

Осевые вентиляторы АСО 610



Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

	АСО 610	-	5	-	(+5)	-	7.5x1000	-	A	-	02
Тип вентилятора: - АСО 610											
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)											
Угол установки лопаток рабочего колеса, град											
Мощность электродвигателя, кВт x частота вращения, об/мин											
Модификация: А – с фланцем на входе Б – с коллектором на входе											
Тип крепления: 01 – на фланце 02 – на стойке											

Конструкция

Вентилятор состоит из корпуса, сварного рабочего колеса, закрепленного на валу асинхронного электродвигателя и спрямляющего аппарата. Корпус выполнен из двух разъемных обечаек. В одной установлен неподвижных спрямляющий аппарат, в другой закреплен кок. Производятся две модификации вентиляторов: с фланцем на входе (модификация «А») и коллектором на входе (модификация «Б»). Лопатки рабочего колеса могут устанавливаться с углами -5, 0, +5 +10 и +15 градусов. Спрямляющий аппарат раскручивает входящий из колеса поток и частично увеличивает создаваемое вентилятором давление. Подобная схема позволяет получать КПД вентилятора до 80 %. Все вентиляторы изготавливаются левого вращения.

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

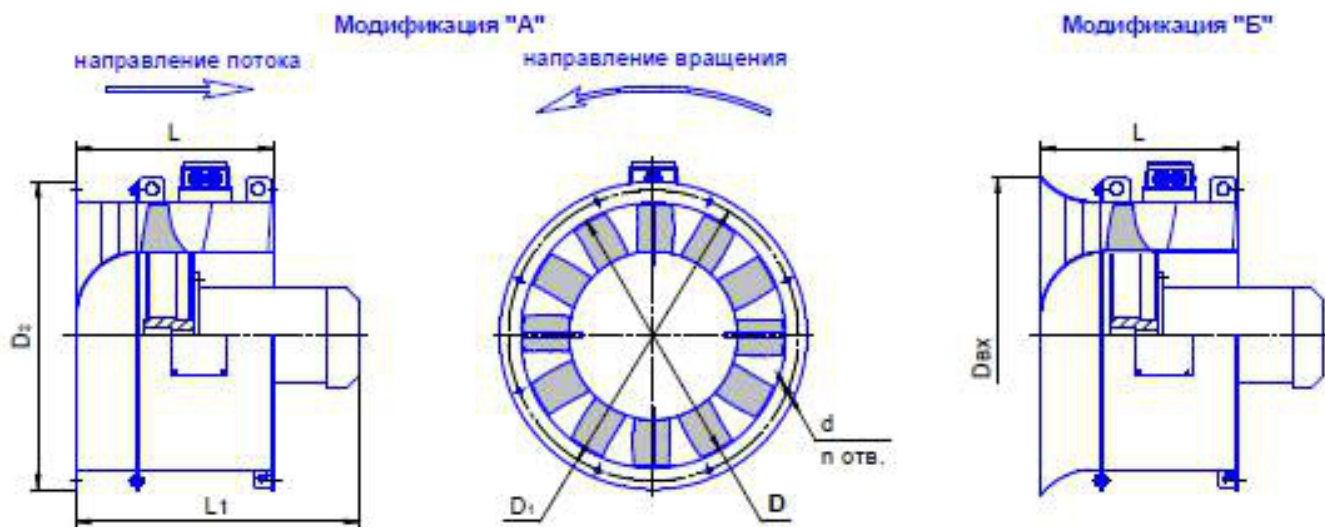
На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных пол**АСО**х частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

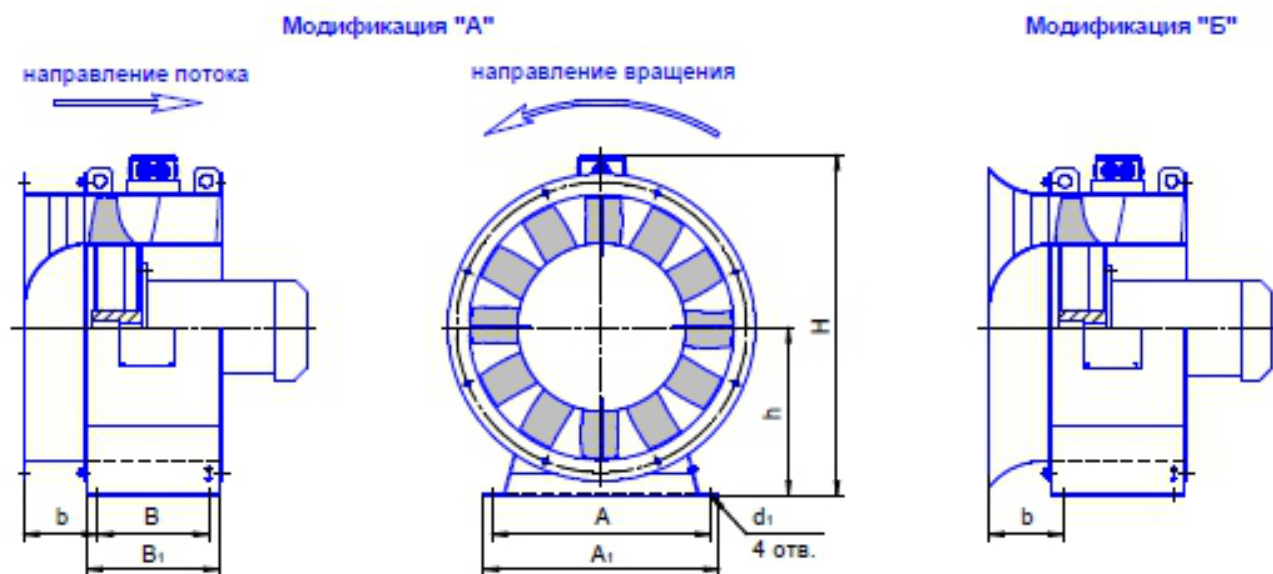
Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полАСОх частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-11	-9	-7	-3	-2	-6	-6	-11
4	-10	-8	-4	-3	-7	-7	-12	-12
6	-10	-8	-4	-3	-7	-7	-12	-12
8	-7	-3	-1	-3	-5	-8	-10	-10

Габаритные и присоединительные размеры

Тип крепления 01 (на фланце)



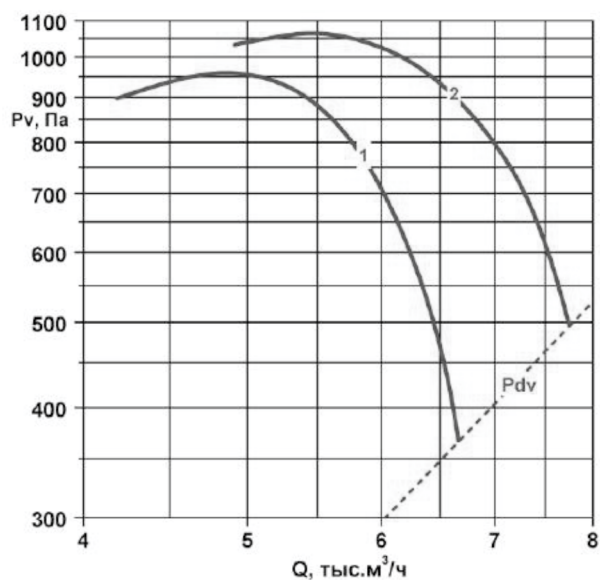
Тип крепления 02 (на стойке)



Номер вентилятора	Размеры, мм															n
	A	A1	B	B1	D	D1	D2	Dвх	b	d	d1	h	H	L	L1 max	
4	430	460	169	197	400	430	460	485	110	12	12	270	532	297	405	8
4,5	445	475	192	222	450	480	510	546	122	12	12	300	587	333	428	8
5	450	490	177	247	500	530	560	606	154	12	16	320	663	370	521	12
5,6	485	525	232	282	560	620	660	680	158	12	16	360	702	419	562	12
6,3	520	560	263	313	630	690	730	764	176	12	18	400	811	470	675	12
7,1	640	680	293	353	710	770	810	861	199	12	18	450	868	528	759	16
8	750	800	324	384	800	860	900	970	222	12	24	495	982	584	885	16
9	792	842	378	448	900	960	1000	1092	248	14	24	600	1113	667	841	16
10	900	970	428	498	1000	1070	1110	1213	271	14	24	670	1258	740	1171	16
11,2	995	1065	493	563	1120	1195	1235	1358	256	14	24	750	1373	790	1061	20
12,5	1100	1160	548	628	1250	1320	1360	1358	247	14	24	750	1463	841	1315	20

ACO 610-4-2

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	2	-5	2.2	93	34	34.5	37	37.5
2	2	0	2.2	95	34	34.5	37	37.5

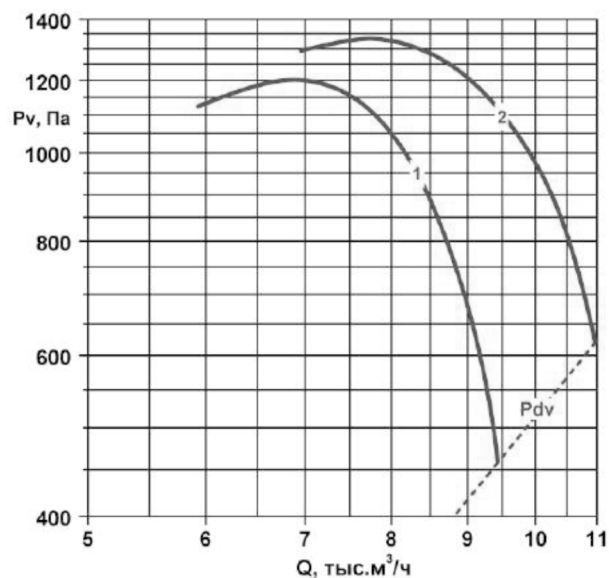
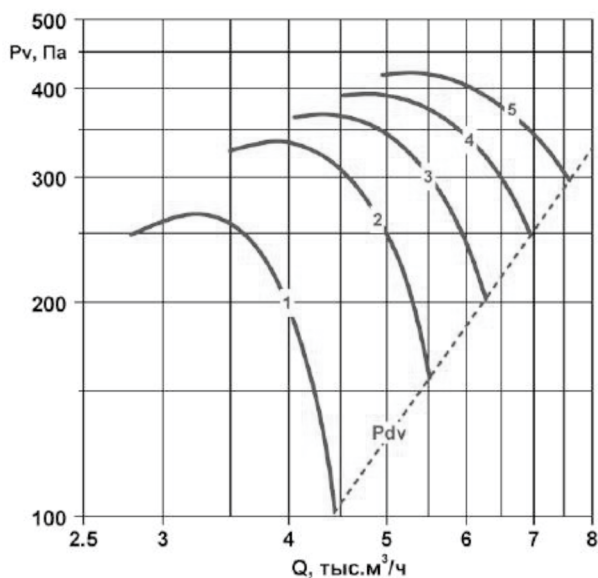


ACO 610-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	0.37	80	32.5	32	35	34.5
2	4	0	0.55	83	35	34.5	37	36.5
3	4	5	0.75	85	36.5	36	38.5	38
4	4	10	0.75	86	36.5	36	38.5	38
5	4	15	1.1	87	40.5	40	42.5	42

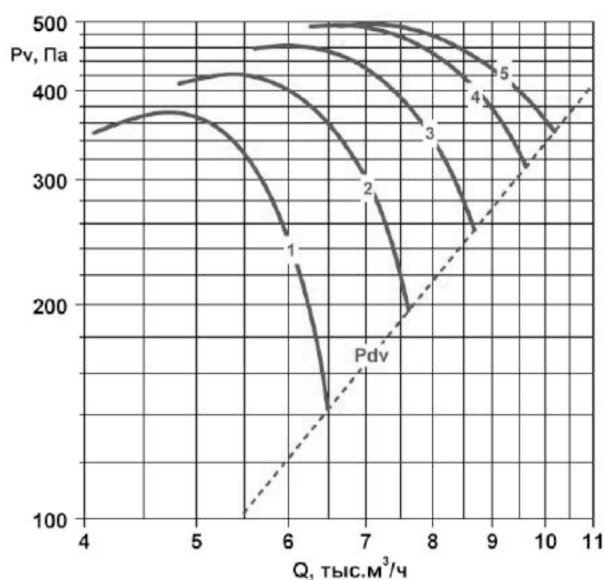
ACO 610-4,5-2

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	2	-5	4	97	48.5	48	50.5	50
2	2	0	4	98	48.5	48	50.5	50
3								
4								
5								



ACO 610-5-4

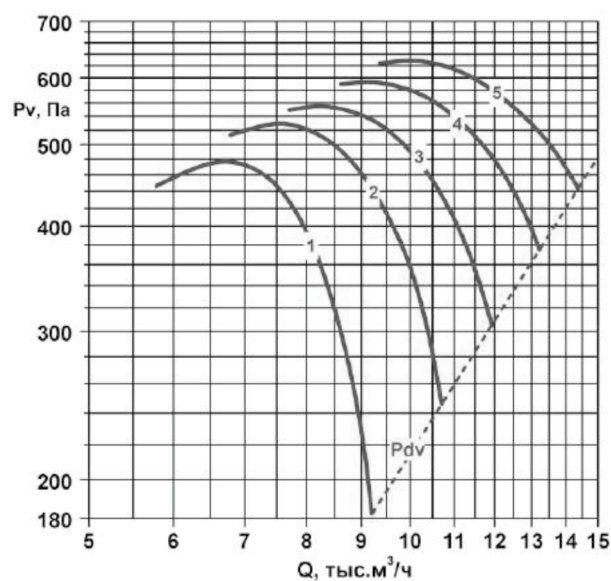
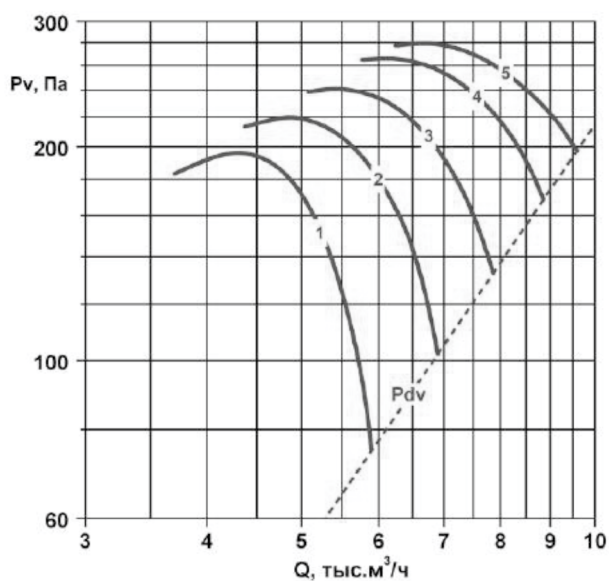
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	0.75	85	44	45	47	48
2	4	0	1.1	87	48	49	51	52
3	4	5	1.1	88	48	49	51	52
4	4	10	1.5	89	50	51	53	54
5	4	15	2.2	89	53	54	56	57


ACO 610-5,6-6

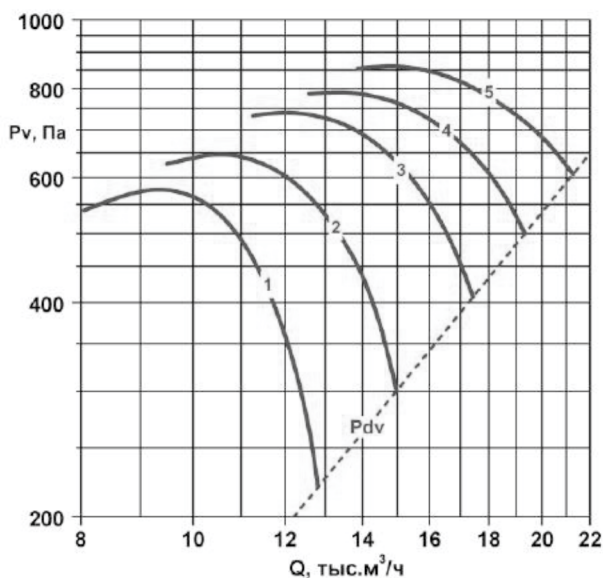
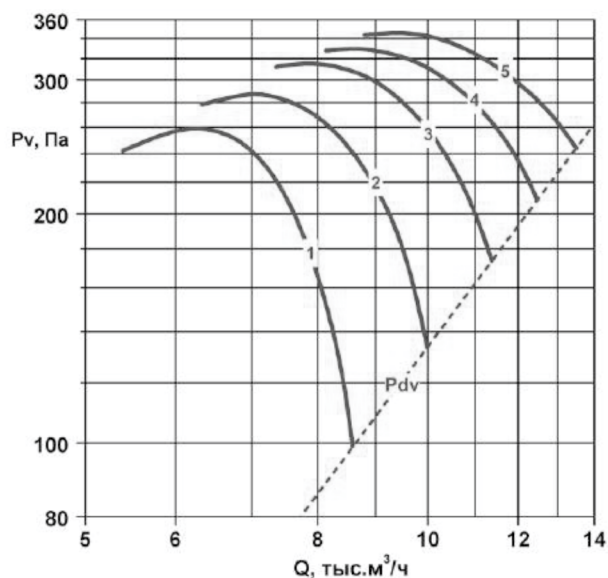
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	0.37	79	47	46.5	52	51.5
2	6	0	0.55	81	49	48.5	54	53.5
3	6	5	0.55	82	49	48.5	54	53.5
4	6	10	0.75	83	53	52.5	58	57.5
5	6	15	1.1	84	55	54.5	60	59.5

ACO 610-5,6-4

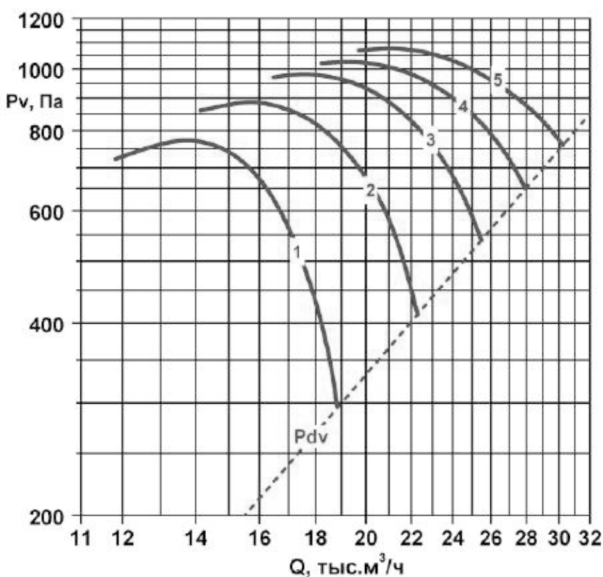
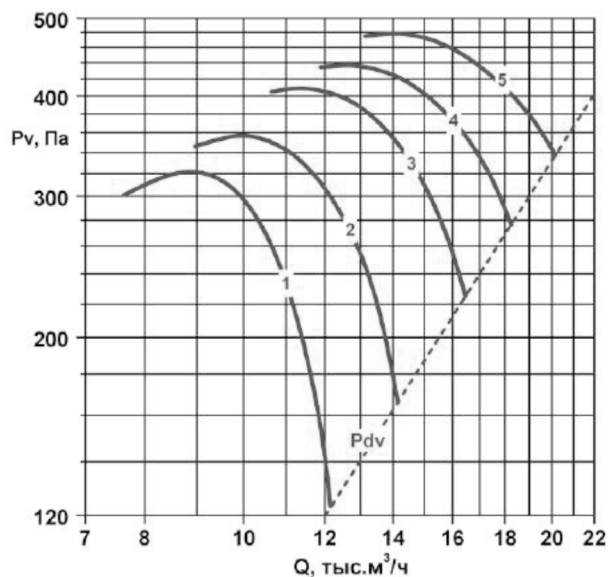
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	1.5	89	55	54.5	60	59.5
2	4	0	1.5	90	55	54.5	60	59.5
3	4	5	2.2	91	58	57.5	63	62.5
4	4	10	2.2	92	58	57.5	63	62.5
5	4	15	3	93	60	59.5	65	64.5



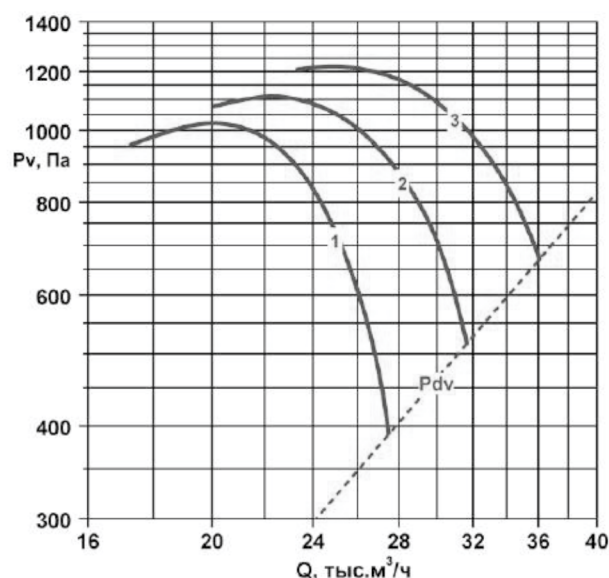
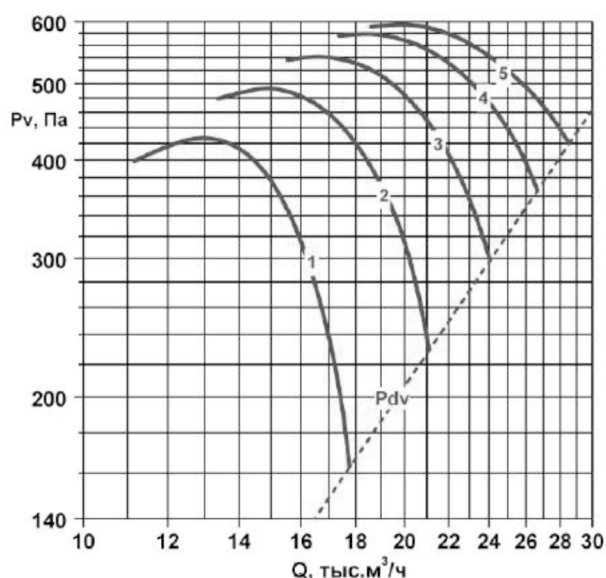
АСО 610-6,3-6								АСО 610-6,3-4									
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления									Тип крепления			
					01		02							01		02	
					Модификация									Модификация			
					А	Б	А	Б						А	Б	А	Б
1	6	-5	0.75	83	75	77	82	84	1	4	-5	2.2	92	80	82	87	89
2	6	0	1.1	84	77	79	84	86	2	4	0	3	93	82	84	89	91
3	6	5	1.1	86	77	79	84	86	3	4	5	4	95	91	93	98	100
4	6	10	1.5	87	80	82	87	89	4	4	10	4	96	91	93	98	100
5	6	15	1.5	87	80	82	87	89	5	4	15	5.5	97	112	114	119	121



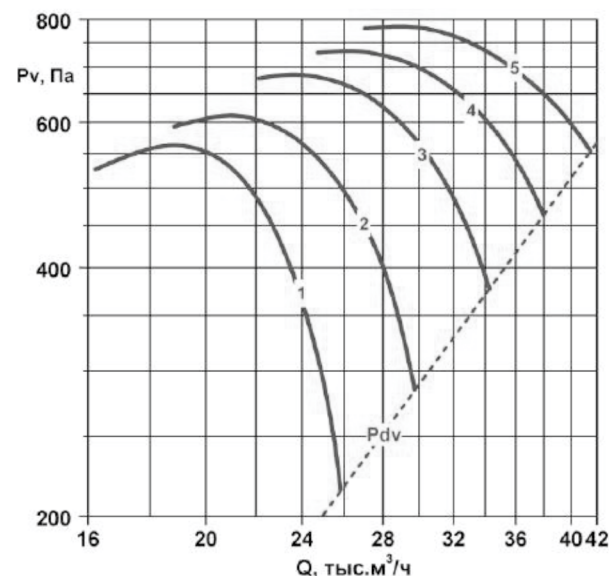
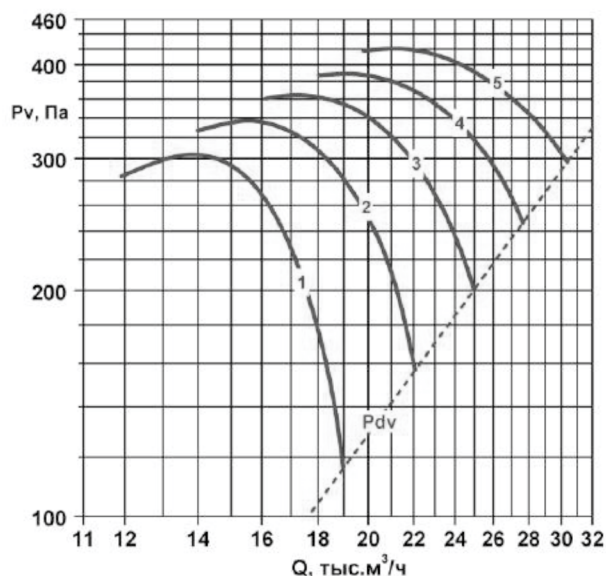
ACO 610-7,1-6									ACO 610-7,1-4								
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления									Тип крепления			
					01		02							01		02	
					Модификация									Модификация			
					А	Б	А	Б						А	Б	А	Б
1	6	-5	1.5	86	102	102	111	111	1	4	-5	4	96	113	113	122	122
2	6	0	1.5	88	102	102	111	111	2	4	0	5.5	98	134	134	143	143
3	6	5	2.2	90	113	113	122	122	3	4	5	7.5	99	158	158	167	167
4	6	10	2.2	91	113	113	122	122	4	4	10	11	100	170	170	179	179
5	6	15	3	92	142	142	151	151	5	4	15	11	101	170	170	179	179



ACO 610-8-6									ACO 610-8-4								
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления									Тип крепления			
					01		02							01		02	
					Модификация									Модификация			
					A	Б	A	Б						A	Б	A	Б
1	6	-5	2.2	90	109	11	127	129	1	4	-5	7.5	100	154	156	172	174
2	6	0	3	92	138	140	156	158	2	4	0	11	101	166	168	184	186
3	6	5	4	94	147	149	165	167	3	4	5	11	103	166	168	184	186
4	6	10	4	95	147	149	165	167									
5	6	15	5.5	95	158	160	176	178									

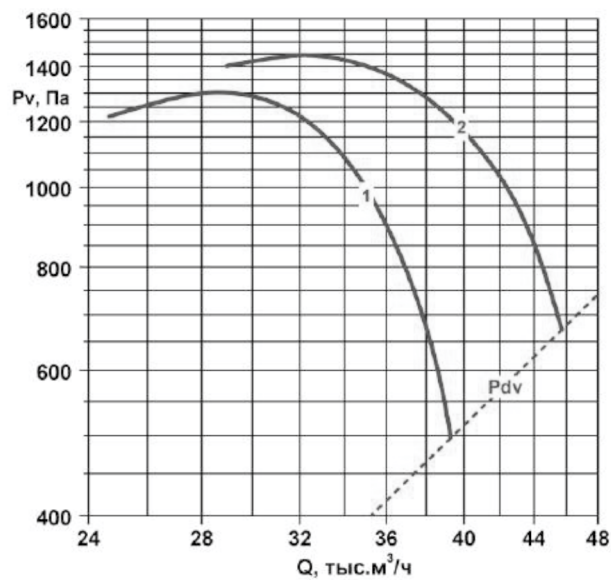


ACO 610-9-8									ACO 610-9-6										
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг					Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				
					Тип крепления										Тип крепления				
					01		02								01		02		
					Модификация										Модификация				
					A	Б	A	Б							A	Б	A	Б	
1	8	-5	2.2	88	180	182	193	195	1	6	-5	4	95	202	204	215	217		
2	8	0	2.2	89	180	182	193	195	2	6	0	5.5	96	213	215	226	228		
3	8	5	3	90	187	19	200	202	3	6	5	7.5	97	226	228	239	241		
4	8	10	3	92	187	19	200	202	4	6	10	7.5	98	226	228	239	241		
5	8	15	4	93	204	206	217	219	5	6	15	11	99	259	261	272	274		



610-9-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	15	104	254	256	267	269
2	4	0	18.5	105	276	278	289	291

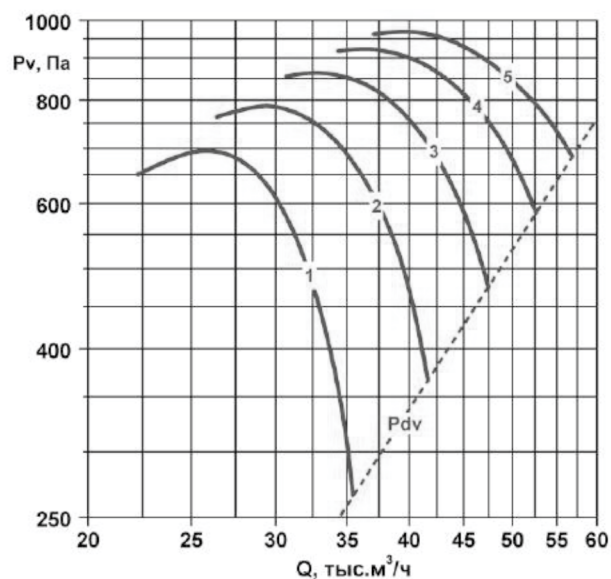
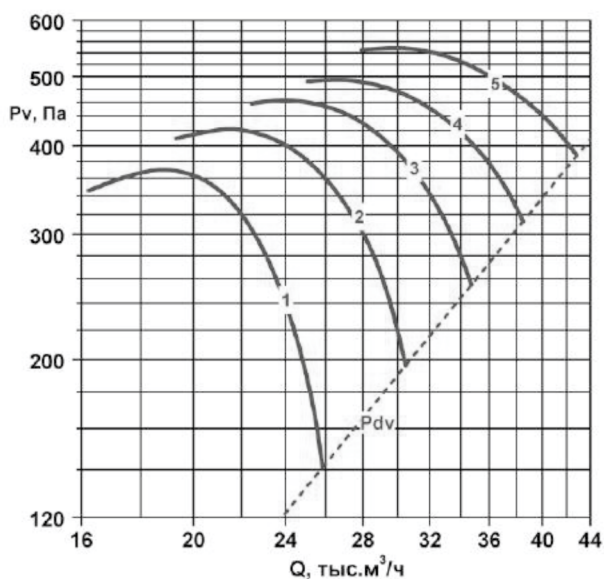


АСО 610-10-8

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	8	-5	3	91	218	224	234	240
2	8	0	4	93	235	241	251	257
3	8	5	5.5	94	251	257	267	273
4	8	10	5.5	95	251	257	267	273
5	8	15	7.5	96	290	296	306	312

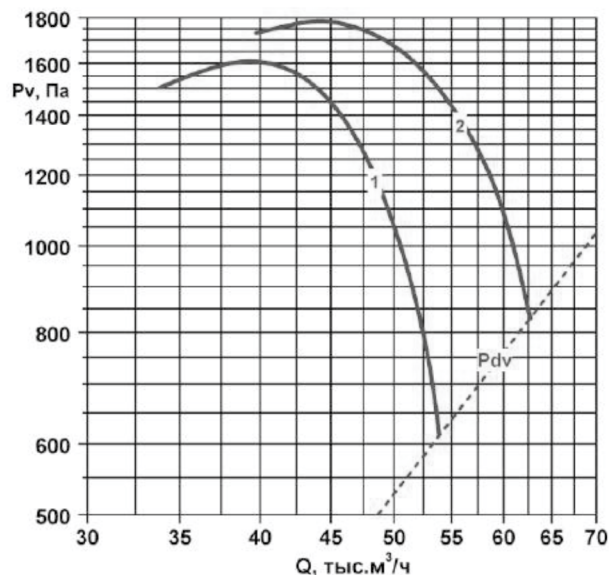
АСО610-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	7.5	98	257	263	273	279
2	6	0	11	99	290	296	306	312
3	6	5	11	101	290	296	306	312
4	6	10	15	102	310	316	326	332
5	6	15	18.5	103	325	331	341	347



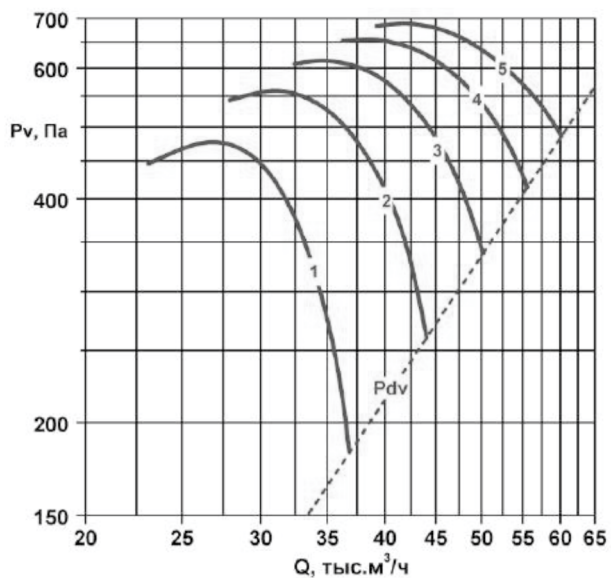
АСО 610-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	30	107	355	361	371	377
2	4	0	30	108	355	361	371	377



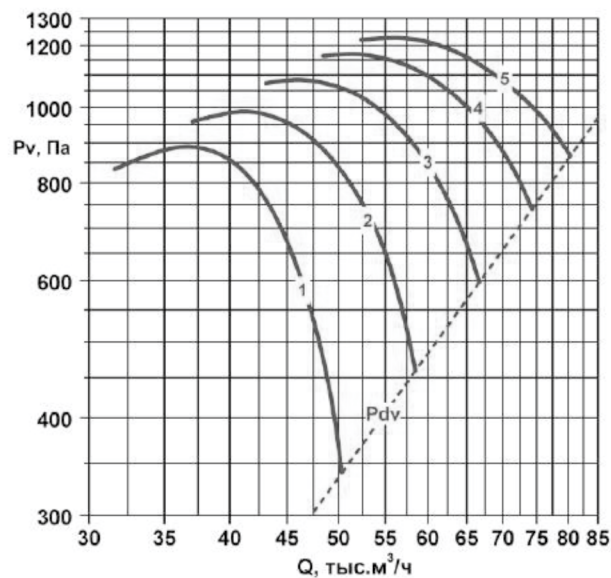
АСО 610-11,2-8

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	8	-5	5.5	95	305	305	324	324
2	8	0	7.5	97	344	344	363	363
3	8	5	11	98	369	369	388	388
4	8	10	11	99	369	369	388	388
5	8	15	15	100	399	399	418	418



АСО 610-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	15	101	364	364	383	383
2	6	0	15	103	364	364	383	383
3	6	5	18.5	104	379	379	398	398
4	6	10	30	105	464	464	483	483
5	6	15	30	106	464	464	483	483



ACO 610-12,5-8									ACO 610-12,5-6								
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления									Тип крепления			
					01		02							01		02	
					Модификация									Модификация			
					А	Б	А	Б						А	Б	А	Б
1	8	-5	11	99	426	427	454	455	1	6	-5	30	105	521	522	549	550
2	8	0	15	100	456	457	484	485	2	6	0	30	106	521	522	549	550
3	8	5	15	101	456	457	484	485	3	6	5	37	108	584	585	612	613
4	8	10	18.5	102	486	487	514	515									
5	8	15	22	103	511	512	539	540									

