

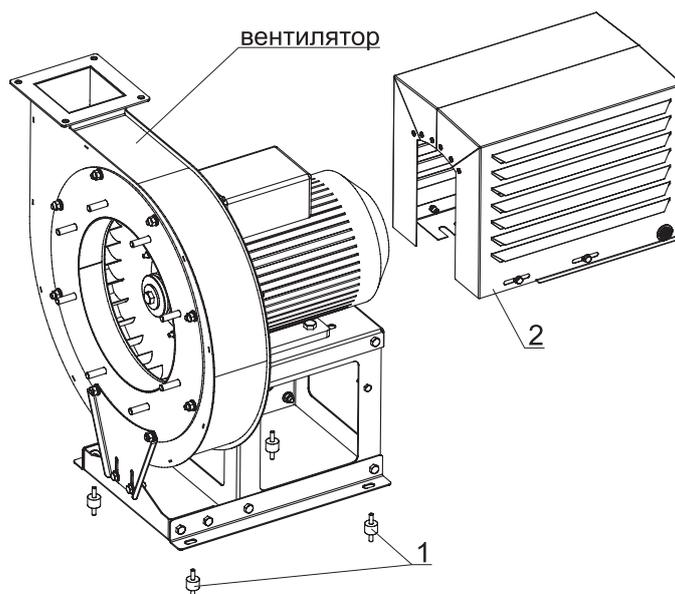
## ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 200-20



- Вентилятор высокого давления одностороннего всасывания
- 32 лопатки, загнутые вперед
- Типоразмерный ряд по R20
- Конструктивная схема (исполнение) 1, 3 и 5 по ГОСТ 5976
- Температура окружающей среды от -40°C до +40°C
- Климатическое исполнение - умеренное 2-й категории по ГОСТ 15150
- Вентиляторы выпускаются следующих исполнений:
- общепромышленные (О) - исп. 1, 3, 5;
- теплостойкие (Т200) - исп. 1, 3, 5;
- коррозионностойкие (К1) - исп. 1, 3, 5;
- коррозионностойкие, теплостойкие (К1Т200) - исп. 1, 3, 5.

\* По отдельному запросу рассматривается возможность изготовления переходного соединительного элемента.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 200-20



№	Наименование	Описание	Стр.
1	Виброизоляторы	Виброизоляторы устанавливаются для отсечки вибрационной нагрузки на вентилятор и на фундамент	151
2	Кожух ЭД-ВР 200-20	Кожух ЭД предназначен для защиты электродвигателя от попадания осадков при использовании вентилятора на улице.	152

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

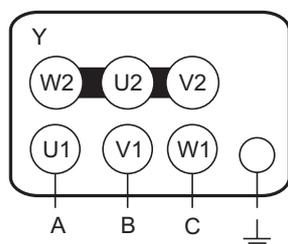
## МАРКИРОВКА

**ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1667)-5,5/3000/220-380-Л0-У1**

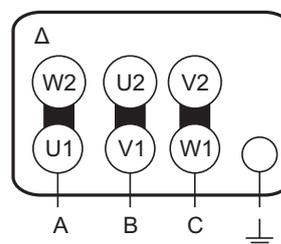
Наименование: вентилятор радиальный высокого давления	
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм: от 3,15 до 12,5	
Исполнение: О (общепромышленное)	
Рабочее колесо: РВВ	
Конструктивное исполнение согласно ГОСТ 5976: исп.1 - рабочее колесо вентилятора посажено непосредственно на вал электродвигателя; исп.3 - вал с рабочим колесом укреплен в двух подшипниках и соединен муфтой с электродвигателем; исп.5 - вал с рабочим колесом укреплен в двух подшипниках и соединен с электродвигателем клиноременной передачей	
Частота вращения рабочего колеса, об/мин (для исполнения 5)	
Мощность электродвигателя, кВт: от 0,18 до 132,0 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



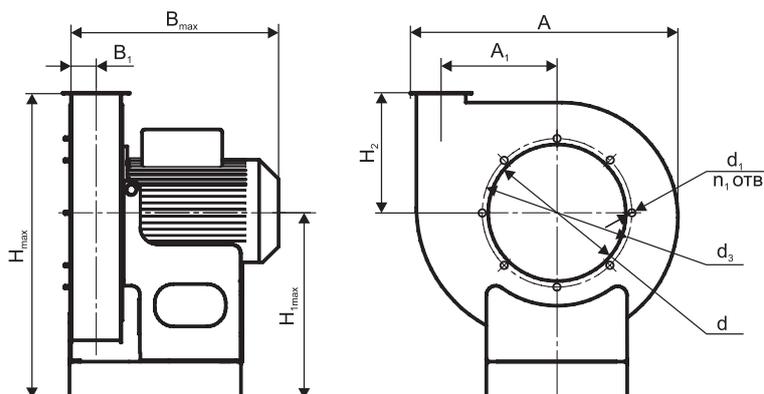
Для вентиляторов с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  380/660 В - подключение треугольником



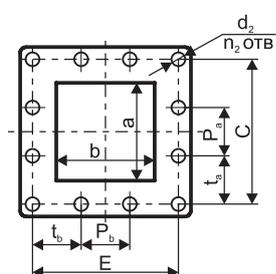
\* В вентиляторах с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y- $\Delta$ . Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

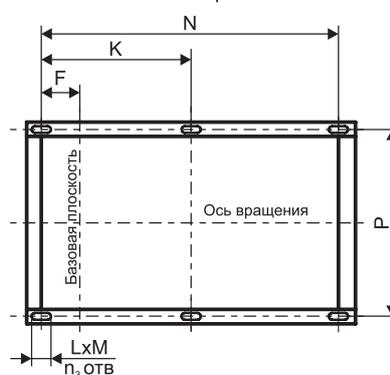
### Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 200-20 (мм). Исполнение 1



Выходной фланец

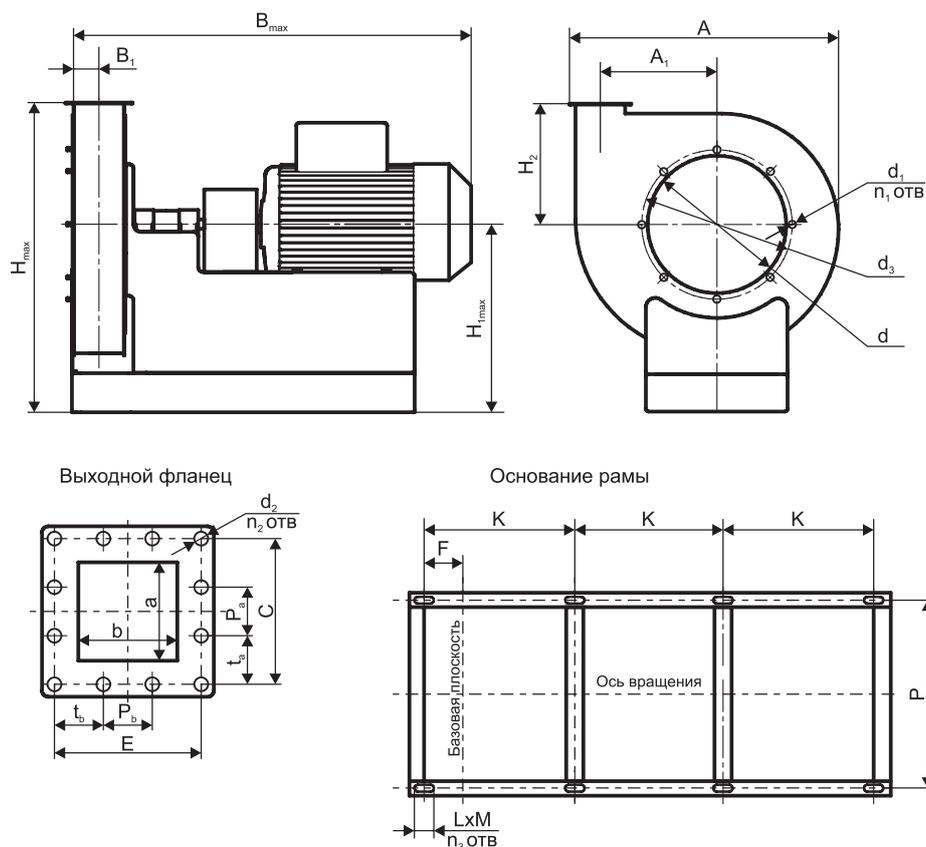


Основание рамы



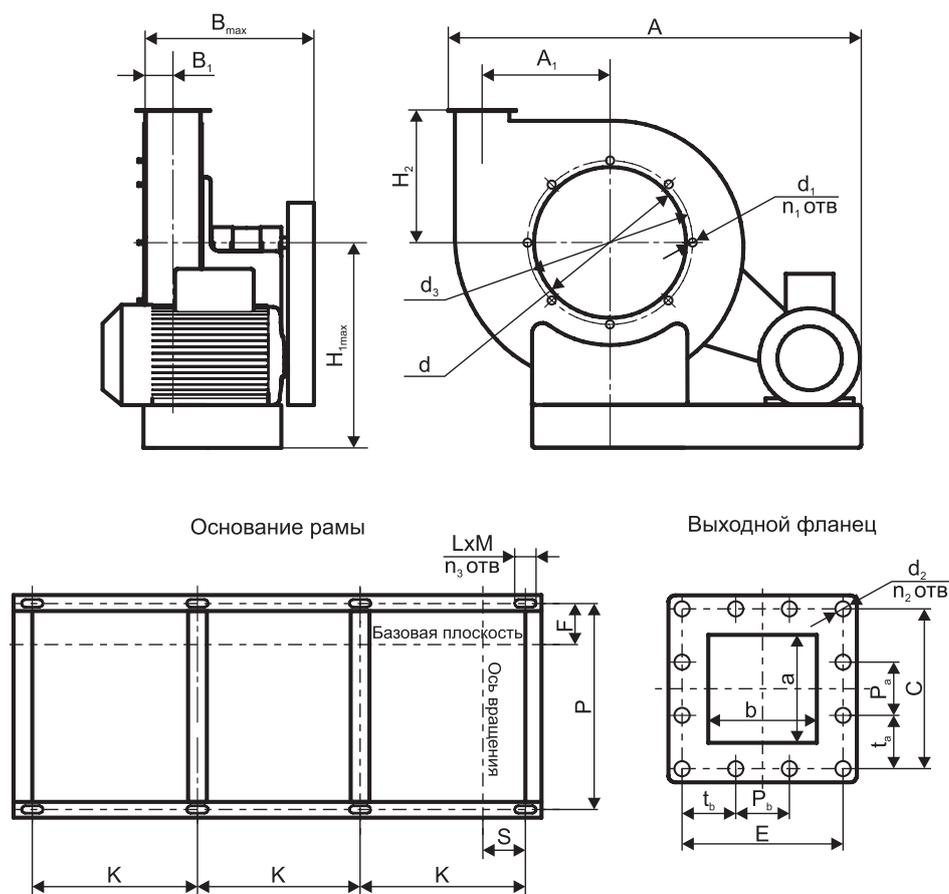
№ вент	a	b	C	E	Pa	Pb	ta	tb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1 max	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	N	n3	P	L	M
3,15	79	79	117	117	-	-	-	-	4	10	221	261	M10	8	301	192	493	346	45	445	181	18	-	230	4	190	20	10
3,55	89	89	127	127	-	-	-	-	4	10	249	289	M10	8	329	217	546	444	50	497	204	23	-	272	4	240	20	10
4	100	100	138	138	-	-	-	-	4	10	280	330	M10	8	370	244	614	472	55	555	230	28	-	325	4	290	20	10
4,5	113	113	177	177	88	88	89	89	8	12	315	365	M10	8	405	275	680	635	62	620	259	25	216	431	6	334	24	12
5	125	125	189	189	95	95	95	95	8	12	350	400	M10	8	450	305	755	692	68	685	288	31	230	459	6	334	24	12
5,6	140	140	204	204	125	125	40	40	12	12	392	442	M10	12	492	342	834	817	75	763	322	28	275	549	6	434	24	12
6,3	158	158	222	222	125	125	49	49	12	12	441	516	M12	20	551	384	935	880	84	854	362	37	329	658	6	534	24	12
7,1	178	178	242	242	125	125	59	59	12	12	497	572	M12	20	647	433	1080	1102	96	973	408	40	398	795	6	642	28	14
8	200	200	264	264	125	125	70	70	12	12	560	650	M16	20	720	488	1208	849	107	1090	460	51	284	567	6	382	28	14
9	225	225	289	289	125	125	82	82	12	12	630	720	M16	20	790	549	1339	906	121	1230	518	56	321	642	6	432	28	14
10	250	250	324	324	125	125	37	37	16	14	700	790	M16	20	870	610	1480	1051	133	1360	575	68	362	723	6	528	36	18
11,2	280	280	354	354	125	125	52	52	16	14	784	874	M16	24	954	683	1637	1209	150	1516	644	76	443	886	6	638	36	18
12,5	313	313	387	387	125	125	69	69	16	14	875	965	M16	24	1045	763	1808	1492	167	1685	719	93	517	1034	6	638	36	18

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 200-20 (мм). Исполнение 3



№ вент	a	b	c	E	Pa	Pb	ta	tb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1 max	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	n3	P	L	M
5,6	140	140	204	204	125	125	40	40	12	12	392	442	M10	12	492	342	834	1413	75	763	322	28	382	8	434	24	12
6,3	158	158	222	222	125	125	49	49	12	12	441	516	M12	20	551	384	935	1506	84	854	362	37	428	8	534	24	12
7,1	178	178	242	242	125	125	59	59	12	12	497	572	M12	20	647	433	1080	1858	96	973	408	40	517	8	642	28	14
8	200	200	264	264	125	125	70	70	12	12	560	650	M16	20	720	488	1208	1575	107	1090	460	51	431	8	382	28	14
9	225	225	289	289	125	125	82	82	12	12	630	720	M16	20	790	549	1339	1662	121	1230	518	56	466	8	432	28	14
10	250	250	324	324	125	125	37	37	16	14	700	790	M16	20	870	610	1480	1807	133	1360	575	68	493	8	528	36	18
11,2	280	280	354	354	125	125	52	52	16	14	784	874	M16	24	954	683	1637	2159	150	1516	644	76	612	8	638	36	18
12,5	313	313	387	387	125	125	69	69	16	14	875	965	M16	24	1045	763	1808	2442	167	1685	719	93	661	8	638	36	18

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 200-20 (мм). Исполнение 5



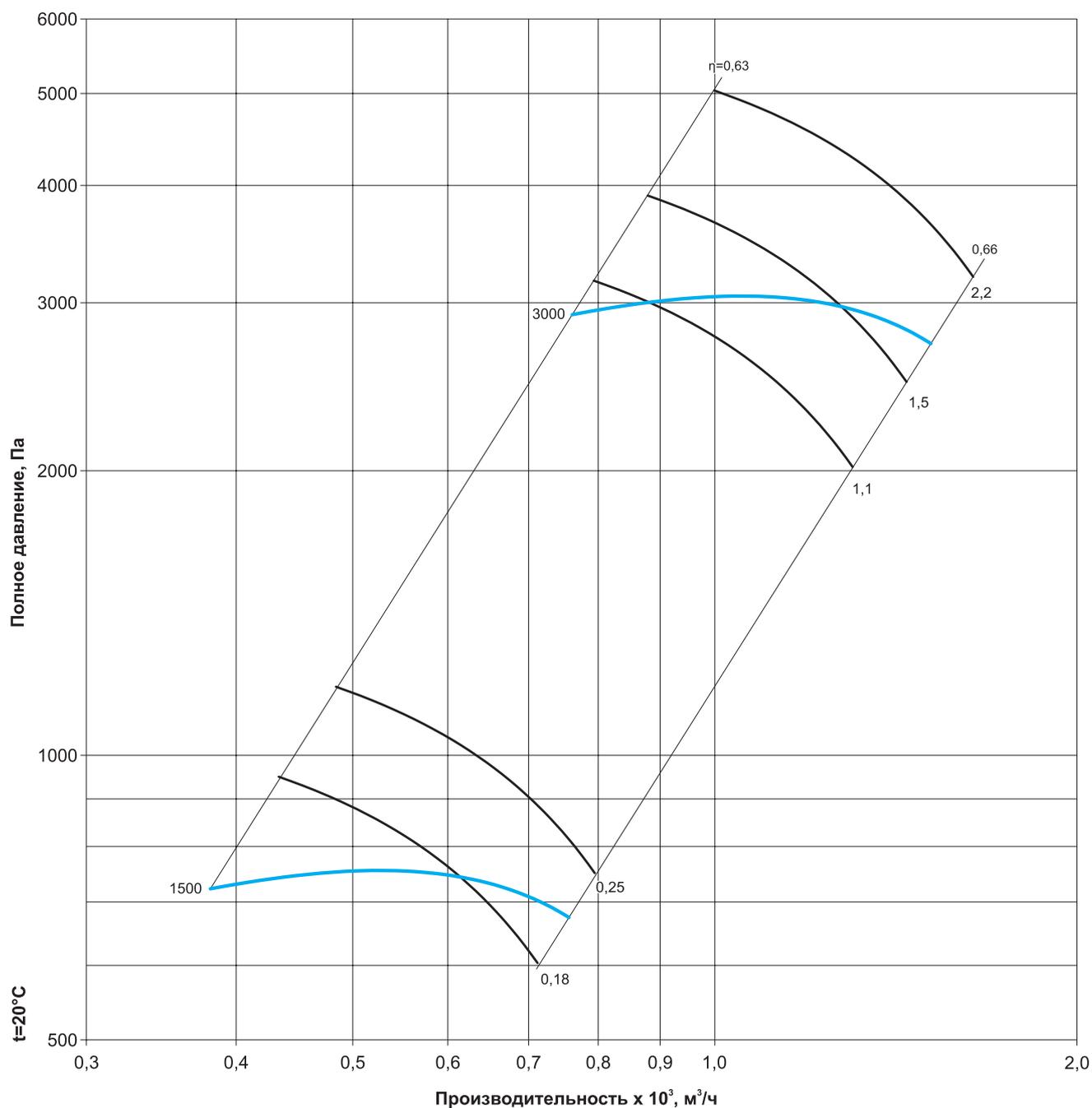
№ вент	a	b	C	E	Pa	Pb	ta	tb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1 max	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	n3	P	S	L	M
5,6	140	140	204	204	125	125	40	40	12	12	392	442	M10	12	492	342	834	856	75	1213	322	55	309	8	493	185	24	12
6,3	158	158	222	222	125	125	49	49	12	12	441	516	M12	20	551	384	935	901	84	1404	362	64	373	8	511	235	24	12
7,1	178	178	242	242	125	125	59	59	12	12	497	572	M12	20	647	433	1080	1013	96	1633	408	76	439	8	634	280	28	14
8	200	200	264	264	125	125	70	70	12	12	560	650	M16	20	720	488	1208	1063	107	1490	460	87	327	8	656	150	28	14
9	225	225	289	289	125	125	82	82	12	12	630	720	M16	20	790	549	1339	1203	121	1680	518	102	365	8	685	165	28	14
10	250	250	324	324	125	125	37	37	16	14	700	790	M16	20	870	610	1480	1351	133	1910	575	112	435	8	705	215	36	18
11,2	280	280	354	354	125	125	52	52	16	14	784	874	M16	24	954	683	1637	1635	150	2316	644	130	554	8	874	260	36	18
12,5	313	313	387	387	125	125	69	69	16	14	875	965	M16	24	1045	763	1808	1661	167	2485	719	147	580	8	908	260	36	18

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Технические характеристики ВР 200-20-3,15

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-3,15-О-РВВ-исп.1-0,18/1500/220-380	АИР56В4	0,18	1500		0,62	29	59
ВР 200-20-3,15-О-РВВ-исп.1-0,25/1500/220-380	АИР63А4	0,25			0,79	30	
ВР 200-20-3,15-О-РВВ-исп.1-1,1/3000/220-380	АИР71В2	1,1	3000		2,61	30	59
ВР 200-20-3,15-О-РВВ-исп.1-1,5/3000/220-380	АИР80А2	1,5			3,46	50	
ВР 200-20-3,15-О-РВВ-исп.1-2,2/3000/220-380	АИР80В2	2,2			4,85	42	

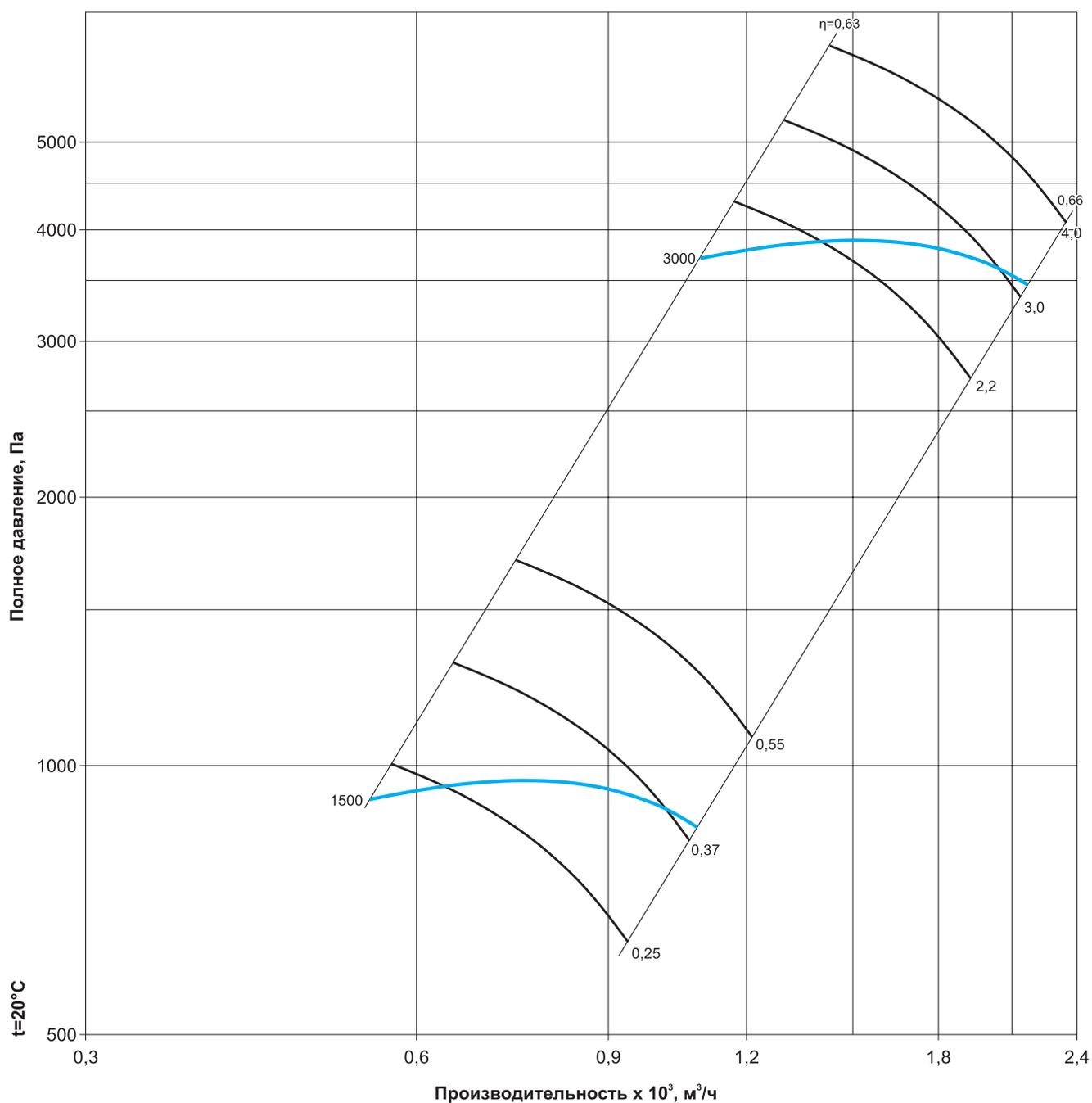
### Аэродинамические характеристики ВР 200-20-3,15



## Технические характеристики ВР 200-20-3,55

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-3,55-О-РВВ-исп.1-0,25/1500/220-380	АИР63А4	0,25	1500		0,79	31	60
ВР 200-20-3,55-О-РВВ-исп.1-0,37/1500/220-380	АИР63В4	0,37			1,12	32	
ВР 200-20-3,55-О-РВВ-исп.1-0,55/1500/220-380	АИР71А4	0,55			1,57	35	
ВР 200-20-3,55-О-РВВ-исп.1-2,2/3000/220-380	АИР80В2	2,2	3000		4,85	51	61
ВР 200-20-3,55-О-РВВ-исп.1-3,0/3000/220-380	АИР90L2	3,0			6,34	54	
ВР 200-20-3,55-О-РВВ-исп.1-4,0/3000/220-380	АИР100S2	4,0			8,2	66	

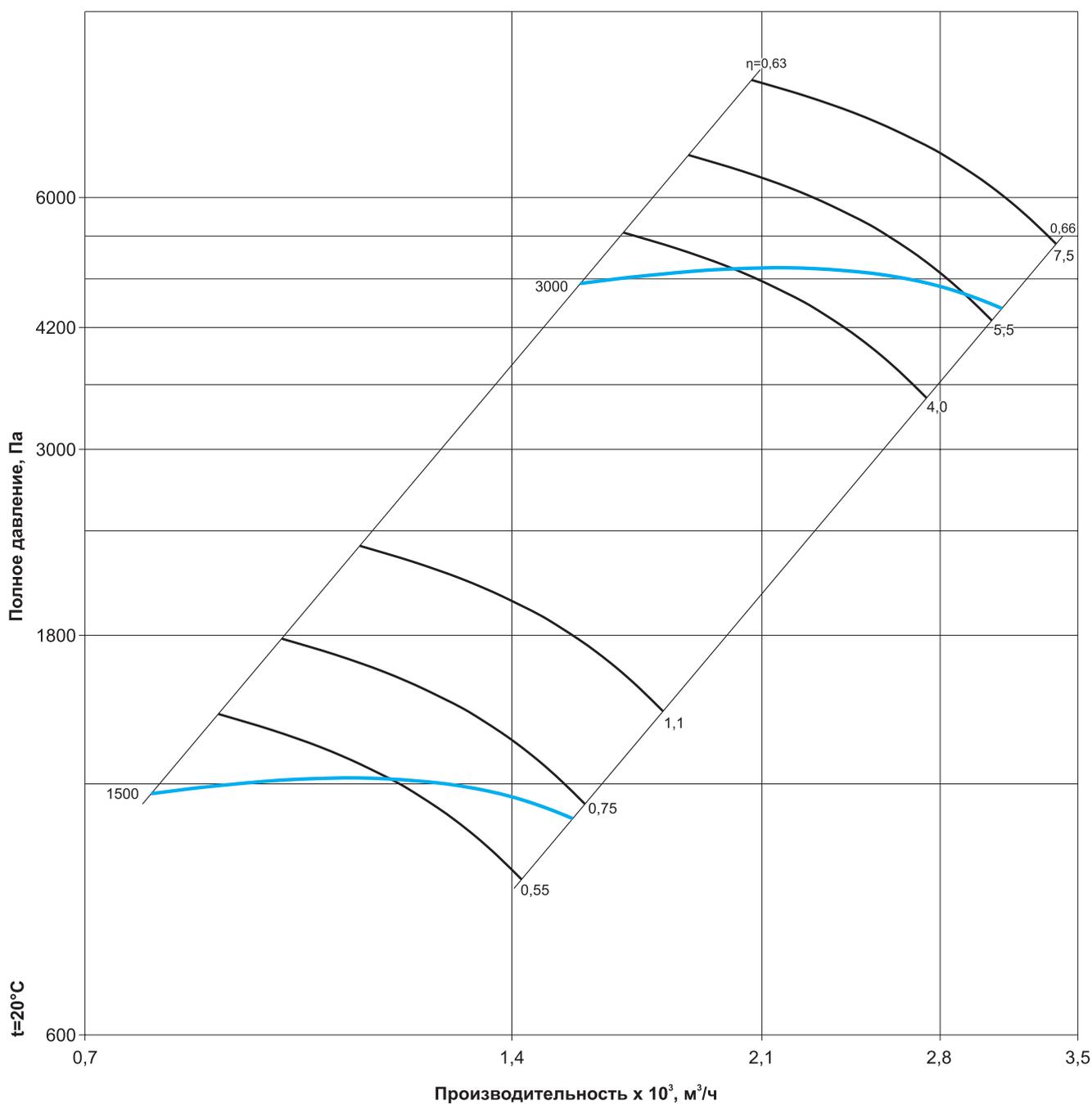
## Аэродинамические характеристики ВР 200-20-3,55



## Технические характеристики ВР 200-20-4,0

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-4,0-О-РВВ-исп.1-0,55/1500/220-380	АИР71А4	0,55	1500		1,57	52	63
ВР 200-20-4,0-О-РВВ-исп.1-0,75/1500/220-380	АИР71В4	0,75			2,05	65	
ВР 200-20-4,0-О-РВВ-исп.1-1,1/1500/220-380	АИР80А4	1,1			2,85	54,8	
ВР 200-20-4,0-О-РВВ-исп.1-4,0/3000/220-380	АИР100S2	4,0	3000		8,2	69,3	67
ВР 200-20-4,0-О-РВВ-исп.1-5,5/3000/220-380	АИР100L2	5,5			11,1	72,2	
ВР 200-20-4,0-О-РВВ-исп.1-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5			14,9	112	

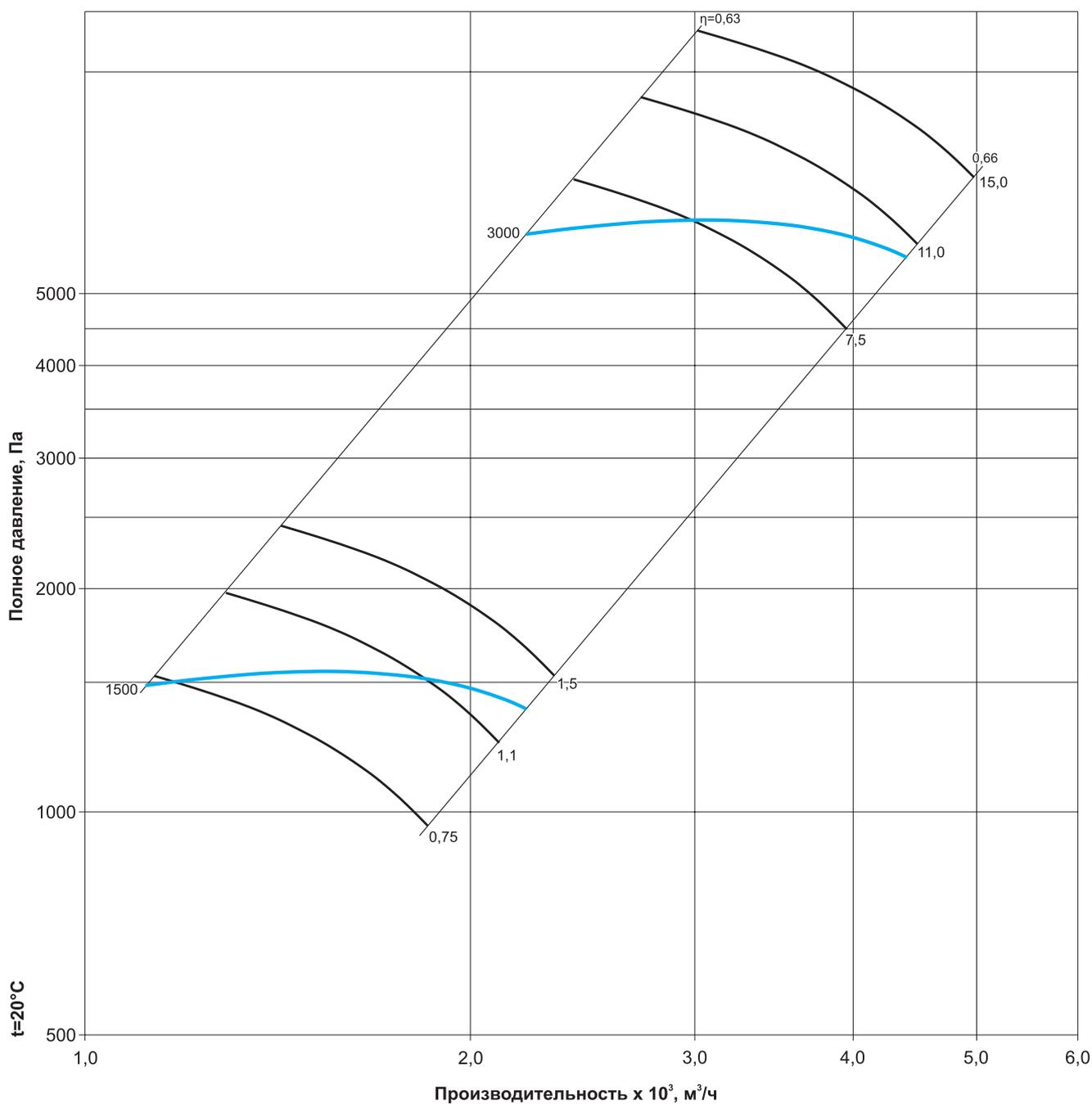
## Аэродинамические характеристики ВР 200-20-4,0



## Технические характеристики ВР 200-20-4,5

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-4,5-О-РВВ-исп.1-0,75/1500/220-380	АИР71В4	0,75	1500		2,05	55	67
ВР 200-20-4,5-О-РВВ-исп.1-1,1/1500/220-380	АИР80А4	1,1			2,85	77	
ВР 200-20-4,5-О-РВВ-исп.1-1,5/1500/220-380	АИР80В4	1,5			3,72	86	
ВР 200-20-4,5-О-РВВ-исп.1-7,5/3000/220-380	АИР112М2	7,5	3000		14,9	146	70
ВР 200-20-4,5-О-РВВ-исп.1-11,0/3000/380-660	АИР132М2	11,0			21,2	165	
ВР 200-20-4,5-О-РВВ-исп.1-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0			28,6	182	

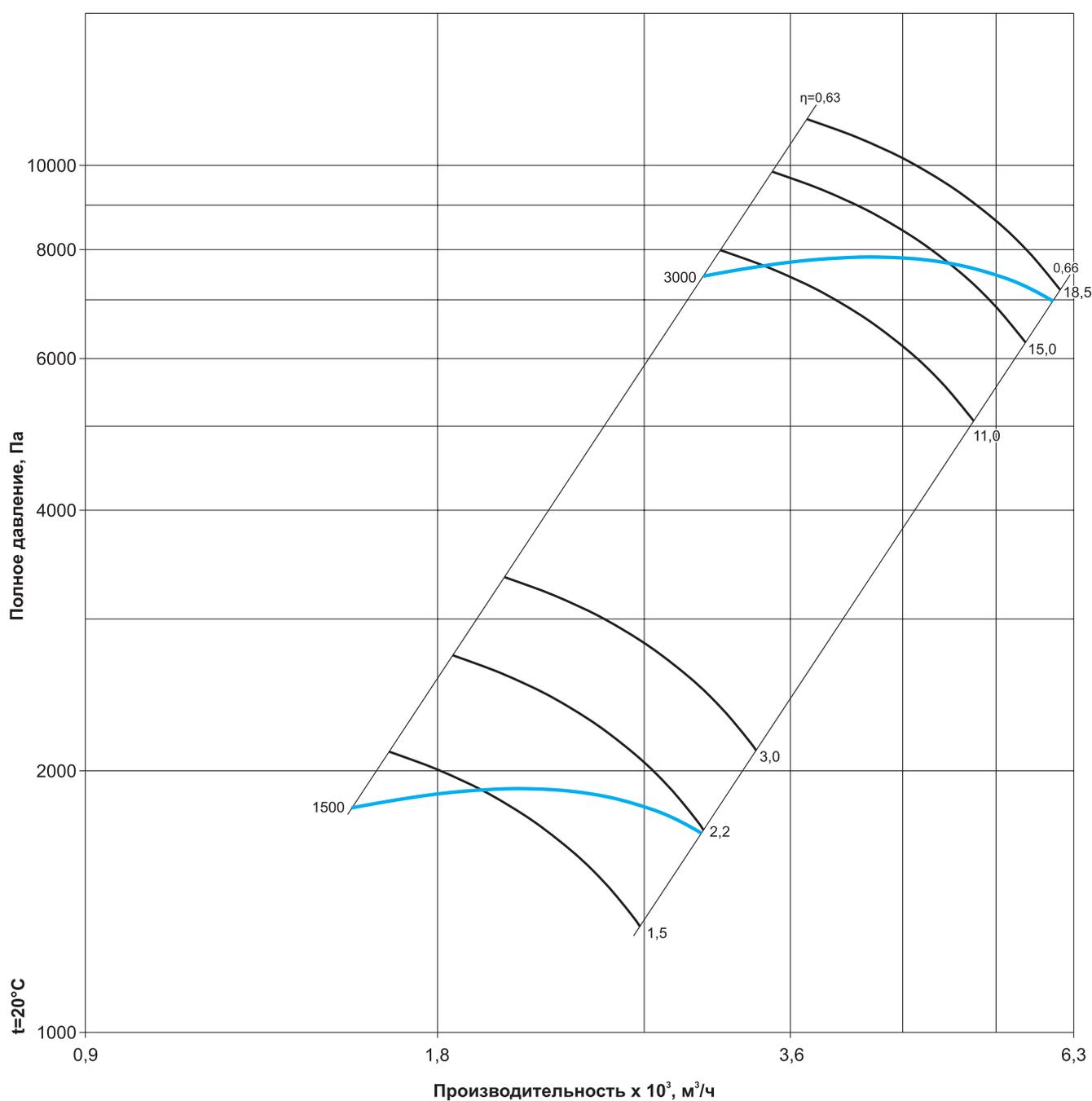
## Аэродинамические характеристики ВР 200-20-4,5



## Технические характеристики ВР 200-20-5,0

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-5,0-О-РВВ-исп.1-1,5/1500/220-380	АИР80В4	1,5	1500		3,72	86	70
ВР 200-20-5,0-О-РВВ-исп.1-2,2/1500/220-380	АИР90L4	2,2			5,1	199	
ВР 200-20-5,0-О-РВВ-исп.1-3,0/1500/220-380	АИР100S4	3,0			6,8	202	
ВР 200-20-5,0-О-РВВ-исп.1-11,0/3000/380-660	АИР132M2	11,0	3000		21,2	220	70
ВР 200-20-5,0-О-РВВ-исп.1-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0			28,6	235	
ВР 200-20-5,0-О-РВВ-исп.1-18,5/3000/380-660	АИР160M2	18,5			34,7	285	

## Аэродинамические характеристики ВР 200-20-5,0

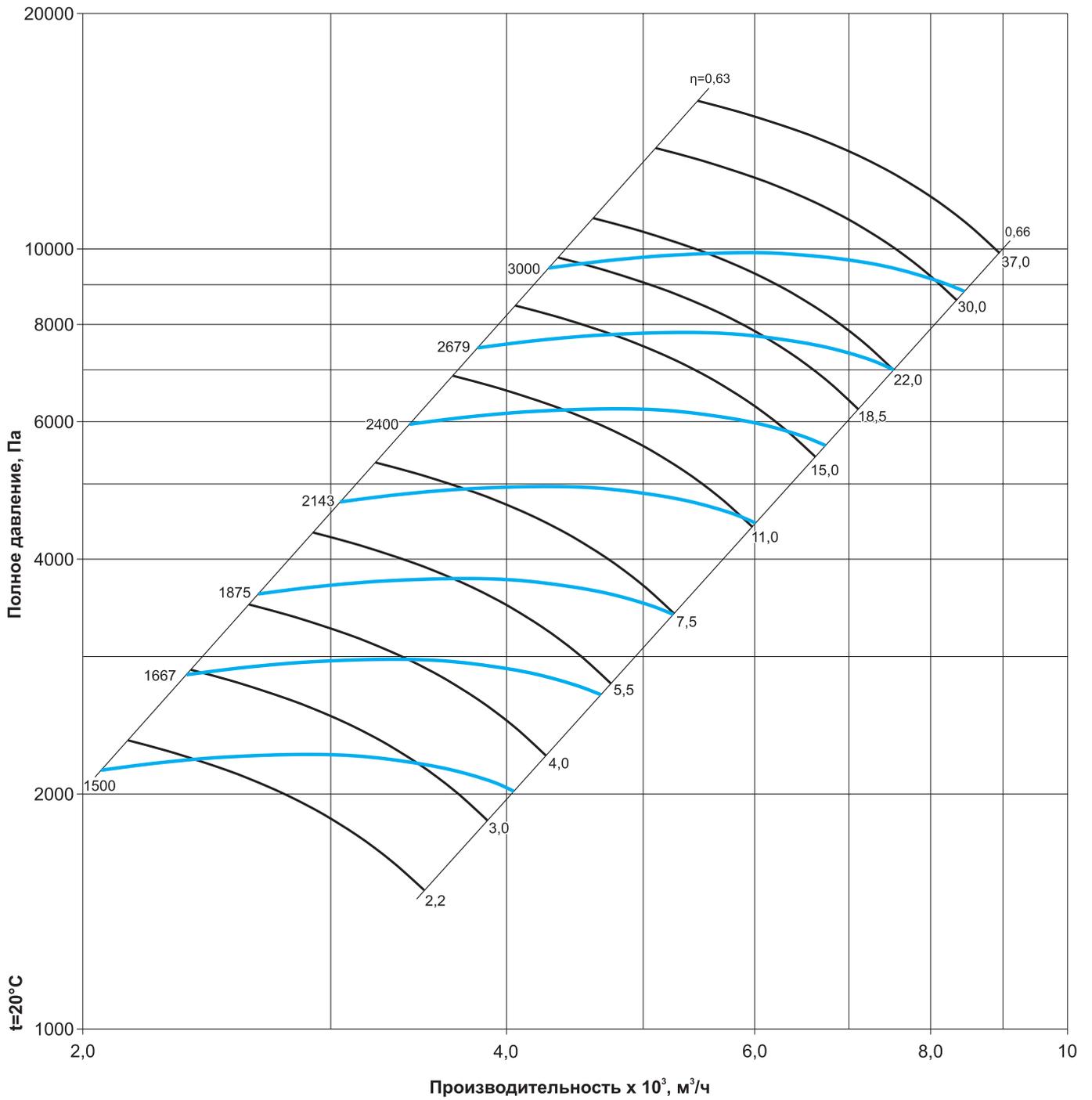


**Технические характеристики ВР 200-20-5,6**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа	
			колеса	двигателя				
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.1-2,2/1500/220-380	АИР90L4	2,2	1500		5,1	144,2*	74	
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.3-2,2/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(1500)-2,2/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.1-3,0/1500/220-380	АИР100S4	3,0	1500		6,8	150,5*	74	
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.3-3,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(1500)-3,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.1-4,0/1500/220-380	АИР100L4	4,0	1500		8,8	155,3*	74	
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.3-4,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(1500)-4,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(1667)-4,0/3000/220-380	АИР100S2	4,0	1667	3000	8,2	150	75	
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(1667)-5,5/3000/220-380	АИР100L2	5,5	1667	3000	11,1	157,4		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(1875)-5,5/3000/220-380	АИР100L2	5,5	1875	3000	11,1	157,4		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(1875)-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5	1875	3000	14,9	168,7		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2143)-7,5/3000/220-380	АИР112M2	7,5	2143	3000	14,9	168,7		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2143)-11,0/3000/380-660	АИР132M2	11,0	2143	3000	21,2	192		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2143)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	2143	3000	28,6	226		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2400)-11,0/3000/380-660	АИР132M2	11,0	2400	3000	21,2	192		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2400)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	2400	3000	28,6	226		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2400)-18,5/3000/380-660	АИР160M2	18,5	2400	3000	34,7	238		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2679)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	2679	3000	28,6	226		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2679)-18,5/3000/380-660	АИР160M2	18,5	2679	3000	34,7	238		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(2679)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	2679	3000	41	282		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(3000)-18,5/3000/380-660	АИР160M2	18,5	3000		34,7	238		75
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(3000)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	3000		41	282		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(3000)-30,0/3000/380-660	АИР180M2	30,0	3000		55,4	318		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.5(3000)-37,0/3000/380-660	АИР200M2	37,0	3000		67,9	353		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.1-18,5/3000/380-660	АИР160M2	18,5	3000		34,7	238*		75
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.3-18,5/3000/380-660	АИР160M2							
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.1-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	3000		41	282*		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.3-22,0/3000/380-660	АИР180S2							
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.1-30,0/3000/380-660	АИР180M2	30,0	3000		55,4	318*		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.3-30,0/3000/380-660	АИР180M2							
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.1-37,0/3000/380-660	АИР200M2	37,0	3000		67,9	353*		
ВР 200-20-5,6-О-РВВ-исп.3-37,0/3000/380-660	АИР200M2							

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

**Аэродинамические характеристики ВР 200-20-5,6**

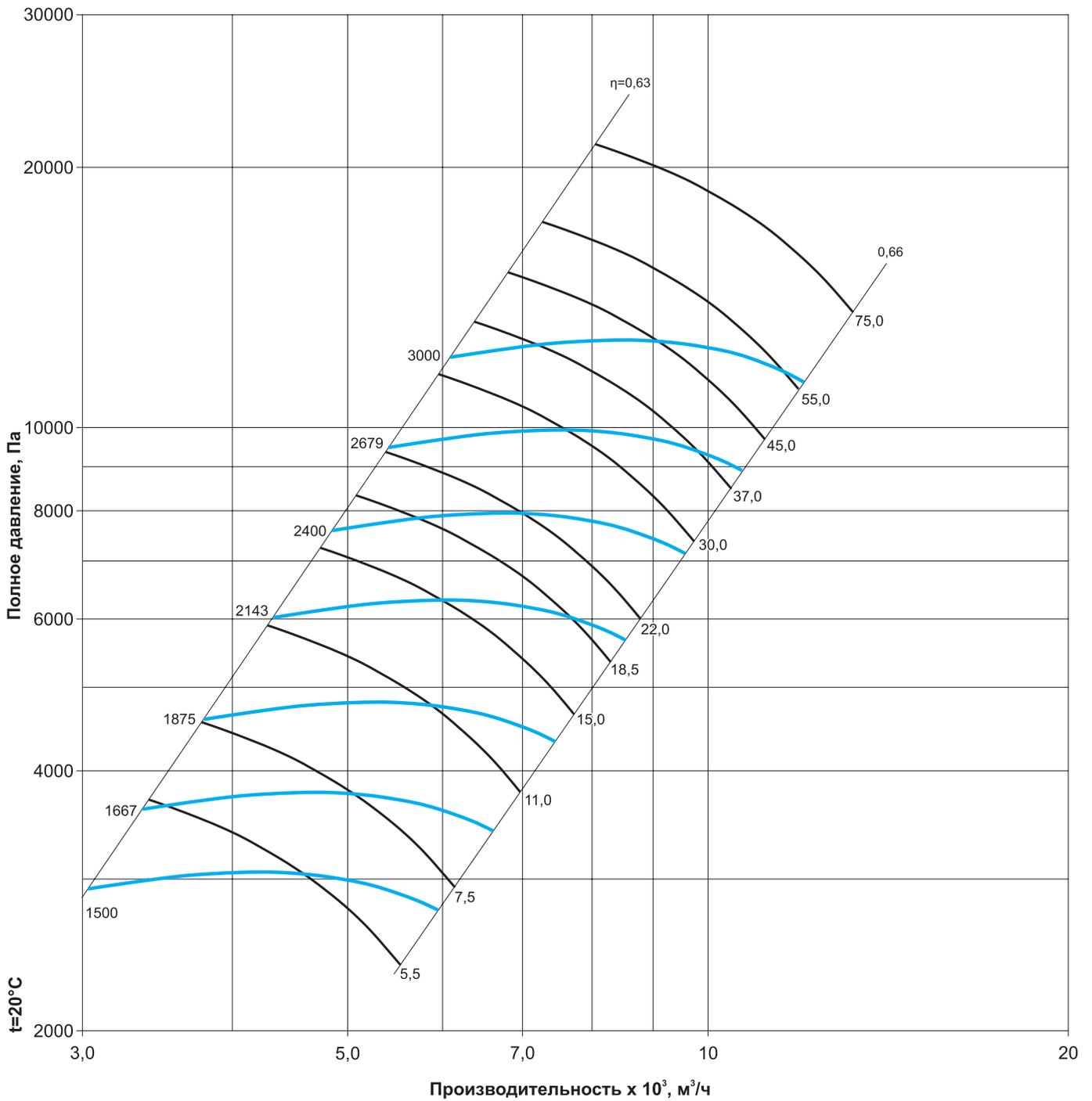


**Технические характеристики ВР 200-20-6,3**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа	
			колеса	двигателя				
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.1-5,5/1500/220-380	АИР112М4	5,5	1500		11,7	209,6*	76	
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.3-5,5/1500/220-380								
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1500)-5,5/1500/220-380								
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.1-7,5/1500/380-660	АИР132S4	7,5	1500		15,6	235*	76	
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.3-7,5/1500/380-660								
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1500)-7,5/1500/380-660								
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1667)-5,5/3000/220-380	АИР112М4	5,5	1667	3000	11,1	199,4	76	
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1667)-7,5/3000/220-380	АИР112М2	7,5	1667	3000	14,9	210,7		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1667)-11,0/3000/380-660	АИР132М2	11,0	1667	3000	21,2	234		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1875)-11,0/3000/380-660	АИР132М2	11,0	1875	3000	21,2	234		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(1875)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	1875	3000	28,6	268		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2143)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	2143	3000	28,6	268		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2143)-18,5/3000/380-660	АИР160М2	18,5	2143	3000	34,7	280		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2143)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	2143	3000	41	324		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2400)-18,5/3000/380-660	АИР160М2	18,5	2400	3000	34,7	280		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2400)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	2400	3000	41	324		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2400)-30,0/3000/380-660	АИР180М2	30,0	2400	3000	55,4	360		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2679)-30,0/3000/380-660	АИР180М2	30,0	2679	3000	55,4	360		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2679)-37,0/3000/380-660	АИР200М2	37,0	2679	3000	67,9	395		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.5(2679)-45,0/3000/380-660	АИР200L2	45,0	2679	3000	82,1	414		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.1-37,0/3000/380-660	АИР200М2	37,0	3000		67,9	395*		76
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.3-37,0/3000/380-660								
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.1-45,0/3000/380-660	АИР200L2	45,0	3000		82,1	414*		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.3-45,0/3000/380-660								
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.1-55,0/3000/380-660	АИР225М2	55,0	3000		100	484*		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.3-55,0/3000/380-660								
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.1-75,0/3000/380-660	АИР250S2	75,0	3000		135	606*		
ВР 200-20-6,3-О-РВВ-исп.3-75,0/3000/380-660								

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

**Аэродинамические характеристики ВР 200-20-6,3**

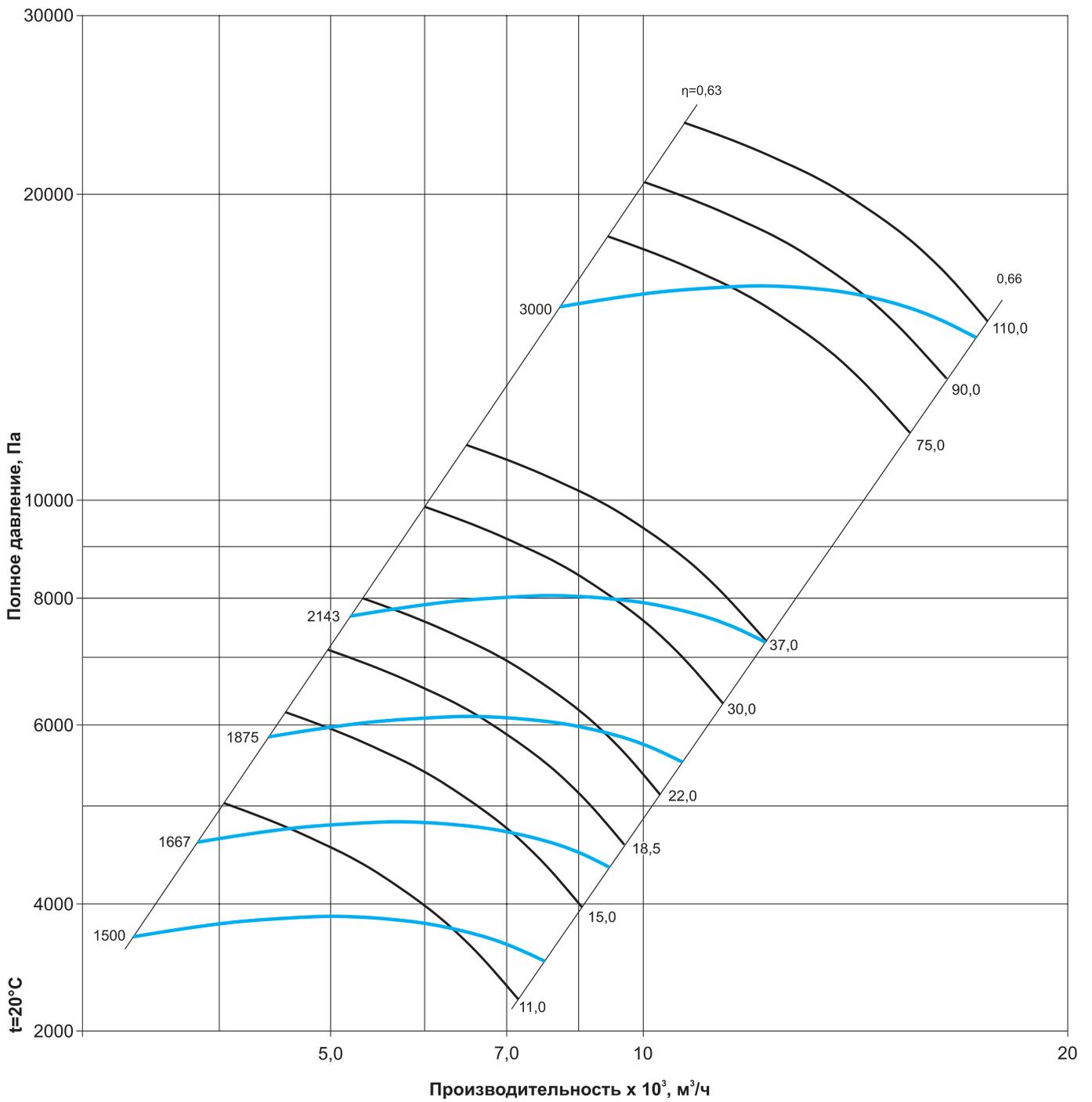


**Технические характеристики ВР 200-20-7,1**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа	
			колеса	двигателя				
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.1-11,0/1500/380-660	АИР132М4	11,0	1500		22,5	324*	77	
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.3-11,0/1500/380-660								
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1500)-11,0/1500/380-660								
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.1-15,0/1500/380-660	АИР160S4	15,0	1500		30	363*	77	
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.3-15,0/1500/380-660								
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1500)-15,0/3000/380-660								
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1667)-11,0/3000/380-660	АИР132М2	11,0	1667	3000	21,2	311	78	
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1667)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	1667	3000	28,6	345		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1667)-18,5/3000/380-660	АИР160М2	18,5	1667	3000	34,7	357		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1875)-15,0/3000/380-660	АИР160S2	15,0	1875	3000	28,6	345		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1875)-18,5/3000/380-660	АИР160М2	18,5	1875	3000	34,7	357		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1875)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	1875	3000	41	401		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(1875)-30,0/3000/380-660	АИР180М2	30,0	1875	3000	55,4	437		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(2143)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	2143	3000	41	401		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(2143)-30,0/3000/380-660	АИР180М2	30,0	2143	3000	55,4	437		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.5(2143)-37,0/3000/380-660	АИР200М2	37,0	2143	3000	67,9	472		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.1-75,0/3000/380-660	АИР250S2	75,0	3000		135	683		78
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.3-75,0/3000/380-660								
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.1-90,0/3000/380-660	АИР250М2	90,0	3000		160	713		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.3-90,0/3000/380-660								
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.1-110,0/3000/380-660	АИР250S2	110,0	3000		195	831		
ВР 200-20-7,1-О-РВВ-исп.3-110,0/3000/380-660								

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

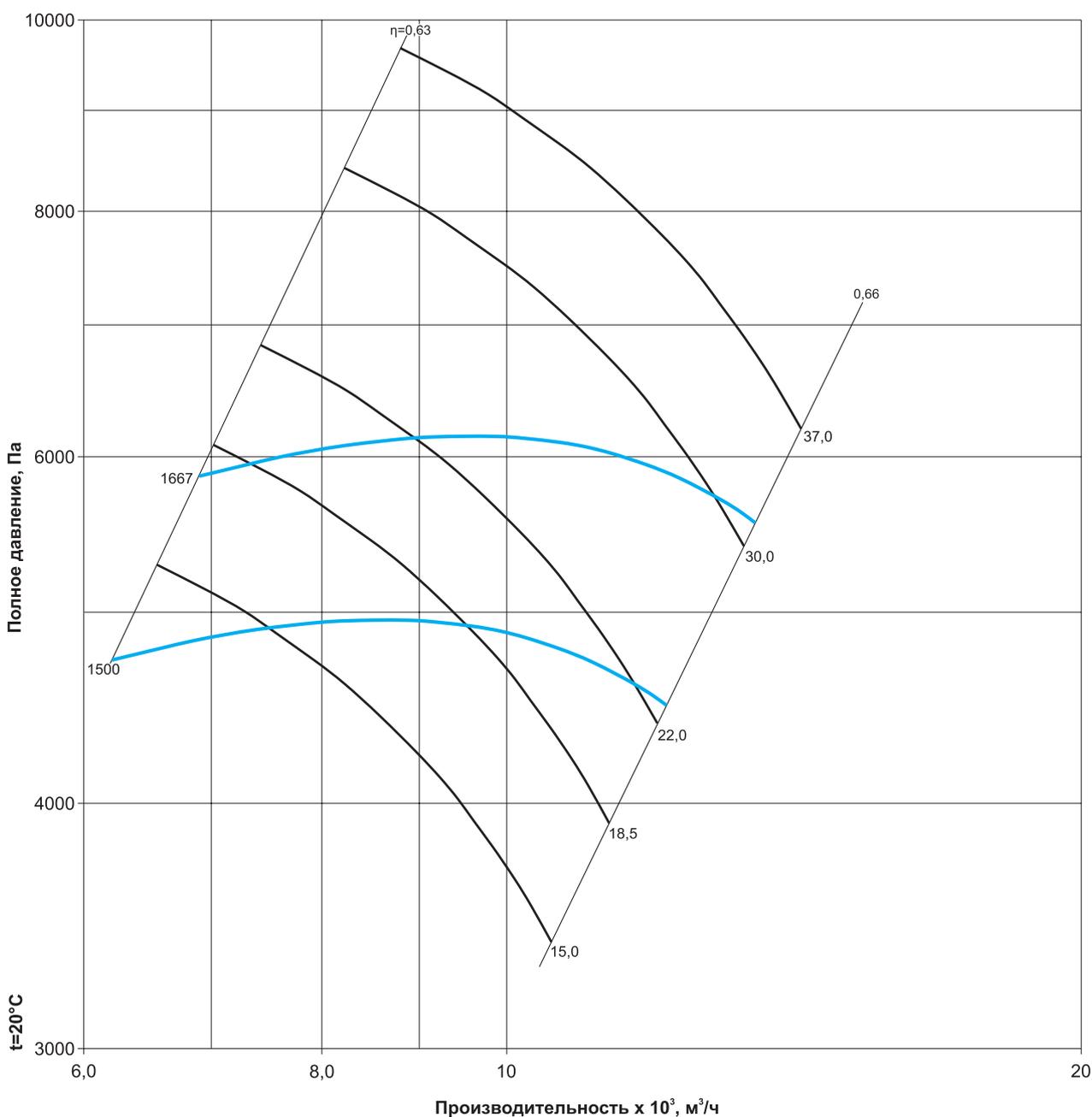
**Аэродинамические характеристики ВР 200-20-7,1**



**Технические характеристики ВР 200-20-8,0**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.1-15,0/1500/380-660	АИР160S4	15,0	1500		30	411*	80
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.3-15,0/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.5(1500)-15,0/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.1-18,5/1500/380-660	АИР160M4	18,5	1500		36,3	431*	80
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.3-18,5/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.5(1500)-18,5/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.5(1667)-18,5/3000/380-660	АИР160M2	18,5	1667	3000	34,7	405	81
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.5(1667)-22,0/3000/380-660	АИР180S2	22,0	1667	3000	41	449	
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.5(1667)-30,0/3000/380-660	АИР180M2	30,0	1667	3000	55,4	485	
ВР 200-20-8,0-О-РВВ-исп.5(1667)-37,0/3000/380-660	АИР200M2	37,0	1667	3000	67,9	520	

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

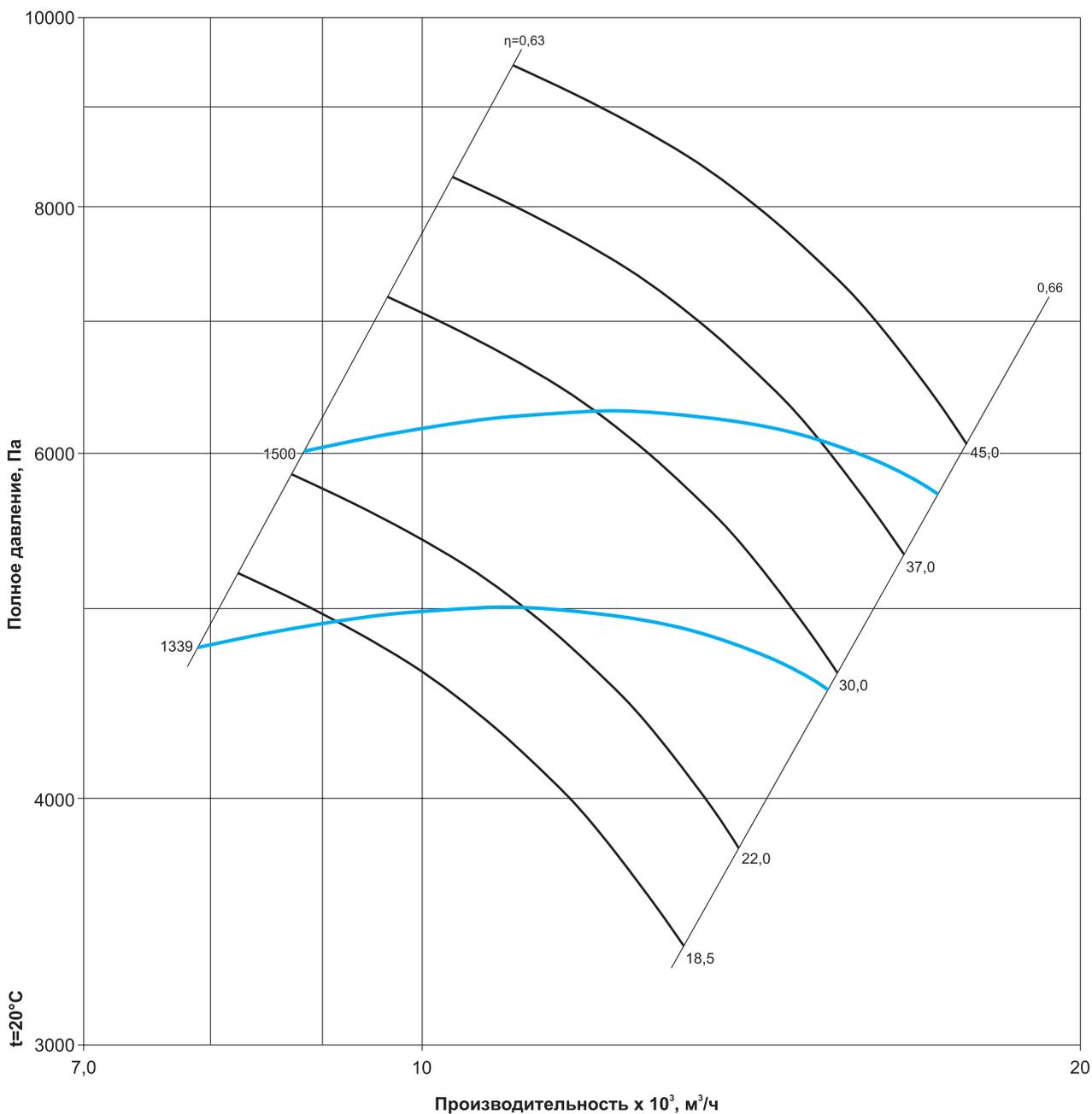
**Аэродинамические характеристики ВР 200-20-8,0**


## Технические характеристики ВР 200-20-9,0

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.5(1339)-18,5/1500/380-660	АИР160М4	18,5	1339	1500	36,3	583	81
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.5(1339)-22,0/1500/380-660	АИР180S4	22,0	1339	1500	43,2	603	
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.5(1339)-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1339	1500	57,6	631	
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.5(1339)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0	1339	1500	70,2	701	
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.1-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1500		57,6	631*	82
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.3-30,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.5(1500)-30,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.1-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0	1500		70,2	701*	82
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.3-37,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.5(1500)-37,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.1-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1500		84,9	729*	82
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.3-45,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-О-РВВ-исп.5(1500)-45,0/1500/380-660							

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

## Аэродинамические характеристики ВР 200-20-9,0

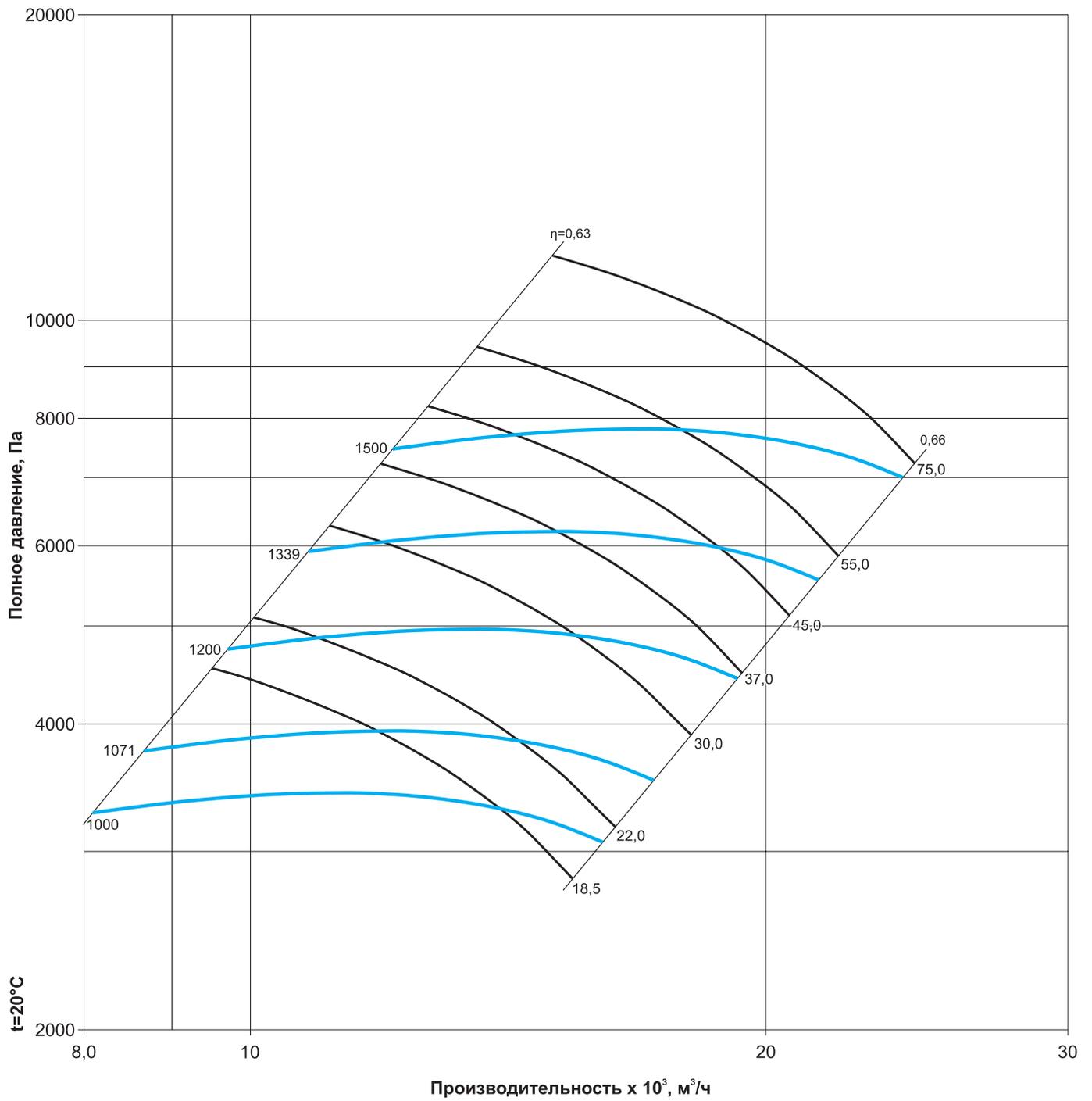


**Технические характеристики ВР 200-20-10,0**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.1-18,5/1000/380-660	АИР180М6	18,5	1000		38,6	866*	69
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.3-18,5/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1000)-18,5/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.1-22,0/1000/380-660	АИР200М6	22,0	1000		44,7	914*	70
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.3-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1000)-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1071)-18,5/1500/380-660	АИР160М4	18,5	1071	1500	36,3	836	72
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1071)-22,0/1500/380-660	АИР180S4	22,0	1071	1500	43,2	856	74
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1071)-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1071	1500	57,6	884	76
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1200)-22,0/1500/380-660	АИР180S4	22,0	1200	1500	43,2	856	74
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1200)-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1200	1500	57,6	884	76
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1200)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0	1200	1500	70,2	954	
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1339)-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1339	1500	57,6	884	
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1339)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0	1339	1500	70,2	954	
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1339)-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1339	1500	84,9	982	81
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1339)-55,0/1500/380-660	АИР225М4	55,0	1339	1500	103	1032	
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.1-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1500		84,9	982*	81
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.3-45,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1500)-45,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.1-55,0/1500/380-660	АИР225М4	55,0	1500		103	1032*	81
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.3-55,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1500)-55,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.1-75,0/1500/380-660	АИР250S4	75,0	1500		138	1154*	81
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.3-75,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-О-РВВ-исп.5(1500)-75,0/1500/380-660							

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

**Аэродинамические характеристики ВР 200-20-10,0**

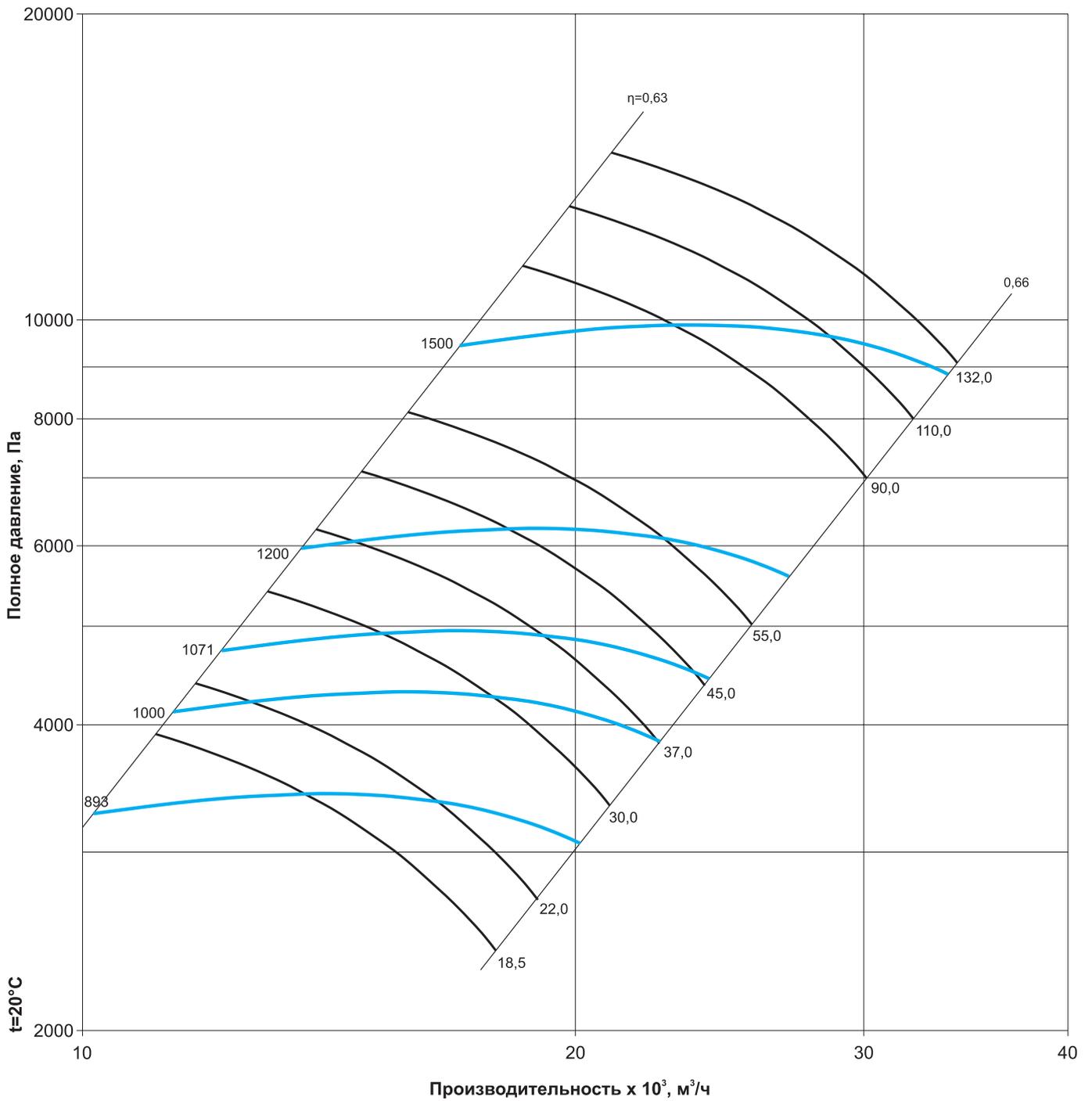


**Технические характеристики ВР 200-20-11,2**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(893)-18,5/1000/380-660	АИР180М6	18,5	893	1000	38,6	914	79
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(893)-22,0/1000/380-660	АИР200М6	22,0	893	1000	44,7	962	
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(893)-30,0/1000/380-660	АИР200L6	30,0	893	1000	59,3	1004	
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.1-22,0/1000/380-660	АИР200М6	22,0	1000		44,7	962*	80
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.3-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1000)-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.1-30,0/1000/380-660	АИР200L6	30,0	1000		59,3	1004*	80
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.3-30,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1000)-30,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.1-37,0/1000/380-660	АИР225М6	37,0	1000		71	1052*	80
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.3-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1000)-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.1-45,0/1000/380-660	АИР250S6	45,0	1000		86	1140*	80
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.3-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1000)-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1071)-30,0/1500/380-660	АИР180М4	30,0	1071	1500	57,6	932	82
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1071)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0	1071	1500	70,2	1002	
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1071)-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1071	1500	84,9	1030	
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1071)-55,0/1500/380-660	АИР225М4	55,0	1071	1500	103	1080	
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1200)-37,0/1500/380-660	АИР200М4	37,0	1200	1500	70,2	1002	84
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1200)-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1200	1500	84,9	1030	
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.5(1200)-55,0/1500/380-660	АИР225М4	55,0	1200	1500	103	1080	
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.1-90,0/1500/380-660	АИР250М4	90,0	1500		165,5	1236*	94
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.3-90,0/1500/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.1-110,0/1500/380-660	АИР280S4	110,0	1500		201	1376*	94
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.3-110,0/1500/380-660							
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.1-132,0/1500/380-660	АИР280М4	132,0	1500		240	1446*	94
ВР 200-20-11,2-О-РВВ-исп.3-132,0/1500/380-660							

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

**Аэродинамические характеристики ВР 200-20-11,2**



**Технические характеристики ВР 200-20-12,5**

Наименование	Тип электродвигателя	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.1-22,0/750/380-660	АИР200L8	22,0	750		48,9	1342*	84
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.3-22,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(750)-22,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.1-30,0/750/380-660	АИР225M8	30,0	750		63	1429*	84
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.3-30,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(750)-30,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(800)-22,0/1000/380-660	АИР200M6	22,0	800	1000	44,7	1329	85
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(800)-30,0/1000/380-660	АИР200L6	30,0	800	1000	59,3	1371	
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(800)-37,0/1000/380-660	АИР225M6	37,0	800	1000	71	1419	
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(893)-30,0/1000/380-660	АИР200L6	30,0	893	1000	59,3	1371	89
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(893)-37,0/1000/380-660	АИР225M6	37,0	893	1000	71	1419	
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(893)-45,0/1000/380-660	АИР200L6	45,0	893	1000	59,3	1507	
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(893)-55,0/1000/380-660	АИР250M6	55,0	893	1000	104	1541	
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.1-37,0/1000/380-660	АИР225M6	37,0	1000		71	1419*	90
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.3-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(1000)-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.1-45,0/1000/380-660	АИР250S6	45,0	1000		86	1507*	90
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.3-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(1000)-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.1-55,0/1000/380-660	АИР250M6	55,0	1000		104	1541*	90
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.3-55,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(1000)-55,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.1-75,0/1000/380-660	АИР280S6	75,0	1000		142	1693*	90
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.3-75,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(1000)-75,0/1500/380-660							
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(1071)-45,0/1500/380-660	АИР200L4	45,0	1071	1500	84,9	1397	94
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(1071)-55,0/1500/380-660	АИР225M4	55,0	1071	1500	103	1447	
ВР 200-20-12,5-О-РВВ-исп.5(1071)-75,0/1500/380-660	АИР250S4	75,0	1071	1500	138,3	1569	

\* Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

**Аэродинамические характеристики ВР 200-20-12,5**

