

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ТЯГОДУТЬЕВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ТДРВ 90-60



- Вентилятор среднего и высокого давления, одностороннего всасывания;
  - Направление вращения – правое и левое
  - Лопатки, загнутые вперед
  - Конструктивная схема (исполнение) 1, 3 и 5 по ГОСТ 5976
  - Температура окружающего воздуха: -40...+40°C
  - Категория размещения У2 по ГОСТ 15150
- Вентиляторы ТДРВ 90-60 предназначены:
- для подачи воздуха в топку паровых котлов;
  - для перемещения чистого воздуха в технологических установках различных отраслей народного хозяйства;
  - для использования в качестве дымососов на газомазутных котлах с уравновешенной тягой.

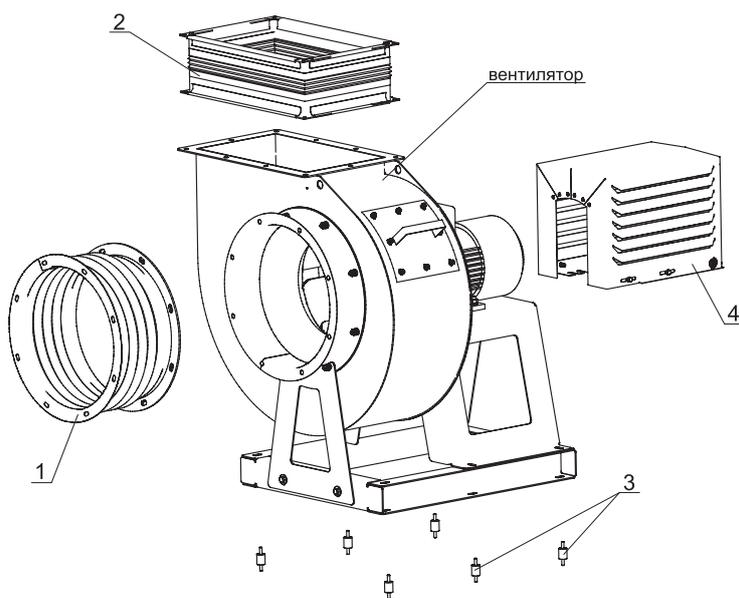
Вентиляторы выпускаются в следующих исполнениях:

- общепромышленное (О);
- теплостойкое (Т200): температура перемещаемой среды на входе в вентилятор не более +200°C.

Для увеличения долговечности вентилятора ТДРВ 90-60 и эксплуатации в качестве дымососа, толщина металла стенок улитки увеличена.

По отдельному запросу рассматривается возможность комплектации вентиляторов осевыми направляющими аппаратами (ОНА), которые позволяют регулировать их работу. Углы установки лопаток ОНА регулируются вручную или механизмом электрического привода.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРОВ ТДРВ 90-60



№	Наименование	Описание	Стр.
1	Вставка гибкая круглая ВГК-ТДРВ-90-60*	Вставки гибкие круглые предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду	149
2	Вставка гибкая прямоугольная ВГП-ТДРВ-90-60*	Вставки гибкие прямоугольные предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду	150
3	Виброизоляторы	Виброизоляторы устанавливаются для отсечки вибрационной нагрузки на вентилятор и на фундамент	151
4	Кожух ЭД-ТДРВ-90-60	Кожух ЭД предназначен для защиты электродвигателя от попадания осадков при использовании вентилятора на улице	152

**Примечание:** Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

\* Выпускаются как в общепромышленном исполнении (О) с температурой перемещаемой среды от -40°C до +80°C, так и в теплостойком (Т200), с предельной температурой до +200°C.

## МАРКИРОВКА

ТДРВ 90-60-5,6-О-5(1667)-2,2/3000/220-380-Пр90-У1

Наименование:

вентилятор радиальный тягодутьевый

Коэффициент давления \*100 при максимальном КПД

Быстроходность

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса),  
дм: от 2,24 до 11,2

Исполнение:

О (общепромышленное);  
Т200 (тепlostойкое) - температура перемещаемой среды  
до 200 °С

Конструктивное исполнение согласно ГОСТ 5976:

1 - рабочее колесо вентилятора установлено непосредственно  
на вал электродвигателя;  
3 - рабочее колесо вентилятора установлено на вал  
промежуточной подшипниковой опоры, которая  
соединена муфтой с электродвигателем;  
5 - рабочее колесо вентилятора установлено на вал  
промежуточной подшипниковой опоры, которая  
соединена с электродвигателем клиноременной передачей

Частота вращения рабочего колеса, об/мин (для исполнения 5)

Мощность электродвигателя, кВт:

от 0,12 до 75,0

Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:

750, 1000, 1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:

220-380, 380-660

Направление вращения рабочего колеса:

Л - левое; Пр - правое

Угол поворота корпуса вентилятора:

0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°

Климатическое исполнение и категория размещения по  
ГОСТ 15150-69:

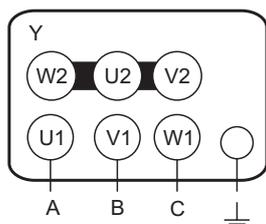
У2 - по умолчанию;

У1 - с двигателем У2 и кожухом ЭД;

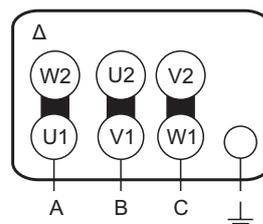
У1 (исп. двиг. У1) - с двигателем У1 (по запросу)

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением  
 $\Delta/Y$  220/380 В - подключение звездой



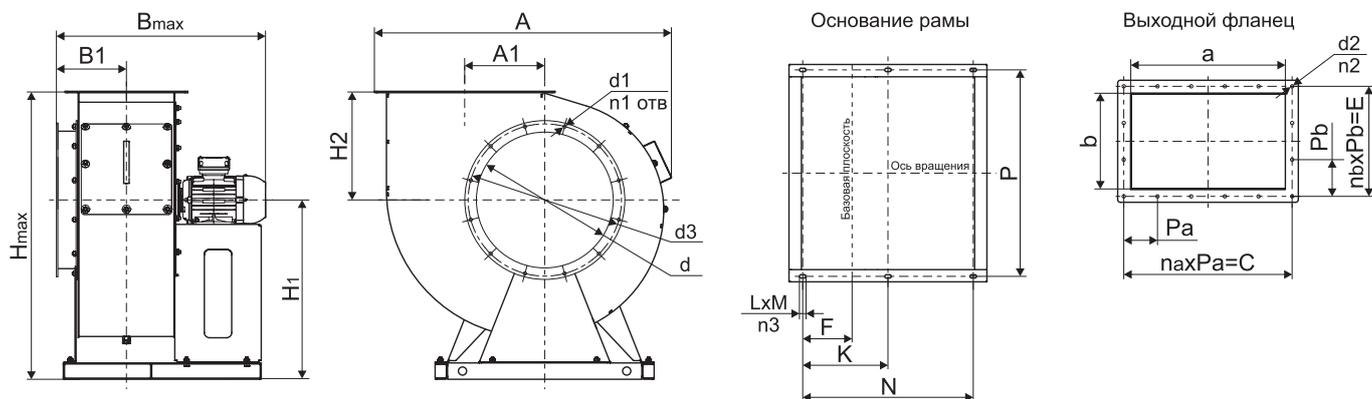
Для вентиляторов с номинальным напряжением  
 $\Delta/Y$  380/660 В - подключение треугольником



\* В вентиляторах с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y- $\Delta$ . Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

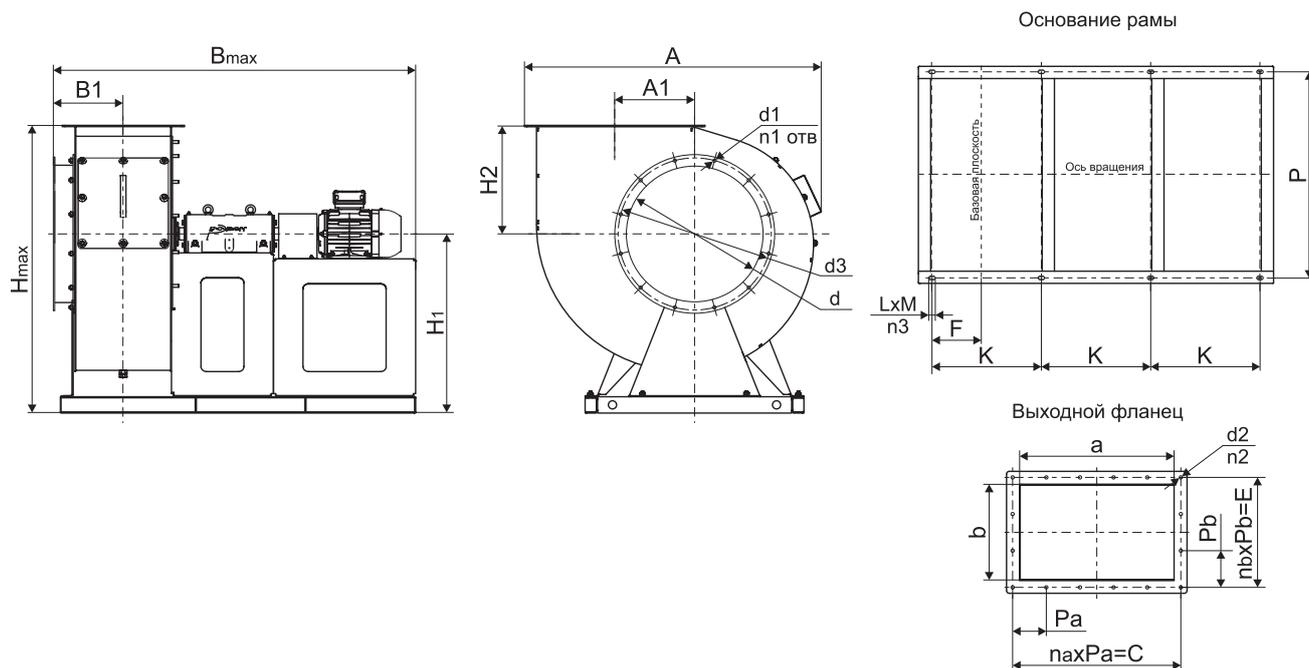
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры ТДРВ 90-60 без ОНА (мм). Исполнение 1



№ вент	a	b	C	E	Pa	Pb	na	nb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	N	n3	P	L	M
2,24	224	139	270	180	135	90	2	2	8	7	213	235	7	8	310	190	500	480	164	495	145	75	168	335	4	258	20	8
2,5	250	155	290	190	145	95	2	2	8	10	224	253	7	8	336	205	541	500	172	520	132	64	166	332	4	292	20	10
2,8	280	174	324	216	108	108	3	2	10	10	250	289	10	8	366	225	591	535	181	575	146	72	183	366	4	330	20	10
3,15	315	195	360	230	120	115	3	2	10	10	280	309	10	8	422	250	672	586	192	635	164	94	215	430	4	364	20	10
3,55	355	220	405	260	135	130	3	2	10	10	315	349	10	8	472	275	747	605	204	710	185	126	234	468	4	416	20	10
4,0	400	248	440	285	110	95	4	3	14	10	355	384	10	8	518	305	823	720	218	790	208	130	280	560	4	472	20	10
4,5	450	279	520	345	130	115	4	3	14	12	400	434	12	8	570	335	905	840	234	895	235	140	340	680	6	538	24	12
5,0	500	310	575	375	115	125	5	3	16	12	450	479	12	8	622	370	992	875	250	980	264	156	358	716	6	594	24	12
5,6	560	347	625	405	125	135	5	3	16	12	500	534	12	16	682	405	1087	815	269	1085	292	176	323	646	6	670	24	12
6,3	627	385	660	424	165	128	5	4	20	12	560	589	12	16	754	455	1209	920	291	1215	328	196	367	733	6	758	24	12
7,1	710	440	780	504	130	126	6	4	20	12	630	665	12	16	886	505	1391	1080	346	1365	369	218	428	856	6	840	28	14
8,0	800	496	875	560	125	140	7	4	22	12	710	739	12	16	978	565	1543	1250	404	1525	409	218	500	1000	6	966	28	14
9,0	900	558	976	625	122	125	8	5	26	12	800	829	12	16	1080	630	1710	1425	435	1700	475	278	598	1196	6	1068	28	14
10,0	1000	620	1080	690	135	138	8	5	26	14	900	938	15	16	1182	695	1877	1515	466	1885	503	278	622	1244	6	1190	36	18
11,2	1120	694	1206	768	134	128	9	6	30	14	1000	1030	15	16	1304	770	2074	1560	505	2095	585	345	663	1325	6	1248	36	18

## Габаритные и присоединительные размеры ТДРВ 90-60 без ОНА (мм). Исполнение 3



№ вент	a	b	C	E	Pa	Pb	na	nb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	n3	P	L	M
5,6	560	347	625	405	125	135	5	3	16	12	500	534	12	16	682	405	1087	1340	269	1085	292	176	394	8	670	24	12
6,3	630	391	708	452	118	115	6	4	20	12	560	589	12	16	754	455	1209	1490	291	1215	329	196	434	8	758	24	12
7,1	710	440	780	504	130	126	6	4	20	12	630	665	12	16	886	505	1391	1785	346	1365	370	218	506	8	840	28	14
8,0	800	496	875	560	125	140	7	4	22	12	710	739	12	16	978	565	1543	1985	404	1525	417	218	565	8	966	28	14
9,0	900	558	976	625	122	125	8	5	26	12	800	829	15	16	1080	630	1710	2160	435	1700	469	278	630	8	1068	28	14
10,0	1000	620	1080	690	135	138	8	5	26	14	900	938	15	16	1182	695	1877	2275	466	1885	521	278	656	8	1190	36	18
11,2	1120	694	1206	768	134	128	9	6	30	14	1000	1030	15	16	1304	770	2074	2490	505	2095	584	345	730	8	1248	36	18

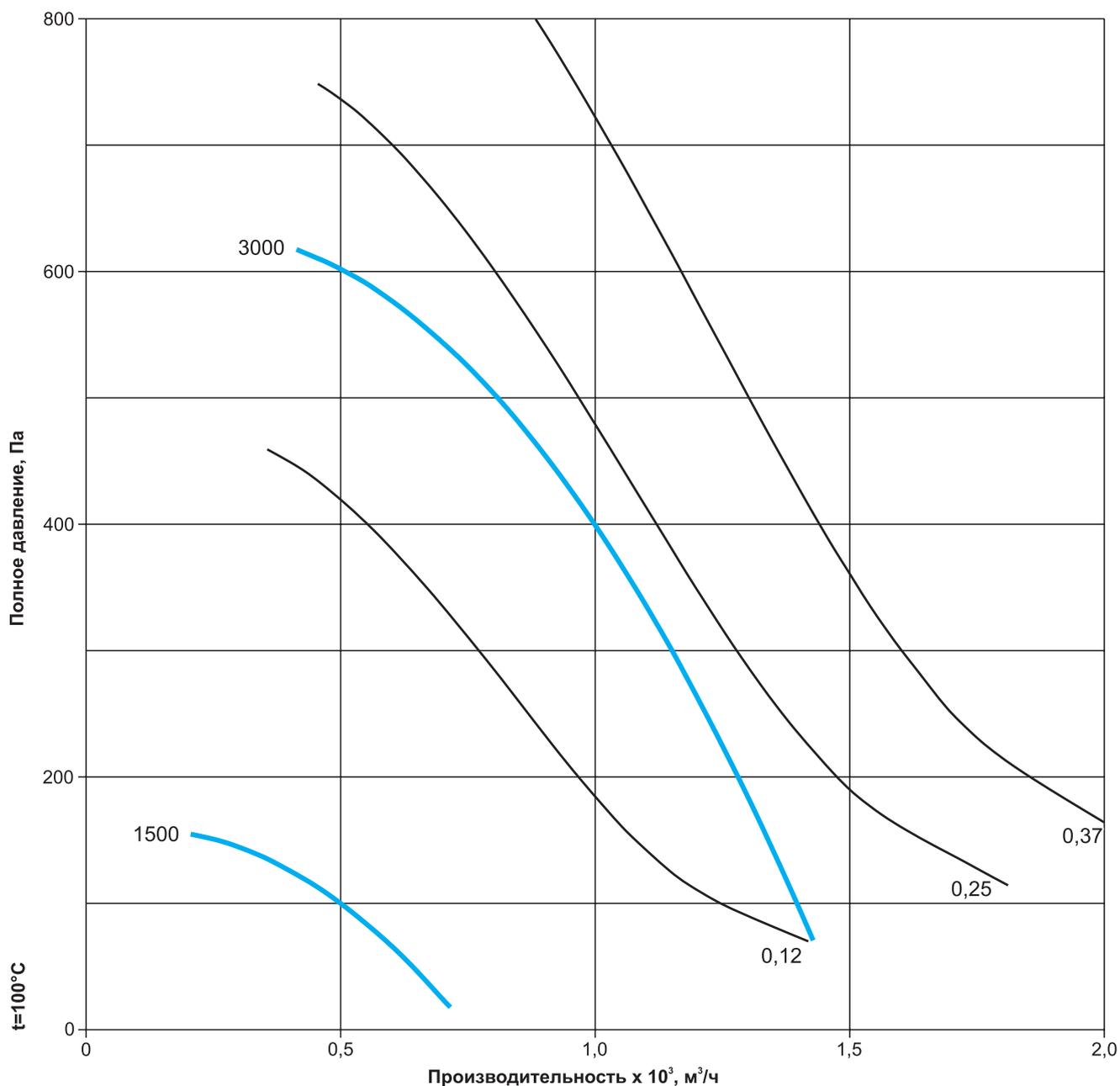
Габаритные и присоединительные размеры, массы вентиляторов ТДРВ 90-60 исполнения 5 предоставляются по отдельному запросу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Технические характеристики ТДРВ 90-60-2,24. Исполнение 1

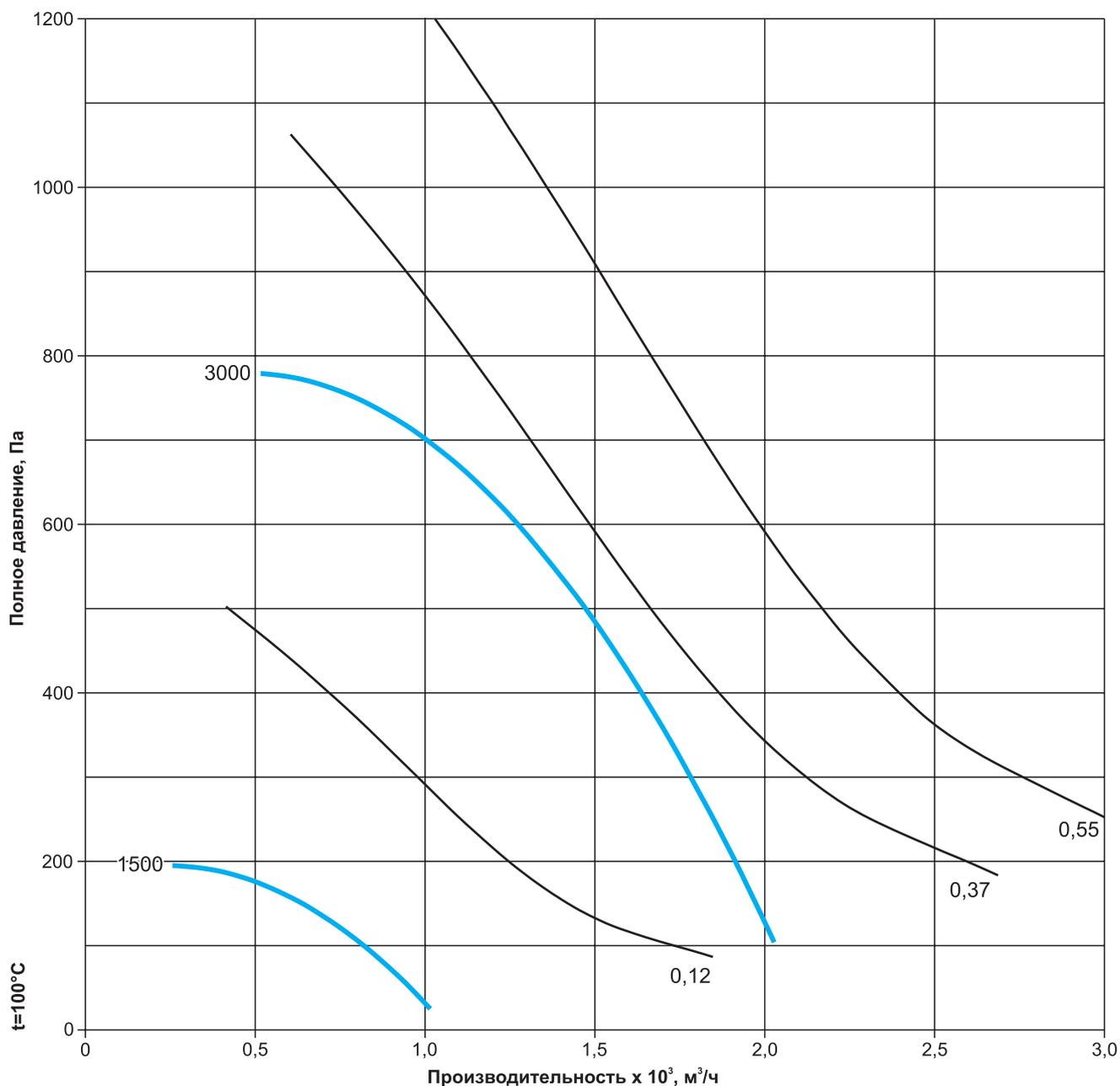
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-2,24-О-1-0,12/1500/220-380	АИР56А4	0,12	1500		0,44	24
ТДРВ 90-60-2,24-О-1-0,25/3000/220-380	АИР56В2	0,25	3000		0,69	24
ТДРВ 90-60-2,24-О-1-0,37/3000/220-380	АИР63А2	0,37		1,01	25	

### Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-2,24. Исполнение 1



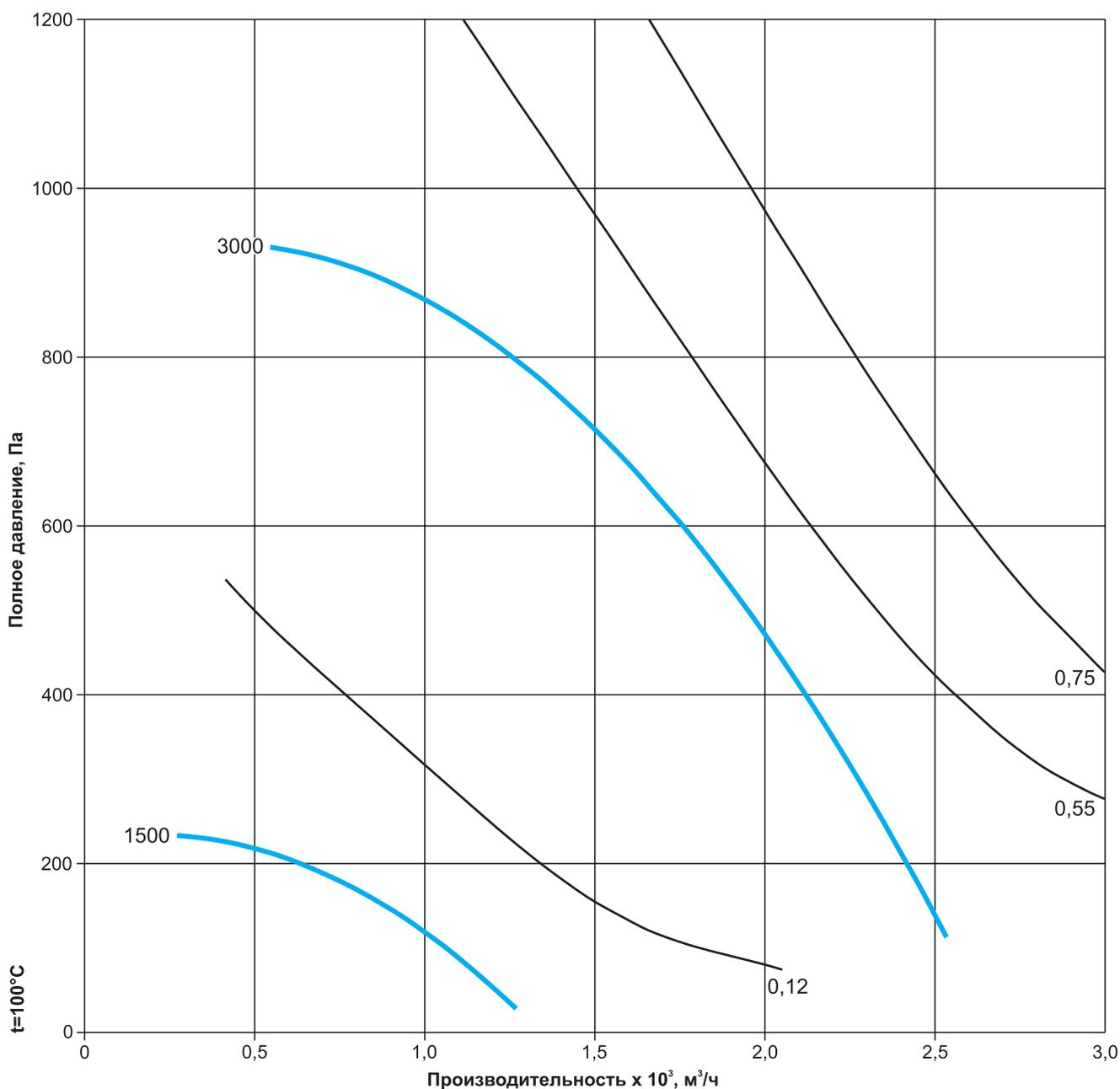
**Технические характеристики ТДРВ 90-60-2,5. Исполнение 1**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-2,5-О-1-0,12/1500/220-380	АИР56А4	0,12	1500		0,44	28
ТДРВ 90-60-2,5-О-1-0,37/3000/220-380	АИР63А2	0,37	3000		1,01	29
ТДРВ 90-60-2,5-О-1-0,55/3000/220-380	АИР63В2	0,55			1,38	29

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-2,5. Исполнение 1**


**Технические характеристики ТДРВ 90-60-2,8. Исполнение 1**

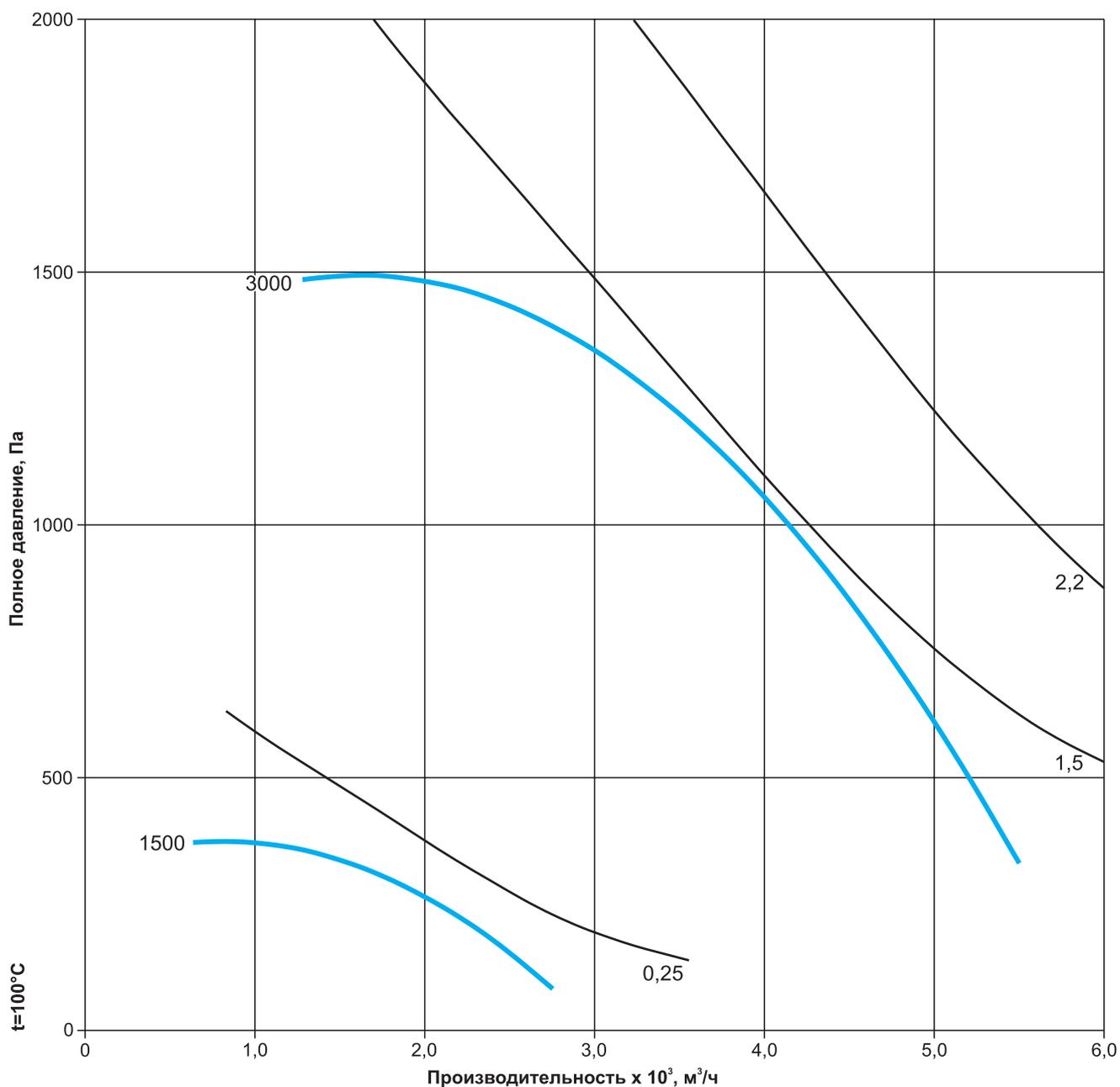
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-2,8-О-1-0,12/1500/220-380	АИР56А4	0,12	1500		0,44	34
ТДРВ 90-60-2,8-О-1-0,55/3000/220-380	АИР63В2	0,55	3000		1,38	35
ТДРВ 90-60-2,8-О-1-0,75/3000/220-380	АИР71А2	0,75			1,83	45

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-2,8. Исполнение 1**


## Технические характеристики ТДРВ 90-60-3,15. Исполнение 1

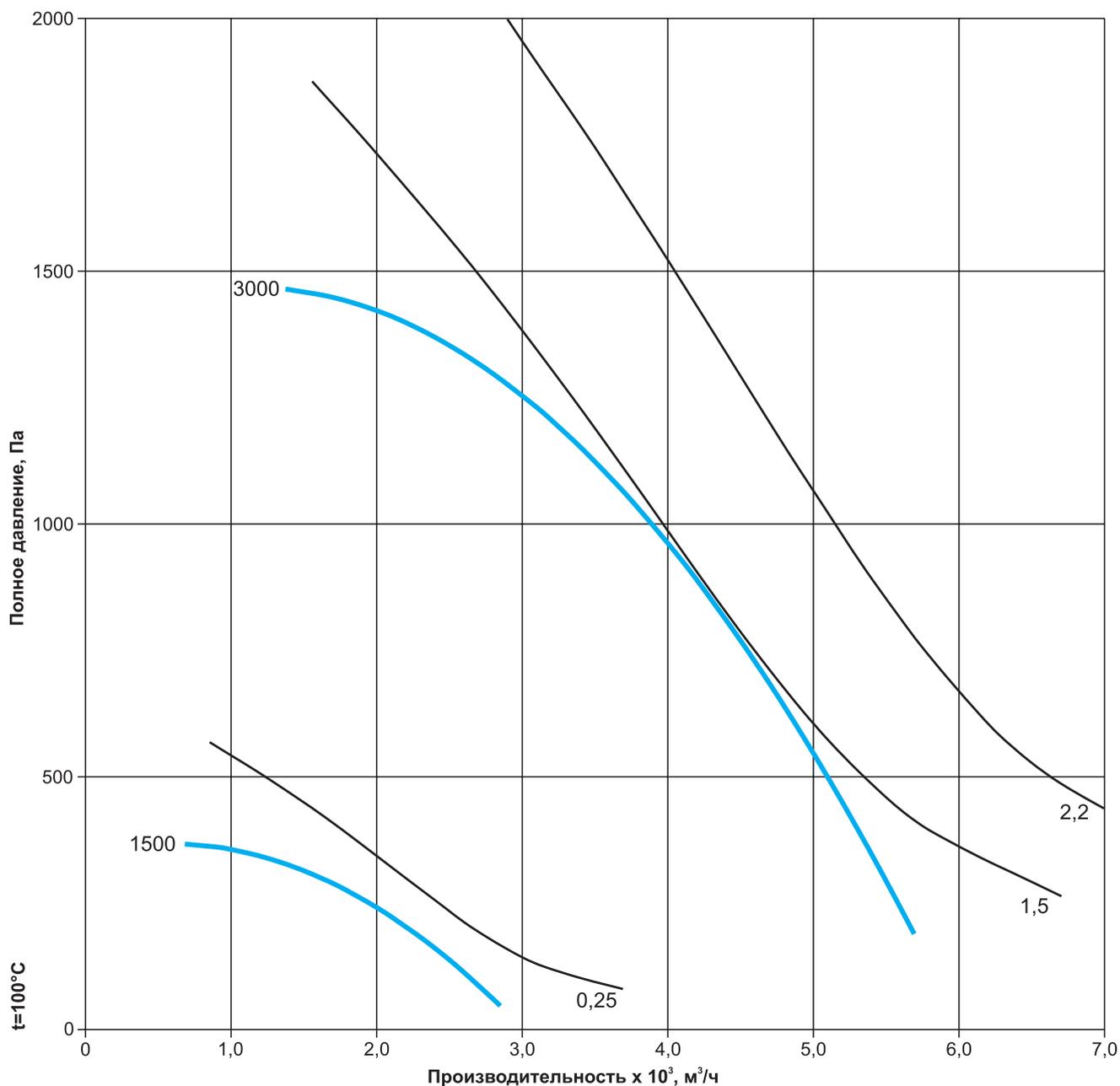
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-3,15-О-1-0,25/1500/220-380	АИР63А4	0,25	1500		0,79	43
ТДРВ 90-60-3,15-О-1-1,5/3000/220-380	АИР80А2	1,5	3000		3,46	55
ТДРВ 90-60-3,15-О-1-2,2/3000/220-380	АИР80В2	2,2			4,85	56

## Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-3,15. Исполнение 1



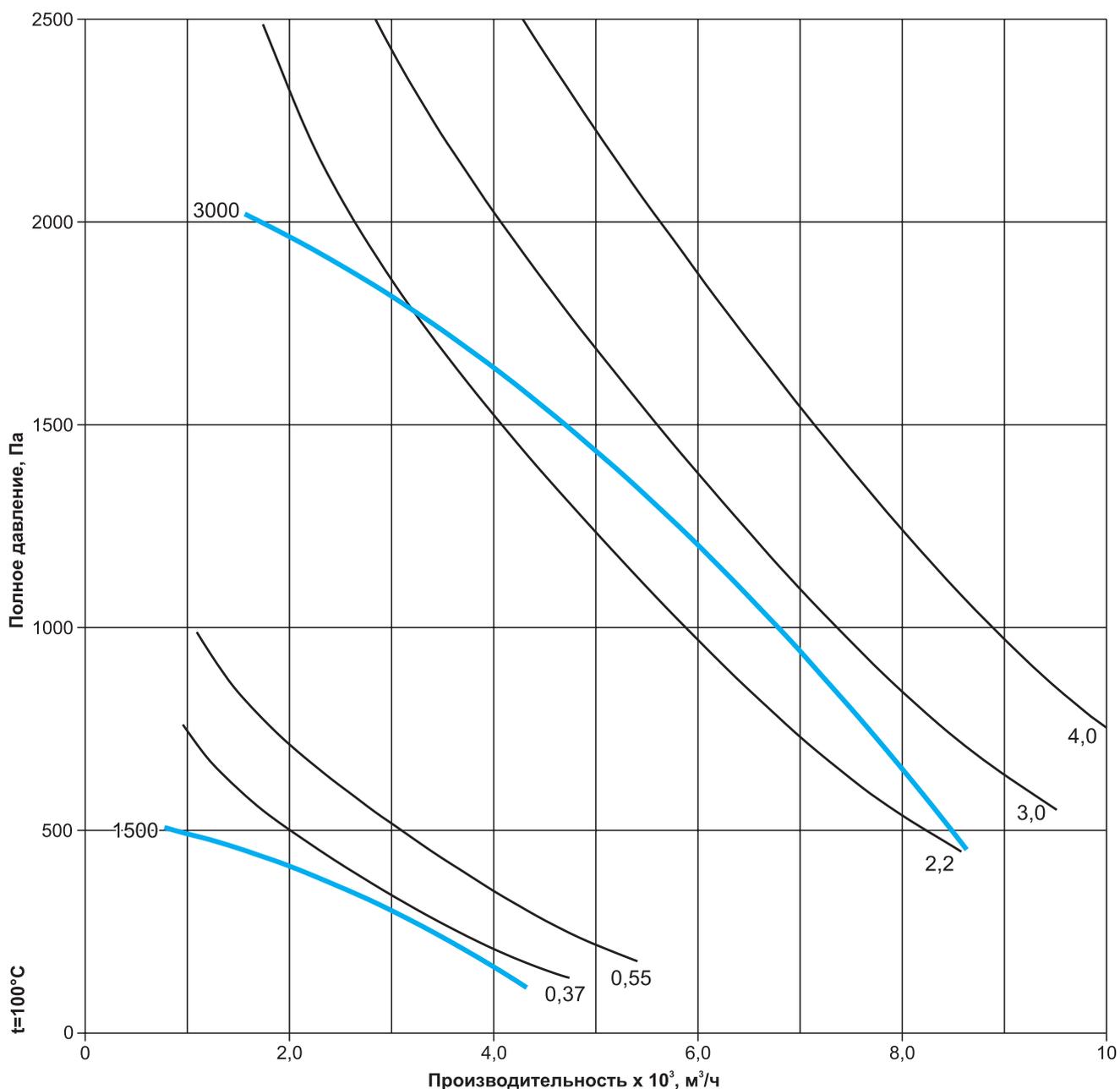
**Технические характеристики ТДРВ 90-60-3,55. Исполнение 1**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-3,55-О-1-0,25/1500/220-380	АИР63А4	0,25	1500		0,79	53
ТДРВ 90-60-3,55-О-1-1,5/3000/220-380	АИР80А2	1,5	3000		3,46	65
ТДРВ 90-60-3,55-О-1-2,2/3000/220-380	АИР80В2	2,2			4,85	66

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-3,55. Исполнение 1**


**Технические характеристики ТДРВ 90-60-4,0. Исполнение 1**

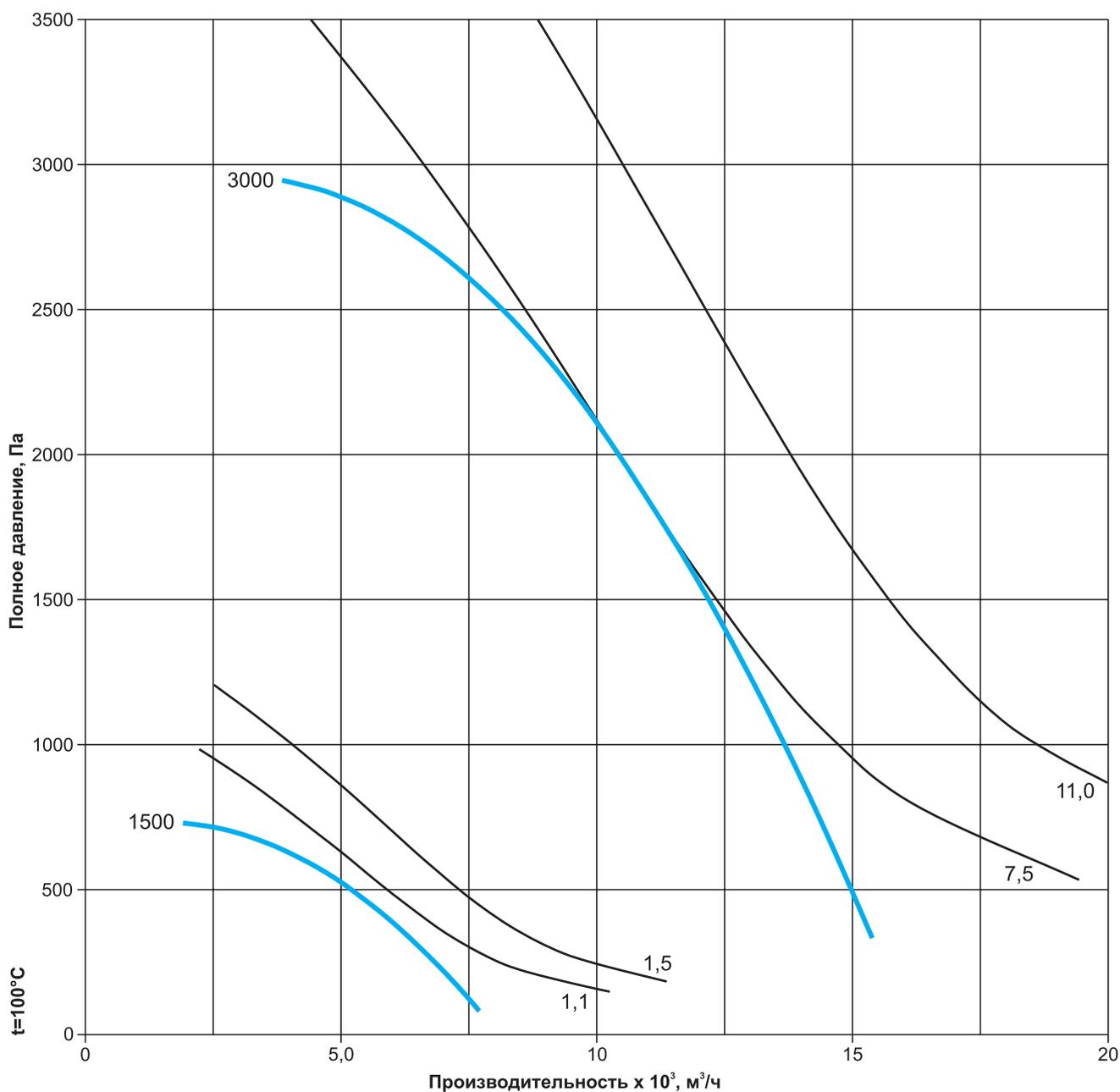
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-4,0-О-1-0,37/1500/220-380	АИР63В4	0,37	1500		1,12	65
ТДРВ 90-60-4,0-О-1-0,55/1500/220-380	АИР71А4	0,55			1,57	74
ТДРВ 90-60-4,0-О-1-2,2/3000/220-380	АИР80В2	2,2	3000		4,85	78
ТДРВ 90-60-4,0-О-1-3,0/3000/220-380	АИР90L2	3,0			6,34	86
ТДРВ 90-60-4,0-О-1-4,0/3000/220-380	АИР100S2	4,0			8,2	91

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-4,0. Исполнение 1**


## Технические характеристики ТДРВ 90-60-4,5. Исполнение 1

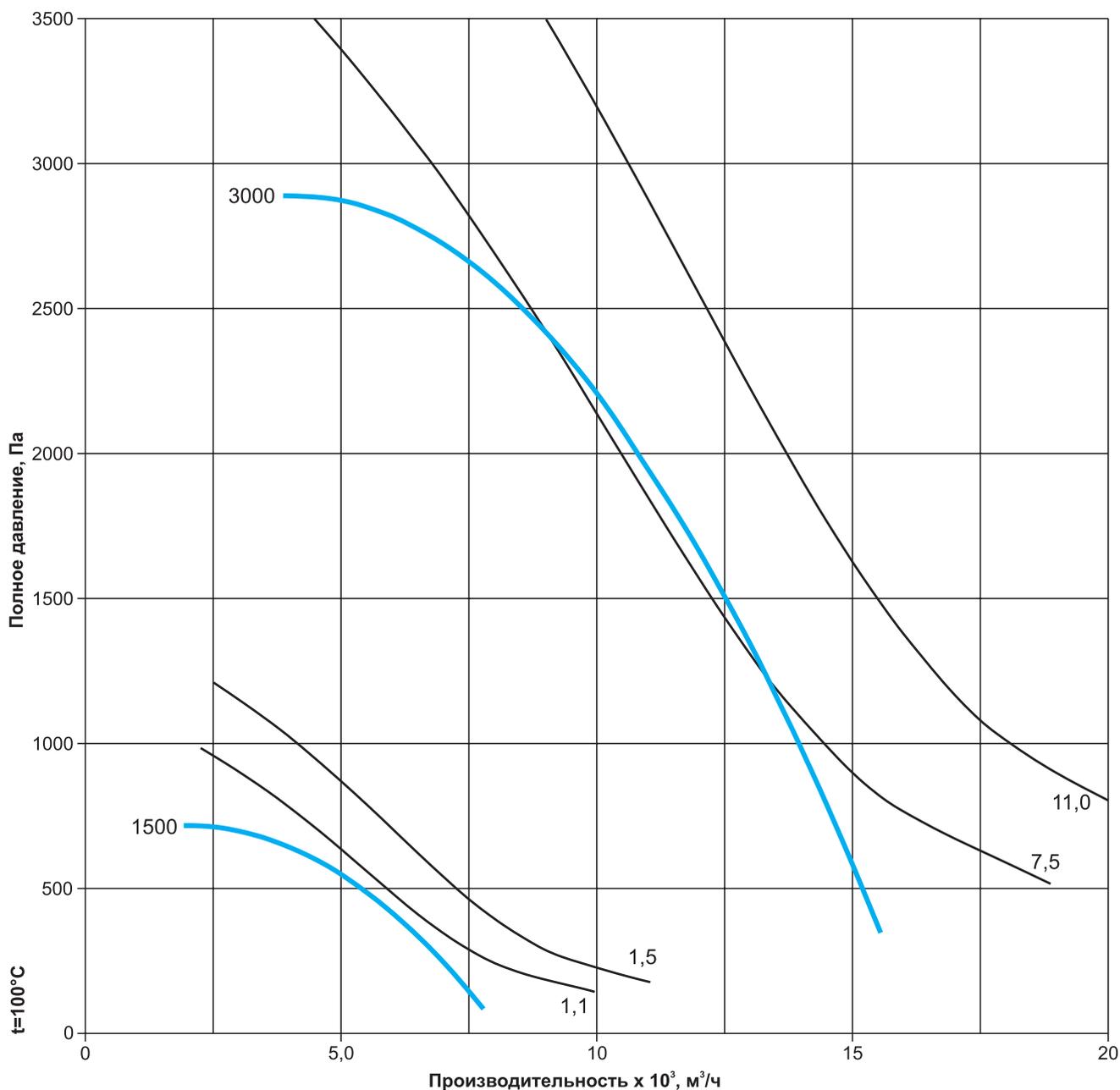
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-4,5-О-1-1,1/1500/220-380	АИР80А4	1,1	1500		2,85	91
ТДРВ 90-60-4,5-О-1-1,5/1500/220-380	АИР80В4	1,5			3,72	94
ТДРВ 90-60-4,5-О-1-7,5/3000/220-380	АИР112М2	7,5	3000		14,9	126
ТДРВ 90-60-4,5-О-1-11,0/3000/380-660	АИР132М2	11,0			21,2	149

## Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-4,5. Исполнение 1



**Технические характеристики ТДРВ 90-60-5,0. Исполнение 1**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг
			двигателя	колеса		
ТДРВ 90-60-5,0-О-1-1,1/1500/220-380	АИР80А4	1,1	1500		2,85	108
ТДРВ 90-60-5,0-О-1-1,5/1500/220-380	АИР80В4	1,5	1500		3,72	111
ТДРВ 90-60-5,0-О-1-7,5/3000/220-380	АИР112М2	7,5	3000		14,9	143
ТДРВ 90-60-5,0-О-1-11,0/3000/380-660	АИР132М2	11,0	3000		21,2	166

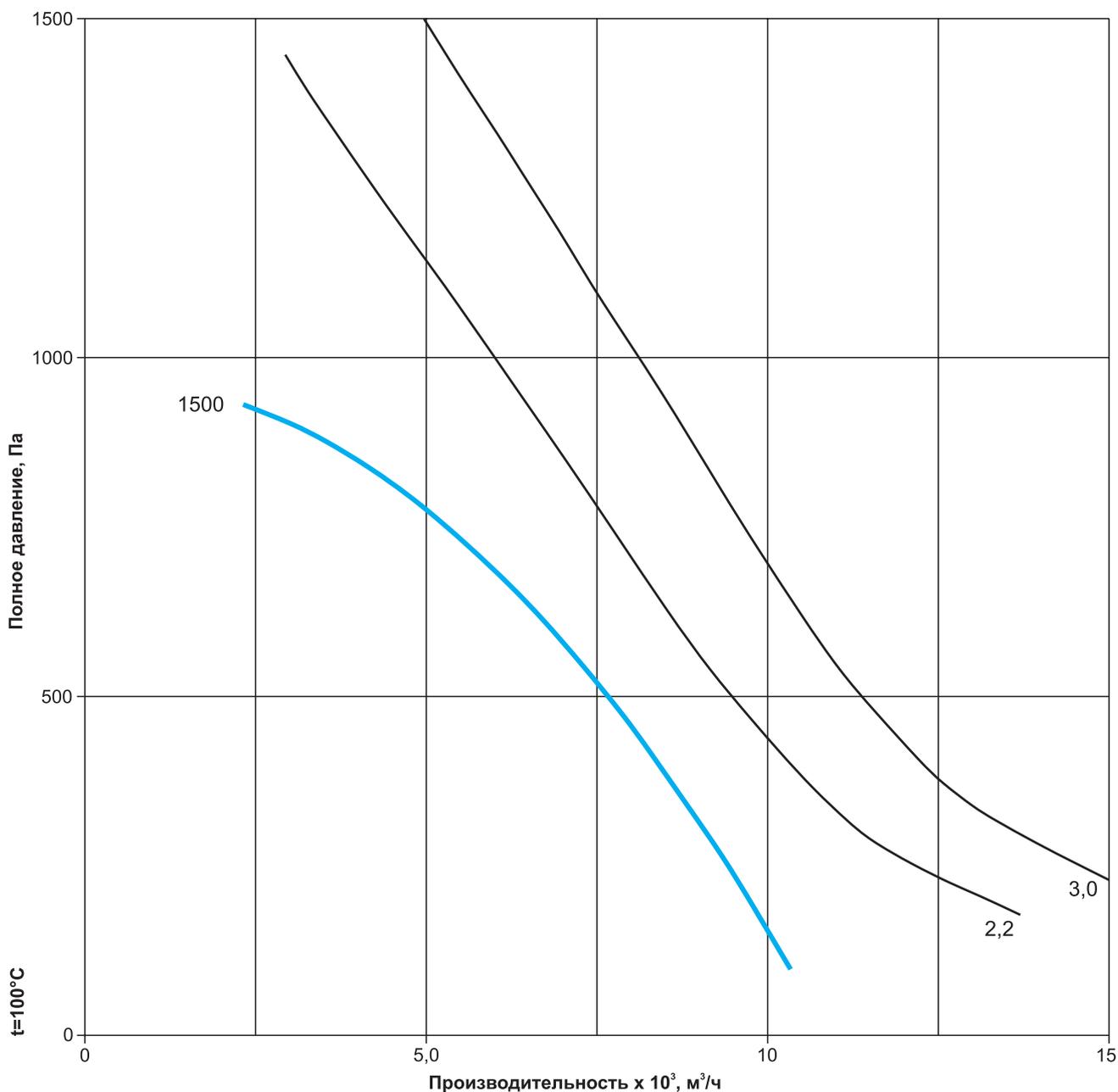
**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-5,0. Исполнение 1**


## Технические характеристики ТДРВ 90-60-5,6. Исполнение 1/3

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	
			двигателя	колеса		исп 1	исп 3
ТДРВ 90-60-5,6-О-1-2,2/1500/220-380	АИР90L4	2,2	1500		5,1	142	207
ТДРВ 90-60-5,6-О-1-3,0/1500/220-380	АИР100S4	3,0			6,8	149	214

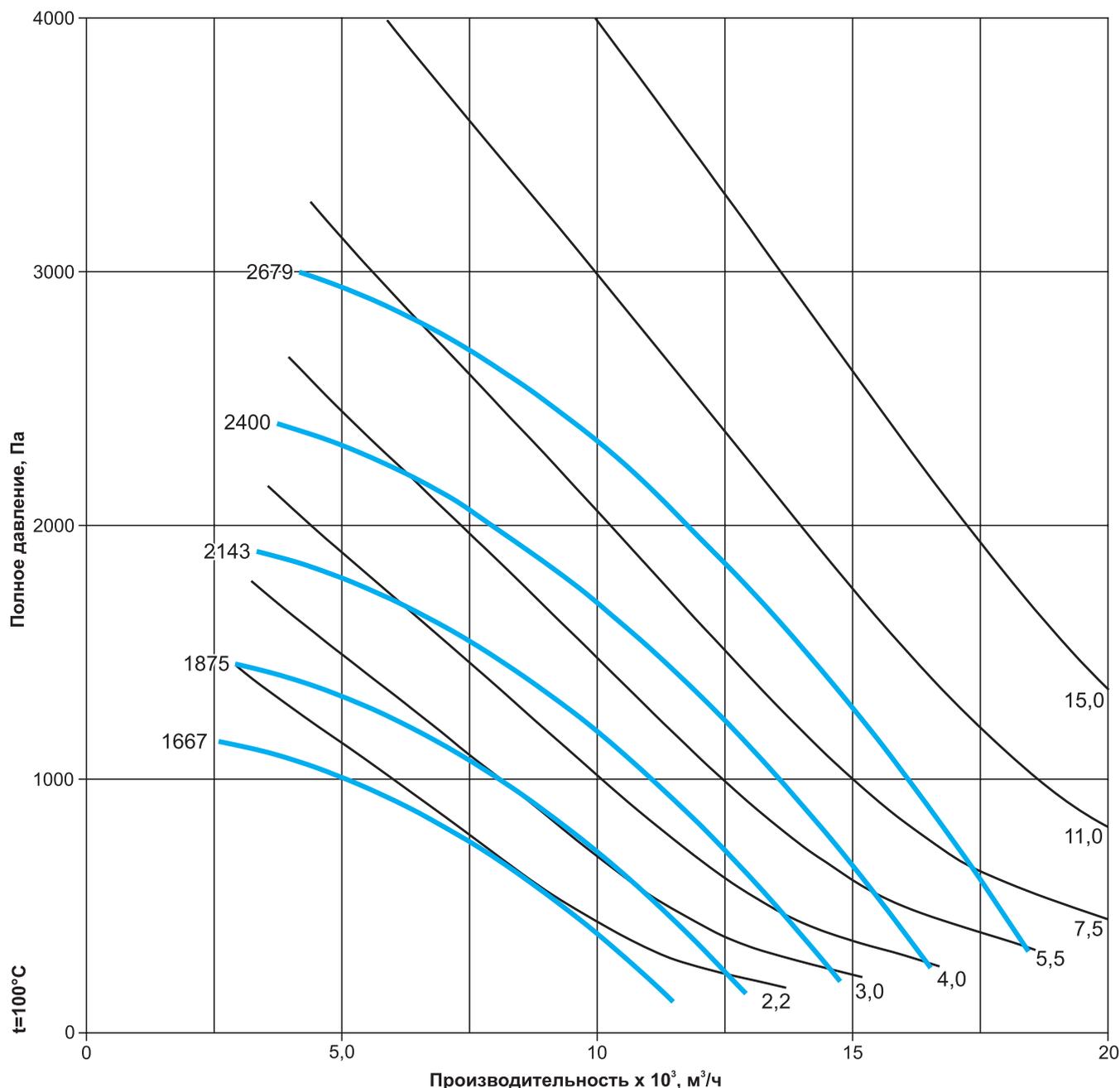
\* Технические характеристики исполнения 3 соответствуют исполнению 1.

## Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-5,6. Исполнение 1/3



**Технические характеристики ТДРВ 90-60-5,6. Исполнение 5**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А
			двигателя	колеса	
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(1667)-2,2/3000/220-380	АИР80В2	2,2	3000	1667	4,85
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(1667)-3,0/3000/220-380	АИР90L2	3,0			6,34
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(1667)-4,0/3000/220-380	АИР100S2	4,0			8,2
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(1875)-3,0/3000/220-380	АИР90L2	3,0	3000	1875	6,34
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(1875)-4,0/3000/220-380	АИР100S2	4,0			8,2
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(1875)-5,5/3000/220-380	АИР100L2	5,5			11,1
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(2143)-5,5/3000/220-380	АИР100L2	5,5	3000	2143	11,1
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(2143)-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5			14,9
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(2400)-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5			14,9
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(2400)-11,0/3000/380-660	АИР132M2	11,0	3000	2400	21,2
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(2679)-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5			14,9
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(2679)-11,0/3000/380-660	АИР132M2	11,0			21,2
ТДРВ 90-60-5,6-О-5(2679)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	3000	2679	28,6

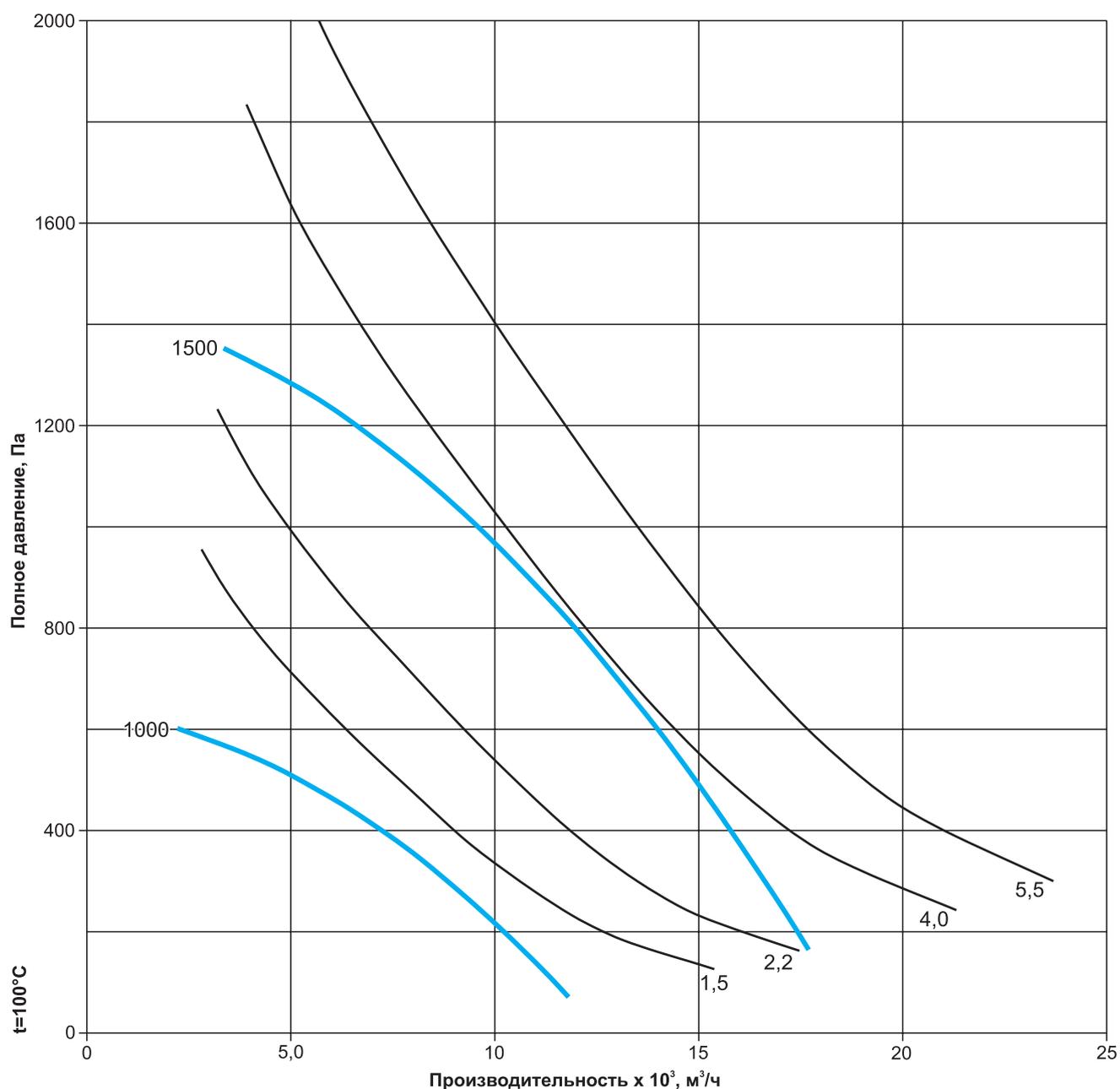
**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-5,6. Исполнение 5**


## Технические характеристики ТДРВ 90-60-6,3. Исполнение 1/3

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	
			двигателя	колеса		исп 1	исп 3
ТДРВ 90-60-6,3-О-1-1,5/1000/220-380	АИР90L6	1,5	1000		4	173	249
ТДРВ 90-60-6,3-О-1-2,2/1000/220-380	АИР100L6	2,2	1000		5,6	182	257
ТДРВ 90-60-6,3-О-1-4,0/1500/220-380	АИР100L4	4,0	1500		8,8	184	260
ТДРВ 90-60-6,3-О-1-5,5/1500/220-380	АИР112M4	5,5	1500		11,7	194	269

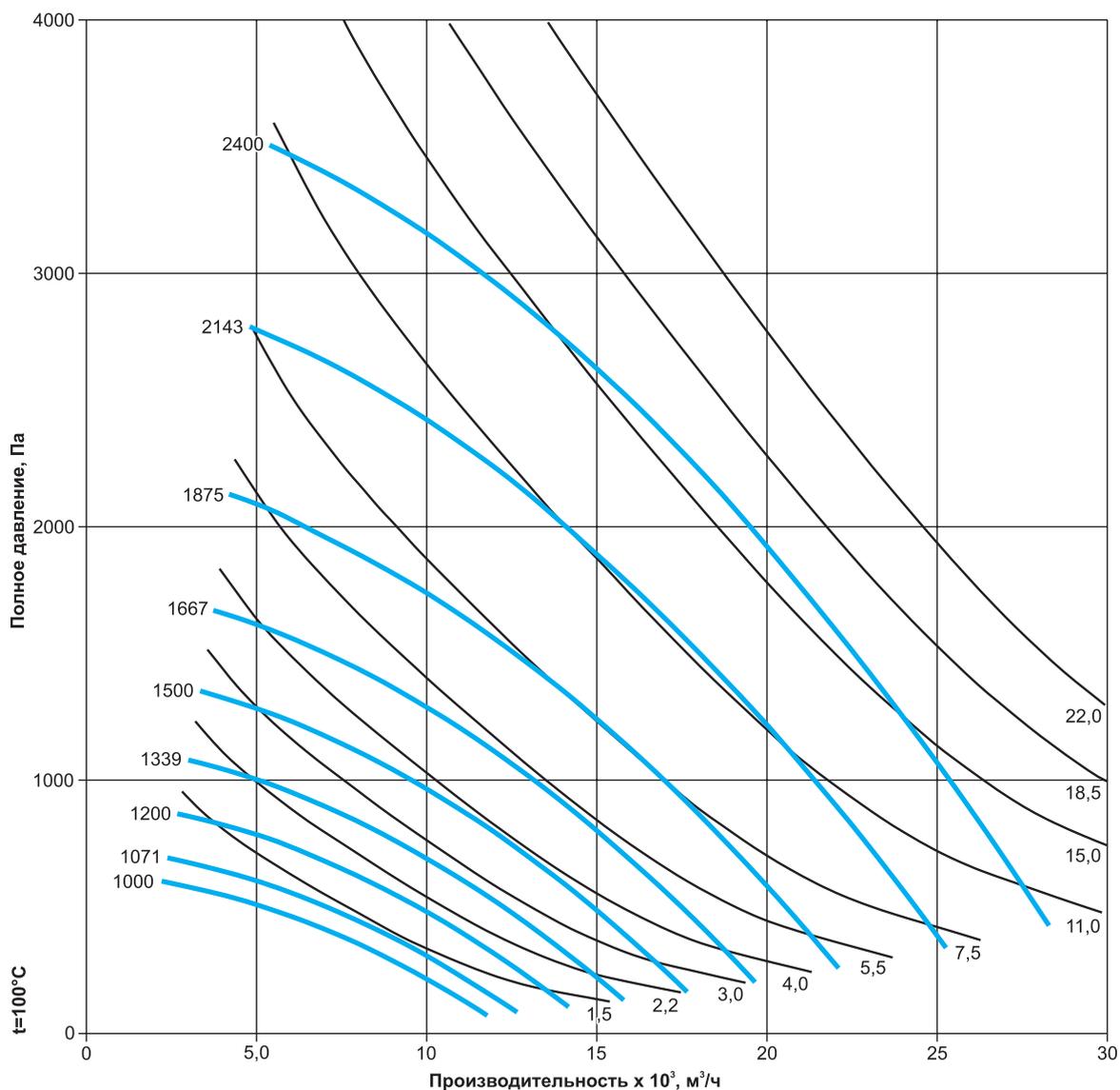
\* Технические характеристики исполнения 3 соответствуют исполнению 1.

## Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-6,3. Исполнение 1/3



**Технические характеристики ТДРВ 90-60-6,3. Исполнение 5**

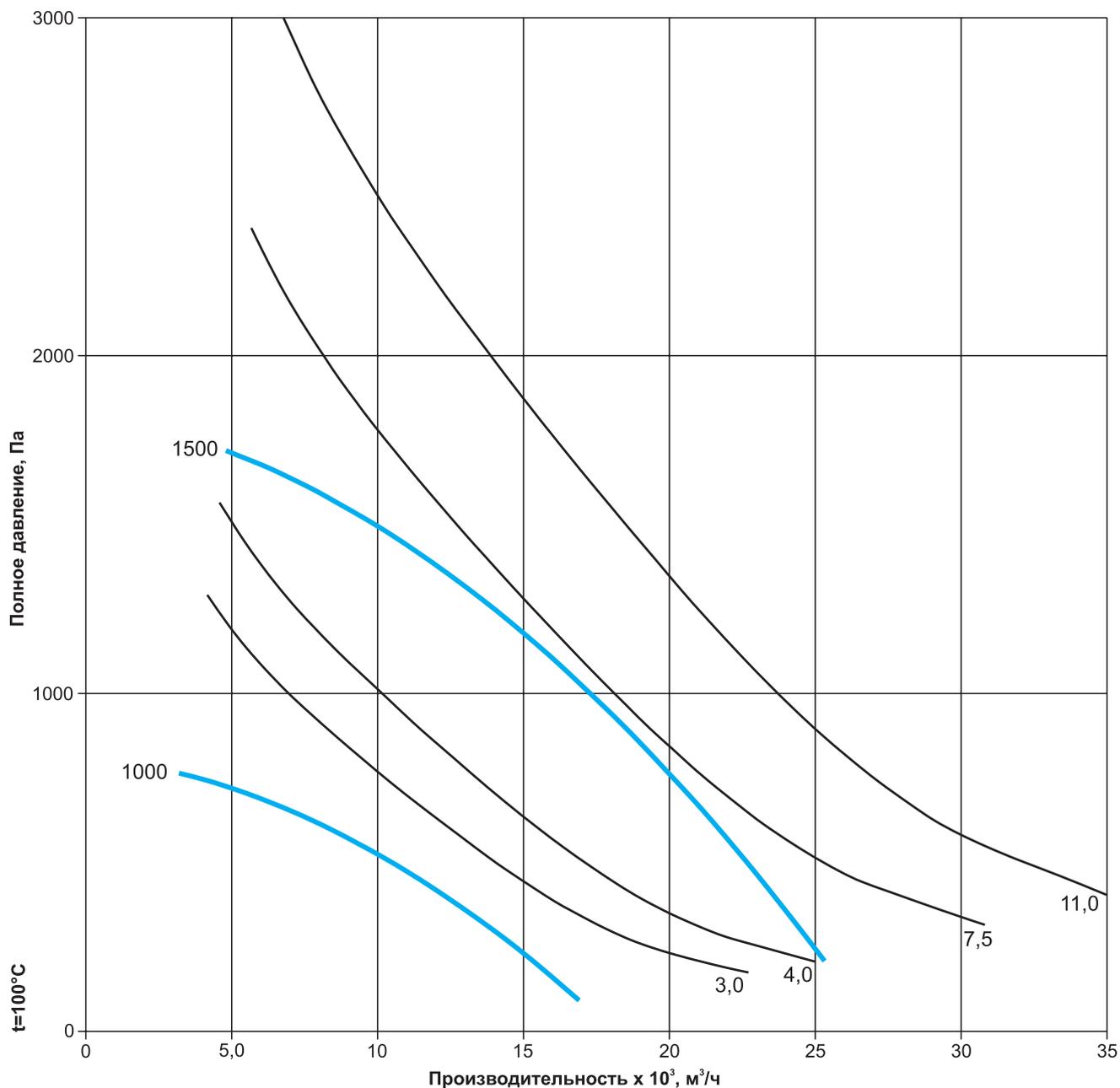
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А
			двигателя	колеса	
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1000)-1,5/1000/220-380	АИР90L6	1,5	1000		4
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1000)-2,2/1000/220-380	АИР100L6	2,2	1000		5,6
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1071)-1,5/1500/220-380	АИР80B4	1,5	1500	1071	3,72
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1071)-2,2/1500/220-380	АИР90L4	2,2			5,1
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1200)-2,2/1500/220-380	АИР90L4	2,2	1500	1200	5,1
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1200)-3,0/1500/220-380	АИР100S4	3,0			6,8
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1339)-3,0/1500/220-380	АИР100S4	3,0	1500	1339	6,8
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1339)-4,0/1500/220-380	АИР100L4	4,0			8,8
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1500)-4,0/1500/220-380	АИР100L4	4,0	1500		8,8
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1500)-5,5/1500/220-380	АИР112M4	5,5			11,7
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1667)-5,5/3000/220-380	АИР100L2	5,5	3000	1667	11,1
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1667)-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5			14,9
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1875)-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5	3000	1875	14,9
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(1875)-11,0/3000/380-660	АИР132M2	11,0			21,2
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(2143)-11,0/3000/380-660	АИР132M2	11,0	3000	2143	21,2
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(2143)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0			28,6
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(2400)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	3000	2400	28,6
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(2400)-18,5/3000/380-660	АИР160M2	18,5			34,7
ТДРВ 90-60-6,3-О-5(2400)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0			41

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-6,3. Исполнение 5**


**Технические характеристики ТДРВ 90-60-7,1. Исполнение 1/3**

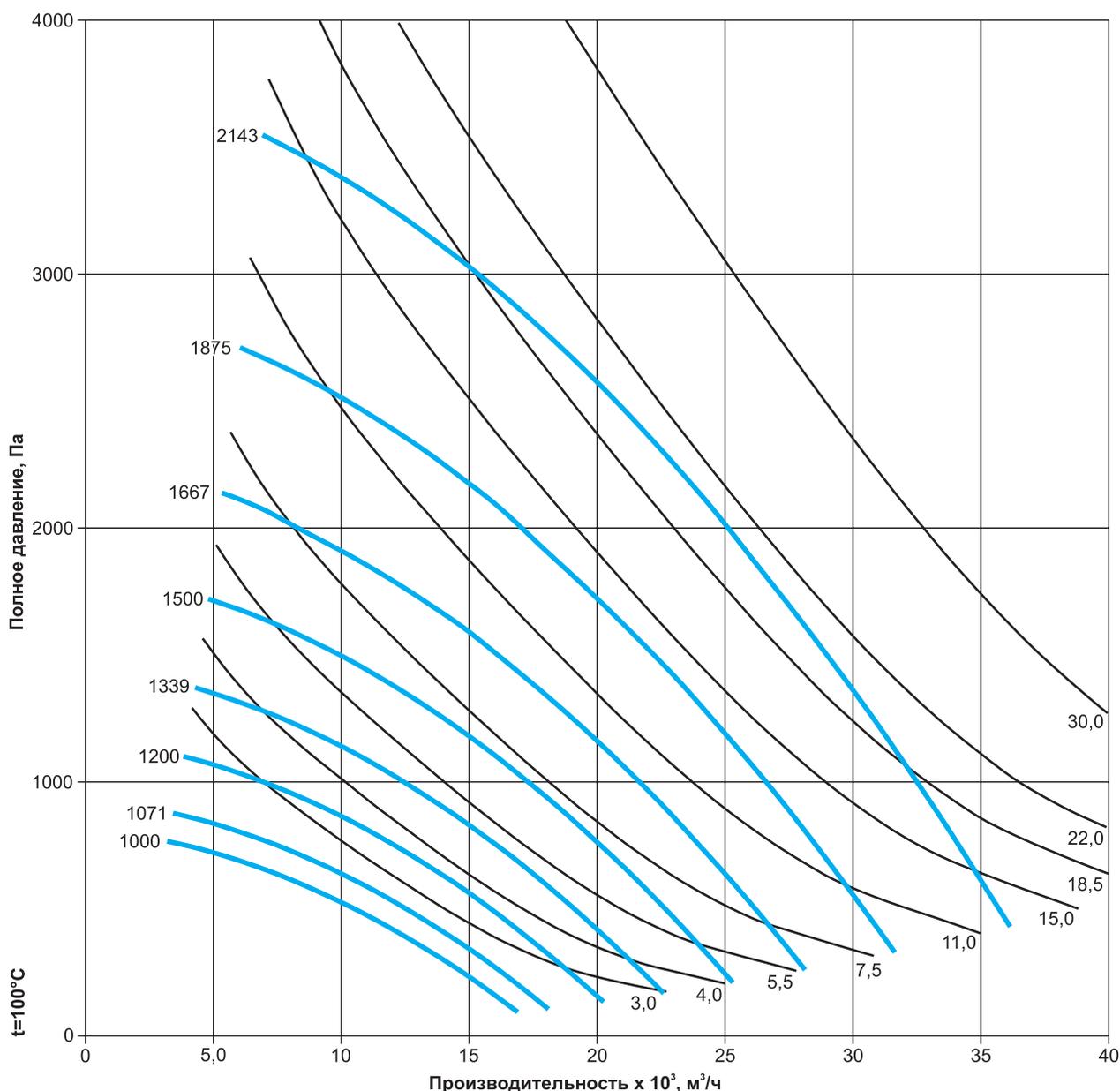
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	
			двигателя	колеса		исп 1	исп 3
ТДРВ 90-60-7,1-О-1-3,0/1000/220-380	АИР112МА6	3,0	1000		7,4	232	346
ТДРВ 90-60-7,1-О-1-4,0/1000/220-380	АИР112МВ6	4,0			9,75	236	351
ТДРВ 90-60-7,1-О-1-7,5/1500/380-660	АИР132S4	7,5	1500		15,6	261	376
ТДРВ 90-60-7,1-О-1-11,0/1500/380-660	АИР132М4	11,0			22,5	273	388

\* Технические характеристики исполнения 3 соответствуют исполнению 1.

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-7,1. Исполнение 1/3**


**Технические характеристики ТДРВ 90-60-7,1. Исполнение 5**

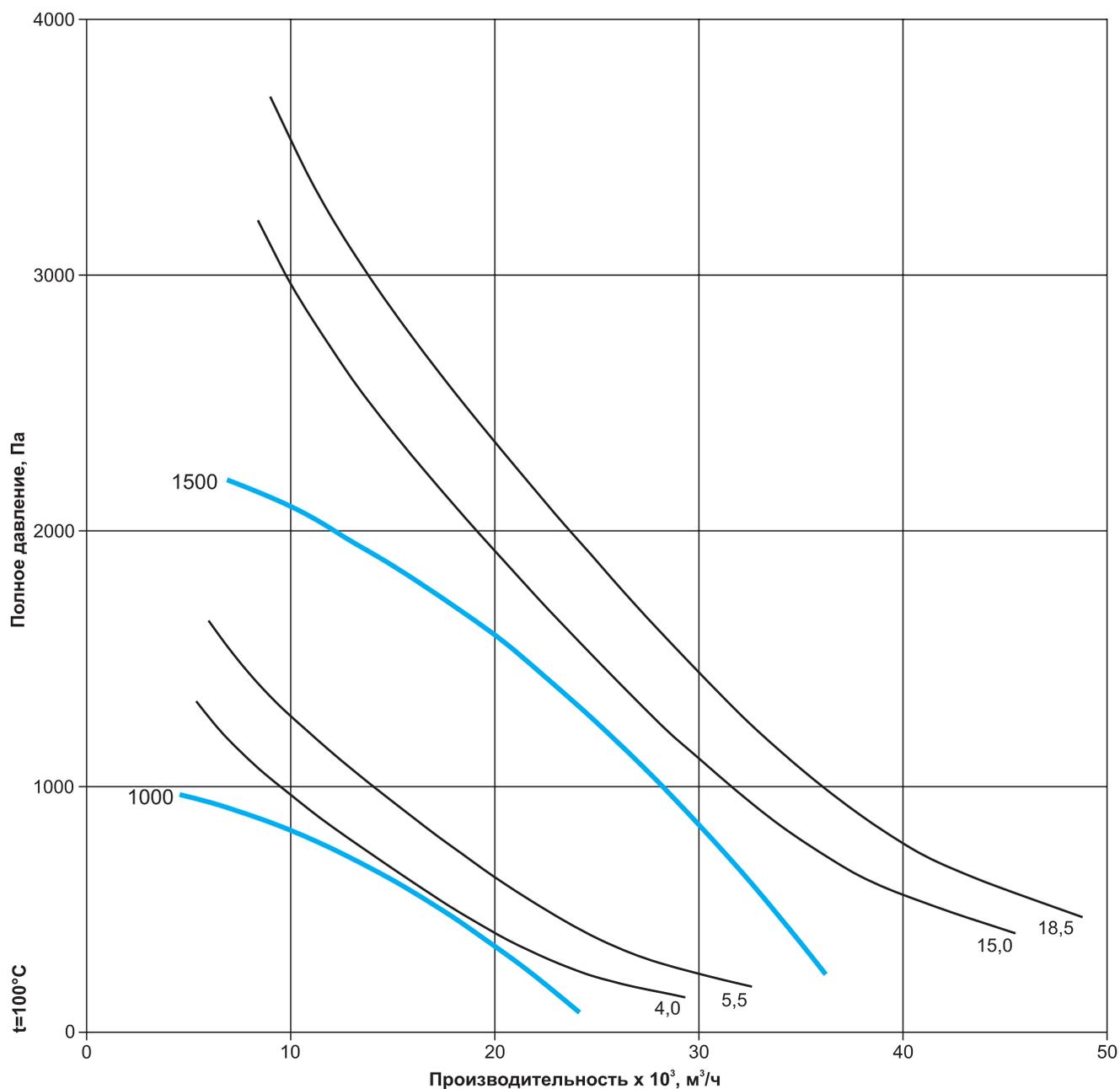
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А
			двигателя	колеса	
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1000)-3,0/1000/220-380	АИР112МА6	3,0	1000		7,4
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1000)-4,0/1000/220-380	АИР112МВ6	4,0	1000		9,75
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1071)-3,0/1500/220-380	АИР100S4	3,0	1500	1071	6,8
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1071)-4,0/1500/220-380	АИР100L4	4,0			8,8
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1200)-4,0/1500/220-380	АИР100L4	4,0	1500	1200	8,8
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1200)-5,5/1500/220-380	АИР112М4	5,5			11,7
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1339)-5,5/1500/220-380	АИР112М4	5,5	1500	1339	11,7
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1339)-7,5/1500/380-660	АИР132S4	7,5			15,6
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1500)-7,5/1500/380-660	АИР132S4	7,5	1500		15,6
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1500)-11,0/1500/380-660	АИР132М4	11,0	1500		22,5
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1667)-11,0/3000/380-660	АИР132М4	11,0	3000	1667	22,5
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1667)-15,0/3000/380-660	АИР160S4	15,0			30
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1875)-15,0/3000/380-660	АИР160S4	15,0	3000	1875	30
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(1875)-18,5/3000/380-660	АИР160М4	18,5			36,3
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(2143)-22,0/3000/380-660	АИР180S4	22,0	3000	2143	43,2
ТДРВ 90-60-7,1-О-5(2143)-30,0/3000/380-660	АИР180М4	30,0			57,6

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-7,1. Исполнение 5**


**Технические характеристики ТДРВ 90-60-8,0. Исполнение 1/3**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	
			двигателя	колеса		исп 1	исп 3
ТДРВ 90-60-8,0-О-1-4,0/1000/220-380	АИР112МВ6	4,0	1000		9,75	287	418
ТДРВ 90-60-8,0-О-1-5,5/1000/380-660	АИР132S6	5,5			12,9	307	438
ТДРВ 90-60-8,0-О-1-15,0/1500/380-660	АИР160S4	15,0	1500		30	363	494
ТДРВ 90-60-8,0-О-1-18,5/1500/380-660	АИР160М4	18,5			36,3	383	514

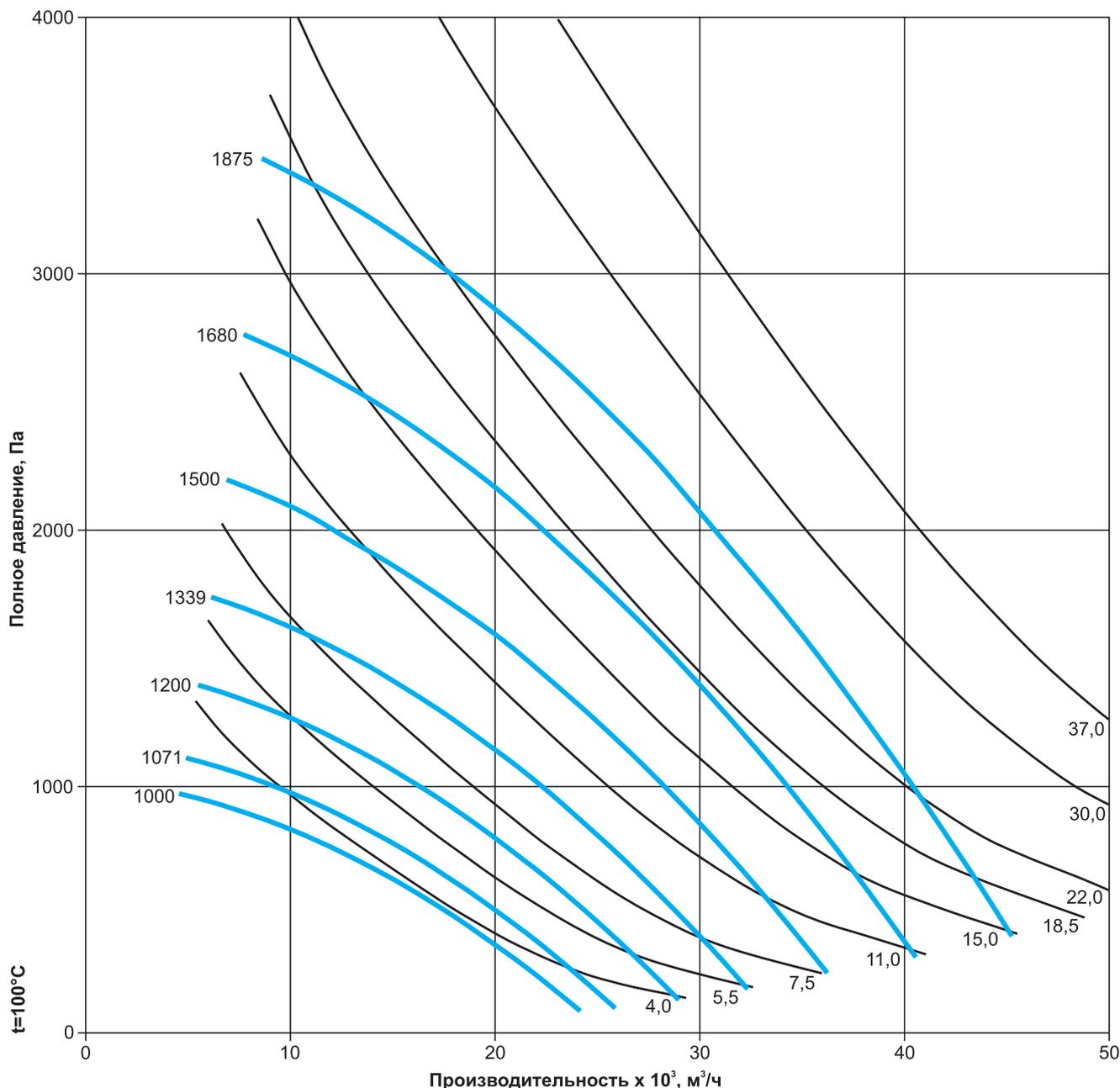
\* Технические характеристики исполнения 3 соответствуют исполнению 1.

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-8,0. Исполнение 1/3**


## Технические характеристики ТДРВ 90-60-8,0. Исполнение 5

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А
			двигателя	колеса	
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1000)-4,0/1000/220-380	АИР112МВ6	4,0	1000		9,75
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1000)-5,5/1000/380-660	АИР132S6	5,5	1000		12,9
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1071)-5,5/1500/220-380	АИР112М4	5,5	1500	1071	11,7
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1071)-7,5/1500/380-660	АИР132S4	7,5			15,6
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1200)-7,5/1500/380-660	АИР132S4	7,5	1500	1200	15,6
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1200)-11,0/1500/380-660	АИР132М4	11,0			22,5
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1339)-11,0/1500/380-660	АИР132М4	11,0	1500	1339	22,5
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1339)-15,0/1500/380-660	АИР160S4	15,0			30
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1500)-15,0/1500/380-660	АИР160S4	15,0	1500		30
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1500)-18,5/1500/380-660	АИР160М4	18,5	1500		36,3
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1680)-18,5/1500/380-660	АИР160М4	18,5	1500	1680	36,3
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1680)-22,0/1500/380-660	АИР180S4	22,0			43,2
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1875)-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1500	1875	57,6
ТДРВ 90-60-8,0-О-5(1875)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0			70,2

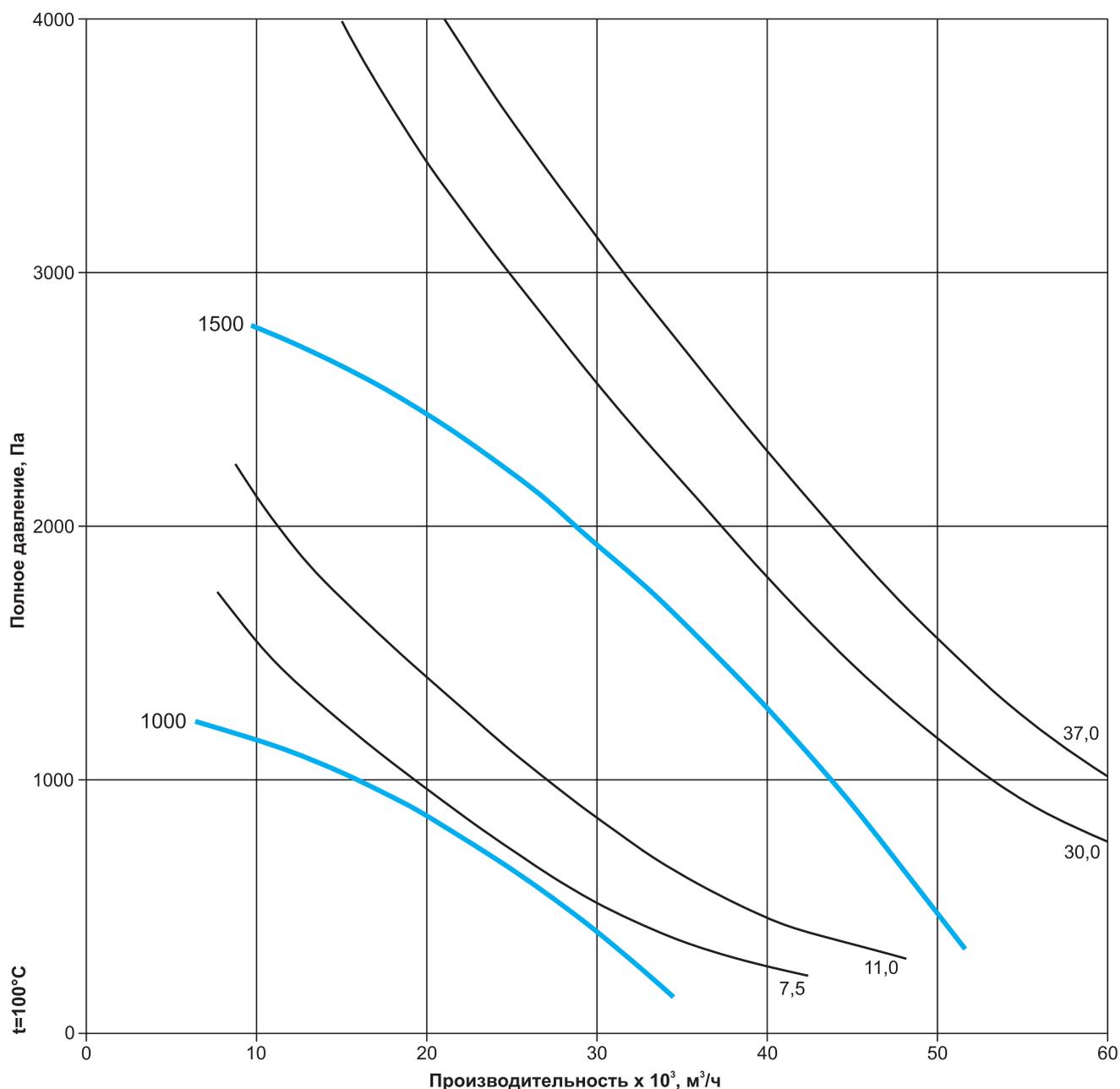
## Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-8,0. Исполнение 5



**Технические характеристики ТДРВ 90-60-9,0. Исполнение 1/3**

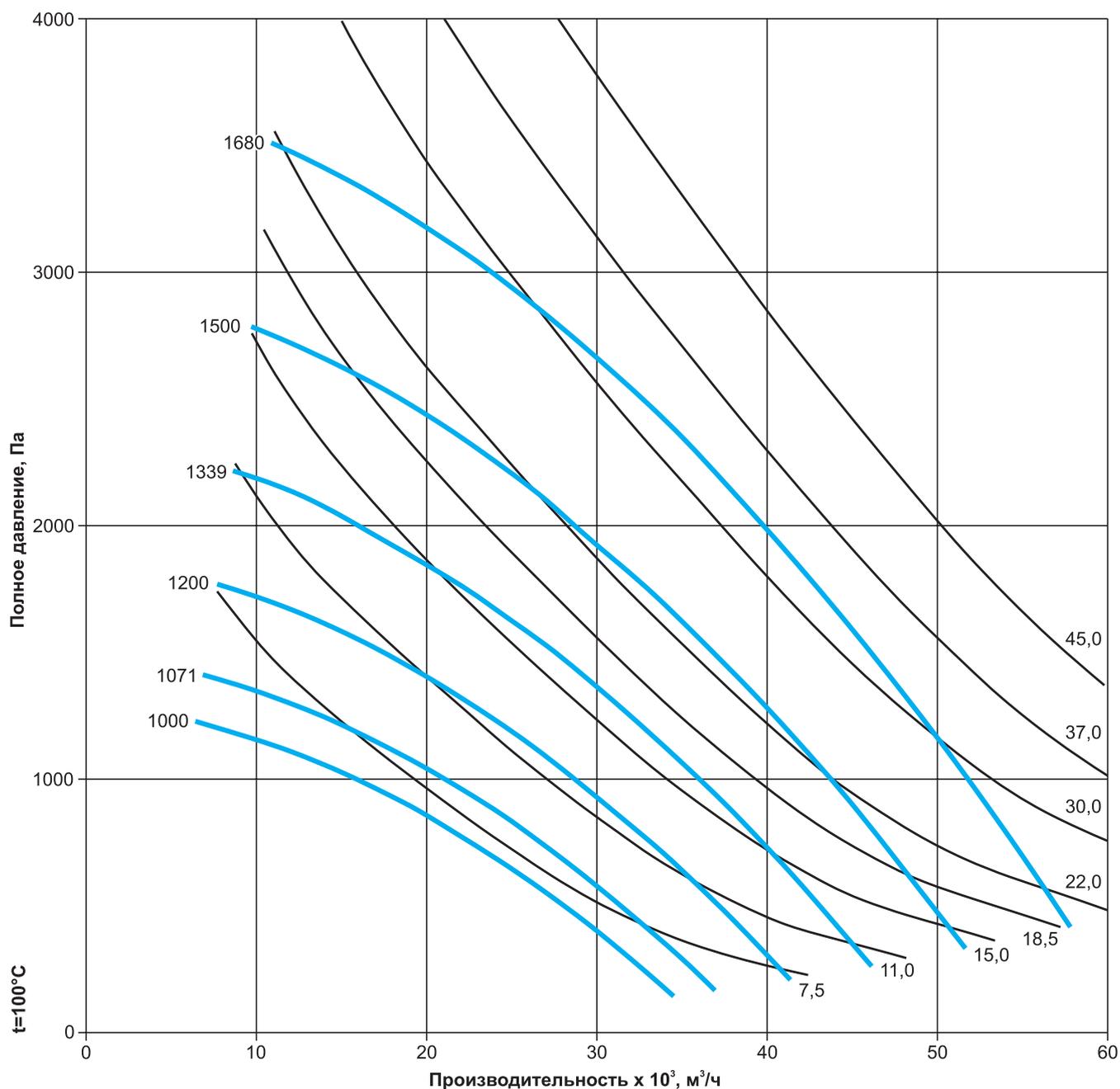
Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	
			двигателя	колеса		исп 1	исп 3
ТДРВ 90-60-9,0-О-1-7,5/1000/380-660	АИР132М6	7,5	1000		17,2	386	538
ТДРВ 90-60-9,0-О-1-11,0/1000/380-660	АИР160S6	11,0			24,5	422	574
ТДРВ 90-60-9,0-О-1-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1500		57,6	494	646
ТДРВ 90-60-9,0-О-1-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0			70,2	564	716

\* Технические характеристики исполнения 3 соответствуют исполнению 1.

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-9,0. Исполнение 1/3**


**Технические характеристики ТДРВ 90-60-9,0. Исполнение 5**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А
			двигателя	колеса	
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1000)-7,5/1000/380-660	АИР132М6	7,5	1000		17,2
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1000)-11,0/1000/380-660	АИР160S6	11,0	1000		24,5
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1071)-11,0/1500/380-660	АИР132М4	11,0	1500	1071	22,5
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1071)-15,0/1500/380-660	АИР160S4	15,0			30
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1200)-15,0/1500/380-660	АИР160S4	15,0	1500	1200	30
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1200)-18,5/1500/380-660	АИР160M4	18,5			36,3
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1339)-18,5/1500/380-660	АИР160M4	18,5	1500	1339	36,3
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1339)-22,0/1500/380-660	АИР180S4	22,0			43,2
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1500)-30,0/1500/380-660	АИР180M4	30,0	1500		57,6
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1500)-37,0/1500/380-660	АИР200M4	37,0	1500		70,2
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1680)-37,0/1500/380-660	АИР200M4	37,0	1500	1680	70,2
ТДРВ 90-60-9,0-О-5(1680)-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0			84,9

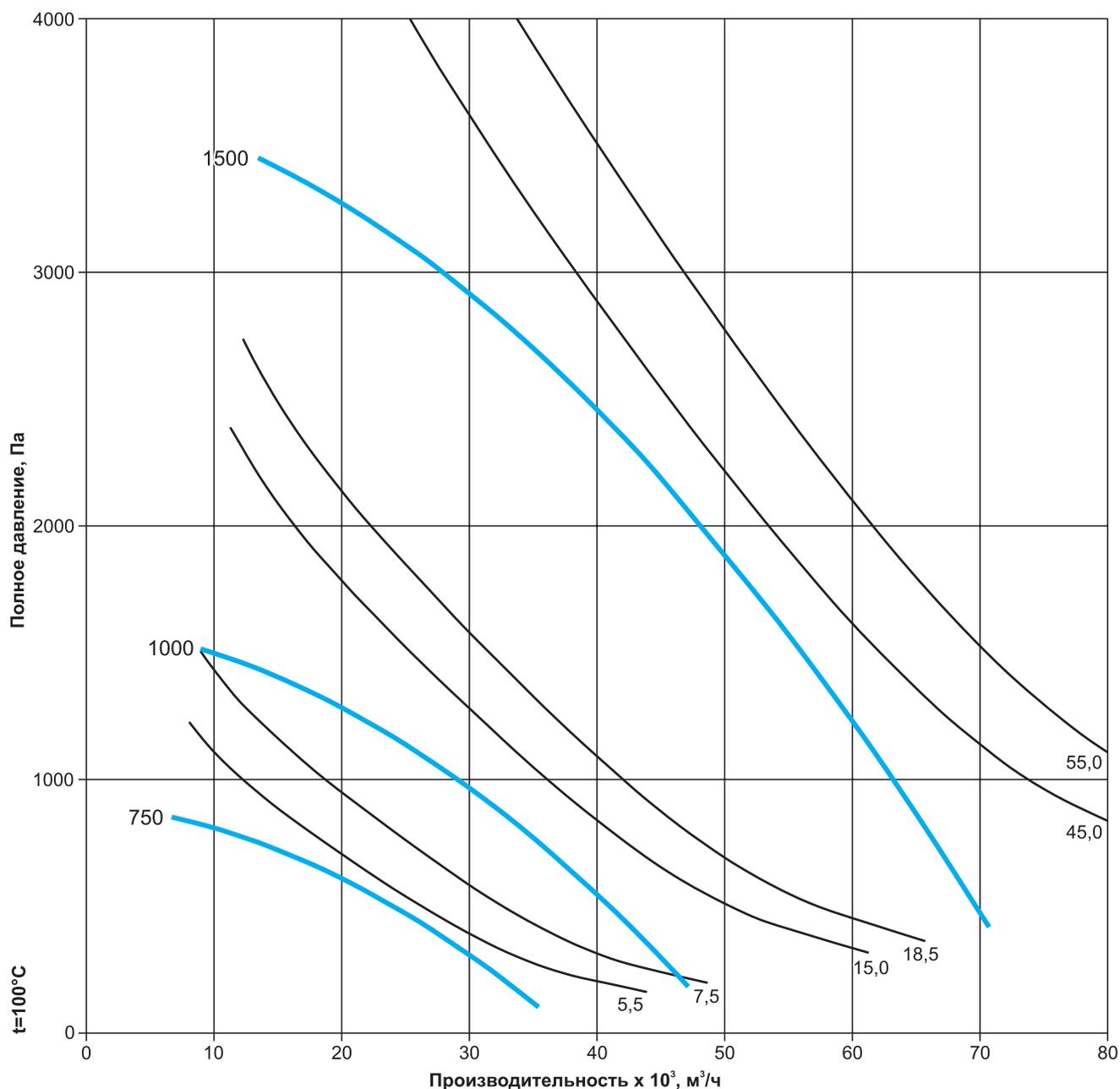
**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-9,0. Исполнение 5**


## Технические характеристики ТДРВ 90-60-10,0. Исполнение 1/3

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	
			двигателя	колеса		исп 1	исп 3
ТДРВ 90-60-10,0-О-1-5,5/750/380-660	АИР132М8	5,5	750		13,6	452	627
ТДРВ 90-60-10,0-О-1-7,5/750/380-660	АИР160S8	7,5	750		17,8	491	666
ТДРВ 90-60-10,0-О-1-15,0/1000/380-660	АИР160М6	15,0	1000		31,6	522	697
ТДРВ 90-60-10,0-О-1-18,5/1000/380-660	АИР180М6	18,5	1000		38,6	546	721
ТДРВ 90-60-10,0-О-1-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1500		84,9	662	837
ТДРВ 90-60-10,0-О-1-55,0/1500/380-660	АИР225М4	55,0	1500		103	712	887

\* Технические характеристики исполнения 3 соответствуют исполнению 1.

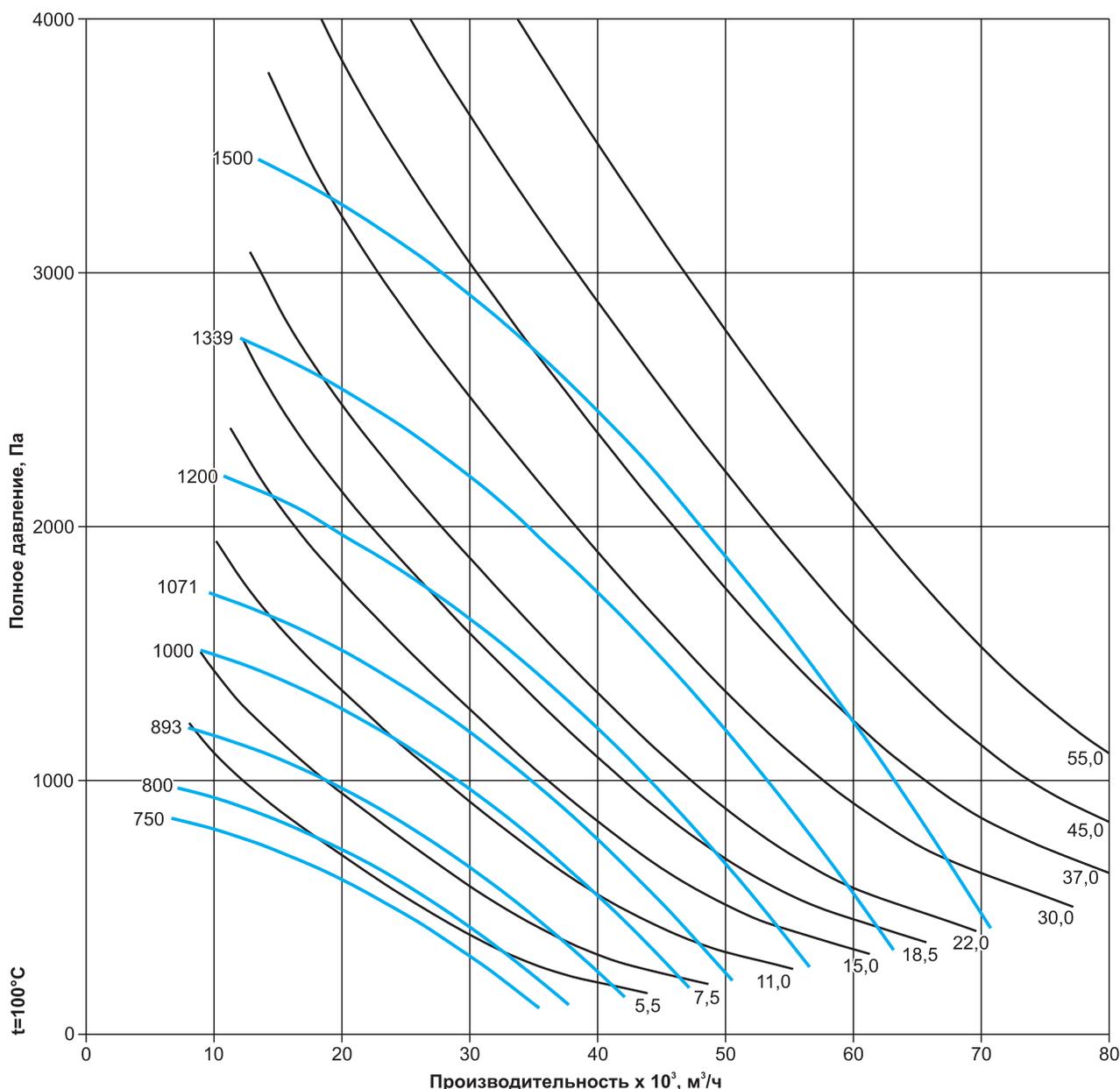
## Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-10,0. Исполнение 1/3



## Технические характеристики ТДРВ 90-60-10,0. Исполнение 5

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А
			двигателя	колеса	
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(750)-5,5/750/380-660	АИР132М8	5,5	750		13,6
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(750)-7,5/750/380-660	АИР160S8	7,5	750		17,8
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(800)-7,5/1000/380-660	АИР132М6	7,5	1000	800	17,2
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(800)-11,0/1000/380-660	АИР160S6	11,0			24,5
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(893)-11,0/1000/380-660	АИР160S6	11,0	1000	893	24,5
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(893)-15,0/1000/380-660	АИР160M6	15,0			31,6
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1000)-15,0/1000/380-660	АИР160M6	15,0	1000		31,6
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1000)-18,5/1000/380-660	АИР180M6	18,5			38,6
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1071)-18,5/1500/380-660	АИР180M4	18,5	1500	1071	36,3
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1071)-22,0/1500/380-660	АИР180S4	22,0			43,2
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1200)-22,0/1500/380-660	АИР180S4	22,0	1500	1200	43,2
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1200)-30,0/1500/380-660	АИР180M4	30,0			57,6
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1339)-30,0/1500/380-660	АИР180M4	30,0	1500	1339	57,6
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1339)-37,0/1500/380-660	АИР200M4	37,0			70,2
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1500)-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1500		84,9
ТДРВ 90-60-10,0-О-5(1500)-55,0/1500/380-660	АИР225M4	55,0			103

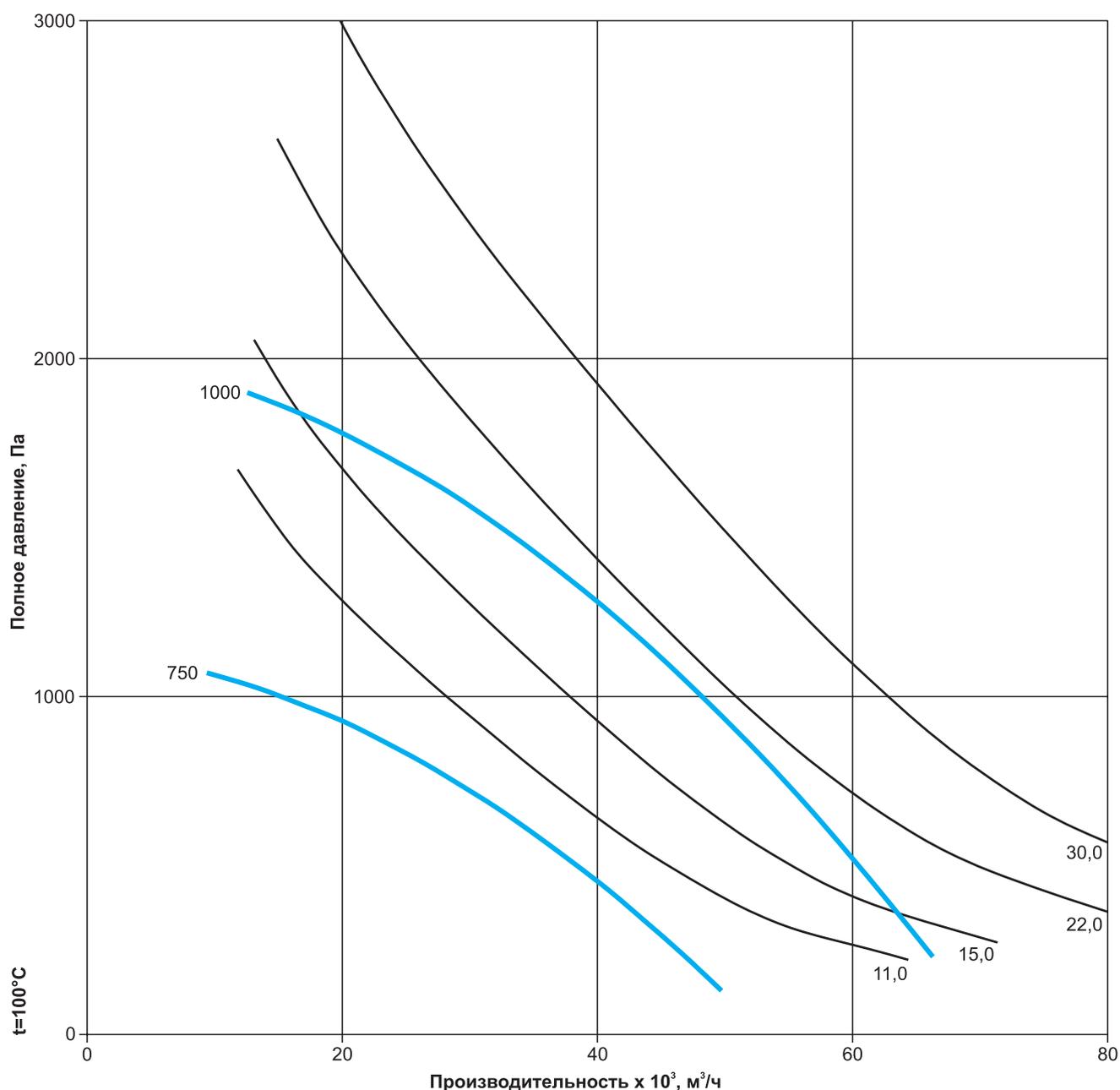
## Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-10,0. Исполнение 5



**Технические характеристики ТДРВ 90-60-11,2. Исполнение 1/3**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	
			двигателя	колеса		исп 1	исп 3
ТДРВ 90-60-11,2-О-1-11,0/750/380-660	АИР160М8	11,0	750		25,5	616	884
ТДРВ 90-60-11,2-О-1-15,0/750/380-660	АИР180М8	15,0			34,1	646	914
ТДРВ 90-60-11,2-О-1-22,0/1000/380-660	АИР200М6	22,0	1000		44,7	688	956
ТДРВ 90-60-11,2-О-1-30,0/1000/380-660	АИР200L6	30,0			59,3	730	998

\* Технические характеристики исполнения 3 соответствуют исполнению 1.

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-11,2. Исполнение 1/3**


**Технические характеристики ТДРВ 90-60-11,2. Исполнение 5**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А
			двигателя	колеса	
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(750)-11,0/750/380-660	АИР160М8	11,0	750		25,5
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(750)-15,0/750/380-660	АИР180М8	15,0	750		34,1
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(800)-11,0/1000/380-660	АИР160S6	11,0	1000	800	24,5
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(800)-15,0/1000/380-660	АИР160М6	15,0			31,6
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(800)-18,5/1000/380-660	АИР180М6	18,5	1000	893	38,6
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(893)-15,0/1000/380-660	АИР160М6	15,0			31,6
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(893)-18,5/1000/380-660	АИР180М6	18,5	1000	893	38,6
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(893)-22,0/1000/380-660	АИР200М6	22,0			44,7
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1000)-22,0/1000/380-660	АИР200М6	22,0	1000		44,7
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1000)-30,0/1000/380-660	АИР200L6	30,0	1000		59,3
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1071)-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1500	1071	57,6
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1071)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0			70,2
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1200)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0	1500	1200	70,2
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1200)-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0			84,9
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1339)-55,0/1500/380-660	АИР225М4	55,0	1500	1339	103
ТДРВ 90-60-11,2-О-5(1339)-75,0/1500/380-660	АИР250S4	75,0			138,3

**Аэродинамические характеристики ТДРВ 90-60-11,2. Исполнение 5**
