

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКРВ № 3,55 ÷ 12,5ДУ

## Общие сведения

- ▶ Выброс дымовоздушной смеси вверх
- ▶ Низкого давления
- ▶ Диаметры рабочих колес – 0,95Dном.; Dном.; 1,05Dном.; 1,1Dном.
- ▶ ТУ 4861 -016- 42907872-05 «Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления»
- ▶ Используются в системах вытяжной противодымной вентиляции.
- ▶ В нерабочем состоянии клапаны ВКРВ, для защиты от воздействия ветра, фиксируются замками. При подаче напряжения на электродвигатель, клапаны автоматически освобождаются для открытия.

## Условия эксплуатации

условное обозначение вентилятора	ВКРВ ДУ
max t перемещаемой среды	600 <sup>0</sup> С
Время работы вентилятора при max t перемещаемой среды	не менее 120 минут

## Основные технические характеристики

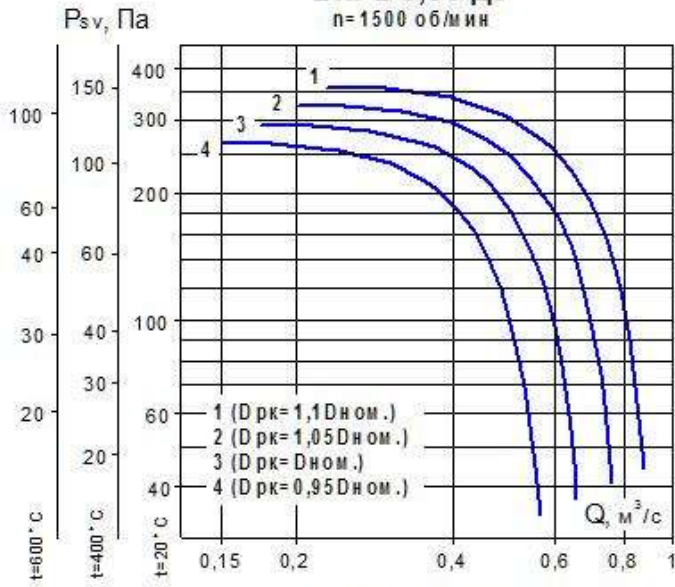
Обозначение	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Статическое давление, Па			Масса, кг
						t=20 <sup>0</sup> С	t=400 <sup>0</sup> С	t=600 <sup>0</sup> С	
ВКРВ -3,55 ДУ (исп. 1)	0,95	71А4	0,55	1390	0,15-0,57	260-0	110-0	85-0	95
	1	71А4	0,55	1390	0,17-0,67	290-0	123-0	95-0	95
	1,05	71А4	0,55	1390	0,20-0,78	320-0	135-0	105-0	95
	1,1	71А4	0,55	1390	0,23-0,89	350-0	148-0	115-0	95
ВКРВ – 4ДУ (исп. 1)	0,95	71А4	0,55	1390	0,21-0,82	335-0	142-0	110-0	135
	1	71А4	0,55	1390	0,25-0,96	370-0	157-0	121-0	135
	1,05	71В4	0,75	1390	0,29-1,11	405-0	171-0	132-0	135
	1,1	80А4	1,1	1400	0,33-1,28	455-0	192-0	149-0	140
ВКРВ – 4,5 ДУ (исп. 1)	0,95	71А6	0,37	910	0,20-0,77	180-0	76-0	59-0	145
	1	71А6	0,37	910	0,23-0,89	200-0	85-0	66-0	145
	1,05	71А6	0,37	910	0,27-1,04	220-0	93-0	72-0	145
	1,1	71В6	0,55	910	0,31-1,19	245-0	104-0	80-0	145
	0,95	71В4	0,75	1390	0,30-1,17	425-0	180-0	139-0	145
	1	80А4	1,1	1400	0,36-1,37	475-0	201-0	156-0	150
	1,05	80В4	1,5	1405	0,42-1,60	530-0	224-0	174-0	150
1,1	80В4	1,5	1405	0,48-1,84	580-0	245-0	190-0	150	
ВКРВ – 5 ДУ (исп. 1)	0,95	71А6	0,37	910	0,27-1,05	225-0	95-0	74-0	185
	1	71В6	0,55	900	0,31-1,21	240-0	102-0	79-0	185
	1,05	71В6	0,55	900	0,36-1,40	265-0	112-0	87-0	185
	1,1	80А6	0,75	930	0,43-1,67	310-0	131-0	102-0	190
	0,95	80А4	1,1	1400	0,42-1,62	530-0	224-0	174-0	190
	1	80В4	1,5	1405	0,49-1,89	590-0	250-0	194-0	190
	1,05	90L4	2,2	1420	0,57-2,21	665-0	281-0	218-0	200
	1,1	100S4	3	1430	0,67-2,56	740-0	313-0	243-0	205

## Основные технические характеристики

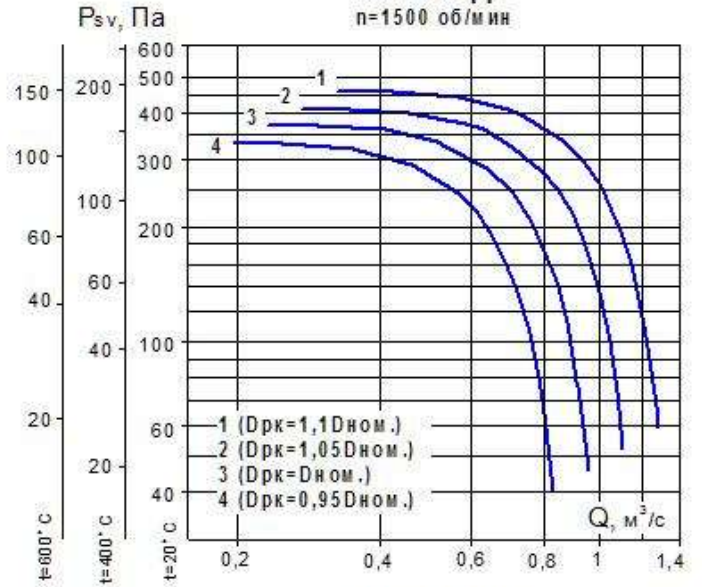
Обозначение	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производи- тельность, м <sup>3</sup> /с	Статическое давление, Па			Масса, кг
						t=20 <sup>0</sup> С	t=400 <sup>0</sup> С	t=600 <sup>0</sup> С	
ВКРв - 5,6 ДУ (исп. 1)	0,95	71B6	0,55	900	0,4-1,5	275-0	116-0	90-0	195
	1	80A6	0,75	930	0,5-1,8	325-0	137-0	107-0	200
	1,05	80B6	1,1	930	0,5-2,0	355-0	150-0	116-0	200
	1,1	90L6	1,5	940	0,6-2,4	400-0	169-0	131-0	210
	0,95	90L4	2,2	1420	0,6-2,3	680-0	288-0	223-0	210
	1	100S4	3,0	1430	0,7-2,7	765-0	324-0	250-0	215
	1,05	100L4	4	1430	0,8-3,1	845-0	357-0	277-0	220
	1,1	112M4	5,5	1430	0,9-3,6	930-0	393-0	305-0	235
ВКРв - 6,3 ДУ (исп. 1)	0,95	80B6	1,1	930	0,6-2,1	370-0	155-0	120-0	260
	1	90L6	1,5	940	0,7-2,5	420-0	180-0	140-0	270
	1,05	100L6	2,2	950	0,8-3,0	475-0	200-0	155-0	280
	1,1	112MA6	3	950	0,9-3,4	520-0	220-0	170-0	295
	0,95	100L4	4	1430	0,9-3,3	875-0	370-0	285-0	280
	1	112M4	5,5	1430	1,0-3,9	970-0	410-0	320-0	295
	1,05	132S4	7,5	1450	1,2-4,5	1100-0	465-0	360-0	315
	1,1	132M4	11	1450	1,4-5,2	1210-0	510-0	395-0	335
КРв - 7,1 ДУ (исп. 1)	0,95	100L6	2,2	950	0,8-3,2	490-0	205-0	160-0	290
	1	112MA6	3,0	950	1,0-3,7	545-0	230-0	180-0	305
	1,05	112MB6	4	950	1,1-4,3	600-0	255-0	195-0	305
	1,1	132S6	5,5	960	1,3-4,9	670-0	285-0	220-0	330
	0,95	132S4	7,5	1450	1,3-4,8	1145-0	485-0	375-0	330
	1	132M4	11	1450	1,5-5,6	1265-0	535-0	415-0	345
	1,05	160S4	15	1450	1,7-6,5	1400-0	590-0	460-0	385
	1,1	160S4	15	1450	1,9-7,4	1530-0	645-0	500-0	385
ВКРв - 8 ДУ (исп. 1)	0,95	112MB6	4	950	1,2-4,5	625-0	265-0	205-0	400
	1	132S6	5,5	960	1,4-5,3	705-0	300-0	230-0	420
	1,05	132M6	7,5	970	1,6-6,2	795-0	335-0	260-0	440
	1,1	160S6	11	970	1,9-7,1	870-0	370-0	285-0	480
	0,95	160S4	15	1450	1,8-6,9	1450-0	615-0	475-0	480
	1	160M4	18,5	1450	2,1-8,0	1610-0	680-0	530-0	505
	1,05	180S4	22	1460	2,4-9,3	1800-0	760-0	590-0	520
	ВКРв - 9 ДУ (исп. 1)	0,95	112MB6	3	710	1,2-4,8	440-0	185-0	145-0
1		132S8	4	710	1,5-5,6	490-0	205-0	160-0	450
1,05		132M8	5,5	710	1,7-6,5	540-0	230-0	175-0	465
1,1		160S8	7,5	720	2,0-7,5	605-0	255-0	200-0	505
0,95		132M6	7,5	970	1,7-6,5	820-0	345-0	270-0	465
1		160S6	11	970	2,0-7,6	910-0	385-0	300-0	505
1,05		160M6	15	975	2,3-8,9	1015-0	430-0	330-0	530
1,1		160M6	15	975	2,7-10,2	1115-0	470-0	365-0	530
ВКРв - 10 ДУ (исп. 1)	0,95	132M8	5,5	710	1,7-6,6	545-0	230-0	180-0	720
	1	160S8	7,5	720	2,0-7,8	620-0	260-0	205-0	760
	1,05	160M8	11	720	2,3-9,0	685-0	290-0	225-0	785
	1,1	160M8	11	720	2,7-10,3	750-0	315-0	245-0	785
	0,95	160M6	15	975	2,3-9,0	1025-0	435-0	335-0	785
	1	180M6	18,5	975	2,7-10,5	1135-0	480-0	370-0	820
	1,05	200M6	22	975	3,2-12,2	1255-0	530-0	410-0	895
	1,1	200L6	30	980	3,7-14,1	1390-0	590-0	455-0	935
ВКРв - 11,2 ДУ (исп. 1)	0,95	160M8	11	720	2,4-9,3	700-0	295-0	230-0	810
	1	160M8	11	720	2,8-10,9	775-0	330-0	255-0	810
	1,05	180M8	15	725	3,3-12,7	870-0	370-0	285-0	845
	1,1	200M8	18,5	730	3,8-14,7	965-0	410-0	315-0	920
	0,95	200M6	22	975	3,3-12,7	1290-0	545-0	425-0	920
	1	200L6	30	980	3,9-14,8	1440-0	610-0	470-0	960
	1,05	225M6	37	985	4,5-17,2	1590-0	670-0	520-0	1005
	ВКРв - 12,5 ДУ (исп. 1)	0,95	200M8	18,5	730	3,4-13,2	900-0	380-0	295-0
1		200L8	22	730	4,0-15,4	995-0	420-0	325-0	1080
1,05		225M8	30	735	4,7-17,9	1115-0	470-0	365-0	1125

# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

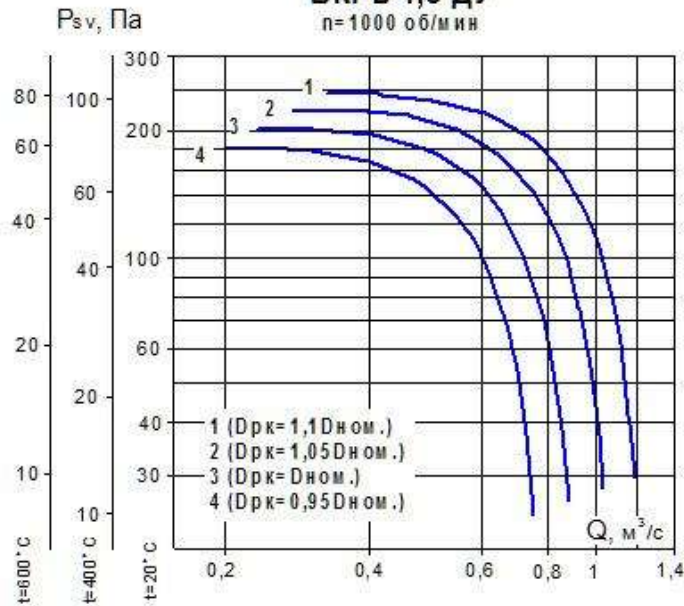
**ВКРв 3,55 ДУ**  
n=1500 об/мин



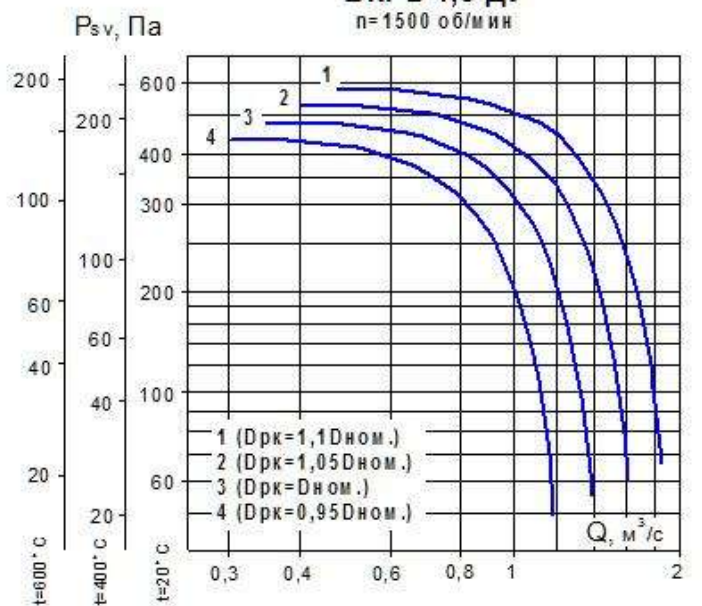
**ВКРв 4 ДУ**  
n=1500 об/мин



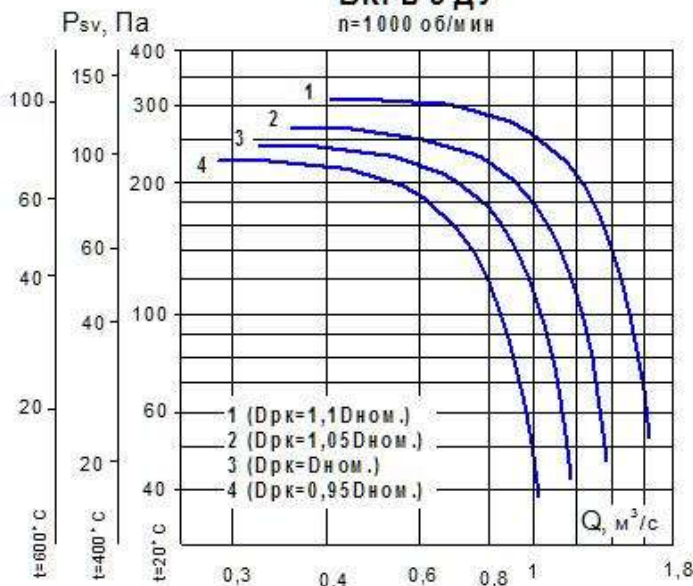
**ВКРв 4,5 ДУ**  
n=1000 об/мин



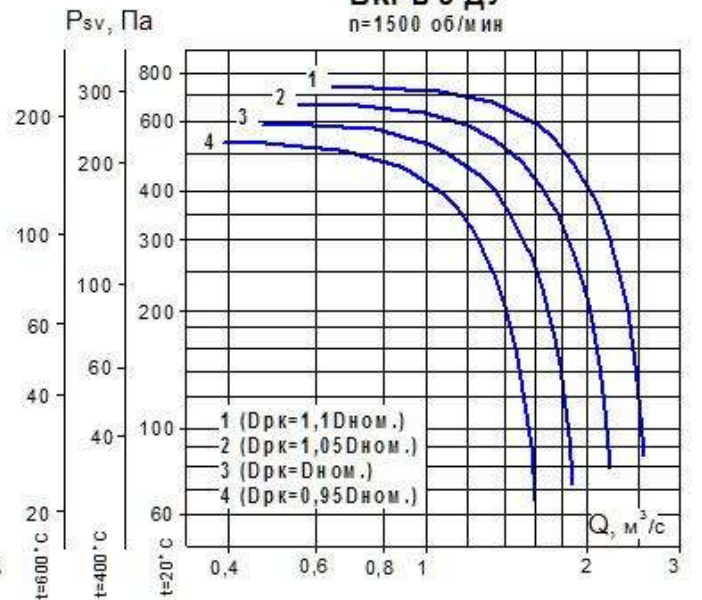
**ВКРв 4,5 ДУ**  
n=1500 об/мин



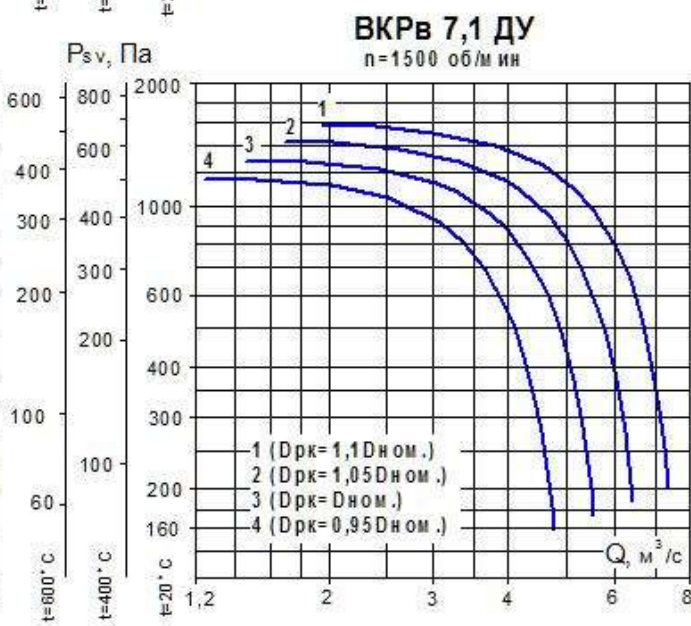
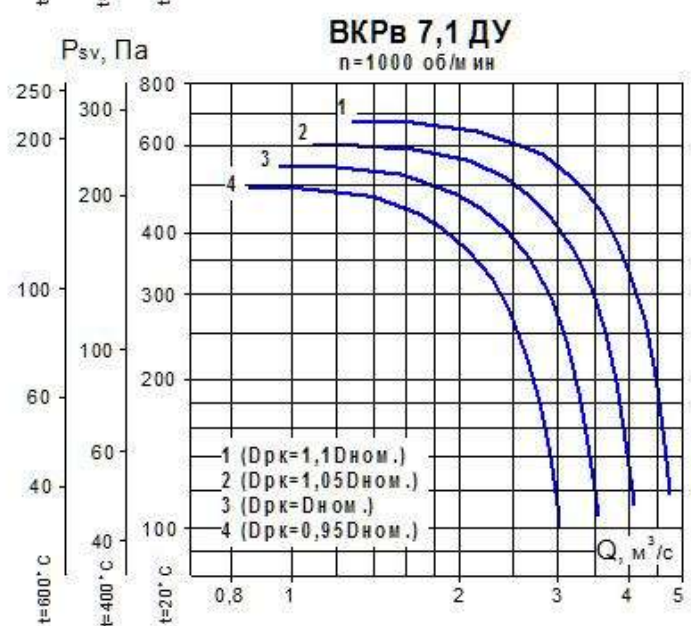
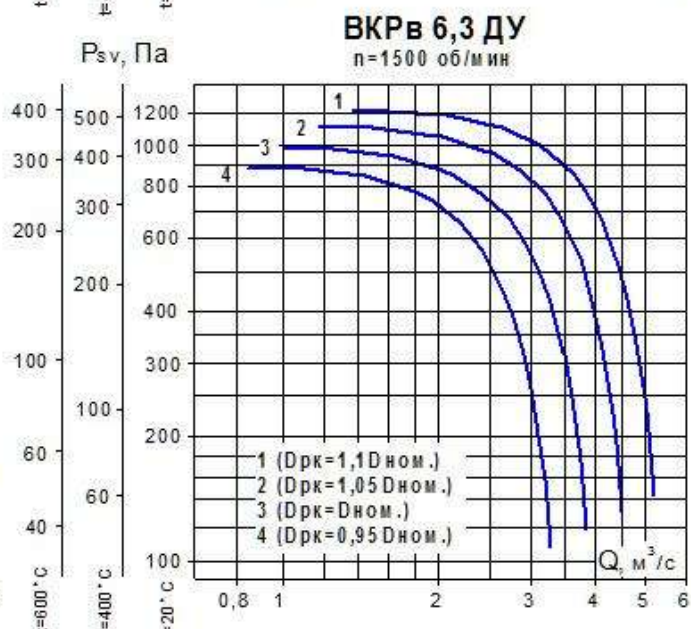
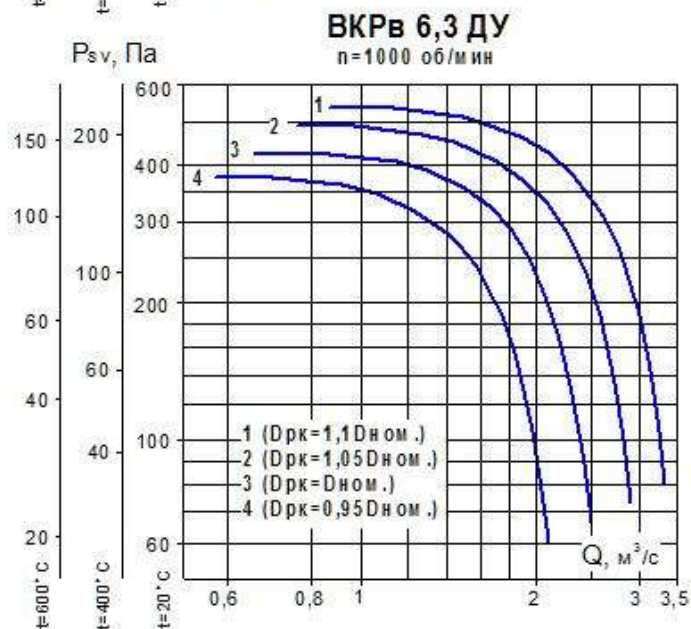
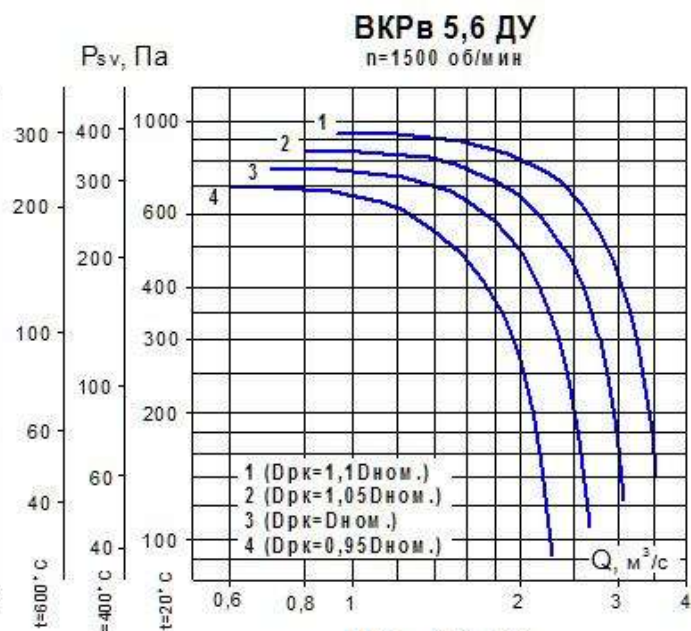
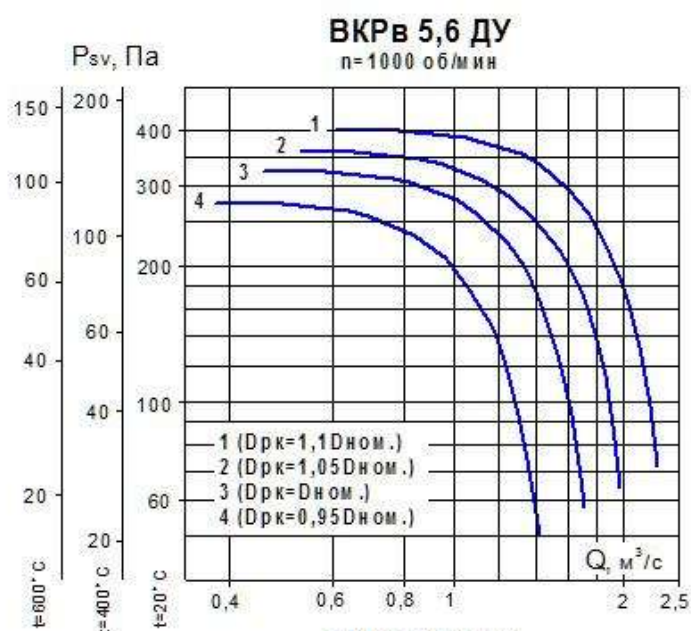
**ВКРв 5 ДУ**  
n=1000 об/мин



**ВКРв 5 ДУ**  
n=1500 об/мин



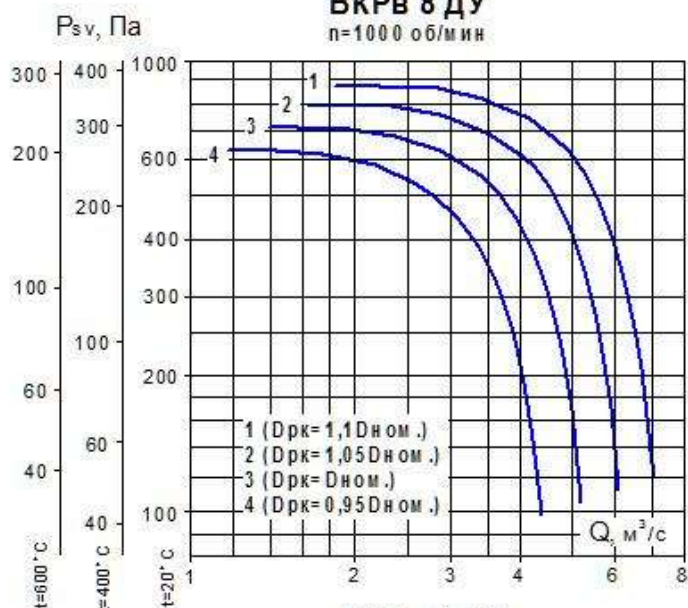
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

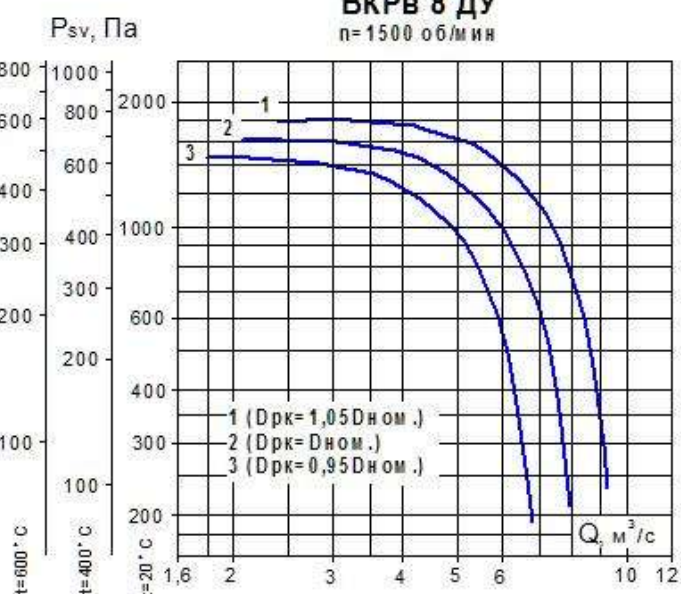
### ВКРв 8 ДУ

n=1000 об/мин



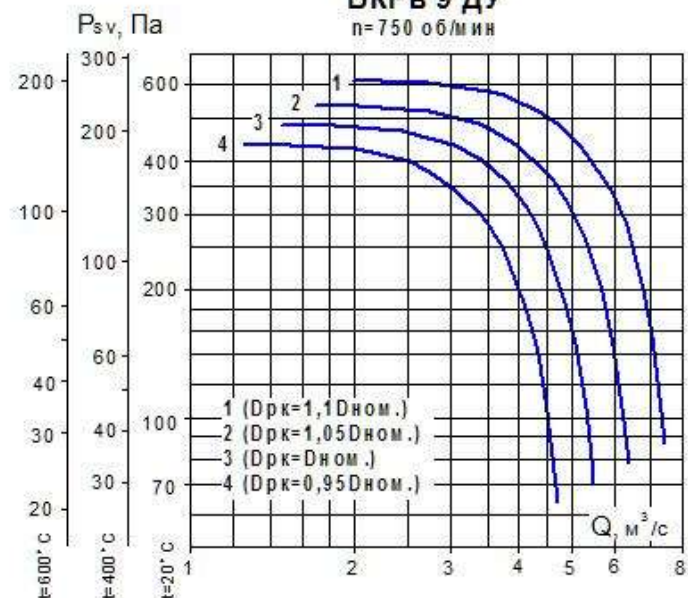
### ВКРв 8 ДУ

n=1500 об/мин



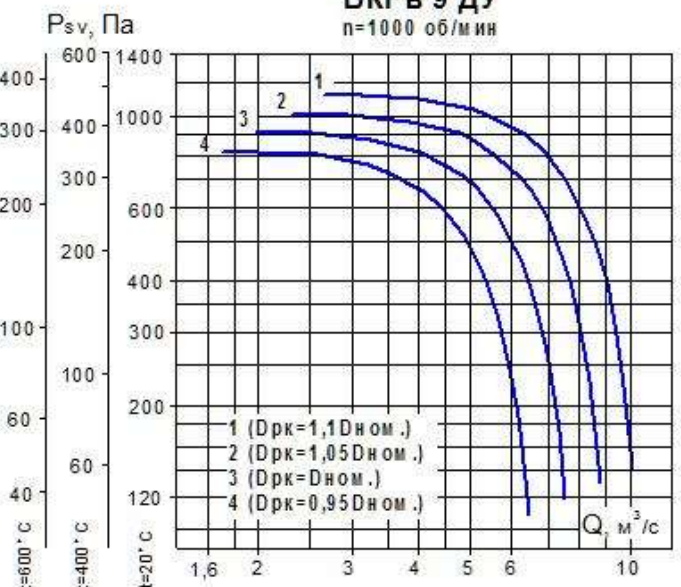
### ВКРв 9 ДУ

n=750 об/мин



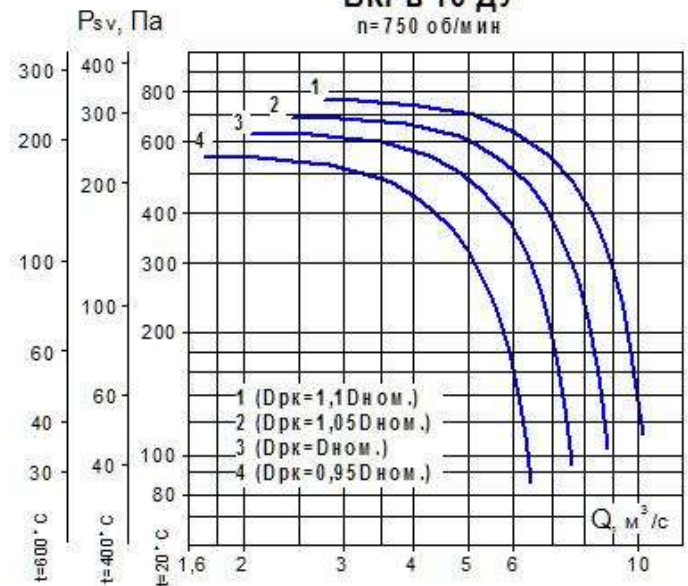
### ВКРв 9 ДУ

n=1000 об/мин



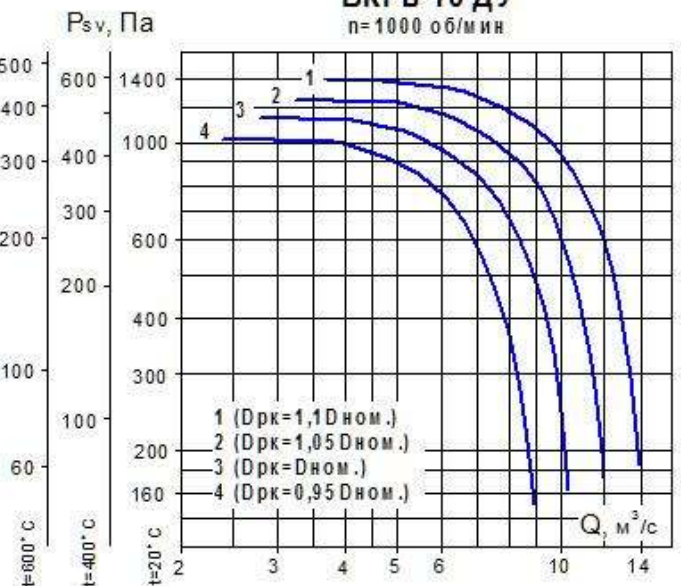
### ВКРв 10 ДУ

n=750 об/мин

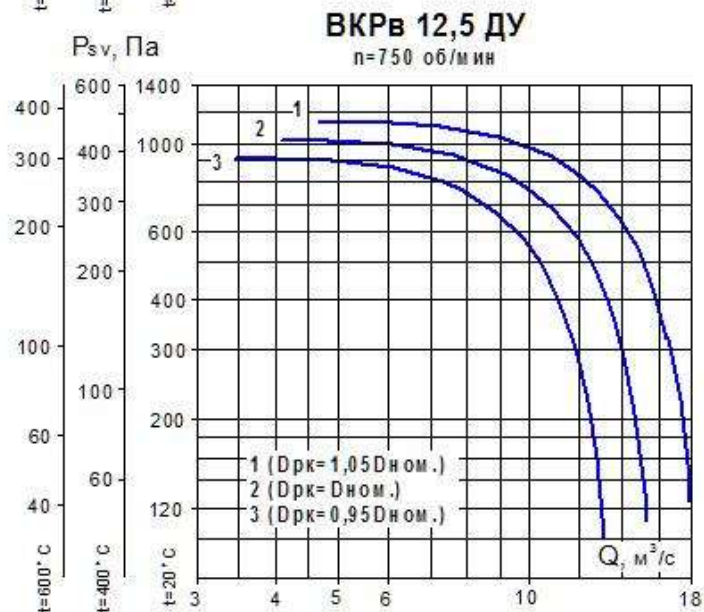
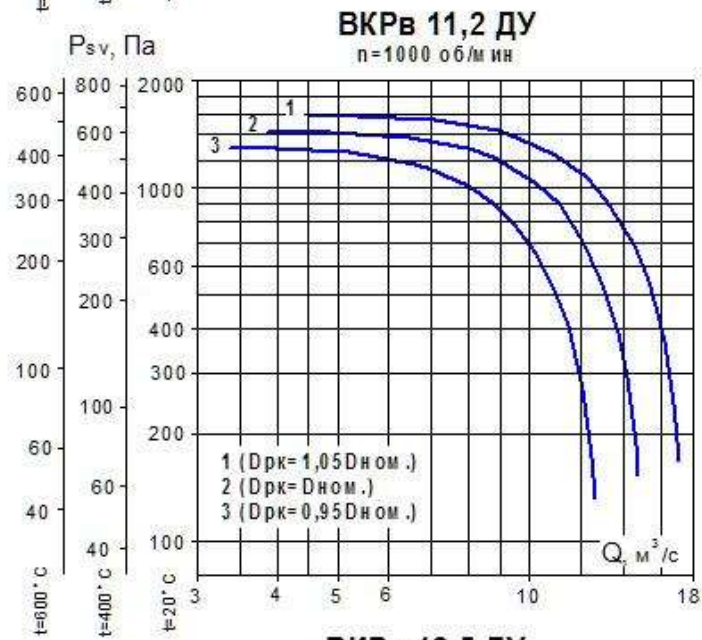
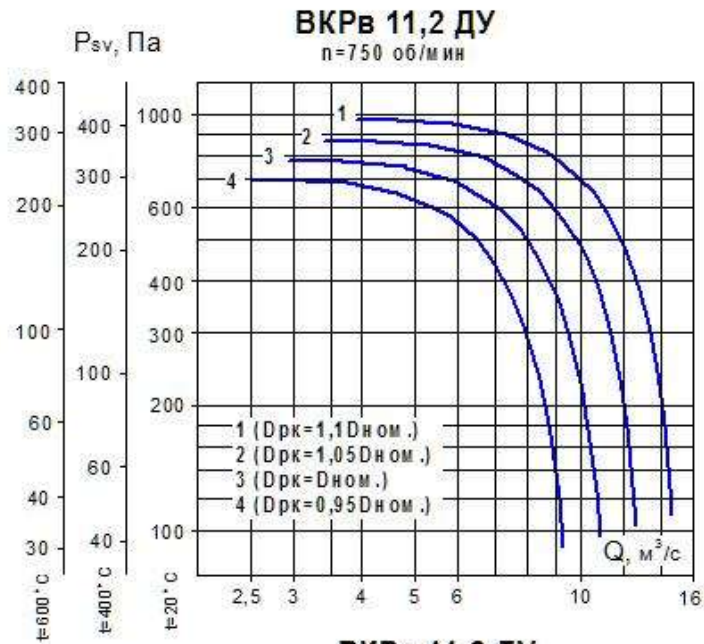


### ВКРв 10 ДУ

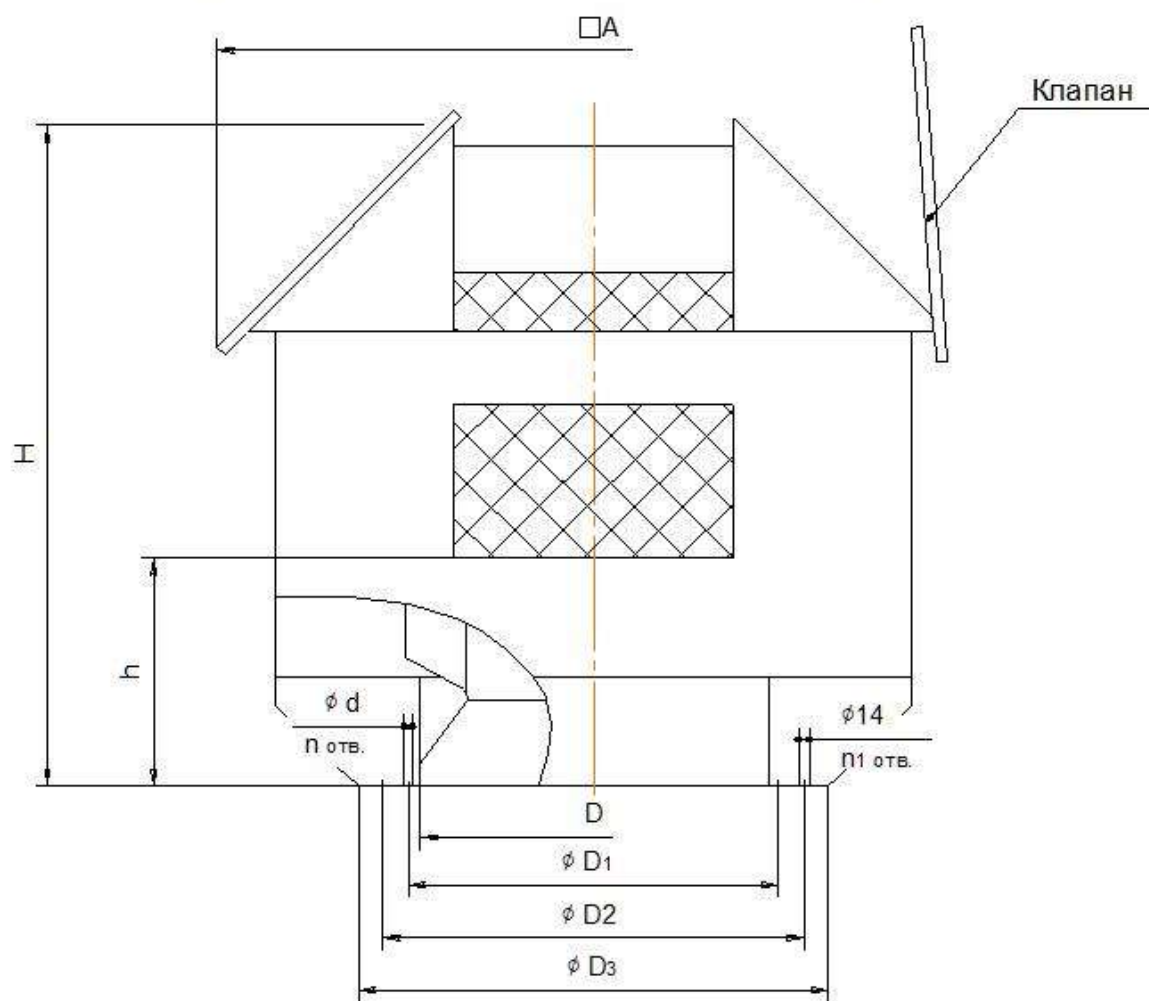
n=1000 об/мин



## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

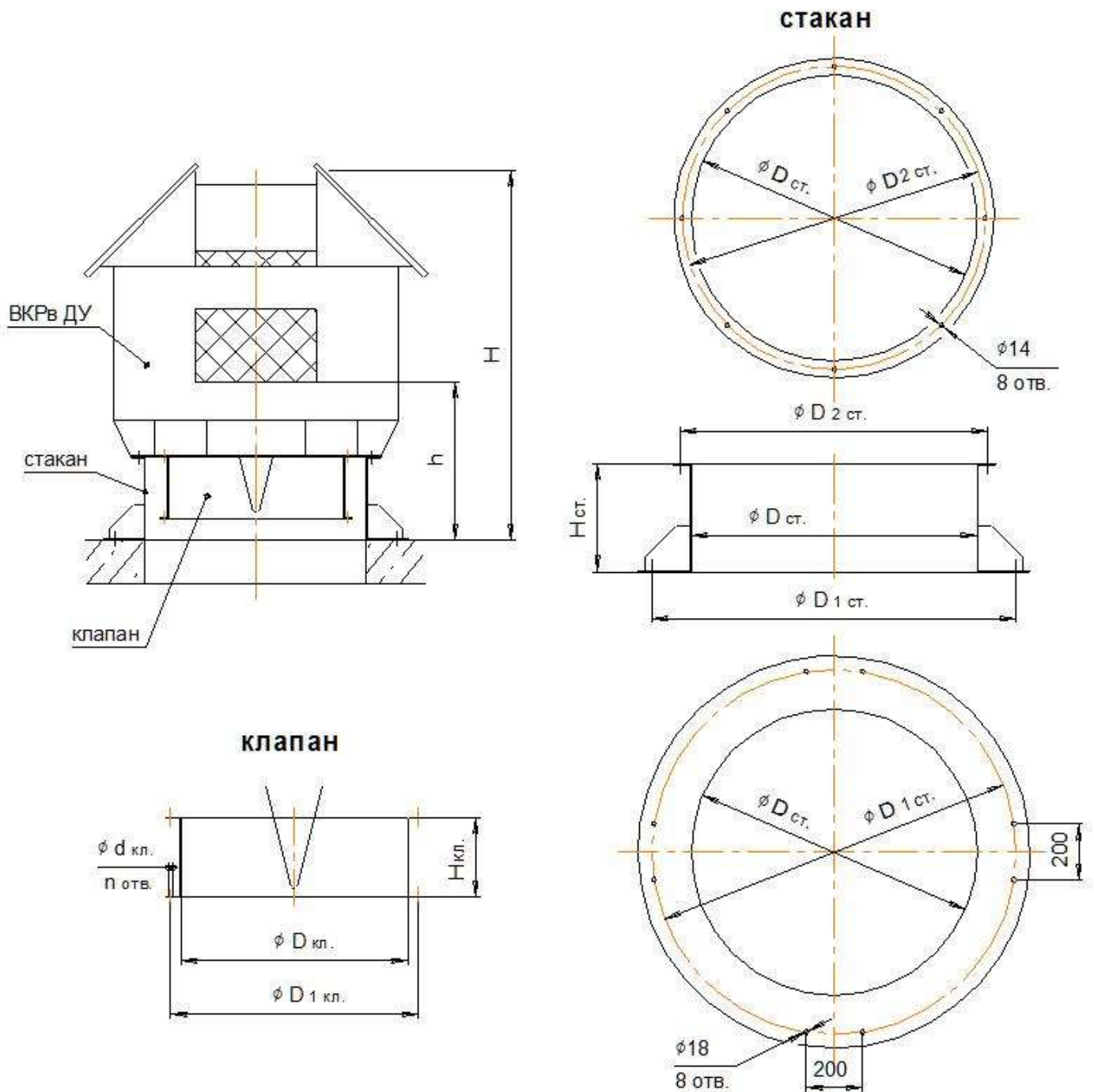


**ВКРВ №№ 3,55 ... 12,5ДУ (исполнение 1)**  
**Габаритные и присоединительные размеры**



ВКР в ДУ	D	D1	D2	D3	d	n	n1	H	h	A
3,55	360	385	772	830	7	8	4	800	250	795
4	405	440	772	830	7	8	4	970	290	910
4,5	405	440	772	830	7	8	8	970	290	910
5	505	540	772	860	7	16	8	1000	330	1200
5,6	505	540	772	860	7	16	8	1000	330	1200
6,3	635	670	772	860	7	16	8	1270	420	1380
7,1	635	670	772	860	7	16	8	1270	420	1380
8	810	850	1072	1160	10	16	8	1450	510	1590
9	810	850	1072	1160	10	16	8	1450	510	1590
10	1010	1050	1272	1460	10	16	8	1970	635	2040
11,2	1010	1050	1272	1460	10	16	8	1970	635	2040
12,5	1260	1300	1522	1600	10	16	8	1970	635	2200

**ВКРв №№ 3,55 ... 12,5 ДУ**  
**Дополнительная комплектация**



ВКРв ДУ	H	h	H ст.	D ст.	D1 ст.	D2 ст.	m ст. (кг)	H кл.	D кл.	D1 кл.	d кл.	n кл.	m кл. (кг)
3,55	1085	535	285	720	1000	772	55	225	360	390	7	8	5
4 - 4,5	1255	575	285	720	1000	772	55	225	405	440	7	8	8
5 - 5,6	1285	615	285	720	1000	772	55	225	505	540	7	16	10
6,3 - 7,1	1555	705	285	720	1000	772	55	225	635	670	7	16	15
8 - 9	2050	1110	600	1020	1300	1072	110	285	810	850	10	16	20
10 - 11,2	2450	1120	485	1220	1500	1272	130	385	1010	1050	10	16	35
12,5	2520	1180	550	1410	1660	1522	160	485	1260	1300	10	16	50