

АСО 300 / 301

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

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с объемными лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	АСО 300	- 5	- Л/50	- 7.5x1000	- 02
Тип вентилятора: - АСО 300 - АСО 301					
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)					
Модификация рабочего колеса / Угол установки лопаток, град					
Мощность электродвигателя, кВт х частота вращения, об/мин					
Исполнение корпуса: 01 – полностью закрывает двигатель 02 – минимально возможная длина					

Конструкция

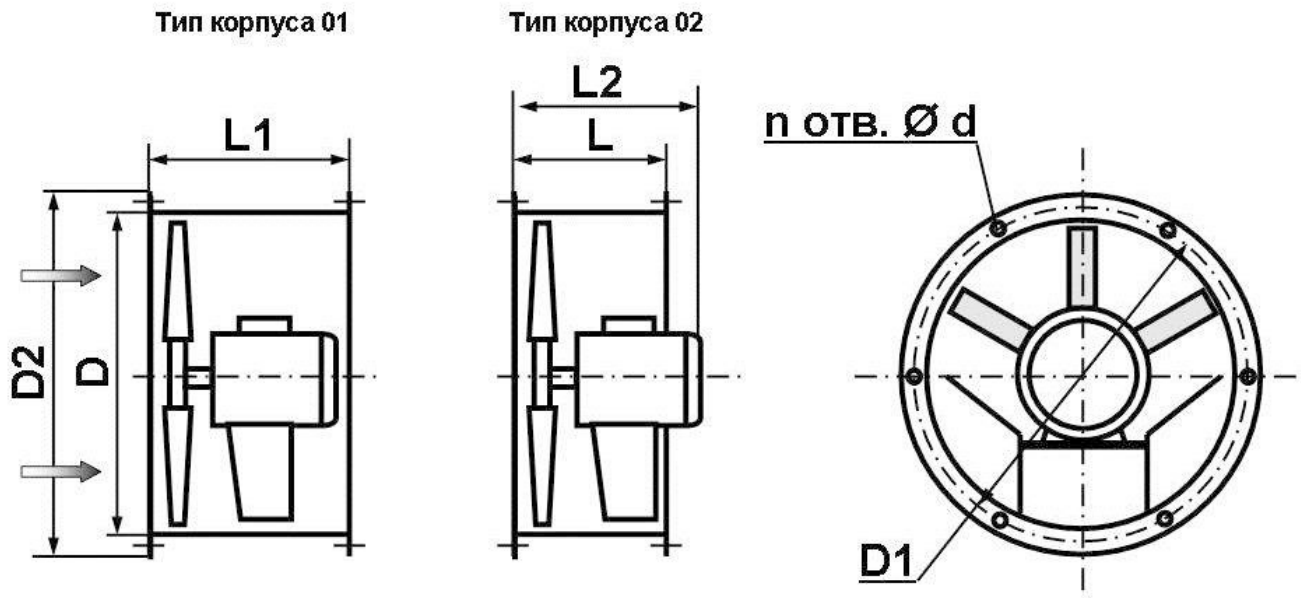
Осевые вентиляторы низкого и среднего давления серии АСО 300 и 301 состоят из рабочего колеса, цельносварного выкатанного корпуса и размещенного внутри асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо имеет поворотные лопатки с регулируемым в заводских условиях углом установки. Лопатки объемные, изготовлены литьем под давлением. Опорные стойки двигателя выполняют функцию спрямляющего аппарата. Корпус изготавливается из алюминия, нержавеющей или углеродистой стали. Вентиляторы имеют два вида исполнения корпуса: длинный (01) и короткий (02). Короткий корпус не полностью закрывает двигатель и имеет уменьшенную массу.

Вентилятор АСО 301 имеет облегченное рабочее колесо и предназначен для использования в более легких условиях (например, не используется в «северном» исполнении).

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.

Габаритные и присоединительные размеры



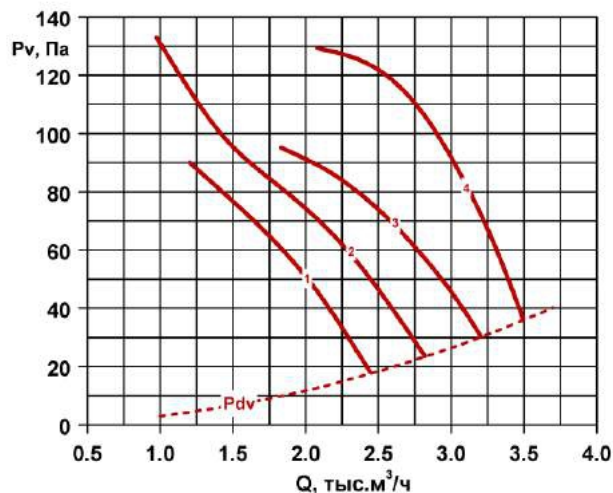
Номер вентилятора	Размеры, мм				n
	D	D1	D2	d	
4	400	430	460	12	8
4,5	450	480	510	12	8
5	500	530	560	12	12
5,6	560	620	660	12	12
6,3	630	690	730	12	12
7,1	710	770	810	12	16
8	800	860	900	14	16
9	900	960	1000	14	16
10	1000	1070	1100	14	16
11,2	1120	1195	1235	18	20
12,5	1250	1320	1360	18	20

Габарит двигателя	Размеры, мм		
	L	L1	L2 max
56	280	330	330
63	320	380	380
71	370	440	440
80	370	440	440
90	420	510	510
100	420	510	510
112	515	625	625
132	515	625	625
160	630	815	815
180	630	815	815
200	820	950	950



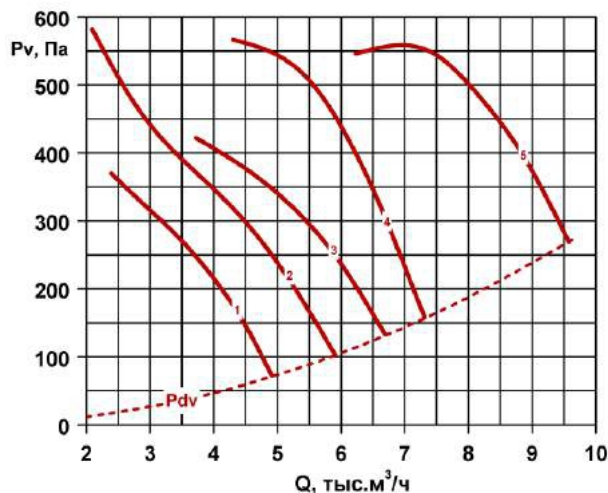
ACO 300 / ACO 301-4-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	0.18	A	40	72	18.7	17.7
2	4	0.18	A	45	73	18.7	17.7
3	4	0.18	A	50	73	18.7	17.7
4	4	0.18	Б	50	75	19.5	18.5



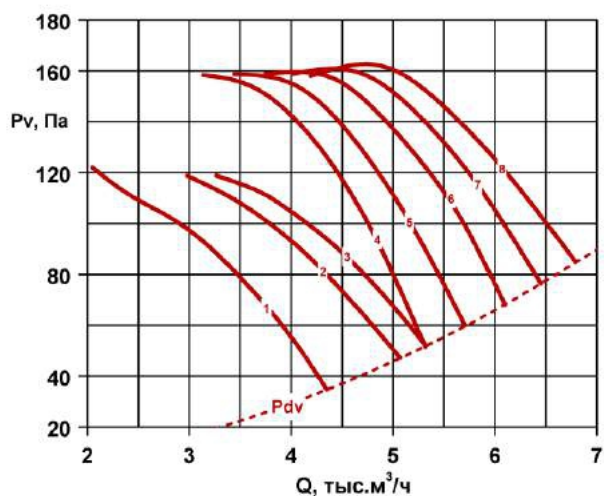
ACO 300 / ACO 301-4-2

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	2	0.55	A	40	87	21.6	20.6
2	2	0.75	A	45	90	25.7	24.2
3	2	1.1	A	50	89	28	26.5
4	2	1.5	Б	50	91	31.3	29.8
5	2	2.2	Б	60	92	33.3	31.3



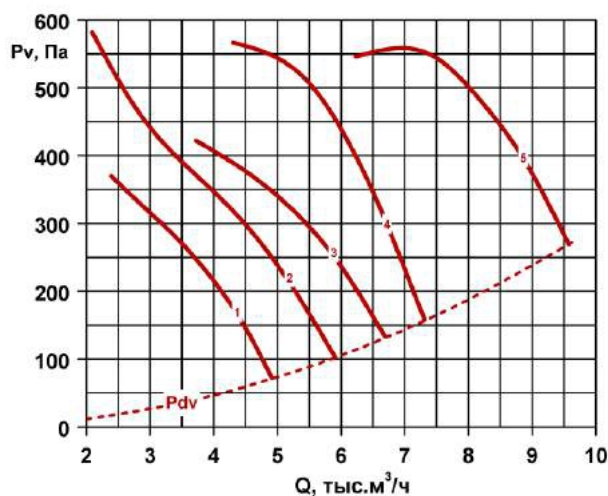
ACO 300 / ACO 301-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	0.18	A	45	75	19.8	18.8
2	4	0.18	A	50	75	19.8	18.8
3	4	0.18	A	52	76	19.8	18.8
4	4	0.25	Б	50	76	22.6	21.6
5	4	0.37	Б	52	77	23.5	22.5
6	4	0.37	Б	55	78	23.5	22.5
7	4	0.37	Б	57	78	23.5	22.5
8	4	0.37	Б	60	79	23.5	22.5



ACO 300 / ACO 301-4,5-2

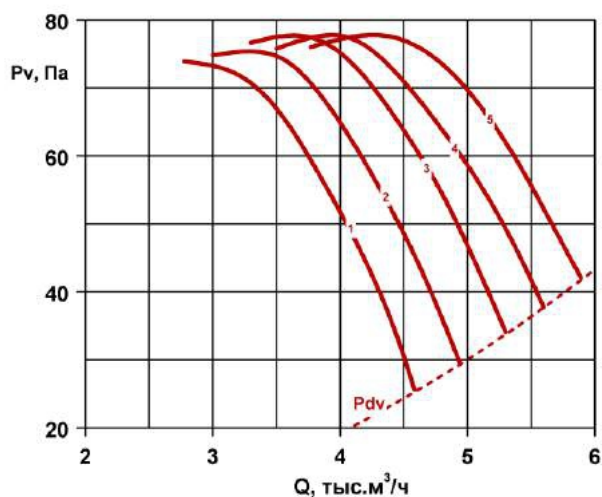
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	2	1.1	A	45	90	29.1	27.6
2	2	1.5	A	50	91	31.6	30.1
3	2	2.2	A	52	92	33.6	32.1
4	2	3	Б	50	92	39	36.5
5	2	3	Б	52	93	39	36.5
6	2	3	Б	55	93	39	36.5
7	2	4	Б	57	95	43.5	41.5
8	2	4	Б	60	95	43.5	41.5





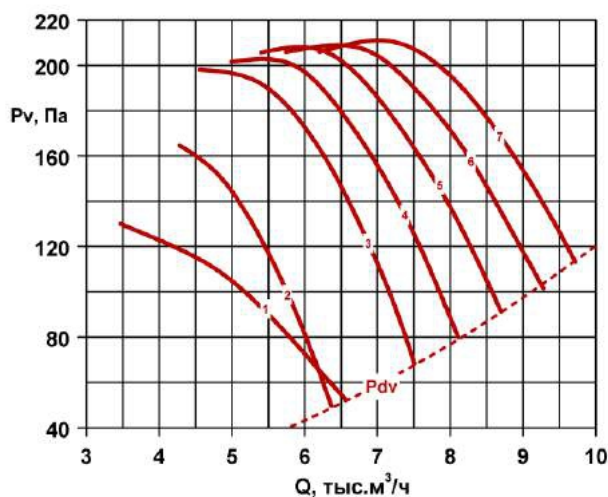
АСО 300 / АСО 301-5-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	6	0.25	Б	50	69	29.8	26.8
2	6	0.25	Б	52	69	29.8	26.8
3	6	0.25	Б	55	69	29.8	26.8
4	6	0.25	Б	57	70	29.8	26.8
5	6	0.25	Б	60	71	29.8	26.8
6	6	0.25	Б	50	69	29.8	26.8



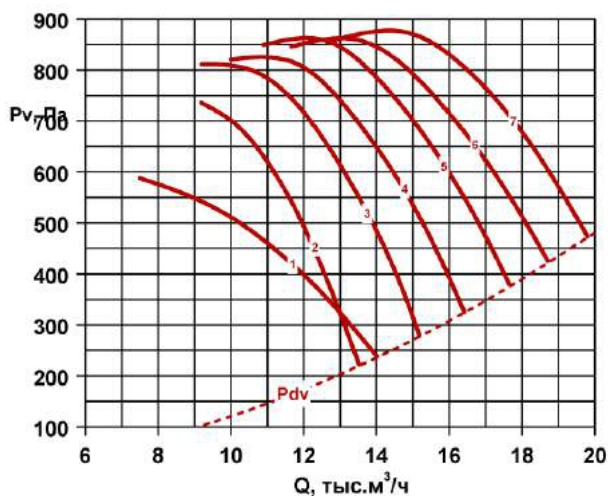
АСО300 / АСО 301-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	0.25	А	50	74	28.3	25.3
2	4	0.37	Б	47	78	30.2	27.2
3	4	0.55	Б	50	80	32.7	29.7
4	4	0.55	Б	52	80	32.7	29.7
5	4	0.55	Б	55	80	32.7	29.7
6	4	0.75	Б	57	81	34.2	31.2
7	4	0.75	Б	60	82	34.2	31.2



АСО300 / АСО 301-5-2

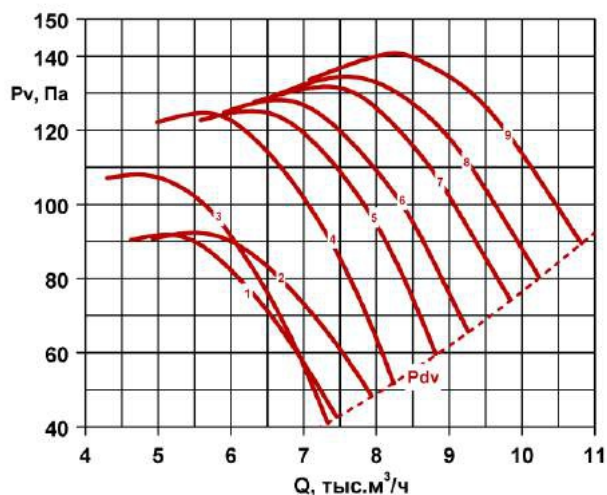
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	2	2.2	А	50	90	38.2	35.2
2	2	3	Б	47	94	44.2	41.2
3	2	4	Б	50	95	49.2	46.2
4	2	4	Б	52	95	49.2	46.2
5	2	5.5	Б	55	95	58.2	55.2
6	2	5.5	Б	57	96	58.2	55.2
7	2	7.5	Б	60	97	81.2	78.2





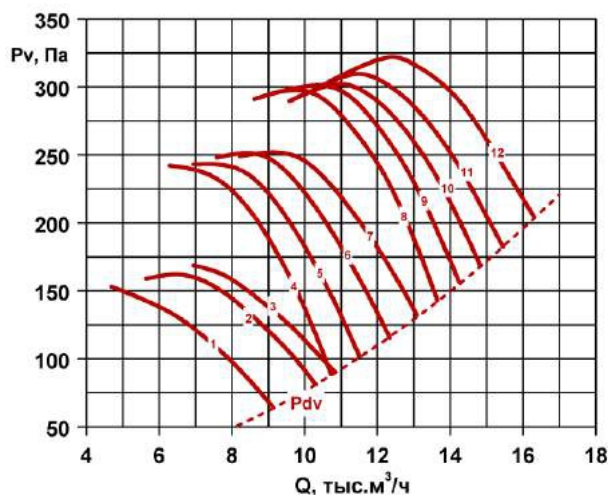
АСО300 / АСО 301-5,6-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	6	0.25	Б	55	73	30	28
2	6	0.25	Б	57	74	30	28
3	6	0.25	Л	55	75	31	29
4	6	0.37	Л	57	76	34	32
5	6	0.37	Л	60	77	34	32
6	6	0.37	Л	62	77	34	32
7	6	0.55	Л	65	77	35.3	33.3
8	6	0.55	Л	67	78	35.3	33.3
9	6	0.55	Л	70	79	35.3	33.3



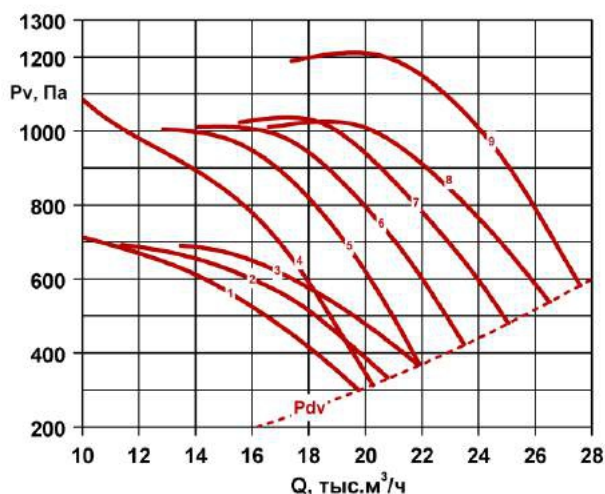
АСО 300 / АСО 301-5,6-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	0.37	А	50	82	29.3	27.3
2	4	0.55	А	52	83	31.8	29.8
3	4	0.55	А	55	83	31.8	29.8
4	4	0.75	Б	50	83	34.4	32.4
5	4	0.75	Б	52	84	34.4	32.4
6	4	1.1	Б	55	84	38.4	36.4
7	4	1.1	Б	57	85	38.4	36.4
8	4	1.5	Л	60	86	41.4	39.4
9	4	1.5	Л	62	87	41.4	39.4
10	4	2.2	Л	65	87	49.4	47.4
11	4	2.2	Л	67	87	49.4	47.4
12	4	2.2	Л	70	88	49.4	47.4



АСО300 / АСО 301-5,6-2

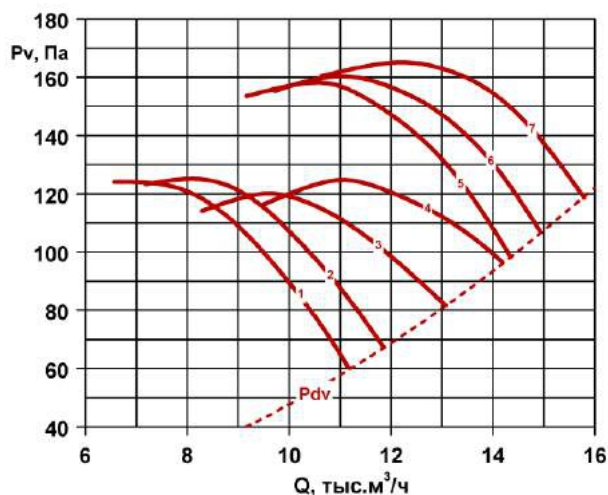
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	2	4	А	50	99	48.3	46.3
2	2	4	А	52	99	48.3	46.3
3	2	4	А	55	99	48.3	46.3
4	2	5.5	И	50	100	58.4	56.4
5	2	7.5	Б	50	98	81.4	79.4
6	2	7.5	Б	52	99	81.4	79.4
7	2	7.5	Б	55	99	81.4	79.4
8	2	11	Б	57	100	109	107
9	2	11	Л	60	100	109	107





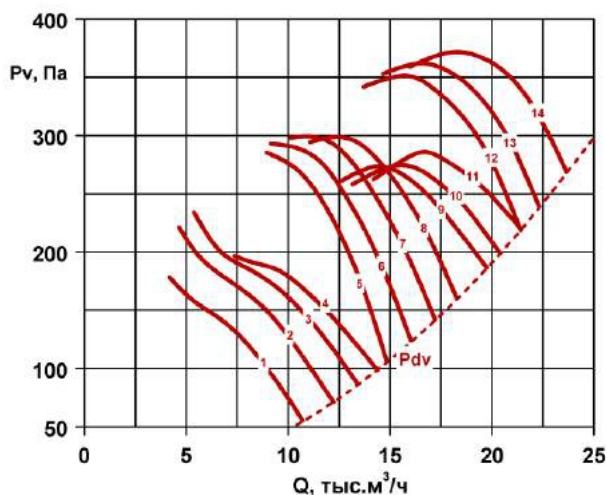
АСО300 / АСО 301-6,3-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	6	0.37	Б	55	77	35.7	34.2
2	6	0.55	Б	57	77	37	35.5
3	6	0.55	И	65	79	37	35.5
4	6	0.55	И	70	81	37	35.5
5	6	0.75	Л	65	79	42.3	40.8
6	6	0.75	Л	67	80	42.3	40.8
7	6	1.1	Л	70	81	44.3	42.8



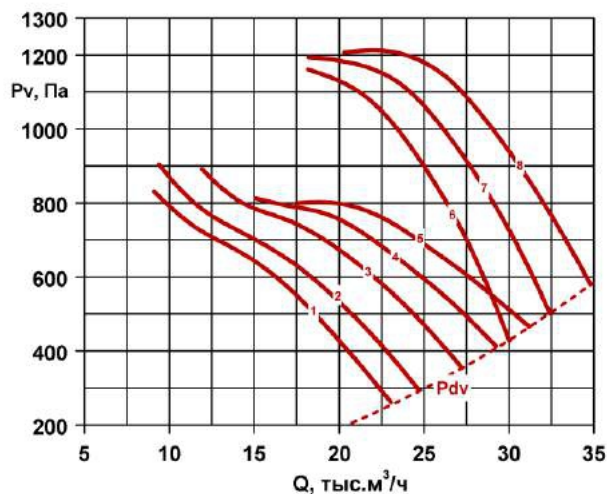
АСО 300 / АСО 301-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	0.37	А	45	78	31.4	29.4
2	4	0.55	А	47	80	34.4	32.9
3	4	0.75	А	50	82	35.9	34.4
4	4	0.75	А	52	83	35.9	34.4
5	4	1.1	Б	50	84	41.1	39.6
6	4	1.1	Б	52	85	41.1	39.6
7	4	1.5	Б	55	86	43.1	41.6
8	4	1.5	Б	57	86	43.1	41.6
9	4	2.2	И	65	88	48.1	46.1
10	4	2.2	И	67	89	48.1	46.1
11	4	2.2	И	70	89	48.1	46.1
12	4	2.2	Л	65	87	48.1	46.1
13	4	3	Л	67	89	51.8	49.8
14	4	3	Л	70	90	51.8	49.8



АСО 300 / АСО 301-6,3-2

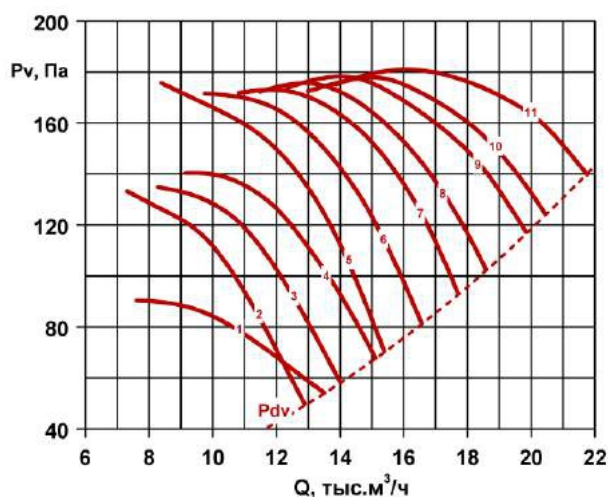
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	2	4	А	45	95	50.4	48.4
2	2	4	А	47	96	50.4	48.4
3	2	5.5	А	50	97	59.4	57.4
4	2	7.5	А	52	98	80.4	78.4
5	2	7.5	А	55	99	80.4	78.4
6	2	11	Б	50	99	109	107
7	2	11	Б	52	100	109	107
8	2	11	Б	55	101	109	107





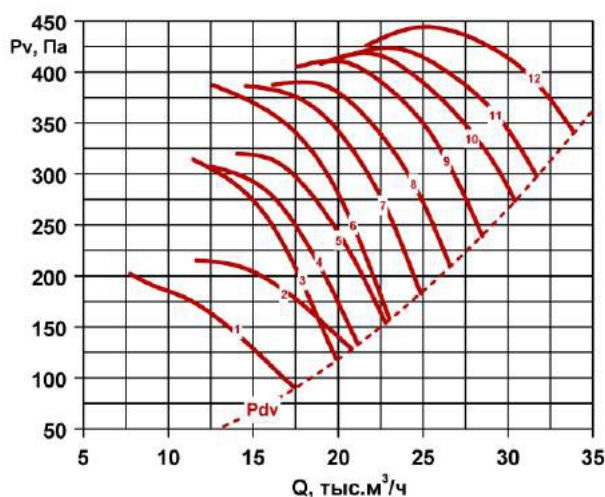
АСО 300 / АСО 301-7,1-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	6	0.37	А	55	76	39.1	37.1
2	6	0.55	Б	50	78	41.7	39.7
3	6	0.55	Б	52	79	41.7	39.7
4	6	0.55	Б	55	80	41.7	39.7
5	6	0.75	Л	55	81	47.1	45.1
6	6	0.75	Л	57	82	47.1	45.1
7	6	1.1	Л	60	83	49.1	47.1
8	6	1.1	Л	62	83	49.1	47.1
9	6	1.1	Л	65	83	49.1	47.1
10	6	1.5	Л	67	83	55.1	53.1
11	6	1.5	Л	70	84	55.1	53.1



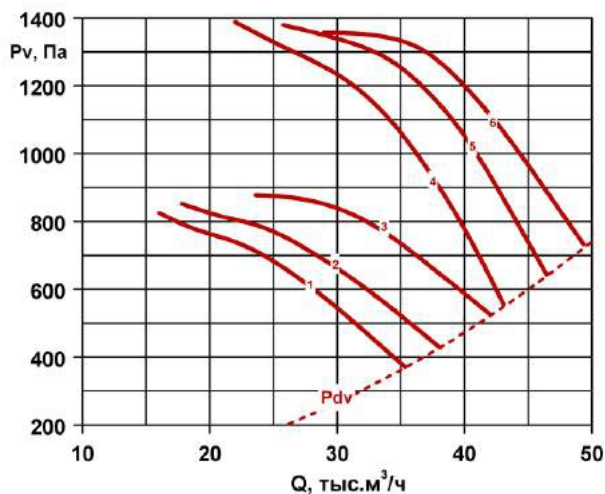
АСО300 / АСО301-7,1-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	0.75	Е	50	86	40.6	38.6
2	4	1.1	А	55	86	44.5	42.5
3	4	1.5	Б	50	88	47.8	45.8
4	4	2.2	Б	52	88	53.3	51.3
5	4	2.2	Б	55	89	53.3	51.3
6	4	2.2	Л	55	90	53.3	51.3
7	4	3	Л	57	90	57.1	55.1
8	4	3	Л	60	91	57.1	55.1
9	4	4	Л	62	91	66.1	64.1
10	4	4	Л	65	92	66.1	64.1
11	4	4	Л	67	93	66.1	64.1
12	4	5.5	Л	70	93	96.6	94.1
13							



АСО300 / АСО 301-7,1-2

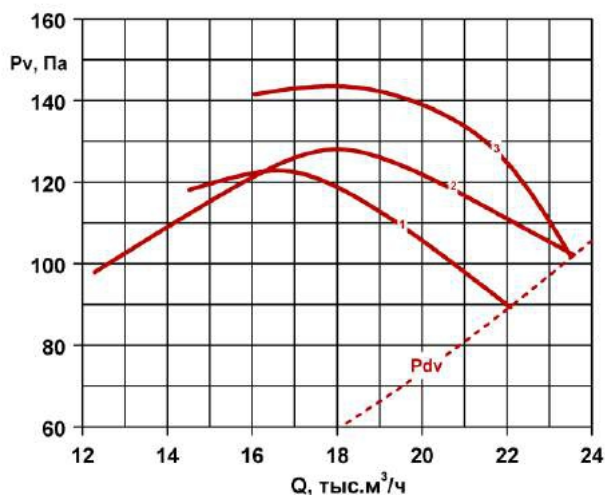
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	2	5.5	Е	50	101	64.6	62.6
2	2	7.5	Е	52	102	89.6	87.1
3	2	11	А	55	101	117	114
4	2	15	И	52	105	161	154
5	2	18.5	И	55	105	170	163
6	2	18.5	И	57	196	170	163





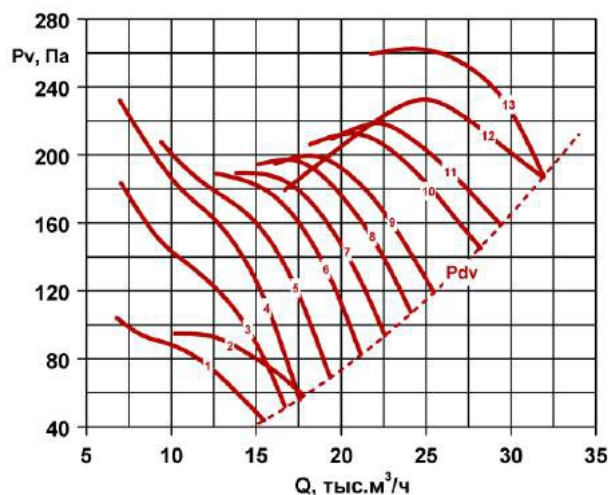
АСО 300 / АСО 301-8-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	8	1.1	Л	67	81	71.5	68
2	8	1.1	Л	70	81	71.5	68
3	8	1.5	П	70	82	77	73.5



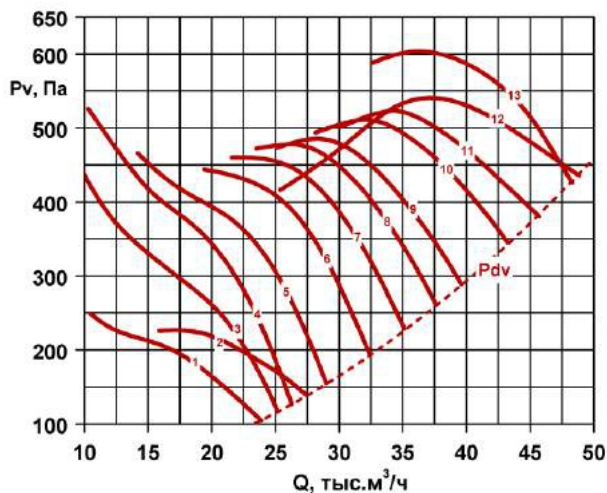
АСО 300 / АСО 301-8-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	6	0.37	А	50	80	51.2	47.2
2	6	0.55	А	55	80	52.5	48.5
3	6	0.55	Б	50	84	54	50
4	6	0.75	Л	50	86	59.5	55.5
5	6	1.1	Л	52	86	61.5	57.5
6	6	1.1	Л	52	86	61.5	57.5
7	6	1.5	Л	57	86	70	66.5
8	6	1.5	Л	60	86	70	66.5
9	6	1.5	Л	62	86	70	66.5
10	6	2.2	Л	65	87	78	74.5
11	6	2.2	Л	67	87	78	74.5
12	6	3	Л	70	88	105	102
13	6	3	П	70	88	107	104



АСО 300 / АСО 301-8-4

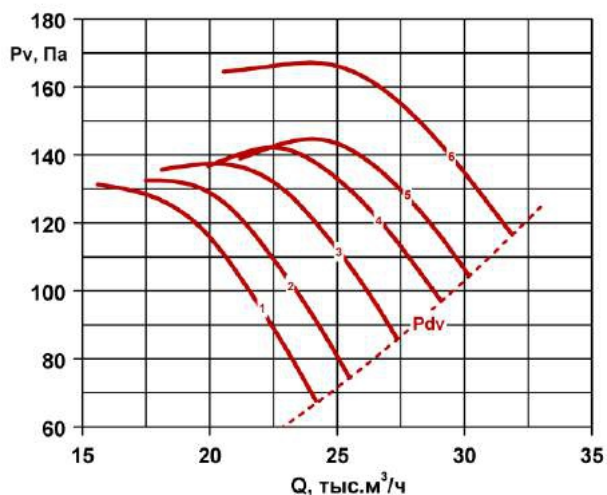
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	1.5	А	50	90	58/6	54.6
2	4	1.5	А	55	90	58/6	54.6
3	4	2.2	Б	50	93	68.1	64.6
4	4	3	Л	50	95	72	68.5
5	4	3	Л	52	95	72	68.5
6	4	4	Л	55	95	81	77.5
7	4	5.5	Л	57	95	111	108
8	4	5.5	Л	60	95	111	108
9	4	5.5	Л	62	95	111	108
10	4	7.5	Л	65	96	135	132
11	4	7.5	Л	67	96	135	132
12	4	7.5	Л	70	97	135	132





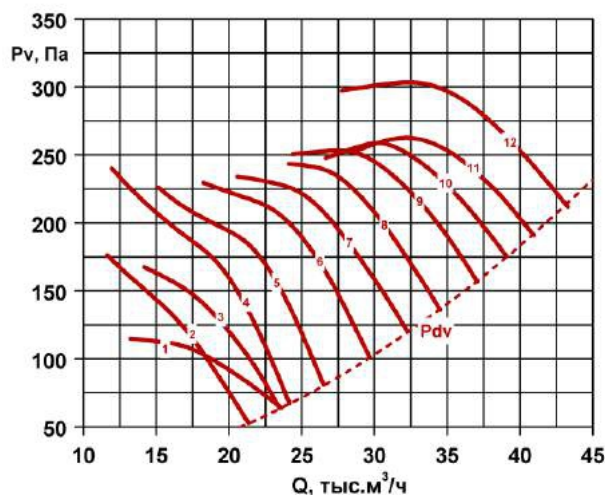
АСО300 / АСО301-9-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	8	1.1	Л	60	82	78.8	72.8
2	8	1.1	Л	62	82	78.8	72.8
3	8	1.5	Л	65	83	82.3	76.3
4	8	1.5	Л	67	84	82.3	76.3
5	8	1.5	Л	70	84	82.3	76.3
6	8	2.2	П	70	84	103	96.2



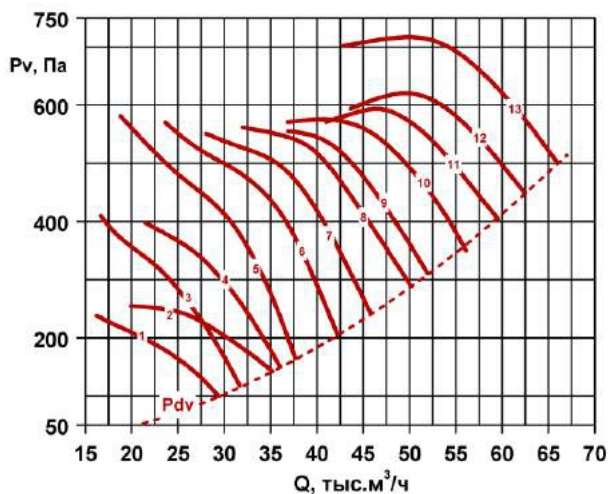
АСО 300 / АСО301-9-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	6	0.75	А	55	84	62.7	58.2
2	6	1.1	Б	50	88	66.8	62.3
3	6	1.1	Б	52	88	66.8	62.3
4	6	1.5	Л	52	89	77.3	71.3
5	6	1.5	Л	55	89	77.3	71.3
6	6	2.2	Л	57	89	85.3	79.3
7	6	2.2	Л	60	89	85.3	79.3
8	6	3	Л	62	90	112	105
9	6	3	Л	65	90	112	105
10	6	4	Л	67	90	121	114
11	6	4	Л	70	90	121	114
12	6	5.5	П	70	90	147	140



АСО 300 / АСО301-9-4

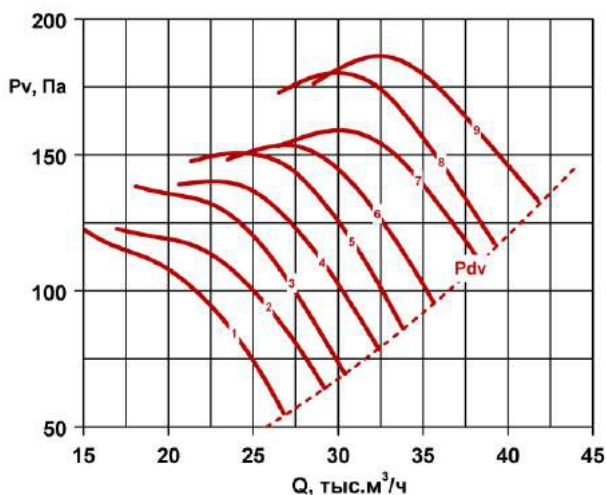
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса 01	02
1	4	2.2	А	50	92	72.7	66.7
2	4	2.2	А	55	93	72.7	66.7
3	4	3	Б	50	97	77.3	71.3
4	4	4	Б	52	96	86.3	80.3
5	4	5.5	Л	52	98	118	111
6	4	7.5	Л	55	99	142	135
7	4	7.5	Л	57	99	142	135
8	4	7.5	Л	60	99	142	135
9	4	11	Л	62	99	153	147
10	4	11	Л	65	99	153	147
11	4	11	Л	67	99	153	147
12	4	15	Л	70	100	203	191
13	4	18.5	П	70	100	224	211





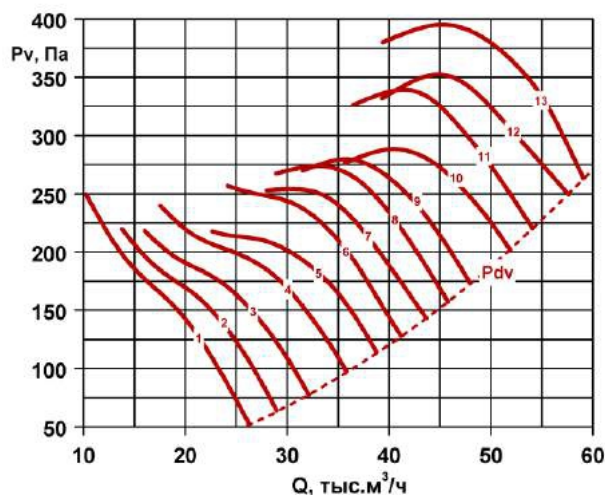
АСО300 / АСО 301-10-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.1	Б	57	86	83.6	76.6
2	8	1.1	Б	60	86	83.6	76.6
3	8	1.5	Л	60	86	89.3	82.3
4	8	1.5	Л	62	86	89.3	82.3
5	8	2.2	Д	65	86	107	99.4
6	8	2.2	Д	67	87	107	99.4
7	8	2.2	Д	70	87	107	99.4
8	8	3	П	67	86	116	108
9	8	3	П	70	87	116	108



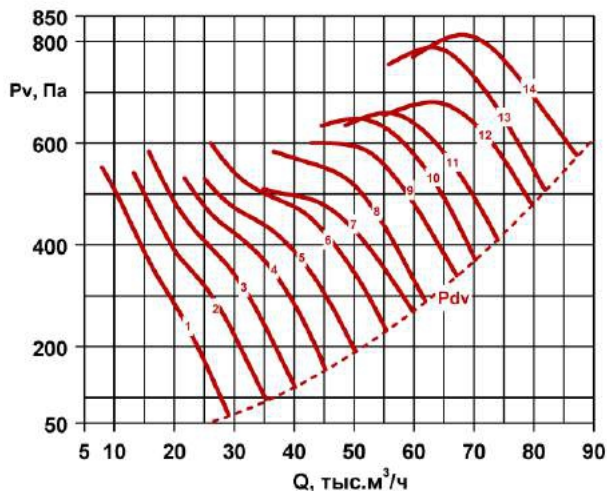
АСО 300 / АСО 301-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	1.1	Б	50	92	77.5	72.6
2	6	1.5	Б	52	92	82.1	75.1
3	6	1.5	Б	55	92	82.1	75.1
4	6	2.2	Б	57	92	90.1	83.1
5	6	2.2	Б	60	92	90.1	83.1
6	6	3	Л	60	92	119	111
7	6	4	Л	62	92	128	120
8	6	4	Д	65	93	128	120
9	6	5.5	Д	67	93	151	143
10	6	5.5	Д	70	93	151	143
11	6	7.5	П	67	93	169	161
12	6	7.5	П	70	93	169	161
13	6	11	Т	70	94	214	210



АСО 300 / АСО 301-10-4

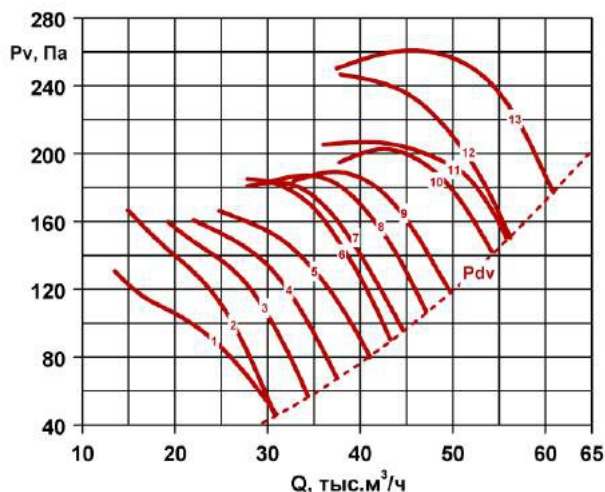
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	2.2	Б	45	104	81.6	74.6
2	4	3	Б	48	103	84.1	77.1
3	4	4	Б	50	102	93.1	86.1
4	4	5.5	Б	52	101	123	115
5	4	5.5	Б	55	101	123	115
6	4	7.5	Б	57	102	147	139
7	4	11	Б	60	102	159	151
8	4	11	Л	60	102	161	153
9	4	15	Л	62	102	213	199
10	4	15	Д	65	102	213	199
11	4	18.5	Д	67	102	231	217
12	4	18.5	Д	70	102	231	217
13	4	22	П	67	102	253	239
14	4	30	П	70	103	286	272





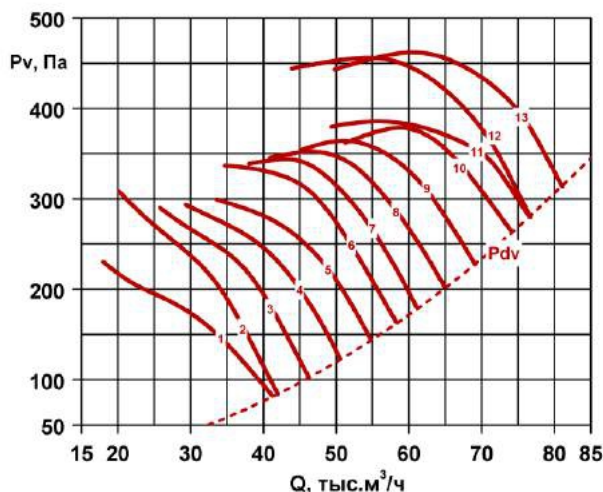
АСО 300 / АСО 301-11,2-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.1	Г	52	86	94	86.5
2	8	1.1	М	52	86	97.5	90.5
3	8	1.5	М	55	86	97	89.5
4	8	2.2	М	57	86	118	109
5	8	2.2	М	60	86	118	109
6	8	2.2	Д	60	88	117	108
7	8	3	Д	62	89	123	114
8	8	3	Д	65	89	123	114
9	8	3	Д	67	89	123	114
10	8	4	Д	70	90	136	127
11	8	4	П	70	90	139	130
12	8	5.5	Т	67	90	153	144
13	8	7.5	Т	70	91	237	222



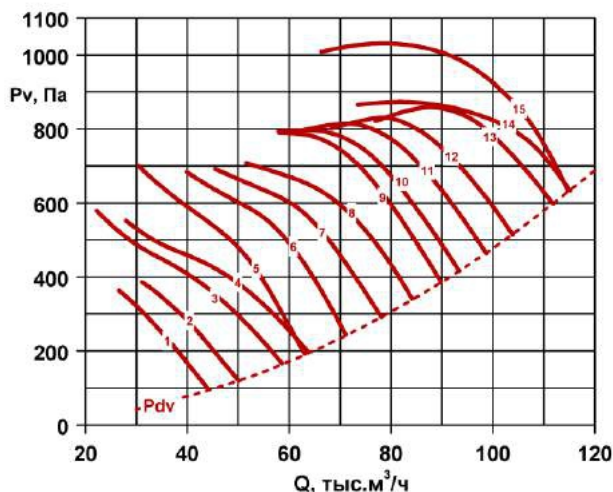
АСО 300 / АСО 301-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	2.2	Г	52	92	96	88.5
2	6	3	М	52	93	130	121
3	6	4	М	55	93	139	130
4	6	4	М	57	93	139	130
5	6	5.5	М	60	93	162	153
6	6	5.5	Д	60	95	161	152
7	6	7.5	Д	62	96	176	167
8	6	7.5	Д	65	96	176	167
9	6	11	Д	67	97	230	215
10	6	11	Д	70	97	230	215
11	6	11	П	70	97	233	218
12	6	15	Т	67	97	262	247
13	6	15	Т	70	97	262	247



АСО300 / АСО 301-11,2-4

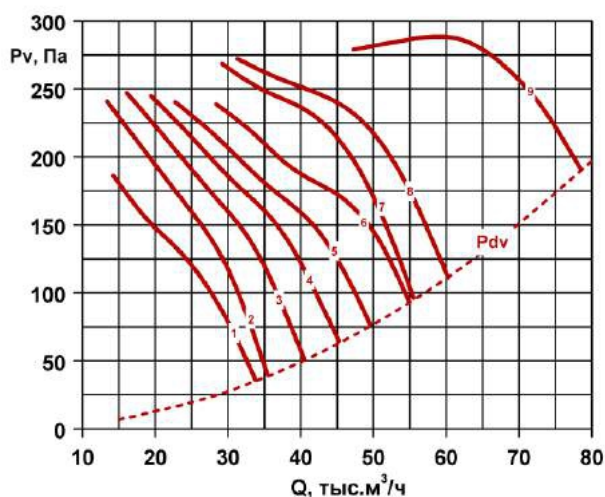
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	4	Г	45	103	99	91.5
2	4	5.5	Г	47	103	132	123
3	4	7.5	Г	50	103	156	147
4	4	7.5	Г	52	103	156	147
5	4	11	М	52	103	1688	159
6	4	15	М	55	103	226	211
7	4	15	М	57	103	226	211
8	4	18.5	М	60	103	244	229
9	4	22	Д	60	103	262	247
10	4	22	Д	62	105	262	247
11	4	30	Д	65	105	295	280
12	4	30	Д	67	106	295	280
13	4	37	Д	70	106	354	343
14	4	37	П	70	106	357	346
15	4	45	Т	67	106	391	380





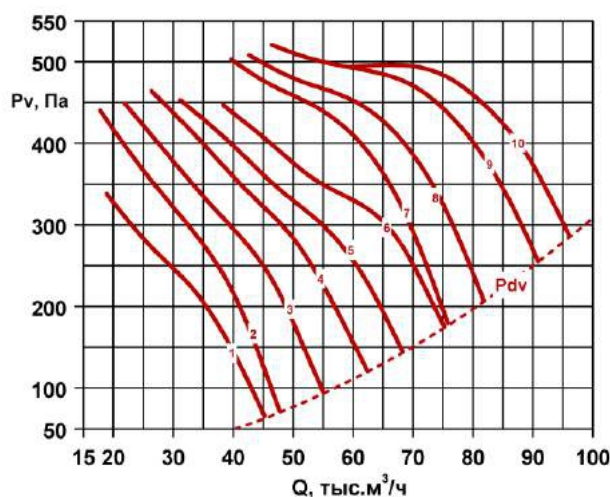
АСО300 / ACO 301-12,5-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.5	P	50	86	105	96
2	8	2.2	C	50	88	130	119
3	8	2.2	C	52	88	130	119
4	8	3	C	55	88	136	125
5	8	3	C	57	88	136	125
6	8	4	C	60	89	149	138
7	8	5.5	T	60	90	162	151
8	8	5.5	T	62	91	162	151
9	8	7.5	T	70	93	248	231



ACO 300 / ACO 301-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	4	P	50	92	148	6
2	6	5.5	C	50	95	174	6
3	6	5.5	C	52	95	174	6
4	6	7.5	C	55	95	189	6
5	6	7.5	C	57	95	189	6
6	6	11	C	60	96	245	6
7	6	11	T	60	97	248	6
8	6	15	T	62	97	268	6
9	6	15	T	65	97	268	6
10	6	18.5	T	67	98	282	6



ACO 300 / ACO 301-12,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	11	P	50	102	181	170
2	4	15	C	50	104	240	223
3	4	18.5	C	52	104	258	241
4	4	22	C	55	104	277	260
5	4	30	C	57	104	310	293
6	4	30	C	60	104	310	293
7	4	37	T	60	106	376	364
8	4	45	T	62	106	406	394

