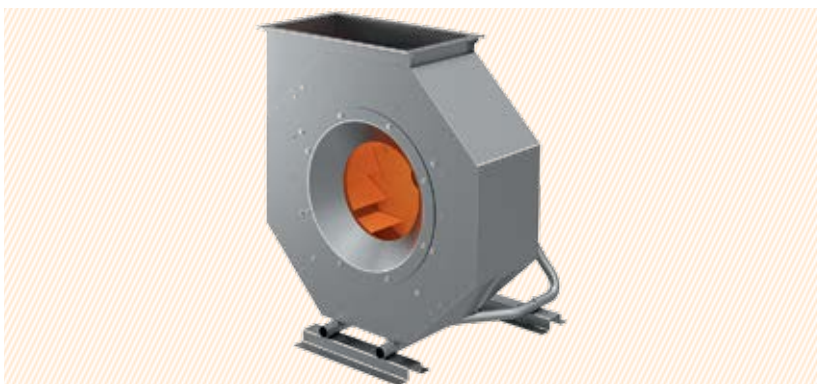
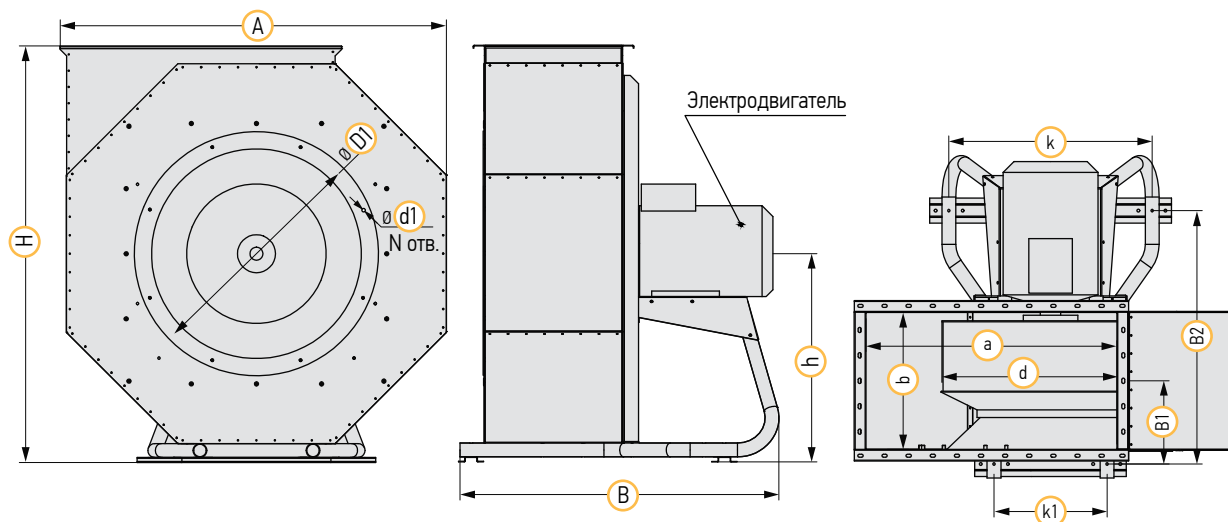
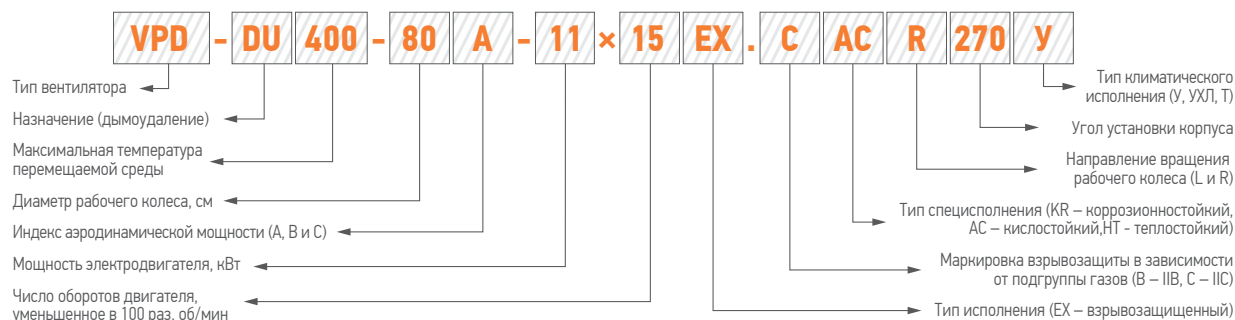


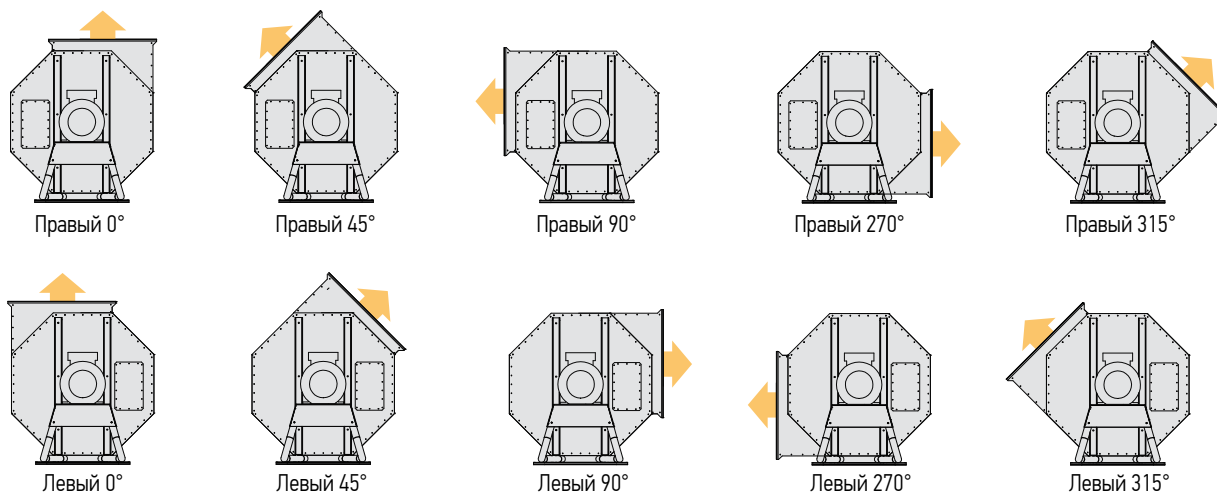
## ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VPD



Предназначены для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения.

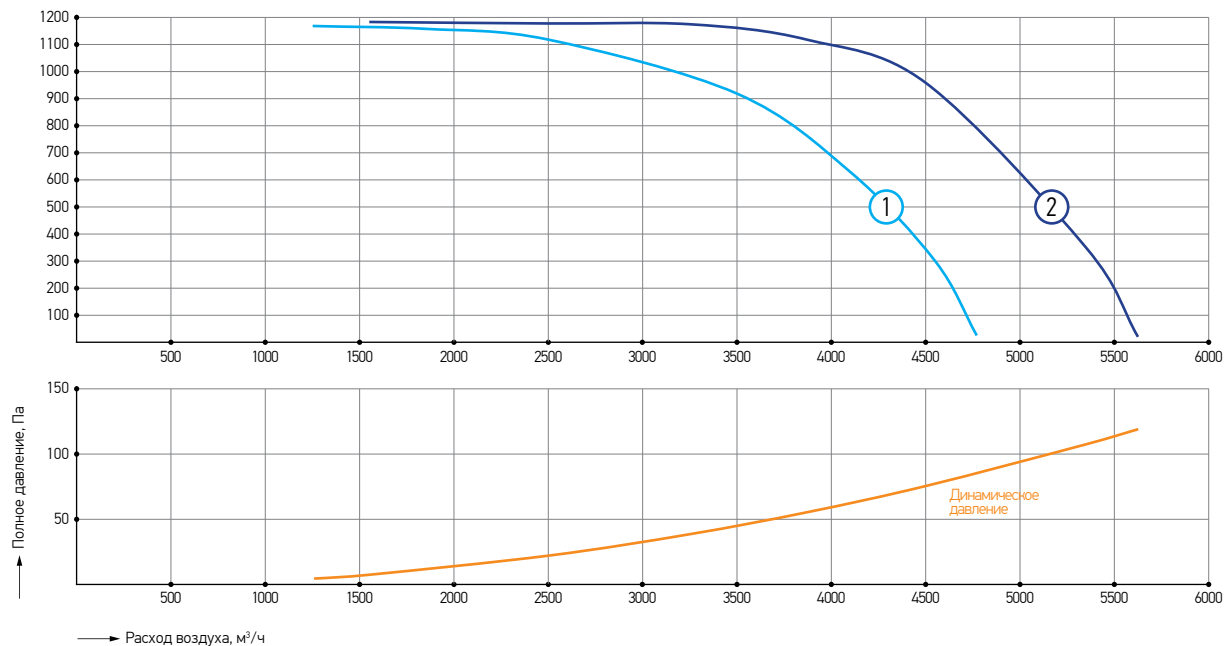
- Расход воздуха от 1 500 до 100 000 м<sup>3</sup>/ч.
- Статическое давление до 2100 Па.
- Перемещение газов с температурой до 400°C или до 600°C в течение 120 мин.
- Высокая коррозионностойкость применяемой оцинкованной стали за счет применения металла, прошедшего оцинкование непосредственно на сталелитейном 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,
  - торoidalный 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 ДТК (опция)
  - клапана защитного PRT (опция) при необходимости.
- Вариант исполнения – взрывозащищенный.
- Вариант специсполнения – коррозионностойкий и кислотостойкий.



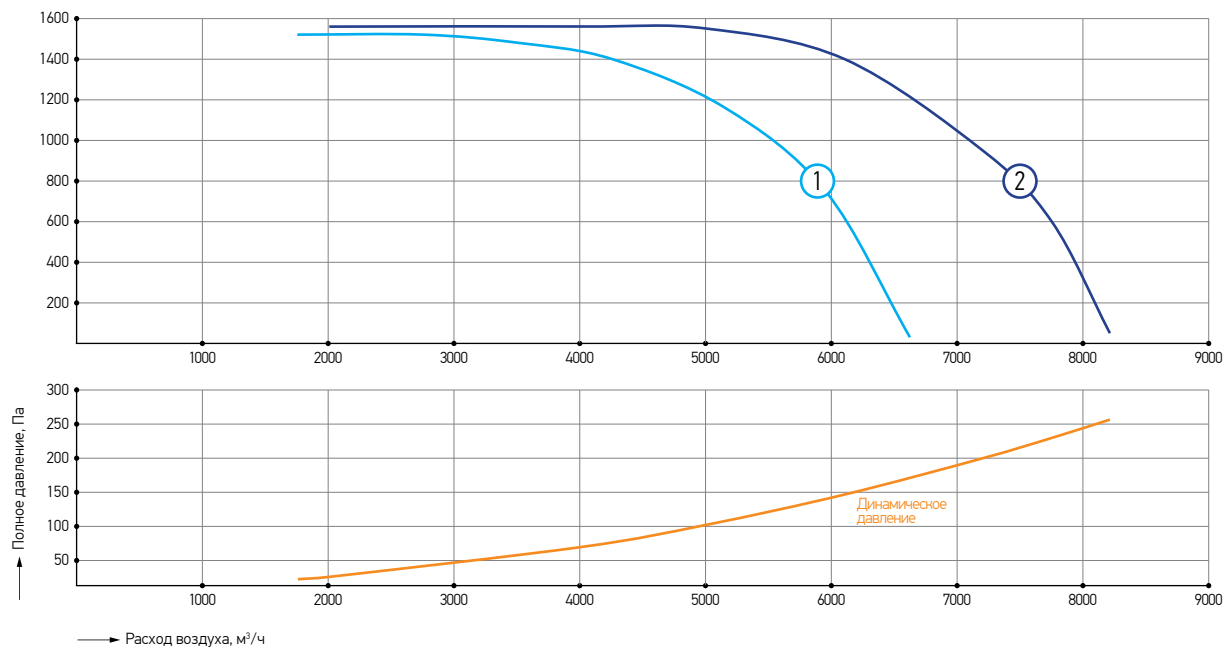


## РАЗМЕРЫ И ВЕС

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	Виброизолятор	Кол-во	Масса, кг
35	VPD-DU-35A-1,5x30	355	710	673	167,5	519	822	407	453	239	376	174	430	M6	8	1,5	Д039	4	51
	2,2															52			
40	VPD-DU-40A-3x30	400	710	673	170	519	822	407	453	254	376	174	433	M6	8	3	Д039	4	54
	4															61			
45	VPD-DU-45A-5,5x30	450	820	761	180	570	922	457	524	302	434	200	490	M6	8	5,5	Д040	4	80
	7,5															90			
50	VPD-DU-50A-1,1x15	500	920	811	179	582	1022	507	595	307	474	242	490	M6	8	1,1	Д040	4	73
	1,5															76			
56	VPD-DU-56A-2,2x15	560	1020	901	208	683	1135	570	665	362	550	262	660	M8	8	2,2	Д041	4	97
	2,2															101			
63	VPD-DU-63A-1,1x10	630	1120	1014	240	771	1235	620	736	405	626	296	660	M8	8	1,1	Д041	4	121
	1,5															125			
	4															135			
	5,5															144			
71	VPD-DU-71A-2,2x10	710	1220	1087	275	845	1341	676	807	472	670	330	750	M8	8	2,2	Д042	4	155
	2,2															160			
	7,5															181			
80	VPD-DU-71B-11x15	710	1220	1087	275	845	1341	676	807	472	670	330	750	M8	8	11	Д042	4	195
	3															212			
	4															229			
	11															243			
90	VPD-DU-80A-3x10	800	1424	1175	305	932	1542	776	946	505	760	420	850	M8	8	4	Д043	5	285
	11															243			
	15															285			
	7,5															324			
90	VPD-DU-80B-4x10	800	1424	1175	305	932	1542	776	946	505	760	420	850	M8	8	4	Д043	5	229
	11															243			
	15															285			
	22															385			
100	VPD-DU-90A-7,5x10	900	1624	1435	354	1068	1768	901	1088	528	870	420	956	M8	8	30	Д043	5	425
	11															357			
	22															385			
	4															365			
100	VPD-DU-90B-11x10	900	1624	1435	354	1068	1768	901	1088	528	870	420	956	M8	8	11	Д043	5	357
	15															420			
	5,5															375			
	11															390			
112	VPD-DU-100A-4x7,5	1000	1824	1461	332	1093	1968	1001	1229	567	940	504	1040	M10	8	4	Д044	5	365
	5,5															375			
	11															390			
	15															420			
112	VPD-DU-100B-5,5x7,5	1000	1824	1461	332	1093	1968	1001	1229	567	940	504	1040	M10	8	7,5	Д044	5	533
	11															570			
	18,5															572			
	22															620			
125	VPD-DU-112A-7,5x7,5	1120	2059	1795	445	1397	2207	1122	1395	720	1040	590	1180	M10	8	7,5	Д044	5	533
	11															570			
	18,5															572			
	22															620			
125	VPD-DU-112B-11x7,5	1120	2059	1795	445	1397	2207	1122	1395	720	1040	590	1180	M10	8	11	Д044	5	570
	18,5															572			
	22															620			
	15															659			
125	VPD-DU-125A-15x7,5	1250	2224	1878	475	1480	2371	1205	1511	779	1100	650	1310	M10	12	15	Д045	5	659
	18,5															696			
	37															813			
	45															960			

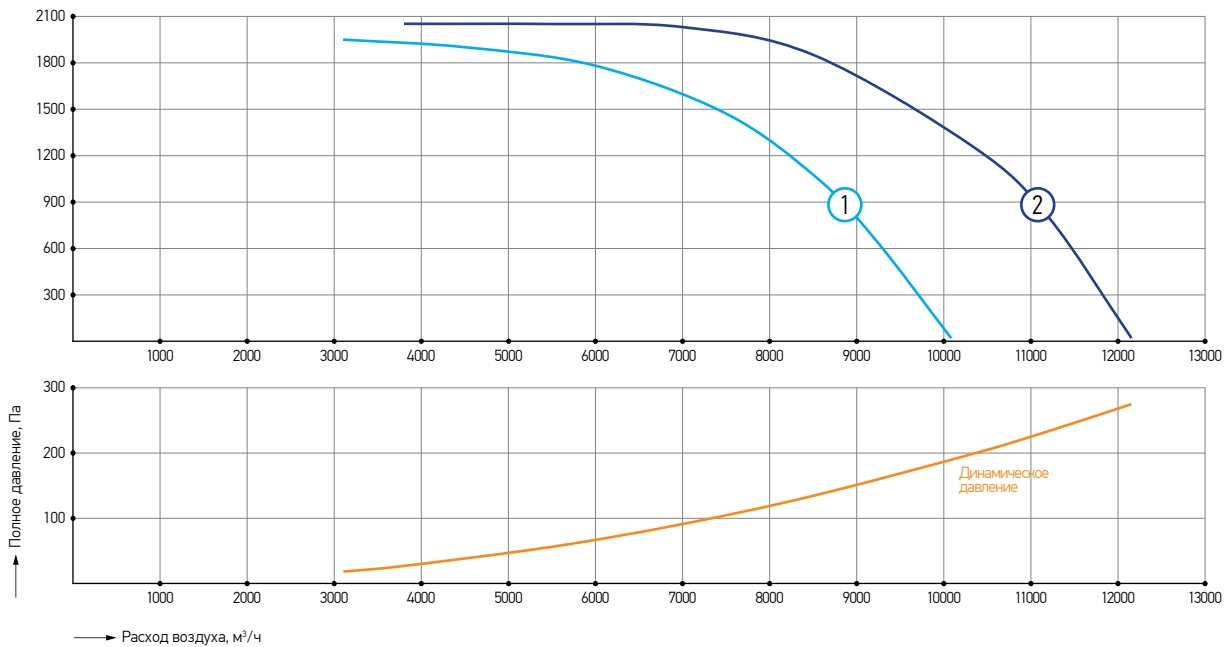


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-35A-1,5x30	2830	380	1,5	51
2	VPD-DU-35B-2,2x30	2840	380	2,2	52

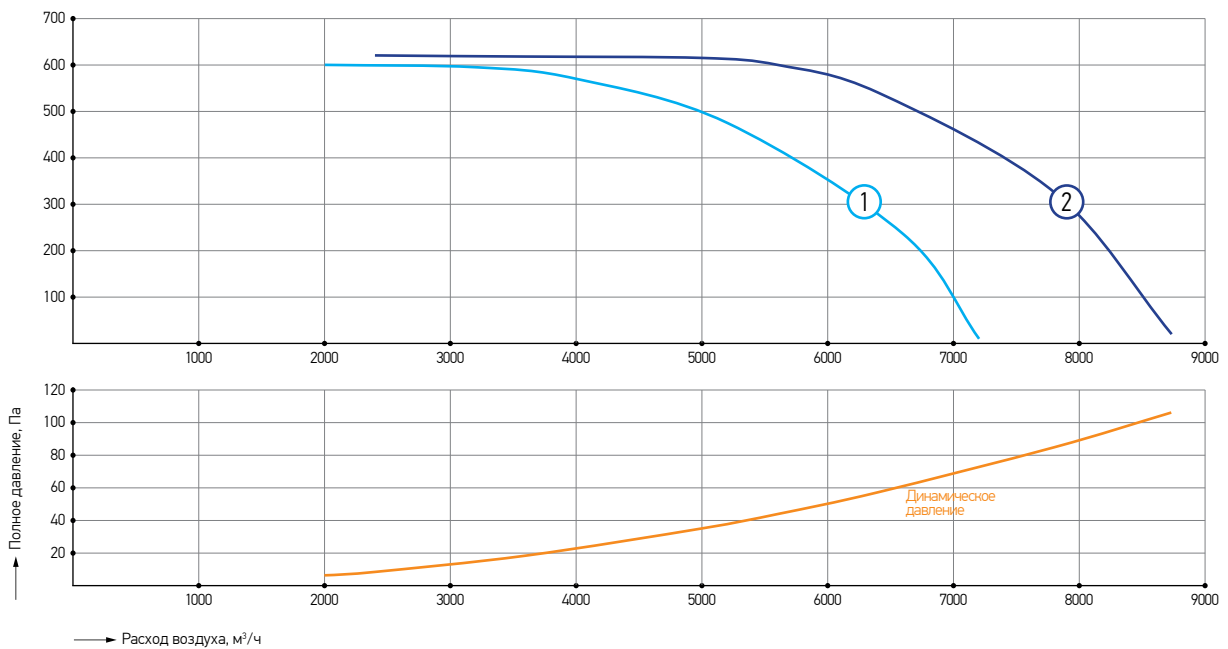


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-40A-3x30	2845	380	3	54
2	VPD-DU-40B-4x30	2870	380	4	61

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент  $K=293/(273+T)$ , где  $T$  — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в  $K$  раз.

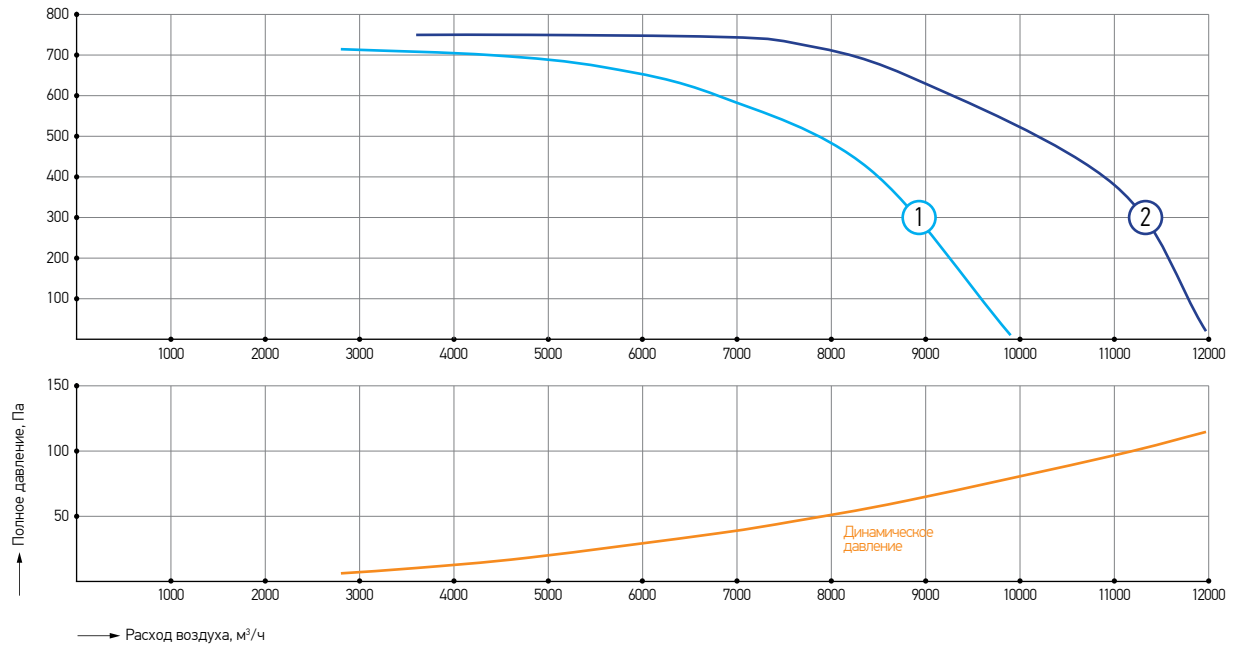


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-45A-5,5x30	2870	380	5,5	80
2	VPD-DU-45B-7,5x30	2880	380	7,5	90

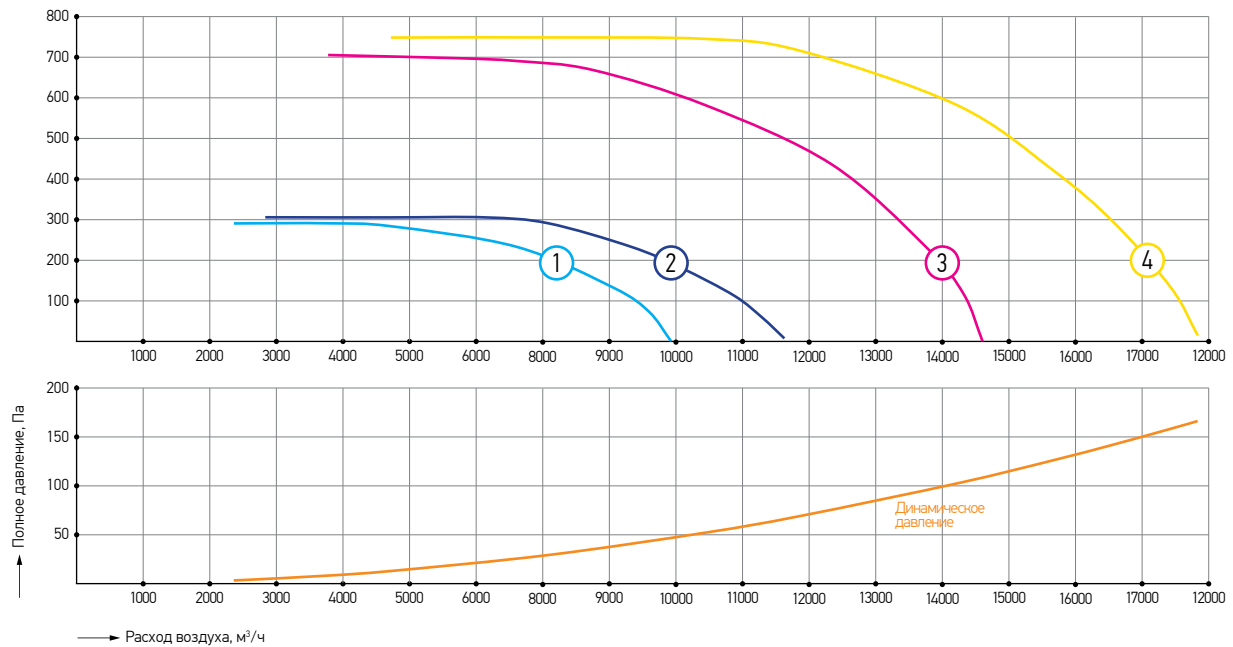


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-50A-1,1x15	1375	380	1,1	73
2	VPD-DU-50B-1,5x15	1390	380	1,5	76

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент  $K=293/(273+T)$ , где  $T$  — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в  $K$  раз.

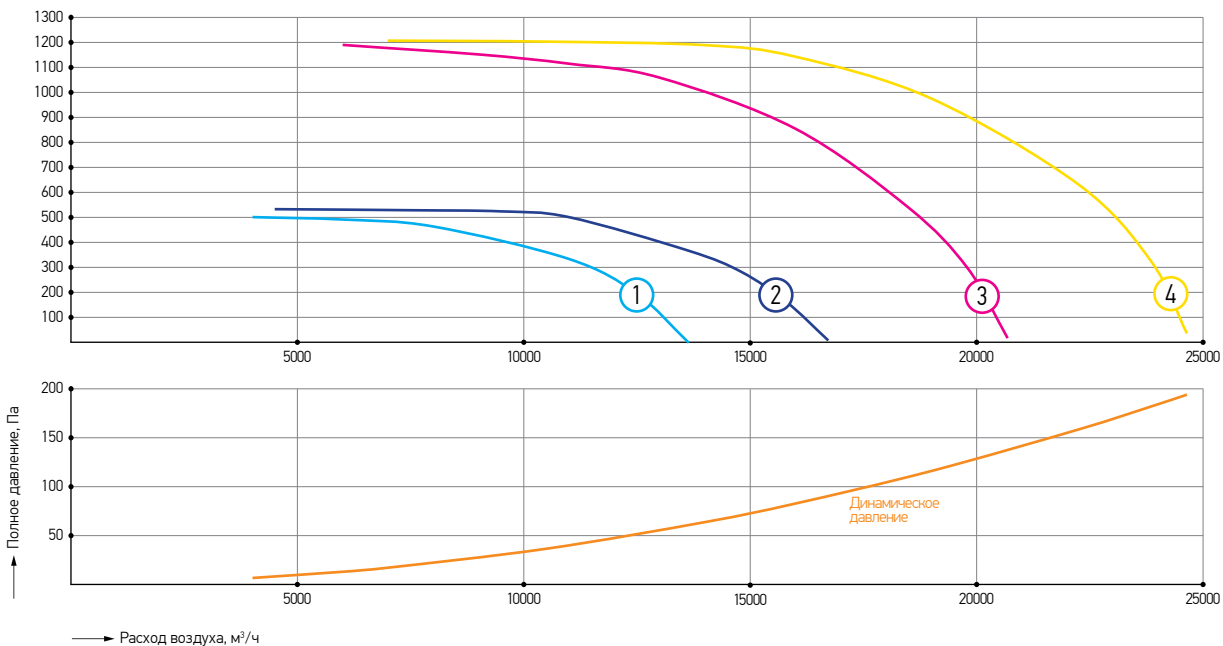


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-56A-2,2x15	1390	380	2,2	97
2	VPD-DU-56B-2,2x15	1400	380	2,2	101

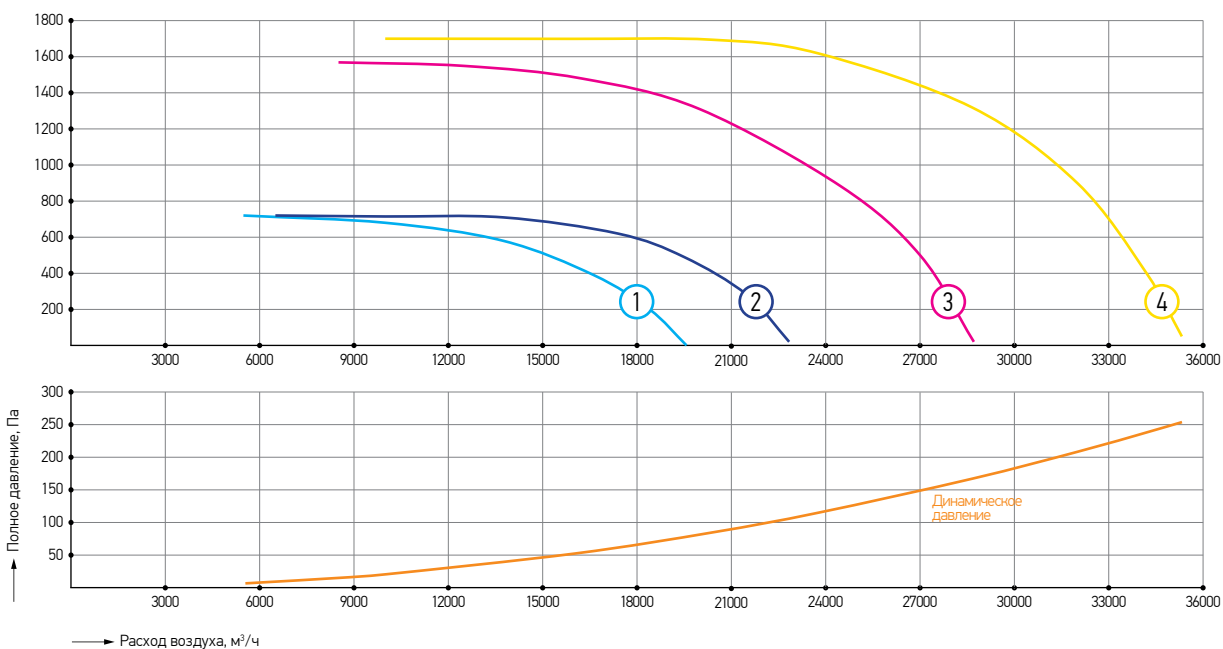


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-63A-1,1x10	910	380	1,1	121
2	VPD-DU-63B-1,5x10	920	380	1,5	125
3	VPD-DU-63A-4x15	1420	380	4	135
4	VPD-DU-63B-5,5x15	1430	380	5,5	144

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент  $K=293/(273+T)$ , где  $T$  — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в  $K$  раз.

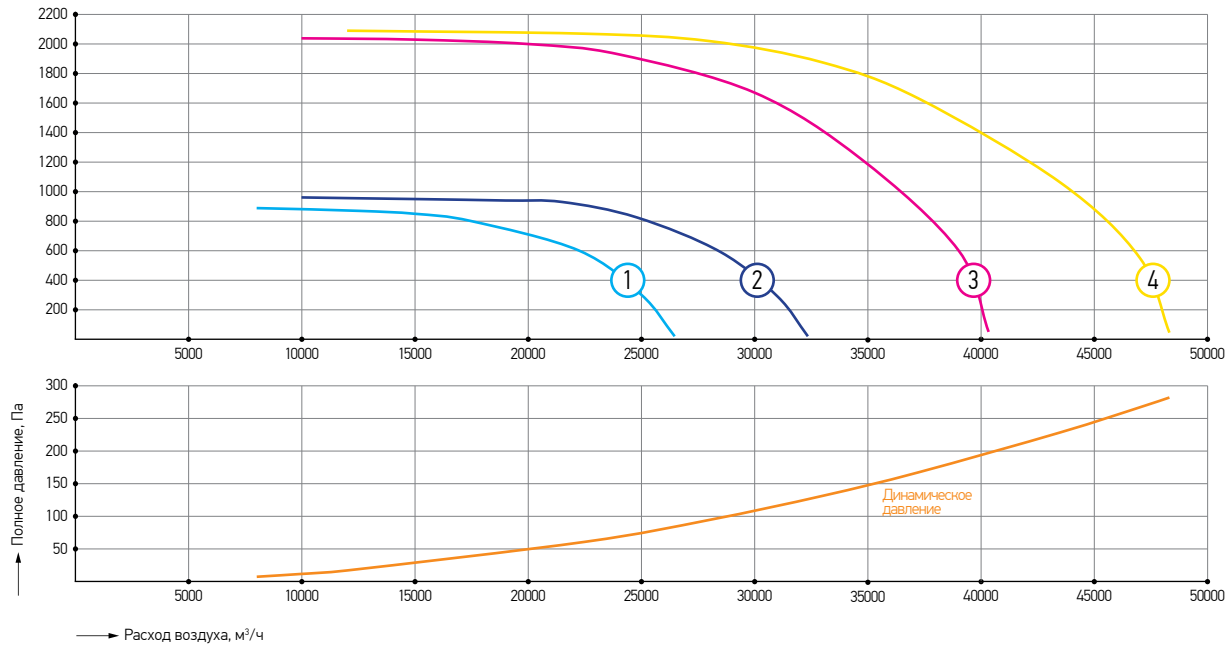


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-71A-2,2x10	920	380	2,2	155
2	VPD-DU-71B-2,2x10	930	380	2,2	160
3	VPD-DU-71A-7,5x15	1440	380	7,5	181
4	VPD-DU-71B-11x15	1450	380	11	195

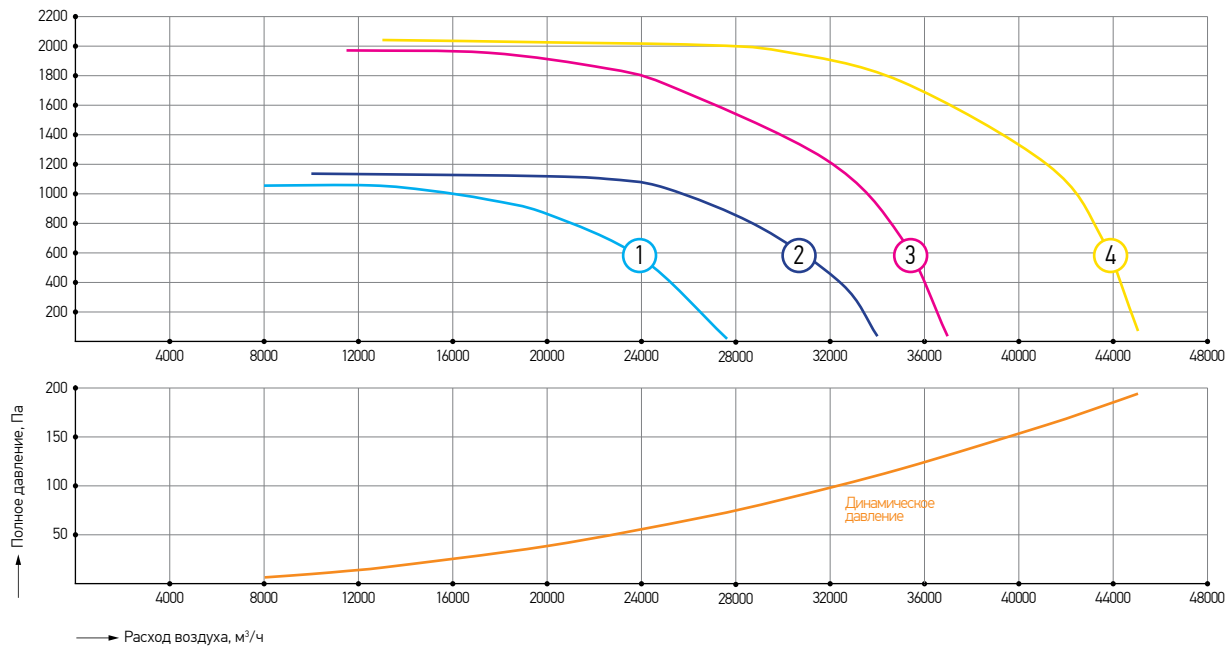


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-80A-3x10	935	380	3	212
2	VPD-DU-80B-4x10	935	380	4	229
3	VPD-DU-80A-11x15	1450	380	11	243
4	VPD-DU-80B-15x15	1455	380	15	285

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент  $K=293/(273+T)$ , где  $T$  — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в  $K$  раз.

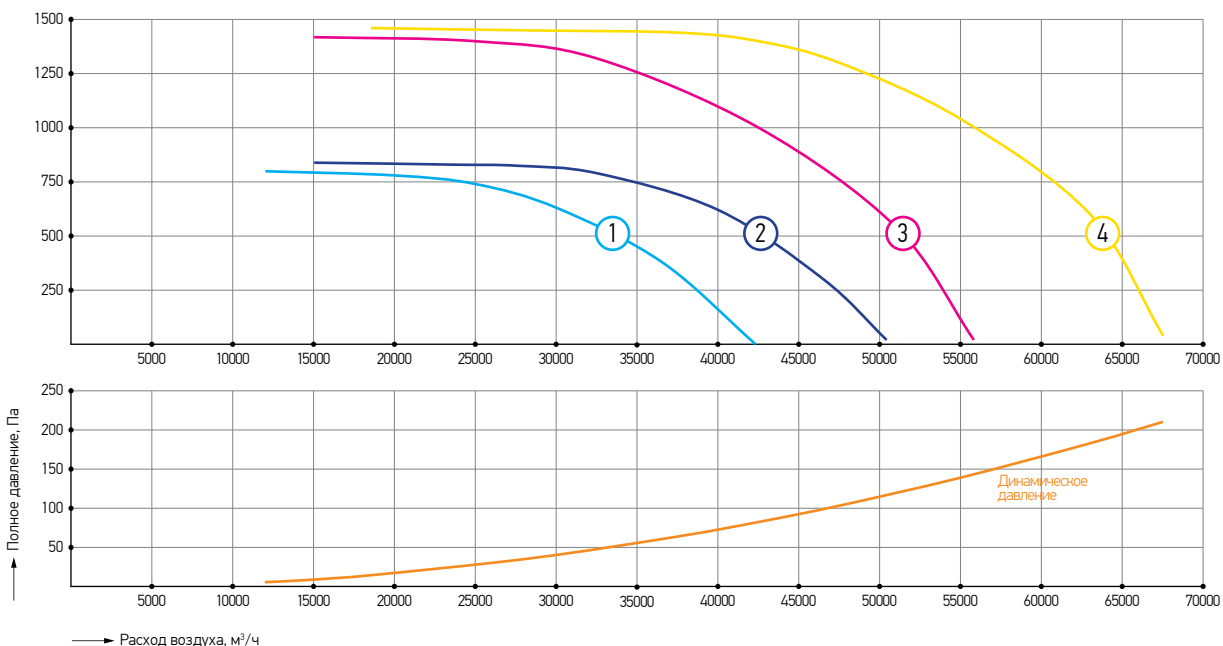


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-90A-7,5x10	960	380	7,5	324
2	VPD-DU-90B-11x10	965	380	11	357
3	VPD-DU-90A-22x15	1465	380	22	385
4	VPD-DU-90B-30x15	1465	380	30	425

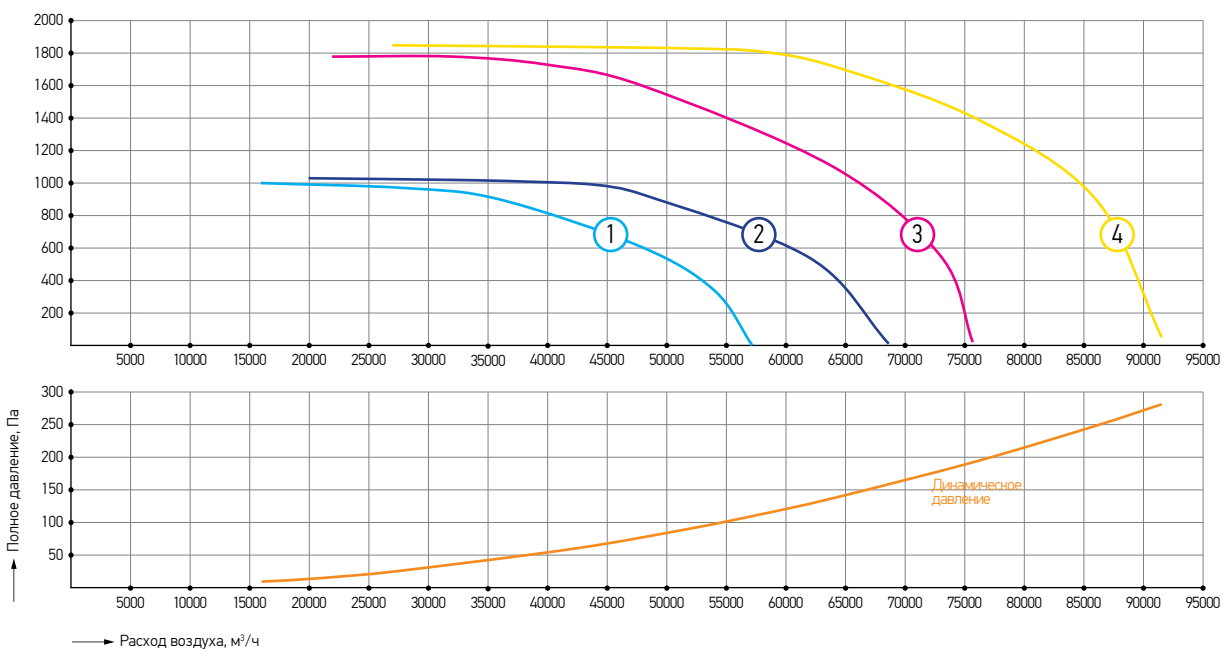


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-100A-4x7,5	715	380	4	365
2	VPD-DU-100B-5,5x7,5	715	380	5,5	375
3	VPD-DU-100A-11x10	965	380	11	390
4	VPD-DU-100B-15x10	965	380	15	420

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент  $K=293/(273+T)$ , где  $T$  — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в  $K$  раз.



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-112A-7,5x7,5	720	380	7,5	533
2	VPD-DU-112B-11x7,5	720	380	11	570
3	VPD-DU-112A-18,5x10	970	380	18,5	572
4	VPD-DU-112B-22x10	975	380	22	620



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-125A-15x7,5	725	380	15	659
2	VPD-DU-125B-18,5x7,5	730	380	18,5	696
3	VPD-DU-125A-37x10	980	380	37	813
4	VPD-DU-125B-45x10	985	380	45	960

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент  $K=293/(273+T)$ , где  $T$  — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в  $K$  раз.