

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВРН-ДУ

Описание



- Модернизированные радиальные вентиляторы низкого давления с увеличенным выходным фланцем прямоугольной формы и повышенным КПД
- Предназначены для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения в системах противодымной вентиляции
- Не применимы в помещениях категории А и Б по НПБ 105-03
- Типоразмерный ряд (по номинальному диаметру рабочего колеса), дм: 4,0 4,5 5,0 5,6 6,3 7,1 8,0 9,0 10,0 11,2 12,5

Конструктив

- Корпус в виде улитки до 8,0 из оцинкованной стали, от 9,0 из углеродистой стали с покрытием
- Углы поворота корпуса: 0°, 45°, 90°, 270°, 315°
- Левое (Л) или правое (Пр) направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Типы рабочих колес с загнутыми назад лопатками: РК920, РК925, РК930
- Рабочее колесо из углеродистой стали с термостойким покрытием

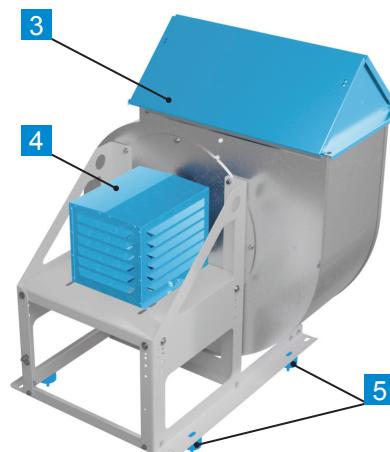
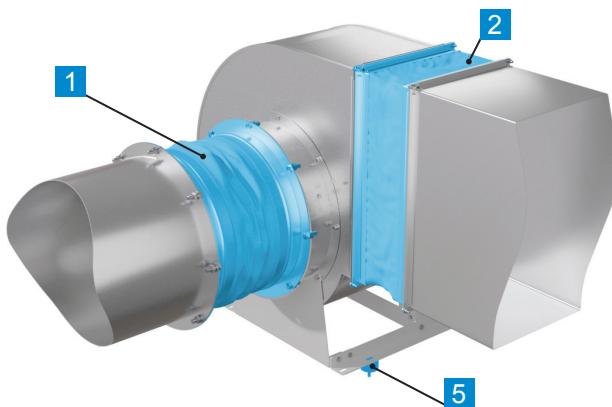
Двигатель

- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У2 (для эксплуатации под навесом). Допускается эксплуатация в У1 (на открытом воздухе) при комплектации кожухом электродвигателя или двигателем У1
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C
- Исполнение (ДУ) дымоудаление
- Температура перемещаемой среды:
 - ДУ400 до +400°C в течение двух часов
 - ДУ600 до +600°C в течение двух часов
- Перемещаемая среда не должна содержать:
 - взрывчатые и/или липкие вещества, волокнистые материалы, пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³
 - пары и газы с агрессивностью к металлам, покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха

Дополнительная комплектация



- | | | |
|---|--|---------|
| 1 | Вставка гибкая круглая ВГК-ВРН/ВРВ | стр. 47 |
| 2 | Вставка гибкая прямоугольная ВГП-ВРН/ВРВ | стр. 48 |
| 3 | Клапан вертикального выброса КВВ-ВРН/ВРВ | стр. 50 |
| 4 | Кожух ЭД-ВРН/ВРВ | стр. 53 |
| 5 | Виброзоляторы | стр. 51 |

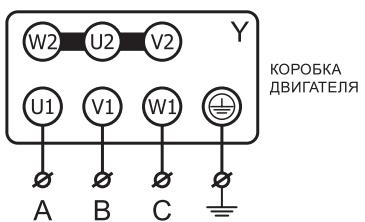
Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

Маркировка

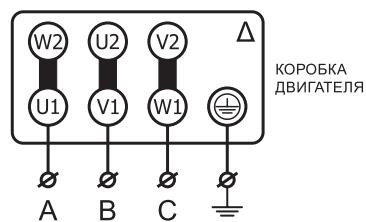
Наименование: вентилятор радиальный с загнутыми назад лопатками	ВРН-8.0-ДУ600-РК920-4.0/1000/220-380-Пр0-У2
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм: от 4,0 до 12,5	
Исполнение вентилятора: ДУ400 (дымоудаление - температура перемещаемой среды 400°C) ДУ600 (дымоудаление - температура перемещаемой среды 600°C)	
Рабочее колесо: РК920, РК925, РК930	
Мощность электродвигателя, кВт: от 0,37 до 75,0	
Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин: 750, 1000, 1500, 3000	
Напряжение питания электродвигателя, В: 220-380, 380-660	
Направление вращения рабочего колеса: Л - левое; Пр - правое	
Угол поворота корпуса вентилятора: 0°, 45°, 90°, 270°, 315°	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У2 - по умолчанию; У1 - с двигателем У2 и кожухом ЭД; У1 (исп. двиг. У1) - с двигателем У1 (по запросу)	

Электрические схемы подключения вентиляторов в сеть 380 В

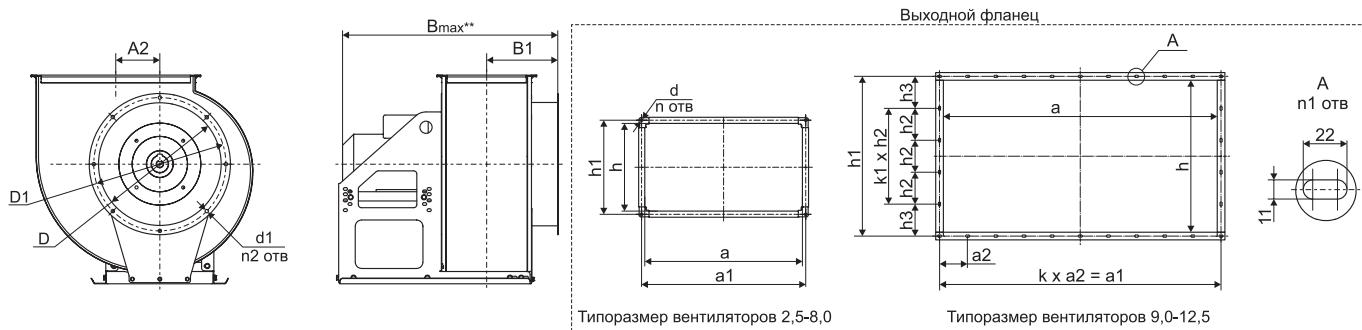
Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380В - подключение звездой



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

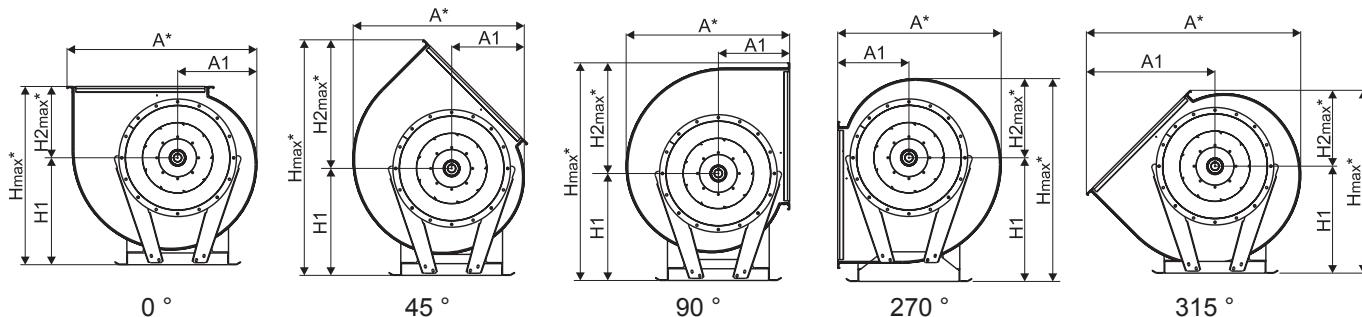


* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y-Δ. Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

Габаритные и присоединительные размеры, мм


Наименование	A2	B _{max*}	B1	D	D1	d	d1	a	a1	a2	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	k	k1
BPH-4,0	145	750	236	400	434	9,5	11	513	533	-	284	304	-	-	4	-	8	-	-
BPH-4,5	163	938	254	450	479	9,5	11	575	595	-	321	341	-	-	4	-	8	-	-
BPH-5,0	178	810	271	500	534	11	11	644	673	-	356	385	-	-	4	-	16	-	-
BPH-5,6	200	879	291	560	589	11	11	720	749	-	397	426	-	-	4	-	16	-	-
BPH-6,3	230,5	987	349	630	665	11	11	802	831	-	444	473	-	-	4	-	16	-	-
BPH-7,1	259	1195	406	710	739	12,5	11	901	930	-	500	529	-	-	4	-	16	-	-
BPH-8,0	297	1392	437	800	829	12,5	11	1010	1039	-	566	595	-	-	4	-	16	-	-
BPH-9,0	335	1515	475	900	938	-	11	1132	1184	148	636	691	138,2	138,2	-	26	16	8	3
BPH-10,0	366	1531	513	1000	1030	-	11	1270	1322	165,3	706	761	152,2	152,2	-	26	16	8	3
BPH-11,2	408,5	1638	551	1120	1164	-	11	1425	1477	147,7	787	842	167	170,5	-	30	16	10	3
BPH-12,5	461,5	1884	600	1250	1280	-	11	1594	1646	164,6	880	935	155,8	155,9	-	32	16	10	4

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

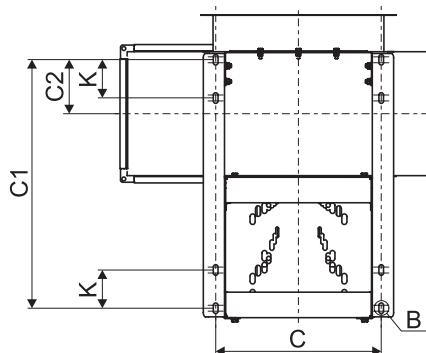
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов в зависимости от положения корпуса BPH-ДУ


Наимено- вание	A*					A1					H max*					H1					H2 max*					
	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°	
BPH-4,0	723	675	642	642	830	303	297	290	290	501	680	891	810	773	767	390	390	470	470	290	501	420	303	297		
BPH-4,5	810	756	721	721	930	340	331	325	325	562	760	997	905	875	866	435	435	435	435	535	535	325	562	470	340	331
BPH-5,0	906	840	790	790	1029	377	369	350	350	621	860	1130	1038	957	949	510	510	510	510	580	580	350	620	528	377	369
BPH-5,6	1010	932	880	880	1146	422	406	388	388	689	957	1260	1160	1090	1071	570	570	570	570	665	665	387	690	590	425	406
BPH-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	
BPH-7,1	1273	1157	1102	1102	1438	534	490	479	479	860	1204	1585	1463	1379	1339	725	725	725	845	845	479	860	738	534	494	
BPH-8,0	1435	1308	1239	1239	1619	604	554	535	535	965	1331	1760	1625	1499	1449	795	795	795	895	895	536	965	830	604	554	
BPH-9,0	1631	1513	1429	1429	1857	688	632	600	600	1091	1482	1981	1832	1698	1642	890	890	890	1010	1010	592	1091	942	688	632	
BPH-10,0	1826	1732	1591	1591	2067	764	744	670	670	1211	1640	2181	2032	1864	1844	970	970	970	1100	1100	670	1211	1062	764	744	
BPH-11,2	2016	1946	1779	1779	2313	855	830	735	735	1342	1805	2412	2257	2074	2050	1070	1070	1070	1220	1220	735	1342	1187	854	830	
BPH-12,5	2283	2123	1959	1959	2571	959	903	813	813	1494	1993	2674	2504	2339	2283	1180	1180	1180	1380	1380	813	1494	1324	959	903	

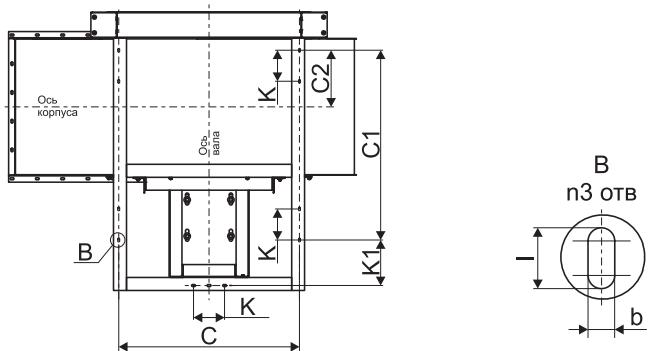
* Максимальный размер при различных положениях корпуса.

Габаритные и присоединительные размеры основания рамы вентиляторов ВРН-ДУ

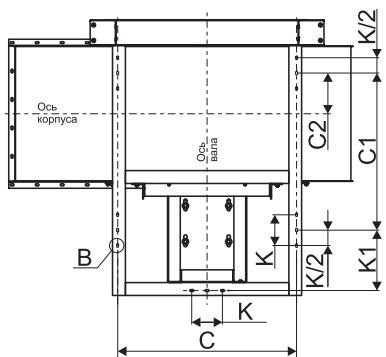
Типоразмер вентиляторов 4,0-8,0



Типоразмер вентиляторов 9,0-10,0



Типоразмер вентиляторов 11,2-12,5

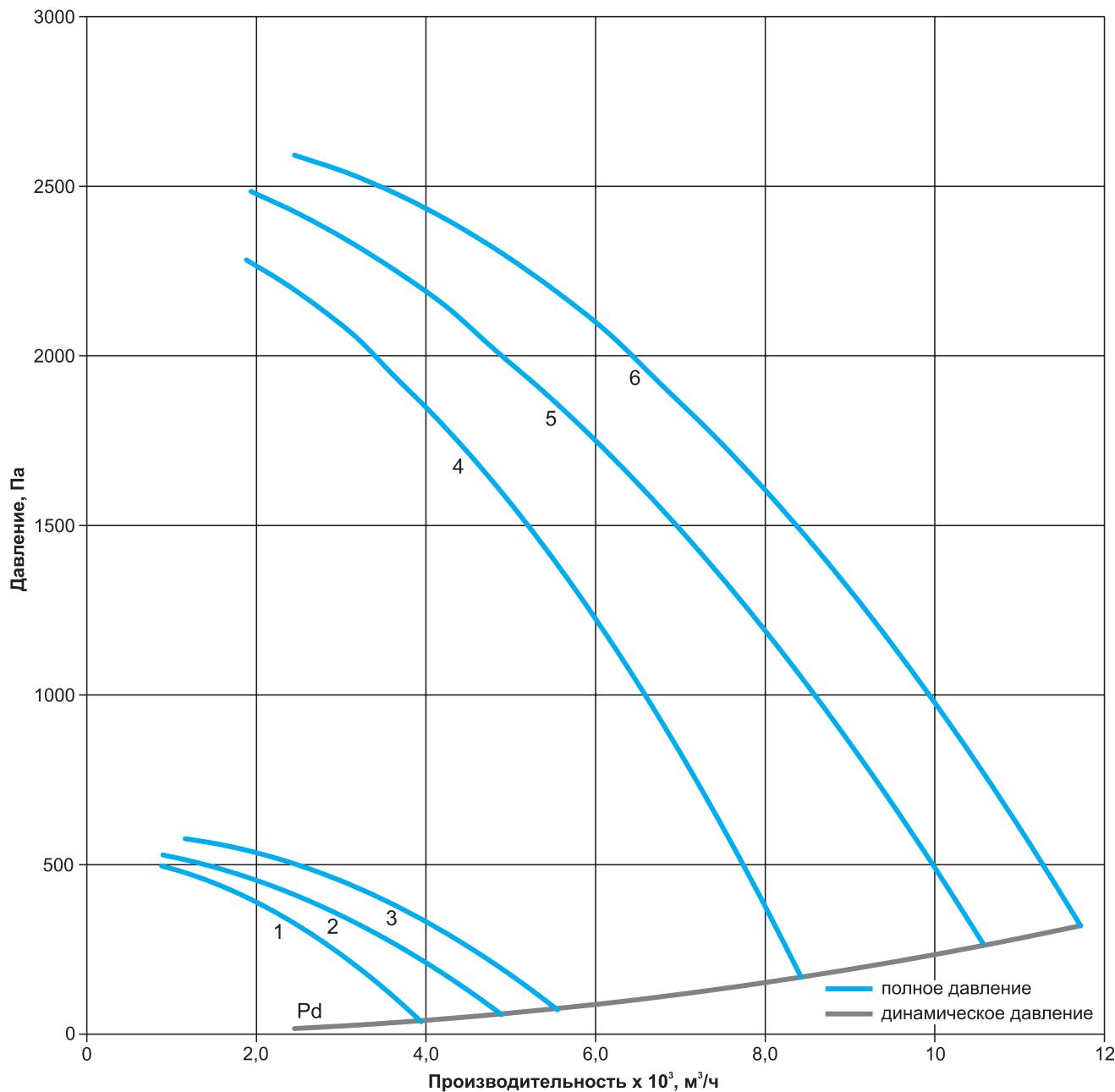


Наименование	C	C1	C2	bхl	K	K1	n3
BPH-4,0	396	525	128	8x27	90	-	8
BPH-4,5	424	660	140	11x30	100	-	8
BPH-5,0	525	695	160	11x22	100	-	8
BPH-5,6	550	740	180	11x22	100	-	8
BPH-6,3	550	830	210,3	11x22	110	-	8
BPH-7,1	710	750	209	11x22	125	-	8
BPH-8,0	800	845	221	11x22	125	-	8
BPH-9,0	870	950	256	11x22	130	153	11
BPH-10,0	958	960	227	11x22	130	213	11
BPH-11,2	1048	920	246	11x22	180	354	15
BPH-12,5	1230	1030	235	11x22	180	266	15

Технические характеристики ВРН-4,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-4,0-ДУ400-РК920-0,37/1500/220-380	1	0,37	1340	1,18	63	47,5	77	4	20*25(A) M6
ВРН-4,0-ДУ400-РК925-0,37/1500/220-380	2	0,37	1340	1,18	63	47,3	78	4	20*25(A) M6
ВРН-4,0-ДУ400-РК930-0,55/1500/220-380	3	0,55	1390	1,66	71	52,1	78	4	20*25(A) M6
ВРН-4,0-ДУ400-РК920-3,0/3000/220-380	4	3,0	2860	6,35	90	69,4	91	4	25*30(A) M6
ВРН-4,0-ДУ400-РК925-5,5/3000/220-380	5	5,5	2900	11,1	100	81,5	90	4	25*30(A) M6
ВРН-4,0-ДУ400-РК930-5,5/3000/220-380	6	5,5	2900	11,1	100	81,5	86	4	25*30(A) M6

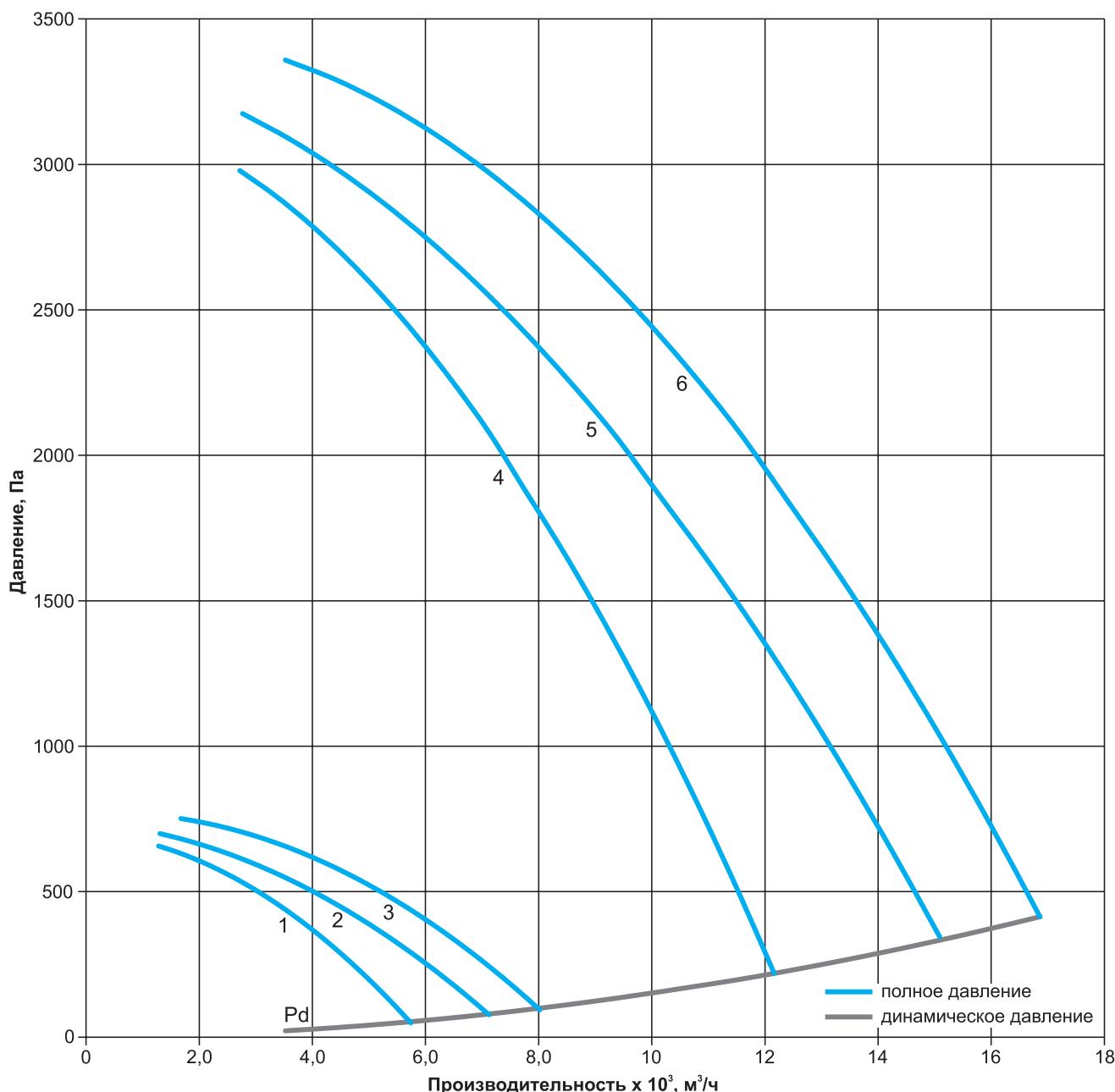
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-4,0-ДУ


Технические характеристики ВРН-4,5-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-4,5-ДУ400-РК920-0,75/1500/220-380	1	0,75	1390	2,11	71	101,1	82	4	25*30(A) M6
ВРН-4,5-ДУ400-РК925-0,75/1500/220-380	2	0,75	1390	2,11	71	101,1	83	4	25*30(A) M6
ВРН-4,5-ДУ400-РК930-1,1/1500/220-380	3	1,1	1390	2,85	80	108,6	83	4	25*20(A) M6
ВРН-4,5-ДУ400-РК920-7,5/3000/220-380	4	7,5	2895	14,9	112	143,1	95	4	30*25(A) M8
ВРН-4,5-ДУ400-РК925-7,5/3000/220-380	5	7,5	2895	14,9	112	143,1	94	4	30*25(A) M8
ВРН-4,5-ДУ400-РК930-11,0/3000/380-660	6	11,0	2900	21,86	132	154	90	4	30*20(A) M8

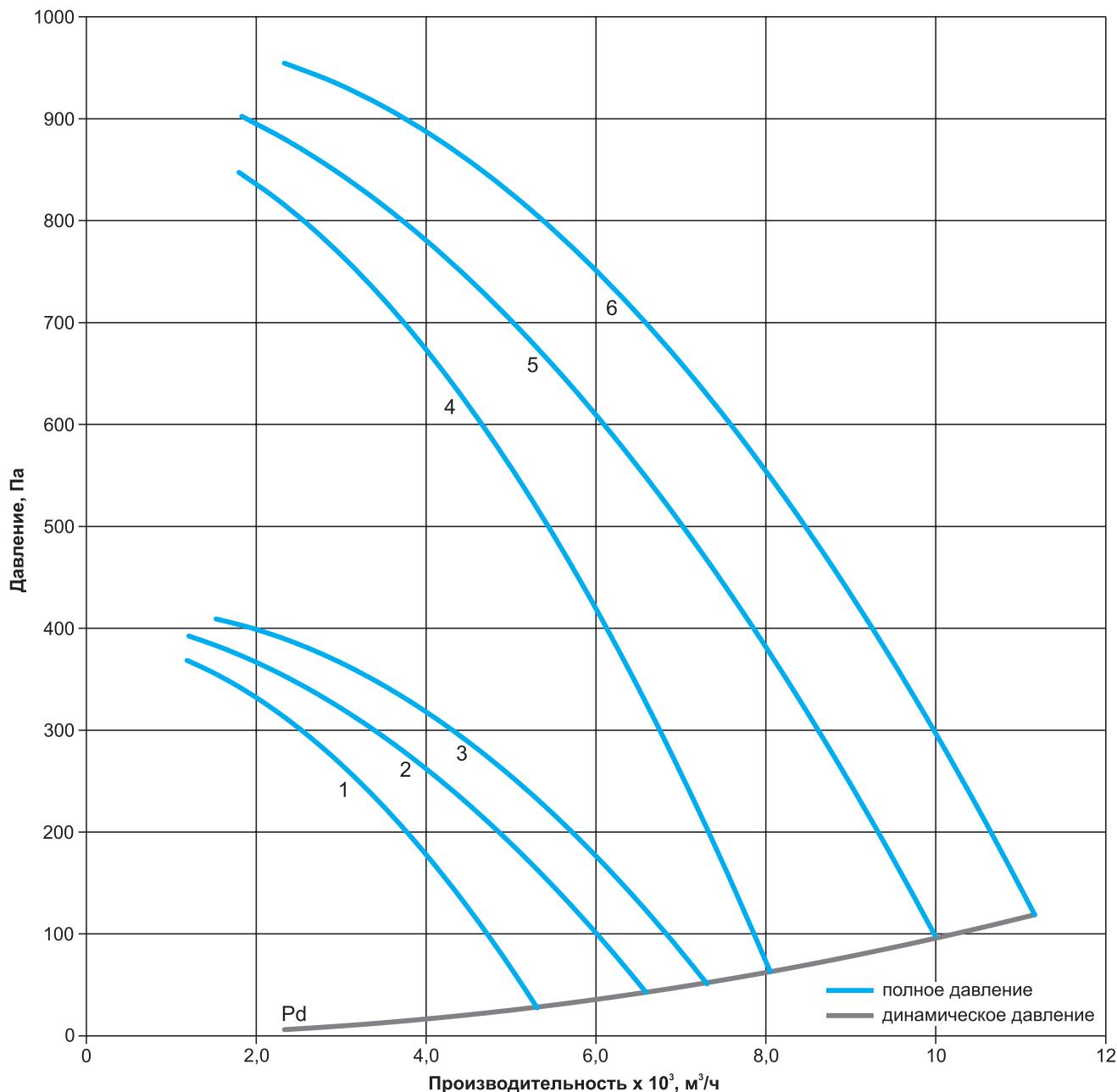
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-4,5-ДУ


Технические характеристики ВРН-5,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (А)	
								кол-во	тип
ВРН-5,0-ДУ400-РК920-0,37/1000/220-380	1	0,37	880	1,39	71	86,5	85,5	4	25*30(А) М6
ВРН-5,0-ДУ400-РК925-0,55/1000/220-380	2	0,55	880	1,79	71	87,2	86	4	25*30(А) М6
ВРН-5,0-ДУ400-РК930-0,55/1000/220-380	3	0,55	880	1,79	71	87,2	88,4	4	25*30(А) М6
ВРН-5,0-ДУ400-РК920-1,5/1500/220-380	4	1,5	1400	3,72	80	97,7	96	4	25*20(А) М6
ВРН-5,0-ДУ400-РК925-1,5/1500/220-380	5	1,5	1400	3,72	80	97,7	98	4	25*20(А) М6
ВРН-5,0-ДУ400-РК930-2,2/1500/220-380	6	2,2	1410	5,3	90	105,2	114	4	25*20(А) М6

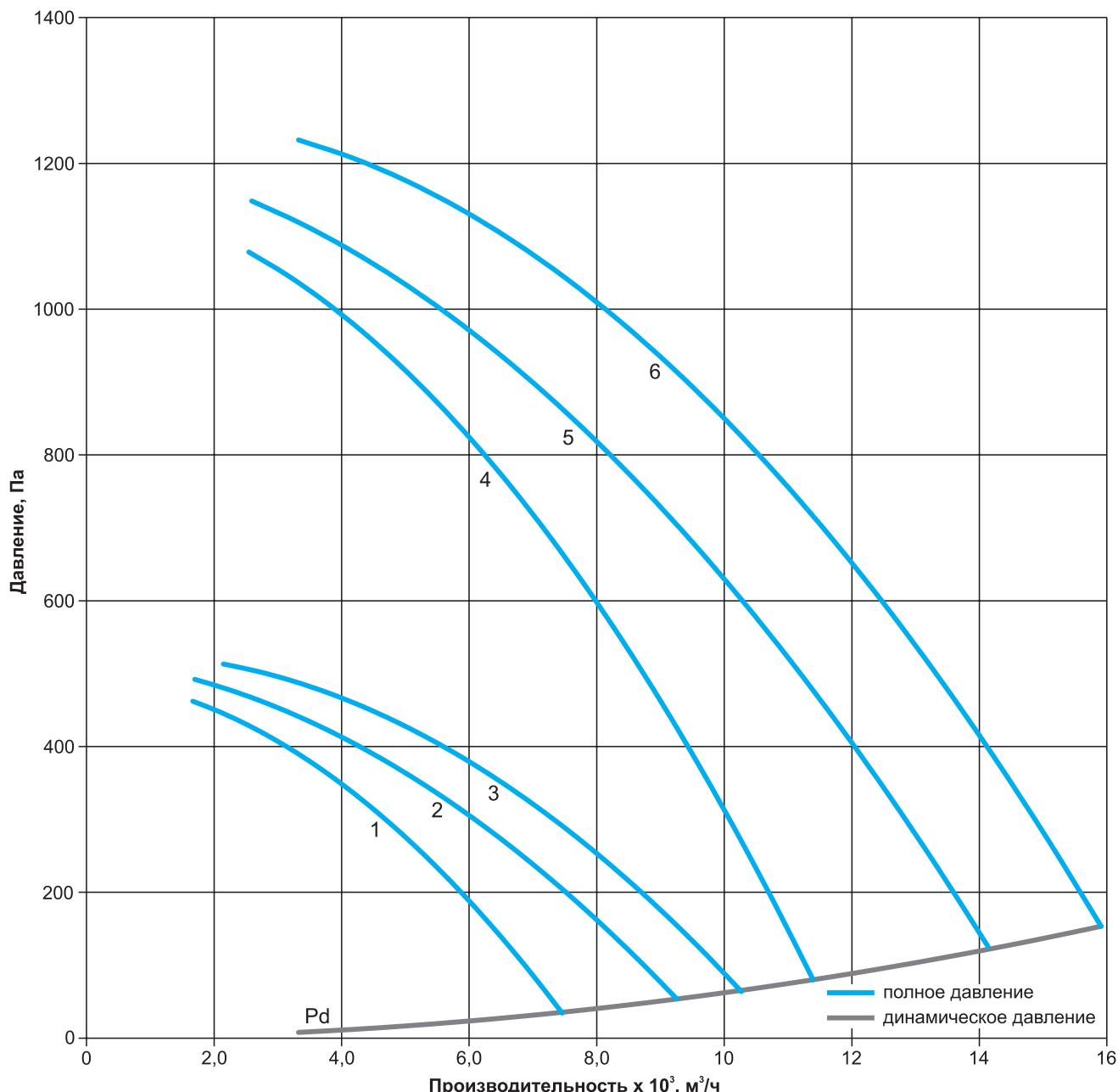
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-5,0-ДУ


Технические характеристики ВРН-5,6-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-5,6-ДУ400-РК920-0,55/1000/220-380	1	0,55	880	1,79	71	95,8	82	4	25*20(A) M6
ВРН-5,6-ДУ400-РК925-0,75/1000/220-380	2	0,75	905	2,3	80	103,7	83	4	30*30(A) M8
ВРН-5,6-ДУ400-РК930-1,1/1000/220-380	3	1,1	905	3,2	80	106,5	84	4	30*30(A) M8
ВРН-5,6-ДУ400-РК920-2,2/1500/220-380	4	2,2	1410	5,3	90	113,1	90	4	30*30(A) M8
ВРН-5,6-ДУ400-РК925-2,2/1500/220-380	5	2,2	1410	5,3	90	113,1	91	4	30*30(A) M8
ВРН-5,6-ДУ400-РК930-3,0/1500/220-380	6	3,0	1410	6,8	100	121	91	4	30*25(A) M8

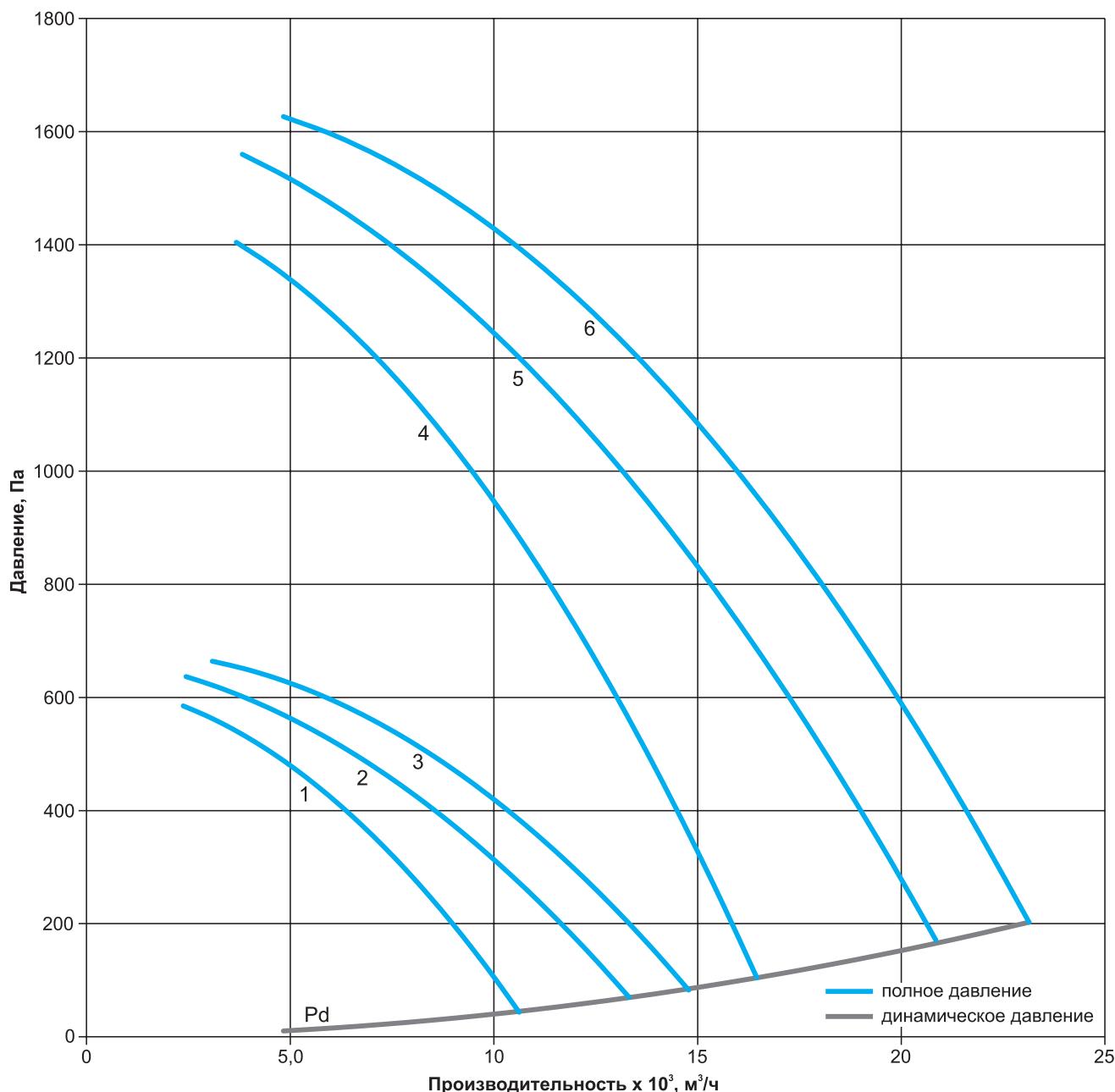
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-5,6-ДУ


Технические характеристики ВРН-6,3-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (А)	
								кол-во	тип
ВРН-6,3-ДУ400-РК920-1,1/1000/220-380	1	1,1	905	3,2	80	149,3	86	4	30*20 (А) М8
ВРН-6,3-ДУ400-РК925-1,5/1000/220-380	2	1,5	920	4,29	90	160,2	87	4	25*10 (А) М6
ВРН-6,3-ДУ400-РК930-1,5/1000/220-380	3	1,5	920	4,29	90	163	88	4	25*10 (А) М6
ВРН-6,3-ДУ400-РК920-4,0/1500/220-380	4	4,0	1435	8,8	100	168,5	95	4	25*10 (А) М6
ВРН-6,3-ДУ400-РК925-5,5/1500/220-380	5	5,5	1440	11,7	112	180,7	96	4	30*15 (А) М8
ВРН-6,3-ДУ400-РК930-7,5/1500/380-660	6	7,5	1450	15,71	132	188	96	4	40*40 (А) М8

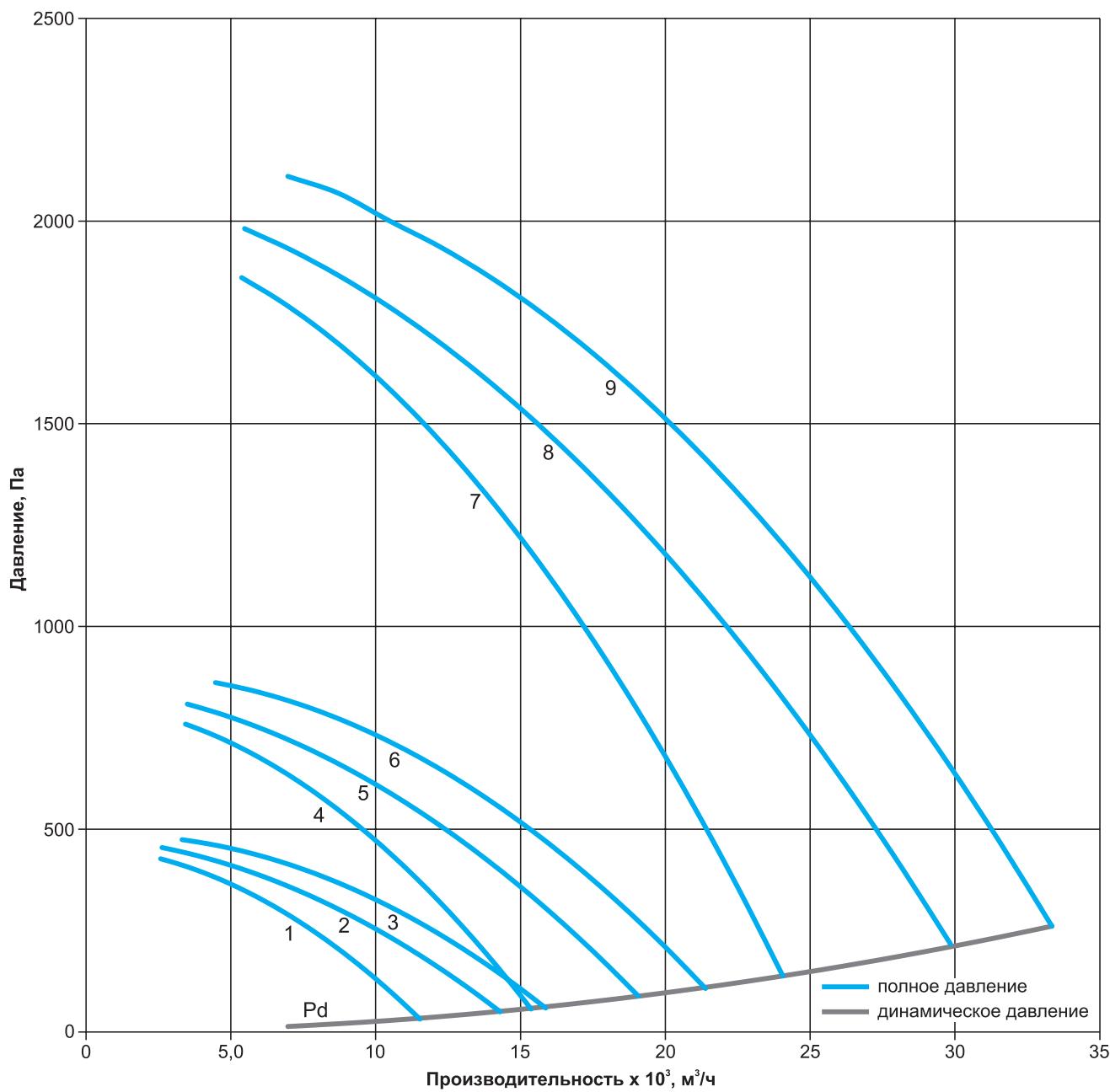
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-6,3-ДУ


Технические характеристики ВРН-7,1-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, A	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-7,1-ДУ400-РК920-1,1/750/220-380	1	1,1	680	3,36	90	204	84	4	40*40(A) M8
ВРН-7,1-ДУ400-РК925-1,5/750/220-380	2	1,5	690	4,4	100	215	85	4	40*40(A) M8
ВРН-7,1-ДУ400-РК930-1,5/750/220-380	3	1,5	690	4,4	100	221	86	4	40*40(A) M8
ВРН-7,1-ДУ400-РК920-2,2/1000/220-380	4	2,2	935	5,6	100	214	90	4	40*40(A) M8
ВРН-7,1-ДУ400-РК925-2,2/1000/220-380	5	2,2	935	5,6	100	216	91	4	40*40(A) M8
ВРН-7,1-ДУ400-РК930-3,0/1000/220-380	6	3,0	960	7,64	112	234	93	4	40*30(A) M10
ВРН-7,1-ДУ400-РК920-7,5/1500/380-660	7	7,5	1450	15,71	132	255	99	4	40*30(A) M10
ВРН-7,1-ДУ400-РК925-11,0/1500/380-660	8	11,0	1460	22,78	132	267	100	4	40*30(A) M10
ВРН-7,1-ДУ400-РК930-15,0/1500/380-660	9	15,0	1460	30	160	317	100	4	50*50(A) M8

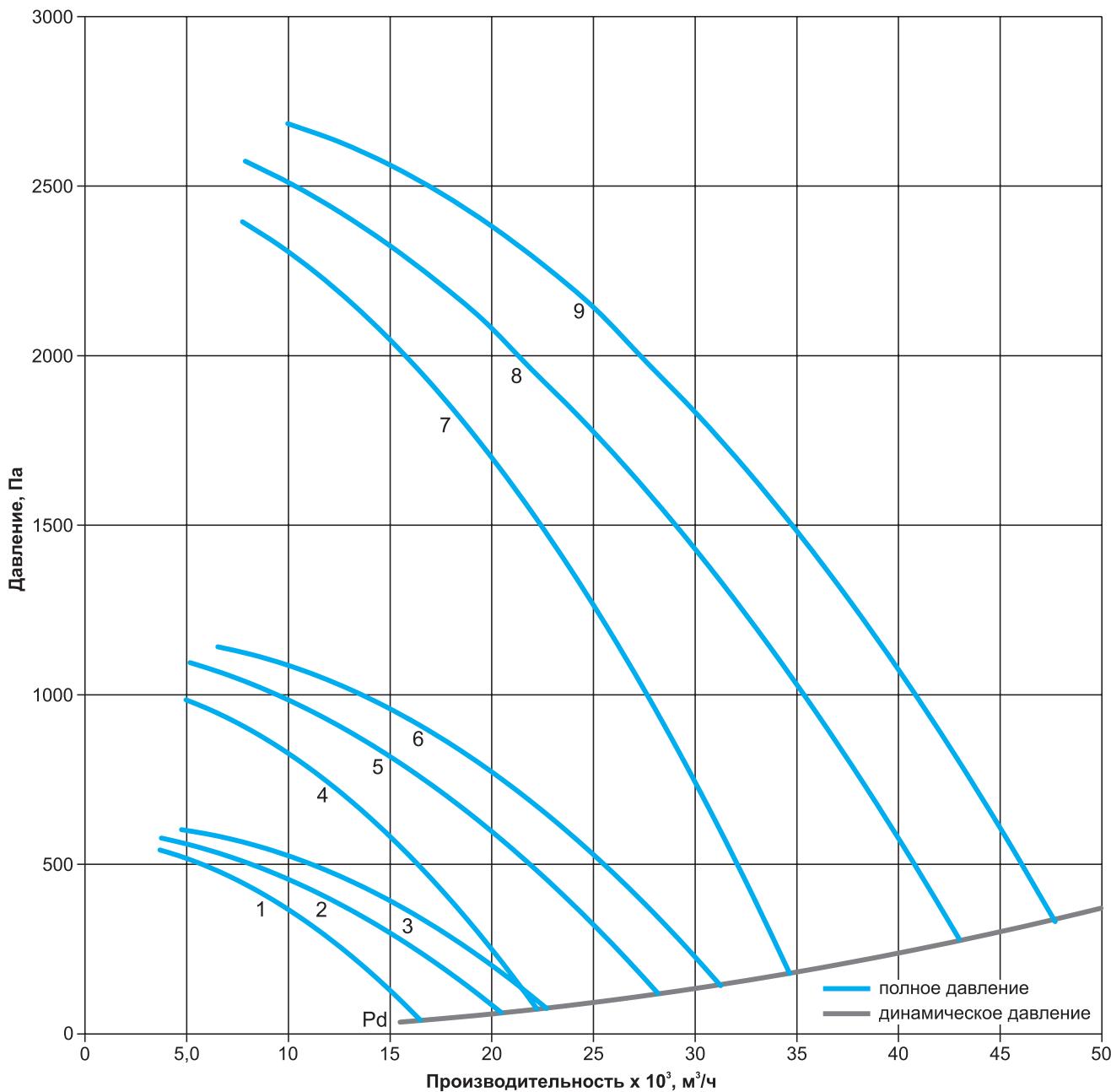
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-7,1-ДУ


Технические характеристики ВРН-8,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-8,0-ДУ400-РК920-1,5/750/220-380	1	1,5	690	4,4	100	332,6	88	4	40*40(A) M8
ВРН-8,0-ДУ400-РК925-2,2/750/220-380	2	2,2	710	6,16	112	336,4	89	4	40*30(A) M10
ВРН-8,0-ДУ400-РК930-2,2/750/220-380	3	2,2	710	6,16	112	343	90	4	40*30(A) M10
ВРН-8,0-ДУ400-РК920-4,0/1000/220-380	4	4,0	960	9,75	112	346,7	95	4	40*30(A) M10
ВРН-8,0-ДУ400-РК925-5,5/1000/380-660	5	5,5	960	12,9	132	367	96	4	40*30(A) M10
ВРН-8,0-ДУ400-РК930-5,5/1000/380-660	6	5,5	960	12,9	132	374	97	4	40*30(A) M10
ВРН-8,0-ДУ400-РК920-15,0/1500/380-660	7	15,0	1460	30	160	474	104	4	50*50(A) M10
ВРН-8,0-ДУ400-РК925-18,5/1500/380-660	8	18,5	1470	36,3	160	444	104	4	50*45(A) M10
ВРН-8,0-ДУ400-РК930-22,0/1500/380-660	9	22,0	1470	43,2	180	504	104	4	50*45(A) M10

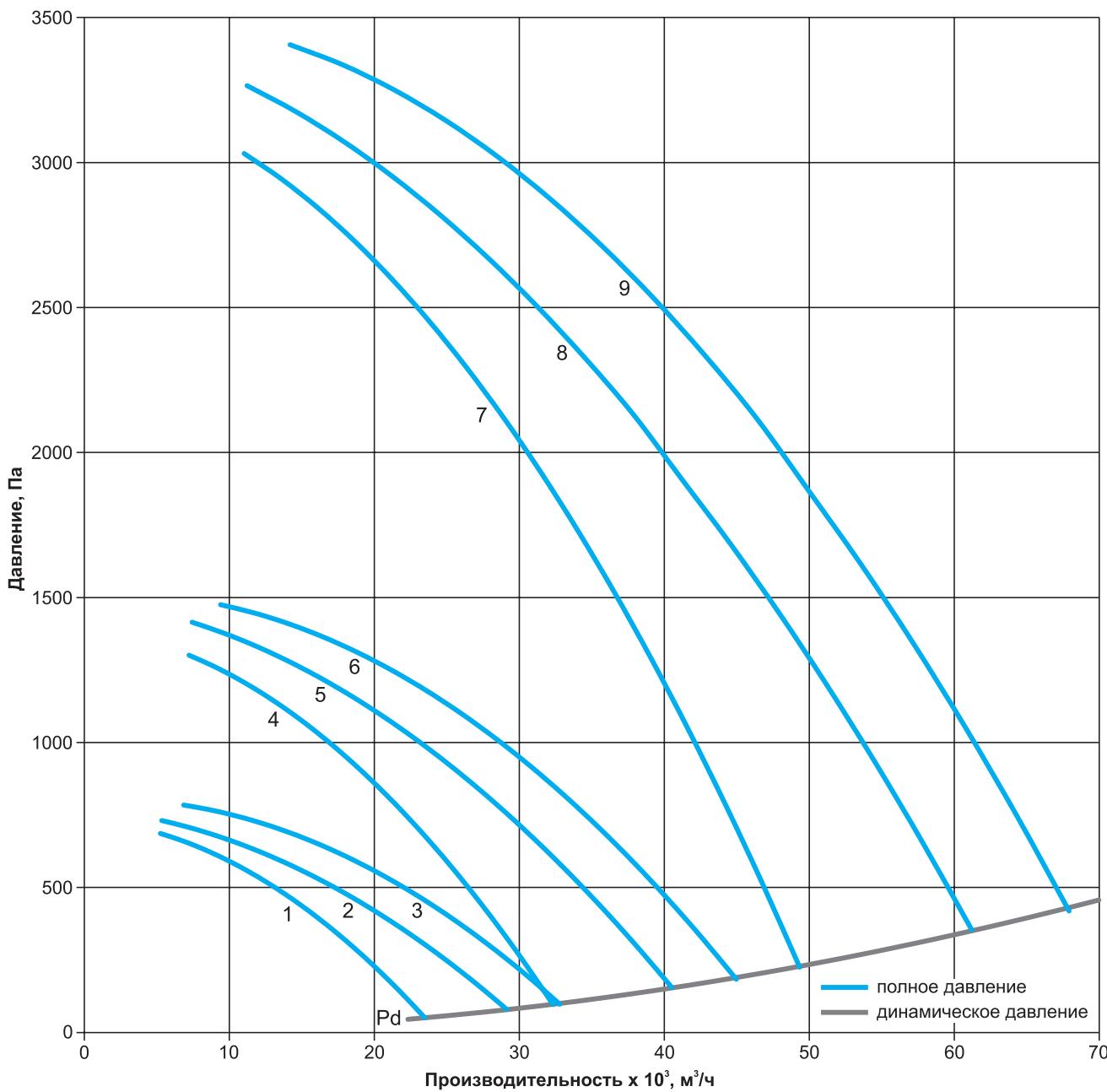
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-8,0-ДУ


Технические характеристики ВРН-9,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, A	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-9,0-ДУ400-РК920-3,0/750/220-380	1	3,0	710	8,15	112	421,4	92	4	50*45(A) M10
ВРН-9,0-ДУ400-РК925-3,0/750/220-380	2	3,0	710	8,15	112	421,4	93	4	50*45(A) M10
ВРН-9,0-ДУ400-РК930-4,0/750/380-660	3	4,0	720	10,47	132	456	95	4	50*45(A) M10
ВРН-9,0-ДУ400-РК920-7,5/1000/380-660	4	7,5	970	17,2	132	464,7	99	4	50*40(A) M10
ВРН-9,0-ДУ400-РК925-11,0/1000/380-660	5	11,0	970	24,5	160	503,3	101	4	50*30(A) M10
ВРН-9,0-ДУ400-РК930-11,0/1000/380-660	6	11,0	970	24,5	160	511	102	4	50*30(A) M10
ВРН-9,0-ДУ400-РК920-30,0/1500/380-660	7	30,0	1470	57,6	180	575	108	6	60*45(A) M12
ВРН-9,0-ДУ400-РК925-30,0/1500/380-660	8	30,0	1470	57,6	180	575	108	6	60*45(A) M12
ВРН-9,0-ДУ400-РК930-37,0/1500/380-660	9	37,0	1475	70,2	200	664	108	6	60*40(A) M12

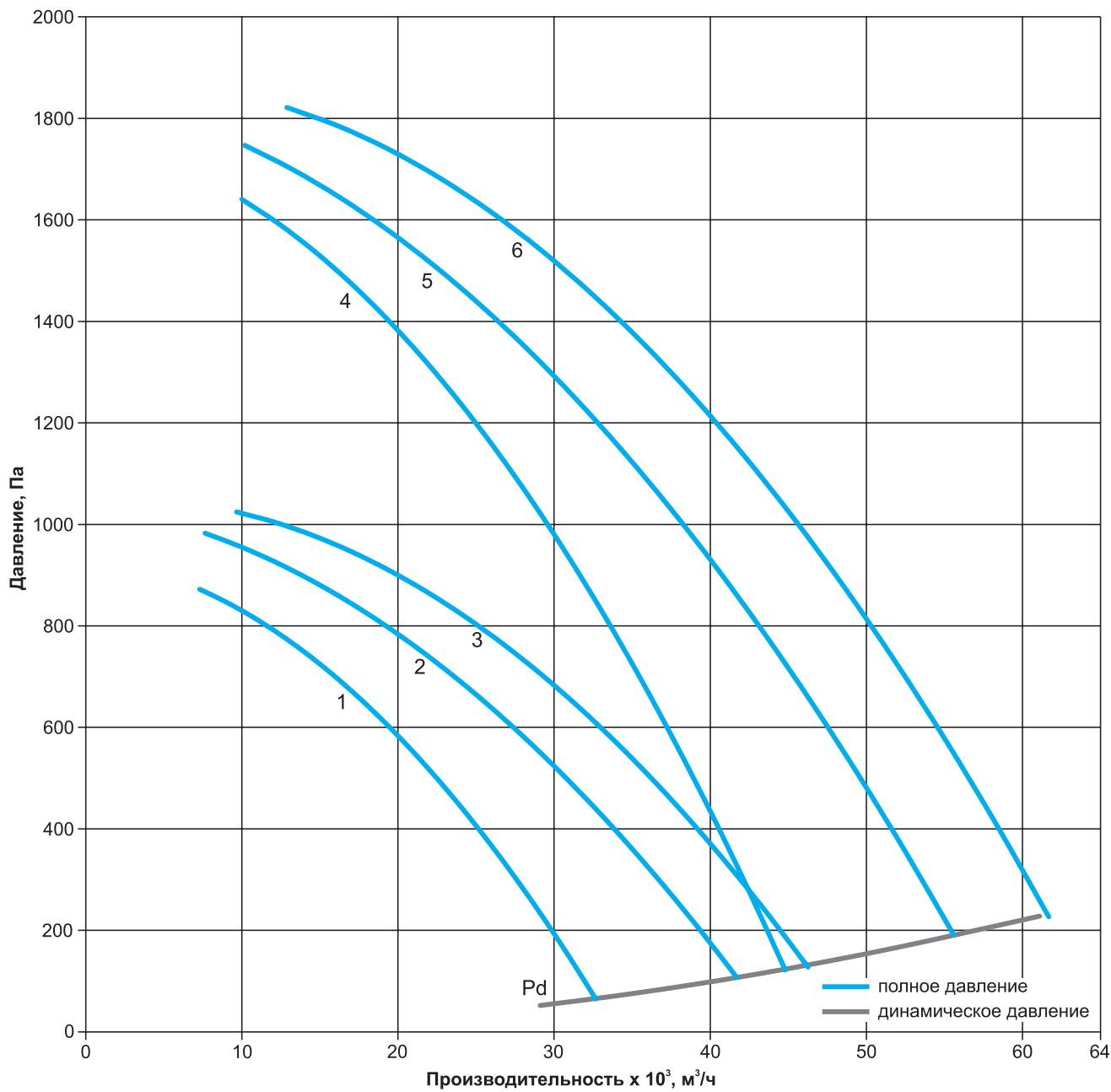
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-9,0-ДУ


Технические характеристики ВРН-10,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-10,0-ДУ400-РК920-5,5/750/380-660	1	5,5	720	13,83	132	538	96	6	60*40(A) M12
ВРН-10,0-ДУ400-РК925-7,5/750/380-660	2	7,5	720	18,17	160	580	98	6	60*40(A) M12
ВРН-10,0-ДУ400-РК930-7,5/750/380-660	3	7,5	720	18,17	160	604,8	99	6	60*40(A) M12
ВРН-10,0-ДУ400-РК920-15,0/1000/380-660	4	15,0	970	31,6	160	611	103	6	60*60(A) M12
ВРН-10,0-ДУ400-РК925-18,5/1000/380-660	5	18,5	980	38,6	180	635	104	6	60*50(A) M12
ВРН-10,0-ДУ400-РК930-18,5/1000/380-660	6	18,5	980	38,6	180	660,7	105	6	60*50(A) M12

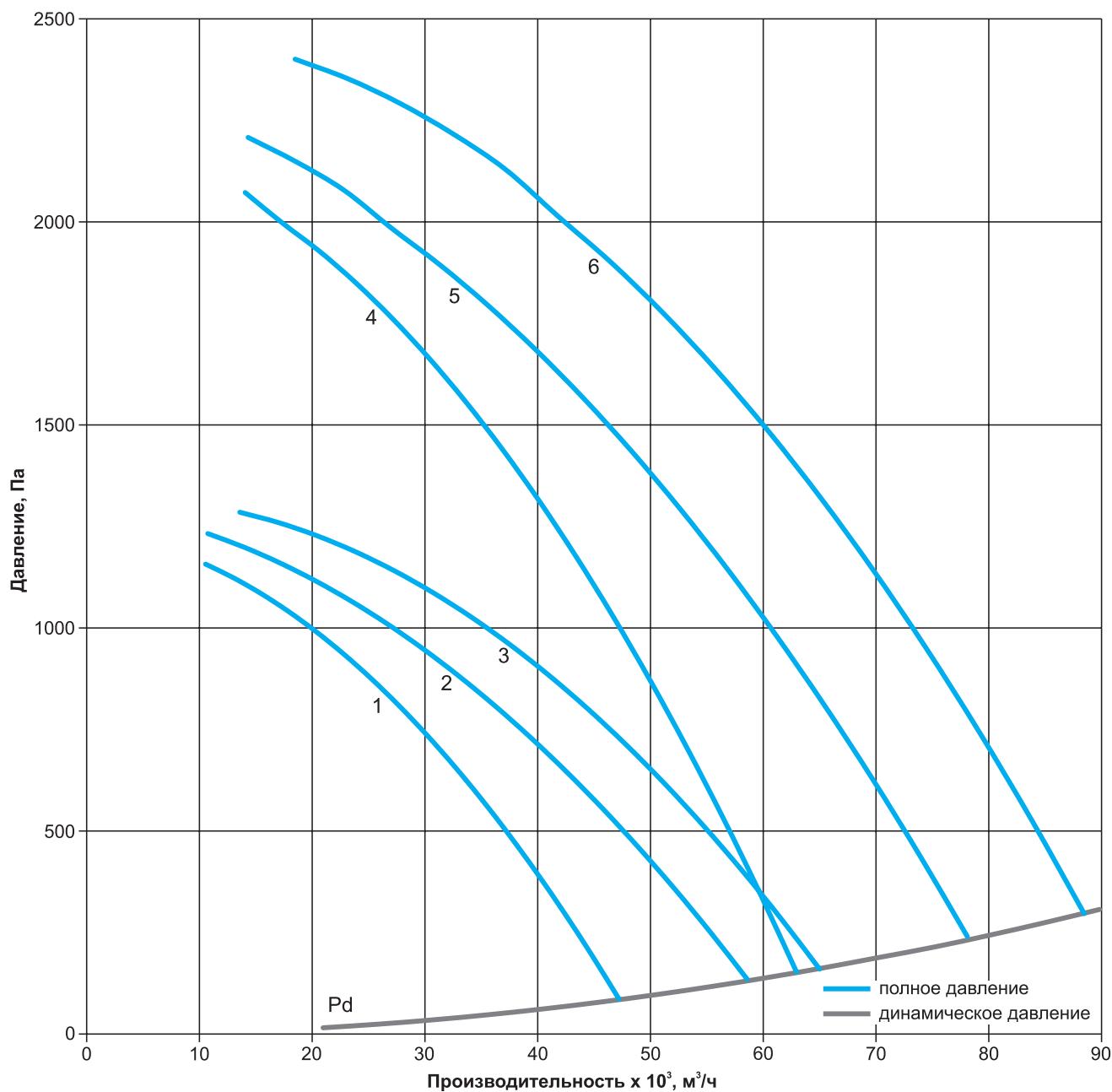
* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-10,0-ДУ


Технические характеристики ВРН-11,2-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-11,2-ДУ400-РК920-11,0/750/380-660	1	11,0	730	26	160	690	101	6	60*50(A) M12
ВРН-11,2-ДУ400-РК925-11,0/750/380-660	2	11,0	730	26	160	690	102	6	60*50(A) M12
ВРН-11,2-ДУ400-РК930-15,0/750/380-660	3	15,0	730	35	180	766,5	103	6	60*50(A) M12
ВРН-11,2-ДУ400-РК920-22,0/1000/380-660	4	22,0	980	44,7	200	790	107	6	60*50(A) M12
ВРН-11,2-ДУ400-РК925-30,0/1000/380-660	5	30,0	980	60	200	833	108	6	60*50(A) M12
ВРН-11,2-ДУ400-РК930-37,0/1000/380-660	6	37,0	980	71	225	901,8	110	6	70*60(A) M10

* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-11,2-ДУ


Технические характеристики ВРН-12,5-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Габарит электродвигателя	Масса max, кг	Общий дБа	Виброопора тип ЕС (A)	
								кол-во	тип
ВРН-12,5-ДУ400-РК920-15,0/750/380-660	1	15,0	730	35	180	956	104	10	70*60(A) M10
ВРН-12,5-ДУ400-РК925-22,0/750/380-660	2	22,0	730	48,9	200	1011,6	106	10	70*60(A) M10
ВРН-12,5-ДУ400-РК930-22,0/750/380-660	3	22,0	730	48,9	200	1156	107	10	70*60(A) M10
ВРН-12,5-ДУ400-РК920-37,0/1000/380-660	4	37,0	980	71	225	1257	112	10	75*50(A) M12
ВРН-12,5-ДУ400-РК925-55,0/1000/380-660	5	55,0	980	104	250	1278,1	113	10	75*50(A) M12
ВРН-12,5-ДУ400-РК930-75,0/1000/380-660	6	75,0	985	142	280	1460	114	10	75*40(A) M12

* Технические и шумовые характеристики ВРН-ДУ600 соответствуют ВРН-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВРН-12,5-ДУ
