

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

 ДЫМОУДАЛЕНИЯ

## ВИОС-160 ДУ

Вентиляторы осевые дымоудаления серии ВИОС-160 предназначены для применения в системах дымоудаления.

Режим работы вентилятора: дымоудаление (ДУ).

Выпускаются в вариантах исполнения: К1.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -45°C до +40°C для умеренного климата, от -60°C до +40°C для умеренного и холодного климата, от -10°C до +50°C для тропического климата.



## ВИОС-160-4,5-18гр-ДУ400-К1-00,18/4-04-У1

### Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор осевой дымоудаления серии ВИОС-160, номер вентилятора 4,5, угол установки лопаток рабочего колеса 18 градусов, режим работы дымоудаление, температура перемещаемой среды 400°C 2 часа, коррозионностойкое исполнение.

Двигатель с номинальной мощностью 0,18 кВт, с числом полюсов 4 и скоростью вращения 1500 об/мин, номер модификации 04, для эксплуатации в умеренном климате (У) 1-й категории размещения.

**ВИОС-160** — Тип вентилятора

**4,5** — Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса, дм):  
4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2; 12,5.

**18 гр** — Угол установки лопаток рабочего колеса:  
18; 26; 38; 46.

**ДУ400** — Режим работы:  
ДУ - дымоудаление  
Температура перемещаемой среды:  
400 - 400°C 2 часа; 600 - 600°C 2 часа.

**К1** — Вариант исполнения:  
общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается;  
К1 - коррозионностойкое.

**00,18/4** — Мощность электродвигателя, кВт:  
от 00,12 до 37,00.  
Число полюсов:  
2 - 3000 об/мин; 4 - 1500 об/мин; 6 - 1000 об/мин.

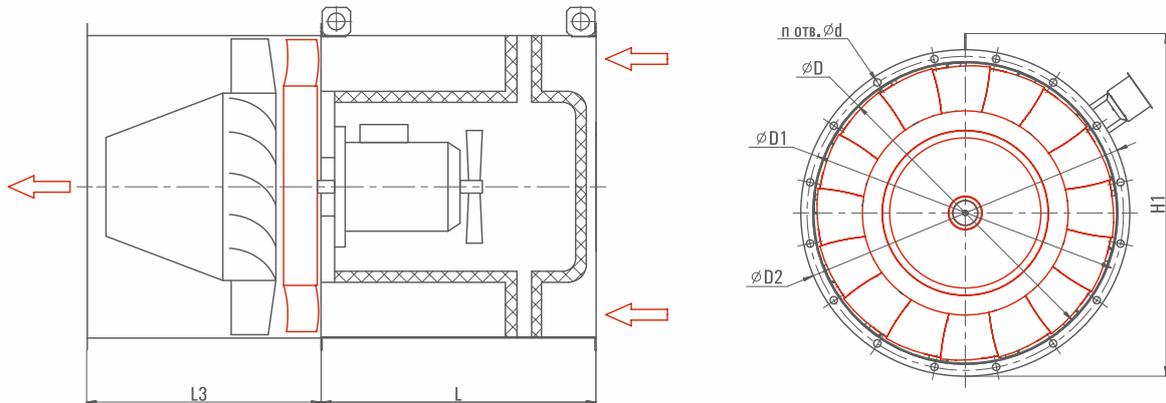
**04** — Номер модификации:  
02 - базовое; 04 - на опоре

**У1** — Климатическое исполнение и категория размещения:  
У1 - умеренный климат 1-я категория размещения;  
УХЛ1 - умеренный и холодный климат 1-я категория размещения;  
Т1 - тропический климат 1-я категория размещения.

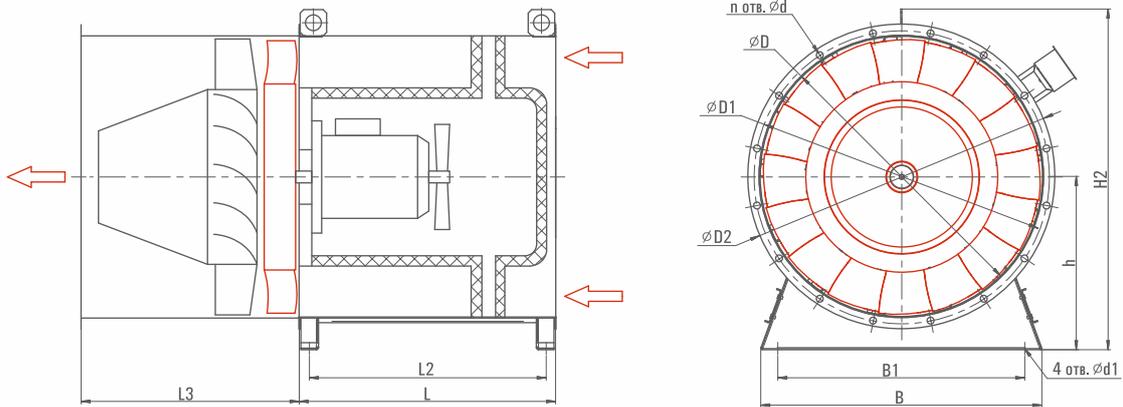
# ВИОС-160 (ДУ)

Габаритные и присоединительные размеры

## МОДИФИКАЦИЯ 02

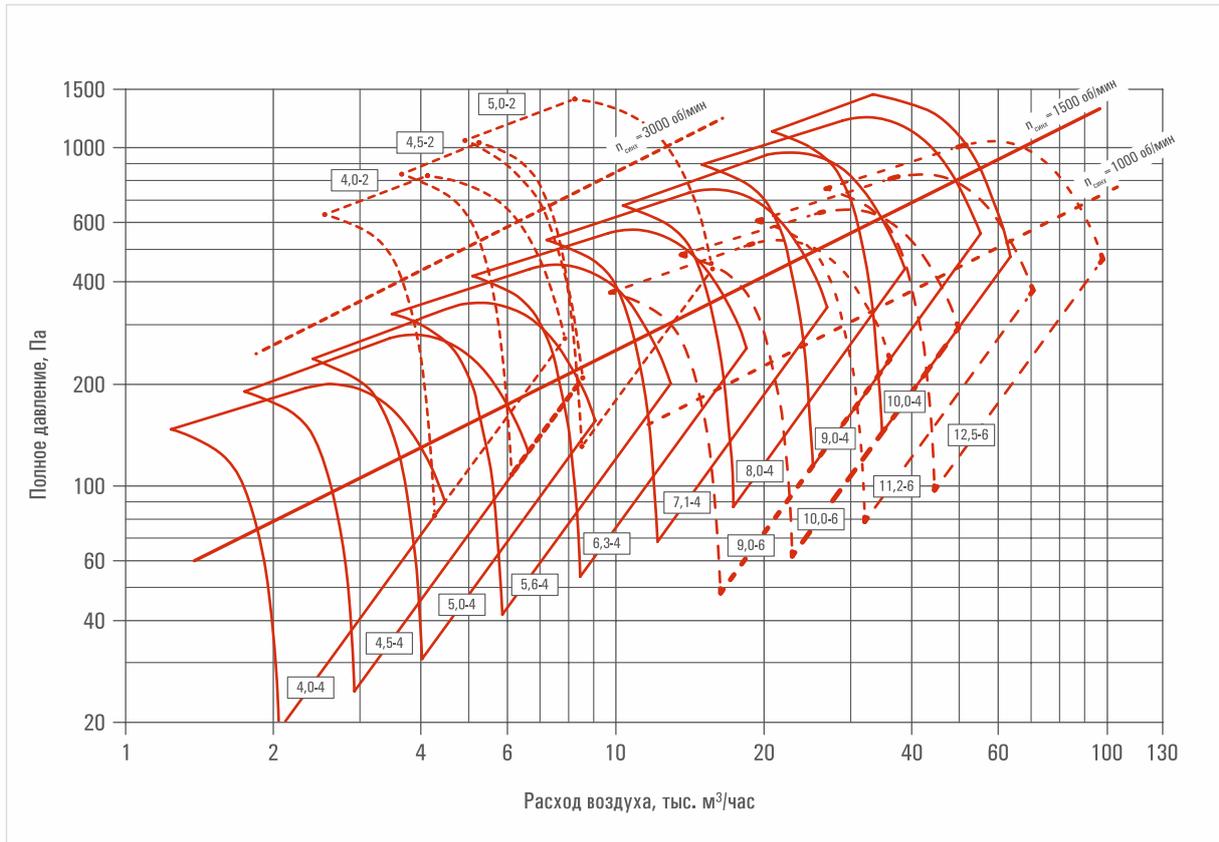


## МОДИФИКАЦИЯ 04

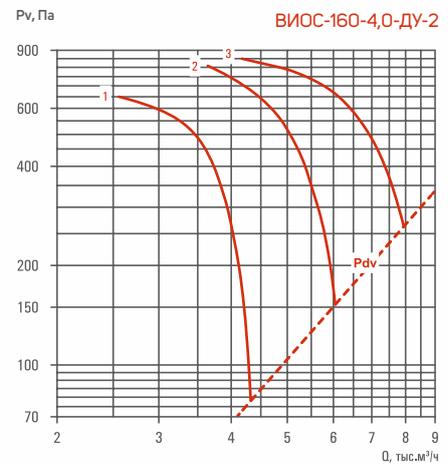
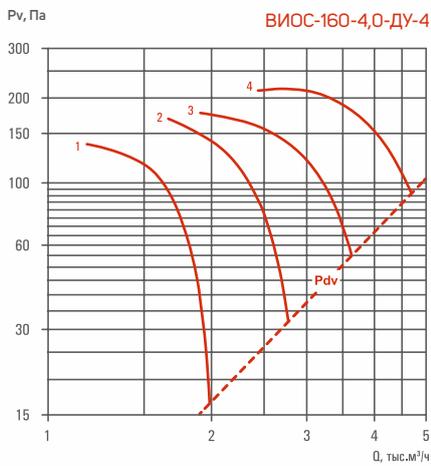


Тип вентилятора	Размеры, мм													
	B	B1	D	D1	D2	d	d1	H1	H2	h	L	L2	L3	n
ВИОС-160-4,0-ДУ	360	458	400	440	460	12	12	480	540	290	516	460	275	8
ВИОС-160-4,5-ДУ	405	503	450	490	520	12	12	530	600	325	598	545	400	8
ВИОС-160-5,0-ДУ	450	548	500	540	560	12	12	570	660	360	680	625	420	12
ВИОС-160-5,6-ДУ	505	602	560	600	630	12	12	650	760	405	723	670	490	12
ВИОС-160-6,3-ДУ	550	647	630	670	700	12	12	720	840	450	766	710	565	12
ВИОС-160-7,1-ДУ	640	737	710	750	780	12	12	790	930	500	856	800	585	16
ВИОС-160-7,1-ДУ	700	797	800	840	870	12	12	885	1040	560	945	890	755	16
ВИОС-160-9,0-ДУ	790	887	900	950	980	14	14	995	1180	650	1152	1100	850	16
ВИОС-160-10,0-ДУ	900	997	1000	1050	1080	14	14	1095	1295	690	1152	1100	900	16
ВИОС-160-11,2-ДУ	980	1077	1120	1170	1220	14	18	1230	1455	790	1211	1155	1075	20
ВИОС-160-11,2-ДУ	1100	1197	1250	1300	1350	14	18	1350	1520	790	1136	1080	970	20

## Сводные диаграммы рабочих областей



## Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	Исполнение 04
1	4	18	0,12	0,12	71	80	82
2		26	0,12	0,18	75	80	82
3		38	0,18	0,25	77	81	83
4		46	0,37	0,37	79	82	84

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	Исполнение 04
1	4	18	1,1	1,1	86	86	88
2		26	1,5	1,5	90	88	90
3		38	2,2	2,2	92	91	93

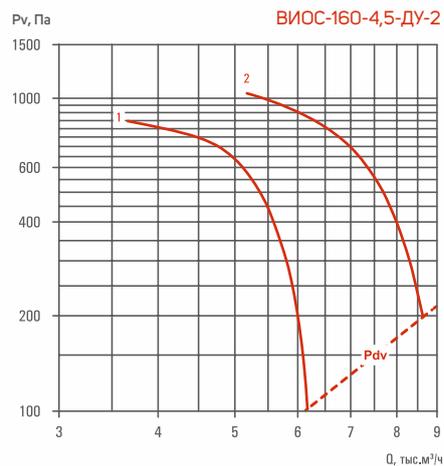
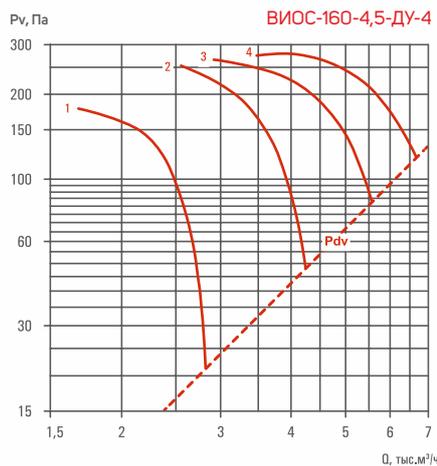
## Дополнительная комплектация

Сетка защитная

Вставка гибкая термостойкая

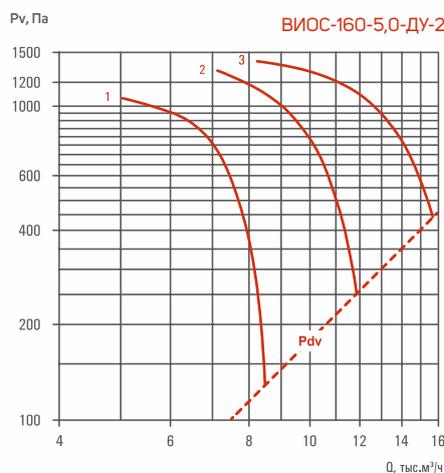
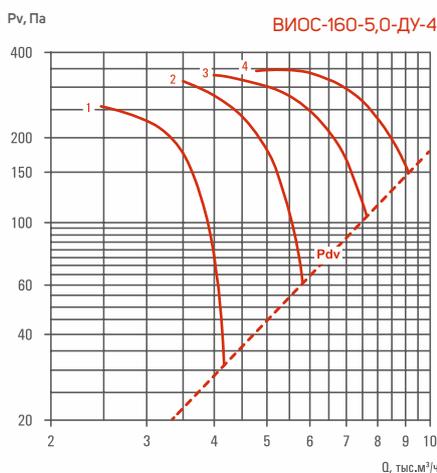
Контрольно-пусковой шкаф

## Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение	
						O2	O4
1	4	18	0,18	0,18	74	98	102
2		26	0,37	0,37	78	103	107
3		38	0,55	0,55	80	104	108
4		46	0,55	0,75	82	104	108

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение	
						O2	O4
1	2	18	1,5	2,2	89	106	110
2		26	2,2	3	93	110	114



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение	
						O2	O4
1	4	18	0,37	0,37	77	128	134
2		26	0,55	0,55	81	130	136
3		38	0,75	0,75	83	131	138
4		46	1,1	1,1	85	133	140

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение	
						O2	O4
1	2	18	3	3	92	140	147
2		26	4	4	96	160	157
3		38	5,5	-	99	164	161

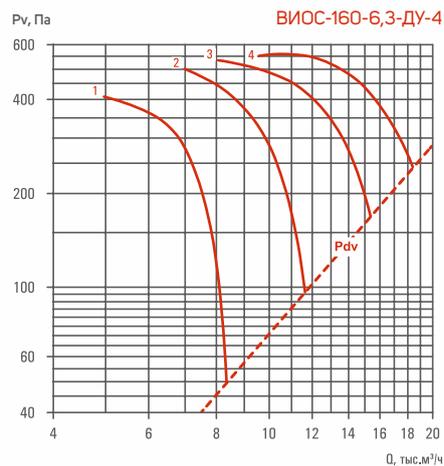
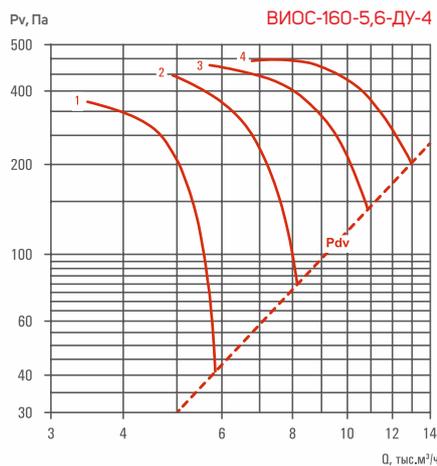
## Дополнительная комплектация

Сетка защитная

Вставка гибкая термостойкая

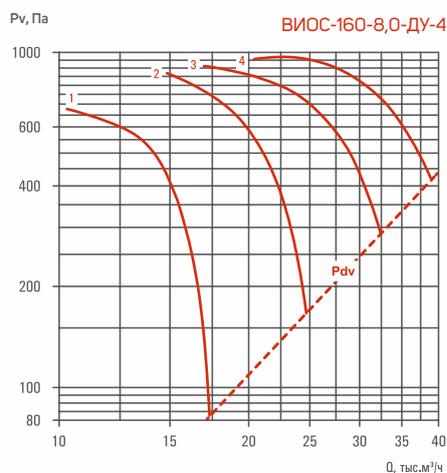
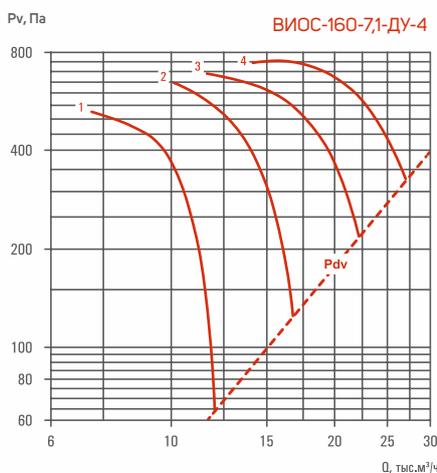
Контрольно-пусковой шкаф

## Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	4	18	0,55	0,75	81	165	172
2		26	1,1	1,1	85	168	175
3		38	1,5	1,5	87	171	178
4		46	2,2	2,2	89	176	183

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	4	18	1,1	1,1	84	178	187
2		26	1,5	1,5	88	185	193
3		38	2,2	3	90	184	192
4		46	3	4	92	189	197



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	4	18	2,2	2,2	88	233	243
2		26	3	3	92	238	248
3		38	4	5,5	94	253	264
4		46	7,5	7,5	96	268	279

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	4	18	4	4	92	295	307
2		26	5,5	5,5	96	305	316
3		38	7,5	11	98	319	330
4		46	11	15	100	333	344

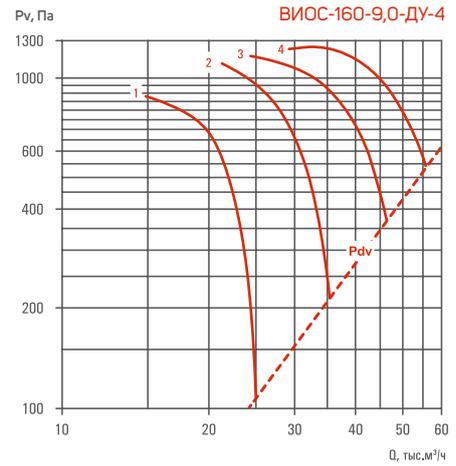
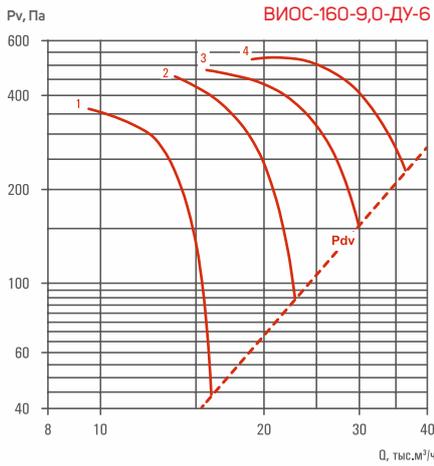
## Дополнительная комплектация

Сетка защитная

Вставка гибкая термостойкая

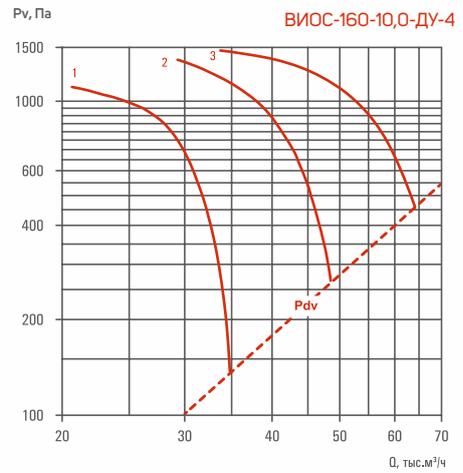
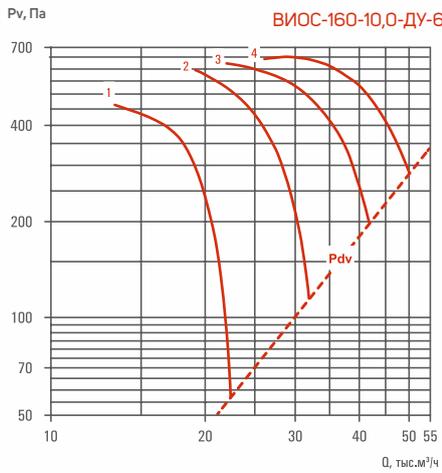
Контрольно-пусковой шкаф

## Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	6	18	2,2	2,2	86	378	391
2		26	3	3	90	384	399
3		38	4	4	92	397	410
4		46	5,5	7,5	94	403	416

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	4	18	7,5	7,5	95	404	417
2		26	11	11	99	417	430
3		38	15	15	101	448	461
4		46	22	22	103	481	494



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	6	18	3	4	89	448	461
2		26	5,5	5,5	93	461	475
3		38	7,5	7,5	95	474	487
4		48	11	11	97	507	521

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение 02	04
1	4	18	11	15	98	475	489
2		26	18,5	18,5	102	513	526
3		38	30	30	104	560	574

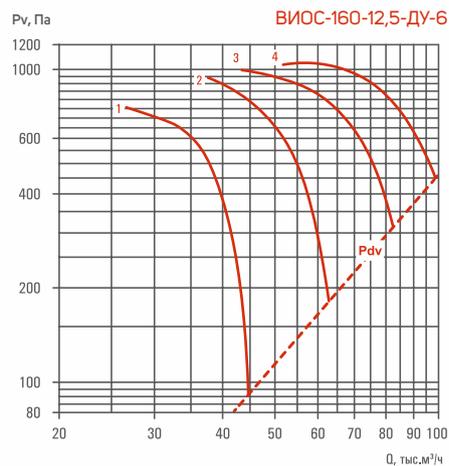
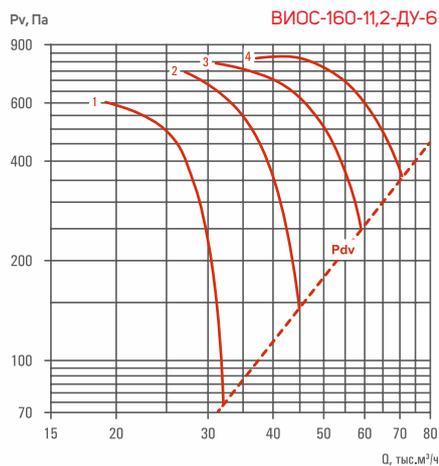
## Дополнительная комплектация

Сетка защитная

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

## Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение	
						02	04
1	6	18	5,5	7,5	93	624	642
2		26	11	11	97	670	688
3		38	15	15	99	686	703
4		46	18,5	18,5	101	711	728

Номер кривой	Число полюсов	Угол установки лопаток, град	Nном, кВт ДУ	Nном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг max	
						Исполнение	
						02	04
1	6	18	11	11	96	797	820
2		26	15	15	100	813	829
3		38	22	30	102	894	910
4		46	30	37	104	999	1015

## Дополнительная комплектация

Сетка защитная

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф