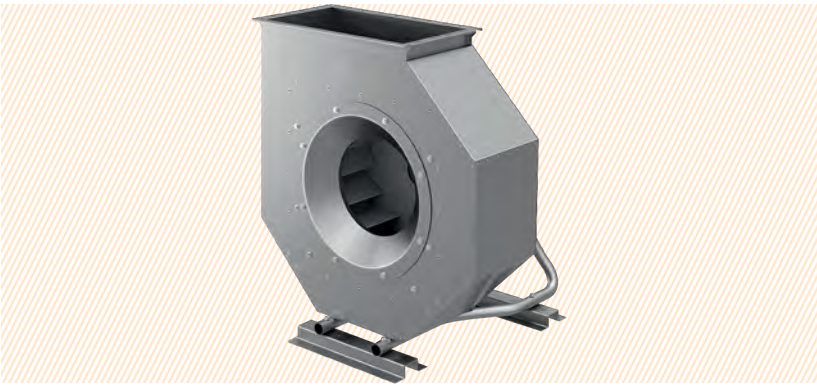
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ VPD

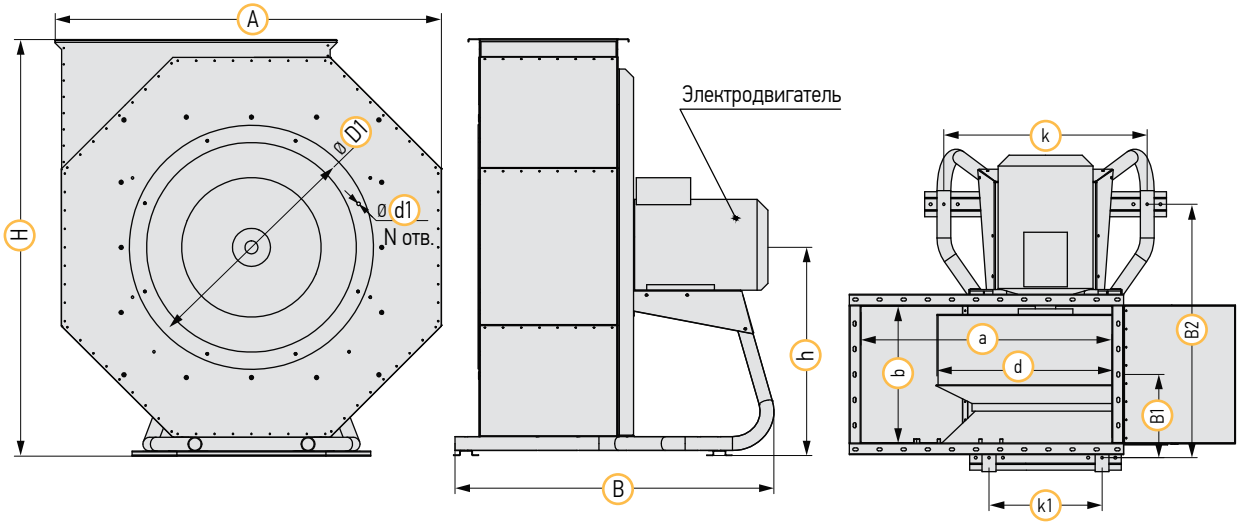


Общеобменные радиальные вентиляторы одностороннего всасывания предназначены для перемещения газовых сред в системах приточно-вытяжной вентиляции.

- Расход воздуха от 300 до 100 000 м³/ч.
- Статическое давление до 2100 Па.
- Высокая коррозионностойкость применяемой оцинкованной стали за счет применения металла, прошедшего оцинкование непосредственно на сталелитейном предприятии.
- Уникальный трубный силовой каркас корпуса, обеспечивающий высокую прочность и жесткость вентилятора.
- Высокая надежность конструкции: соединение всех элементов без использования электродуговой сварки – отсутствие изломов сварных швов в результате вибраций, температурных перепадов и т.д.
- Возможность присоединения на входе как круглого, так и квадратного воздуховода.
- Состав вентилятора:
  - свободное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками,
  - тороидальный входной патрубок (коллектор),
  - восьмигранный корпус,
  - электродвигатель.
- Климатическое исполнение У2, УХЛ2 и Т2 по ГОСТ 15150. Для размещения по категории У1, УХЛ1 и Т1 требуется применение:
  - Кожуха двигателя DTK (опция)
  - Клапана защитного PRT (опция) при необходимости.
- Вариант исполнения – взрывозащищенный.
- Вариант специсполнения – коррозионностойкий и кислотостойкий.

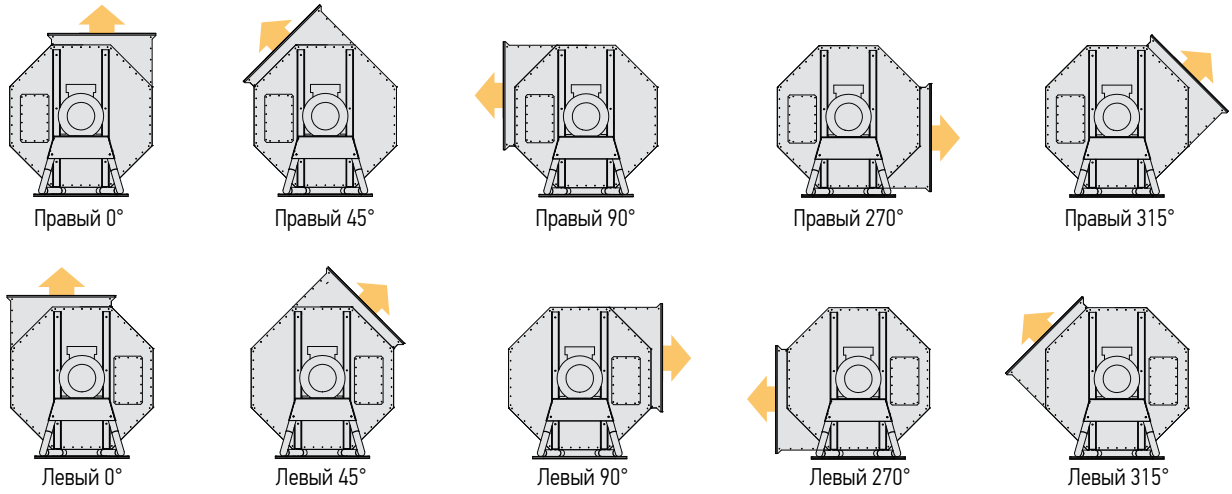
VPD - 35 A - 0,25 × 15 EX . C AC R 45 T2

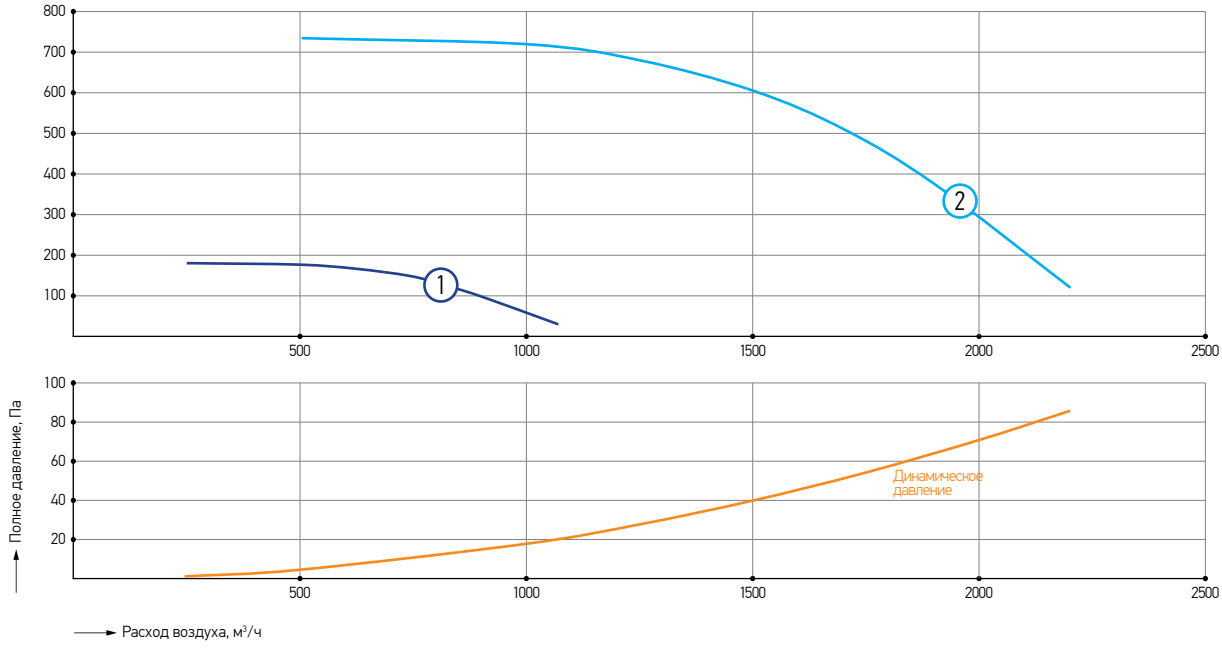
- VPD – Тип вентилятора
- 35 – Диаметр рабочего колеса, см
- A – Индекс аэродинамической мощности (A, B и C)
- 0,25 – Мощность электродвигателя, кВт
- 15 – Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз, об/мин
- EX – Тип исполнения (EX – взрывозащищенный)
- C – Маркировка взрывозащиты в зависимости от подгруппы газов (B – IIB, C – IIC)
- AC – Тип специсполнения (KR – коррозионностойкий, AC – кислостойкий,HT - теплостойкий)
- R – Направление вращения рабочего колеса (L и R)
- 45 – Угол установки корпуса
- T2 – Тип климатического исполнения (У2, УХЛ2, Т2)



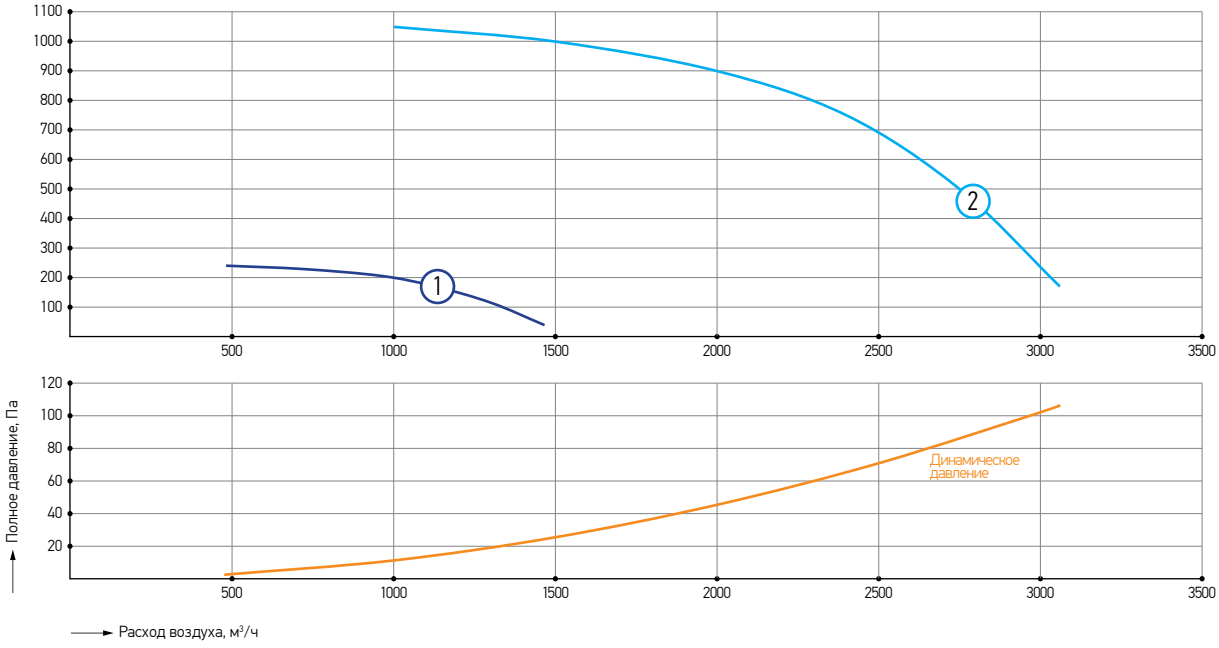
РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типо-размер	Обозначение	d, мм	A, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	h, мм	a, мм	b, мм	k, мм	k1, мм	D1, мм	d1, мм	N, шт	Мощность, кВт	Виброизоляторы		Масса, кг
																	Тип	Кол-во	
25	VPD-25C-0,12x15	250	510	455	131	373	622	307	312	163	300	130	291	M6	8	0,12	Д038	4	17
	VPD-25C-0,37x30															0,37			19
28	VPD-28C-0,12x15	280	560	495	136	388	672	332	347	183	330	130	315	M6	8	0,12			25
	VPD-28C-0,75x30															0,75			29
31	VPD-31C-0,18x14	315	610	500	124,5	388	722	357	383	206	360	162	356	M6	8	0,18	Д039		29
	VPD-31C-1,1x30															1,1			35
35	VPD-35A-0,25x15	355	710	673	167,5	519	822	407	453	239	376	174	430	M6	8	0,25			42
	VPD-35B-0,37x15															0,37			43
	VPD-35A-2,2x30															2,2			51
	VPD-35B-3x30															3			55
40	VPD-40A-0,55x15	400	710	673	170	519	822	407	453	254	376	174	433	M6	8	0,55			45
	VPD-40B-0,55x15															0,55			46
	VPD-40A-3x30															3			54
	VPD-40B-4x30															4			61
45	VPD-45A-0,75x15	450	820	761	180	570	922	457	524	302	434	200	490	M6	8	0,75	Д040		55
	VPD-45B-1,1x15															1,1			61
	VPD-45A-7,5x30															7,5			87
	VPD-45B-7,5x30															7,5			90
50	VPD-50A-1,1x15	500	920	811	179	582	1022	507	595	307	474	242	490	M6	8	1,1			76
	VPD-50B-1,5x15															1,5			80
56	VPD-56A-0,75x10	560	1020	901	208	683	1135	570	665	362	550	262	660	M8	8	0,75	Д041		90
	VPD-56B-1,1x10															1,1			95
	VPD-56A-2,2x15															2,2			97
	VPD-56B-2,2x15															2,2			99
63	VPD-63A-1,1x10	630	1120	1014	240	771	1235	620	736	405	626	296	660	M8	8	1,1			121
	VPD-63B-1,5x10															1,5			125
	VPD-63A-4x15															4			135
	VPD-63B-5,5x15															5,5			144
71	VPD-71A-2,2x10	710	1220	1087	275	845	1341	676	807	472	670	330	750	M8	8	2,2	Д042		155
	VPD-71B-3x10															3			168
	VPD-71A-7,5x15															7,5			181
	VPD-71B-11x15															11			195
80	VPD-80B-2,2x7,5	800	1424	1175	305	932	1542	776	946	505	760	420	850	M8	8	2,2	Д043		220
	VPD-80A-4x10															4			229
	VPD-80B-5,5x10															5,5			242
	VPD-80A-15x15															15			285
	VPD-80B-18,5x15															18,5			303
90	VPD-90A-3x7,5	900	1624	1435	354	1068	1768	901	1088	528	870	420	956	M8	8	3		5	282
	VPD-90B-4x7,5															4			302
	VPD-90A-7,5x10															7,5			324
	VPD-90B-11x10															11			357
100	VPD-100A-5,5x7,5	1000	1824	1461	332	1093	1968	1001	1229	567	940	504	1040	M10	8	5,5			375
	VPD-100B-7,5x7,5															7,5			390
	VPD-100A-15x10															15			420
	VPD-100B-18,5x10															18,5			445
112	VPD-112A-11x7,5	1120	2059	1795	445	1397	2207	1122	1395	720	1040	590	1180	M10	8	11	Д044		570
	VPD-112B-15x7,5															15			610
	VPD-112A-22x10															22			620
	VPD-112B-30x10															30			670
125	VPD-125A-15x7,5	1250	2224	1878	475	1480	2371	1205	1511	779	1100	650	1310	M10	12	15	Д045		659
	VPD-125B-22x7,5															22			725
	VPD-125A-37x10															37			813
	VPD-125B-55x10															55			990

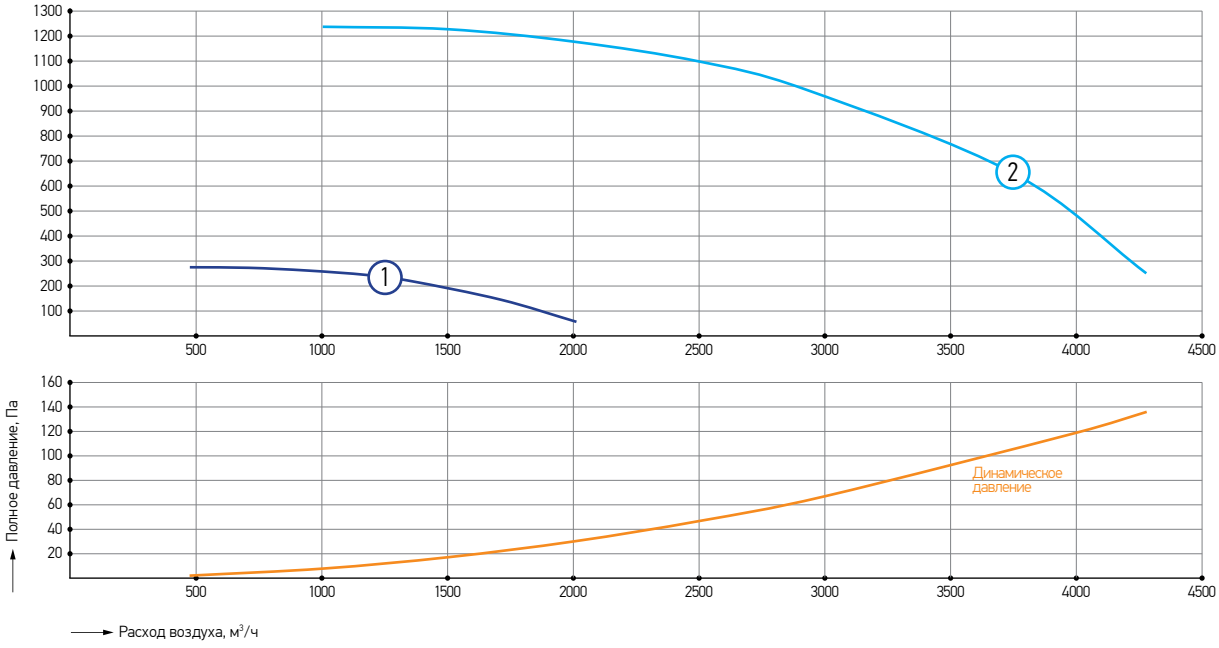




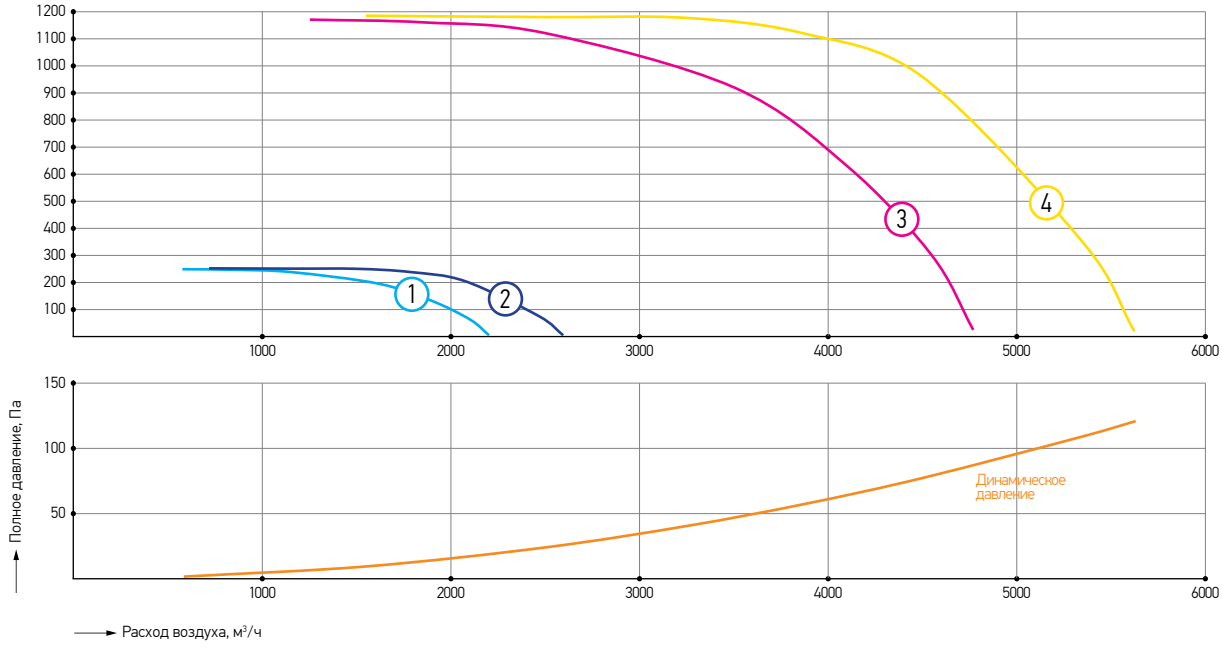
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-25C-0,12x15	1350	380	0,12	17
2	VPD-25C-0,37x30	2730	380	0,37	19



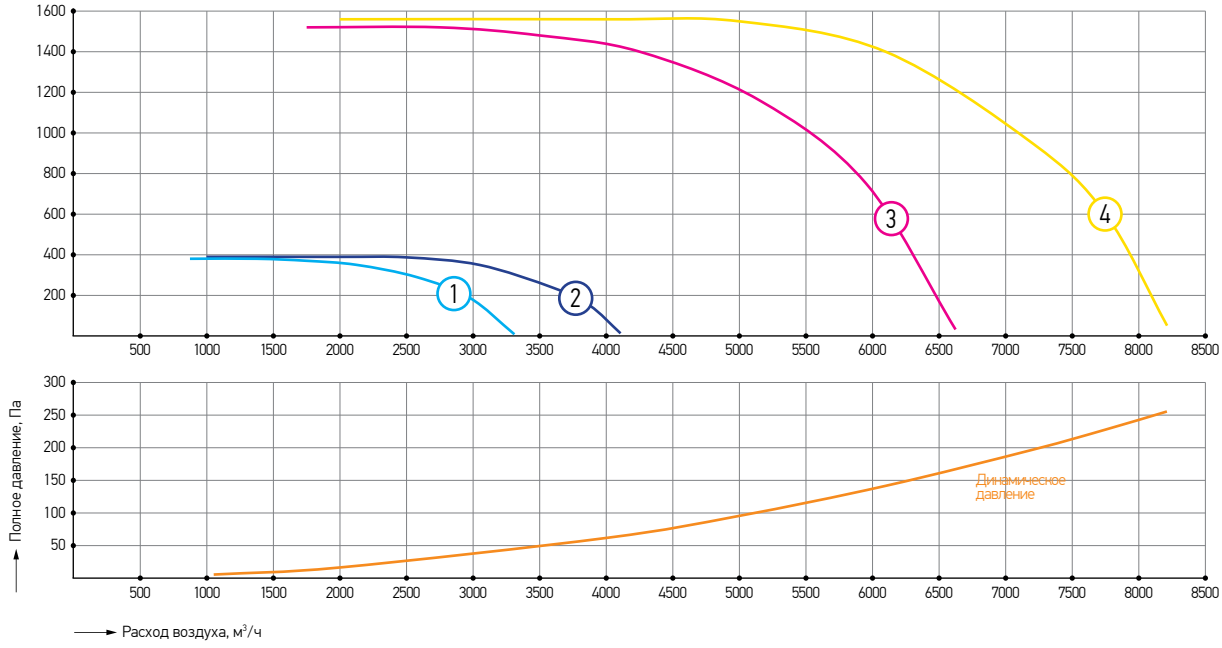
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-28C-0,12x15	1350	380	0,12	25
2	VPD-28C-0,75x30	2820	380	0,75	29



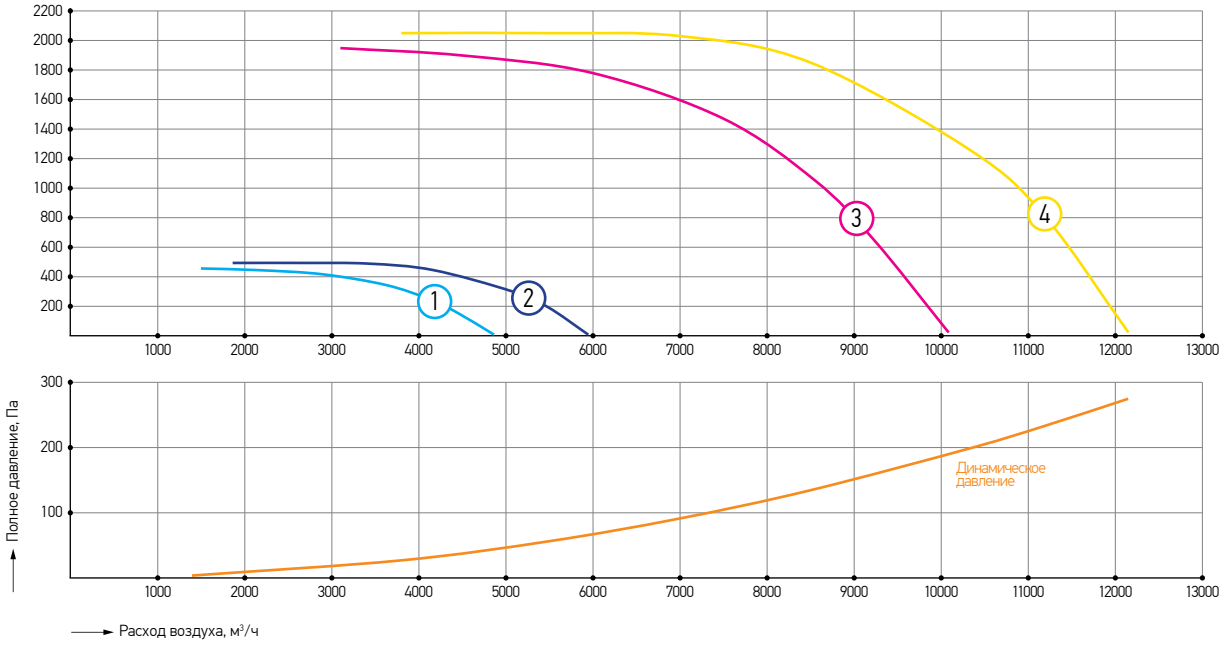
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-31C-0,18x15	1350	380	0,18	29
2	VPD-31C-1,1x30	2810	380	1,1	35



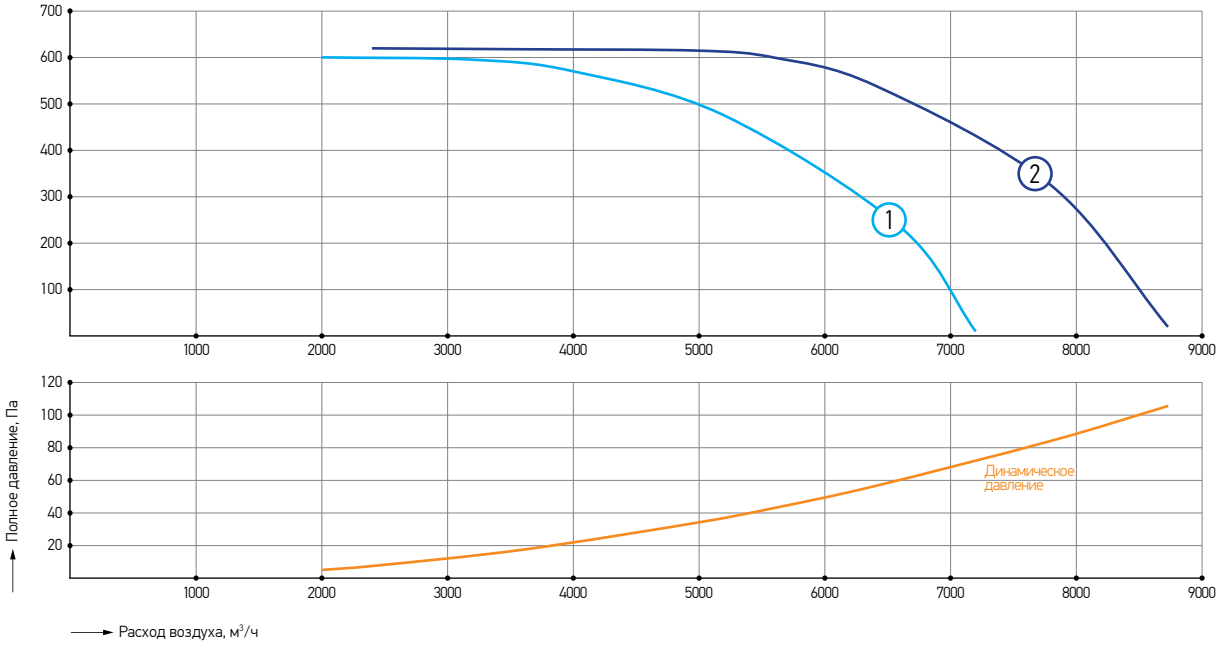
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-35A-0,25x15	1320	380	0,25	42
2	VPD-35B-0,37x15	1320	380	0,37	43
3	VPD-35A-2,2x30	2860	380	2,2	51
4	VPD-35B-3x30	2860	380	3	55



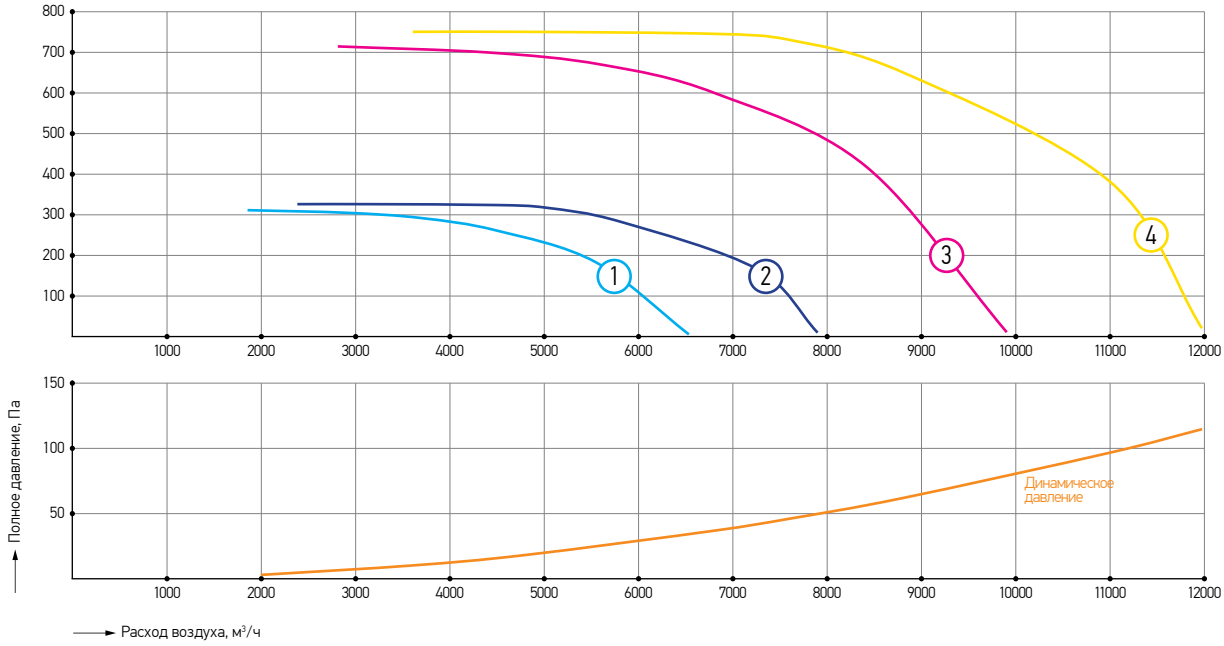
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-40A-0,55x15	1360	380	0,55	45
2	VPD-40B-0,55x15	1360	380	0,55	46
3	VPD-40A-3x30	2860	380	3	54
4	VPD-40B-4x30	2860	380	4	61



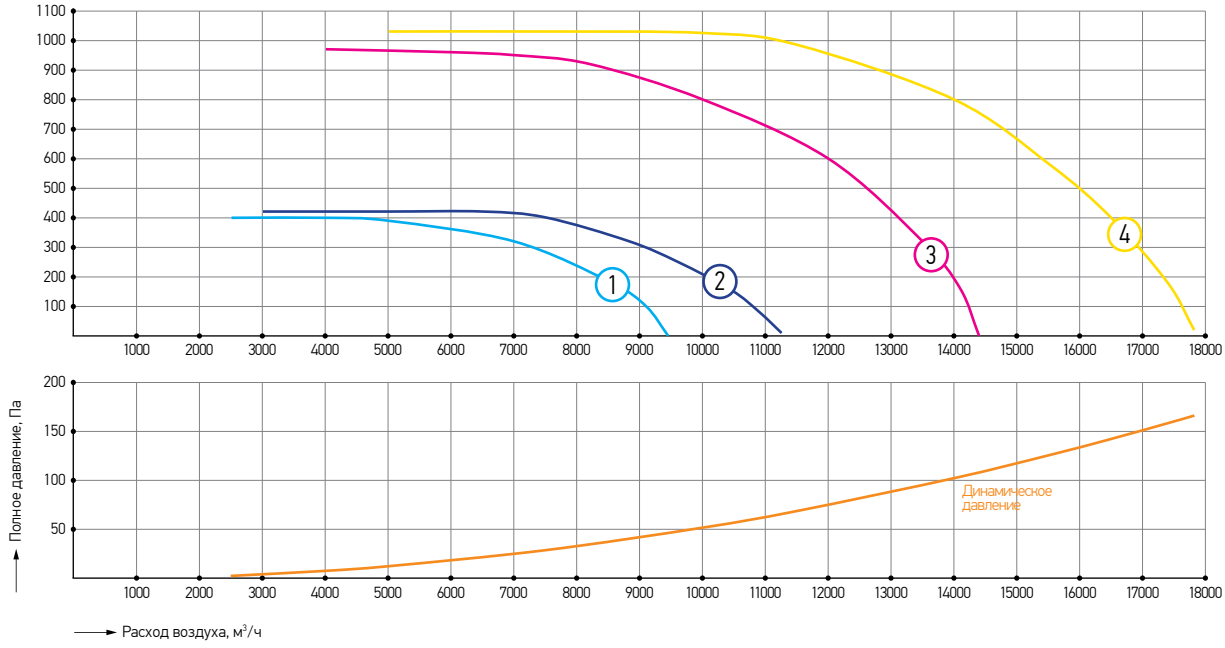
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-45A-0,75x15	1400	380	0,75	55
2	VPD-45B-1,1x15	1420	380	1,1	61
3	VPD-45A-7,5x30	2900	380	7,5	87
4	VPD-45B-7,5x30	2900	380	7,5	90



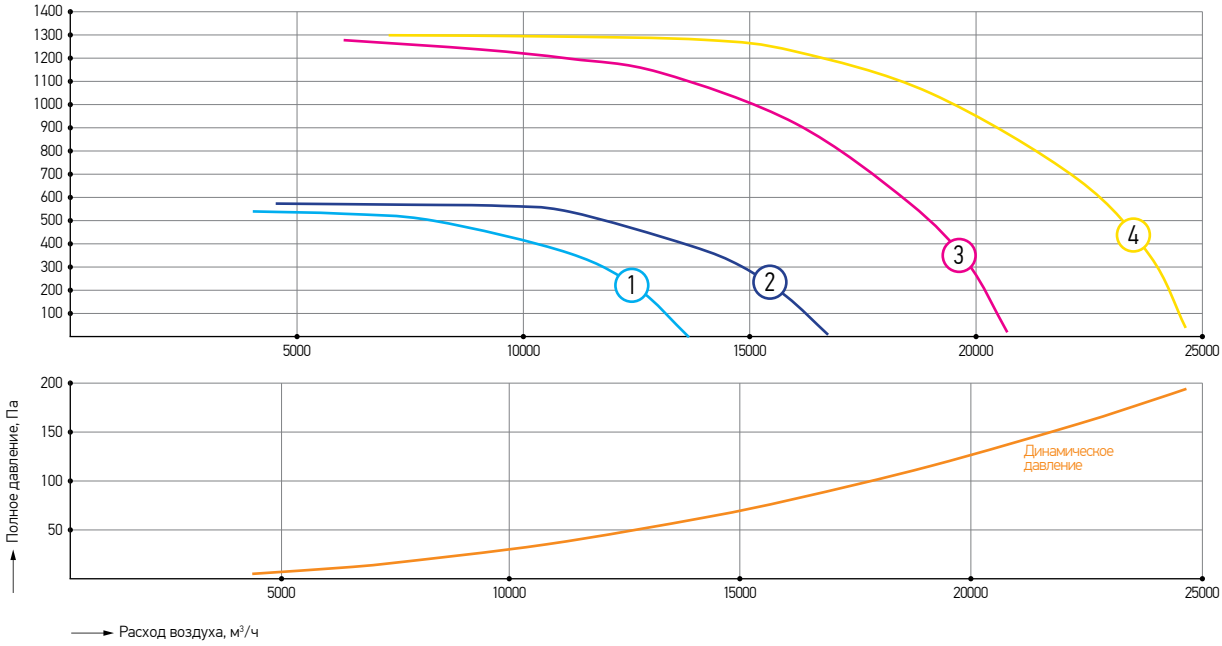
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-50A-1,1x15	1420	380	1,1	76
2	VPD-50B-1,5x15	1390	380	1,5	80



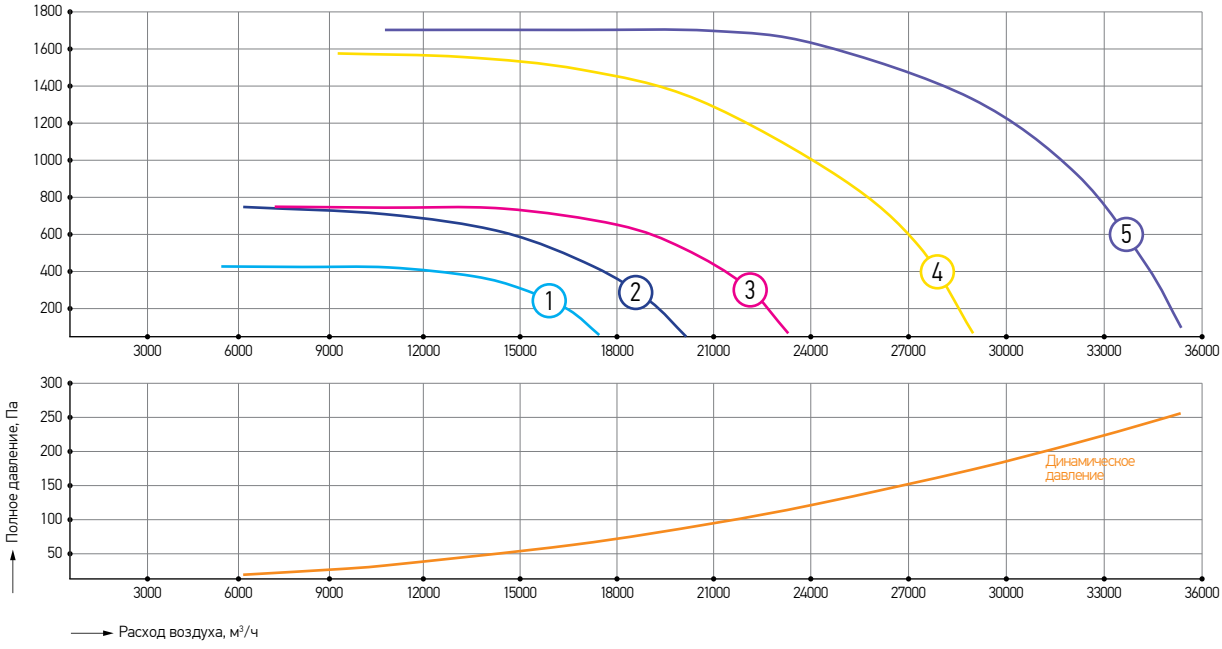
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-56A-0,75x10	930	380	0,75	90
2	VPD-56B-1,1x10	930	380	1,1	95
3	VPD-56A-2,2x15	1410	380	2,2	97
4	VPD-56B-2,2x15	1410	380	2,2	99



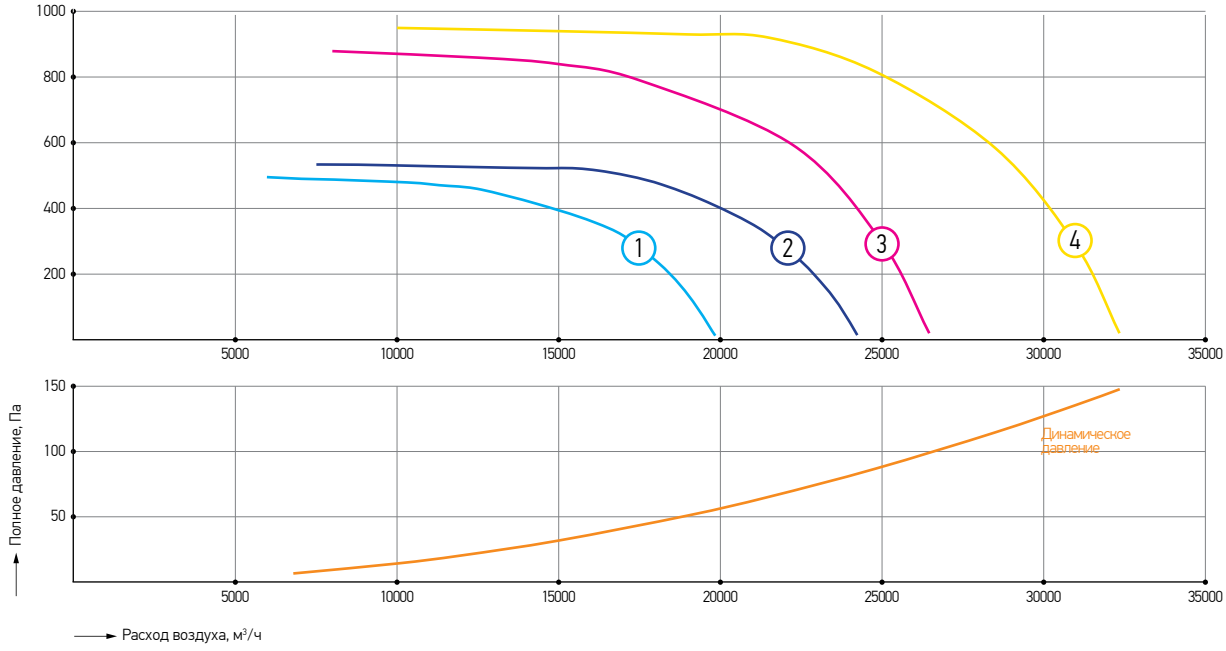
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-63A-1,1x10	930	380	1,1	121
2	VPD-63B-1,5x10	930	380	1,5	125
3	VPD-63A-4x15	1410	380	4	135
4	VPD-63B-5,5x15	1430	380	5,5	144



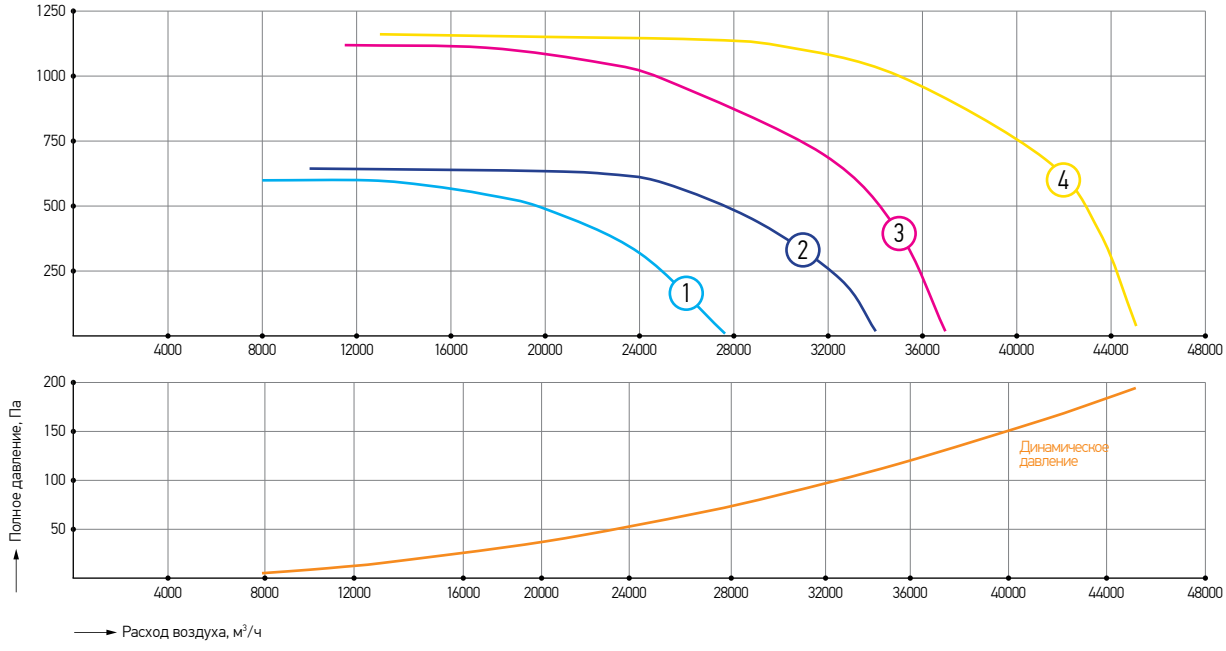
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-71A-2,2x10	930	380	2,2	155
2	VPD-71B-3x10	930	380	3	168
3	VPD-71A-7,5x15	1440	380	7,5	181
4	VPD-71B-11x15	1450	380	11	195



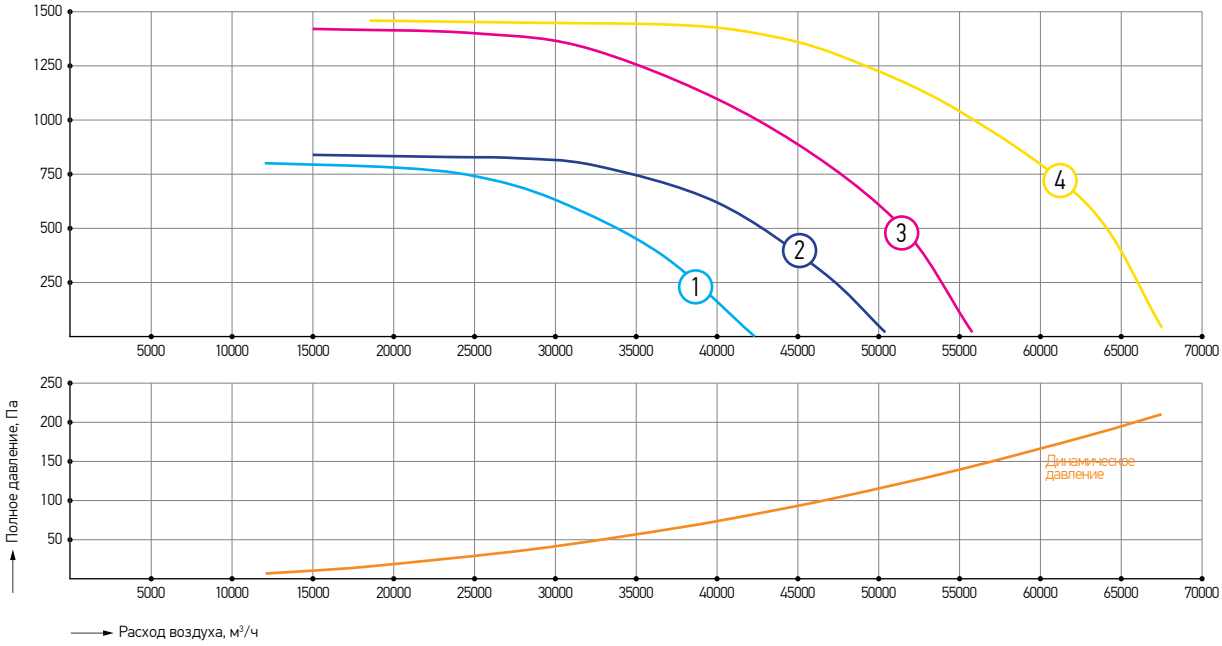
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-80B-2,2x7,5	710	380	2,2	220
2	VPD-80A-4x10	950	380	4	229
3	VPD-80B-5,5x10	950	380	5,5	242
4	VPD-80A-15x15	1460	380	15	285
5	VPD-80B-18,5x15	1460	380	18,5	303



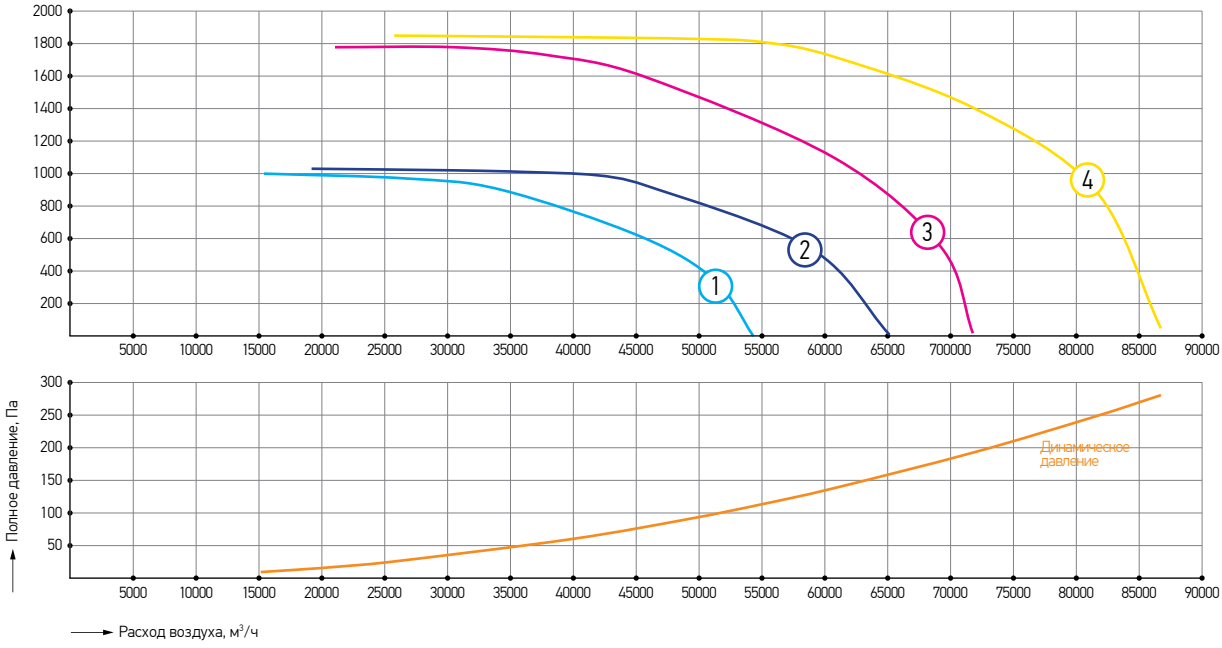
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-90A-3x7,5	700	380	3	282
2	VPD-90B-4x7,5	700	380	4	302
3	VPD-90A-7,5x10	950	380	7,5	324
4	VPD-90B-11x10	970	380	11	357



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-100A-5,5x7,5	720	380	5,5	375
2	VPD-100B-7,5x7,5	720	380	7,5	390
3	VPD-100A-15x10	970	380	15	420
4	VPD-100B-18,5x10	980	380	18,5	445



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-112A-11x7,5	730	380	11	570
2	VPD-112B-15x7,5	730	380	15	610
3	VPD-112A-22x10	975	380	22	620
4	VPD-112B-30x10	975	380	30	670



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-125A-15x7,5	730	380	15	659
2	VPD-125B-22x7,5	735	380	22	725
3	VPD-125A-37x10	980	380	37	813
4	VPD-125B-55x10	980	380	55	990