

ВЕНТИЛЯТОРЫ  
ДЫМОУДАЛЕНИЯ  
И ПОДПОРА

2016

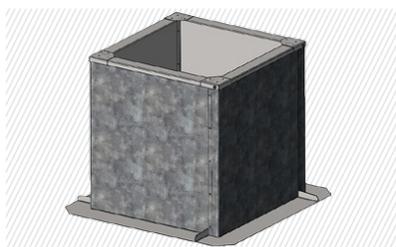


**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

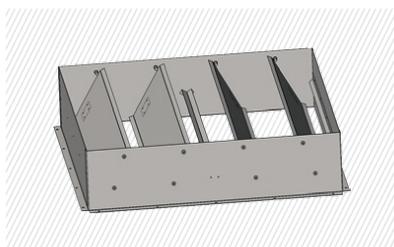
Типоразмер	Обозначение	d, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	H1, мм	Мощность, кВт	Масса, кг
35	VSDB DU-35A-1,5x30	355	596	726	638	634	20	1,5	43
	VSDB DU-35B-2,2x30							2,2	45
40	VSDB DU-40A-3x30	400	637	776	700	744	20	3	53
	VSDB DU-40B-4x30							4	58
45	VSDB DU-45A-5,5x30	450	665	816	723	885	25	5,5	82
	VSDB DU-45B-7,5x30							7,5	102
50	VSDB DU-50A-1,1x15	500	794	966	898	694	25	1,1	76
	VSDB DU-50B-1,5x15							1,5	78
56	VSDB DU-56A-2,2x15	560	942	1090	1052	824	25	2,2	106
	VSDB DU-56B-2,2x15							2,2	109
63	VSDB DU-63A-1,1x10	630	1036	1234	1140	1055	25	1,1	99
	VSDB DU-63B-1,5x10							1,5	102
	VSDB DU-63A-4x15							4	113
	VSDB DU-63B-5,5x15							5,5	134
71	VSDB DU-71A-2,2x10	710	1087	1400	1190	1101	25	2,2	135
	VSDB DU-71B-2,2x10							2,2	143
	VSDB DU-71A-7,5x15							7,5	191
	VSDB DU-71B-11x15							11	203
80	VSDB DU-80A-3x10	800	1252	1578	1362	1216	25	3	203
	VSDB DU-80B-4x10							4	212
	VSDB DU-80A-11x15							11	245
	VSDB DU-80B-15x15							15	278
90	VSDB DU-90A-7,5x10	900	1414	1762	1544	1505	30	7,5	249
	VSDB DU-90B-11x10							11	284
	VSDB DU-90A-22x15							22	349
	VSDB DU-90B-30x15							30	382
100	VSDB DU-100A-4x7,5	1000	1592	2003	1722	1484	30	4	297
	VSDB DU-100B-5,5x7,5							5,5	310
	VSDB DU-100A-11x10							11	353
	VSDB DU-100B-15x10							15	383
112	VSDB DU-112A-7,5x7,5	1120	1800	2326	1930	1797	35	7,5	382
	VSDB DU-112B-11x7,5							11	407
	VSDB DU-112A-18,5x10							18,5	417
	VSDB DU-112B-22x10							22	467
125	VSDB DU-125A-15x7,5	1250	2000	2482	2130	1919	35	15	645
	VSDB DU-125B-18,5x7,5							18,5	675
	VSDB DU-125A-37x10							37	773
	VSDB DU-125B-45x10							45	895

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.

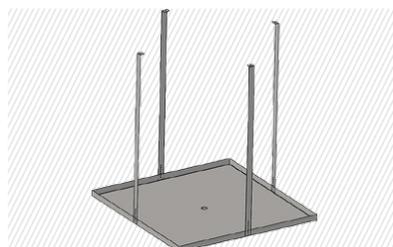
**ОПЦИИ:**



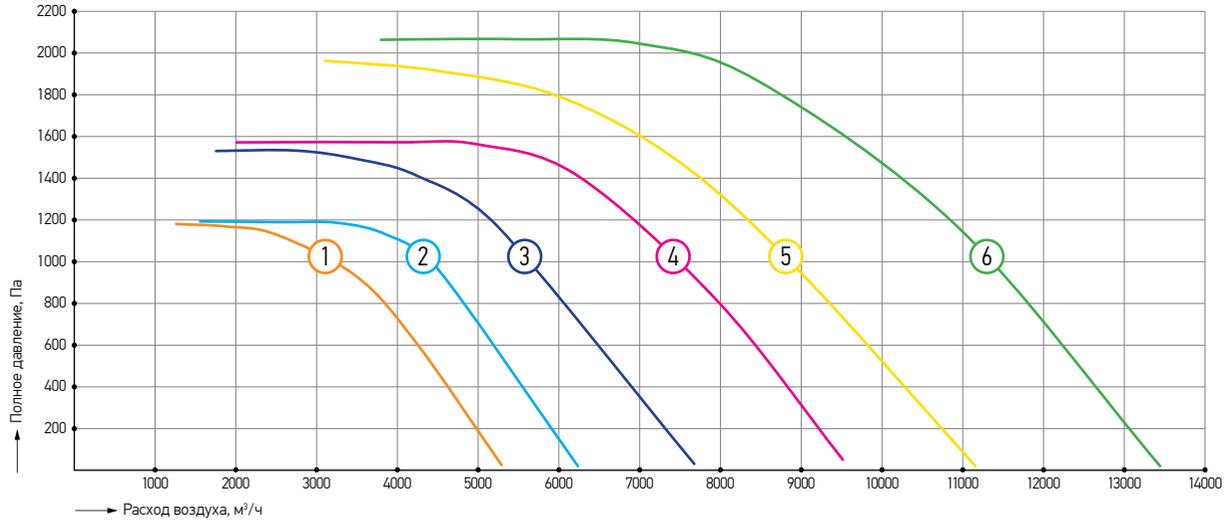
Монтажные стаканы SMV, SMV-U



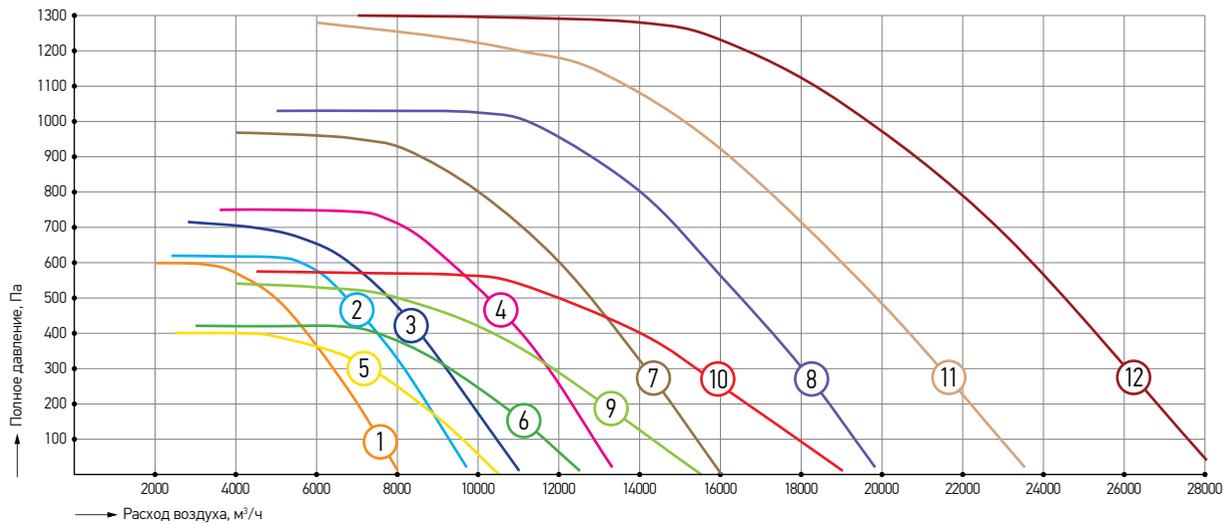
Обратные клапаны KOV



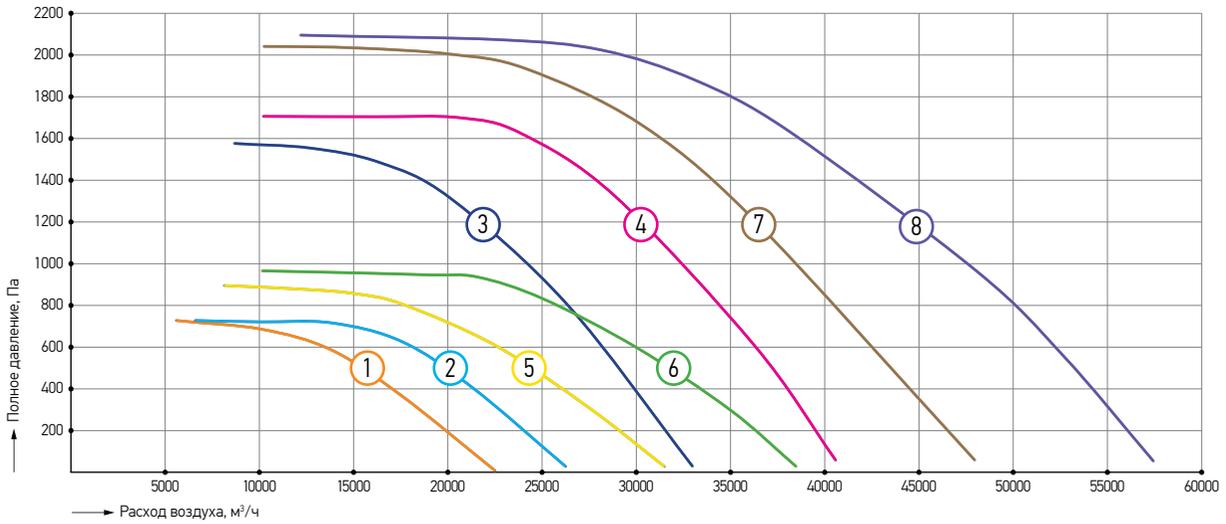
Поддоны PV



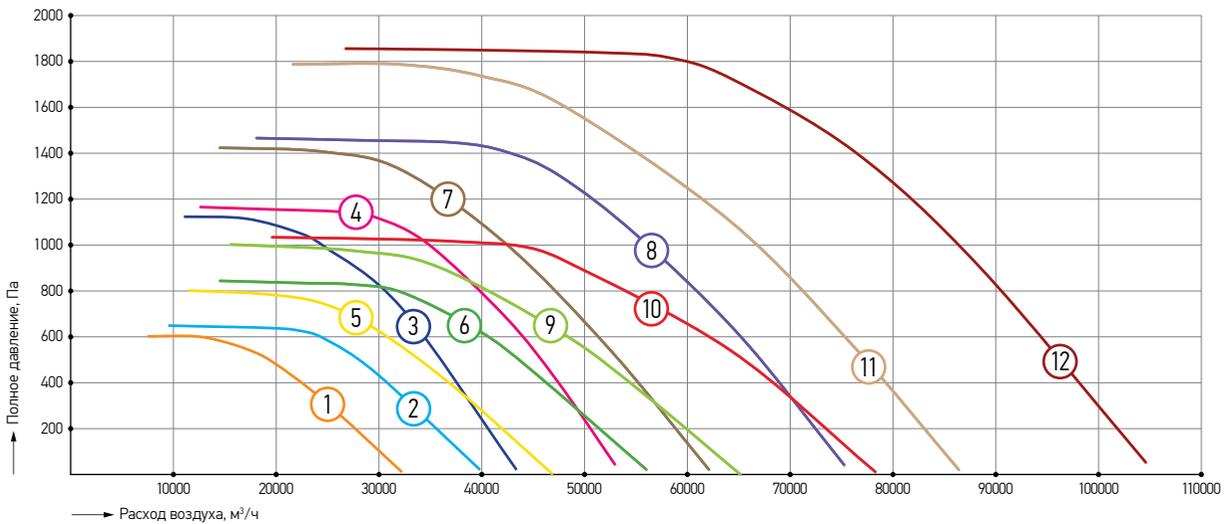
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDB-DU-35A-1,5x30	2830	380	1,5	43
2	VSDB-DU-35B-2,2x30	2840	380	2,2	45
3	VSDB-DU-40A-3x30	2845	380	3	53
4	VSDB-DU-40B-4x30	2870	380	4	58
5	VSDB-DU-45A-5,5x30	2870	380	5,5	82
6	VSDB-DU-45B-7,5x30	2880	380	7,5	102



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDB-DU-50A-1,1x15	1375	380	1,1	76
2	VSDB-DU-50B-1,5x15	1390	380	1,5	78
3	VSDB-DU-56A-2,2x15	1390	380	2,2	106
4	VSDB-DU-56B-2,2x15	1400	380	2,2	109
5	VSDB-DU-63A-1,1x10	910	380	1,1	99
6	VSDB-DU-63B-1,5x10	920	380	1,5	102
7	VSDB-DU-63A-4x15	1420	380	4	113
8	VSDB-DU-63B-5,5x15	1430	380	5,5	134
9	VSDB-DU-71A-2,2x10	920	380	2,2	135
10	VSDB-DU-71B-2,2x10	930	380	2,2	143
11	VSDB-DU-71A-7,5x15	1440	380	7,5	191
12	VSDB-DU-71B-11x15	1450	380	11	203

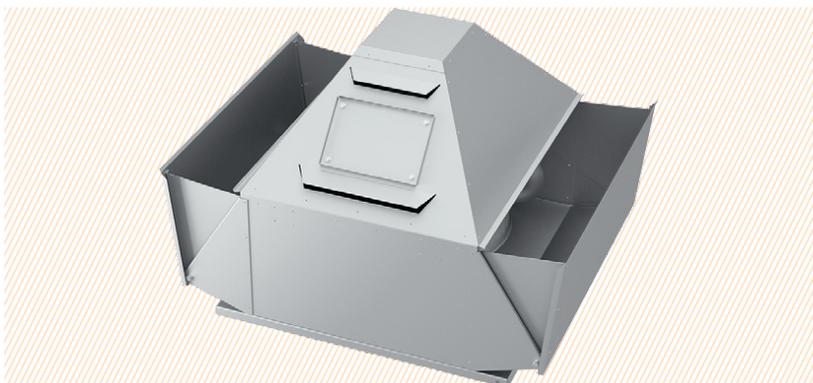


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDB-DU-80A-3x10	935	380	3	203
2	VSDB-DU-80B-4x10	935	380	4	212
3	VSDB-DU-80A-11x15	1450	380	11	245
4	VSDB-DU-80B-15x15	1455	380	15	278
5	VSDB-DU-90A-7,5x10	960	380	7,5	249
6	VSDB-DU-90B-11x10	965	380	11	284
7	VSDB-DU-90A-22x15	1465	380	22	349
8	VSDB-DU-90B-30x15	1465	380	30	382



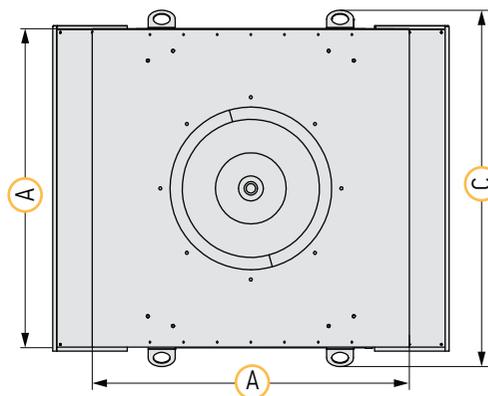
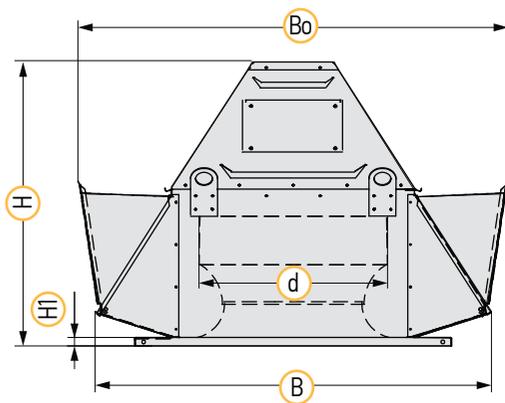
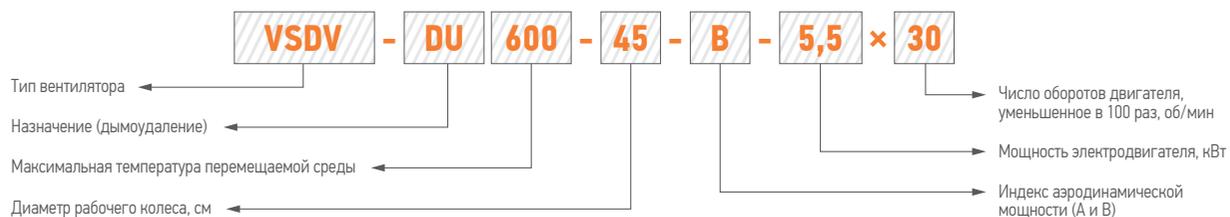
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDB-DU-100A-4x7,5	715	380	4	297
2	VSDB-DU-100B-5,5x7,5	715	380	5,5	310
3	VSDB-DU-100A-11x10	965	380	11	353
4	VSDB-DU-100B-15x10	965	380	15	383
5	VSDB-DU-112A-7,5x7,5	720	380	7,5	382
6	VSDB-DU-112B-11x7,5	720	380	11	407
7	VSDB-DU-112A-18,5x10	970	380	18,5	417
8	VSDB-DU-112B-22x10	975	380	22	467
9	VSDB-DU-125A-15x7,5	725	380	15	645
10	VSDB-DU-125B-18,5x7,5	730	380	18,5	675
11	VSDB-DU-125A-37x10	980	380	37	773
12	VSDB-DU-125B-45x10	985	380	45	895

## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ С ВЫБРОСОМ ВВЕРХ VSDV



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

- Вентиляторы относятся к оборудованию 1 категории сейсмостойкости по НП-031-01 и работоспособны во всём диапазоне сейсмических воздействий вплоть до 8 баллов МРЗ по шкале М8К-64.
- Предусмотрена возможность работы вентилятора как в режиме дымоудаления, так и в совмещенном режиме дымоудаления и вентиляции;
- Исполнения:
  - 400 °C - 120 мин
  - 600 °C - 120 мин

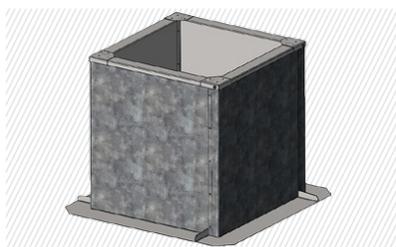


**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

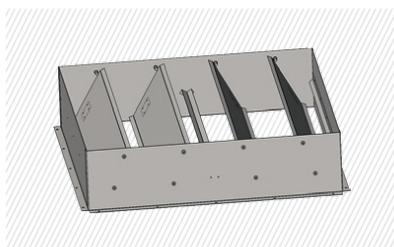
Типоразмер	Обозначение	d, мм	A, мм	B, мм	В <sub>0</sub> , мм	C, мм	H, мм	H1, мм	Мощность, кВт	Масса, кг
35	VSDV-DU-35A-1,5x30	355	596	725	756	638	634	20	1,5	44
	VSDV-DU-35B-2,2x30								2,2	46
40	VSDV-DU-40A-3x30	400	637	790	832	700	744	20	3	54
	VSDV-DU-40B-4x30								4	59
45	VSDV-DU-45A-5,5x30	450	665	855	908	723	885	25	5,5	84
	VSDV-DU-45B-7,5x30								7,5	104
50	VSDV-DU-50A-1,1x15	500	794	995	1064	898	694	25	1,1	78
	VSDV-DU-50B-1,5x15								1,5	80
56	VSDV-DU-56A-2,2x15	560	942	1180	1245	1052	824	25	2,2	108
	VSDV-DU-56B-2,2x15								2,2	111
63	VSDV-DU-63A-1,1x10	630	1036	1305	1389	1140	1055	25	1,1	101
	VSDV-DU-63B-1,5x10								1,5	103
	VSDV-DU-63A-4x15								4	115
	VSDV-DU-63B-5,5x15								5,5	136
71	VSDV-DU-71A-2,2x10	710	1087	1445	1565	1190	1101	25	2,2	138
	VSDV-DU-71B-2,2x10								2,2	146
	VSDV-DU-71A-7,5x15								7,5	194
	VSDV-DU-71B-11x15								11	206
80	VSDV-DU-80A-3x10	800	1252	1665	1832	1362	1216	25	3	206
	VSDV-DU-80B-4x10								4	215
	VSDV-DU-80A-11x15								11	248
	VSDV-DU-80B-15x15								15	281
90	VSDV-DU-90A-7,5x10	900	1414	1865	2100	1544	1505	30	7,5	252
	VSDV-DU-90B-11x10								11	287
	VSDV-DU-90A-22x15								22	352
	VSDV-DU-90B-30x15								30	385
100	VSDV-DU-100A-4x7,5	1000	1592	1975	2163	1722	1484	30	4	302
	VSDV-DU-100B-5,5x7,5								5,5	315
	VSDV-DU-100A-11x10								11	358
	VSDV-DU-100B-15x10								15	388
112	VSDV-DU-112A-7,5x7,5	1120	1800	2170	2450	1930	1797	35	7,5	387
	VSDV-DU-112B-11x7,5								11	412
	VSDV-DU-112A-18,5x10								18,5	422
	VSDV-DU-112B-22x10								22	472
125	VSDV-DU-125A-15x7,5	1250	2000	2345	2587	2130	1919	35	15	651
	VSDV-DU-125B-18,5x7,5								18,5	687
	VSDV-DU-125A-37x10								37	779
	VSDV-DU-125B-45x10								45	901

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.

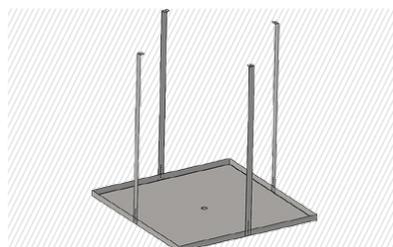
**ОПЦИИ:**



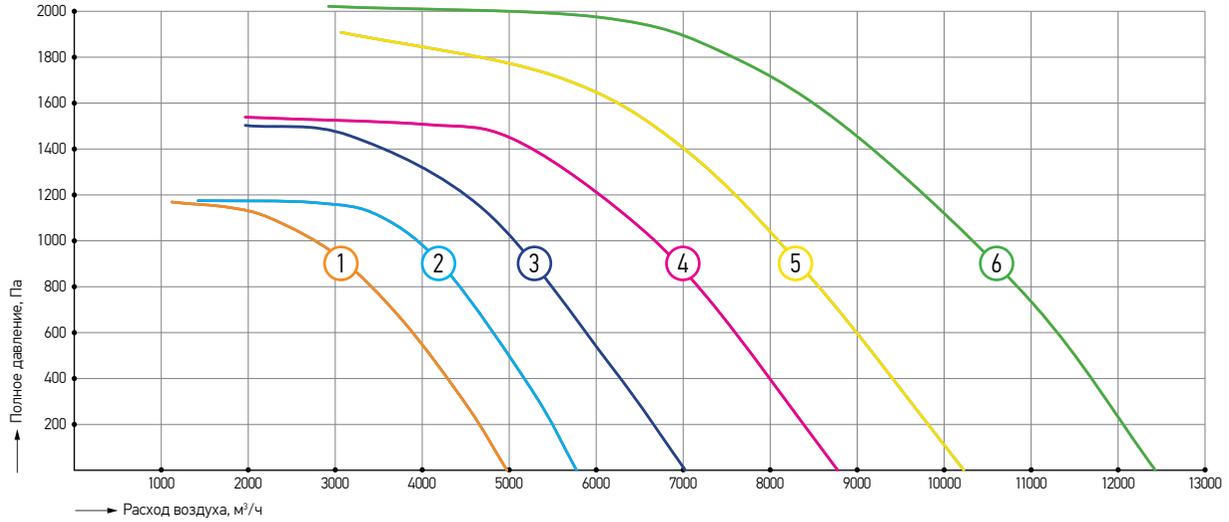
Монтажные стаканы SMV, SMV-U



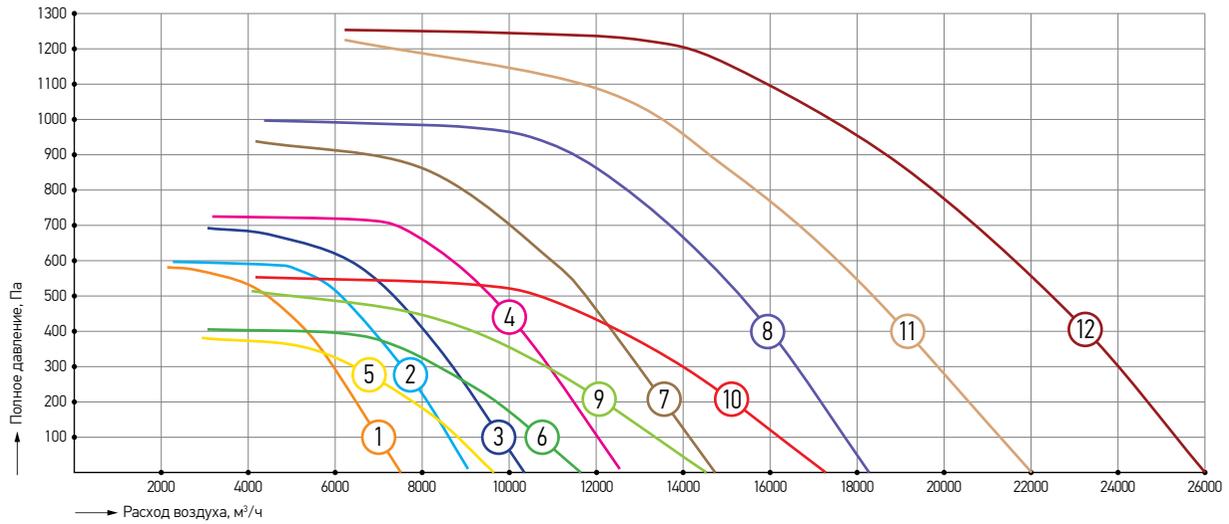
Обратные клапаны KOV



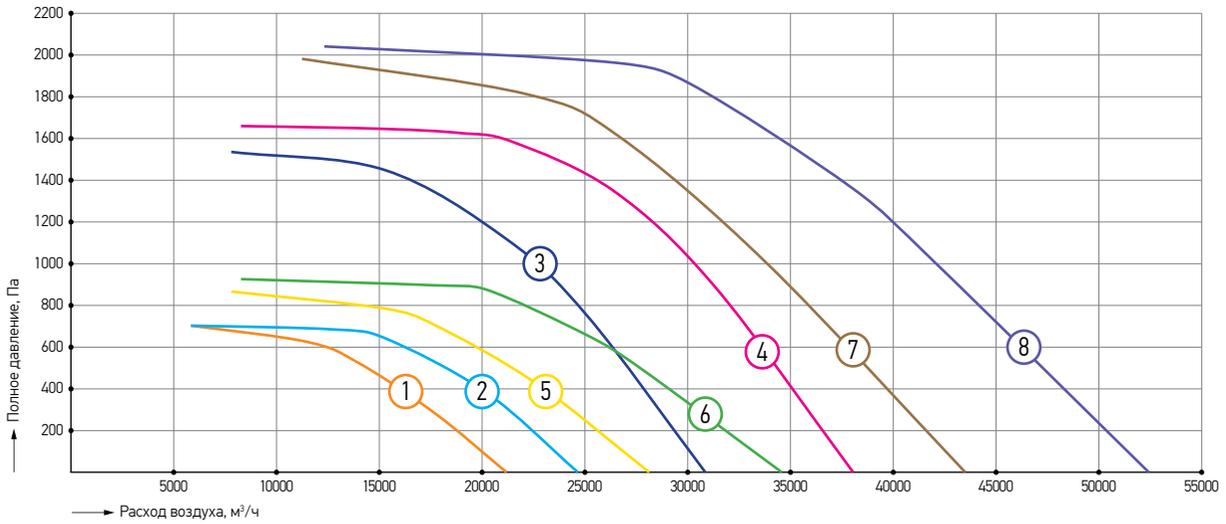
Поддоны PV



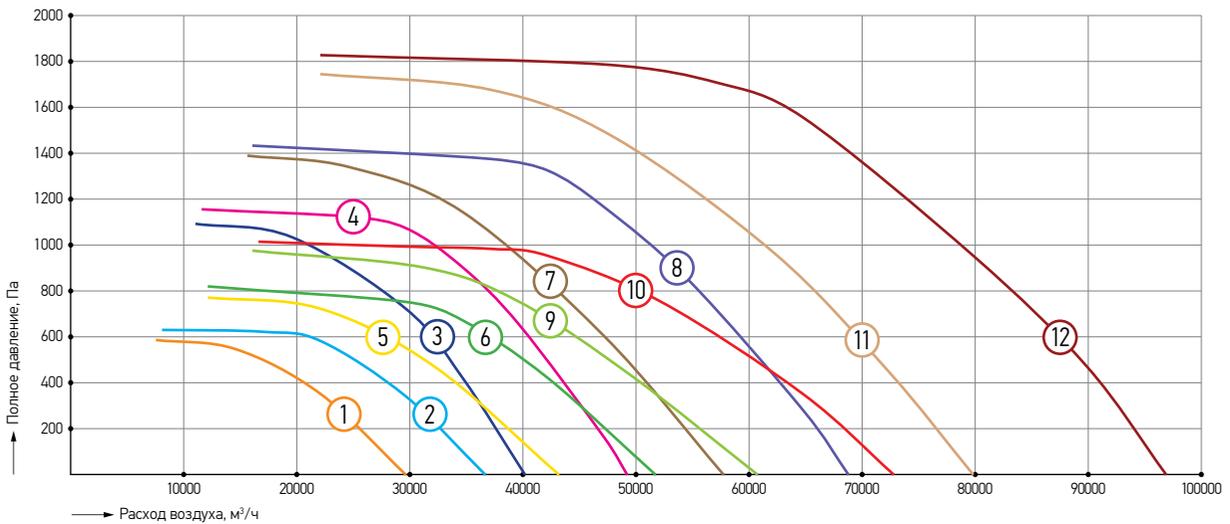
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDV-DU-35A-1,5x30	2830	380	1,5	44
2	VSDV-DU-35B-2,2x30	2840	380	2,2	46
3	VSDV-DU-40A-3x30	2845	380	3	54
4	VSDV-DU-40B-4x30	2870	380	4	59
5	VSDV-DU-45A-5,5x30	2870	380	5,5	84
6	VSDV-DU-45B-7,5x30	2880	380	7,5	104



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDV-DU-50A-1,1x15	1375	380	1,1	78
2	VSDV-DU-50B-1,5x15	1390	380	1,5	80
3	VSDV-DU-56A-2,2x15	1390	380	2,2	108
4	VSDV-DU-56B-2,2x15	1400	380	2,2	111
5	VSDV-DU-63A-1,1x10	910	380	1,1	101
6	VSDV-DU-63B-1,5x10	920	380	1,5	103
7	VSDV-DU-63A-4x15	1420	380	4	115
8	VSDV-DU-63B-5,5x15	1430	380	5,5	136
9	VSDV-DU-71A-2,2x10	920	380	2,2	138
10	VSDV-DU-71B-2,2x10	930	380	2,2	146
11	VSDV-DU-71A-7,5x15	1440	380	7,5	194
12	VSDV-DU-71B-11x15	1450	380	11	206

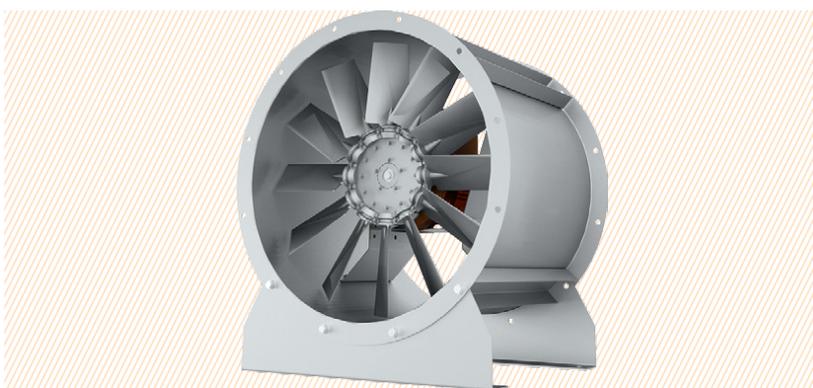


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDV-DU-80A-3x10	935	380	3	206
2	VSDV-DU-80B-4x10	935	380	4	215
3	VSDV-DU-80A-11x15	1450	380	11	248
4	VSDV-DU-80B-15x15	1455	380	15	281
5	VSDV-DU-90A-7,5x10	960	380	7,5	252
6	VSDV-DU-90B-11x10	965	380	11	287
7	VSDV-DU-90A-22x15	1465	380	22	352
8	VSDV-DU-90B-30x15	1465	380	30	385



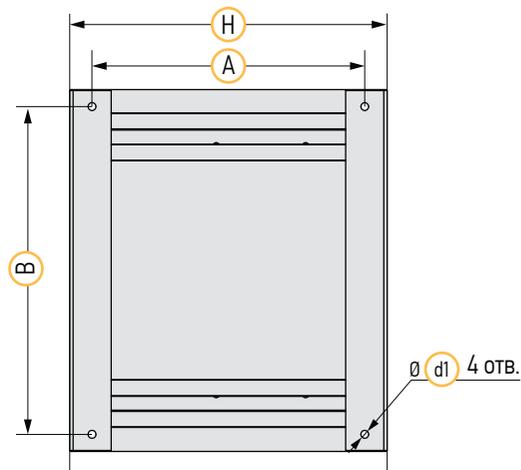
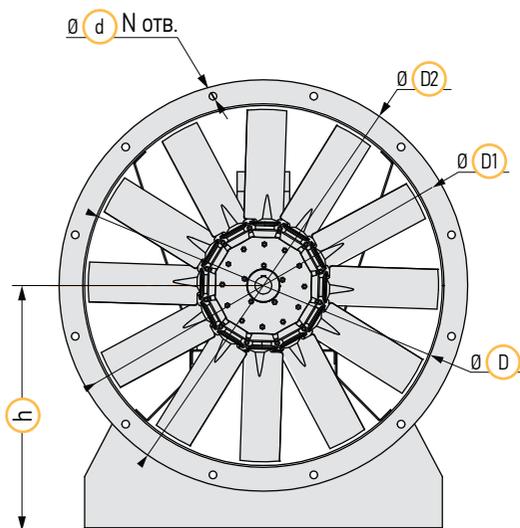
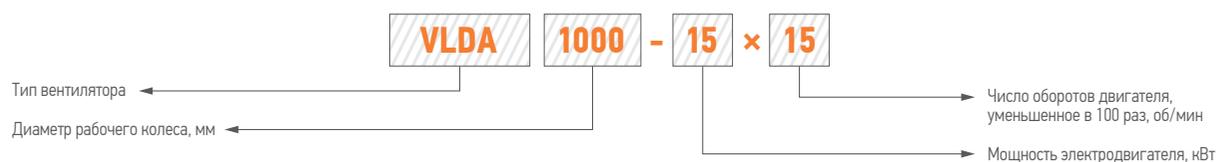
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VSDV-DU-100A-4x7,5	715	380	4	302
2	VSDV-DU-100B-5,5x7,5	715	380	5,5	315
3	VSDV-DU-100A-11x10	965	380	11	358
4	VSDV-DU-100B-15x10	965	380	15	388
5	VSDV-DU-112A-7,5x7,5	720	380	7,5	387
6	VSDV-DU-112B-11x7,5	720	380	11	412
7	VSDV-DU-112A-18,5x10	970	380	18,5	422
8	VSDV-DU-112B-22x10	975	380	22	472
9	VSDV-DU-125A-15x7,5	725	380	15	651
10	VSDV-DU-125B-18,5x7,5	730	380	18,5	687
11	VSDV-DU-125A-37x10	980	380	37	779
12	VSDV-DU-125B-45x10	985	380	45	901

## ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПОДПОРА VLDA



Применяются в системах подпора противодымной защиты систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий.

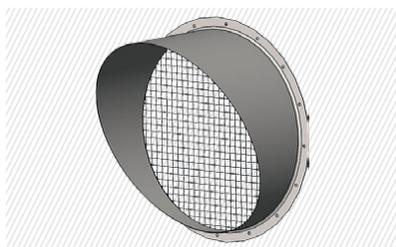
- Вентиляторы пригодны для работы как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё;
- Облегченное рабочее колесо с полиамидными лопатками с заданным углом поворота установлено непосредственно на валу трехфазного асинхронного двигателя;
- Единая конструкция фланцев и корпуса с установленной внутри подмоторной плитой без использования сварки;
- Все корпусные и опорные элементы вентилятора из оцинкованной стали.



**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Типоразмер	Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	h, мм	A, мм	B, мм	d1, мм	d, мм	N, шт	Масса, кг
400	VLDA 400-1,1x30	400	450	480	450	285	377	350	12,5	10	8	26,2
	VLDA 400-1,5x30											28,2
	VLDA 400-2,2x30											30,2
450	VLDA 450-2,2x30	450	500	530	500	312	427	400	12,5	10	8	35,4
	VLDA 450-3x30											37,4
500	VLDA 500-1,5x30	500	550	580	500	350	427	450	12,5	10	12	36
	VLDA 500-2,2x30											38
	VLDA 500-3x30											40
	VLDA 500-4x30											45
560	VLDA 560-3x30	560	610	640	500	382	427	510	12,5	10	12	45,2
	VLDA 560-4x30											50,5
	VLDA 560-5,5x30											60
630	VLDA 630-4x30	622	680	710	620	420	547	580	12,5	10	12	54
	VLDA 630-5,5x30											63
	VLDA 630-7,5x30											91
	VLDA 630-11x30											118
710	VLDA 710-5,5x30	710	760	790	500	480	420	650	12,5	10	12	69,6
	VLDA 710-7,5x30				620		540					95,6
	VLDA 710-11x30				800		720					122,6
	VLDA 710-15x30				800		720					165,6
800	VLDA 800-4x15	800	850	900	500	500	410	730	14	10	16	82,4
	VLDA 800-5,5x15				620		530					89,4
	VLDA 800-7,5x15											111,4
	VLDA 800-11x15											147,4
	VLDA 800-11x30											138,4
	VLDA 800-15x30				800		710					183,5
	VLDA 800-18,5x30				800		710					192,5
	VLDA 800-22x30				800		710					214,5
VLDA 800-22x30	800	710	214,5									
900	VLDA 900-5,5x15	900	950	1000	620	550	530	830	14	10	16	109,5
	VLDA 900-7,5x15				620		530					145,5
	VLDA 900-11x15				800		710					157,5
	VLDA 900-15x15				800		710					202,5
1000	VLDA 1000-4x15	1000	1050	1100	500	600	410	930	14	10	16	112,5
	VLDA 1000-7,5x15				800		530					163,8
	VLDA 1000-11x15											175,8
	VLDA 1000-15x15				800		710					223,8
1120	VLDA 1120-15x15	1120	1170	1220	800	650	688	960	16	14	24	233,6
	VLDA 1120-18,5x15				800		650					253,6
	VLDA 1120-22x15				800		650					271,6
1250	VLDA 1250-7,5x10	1250	1300	1350	620	700	508	960	16	14	24	199,5
	VLDA 1250-11x10				800		688					254,5
	VLDA 1250-15x10											276,5
	VLDA 1250-22x15				940		828					286,5
	VLDA 1250-30x15											319,5
	VLDA 1250-37x15											383,5
VLDA 1250-45x15	413,5											

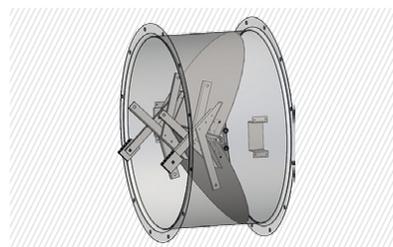
**ОПЦИИ:**



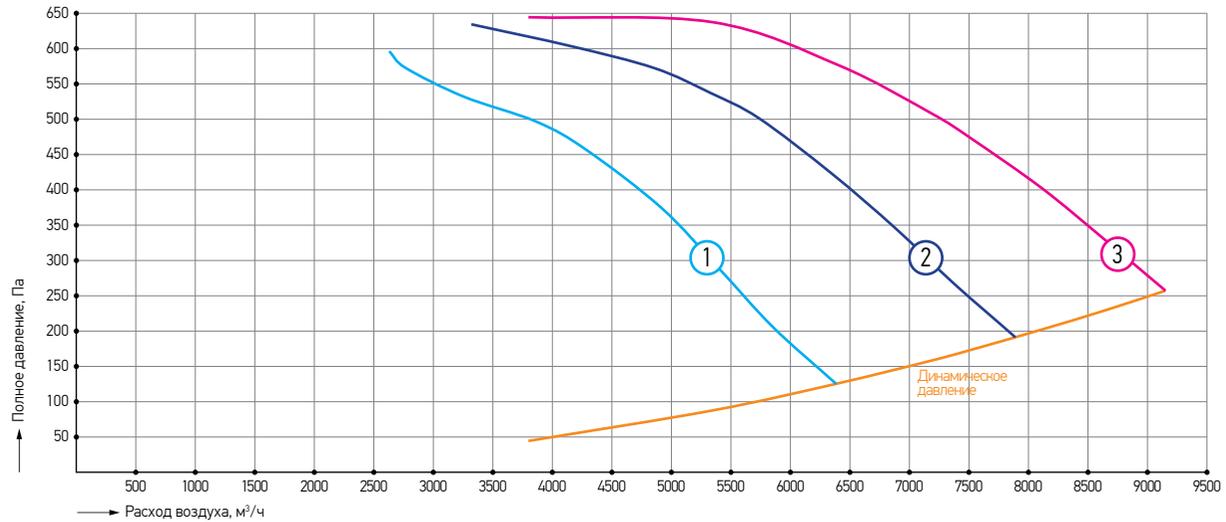
Козырек защитный ZKV



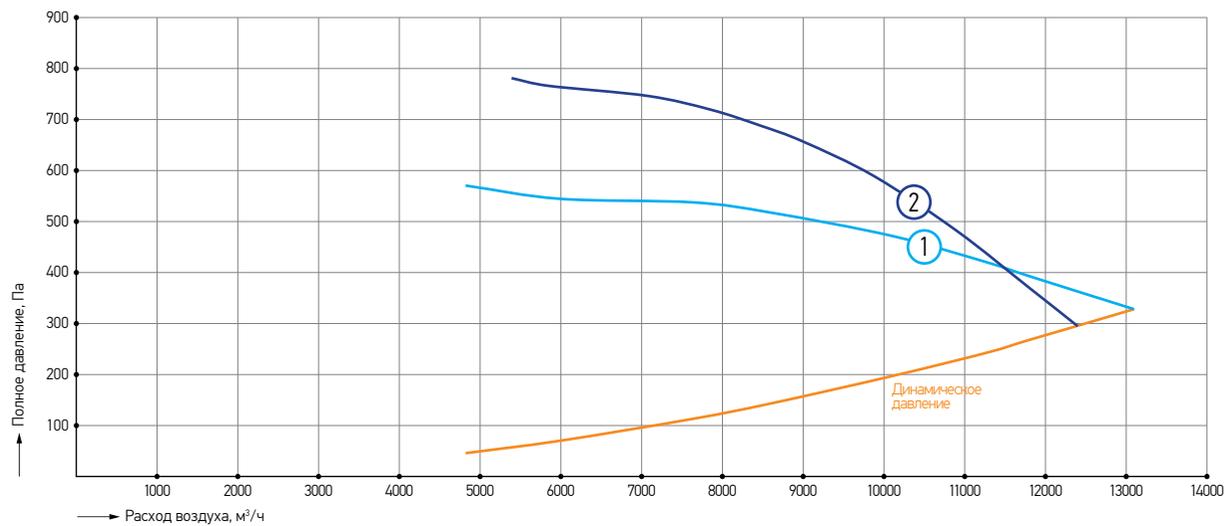
Вставки гибкие круглые GHVK



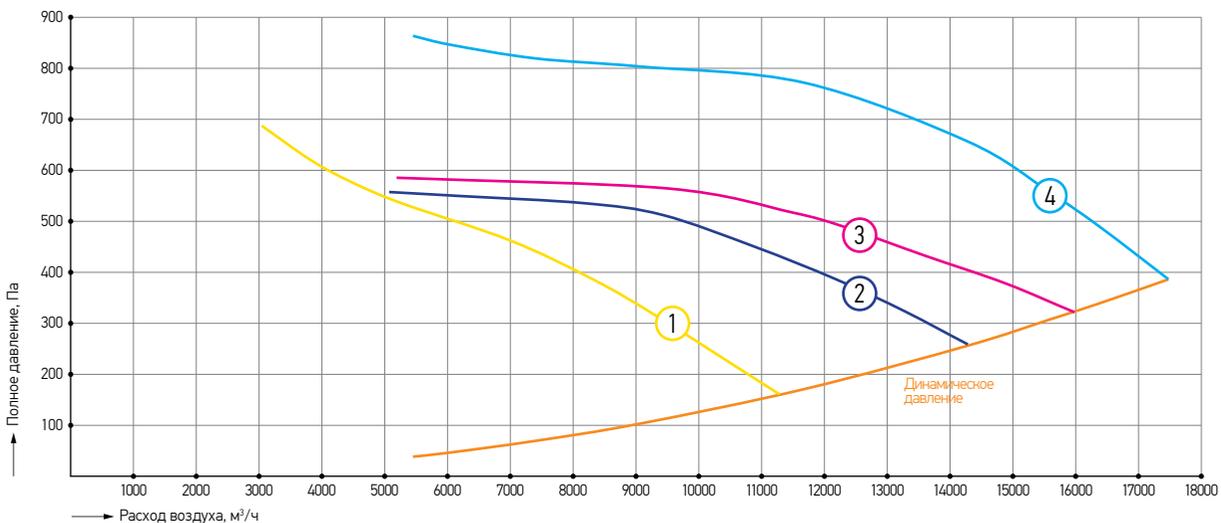
Обратные круглые клапаны KOA



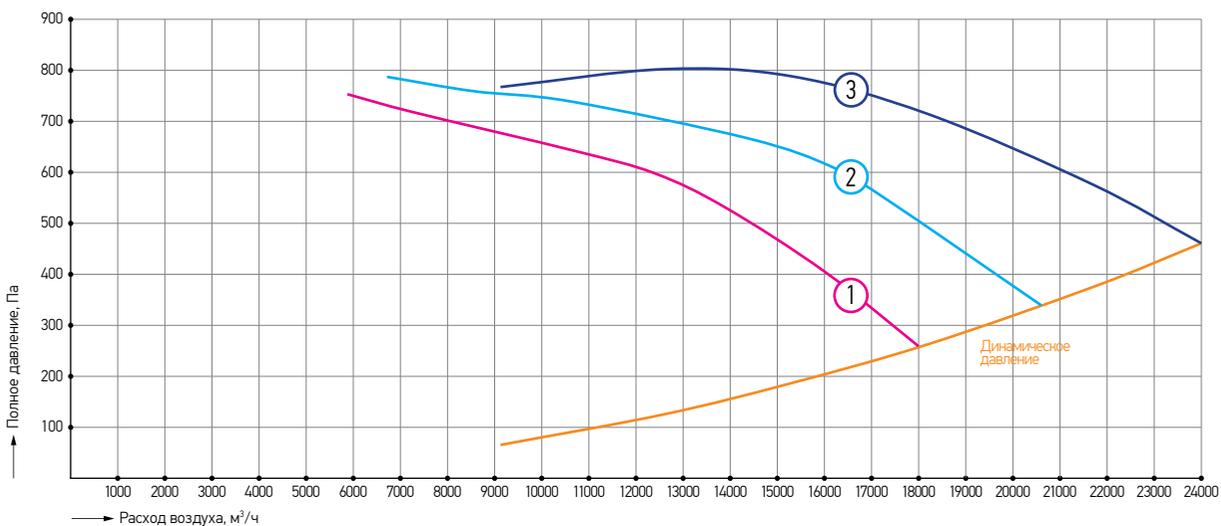
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 400-1,1x30	2800	380	1,1	26,2
2	VLDA 400-1,5x30	2880	380	1,5	28,2
3	VLDA 400-2,2x30	2860	380	2,2	30,2



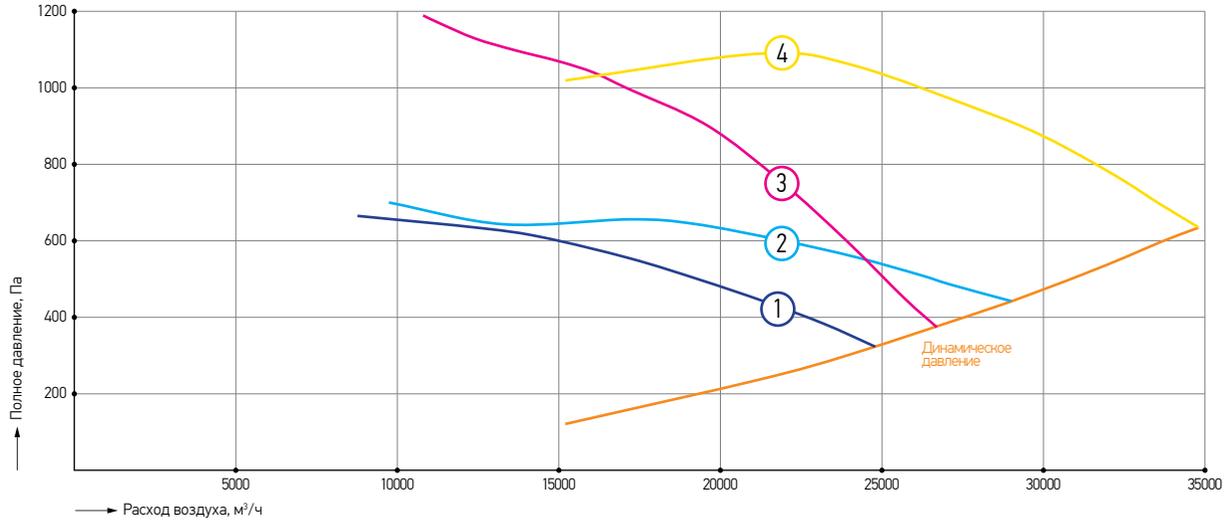
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 450-2,2x30	2860	380	2,2	35,4
2	VLDA 450-3x30	2860	380	3	37,4



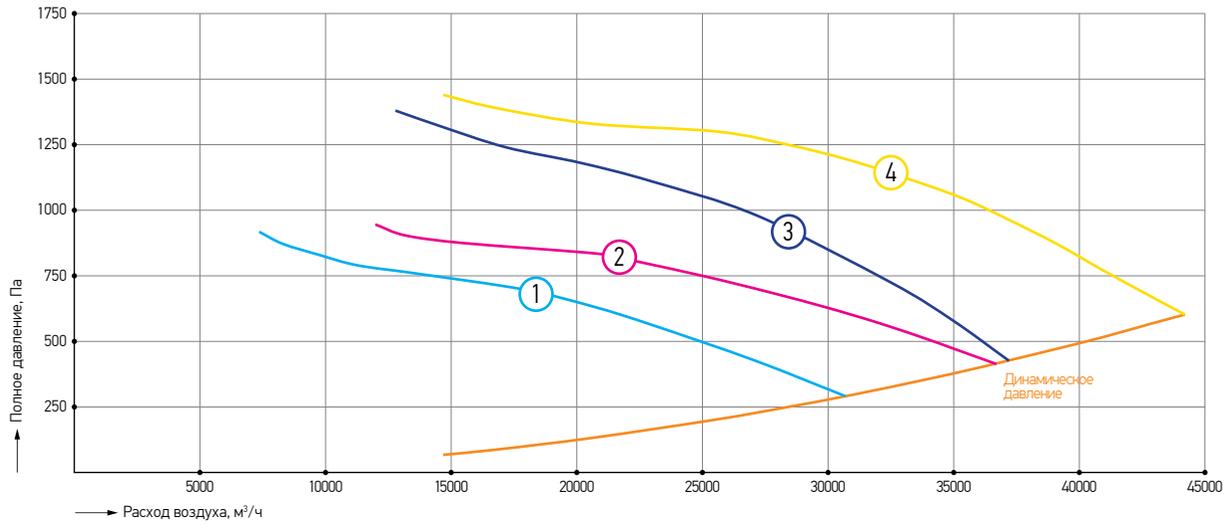
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 500-1,5x30	2880	380	1,5	36
2	VLDA 500-2,2x30	2860	380	2,2	38
3	VLDA 500-3x30	2860	380	3	40
4	VLDA 500-4x30	2850	380	4	45



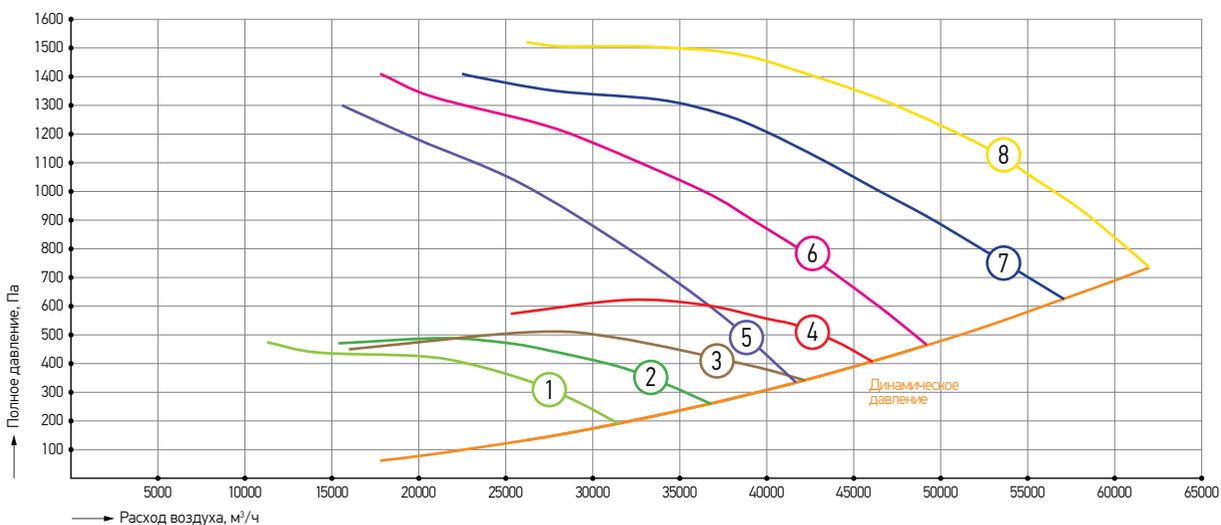
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 560-3x30	2860	380	3	45,2
2	VLDA 560-4x30	2850	380	4	50,5
3	VLDA 560-5,5x30	2900	380	5,5	60



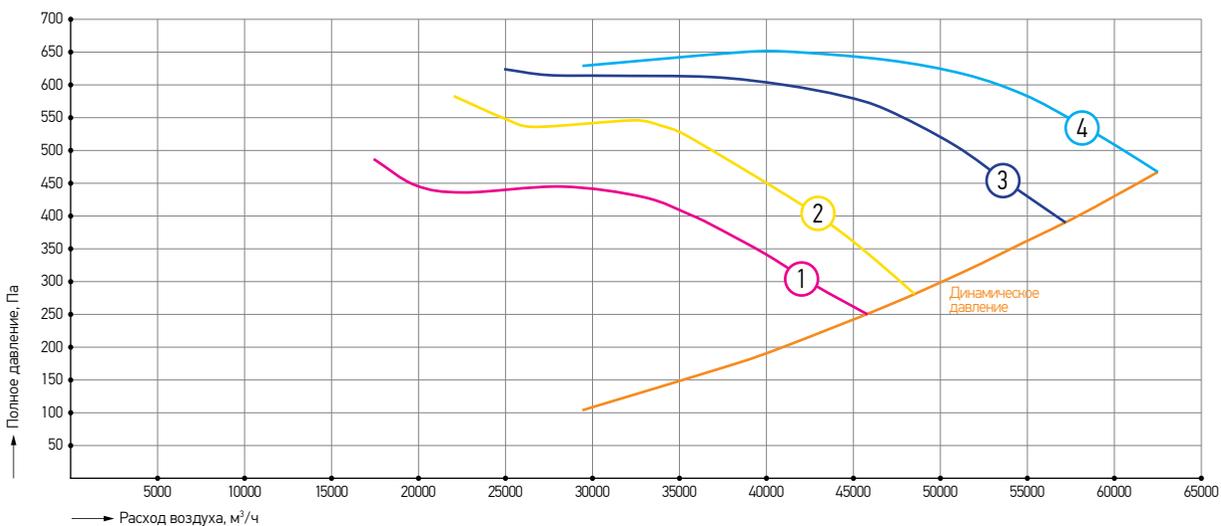
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 630-4x30	2850	380	4	54
2	VLDA 630-5,5x30	2850	380	5,5	63
3	VLDA 630-7,5x30	2900	380	7,5	91
4	VLDA 630-11x30	2910	380	11	118



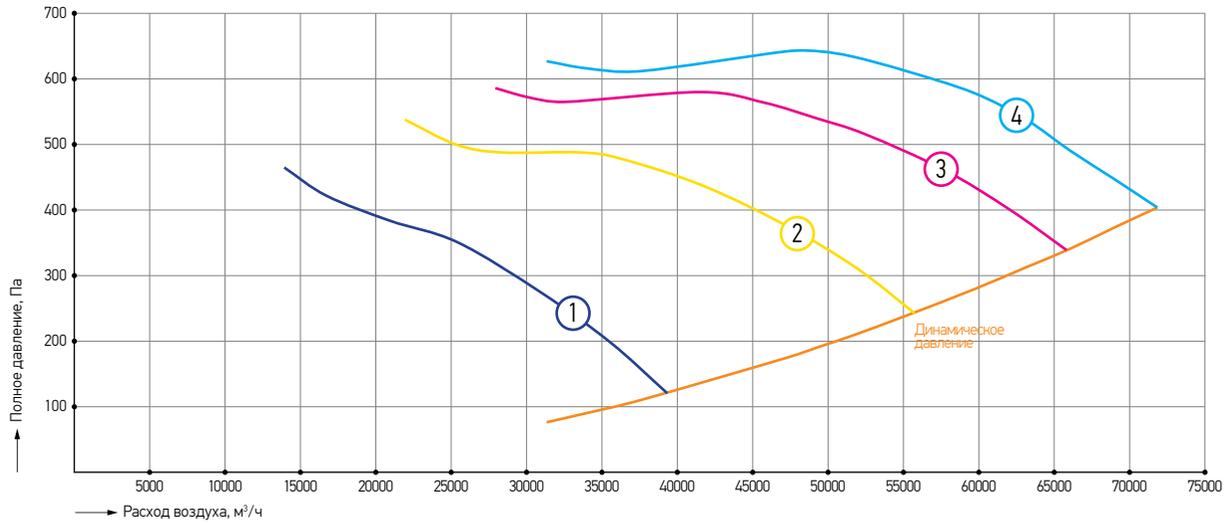
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 710-5,5x30	2850	380	5,5	69,6
2	VLDA 710-7,5x30	2900	380	7,5	95,6
3	VLDA 710-11x30	2910	380	11	122,6
4	VLDA 710-15x30	2920	380	15	165,6



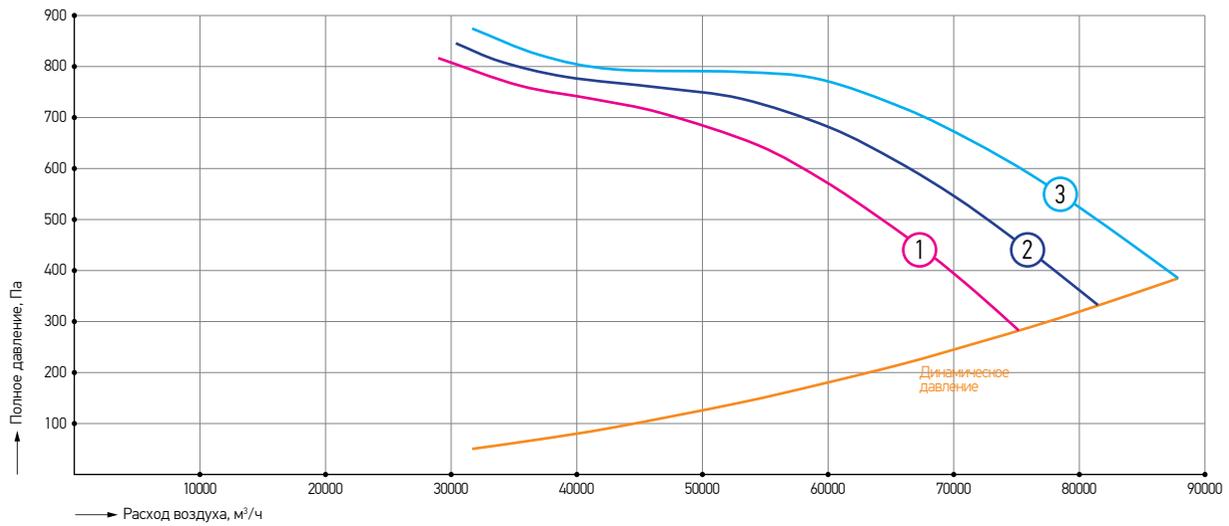
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 800-4x15	1410	380	4	82,4
2	VLDA 800-5,5x15	1430	380	5,5	89,4
3	VLDA 800-7,5x15	1440	380	7,5	111,4
4	VLDA 800-11x15	1450	380	11	147,4
5	VLDA 800-11x30	2910	380	11	138,4
6	VLDA 800-15x30	2920	380	15	183,5
7	VLDA 800-18,5x30	2920	380	18,5	192,5
8	VLDA 800-22x30	2930	380	22	214,5



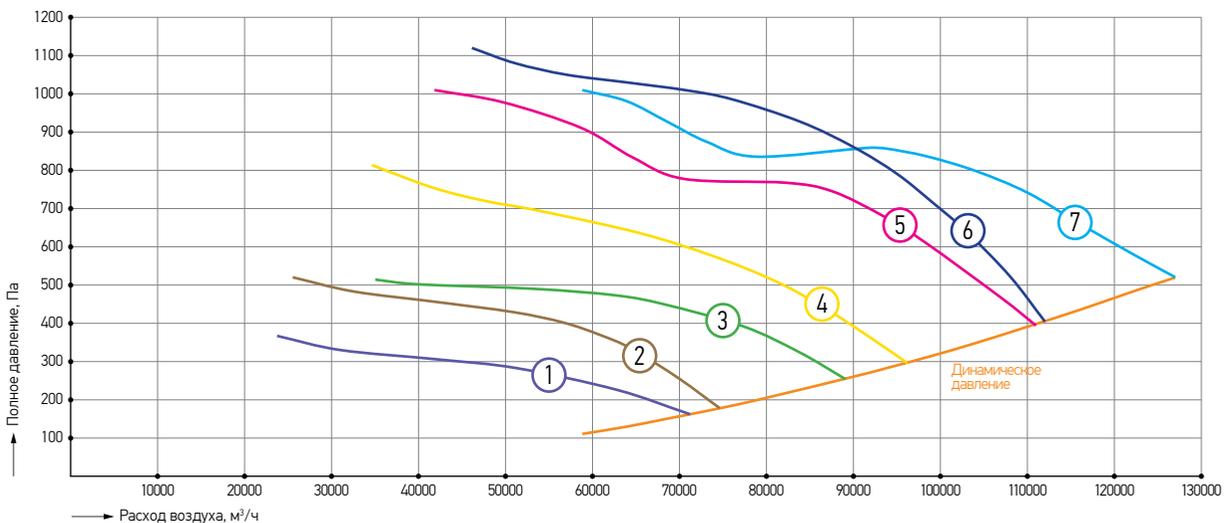
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 900-5,5x15	1430	380	5,5	109,5
2	VLDA 900-7,5x15	1440	380	7,5	145,5
3	VLDA 900-11x15	1450	380	11	157,5
4	VLDA 900-15x15	1460	380	15	202,5



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 1000-4x15	1410	380	4	112,5
2	VLDA 1000-7,5x15	1440	380	7,5	163,8
3	VLDA 1000-11x15	1450	380	11	175,8
4	VLDA 1000-15x15	1460	380	15	223,8

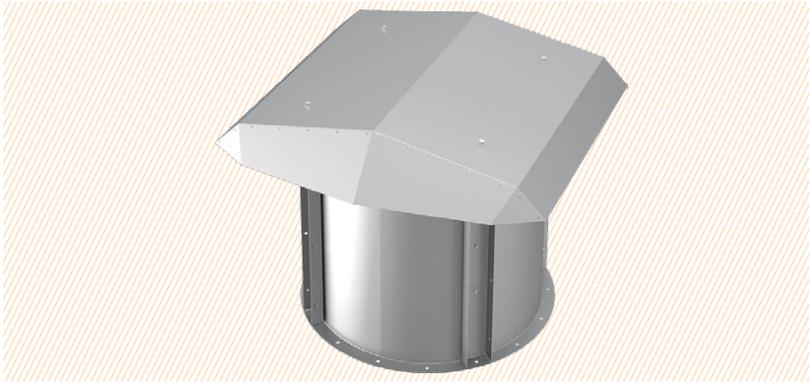


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 1120-15x15	1460	380	15	233,6
2	VLDA 1120-18,5x15	1460	380	18,5	253,6
3	VLDA 1120-22x15	1460	380	22	271,6



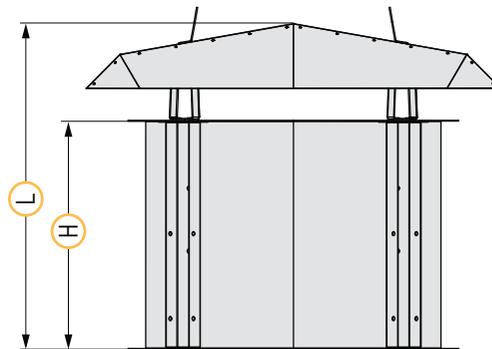
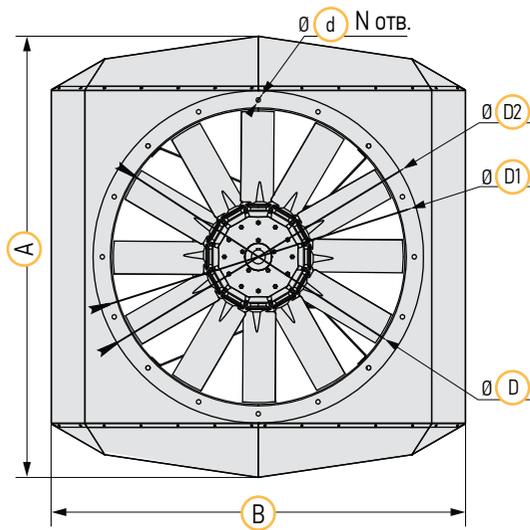
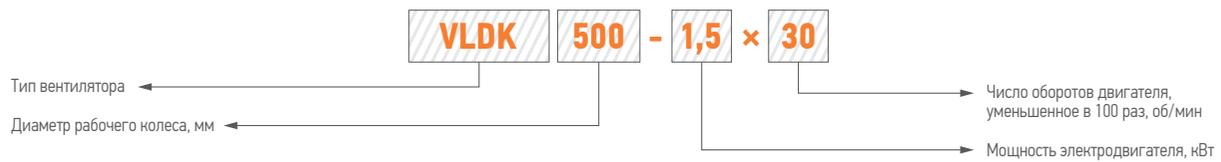
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDA 1250-7,5x10	950	380	7,5	199,5
2	VLDA 1250-11x10	970	380	11	254,5
3	VLDA 1250-15x10	970	380	15	276,5
4	VLDA 1250-22x15	1460	380	22	286,5
5	VLDA 1250-30x15	1460	380	30	319,5
6	VLDA 1250-37x15	1460	380	37	383,5
7	VLDA 1250-45x15	1460	380	45	413,5

## ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПОДПОРА КРЫШНЫЙ VLDK



Применяются в системах подпора противодымной защиты систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий.

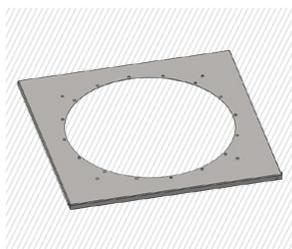
- Вентиляторы пригодны для работы как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё;
- Облегченное рабочее колесо с полиамидными лопатками с заданным углом поворота установлено непосредственно на валу трехфазного асинхронного двигателя;
- Единая конструкция фланцев и корпуса с установленной внутри подmotorной плитой без использования сварки;
- Все корпусные и опорные элементы вентилятора из оцинкованной стали.



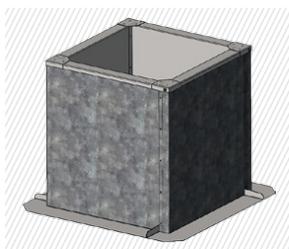
**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Типоразмер	Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	L, мм	A, мм	B, мм	d, мм	N, шт	Масса, кг
400	VLDK 400-1,1x30	400	450	480	450	641	716	720	10	8	28,7
	VLDK 400-1,5x30										30,7
	VLDK 400-2,2x30										32,7
450	VLDK 450-2,2x30	450	500	530	500	643	776	720	10	8	37,9
	VLDK 450-3x30										39,9
500	VLDK 500-1,5x30	500	550	580	500	646	815	815	12	12	38,5
	VLDK 500-2,2x30										40,5
	VLDK 500-3x30										42,5
	VLDK 500-4x30										47,5
560	VLDK 560-3x30	560	610	640	500	717	881	907	12	12	47,2
	VLDK 560-4x30										52,5
	VLDK 560-5,5x30										62
630	VLDK 630-4x30	622	680	710	500	722	1060	1092	12	12	56,1
	VLDK 630-5,5x30										65,1
	VLDK 630-7,5x30										93,1
	VLDK 630-11x30										120,1
710	VLDK 710-5,5x30	710	760	790	500	727	1195	1129	12	12	71,2
	VLDK 710-7,5x30				620	847					97,2
	VLDK 710-11x30				800	1027					124,2
	VLDK 710-15x30				800	1027					167,2
800	VLDK 800-4x15	800	850	900	500	762	1305	1208	16	16	85,8
	VLDK 800-5,5x15										114,8
	VLDK 800-7,5x15										92,8
	VLDK 800-11x15										150,8
	VLDK 800-11x30										141,8
	VLDK 800-15x30										186,9
	VLDK 800-18,5x30										195,9
	VLDK 800-22x30										217,9
900	VLDK 900-5,5x15	900	950	1000	620	876	1420	1307	14	14	115,5
	VLDK 900-7,5x15				800	1056					151,5
	VLDK 900-11x15				800	1056					163,5
	VLDK 900-15x15				800	1056					208,5
1000	VLDK 1000-4x15	1000	1050	1100	500	825	1559	1433	14	14	118,7
	VLDK 1000-7,5x15				620	945					170
	VLDK 1000-11x15				620	945					182
	VLDK 1000-15x15				800	1125					230
1120	VLDK 1120-15x15	1120	1170	1220	800	1132	1579	1591	14	14	240,3
	VLDK 1120-18,5x15				800	1132					260,3
	VLDK 1120-22x15				800	1132					278,3
1250	VLDK 1250-7,5x10	1250	1300	1350	620	960	1780	1591	14	24	207,5
	VLDK 1250-11x10				800	1140					262,5
	VLDK 1250-15x10				800	1140					284,5
	VLDK 1250-22x15				800	1140					294,5
	VLDK 1250-30x15				800	1140					327,5
	VLDK 1250-37x15				940	1280					391,5
VLDK 1250-45x15	940	1280	421,5								

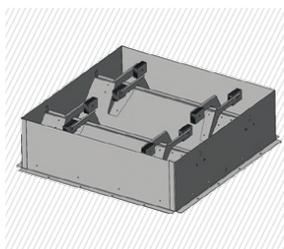
**ОПЦИИ:**



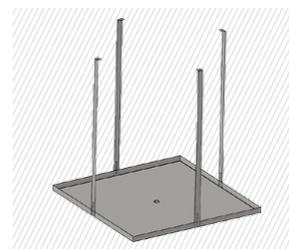
Комплект плиты опорной OPV



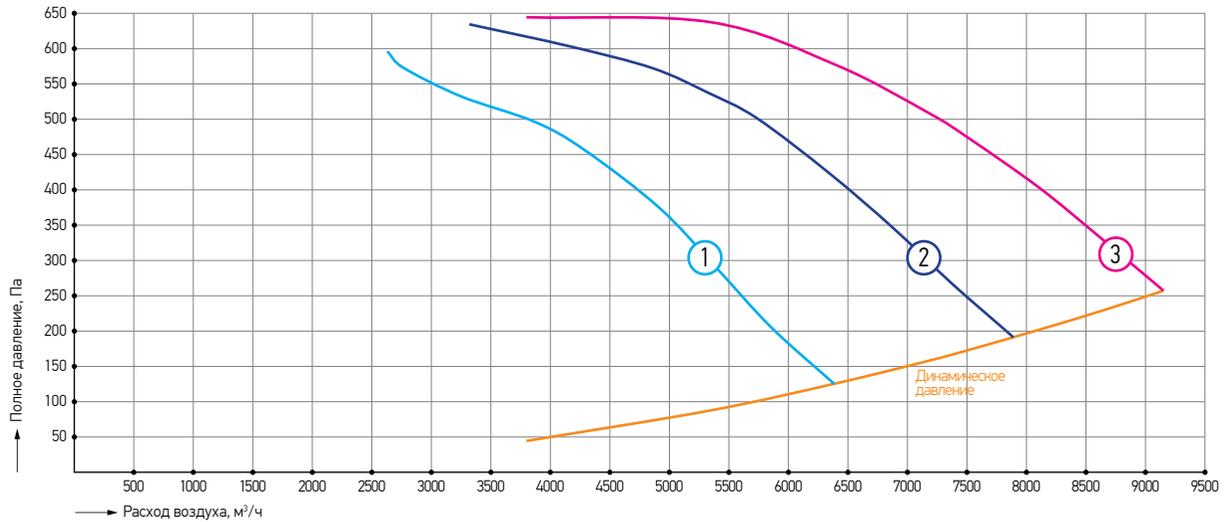
Монтажные стаканы SMV, SMV-U



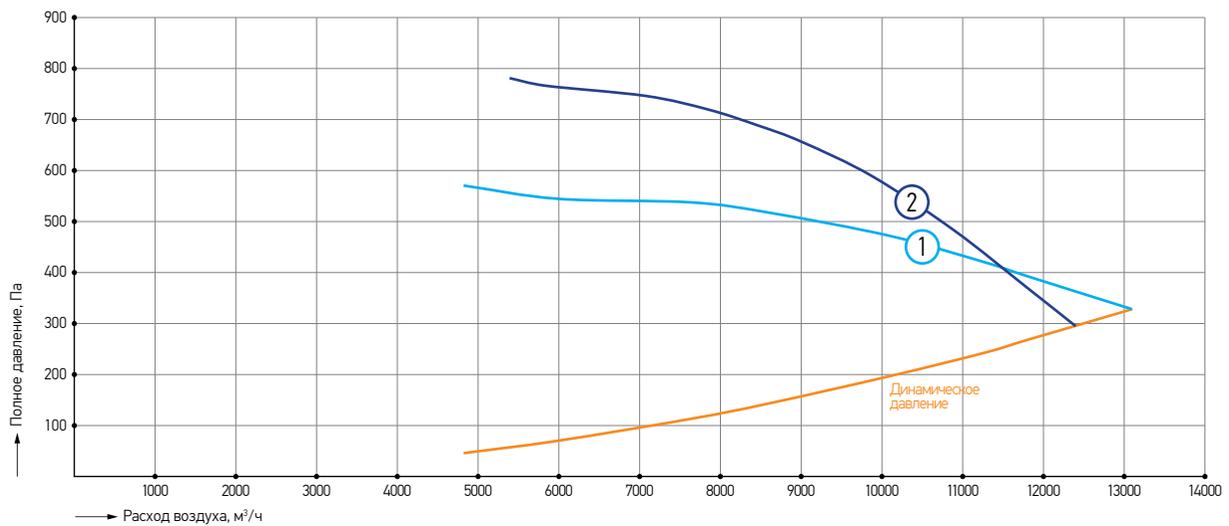
Обратные клапаны KOV-A



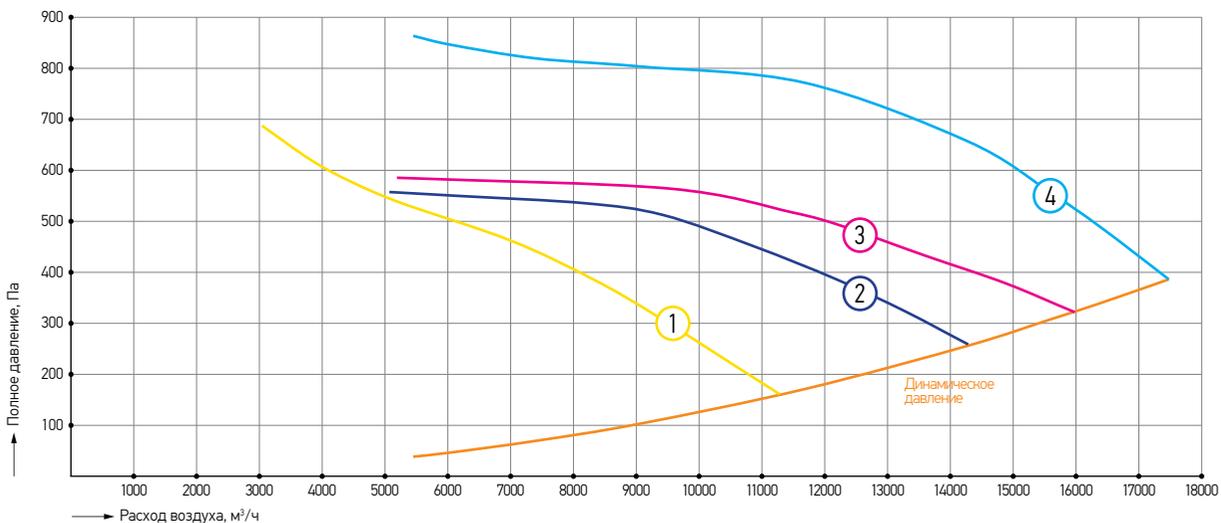
Поддоны PV



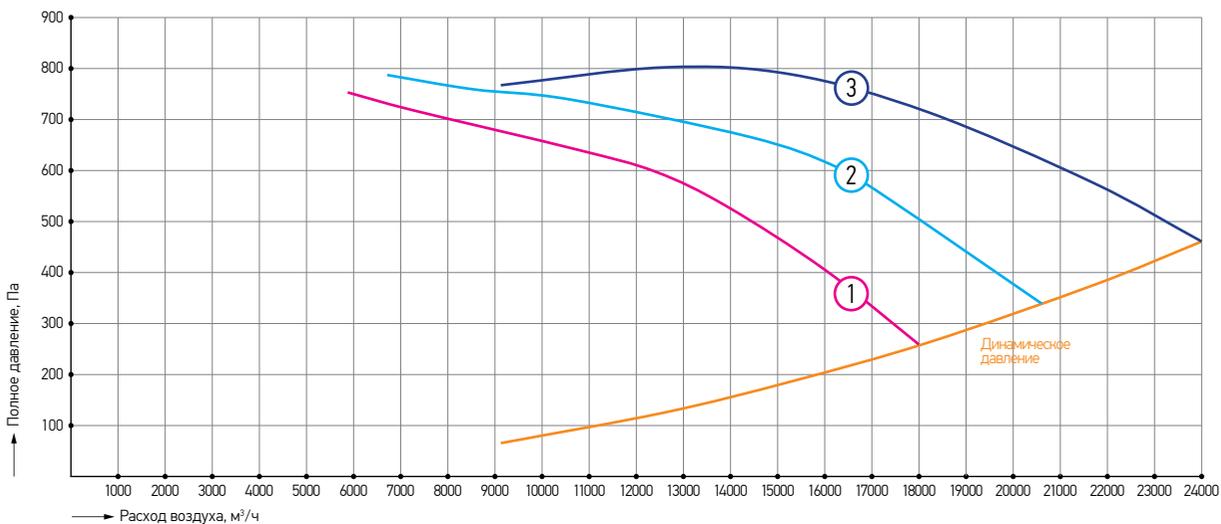
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 400-1,1x30	2800	380	1,1	28,7
2	VLDK 400-1,5x30	2880	380	1,5	30,7
3	VLDK 400-2,2x30	2860	380	2,2	32,7



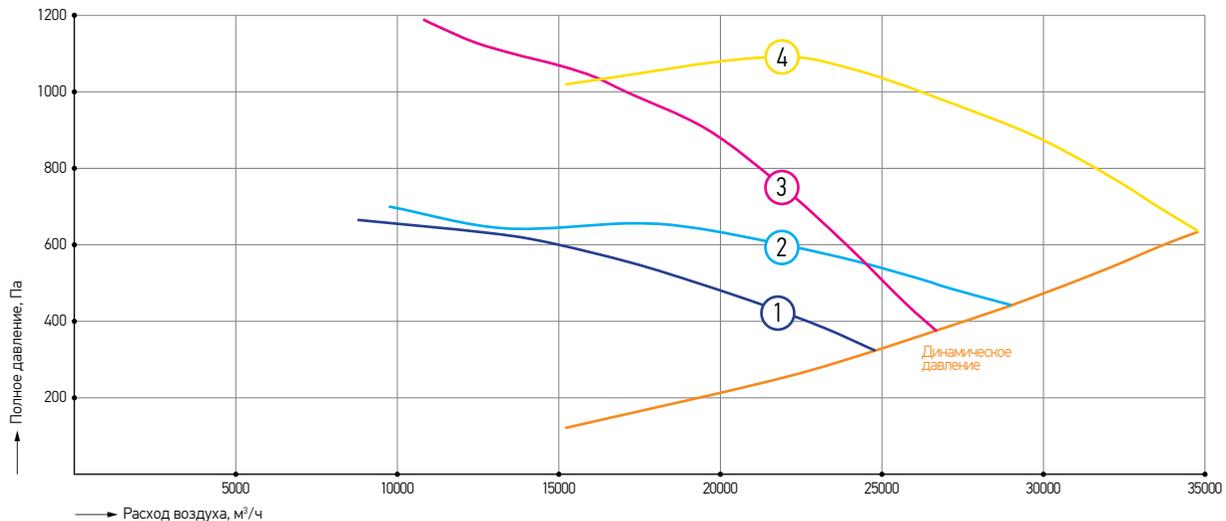
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 450-2,2x30	2860	380	2,2	37,9
2	VLDK 450-3x30	2860	380	3	39,9



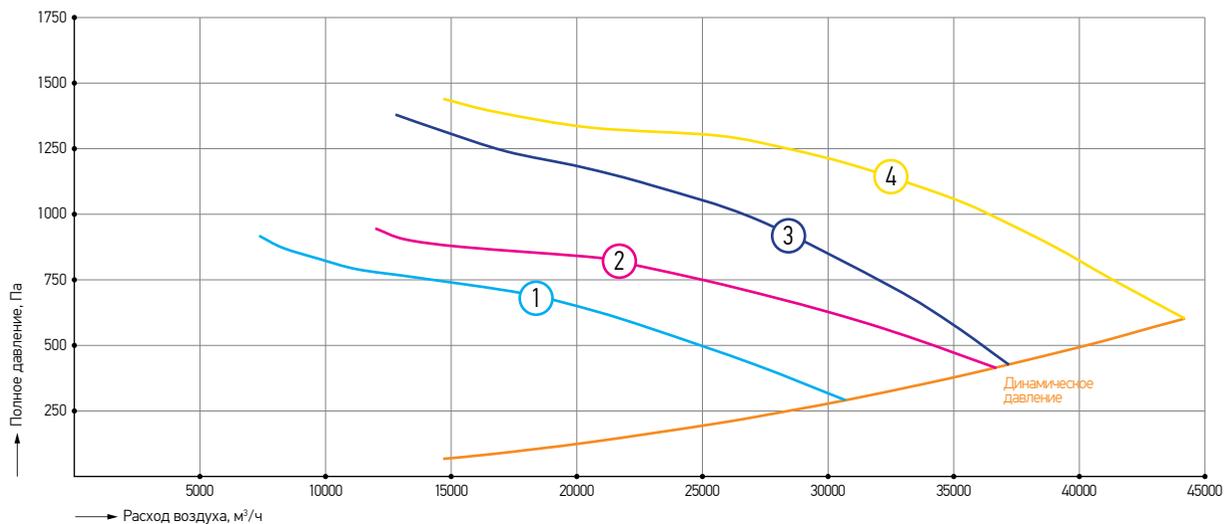
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 500-1,5x30	2880	380	1,5	38,5
2	VLDK 500-2,2x30	2860	380	2,2	40,5
3	VLDK 500-3x30	2860	380	3	42,5
4	VLDK 500-4x30	2850	380	4	47,5



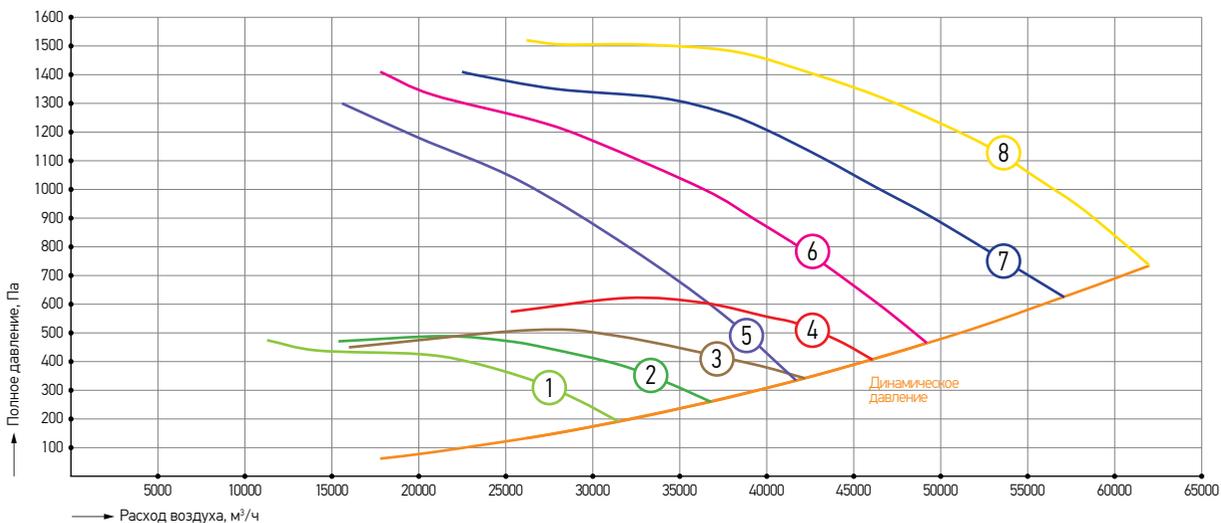
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 560-3x30	2860	380	3	47,2
2	VLDK 560-4x30	2850	380	4	52,5
3	VLDK 560-5,5x30	2900	380	5,5	62



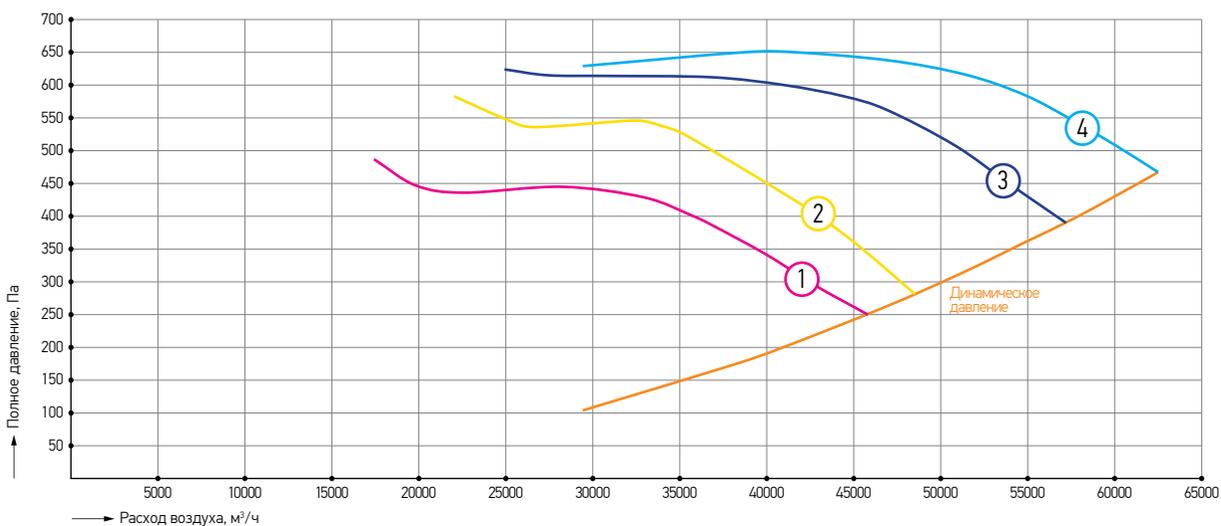
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 630-4x30	2850	380	4	56,1
2	VLDK 630-5,5x30	2850	380	5,5	65,1
3	VLDK 630-7,5x30	2900	380	7,5	93,1
4	VLDK 630-11x30	2910	380	11	120,1



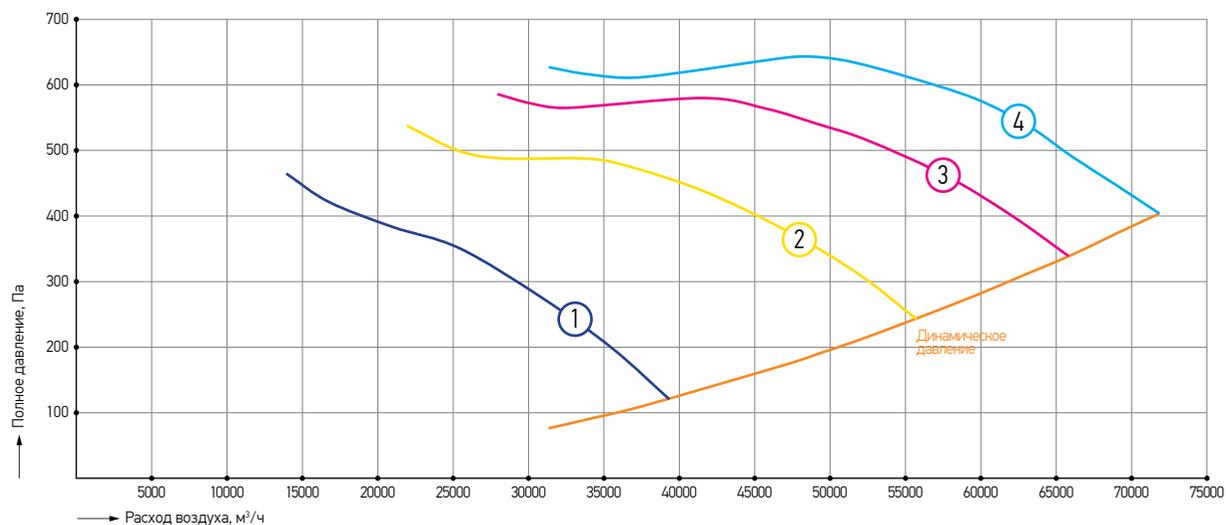
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 710-5,5x30	2850	380	5,5	71,2
2	VLDK 710-7,5x30	2900	380	7,5	97,2
3	VLDK 710-11x30	2910	380	11	124,2
4	VLDK 710-15x30	2920	380	15	167,2



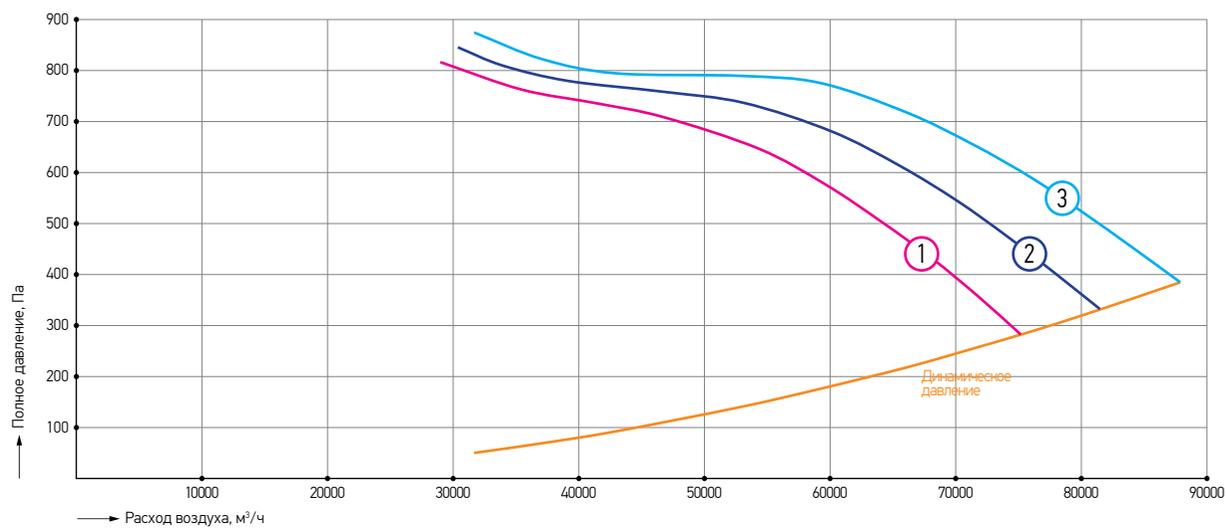
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 800-4x15	1410	380	4	85,8
2	VLDK 800-5,5x15	1430	380	5,5	92,8
3	VLDK 800-7,5x15	1440	380	7,5	114,8
4	VLDK 800-11x15	1450	380	11	150,8
5	VLDK 800-11x30	2910	380	11	141,8
6	VLDK 800-15x30	2920	380	15	186,9
7	VLDK 800-18,5x30	2920	380	18,5	195,9
8	VLDK 800-22x30	2930	380	22	217,9



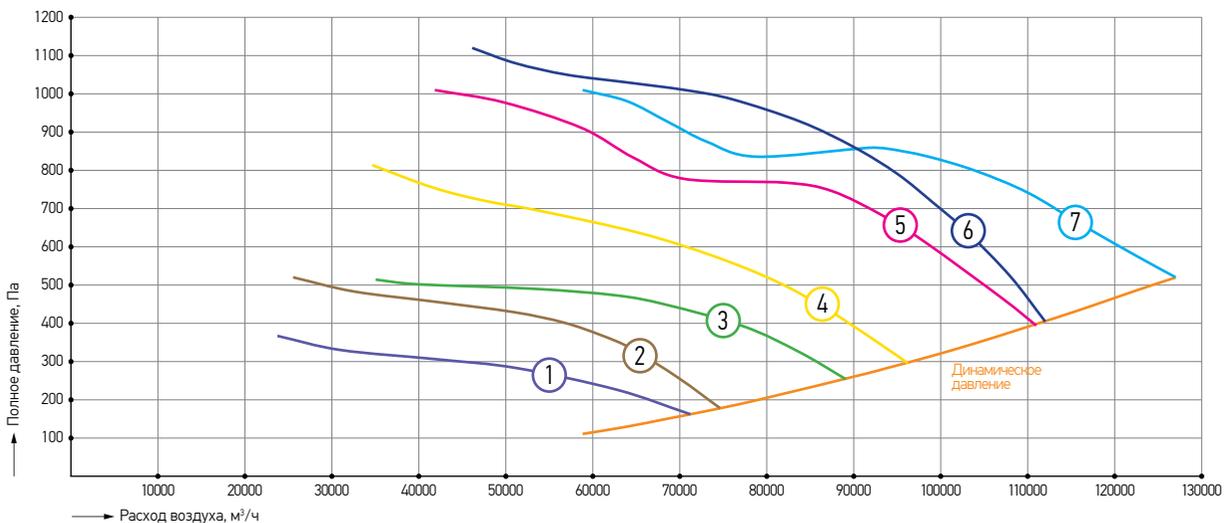
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 900-5,5x15	1430	380	5,5	115,5
2	VLDK 900-7,5x15	1440	380	7,5	151,5
3	VLDK 900-11x15	1450	380	11	163,5
4	VLDK 900-15x15	1460	380	15	208,5



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 1000-4x15	1410	380	4	118,7
2	VLDK 1000-7,5x15	1440	380	7,5	170
3	VLDK 1000-11x15	1450	380	11	182
4	VLDK 1000-15x15	1460	380	15	230

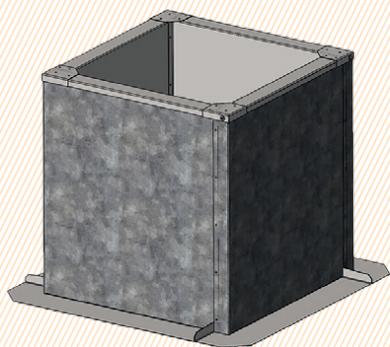


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 1120-15x15	1460	380	15	240,3
2	VLDK 1120-18,5x15	1460	380	18,5	260,3
3	VLDK 1120-22x15	1460	380	22	278,3



Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VLDK 1250-7,5x10	950	380	7,5	207,5
2	VLDK 1250-11x10	970	380	11	262,5
3	VLDK 1250-15x10	970	380	15	284,5
4	VLDK 1250-22x15	1460	380	22	294,5
5	VLDK 1250-30x15	1460	380	30	327,5
6	VLDK 1250-37x15	1460	380	37	391,5
7	VLDK 1250-45x15	1460	380	45	421,5

## СТАКАН МОНТАЖНЫЙ SMV. СТАКАН МОНТАЖНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ SMV-U

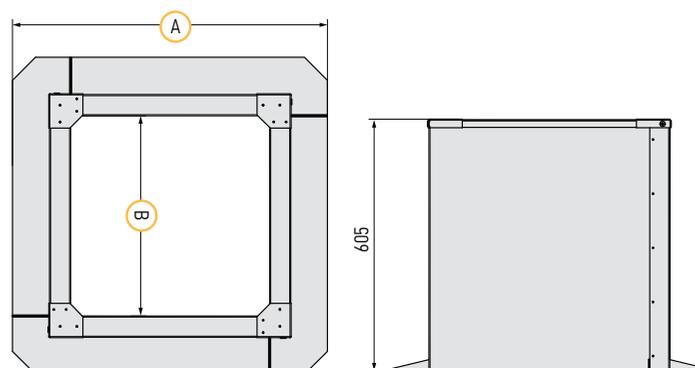


- Изготавливаются в 12 типоразмерах;
- В типоразмерах 1120-1250 установлены стенки-распорки для более высокой устойчивости конструкции;
- Стакан монтажный утепленный SMV-U применяется для предотвращения образования конденсата на внутренних стенках стакана из-за перепада температур наружного воздуха и температуры воздуха в помещении.

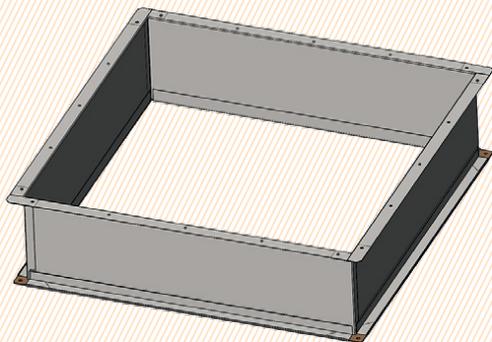
Предназначены для монтажа крышных вентиляторов дымоудаления на кровле зданий, а также крышных осевых вентиляторов подпора.

Тип стакана	Диаметр рабочего колеса, мм	А, мм	В, мм	Масса стакана, кг		Наименование крышного вентилятора дымоудаления	Наименование осевого вентилятора подпора*
				неутепленное исполнение	утепленное исполнение		
SMV-355, SMV-U-355	355	761	481	13,8	27,8	VSDB/VSDV DU-35A/B	VLDK 400
SMV-400, SMV-U-400	400	802	522	14,8	29,8	VSDB/VSDV DU-40A/B	VLDK 450
SMV-450, SMV-U-450	450	833	552	23,1	38,7	VSDB/VSDV DU-45A/B	VLDK 500
SMV-500, SMV-U-500	500	962	681	28,0	46,9	VSDB/VSDV DU-50A/B	VLDK 560
SMV-560, SMV-U-560	560	1112	831	33,7	56,4	VSDB/VSDV DU-56A/B	VLDK 630/710
SMV-630, SMV-U-630	630	1195	913	49,3	73,9	VSDB/VSDV DU-63A/B	VLDK 800
SMV-710, SMV-U-710	710	1256	974	51,3	77,3	VSDB/VSDV DU-71A/B	VLDK 900
SMV-800, SMV-U-800	800	1411	1129	60,2	90,3	VSDB/VSDV DU-80A/B	VLDK 1000
SMV-900, SMV-U-900	900	1573	1291	68,4	102,7	VSDB/VSDV DU-90A/B	VLDK 1120
SMV-1000, SMV-U-1000	1000	1751	1469	77,4	115,9	VSDB/VSDV DU-100A/B	VLDK 1250
SMV-1120, SMV-U-1120	1120	2055	1671	162,5	206,3	VSDB/VSDV DU-112A/B	—
SMV-1250, SMV-U-1250	1250	2251	1867	178,3	226,9	VSDB/VSDV DU-125A/B	—

\*необходимо использование комплекта плиты опорной типа OPV

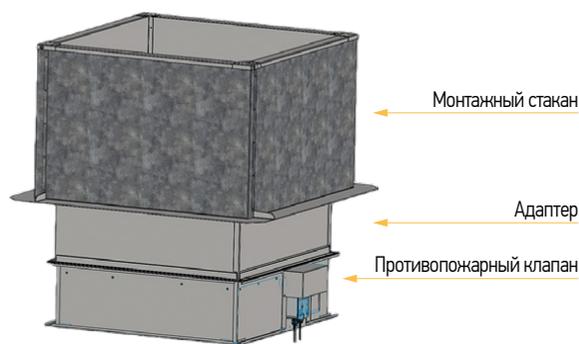
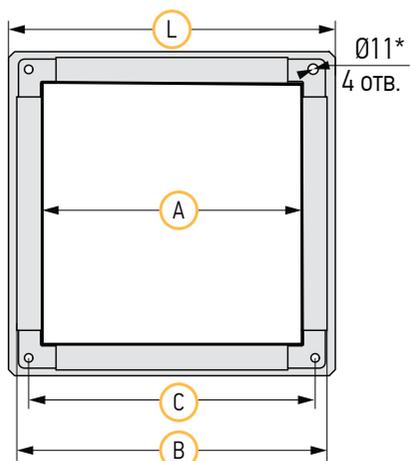


## АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖНЫХ СТАКАНОВ SKV



Предназначен для крепления противопожарных нормально-закрытых клапанов типа KZO-1-...-Z-S...-X к монтажному стакану SMV и SMV-U.

- Изготавливается в 12 типоразмерах.



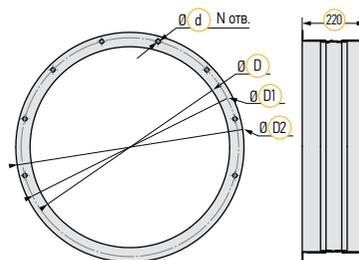
Тип адаптера	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	Масса, кг	Тип монтажного стакана
SKV-355	450	510	480	526	6	SMV-355, SMV-U-355
SKV-400	500	560	530	576	6,5	SMV-400, SMV-U-400
SKV-450	550	610	580	626	7,2	SMV-450, SMV-U-450
SKV-500	650	710	680,0	726	8,3	SMV-500, SMV-U-500
SKV-560	800	860	830	876	10,1	SMV-560, SMV-U-560
SKV-630	900	960	930	976	11,3	SMV-630, SMV-U-630
SKV-710	950	1010	980	1026	11,9	SMV-710, SMV-U-710
SKV-800	1100	1160	1130	1176	18,5	SMV-800, SMV-U-800
SKV-900	1250	1310	1280	1326	21,2	SMV-900, SMV-U-900
SKV-1000	1450	1510	1480	1526	24,1	SMV-1000, SMV-U-1000
SKV-1120	1650	1710	1680	1726	27,3	SMV-1120, SMV-U-1120
SKV-1250	1850	1910	1880	1926	30,5	SMV-1250, SMV-U-1250

Тип монтажного стакана	Тип адаптера	Наименование противопожарного клапана
SMV-355, SMV-U-355	SKV-355	KZO-1-...-450x450-Z-S...-X
SMV-400, SMV-U-400	SKV-400	KZO-1-...-500x500-Z-S...-X
SMV-450, SMV-U-450	SKV-450	KZO-1-...-550x550-Z-S...-X
SMV-500, SMV-U-500	SKV-500	KZO-1-...-650x650-Z-S...-X
SMV-560, SMV-U-560	SKV-560	KZO-1-...-800x800-Z-S...-X
SMV-630, SMV-U-630	SKV-630	KZO-1-...-900x900-Z-S...-X
SMV-710, SMV-U-710	SKV-710	KZO-1-...-950x950-Z-S...-X
SMV-800, SMV-U-800	SKV-800	KZO-1-...-1100x1100-Z-S...-X (нассет.)
SMV-900, SMV-U-900	SKV-900	KZO-1-...-1250x1250-Z-S...-X (нассет.)
SMV-1000, SMV-U-1000	SKV-1000	KZO-1-...-1450x1450-Z-S...-X (нассет.)
SMV-1120, SMV-U-1120	SKV-1120	KZO-1-...-1650x1650-Z-S...-X (нассет.)
SMV-1250, SMV-U-1250	SKV-1250	KZO-1-...-1850x1850-Z-S...-X (нассет.)

## ВСТАВКА ГИБКАЯ КРУГЛАЯ GHVK



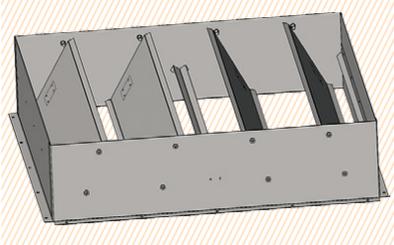
Предназначена для снижения механических вибраций, передаваемых от осевого вентилятора к системе воздухопроводов.



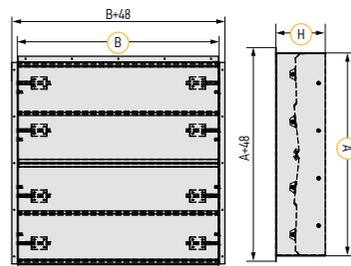
- Изготавливается в 11 типоразмерах в общепромышленном исполнении.

Тип вставки	Диаметр рабочего колеса, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	N, шт	Масса, кг	Наименование осевого вентилятора подпора
GHVK-400	400	400	450	480	8	3,8	VLDA 400
GHVK-450	450	450	500	530	8	4,3	VLDA 450
GHVK-500	500	500	550	580	12	4,7	VLDA 500
GHVK-560	560	560	610	640	12	5,3	VLDA 560
GHVK-630	630	622	680	710	16	6,1	VLDA 630
GHVK-710	710	710	760	790	16	6,6	VLDA 710
GHVK-800	800	800	850	900	16	10,3	VLDA 800
GHVK-900	900	900	950	1000	16	11,5	VLDA 900
GHVK-1000	1000	1000	1050	1100	16	12,8	VLDA 1000
GHVK-1120	1120	1120	1170	1220	24	14,2	VLDA 1120
GHVK-1250	1250	1250	1300	1350	24	15,8	VLDA 1250

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ KOV



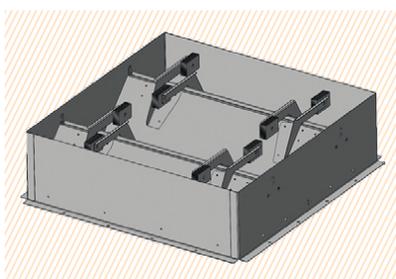
Предназначен для установки на стороне всасывания вентилятора дымоудаления для предотвращения образования обратной тяги.



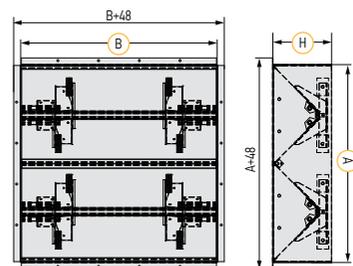
- Изготавливается в 12 типоразмерах;
- С 900 типоразмера поставляется комплектом из двух штук;
- Для установки в монтажный стакан серии SMV и SMV-U.

Тип клапана	Диаметр рабочего колеса, мм	A, мм	B, мм	H, мм	масса, кг	Наименование крышного вентилятора дымоудаления
KOV-355	355	476	476	133	4,8	VSDB/VSDV DU-35A/B
KOV-400	400	517	517	133	5,3	VSDB/VSDV DU-40A/B
KOV-450	450	547	547	133	5,6	VSDB/VSDV DU-45A/B
KOV-500	500	676	676	203	11,3	VSDB/VSDV DU-50A/B
KOV-560	560	826	826	203	14,4	VSDB/VSDV DU-56A/B
KOV-630	630	908	908	203	16,1	VSDB/VSDV DU-63A/B
KOV-710	710	965	965	228	18,5	VSDB/VSDV DU-71A/B
KOV-800	800	1124	1124	268	24,5	VSDB/VSDV DU-80A/B
KOV-900	900	1286	629,5	228	17,9	VSDB/VSDV DU-90A/B
KOV-1000	1000	1463	718	243	21,7	VSDB/VSDV DU-100A/B
KOV-1120	1120	1664	817	213	25,5	VSDB/VSDV DU-112A/B
KOV-1250	1250	1860	914,5	213	29,4	VSDB/VSDV DU-125A/B

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ KOV-A



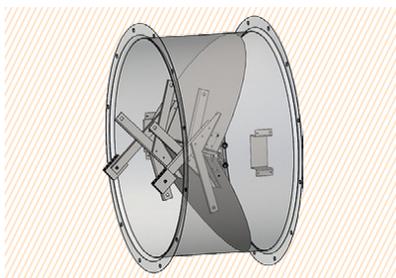
Предназначен для установки на стороне нагнетания осевого крышного вентилятора для предотвращения образования обратной тяги.



- Изготавливается в 10 типоразмерах;
- Для установки в монтажный станок серии SMV и SMV-U.
- Типоразмеры 1120 и 1250 поставляются комплектом из двух штук;

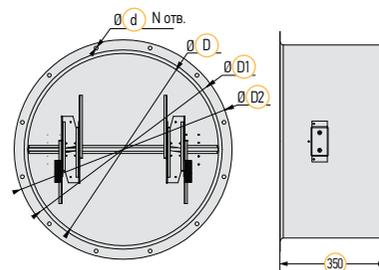
Тип клапана	Диаметр рабочего колеса, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг	Наименование осевого вентилятора подпора
KOV-A-400	400	476	476	200	9,2	VLDK 400
KOV-A-450	450	517	517	200	9,8	VLDK 450
KOV-A-500	500	547	547	200	10,8	VLDK 500
KOV-A-560	560	677	677	200	16,2	VLDK 560
KOV-A-630/710	630/710	827	827	200	21,1	VLDK 630/710
KOV-A-800	800	909	909	200	24,8	VLDK 800
KOV-A-900	900	966	966	200	27,0	VLDK 900
KOV-A-1000	1000	1125	1125	200	34,5	VLDK 1000
KOV-A-1120	1120	1286	629,5	200	27,1	VLDK 1120
KOV-A-1250	1250	1463	718	200	33,0	VLDK 1250

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ КРУГЛЫЙ KOA



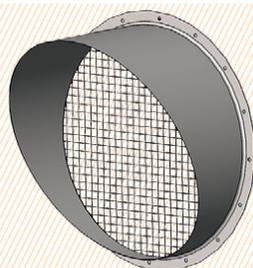
Предназначен для установки на нагнетательной стороне осевого вентилятора для предотвращения образования обратной тяги.

- Изготавливается в 11 типоразмерах.



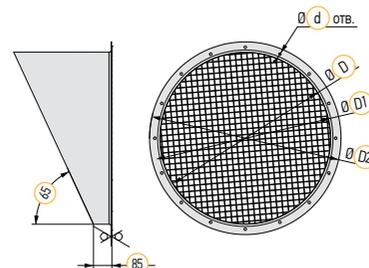
Тип клапана	Диаметр рабочего колеса, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	N, шт	Масса, кг	Наименование осевого вентилятора подпора
KOA-400	400	400	450	480	10	8	9,1	VLDA 400
KOA-450	450	450	500	530	10	8	10,8	VLDA 450
KOA-500	500	500	550	580	12	12	12,5	VLDA 500
KOA-560	560	560	610	640	12	12	14,4	VLDA 560
KOA-630	630	622	680	710	12	16	16,2	VLDA 630
KOA-710	710	710	760	790	12	16	18,3	VLDA 710
KOA-800	800	800	850	900	12	16	24,9	VLDA 800
KOA-900	900	900	950	1000	14	16	28,4	VLDA 900
KOA-1000	1000	1000	1050	1100	14	16	33,2	VLDA 1000
KOA-1120	1120	1120	1170	1220	14	24	37,6	VLDA 1120
KOA-1250	1250	1250	1300	1350	14	24	42,3	VLDA 1250

## ЗАЩИТНЫЙ КОЗЫРЕК ZKV



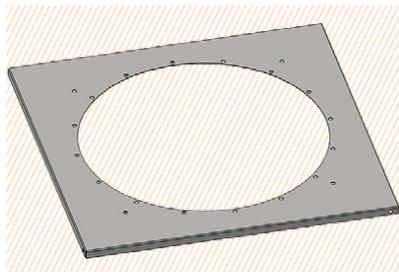
Предназначен для защиты осевых вентиляторов подпора от механических воздействий и атмосферных осадков.

- Изготавливается в 11 типоразмерах.



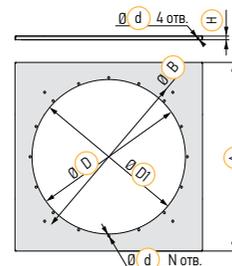
Тип козырька с сеткой	Диаметр рабочего колеса, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	Масса, кг	Наименование осевого вентилятора подпора
ZKV-400	400	400	450	480	10	3,2	VLDA 400
ZKV-450	450	450	500	530	10	3,8	VLDA 450
ZKV-500	500	500	550	580	12	4,4	VLDA 500
ZKV-560	560	560	610	640	12	5,2	VLDA 560
ZKV-630	630	622	680	710	12	6,2	VLDA 630
ZKV-710	710	710	760	790	12	7,5	VLDA 710
ZKV-800	800	800	850	900	12	12,5	VLDA 800
ZKV-900	900	900	950	1000	14	15,1	VLDA 900
ZKV-1000	1000	1000	1050	1100	14	17,9	VLDA 1000
ZKV-1120	1120	1120	1170	1220	14	21,6	VLDA 1120
ZKV-1250	1250	1250	1300	1350	14	25,9	VLDA 1250

## КОМПЛЕКТ ПЛИТЫ ОПОРНОЙ OPV



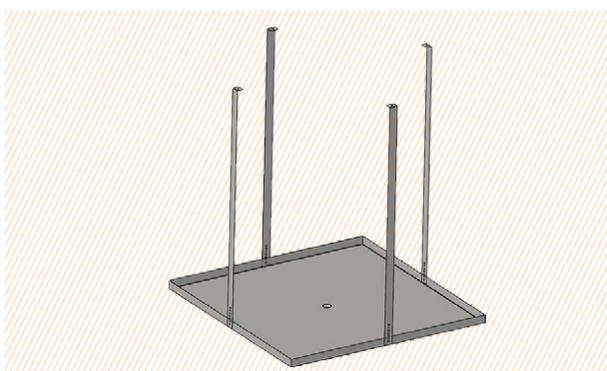
Предназначен для установки осевого крышного вентилятора на монтажный стакан.

- Изготавливается в 11 типоразмерах.

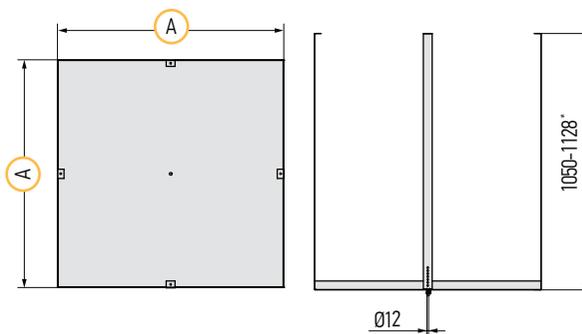


Тип опорной плиты	Диаметр рабочего колеса, мм	A, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	d, мм	d1, мм	N, шт	Масса, кг	Наименование осевого вентилятора подпора
OPV-400	400	596	-	425	450	20	10,6	9,1	8	4,15	VLDK 400
OPV-450	450	637	-	475	500	20	10,6	9,1	8	4,46	VLDK 450
OPV-500	500	665	-	525	550	25	12,5	11,1	12	4,66	VLDK 500
OPV-560	560	794	-	585	610	25	12,5	11,1	12	6,99	VLDK 560
OPV-630	630	942	800	635	680	25	12,5	11,1	20	10,17	VLDK 630
OPV-710	710	942	880	735	760	25	12,5	11,1	20	8,84	VLDK 710
OPV-800	800	1036	1010	825	850	25	12,5	11,1	20	15,14	VLDK 800
OPV-900	900	1087	1110	925	950	25	14	11,1	20	14,61	VLDK 900
OPV-1000	1000	1252	1210	1025	1050	25	14	11,1	20	20,6	VLDK 1000
OPV-1120	1120	1414	1410	1145	1170	30	14	11,1	28	27,1	VLDK 1120
OPV-1250	1250	1592	1540	1275	1300	30	14	11,1	28	34,5	VLDK 1250

## ПОДДОН PV



Предназначен для сбора и удаления конденсата, образующегося за счет конденсации влаги на металлических элементах вентилятора или монтажном стекле.



\*при монтаже размер может изменяться от 1050 до 1128 мм.

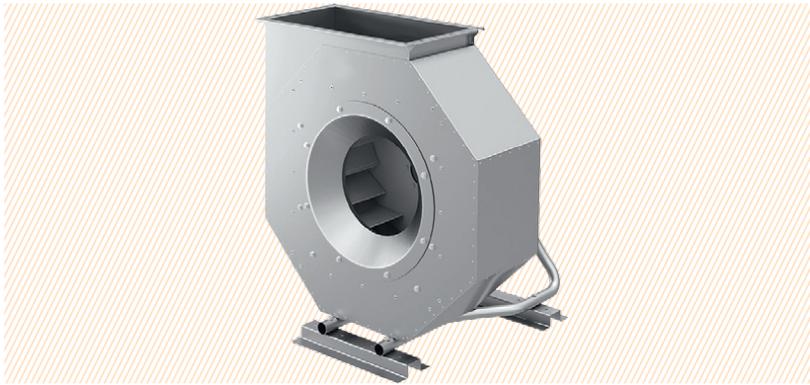
- Изготавливается в 8 типоразмерах.

Тип поддона	Диаметр рабочего колеса, мм	A, мм	Масса, кг	Наименование крышного вентилятор дымоудаления	Наименование осевого вентилятора подпора
PV-1	355	750	6,8	VSDB/VSDV DU-35A/B	VLDK 400
	400			VSDB/VSDV DU-40A/B	VLDK 450
	450			VSDB/VSDV DU-45A/B	VLDK 500
PV-2	500	1000	10,8	VSDB/VSDV DU-50A/B	VLDK 560
	560			VSDB/VSDV DU-56A/B	VLDK 630/710
PV-3	630	1150	13,5	VSDB/VSDV DU-63A/B	VLDK 800
	710			VSDB/VSDV DU-71A/B	VLDK 900
PV-4	800	1350	19,2	VSDB/VSDV DU-80A/B	VLDK 1000
PV-5	900	1500	22,7	VSDB/VSDV DU-90A/B	VLDK 1120
PV-6	1000	1700	28,4	VSDB/VSDV DU-100A/B	VLDK 1250
PV-7	1120	1900	34,5	VSDB/VSDV DU-112A/B	—
PV-8	1250	2100	41,2	VSDB/VSDV DU-125A/B	—

Слив может быть установлен при монтаже в любом месте донной части поддона. Данная операция осуществляется путем сверления отверстия в необходимом месте и установки сливного комплекта на саморезы (поставляются совместно с поддоном).

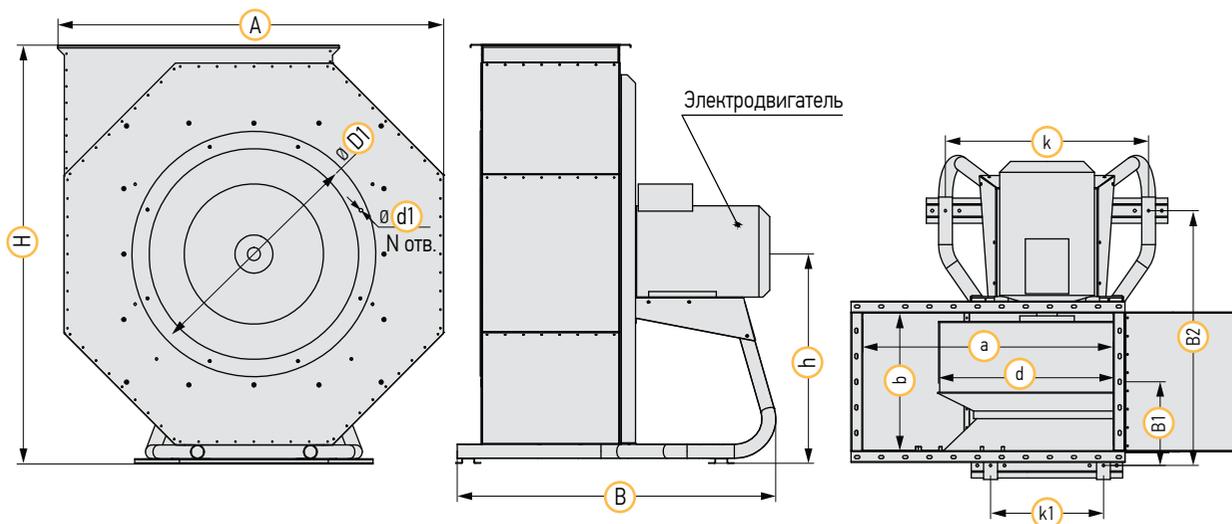
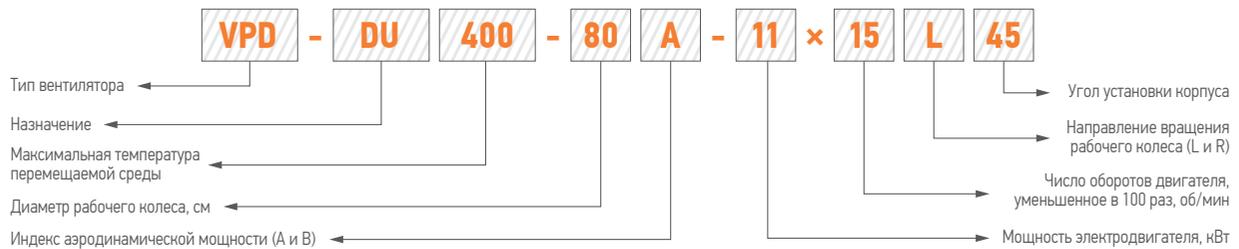
При монтаже размер может регулироваться посредством крепления поддона к отверстиям на подвесе, расположенным на разной высоте. Данная конструктивная особенность позволяет подвешивать поддон не только в горизонтальном, но и в наклонном положении.

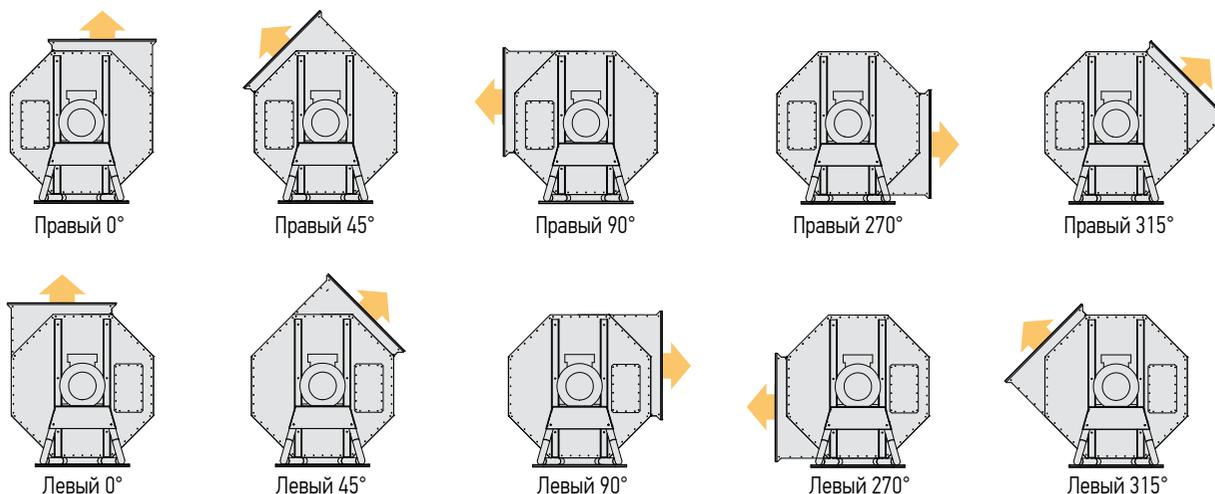
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VPD



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

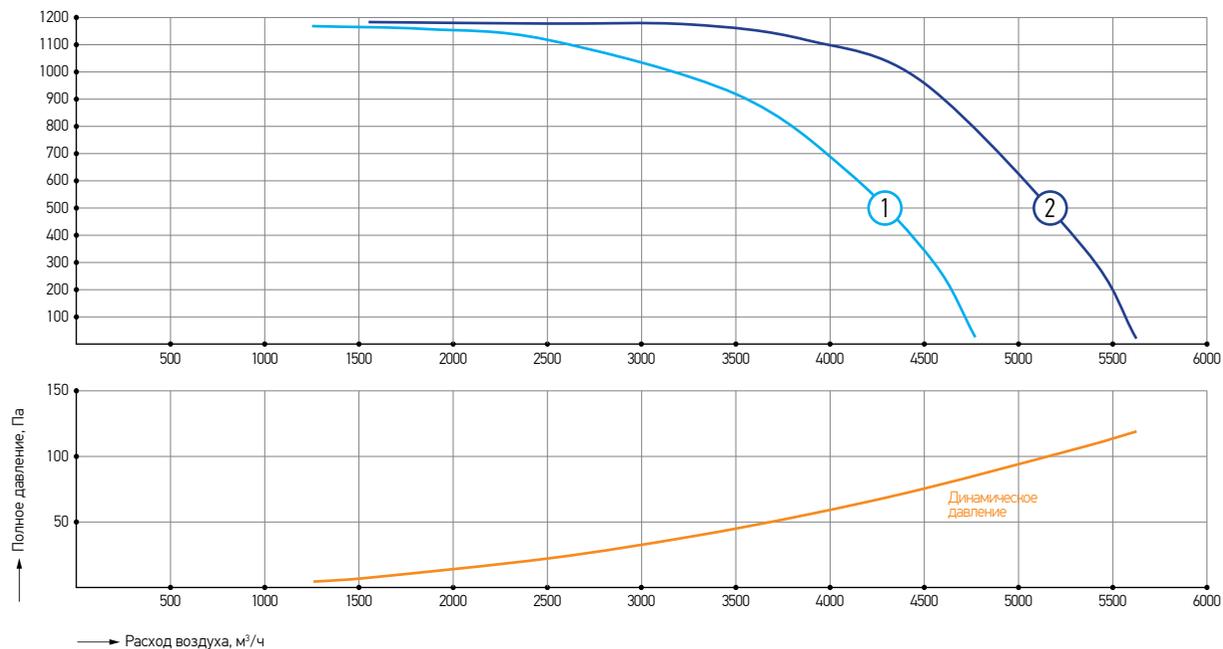
- Высокая стойкость к коррозии за счет применения металла, прошедшего оцинкование непосредственно на сталелитейном предприятии.
- Уникальный трубный силовой каркас корпуса, обеспечивающий высокую прочность и жесткость вентилятора.
- Высокая надежность конструкции: соединение всех элементов без использования электродуговой сварки — отсутствие изломов сварных швов в результате вибраций, температурных перепадов и т. д.
- Возможность присоединения на входе как круглого, так и квадратного воздуховода.
- Предусмотрена возможность работы вентилятора как в режиме дымоудаления, так и в совмещенном режиме дымоудаления и вентиляции;
- Состав вентилятора:
  - свободное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками,
  - тороидальный входной патрубок (коллектор),
  - восьмигранный корпус,
  - электродвигатель.
- Исполнения:
  - 400 °С — 120 мин
  - 600 °С — 120 мин



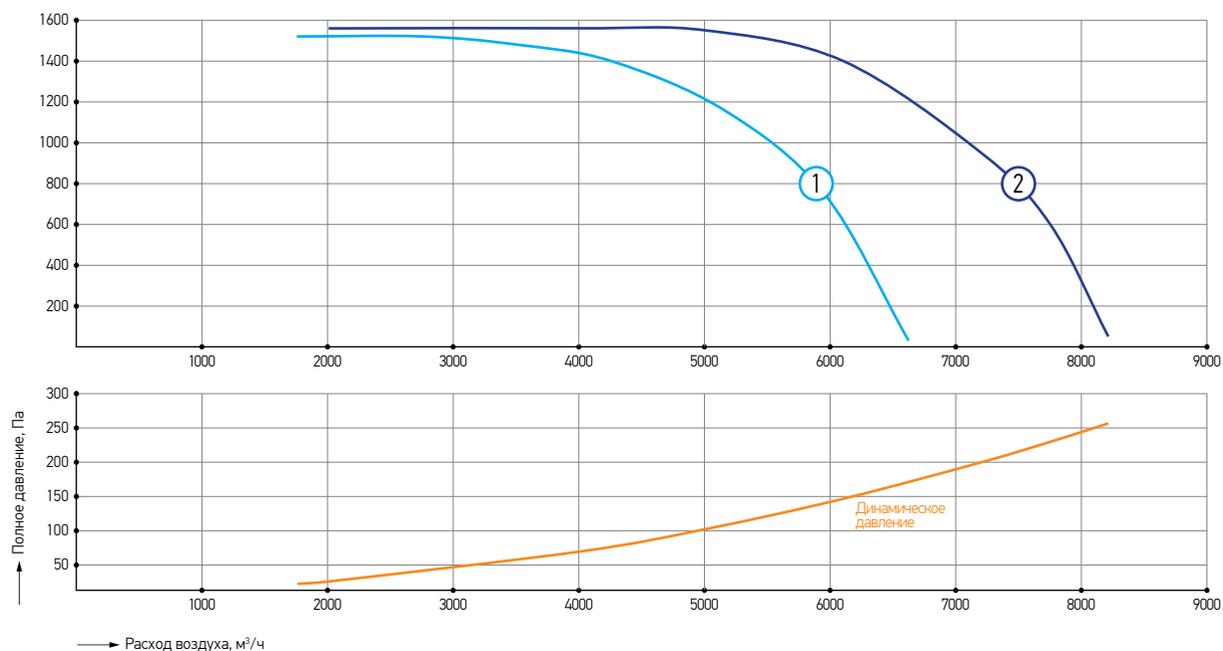


**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

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	165	519	822	407	453	244	376	174	430	M6	8	1,5	Д039	4	51
	2,2															52			
40	VPD-DU-40A-3x30	400	710	673	165	519	822	407	453	244	376	174	430	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	660	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	660	M8	8	11	Д042	4	195
	3															212			
	4															229			
	11															243			
80	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			
	7,5															324			
90	VPD-DU-90A-7,5x10	900	1624	1435	354	1068	1768	901	1088	528	870	420	850	M8	8	11	Д043	5	357
	22															385			
	30															425			
	4															365			
100	VPD-DU-90B-30x15	900	1624	1435	354	1068	1768	901	1088	528	870	420	850	M8	8	30	Д043	5	425
	4															365			
	5,5															375			
	11															390			
100	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-15x10	1000	1824	1461	332	1093	1968	1001	1229	567	940	504	1040	M10	8	15	Д044	5	420
	7,5															533			
	11															570			
	18,5															572			
125	VPD-DU-112A-7,5x7,5	1120	2059	1795	445	1397	2207	1122	1395	720	1040	590	1040	M10	8	7,5	Д044	5	620
	11															570			
	18,5															572			
	22															620			
125	VPD-DU-112B-11x7,5	1120	2059	1795	445	1397	2207	1122	1395	720	1040	590	1040	M10	8	11	Д044	5	570
	18,5															572			
	22															620			
	15															659			
125	VPD-DU-112B-22x10	1120	2059	1795	445	1397	2207	1122	1395	720	1040	590	1040	M10	8	22	Д044	5	620
	15															659			
	18,5															696			
	37															813			
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			
	45															960			
125	VPD-DU-125B-18,5x7,5	1250	2224	1878	475	1480	2371	1205	1511	779	1100	650	1310	M10	12	18,5	Д045	5	696
	37															813			
125	VPD-DU-125A-37x10	1250	2224	1878	475	1480	2371	1205	1511	779	1100	650	1310	M10	12	37	Д045	5	813
	45															960			
125	VPD-DU-125B-45x10	1250	2224	1878	475	1480	2371	1205	1511	779	1100	650	1310	M10	12	45	Д045	5	960
	45															960			

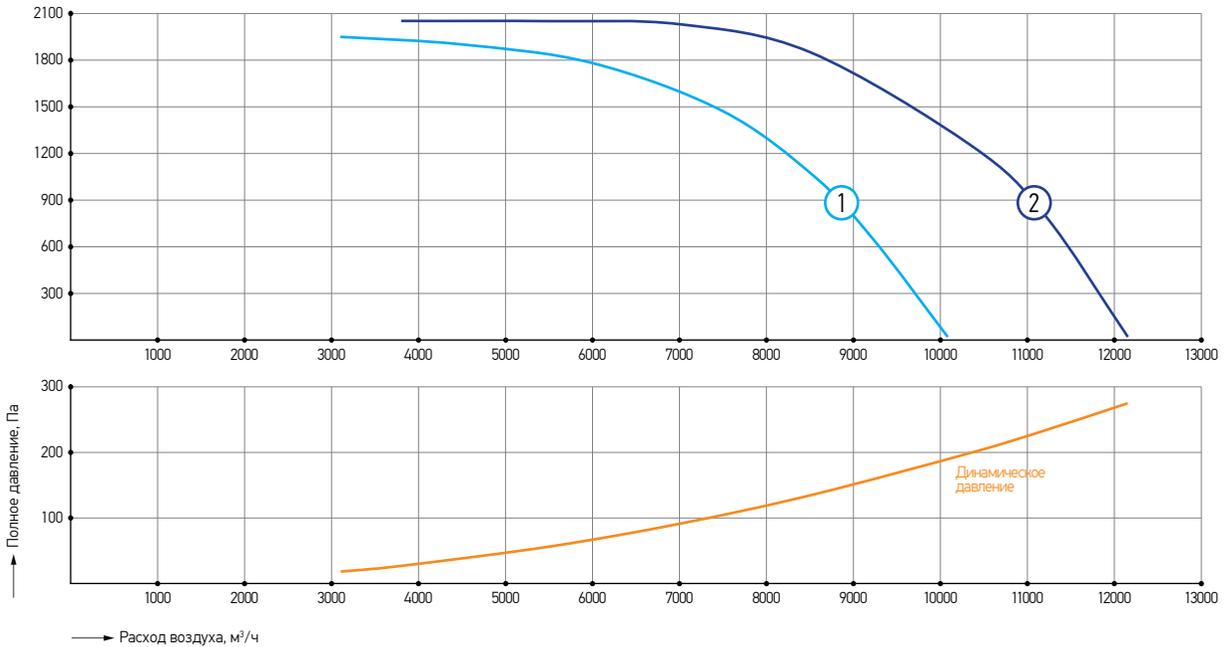


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-35A-1,5x30	2830	380	1,5	51
2	VPD-DU-35B-2,2x30	2840	380	2,2	52

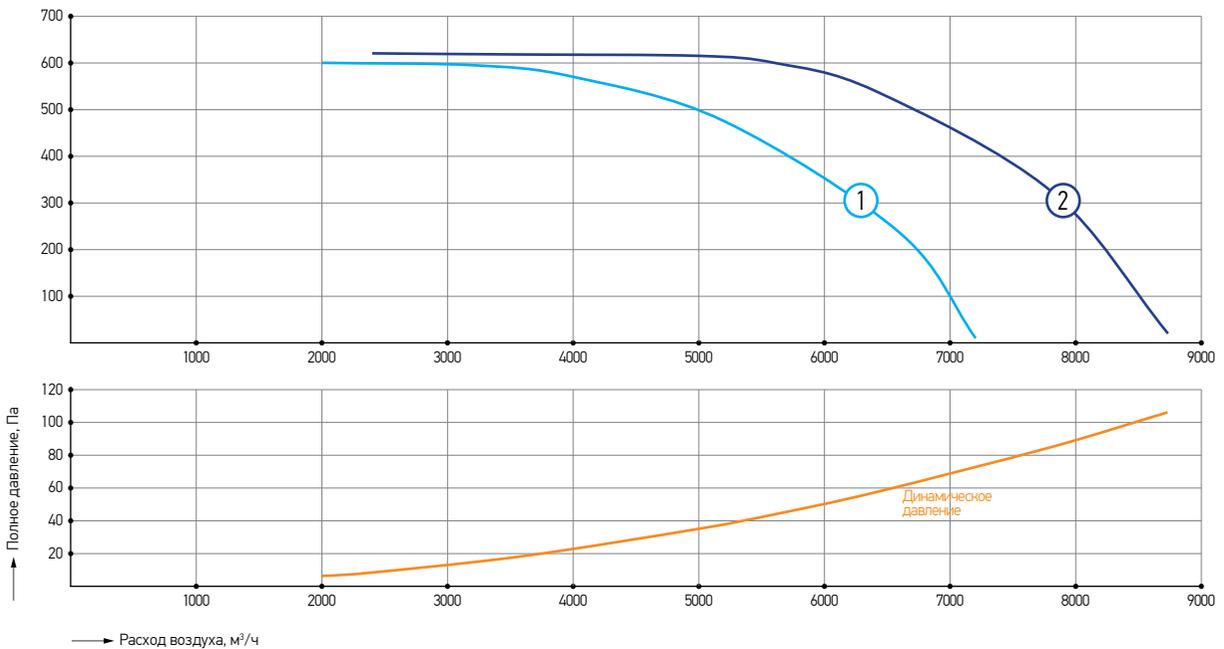


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-40A-3x30	2845	380	3	54
2	VPD-DU-40B-4x30	2870	380	4	61

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.

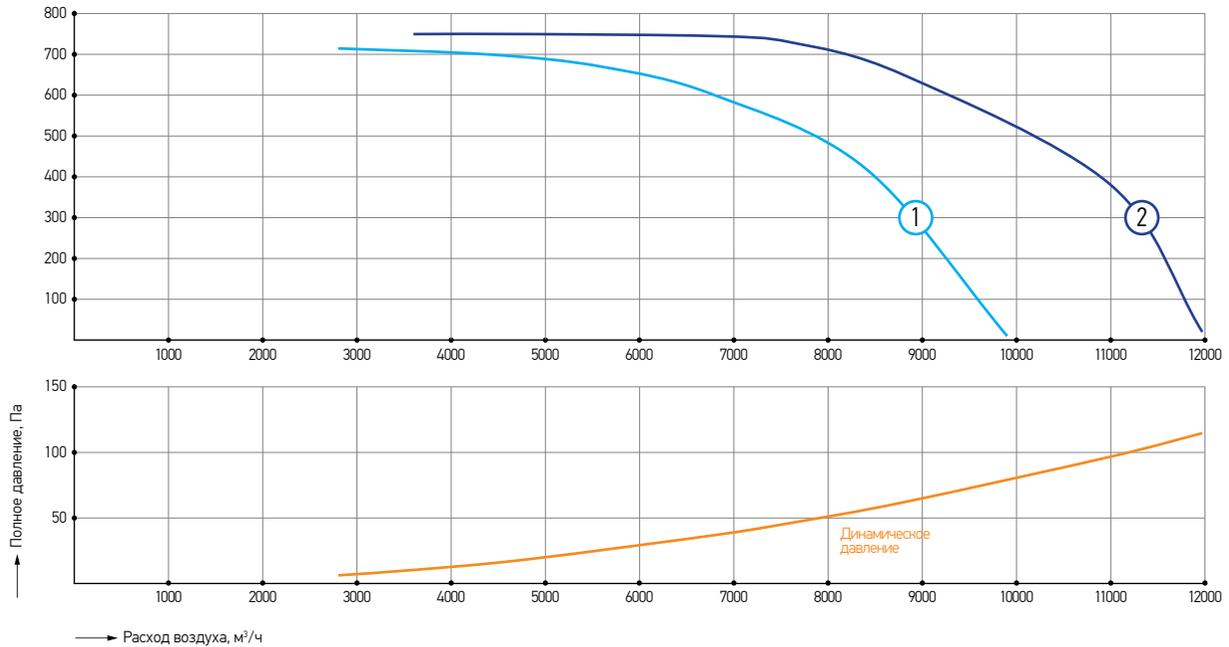


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-45A-5,5x30	2870	380	5,5	80
2	VPD-DU-45B-7,5x30	2880	380	7,5	90

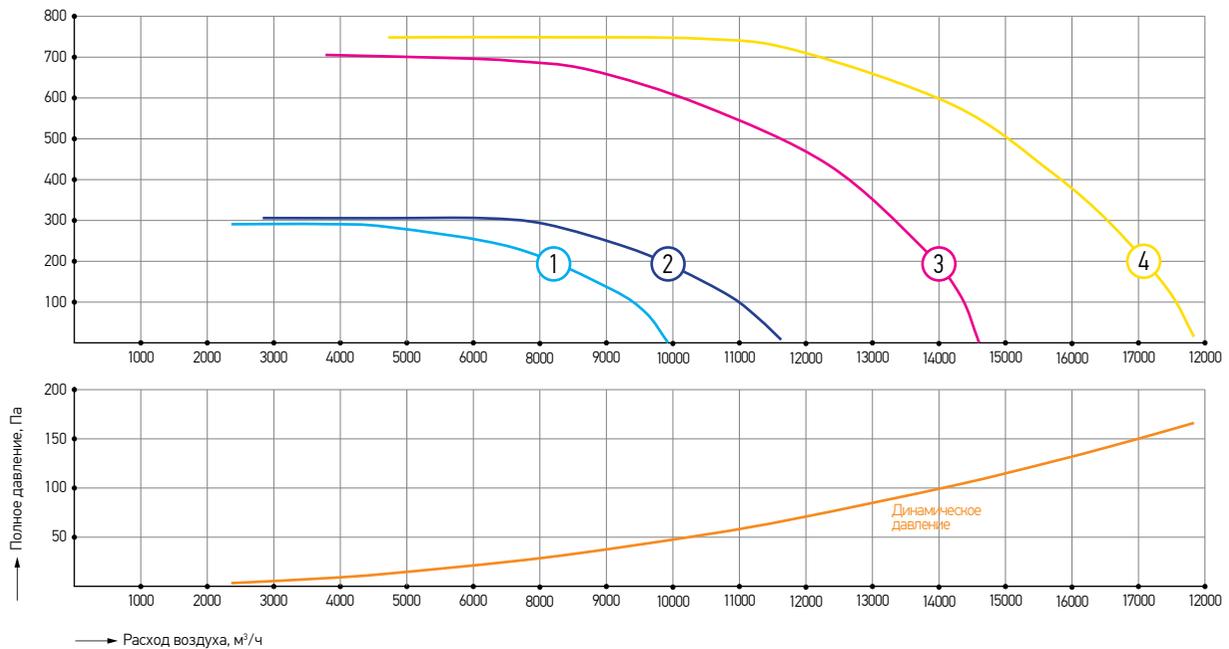


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-50A-1,1x15	1375	380	1,1	73
2	VPD-DU-50B-1,5x15	1390	380	1,5	76

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.

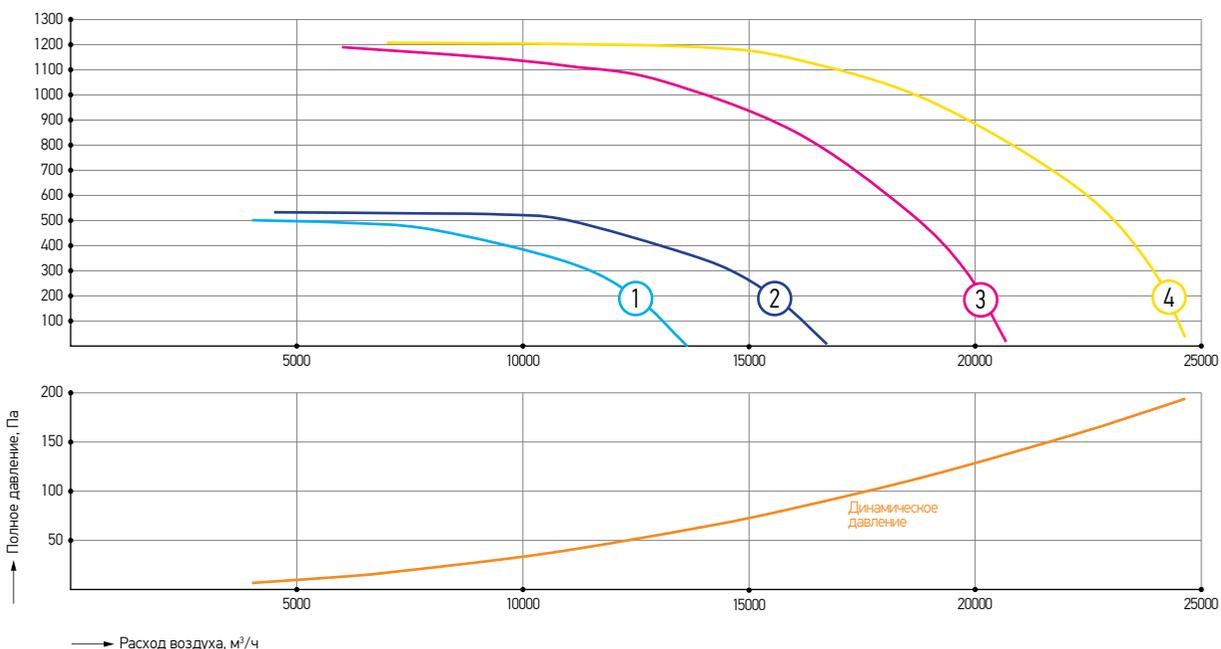


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-56A-2,2x15	1390	380	2,2	97
2	VPD-DU-56B-2,2x15	1400	380	2,2	101

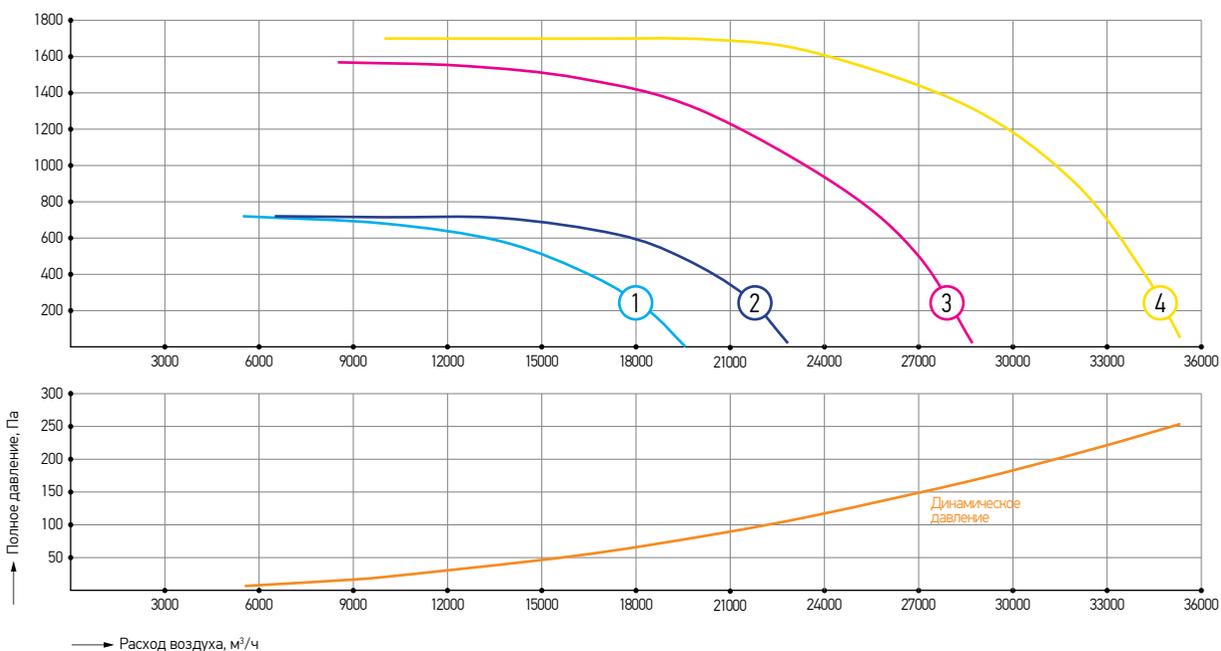


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-63A-1,1x10	910	380	1,1	121
2	VPD-DU-63B-1,5x10	920	380	1,5	125
3	VPD-DU-63A-4x15	1420	380	4	135
4	VPD-DU-63B-5,5x15	1430	380	5,5	144

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.

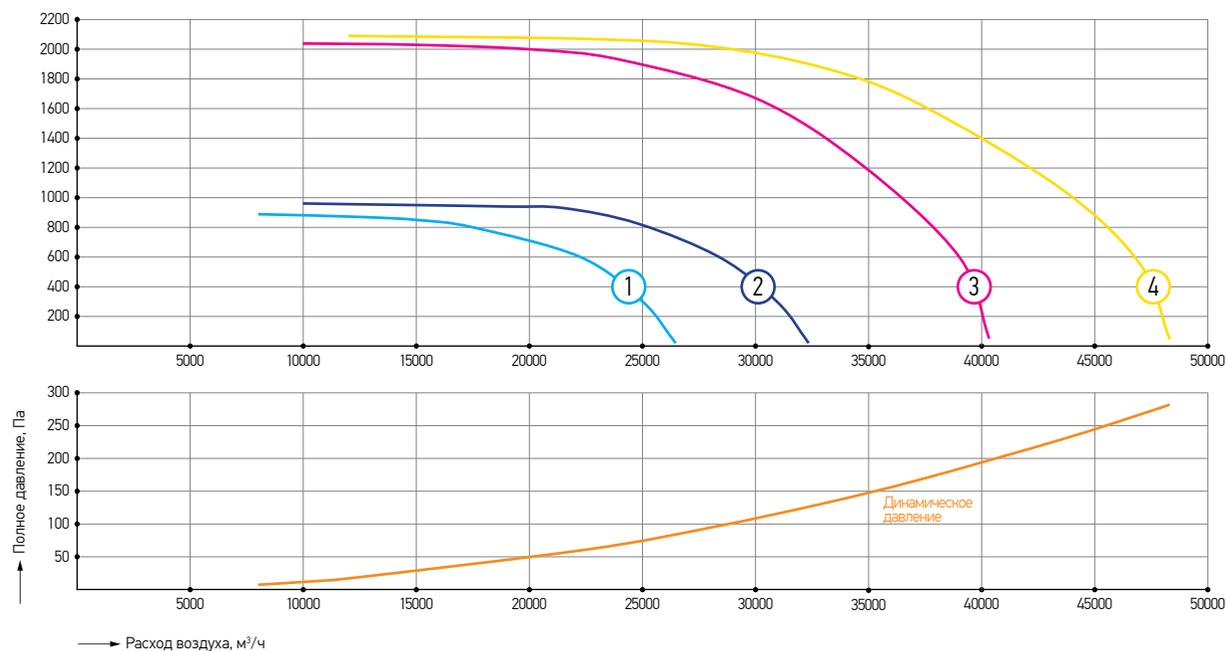


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-71A-2,2x10	920	380	2,2	155
2	VPD-DU-71B-2,2x10	930	380	2,2	160
3	VPD-DU-71A-7,5x15	1440	380	7,5	181
4	VPD-DU-71B-11x15	1450	380	11	195

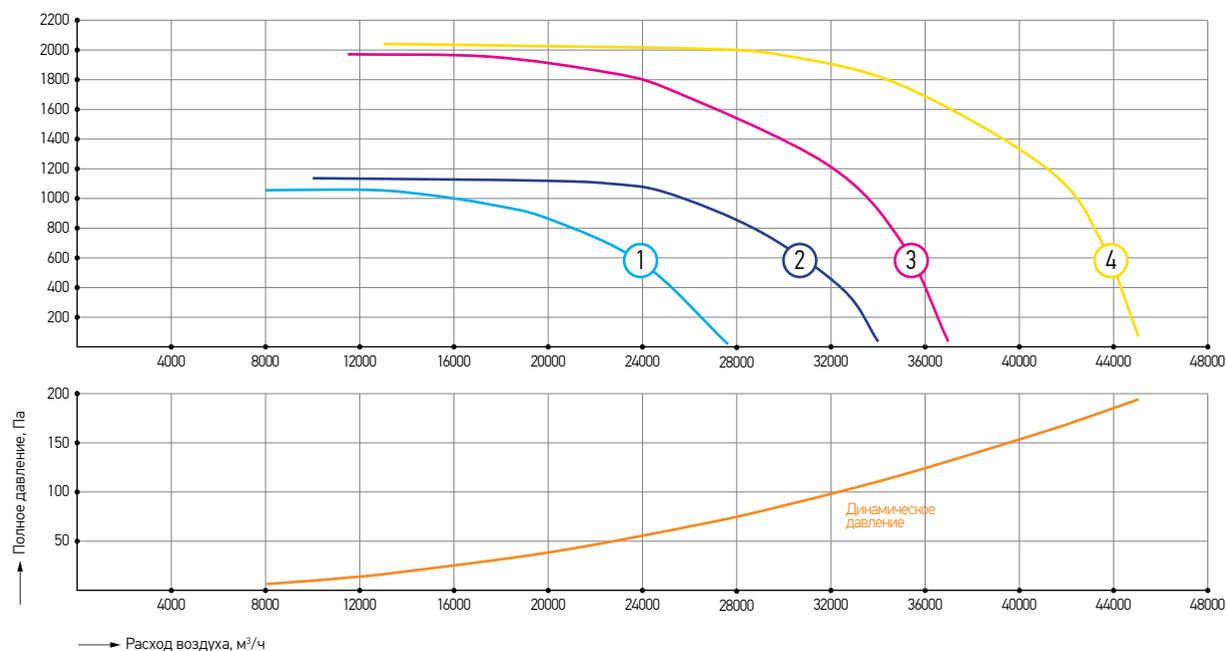


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-80A-3x10	935	380	3	212
2	VPD-DU-80B-4x10	935	380	4	229
3	VPD-DU-80A-11x15	1450	380	11	243
4	VPD-DU-80B-15x15	1455	380	15	285

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.

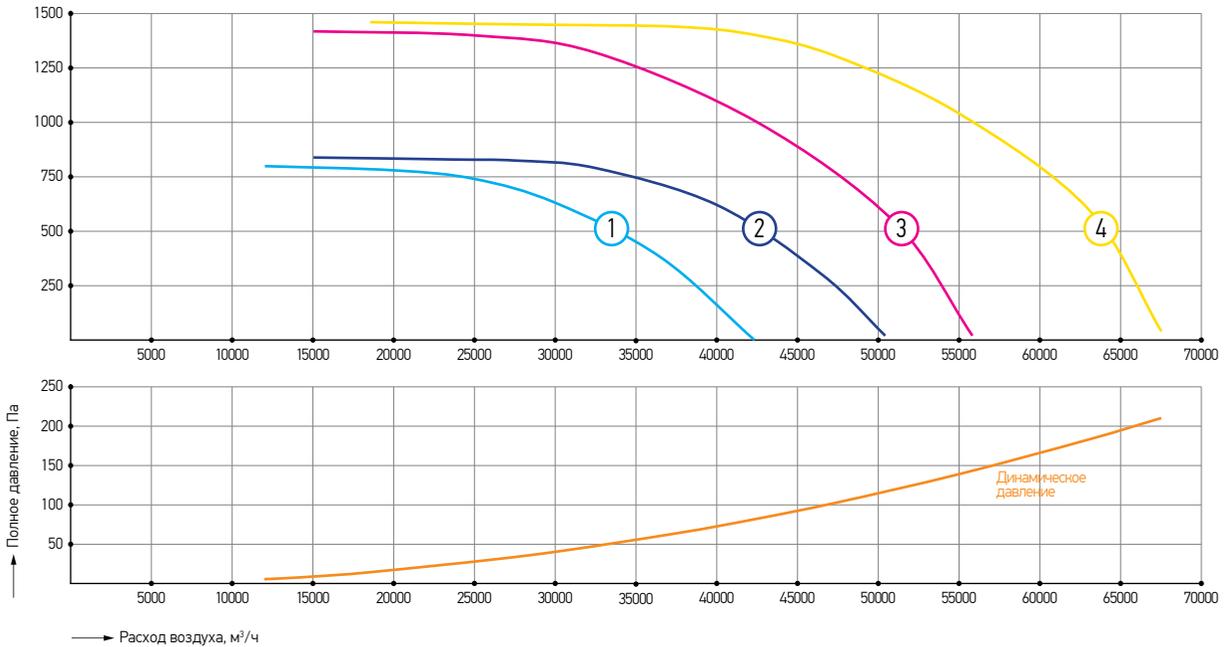


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-90A-7,5x10	960	380	7,5	324
2	VPD-DU-90B-11x10	965	380	11	357
3	VPD-DU-90A-22x15	1465	380	22	385
4	VPD-DU-90B-30x15	1465	380	30	425

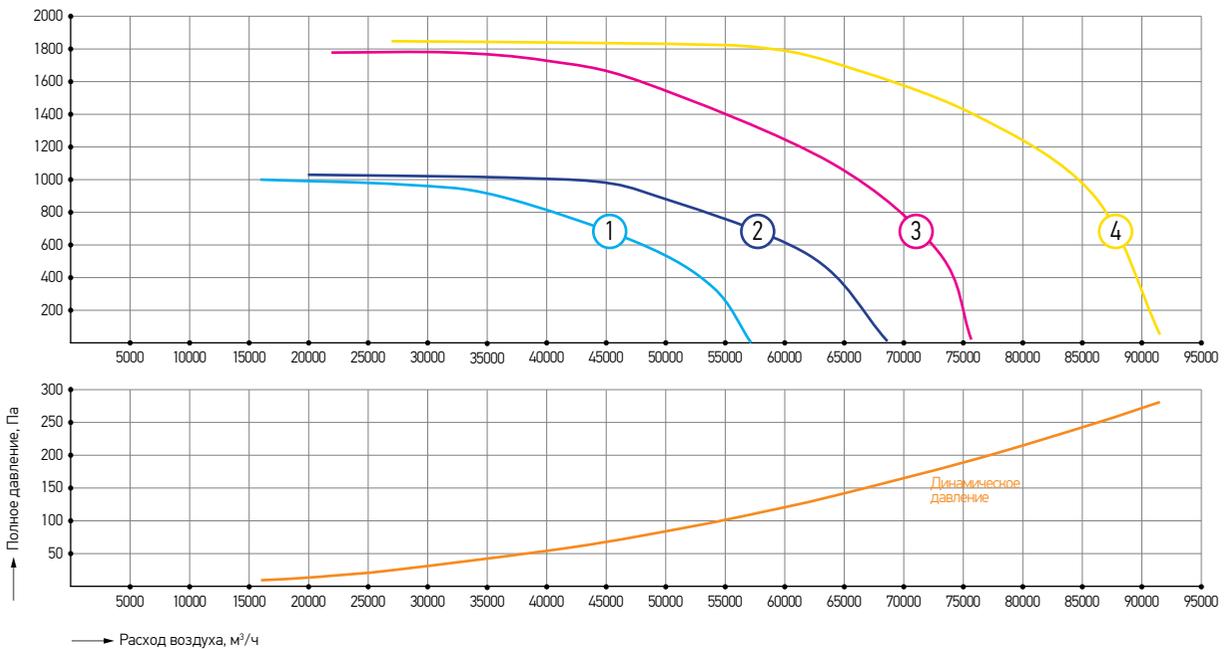


Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-100A-4x7,5	715	380	4	365
2	VPD-DU-100B-5,5x7,5	715	380	5,5	375
3	VPD-DU-100A-11x10	965	380	11	390
4	VPD-DU-100B-15x10	965	380	15	420

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.



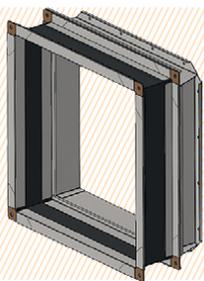
Номер кривой	Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
1	VPD-DU-112A-7,5x7,5	720	380	7,5	533
2	VPD-DU-112B-11x7,5	720	380	11	570
3	VPD-DU-112A-18,5x10	970	380	18,5	572
4	VPD-DU-112B-22x10	975	380	22	620



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.

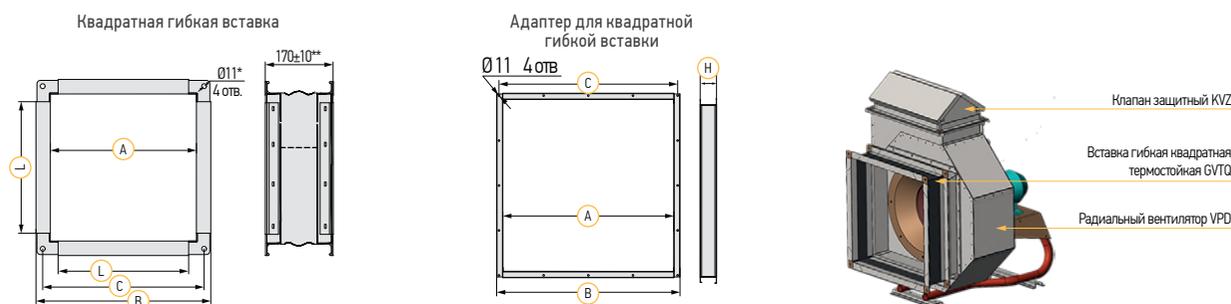
## ВСТАВКА ГИБКАЯ КВАДРАТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ GVTQ



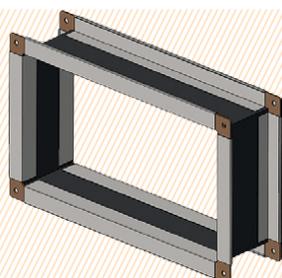
Предназначена для снижения механических вибраций, передаваемых от радиального вентилятора к системе воздуховодов.

- Изготавливается в 7 типоразмерах в термостойком исполнении на 400 и на 600 градусов.
- Поставляется в комплекте с адаптером.
- Адаптер предназначен для крепления квадратной гибкой вставки на вход радиального вентилятора.

Тип вставки	Размеры вставки					Размеры адаптера					Наименование радиального вентилятора дымоудаления
	A, мм	B, мм	C, мм	L1, мм	Масса, кг	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	Масса, кг	
GVTQ-355/400	500	560	530	470	6,2	478	558	530	85	3,95	VPD 35/40
GVTQ-450/500	550	610	580	520	6,9	548	618	580	85	4,34	VPD 45/50
GVTQ-560	650	710	680	620	10,3	626	706	680	94	5,55	VPD 56
GVTQ-630/710	750	810	780	720	11,9	738	818	780	85	5,96	VPD 63/71
GVTQ-800/900	950	1010	980	920	15	918	1008	980	85	7,76	VPD 80/90
GVTQ-1000/1120	1100	1160	1130	1070	17,5	1100	1180	1130	105	10,23	VPD 100/112
GVTQ-1250	1400	1460	1430	1370	21,5	1400	1490	1430	105	13,13	VPD 125

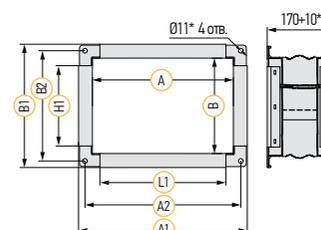


## ВСТАВКА ГИБКАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ GVTR



Предназначена для снижения механических вибраций, передаваемых от радиального вентилятора к системе воздуховодов.

- Изготавливается в 11 типоразмерах в термостойком исполнении на 400 и на 600 градусов.
- Размещается на выходе радиального вентилятора.



Тип вставки	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	A2, мм	B2, мм	L1, мм	H1, мм	Масса, кг	Наименование радиального вентилятора дымоудаления
GVTR-355/400	455	515	245	305	485	275	425	215	3,4	VPD 35/40
GVTR-450	535	595	315	375	565	345	505	285	4,4	VPD 45
GVTR-500	605	665	320	380	635	350	575	290	4,7	VPD 50
GVTR-560	675	735	375	435	705	405	645	345	5,4	VPD 56
GVTR-630	745	805	415	475	775	445	715	385	6,1	VPD 63
GVTR-710	815	875	460	520	845	490	785	430	6,7	VPD 71
GVTR-800	955	1015	520	580	985	550	925	490	9,6	VPD 80
GVTR-900	1100	1160	545	605	1130	575	1070	515	10,5	VPD 90
GVTR-1000	1240	1300	580	640	1270	610	1210	550	11,5	VPD 100
GVTR-1120	1405	1465	735	795	1435	765	1375	705	13,8	VPD 112
GVTR-1250	1520	1580	795	855	1550	825	1490	765	15,1	VPD 125

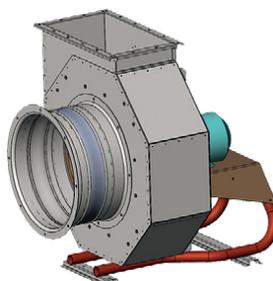
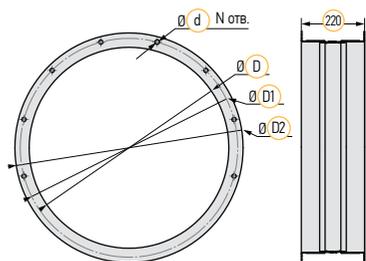
## ВСТАВКА ГИБКАЯ КРУГЛАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ GVTC



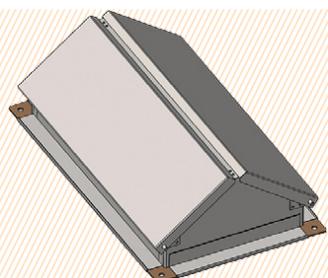
Предназначена для снижения механических вибраций, передаваемых от радиального вентилятора к системе воздуховодов.

- Изготавливается в 6 типоразмерах в термостойком исполнении на 400 и на 600 градусов.
- Размещается на входе радиального вентилятора.

Тип вставки	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	N, шт	Масса, кг	Наименование радиального вентилятора дымоудаления
GVTC-355/400	400	430	480	10	8	3,8	VPD 35/40
GVTC-450/500	450	500	530	10	8	4,3	VPD 45/50
GVTC-560/630/710	622	660	710	10	8	6,1	VPD 56/63/71
GVTC-800/900	800	850	900	12	8	10,3	VPD 80/90
GVTC-1000/1120	1000	1040	1100	14	8	12,8	VPD 100/112
GVTC-1250	1250	1310	1350	14	12	15,8	VPD 125

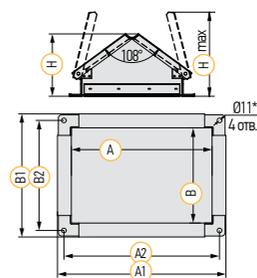


## КЛАПАН ЗАЩИТНЫЙ PRT



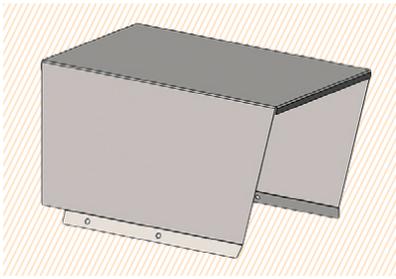
Предназначен для защиты радиальных вентиляторов дымоудаления от осадков, установленных под открытым небом, с углом выхлопа 0°, 45° и 315°.

- Изготавливается в 11 типоразмерах.
- Устанавливается на выходной патрубок вентилятора.



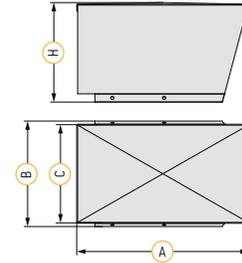
Тип защитного клапана	A, мм	A1, мм	A2, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	Hmax, мм	Масса, кг	Наименование радиального вентилятора дымоудаления
PRT-355/400	455	515	485	245	305	275	152	205	3,1	VPD 40
PRT-450	535	595	565	315	375	345	178	248	3,9	VPD 45
PRT-500	605	665	635	320	380	350	180	253	4,2	VPD 50
PRT-560	675	735	705	375	435	405	200	285	5,2	VPD 56
PRT-630	745	805	775	415	475	445	213	308	5,8	VPD 63
PRT-710	815	875	845	460	520	490	229	335	6,5	VPD 71
PRT-800	955	1015	985	520	580	550	252	373	8,1	VPD 80
PRT-900	1100	1160	1130	545	605	575	260	386	8,8	VPD 90
PRT-1000	1240	1300	1270	580	640	610	274	412	10,5	VPD 100
PRT-1120	1405	1465	1435	735	795	765	327	506	13,7	VPD 112
PRT-1250	1520	1580	1550	795	855	825	348	545	15,4	VPD 125

## КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ ДТК



Предназначен для защиты двигателя радиального вентилятора дымоудаления от атмосферных осадков

- Изготавливается в 10 типоразмерах.



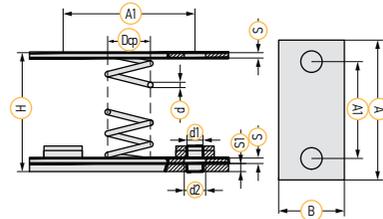
Тип кожуха	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	Масса, кг	Наименование радиального вентилятора дымоудаления
DTK-355/400	461	304	291	366	3,01	VPD 35/40
DTK-450	591	337	324	398	4,33	VPD 45
DTK-500	426	244	226	303	2,46	VPD 50
DTK-560	500	304	286	284	3,17	VPD 56
DTK-630	588	354	336	361	4,44	VPD 63
DTK-710	631	370	352	400	5,18	VPD 71
DTK-800	686	416	398	498	6,95	VPD 80
DTK-900/1000	741	476	454	536	8,39	VPD 90/100
DTK-1120	866	590	530	604	16,86	VPD 112
DTK-1250	1066	640	618	680	23,73	VPD 125

## ВИБРОИЗОЛЯТОР ДО



Предназначен для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию

- Виброизолятор ДО состоит из цилиндрической пружины, к торцам которой жестко прикреплены штампованные стальные пластины.



Тип вибро-изолатора	A, мм	A1, мм	B, мм	H, мм	S, мм	S1, мм	Dcp, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	Вертикальная жесткость, кг/см <sup>2</sup>	Нагрузка		Осадка под нагрузкой, мм		Масса, кг
												Рабочая	Предельная	Рабочая	Предельная	
ДО-38	100	70	60	77	2	5	30	3	8,4	12	45	12,4	15,5	27	33,7	0,29
ДО-39	110	80	70	97,5	2	5	40	4	8,4	12	61	22,3	27,8	36	45	0,41
ДО-40	130	100	90	123	3	10	50	5	8,4	12	81	34,6	43,2	41,7	52	0,94
ДО-41	130	100	90	138	3	10	54	6	10,5	14	124	55	68,7	43,4	54	1,03
ДО-42	150	120	110	180	3	10	72	8	10,5	14	165	96	120	57,2	72	1,79
ДО-43	160	130	120	202	3	10	80	10	10,5	14	294	168	210	56	70	2,46
ДО-44	180	150	140	236	3	10	96	12	10,5	14	357	243	303	66,5	83	3,74
ДО-45	220	180	170	291	3	10	120	15	13	16	442	380	475	84,5	106	6,58

Комплект виброопор	Тип виброизолятора	Кол-во
DO-355/400	ДО-39	4
DO-450/500	ДО-40	4
DO-560/630	ДО-41	4
DO-710	ДО-42	4
DO-800	ДО-43	4
DO-900/1000	ДО-43	5
DO-1120	ДО-44	5
DO-1250	ДО-45	5



Российский производитель  
оборудования для вентиляции  
и кондиционирования

**МОСКВА**

117556, Симферопольский бульвар, 3  
(495) 726-53-44  
info@vertro.ru

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

197374, ул. Оптиков, 4, корп. 2, лит. А, оф. 308  
(812) 336-81-70  
infospb@vertro.ru

**НОВОСИБИРСК**

630087, пр. Карла Маркса, 24, оф. 412  
(383) 347-01-09, 347-01-60  
nsk1@vertro.ru

**ЕКАТЕРИНБУРГ**

620027, ул. Мамина-Сибиряка, 45  
(965) 295-40-55  
ekb1@vertro.ru

**НИЖНИЙ НОВГОРОД**

603116, ул. Тонкинская, 3а, оф. 3  
(831) 215-12-91, 215-12-92, 277-05-81  
infonn@vertro.ru

**КАЗАНЬ**

420021, ул. Николая Столбова, 2, оф. 515  
(843) 200-04-01  
infokzn@vertro.ru

**КРАСНОДАР**

350020, ул. Красная, 180, оф. 401  
(861) 210-59-15, 210-59-16  
infokrd@vertro.ru

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**

344065, ул. Троллейбусная, 24/2в, оф. 630  
(863) 300-53-60, 300-53-55  
infornd@vertro.ru

**МИНСК**

220035, ул. Тимирязева, 72, офис 1009  
+375 (291) 30-79-30  
infobel@vertro.ru

**АСТАНА**

010000, ул. Бейбитшилик, 25, офис 421/1  
(702) 597-27-36  
infokz@vertro.ru

**8-800-200-53-44**

ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

**www.vertro.ru**