

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ПОДПОРА ВОП-20, ВОП-30



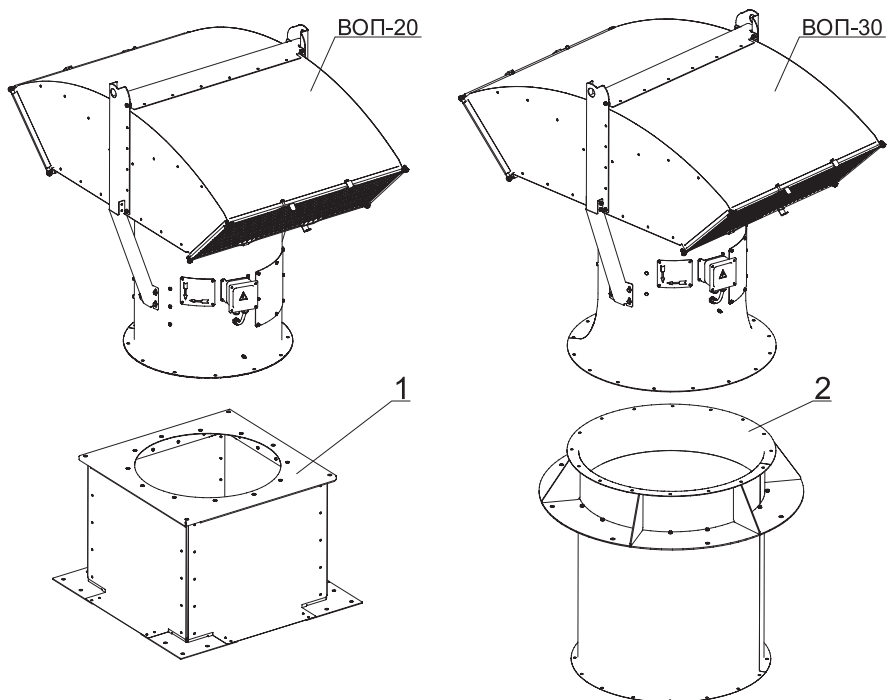
Вентиляторы ВОП-20, ВОП-30 применяются для подпора воздуха в системах противопожарной защиты и выпускаются в общепромышленном исполнении. Они предназначены для подачи воздуха в обслуживаемые помещения, шахты лифтов, лестничные клетки, тамбур-шлюзы, для предотвращения проникновения продуктов горения на пути эвакуации людей.

Вентиляторы осевые подпора выпускаются в двух типах корпусов: ВОП-20 и ВОП-30.

Корпус вентилятора ВОП-30 обеспечивает повышенные аэродинамические характеристики и позволяет получить энергоемкое решение в подпорных системах притока воздуха.

Конструктивное решение защитного зонта позволяет надежно защитить вентиляционный канал от попадания осадков. Предложенная конструкция обеспечивает минимальное аэродинамическое сопротивление.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА



№	Наименование	Описание	Стр.
1	Стаканы опорные монтажные СОМ 1, СОМ 1Н, СОМ 2, СОМ 2Н, СОМ 1К, СОМ 2К	Стаканы опорные монтажные СОМ обеспечивают надежный монтаж, высокую устойчивость и жесткость конструкций, служат опорой вентиляционного устройства и защитой воздуховодов. Использование стакана позволяет облегчить монтаж вентилятора, предотвратить потерю тепла и накапливание конденсата	156
2	Узел прохода УПМ1	Узел прохода УПМ1 предназначен для монтажа осевого вентилятора на крышу здания. Применение узла прохода позволяет обеспечить надежную фиксацию и герметизацию вентиляционного канала.	170

Примечание:

- Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.
- Для подбора типоразмеров дополнительного оборудования необходимо пользоваться таблицами на стр. 155.

МАРКИРОВКА

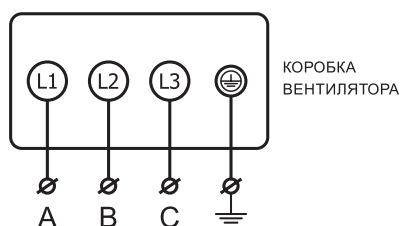
Вентилятор осевой подпора ВОП-20, диаметр рабочего колеса 4,0, общепромышленного назначения; с рабочим колесом R3L, мощностью электродвигателя N=1,1 кВт, частотой вращения рабочего колеса n=3000 об/мин, напряжение питания электродвигателя 220/380 В, климатическое исполнение У1.

Вентилятор осевой ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/73-1,1/3000/220-380-У1

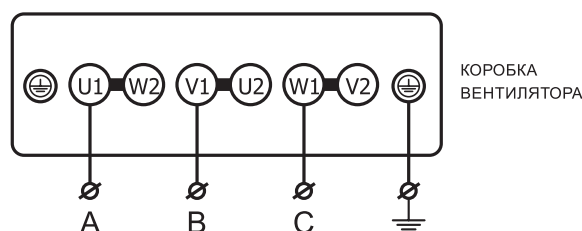
Наименование вентилятора: вентилятор осевой подпора	
Тип корпуса: 20, 30	
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм	
Исполнение вентилятора (О - общепромышленное назначение)	
Комплектация рабочим колесом с указанием типа лопатки (3L, 4Z, 5Z) 4,0 - номинальный диаметр рабочего колеса, дм Материал лопасти: PAG 73 – порядковый номер рабочего колеса	
1,1 - мощность электродвигателя, кВт 3000 - частота вращения рабочего колеса, об/мин 220-380 - напряжение питания электродвигателя, В	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

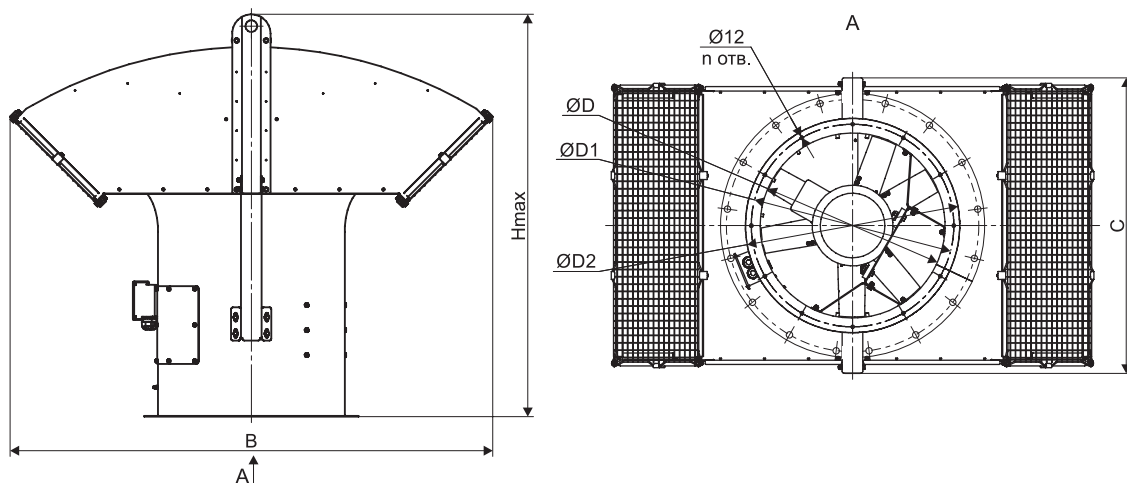
Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380В



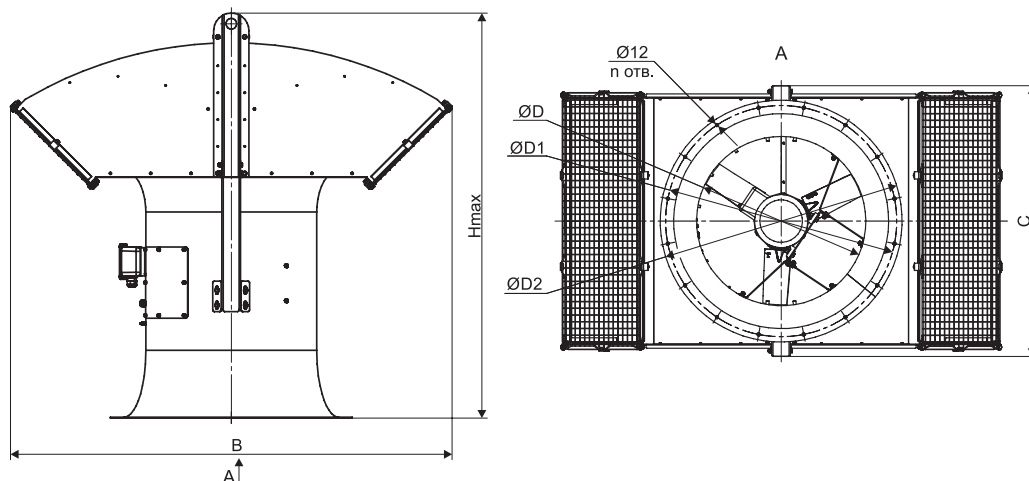
Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В*



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

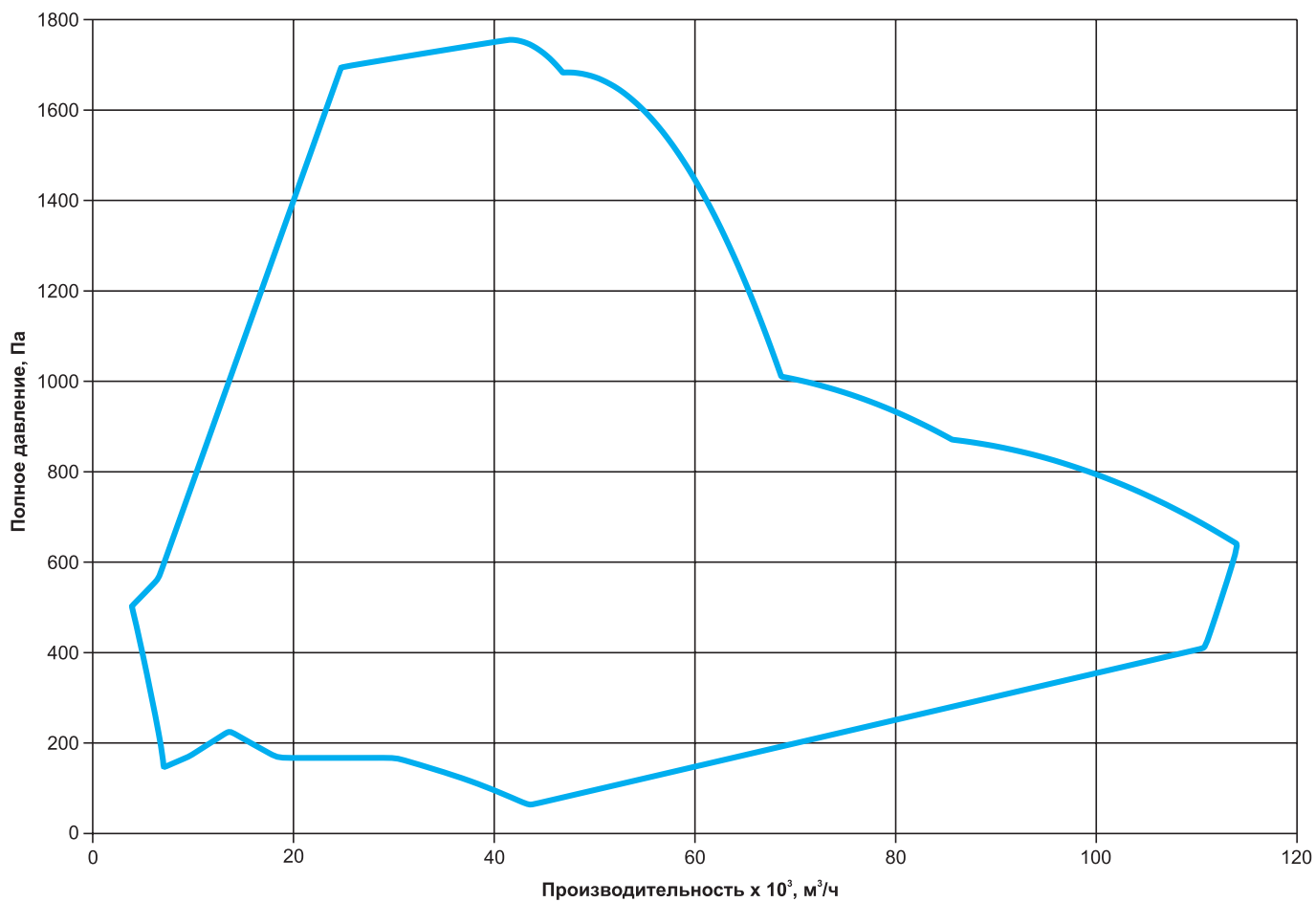
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВОП-20


Наименование	D, мм	D1, мм	D2, мм	п, шт	B, мм	C, мм	Hmax, мм
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-4,0	400	436	460	8	1089	654	914
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-4,5	450	486	510	8	1211	754	1051
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-5,0	500	536	560	12	1369	835	1193
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-5,6	560	620	660	12	1430	915	1258
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-6,3	630	690	730	12	1651	1006	1560,5
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-7,1	710	770	810	16	1793	1056	1671
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-8,0	800	860	900	16	2034	1206	1738,5
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-9,0	900	960	1000	16	2224	1341	1855
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-10,0	1000	1070	1100	16	2440	1466	1979
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-11,2	1120	1195	1235	16	2525	1590	2190
Вентилятор осевой подпора ВОП-20-12,5	1250	1320	1360	16	2853	1790	2172,5

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВОП-30


Наименование	D, мм	D1, мм	D2, мм	п, шт	B, мм	C, мм	Hmax, мм
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-4,0	400	536	560	12	1089	654	1074
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-4,5	450	620	660	12	1211	754	1231
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-5,0	500	690	730	12	1369	835	1393
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-5,6	560	770	810	16	1430	915	1482
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-6,3	630	860	900	16	1651	1006	1812,5
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-7,1	710	960	1000	16	1793	1056	1955
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-8,0	800	1070	1100	16	2034	1206	2058,5
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-9,0	900	1195	1235	16	2224	1341	2215
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-10,0	1000	1320	1360	16	2440	1466	2379
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-11,2	1120	1470	1540	20	2525	1590	2638
Вентилятор осевой подпора ВОП-30-12,5	1250	1680	1740	24	2853	1790	2672,5

ОБЛАСТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ



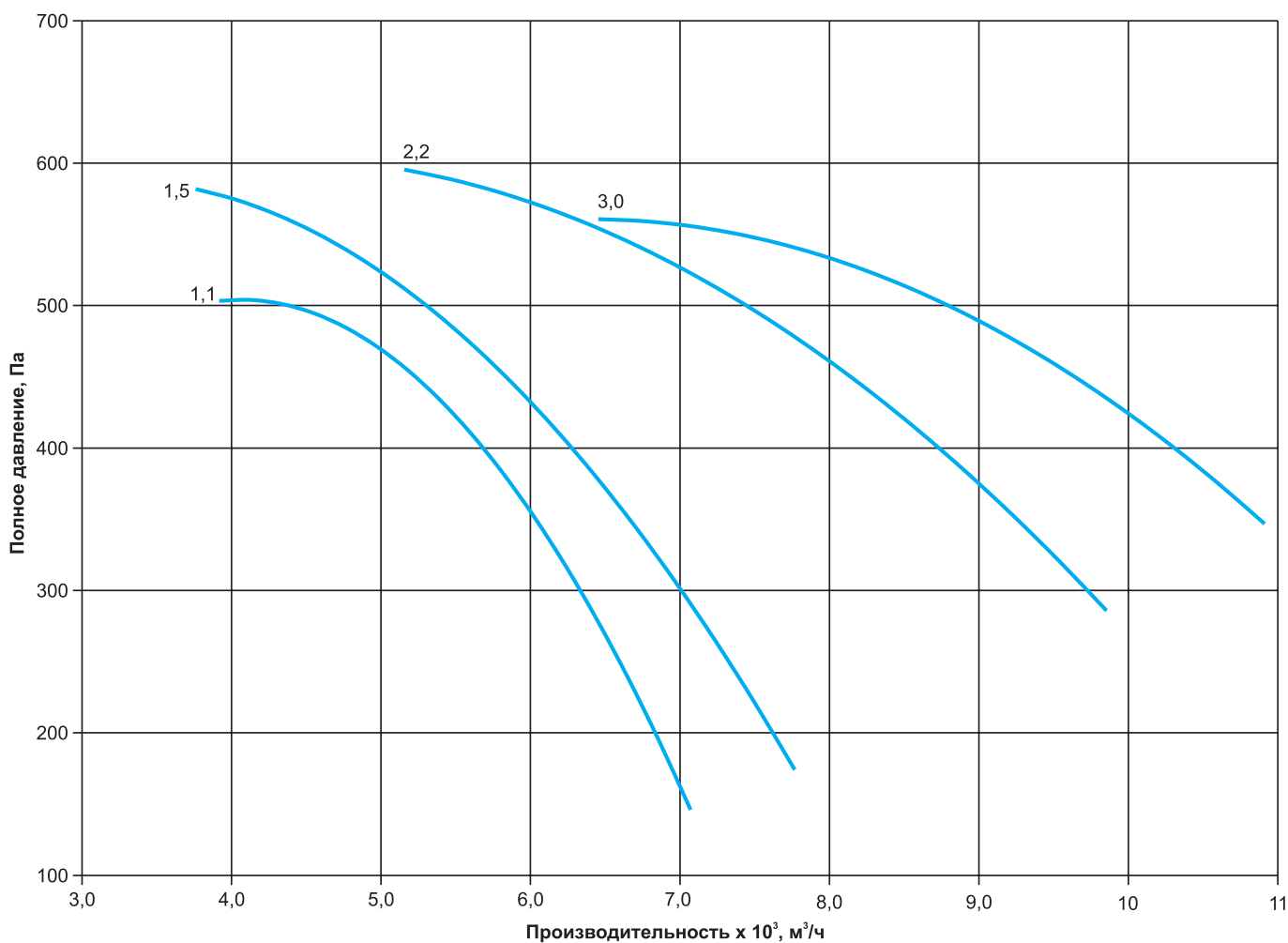
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики ВОП-20-4,0, ВОП-30-4,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/73-1,1/3000/220-380	1,1	2760	2,65	55,8	61,1
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/77-1,5/3000/220-380	1,5	2790	3,48	64,8	70,1
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/85-2,2/3000/220-380	2,2	2810	4,97	66,3	71,6
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/93-3/3000/220-380	3,0	2820	6,54	75,2	80,5

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

Аэродинамические характеристики ВОП-20-4,0



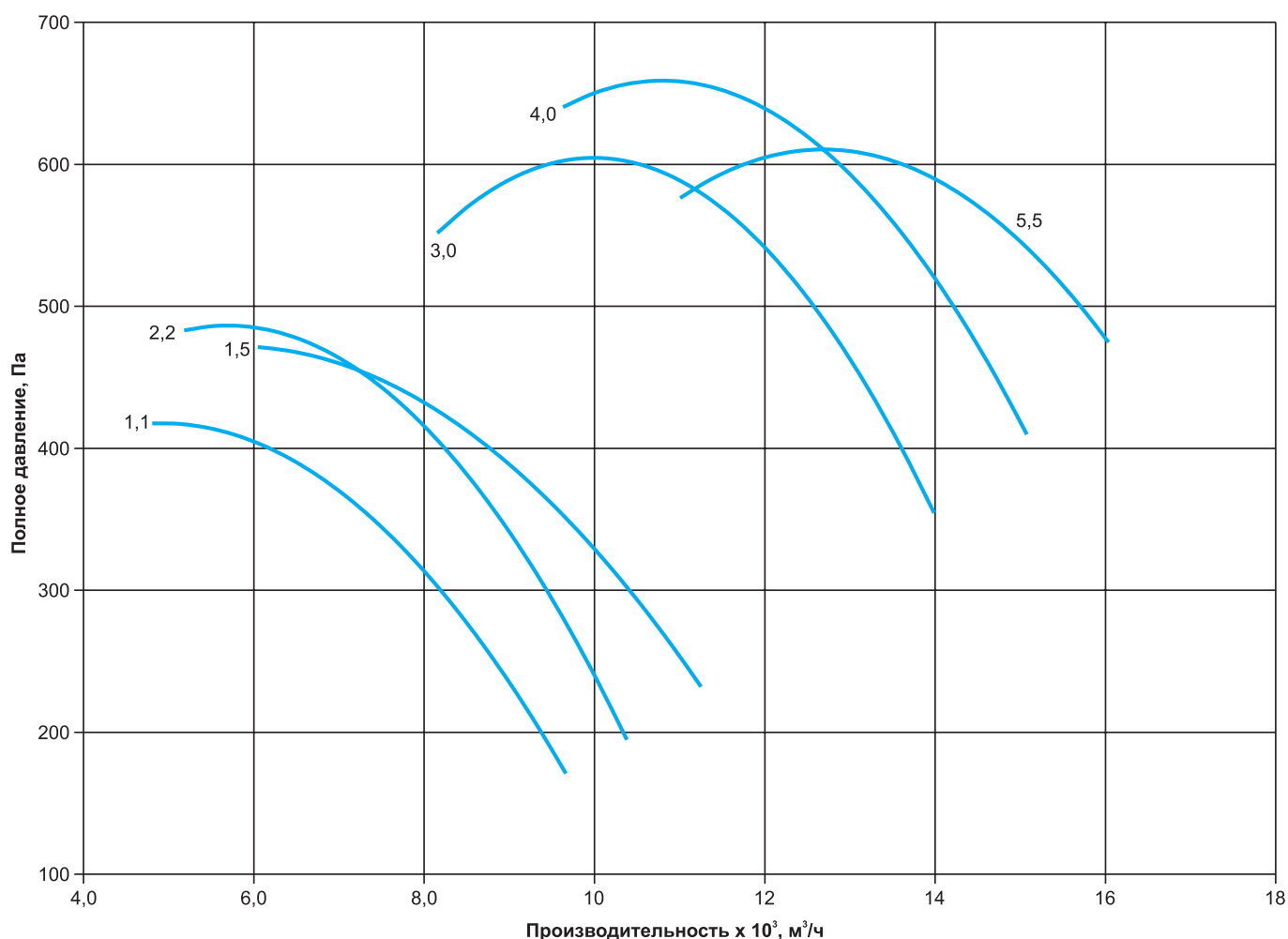
Шумовые характеристики ВОП-20-4,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/73-1,1/3000/220-380	84	84	83	84	83	83	83	80	92
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/77-1,5/3000/220-380	87	84	82	82	82	82	83	79	92
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/85-2,2/3000/220-380	88	84	83	82	82	82	83	79	92
ВОП-20-4,0-О-R3L/4,0/PAG/93-3/3000/220-380	75	72	70	70	70	70	71	67	80

Технические характеристики ВОП-20-4,5, ВОП-30-4,5

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/25-1,1/3000/220-380	1,1	2760	2,65	65,5	72,8
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/29-1,5/3000/220-380	1,5	2790	3,48	74,4	81,7
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/33-2,2/3000/220-380	2,2	2810	4,97	75,9	83,2
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/13-3/3000/220-380	3,0	2820	6,54	87,3	94,6
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/17-4/3000/220-380	4,0	2840	8,41	91,7	99
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/21-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	99,1	106,4

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

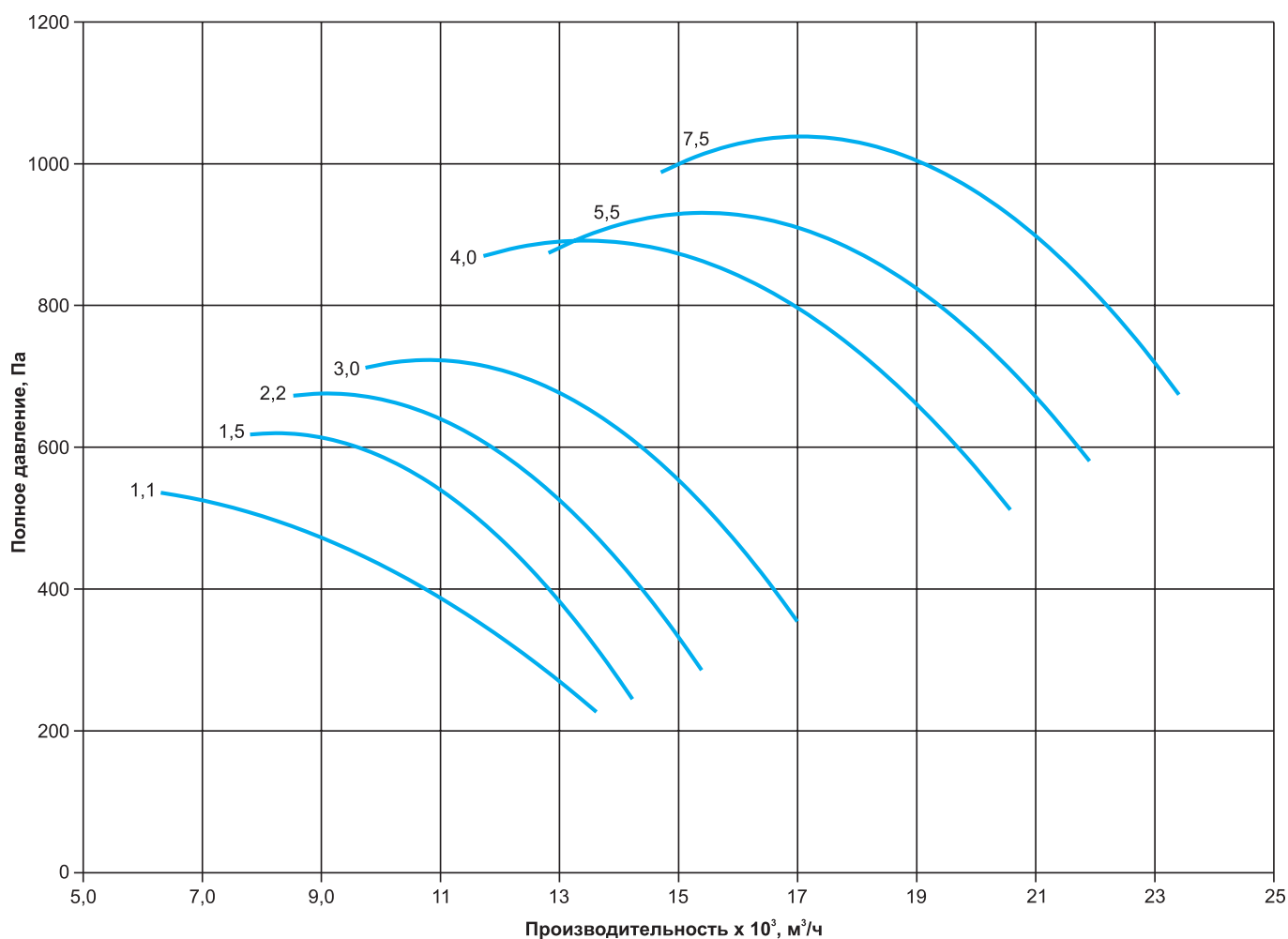
Аэродинамические характеристики ВОП-20-4,5

Шумовые характеристики ВОП-20-4,5

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/25-1,1/3000/220-380	94	99	101	102	100	96	93	88	94
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/29-1,5/3000/220-380	79	84	86	86	85	81	77	73	79
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/33-2,2/3000/220-380	81	81	82	83	82	80	79	75	81
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/13-3/3000/220-380	83	79	80	81	80	9	80	76	89
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/17-4/3000/220-380	80	80	80	79	79	78	80	76	88
ВОП-20-4,5-О-R3L/4,5/PAG/21-5,5/3000/220-380	82	80	79	79	79	79	80	76	89

Технические характеристики ВОП-20-5,0, ВОП-30-5,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/25-1,1/3000/220-380	1,1	2760	2,65	80,2	89,1
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/01-1,5/3000/220-380	1,5	2790	3,48	91,7	100,6
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/05-2,2/3000/220-380	2,2	2810	4,97	93,2	102,1
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/09-3/3000/220-380	3,0	2820	6,54	104,6	113,5
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/13-4/3000/220-380	4,0	2840	8,41	109	117,9
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/17-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	116,4	125,3
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/21-7,5/3000/220-380	7,5	2860	15,1	132,1	141

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

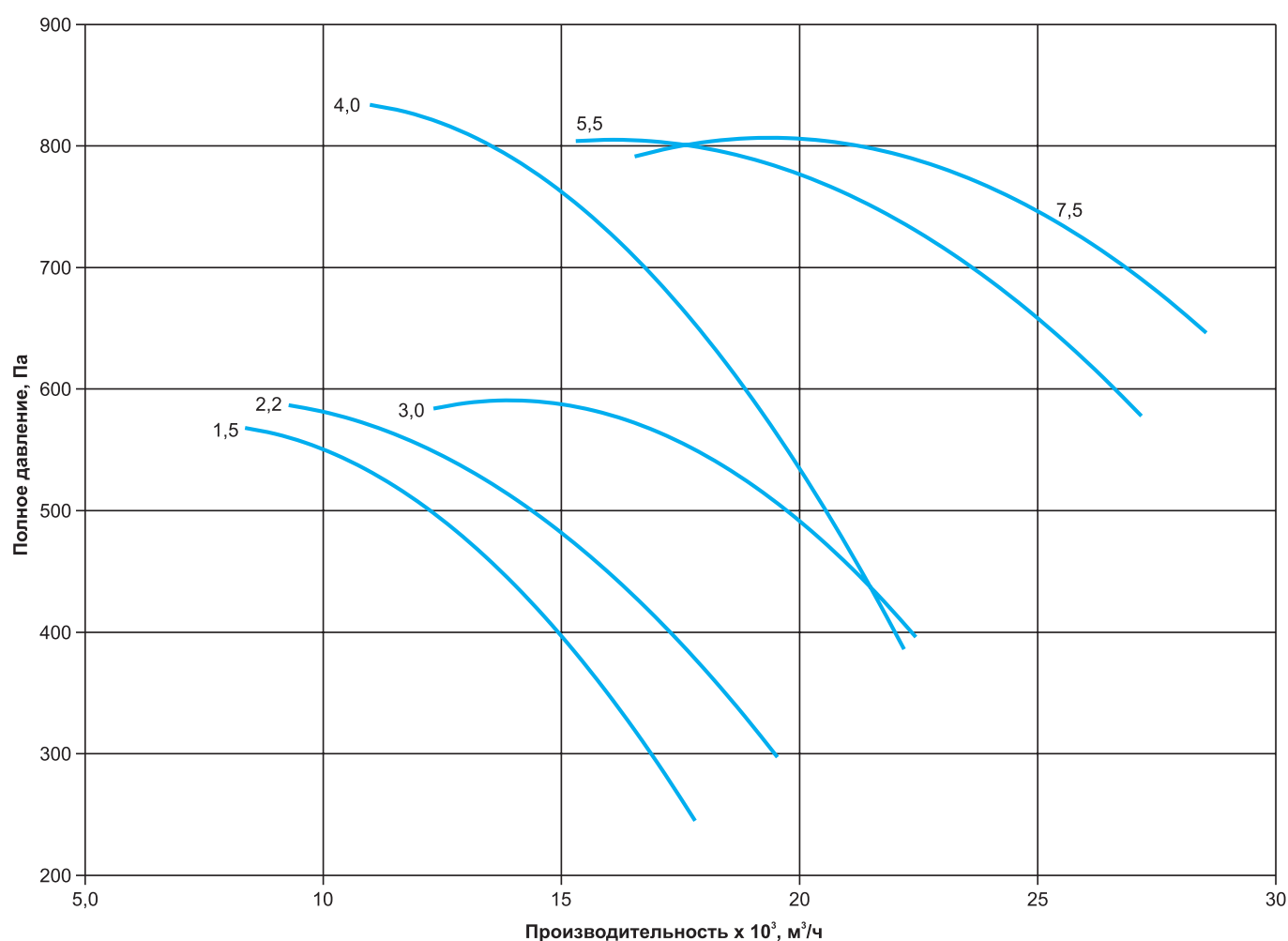
Аэродинамические характеристики ВОП-20-5,0

Шумовые характеристики ВОП-20-5,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/25-1,1/3000/220-380	93	90	89	89	89	88	90	86	99
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/01-1,5/3000/220-380	91	89	90	89	90	89	90	86	98
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/05-2,2/3000/220-380	84	89	89	89	90	89	90	86	99
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/09-3/3000/220-380	91	89	87	86	86	86	88	85	97
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/13-4/3000/220-380	93	89	88	89	90	89	89	87	99
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/17-5,5/3000/220-380	93	90	88	87	86	86	88	85	97
ВОП-20-5,0-О-R3L/5,0/PAG/21-7,5/3000/220-380	96	93	91	93	94	93	93	90	102

Технические характеристики ВОП-20-5,6, ВОП-30-5,6

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/29-1,5/3000/220-380	1,5	2790	3,48	84	95
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/33-2,2/3000/220-380	2,2	2810	4,97	85,5	96,5
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/37-3/3000/220-380	3,0	2820	6,54	97,1	108,1
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/09-4/3000/220-380	4,0	2840	8,41	102,5	113,5
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/17-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	109,9	120,9
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/21-7,5/3000/220-380	7,5	2860	15,1	126,1	137,1

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

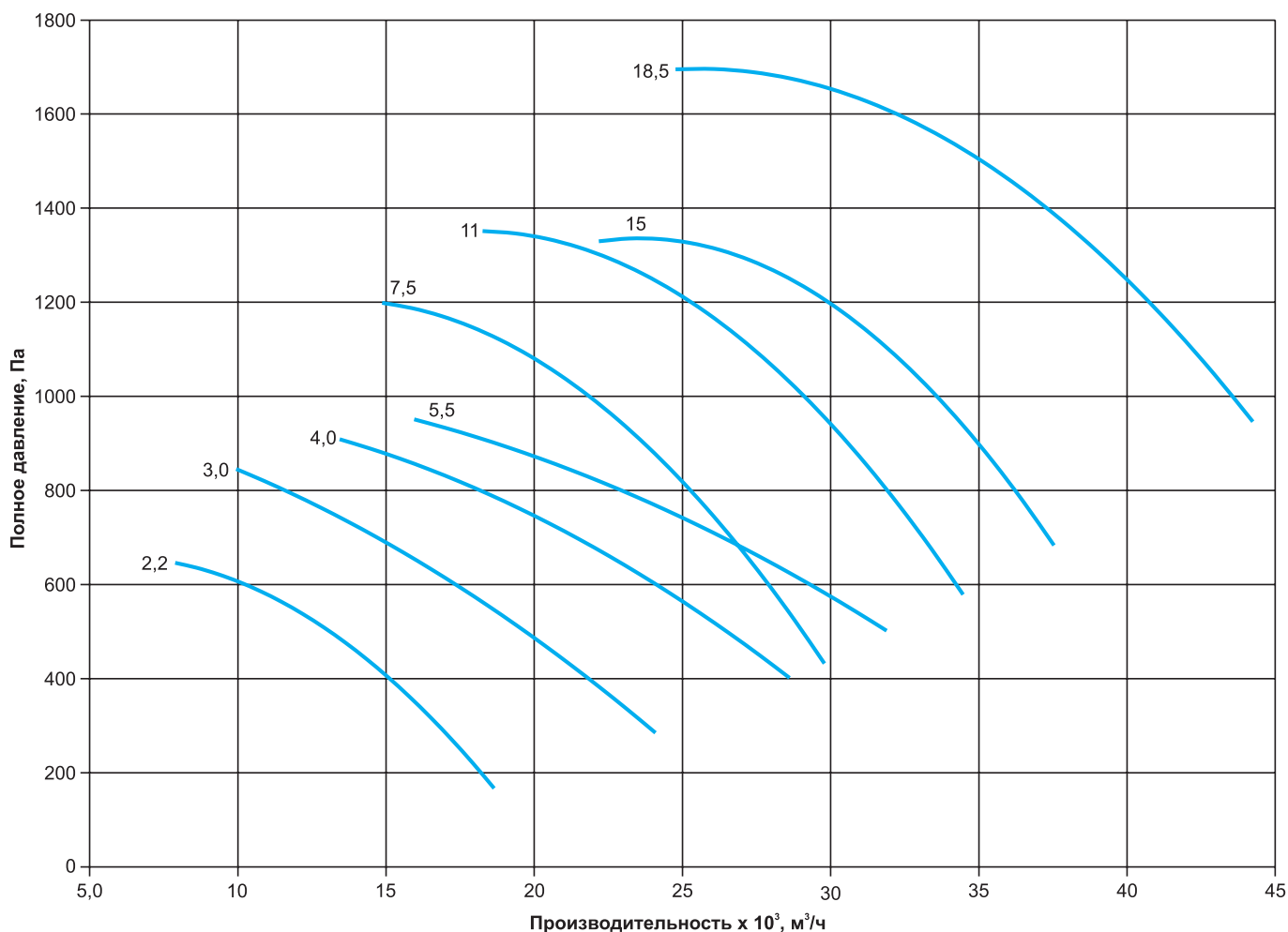
Аэродинамические характеристики ВОП-20-5,6

Шумовые характеристики ВОП-20-5,6

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/29-1,5/3000/220-380	91	90	91	92	92	90	90	87	100
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/33-2,2/3000/220-380	93	90	90	90	91	90	91	88	100
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/37-3/3000/220-380	93	90	89	89	89	88	90	86	99
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/09-4/3000/220-380	95	92	91	91	91	90	92	88	100
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/17-5,5/3000/220-380	96	93	91	93	94	93	93	90	102
ВОП-20-5,6-О-R3L/5,6/PAG/21-7,5/3000/220-380	94	90	89	89	89	89	90	87	99

Технические характеристики ВОП-20-6,3, ВОП-30-6,3

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/49-2,2/3000/220-380	2,2	2810	4,97	108	124,3
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/53-3/3000/220-380	3,0	2820	6,54	119,9	136,2
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/57-4/3000/220-380	4,0	2840	8,41	124,9	141,2
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/61-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	132,3	148,6
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/33-7,5/3000/220-380	7,5	2860	15,1	149,6	165,9
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/37-11/3000/380-660	11,0	2880	21,3	179,4	195,7
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/41-15/3000/380-660	15,0	2910	28,8	221,7	238
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/21-18,5/3000/380-660	18,5	2920	34,7	243,1	259,4

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

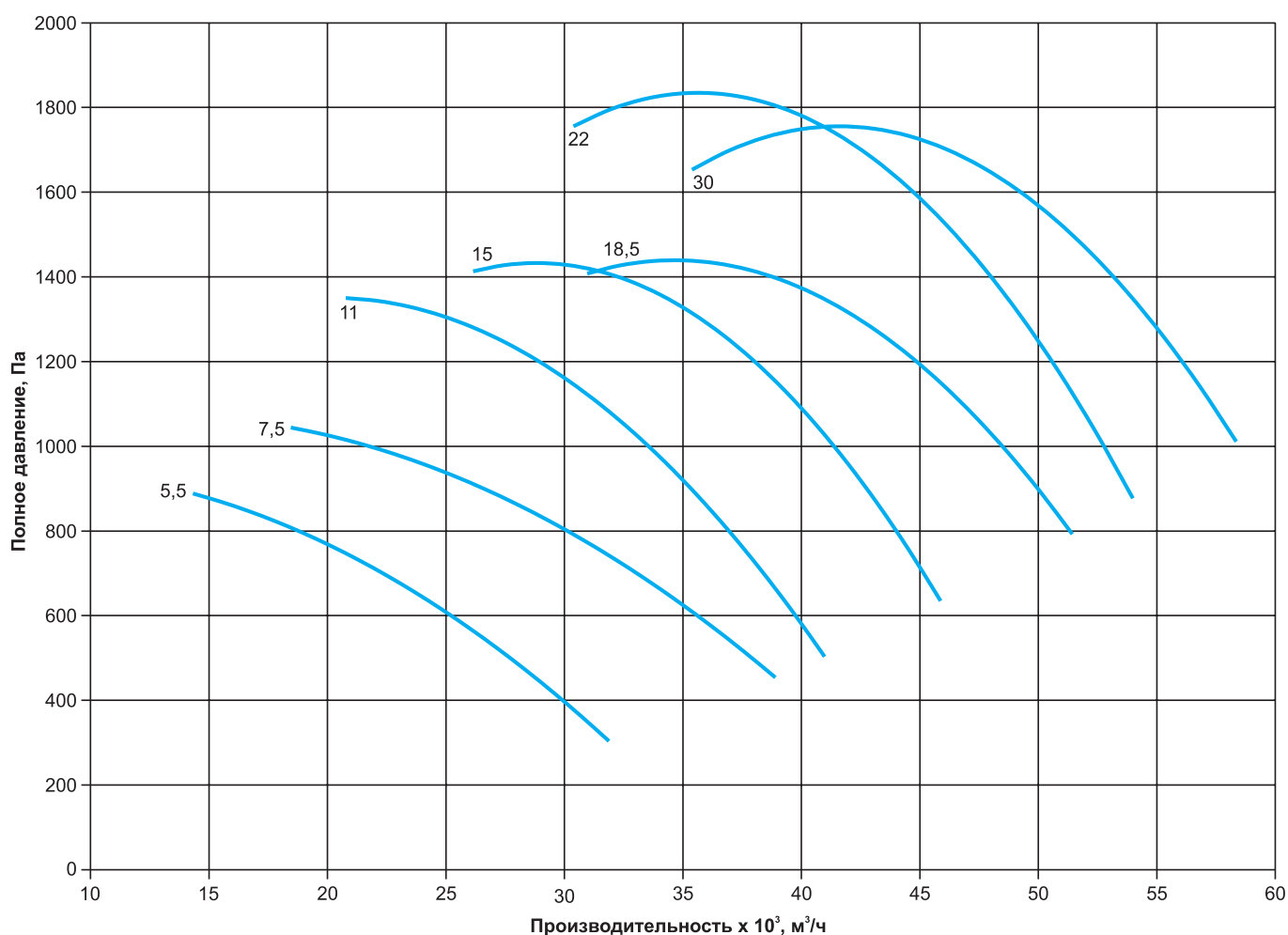
Аэродинамические характеристики ВОП-20-6,3

Шумовые характеристики ВОП-20-6,3

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/49-2,2/3000/220-380	94	99	101	102	100	96	93	88	94
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/53-3/3000/220-380	79	84	86	86	85	81	77	73	79
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/57-4/3000/220-380	81	81	82	83	82	80	79	75	81
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/61-5,5/3000/220-380	83	79	80	81	80	9	80	76	89
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/33-7,5/3000/220-380	80	80	80	79	79	78	80	76	88
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/37-11/3000/380-660	82	80	79	79	79	79	80	76	89
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/41-15/3000/380-660	82	80	79	79	80	79	80	76	89
ВОП-20-6,3-О-R4Z/6,3/PAG/21-18,5/3000/380-660	83	79	80	81	80	79	8	76	89

Технические характеристики ВОП-20-7,1, ВОП-30-7,1

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/53-5,5/3000/220-380	5,5	2850	11,2	154	174,2
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/57-7,5/3000/220-380	7,5	2860	15,1	167	187,2
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/33-11/3000/380-660	11,0	2880	21,3	197	217,2
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/37-15/3000/380-660	15,0	2910	28,8	248	268,2
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/41-18,5/3000/380-660	18,5	2920	34,7	260	280,2
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/17-22/3000/380-660	22,0	2920	41	306	326,2
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/21-30/3000/380-660	30,0	2920	55,4	342	362,2

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

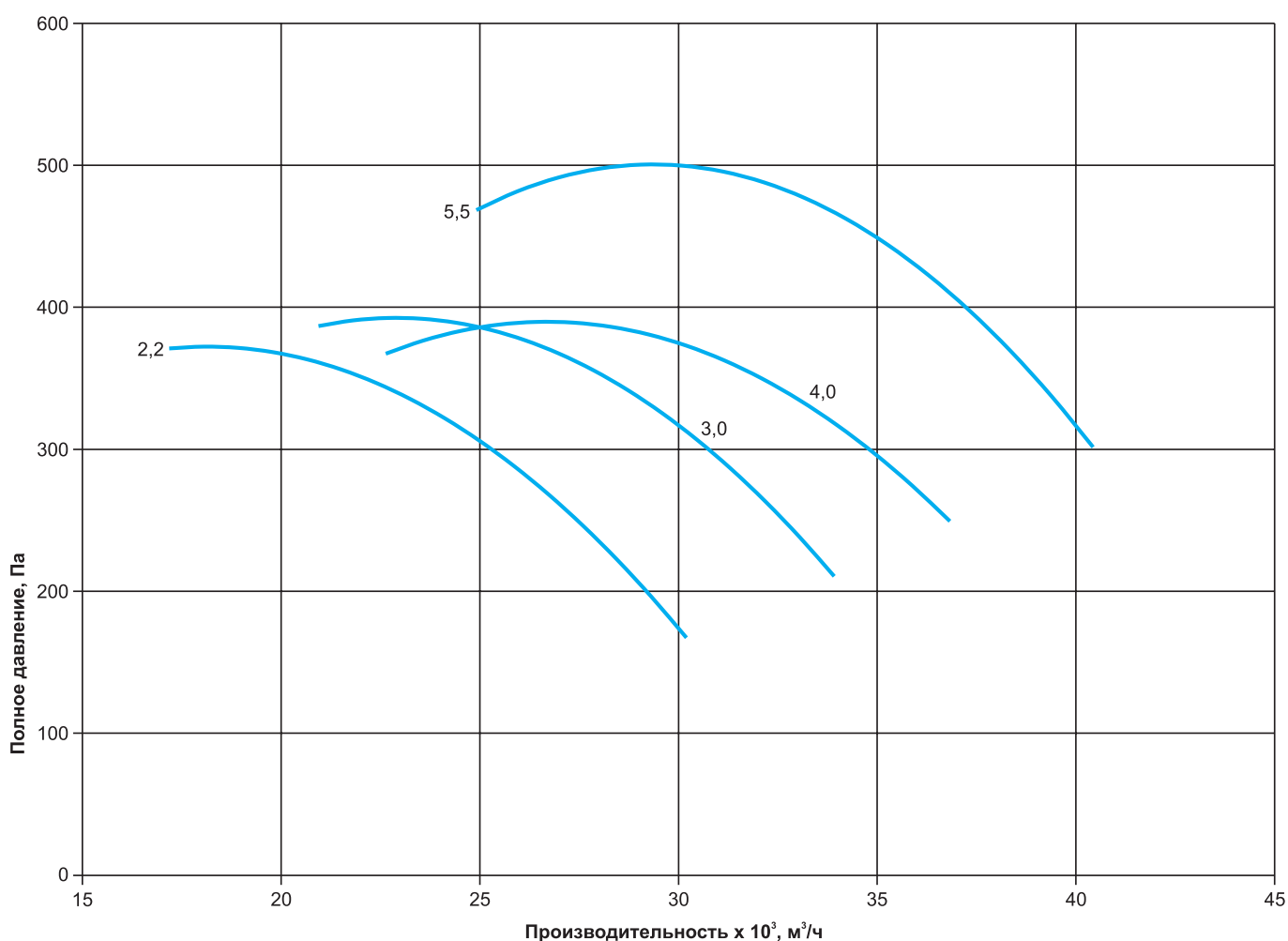
Аэродинамические характеристики ВОП-20-7,1

Шумовые характеристики ВОП-20-7,1

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/53-5,5/3000/220-380	95	101	105	105	103	100	97	92	111
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/57-7,5/3000/220-380	80	8	90	90	88	84	81	76	95
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/33-11/3000/380-660	83	84	86	87	86	84	83	79	94
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/37-15/3000/380-660	85	83	82	83	83	82	83	79	92
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/41-18,5/3000/380-660	84	83	82	82	82	81	82	78	91
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/17-22/3000/380-660	87	84	83	82	83	83	83	79	92
ВОП-20-7,1-О-R4Z/7,1/PAG/21-30/3000/380-660	87	83	83	82	82	82	82	78	92

Технические характеристики ВОП-20-8,0-1500, ВОП-30-8,0-1500

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/38-2,2/1500/220-380	2,2	1390	5,36	174	198,6
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/42-3/1500/220-380	3,0	1410	7,12	180,8	205,4
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/46-4/1500/220-380	4,0	1410	9,38	185,6	210,2
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/22-5,5/1500/220-380	5,5	1440	12,1	203,2	227,8

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

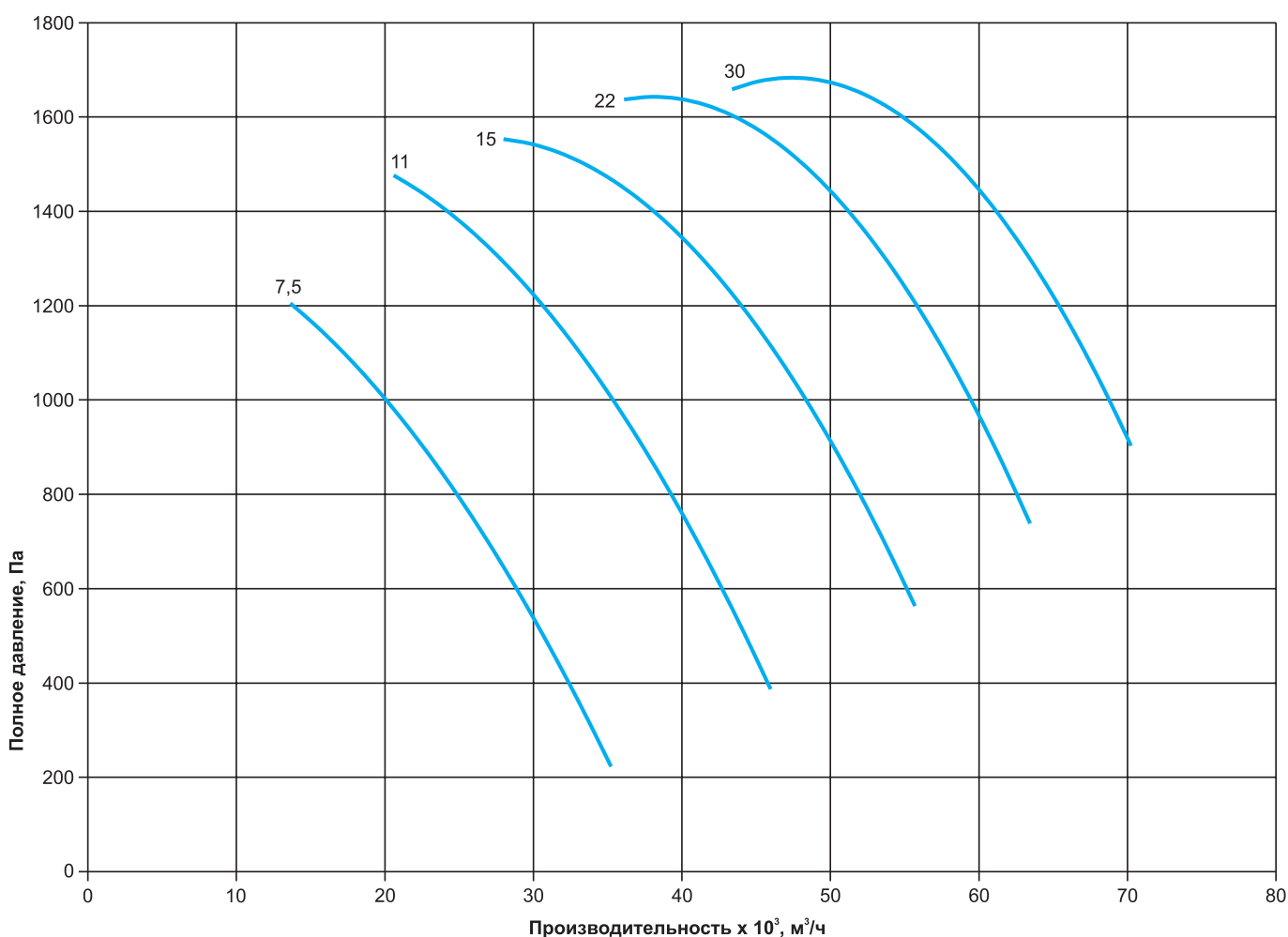
Аэродинамические характеристики ВОП-20-8,0-1500

Шумовые характеристики ВОП-20-8,0-1500

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/38-2,2/1500/220-380	96	102	109	109	108	103	101	96	114
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/42-3/1500/220-380	100	103	105	105	106	104	103	99	113
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/46-4/1500/220-380	81	86	94	93	92	88	85	81	99
ВОП-20-8,0-0-R4Z/8,0/PAG/22-5,5/1500/220-380	84	87	89	90	91	88	87	83	97

Технические характеристики ВОП-20-8,0-3000

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/25-7,5/3000/220-380	7,5	2860	15,1	207,3	231,9
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/29-11/3000/380-660	11,0	2880	21,3	231,4	256
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/33-15/3000/380-660	15,0	2910	28,8	284,2	308,8
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/37-22/3000/380-660	22,0	2920	41	342,4	367
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/41-30/3000/380-660	30,0	2920	55,4	378,5	403,1

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

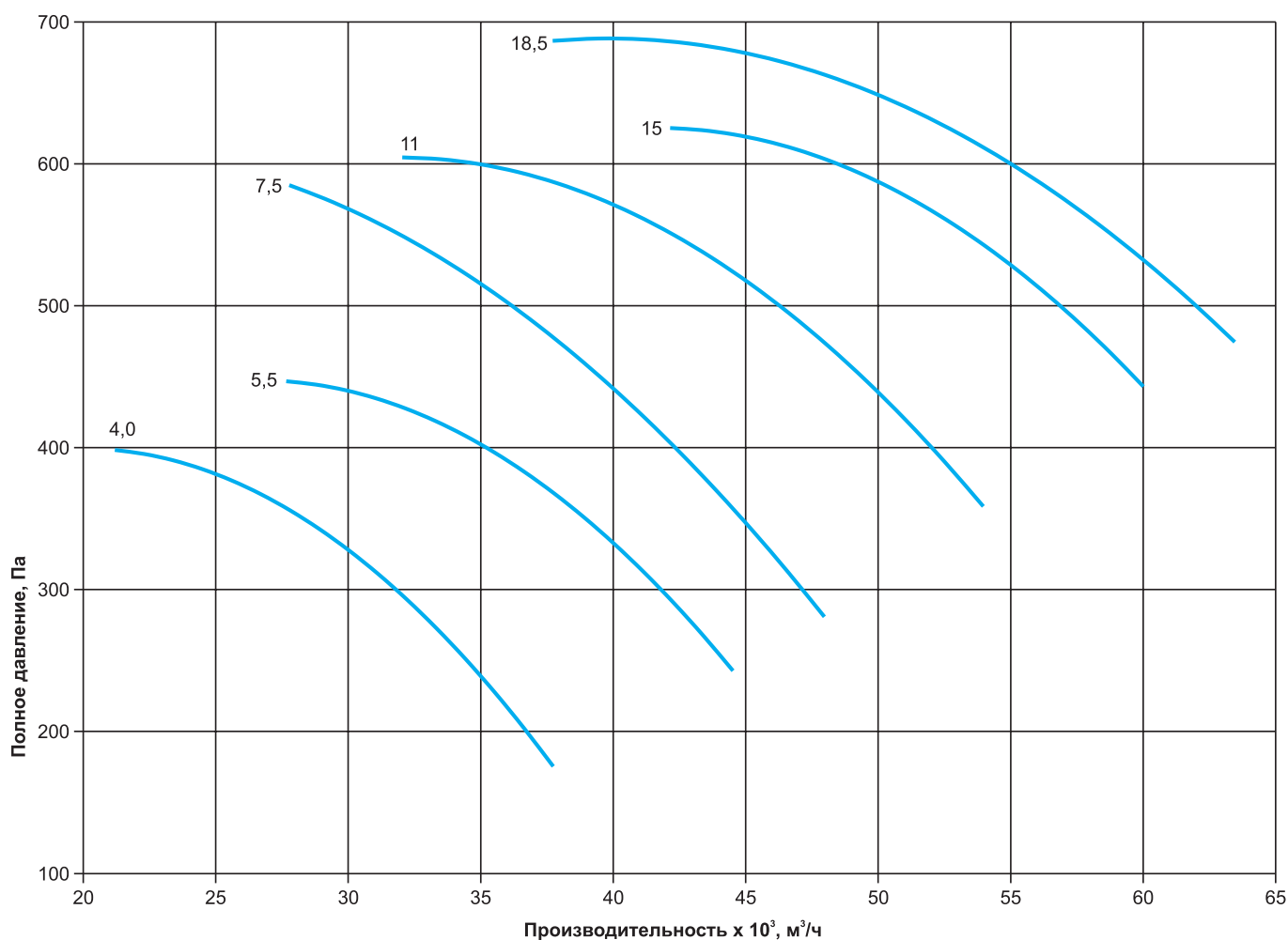
Аэродинамические характеристики ВОП-20-8,0-3000

Шумовые характеристики ВОП-20-8,0-3000

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/25-7,5/3000/220-380	88	87	85	87	87	86	87	82	96
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/29-11/3000/380-660	88	87	85	86	86	85	85	81	95
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/33-15/3000/380-660	91	88	86	85	85	86	85	81	96
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/37-22/3000/380-660	92	88	87	85	85	85	84	80	96
ВОП-20-8,0-О-R4Z/8,0/PAG/41-30/3000/380-660	71	77	85	84	83	79	76	72	90

Технические характеристики ВОП-20-9,0, ВОП-30-9,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/34-4/1500/220-380	4,0	1410	9,38	235,7	266,7
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/38-5,5/1500/220-380	5,5	1440	12,1	254	285
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/14-7,5/1500/380-660	7,5	1440	15,8	271	302
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/18-11/1500/380-660	11,0	1440	22,9	282	313
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/22-15/1500/380-660	15,0	1450	30,1	348	379
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/94-18,5/1500/380-660	18,5	1450	36,1	351	382

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

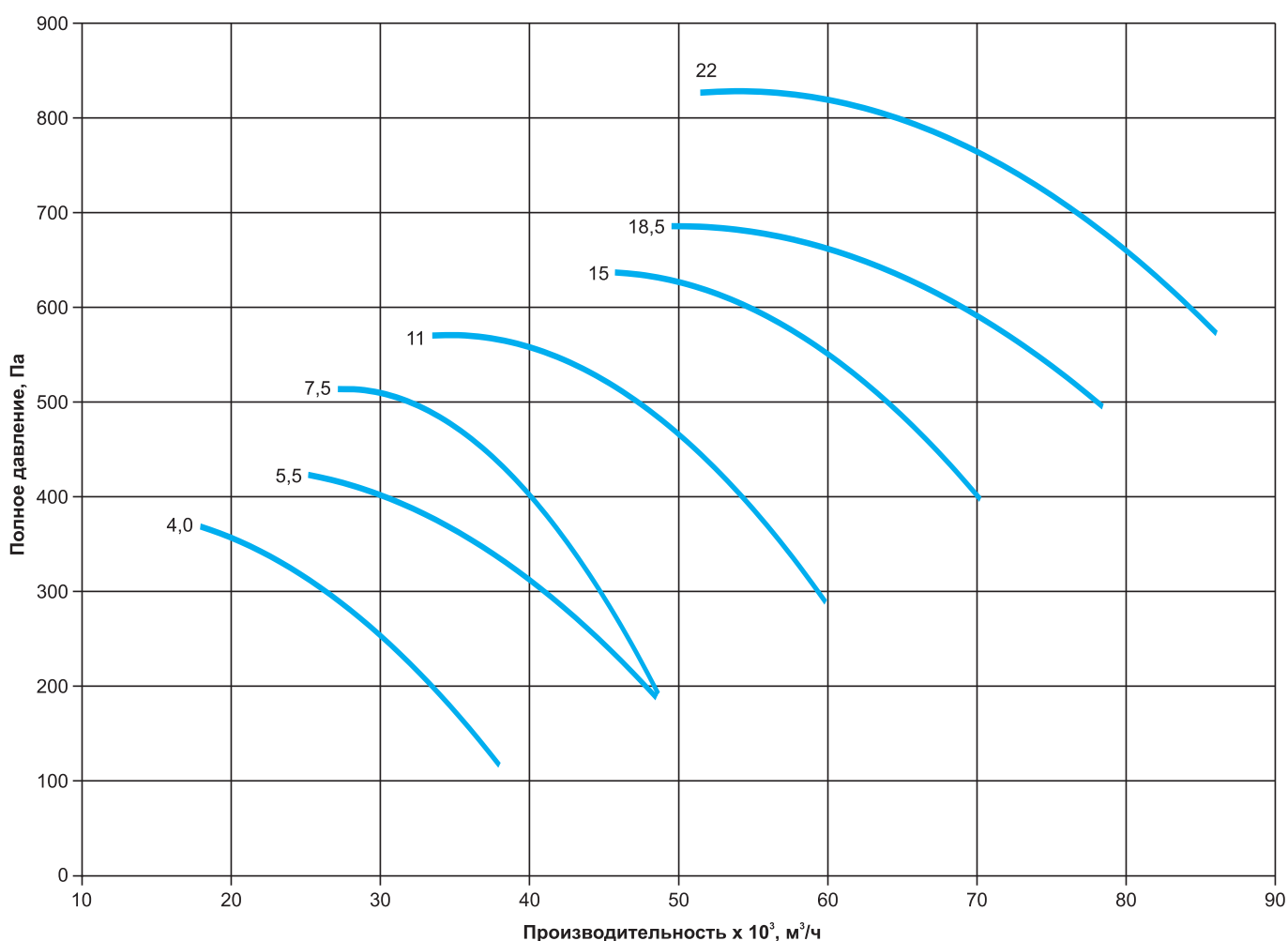
Аэродинамические характеристики ВОП-20-9,0

Шумовые характеристики ВОП-20-9,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/34-4/1500/220-380	88	85	83	82	82	82	82	77	93
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/38-5,5/1500/220-380	93	90	88	87	87	85	85	77	97
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/14-7,5/1500/380-660	92	89	87	74	74	83	84	75	96
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/18-11/1500/380-660	93	90	88	86	86	84	84	77	97
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/22-15/1500/380-660	95	92	90	86	86	86	85	78	99
ВОП-20-9,0-О-R5Z/9,0/PAG/94-18,5/1500/380-660	97	94	92	88	88	88	87	80	101

Технические характеристики ВОП-20-10,0, ВОП-30-10,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/30-4/1500/220-380	4,0	1410	9,38	242,8	280,4
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/34-5,5/1500/220-380	5,5	1440	12,1	260,8	298,4
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/10-7,5/1500/380-660	7,5	1440	15,8	290,3	327,9
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/14-11/1500/380-660	11,0	1440	22,9	302,3	339,9
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/18-15/1500/380-660	15,0	1450	30,1	362,6	400,2
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/22-18,5/1500/380-660	18,5	1450	36,1	382,6	420,2
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/94-22/1500/380-660	22,0	1450	43,2	411,3	448,9

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

Аэродинамические характеристики ВОП-20-10,0

Шумовые характеристики ВОП-20-10,0

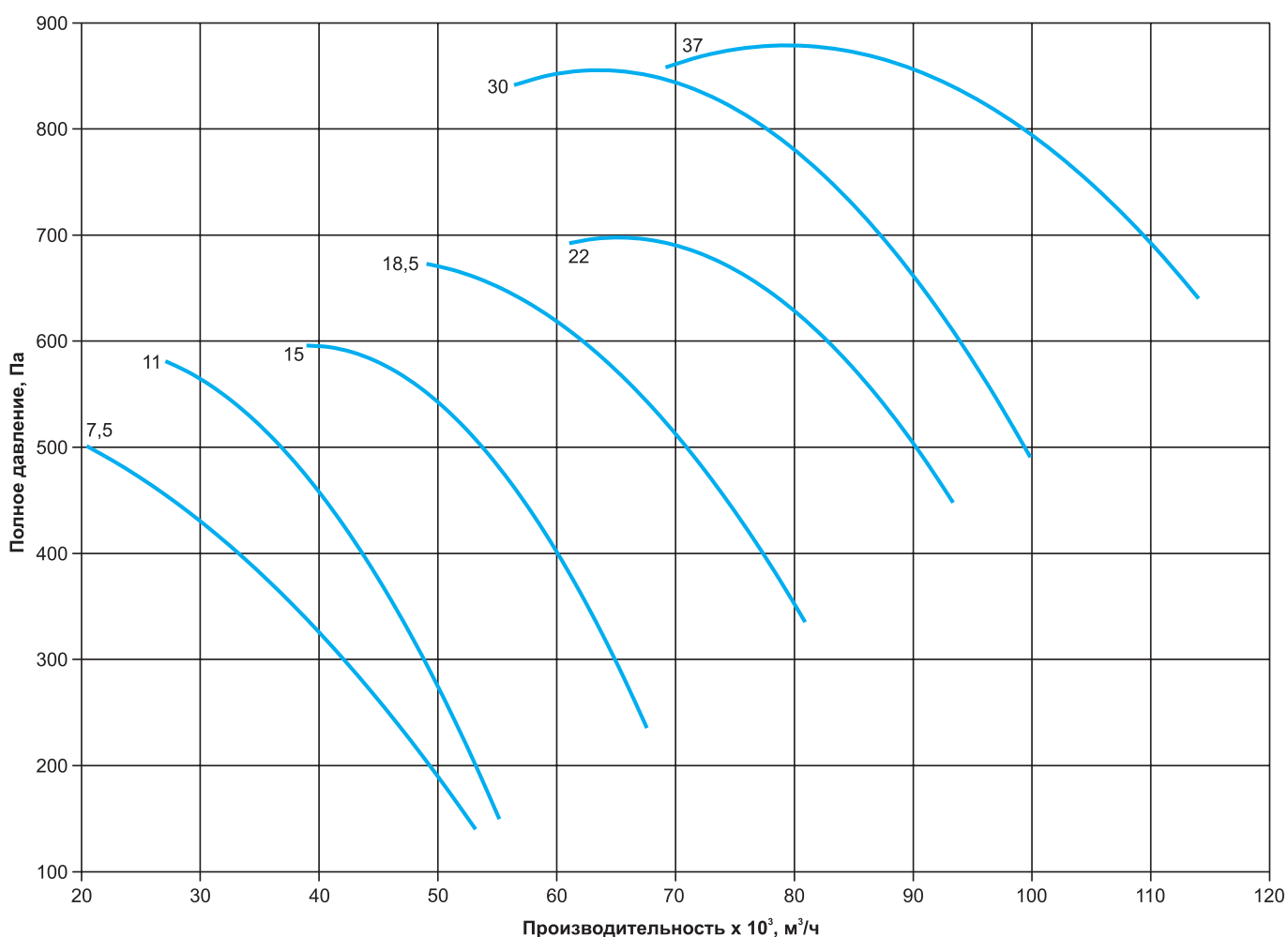
Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/30-4/1500/220-380	91	88	86	85	87	84	84	79	96
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/34-5,5/1500/220-380	93	90	88	87	87	85	85	77	97
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/10-7,5/1500/380-660	92	89	87	84	84	83	84	75	96
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/14-11/1500/380-660	95	92	90	87	87	86	86	77	99
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/18-15/1500/380-660	95	92	90	87	87	86	86	78	99
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/22-18,5/1500/380-660	97	94	92	89	88	87	87	80	101
ВОП-20-10,0-О-R5Z/10,0/PAG/94-22/1500/380-660	99	96	94	91	90	99	89	82	103

Технические характеристики ВОП-20-11,2, ВОП-30-11,2

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/54-7,5/1500/380-660	7,5	1440	15,8	328,8	373,1
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/30-11/1500/380-660	11,0	1440	22,9	340,8	385,1
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/34-15/1500/380-660	15,0	1450	30,1	395,6	439,9
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/38-18,5/1500/380-660	18,5	1450	36,1	415,6	459,9
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/42-22/1500/380-660	22,0	1450	43,2	435,6	479,9
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/18-30/1500/380-660	30,0	1450	57,9	463,6	507,9
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/22-37/1500/380-660	37,0	1450	69,9	544,4	588,7

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

Аэродинамические характеристики ВОП-20-11,2



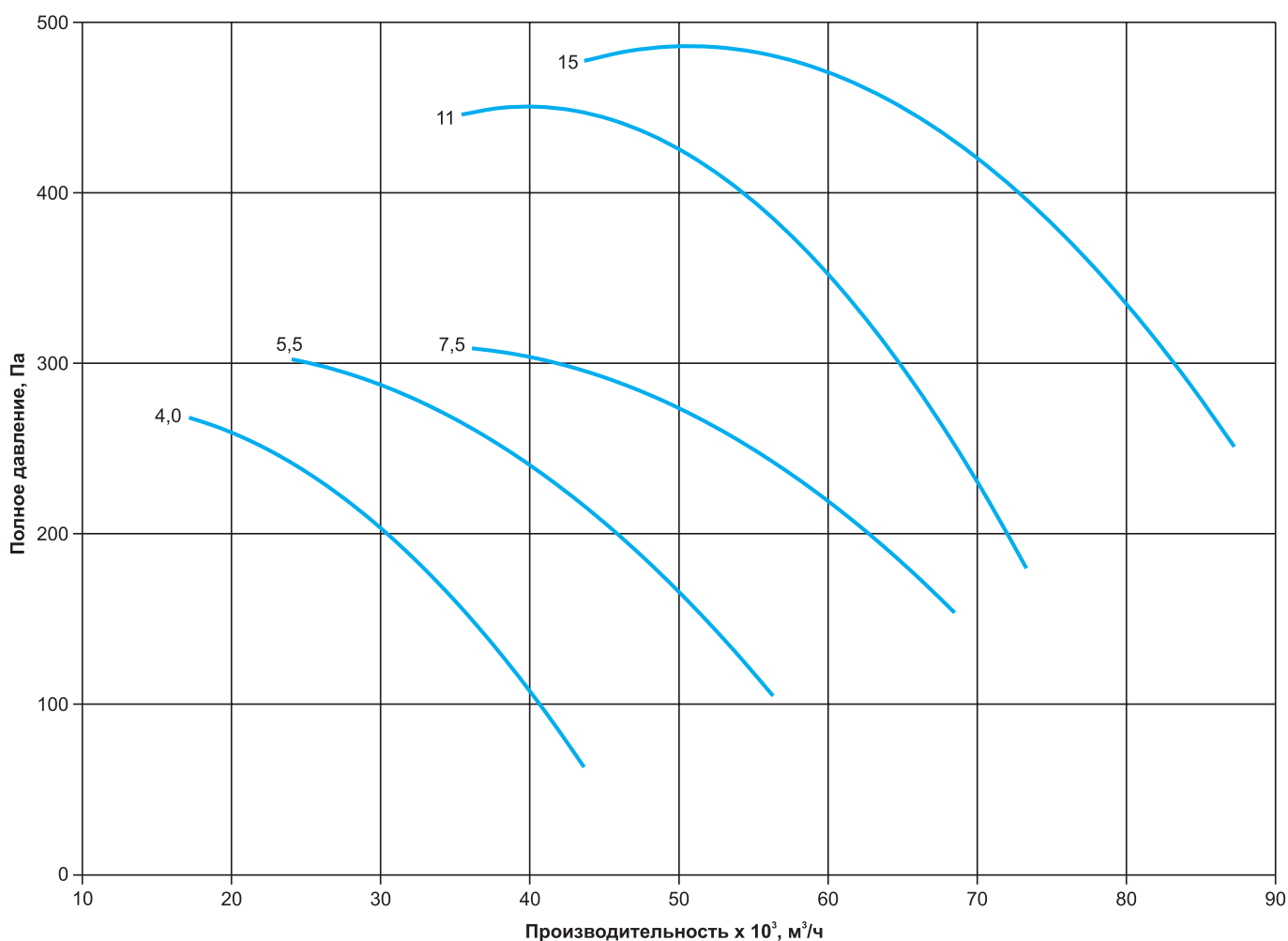
Шумовые характеристики ВОП-20-11,2

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/54-7,5/1500/380-660	82	81	93	85	84	80	79	77	91
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/30-11/1500/380-660	100	97	95	94	92	92	93	90	104
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/34-15/1500/380-660	97	98	99	95	94	91	90	86	104
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/38-18,5/1500/380-660	97	94	92	90	89	90	89	84	101
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/42-22/1500/380-660	98	95	93	92	91	91	91	87	102
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/18-30/1500/380-660	99	96	94	92	92	92	91	86	103
ВОП-20-11,2-О-R5Z/11,2/PAG/22-37/1500/380-660	100	97	95	93	93	93	91	87	104

Технические характеристики ВОП-20-12,5-1000, ВОП-30-12,5-1000

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/55-4/1000/220-380	4,0	930	9,74	345,5	389,8
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/59-5,5/1000/380-660	5,5	950	13,2	365,2	409,5
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/63-7,5/1000/380-660	7,5	950	17,2	381,2	425,5
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/15-11/1000/380-660	11,0	960	23,6	434,9	479,2
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/19-15/1000/380-660	15,0	960	31,2	464,9	509,2

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

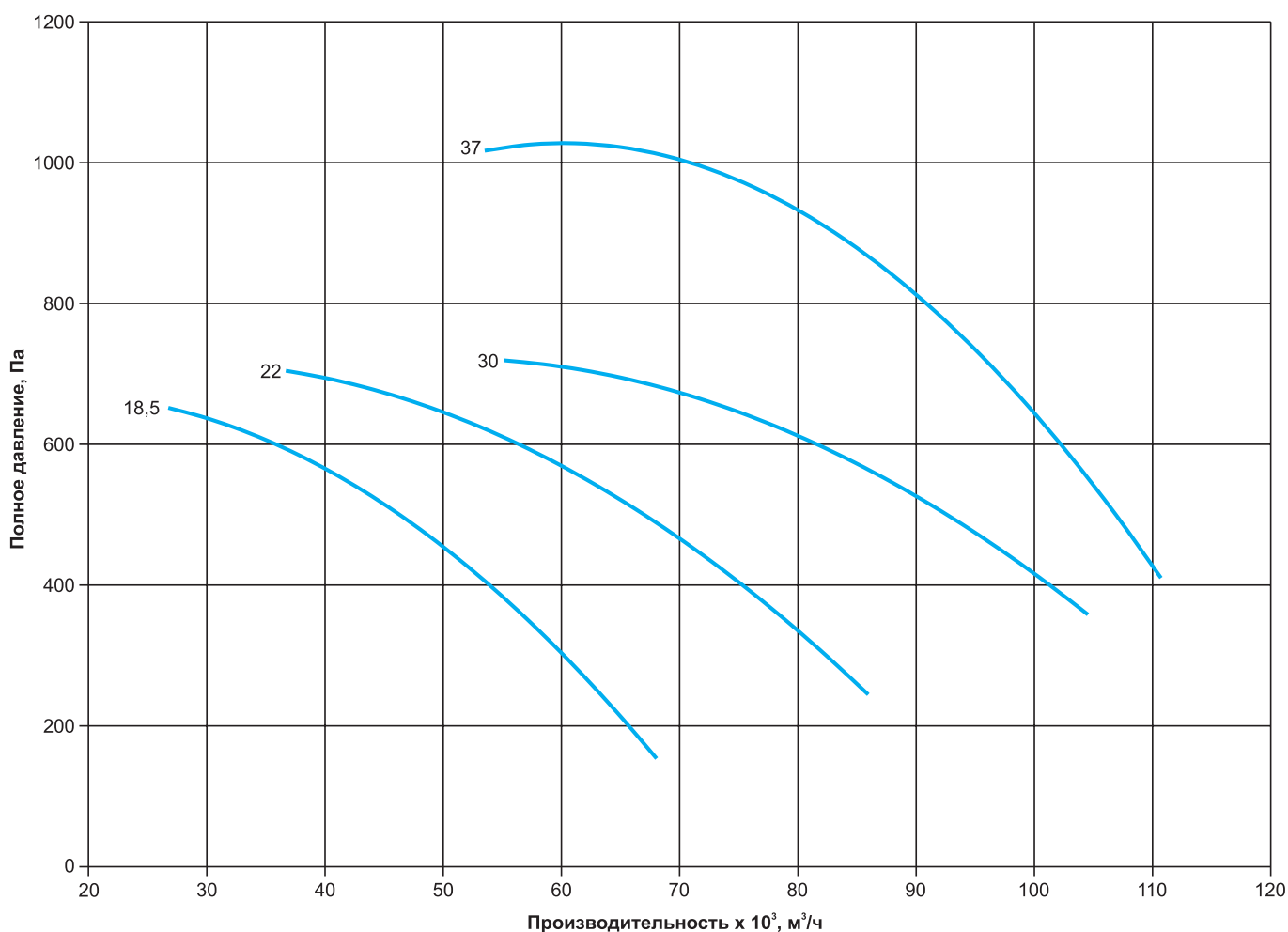
Аэродинамические характеристики ВОП-20-12,5-1000

Шумовые характеристики ВОП-20-12,5-1000

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/55-4/1000/220-380	89	86	84	83	83	83	81	77	93
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/59-5,5/1000/380-660	91	88	86	84	84	84	83	78	95
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/63-7,5/1000/380-660	94	91	89	88	88	88	87	83	99
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/15-11/1000/380-660	82	84	82	80	78	75	74	69	89
ВОП-20-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/19-15/1000/380-660	83	78	78	77	77	77	75	70	87

Технические характеристики ВОП-20-12,5-1500, ВОП-30-12,5-1500

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг	
				ВОП-20	ВОП-30
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/54-18,5/1500/380-660	18,5	1450	36,1	458,9	503,2
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/58-22/1500/380-660	22,0	1450	43,2	478,9	523,2
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/62-30/1500/380-660	30,0	1450	57,9	506,9	551,2
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/14-37/1500/380-660	37,0	1450	69,9	588,9	633,2

* Представленные характеристики применимы к ВОП-30.

Аэродинамические характеристики ВОП-20-12,5-1500

Шумовые характеристики ВОП-20-12,5-1500

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/54-18,5/1500/380-660	81	78	76	75	75	75	74	69	86
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/58-22/1500/380-660	84	81	79	77	77	77	76	71	88
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/62-30/1500/380-660	85	82	80	79	79	78	77	73	90
ВОП-20-12,5-О-R5Z/12,5/PAG/14-37/1500/380-660	89	86	84	82	83	82	82	77	93

Таблица применимости дополнительного оборудования на вентиляторы ВОП-20

Номер вентилятора	Дополнительное оборудование	
	Модель стакана опорного монтажного*	Модель узла прохода
ВОП-20-4,0	СОМ-1Н-О-4,0АФ-КП	УПМ1-400/АФ
ВОП-20-4,5	СОМ-1Н-О-4,5АФ-КП	УПМ1-450/АФ
ВОП-20-5,0	СОМ-1Н-О-5,0АФ-КП	УПМ1-500/АФ
ВОП-20-5,6	СОМ-1Н-О-5,6АФ-КП	УПМ1-560/АФ
ВОП-20-6,3	СОМ-1Н-О-6,3АФ-КП	УПМ1-630/АФ
ВОП-20-7,1	СОМ-1Н-О-7,1АФ-КП	УПМ1-710/АФ
ВОП-20-8,0	СОМ-1Н-О-8,0АФ-КП	УПМ1-800/АФ
ВОП-20-9,0	СОМ-1Н-О-9,0АФ-КП	УПМ1-900/АФ
ВОП-20-10,0	СОМ-1Н-О-10,0АФ-КП	УПМ1-1000/АФ
ВОП-20-11,2	СОМ-1Н-О-11,2АФ-КП	УПМ1-1120/АФ
ВОП-20-12,5	СОМ-1Н-О-12,5АФ-КП	УПМ1-1250/АФ

* При выборе модели стакана опорного монтажного СОМ, следует руководствоваться условиями и конструктивными особенностями места установки вентилятора. Подробную информацию смотрите на стр. 156.

Таблица применимости дополнительного оборудования на вентиляторы ВОП-30

Номер вентилятора	Дополнительное оборудование	
	Модель стакана опорного монтажного*	Модель узла прохода
ВОП-30-4,0	СОМ-1Н-О-5,0АФ-КП	УПМ1-500/АФ
ВОП-30-4,5	СОМ-1Н-О-5,6АФ-КП	УПМ1-560/АФ
ВОП-30-5,0	СОМ-1Н-О-6,3АФ-КП	УПМ1-630/АФ
ВОП-30-5,6	СОМ-1Н-О-7,1АФ-КП	УПМ1-710/АФ
ВОП-30-6,3	СОМ-1Н-О-8,0АФ-КП	УПМ1-800/АФ
ВОП-30-7,1	СОМ-1Н-О-9,0АФ-КП	УПМ1-900/АФ
ВОП-30-8,0	СОМ-1Н-О-10,0АФ-КП	УПМ1-1000/АФ
ВОП-30-9,0	СОМ-1Н-О-11,2АФ-КП	УПМ1-1120/АФ
ВОП-30-10,0	СОМ-1Н-О-12,5АФ-КП	УПМ1-1250/АФ
ВОП-30-11,2	СОМ-1Н-О-14,0АФ-КП	УПМ1-1400/АФ
ВОП-30-12,5	СОМ-1Н-О-16,0АФ-КП	УПМ1-1600/АФ

* При выборе модели стакана опорного монтажного СОМ, следует руководствоваться условиями и конструктивными особенностями места установки вентилятора. Подробную информацию смотрите на стр. 156.