71	98
ВРВ-6,3-ДУ400-РВ-30/1000/380-660	100	102	97	96	92	83	79	105

**Технические характеристики ВРВ-8,0-ДУ\***

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Виброопора тип ЕС (А)	
					Кол-во	Тип
ВРВ-8,0-ДУ400-РВ-45,0/750/380-660	45	740	94	808	8	60*40(А) M12
ВРВ-8,0-ДУ400-РВ-110,0/1000/380-660	110	985	207	1297	8	70*60(А) M10

\* Технические и шумовые характеристики ВРВ-ДУ600 соответствуют ВРВ-ДУ400.

**Аэродинамические характеристики ВРВ-8,0-ДУ**

**Шумовые характеристики ВРВ-8,0-ДУ\***

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРВ-8,0-ДУ400-РВ-45,0/750/380-660	103	105	106	104	97	93	88	107
ВРВ-8,0-ДУ400-РВ-110,0/1000/380-660	111	113	114	112	105	101	96	115