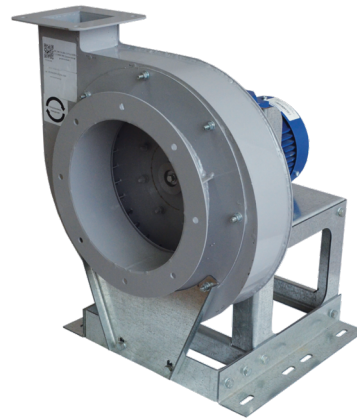


ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ СЕРИИ 200-20 (ВР.200-20)



Назначение и область применения

Общеобменное исполнение

Вентиляторы радиальные типа ВР.200-20 применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий, метрополитенов, промышленных установок. Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных, неагрессивных газовых смесей с температурой до +70 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³.

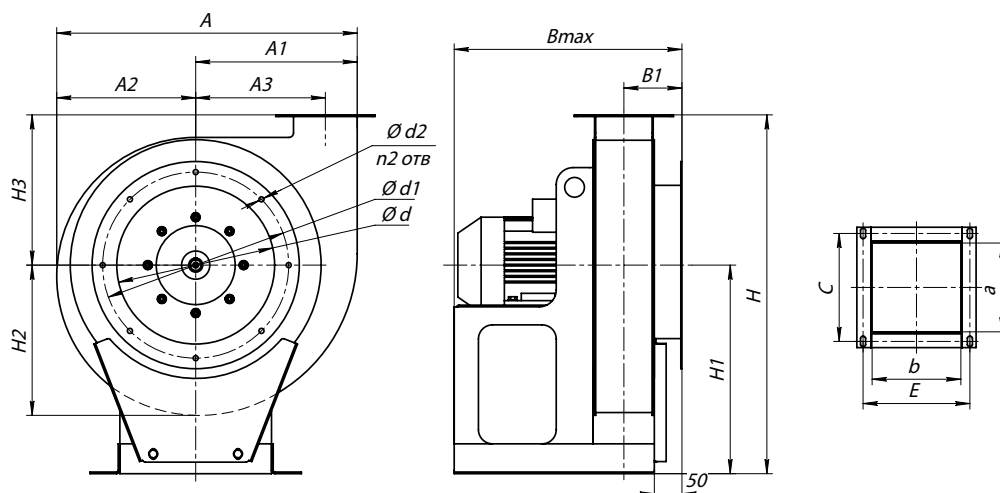
Коррозионностойкое исполнение

Вентиляторы коррозионностойкого исполнения предназначены для установки в системах перемещающих среду с содержанием агрессивных компонентов (паров кислот, щелочей и пр.). Изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 430.

Технические характеристики

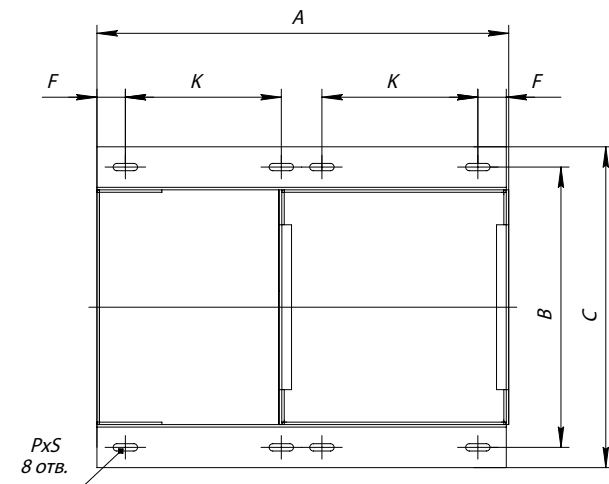
- ВР.200-20 – вентилятор высокого давления по ГОСТ 5976 – 90;
- Рабочее колесо – сварное из углеродистой стали, с вперед загнутыми лопатками;
- Корпус вентилятора сварной, из углеродистой стали, несущая рама для вентиляторов № 3,15 – сборная из оцинкованной стали, для № 4,0-12,5 – сварная из углеродистой конструкционной стали;
- Коррозионная защита всех элементов из углеродистой стали – порошковая покраска RAL 7004;
- Конструктивное исполнение вентиляторов №1 по ГОСТ 5976 – 90;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 «У2» – эксплуатация на открытом воздухе под навесом;
- Для удобства монтажа изготавливаются вентиляторы правого (Пр) и левого (Л) исполнения с различными положениями нагнетательного патрубка;
- Вентиляторы комплектуются электродвигателем серии АИР, напряжение питания 380 В;
- Эксплуатация вентилятора без пускозащитной аппаратуры запрещается, необходим частотный преобразователь.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР.200-20

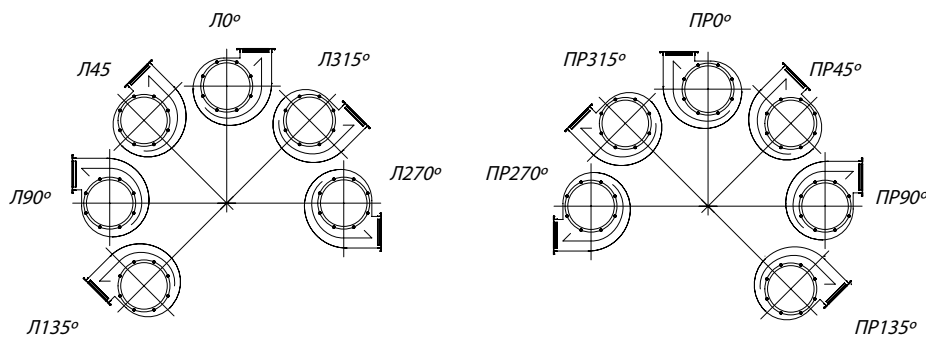


№	A, мм				A1, мм	A2, мм	A3, мм	Вmax, мм	В1, мм	H, мм			H1, мм	H2, мм	H3, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	n2, шт	a, мм	b, мм	C, мм
	0°	45°	90°, 270°	135°, 270°						0°	45°	90°										
3,15	454	400	431	554	259	195,5	181	428	93	520	639	559	301	211	219	220,5	261	9	8	79	79	117
4,0	564	505	533	674	318	246	230	600	103	636	783	688	370	266,5	266	280	330	9	8	100	100	138
5,0	684	629	639	808	377	307	287	816	115	757	934	827	450	332	307	350	400	9	8	125	125	157
6,3	132	788	795	1006	468	385	362	1053	132	928,5	1148	1018	550	416,5	378	441	491	9	16	157	157	189
8,0	1074	998	1000	1264	587	487	460	983	154	1192	1470	1307	720	527	472	560	610	9	16	200	200	233
10	1334	1243	1239	1568	727	607	575	1088	183	1452	1796	1597	870	657	582	700	753	11	16	250	250	285
12,5	1660	1550	1540	1948	903	757	719	1171	214	1769	2197	1952	1050	820	719	875	928	11	16	312	312	346

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РАМЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР.200-20



№	F, мм	K, мм	A, мм	B, мм	C, мм	P, мм	S, мм
3,15	50	108	337	258	305	30	9
4,0		117	355	328	375		
5,0		130	430	378	425		
6,3		247	714	574	621		
8,0		289	867	719	786		
10,0		350	1021	868	935		
12,5		375	1115	1120	1216		18



Положение корпуса вентилятора радиального ВР.200-20

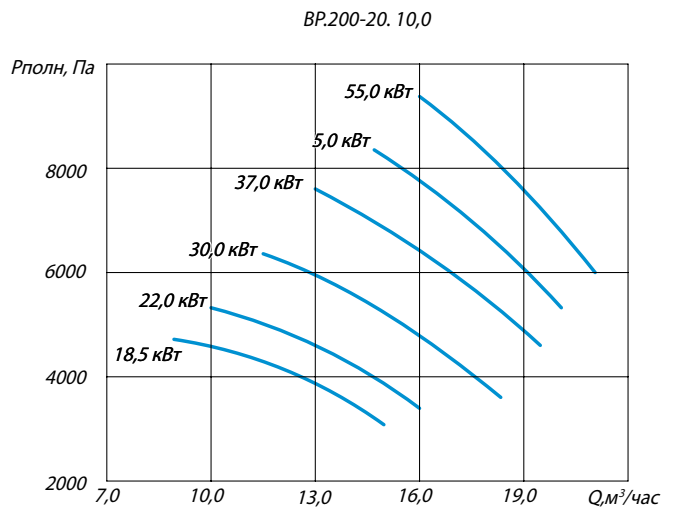
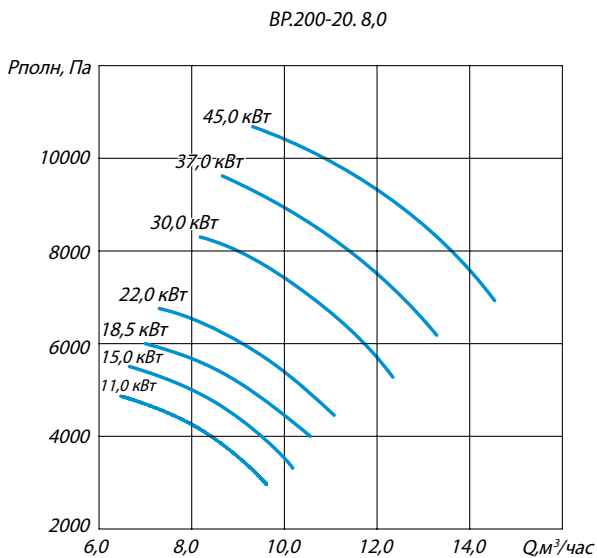
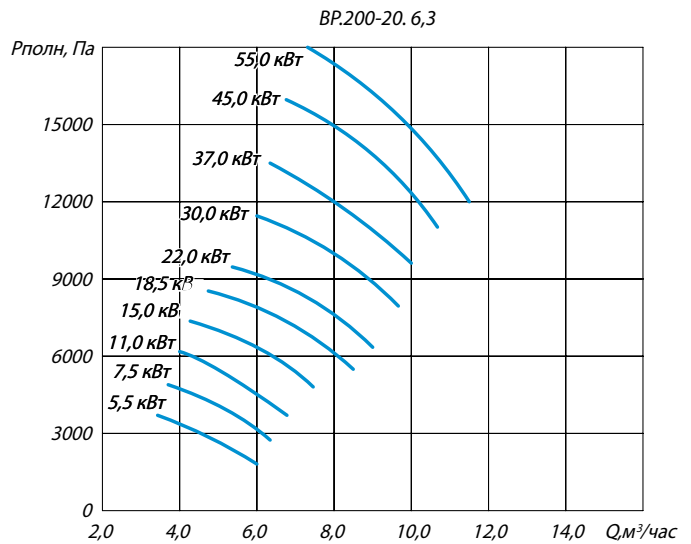
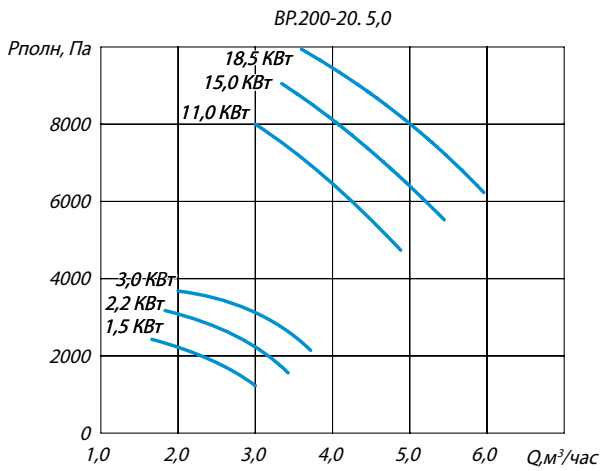
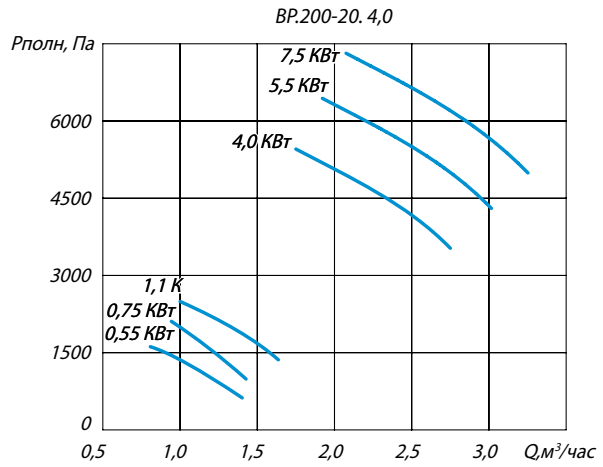
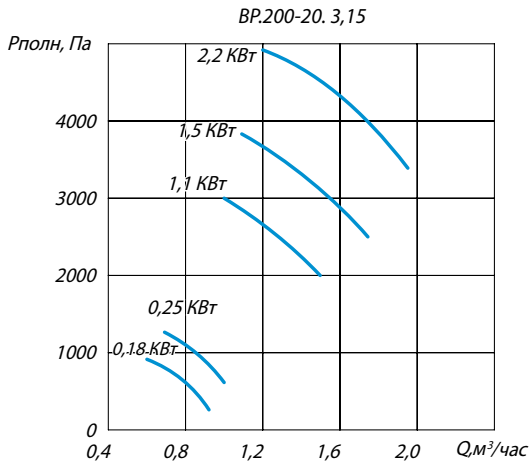
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВР.200-20

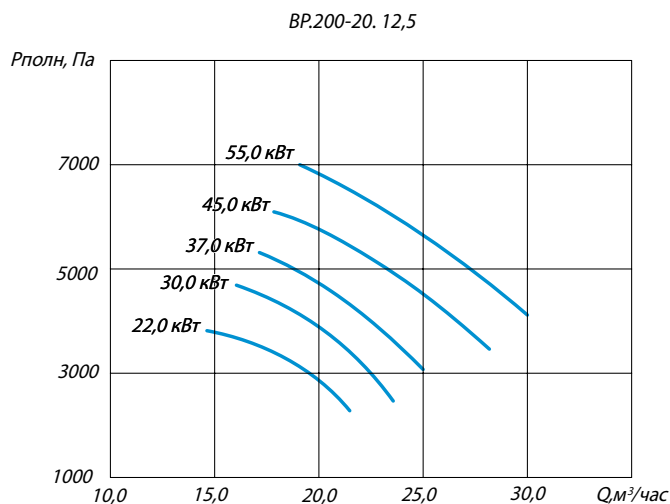
№	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1500	78	81	82	85	80	76	72	64	86
	3000	86	88	97	98	101	96	92	88	104
4,0	1500	78	81	82	85	80	76	72	64	86
	3000	86	88	97	98	101	96	92	88	104
5,0	1500	82	89	86	91	88	82	72	70	92
	3000	89	92	97	102	103	99	97	92	107
6,3	1500	92	95	98	100	99	98	89	80	103
	3000	94	87	100	103	105	104	103	95	109

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР.200-20

№	Частота вращения об/мин.	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости Schneider	Виброизоляторы	
							тип	шт.
3,15	1500	АИР56В4	0,18	0,73	24	ATV212H075N4	ДО 38	4
		АИР63А4	0,25	0,89	25			
		АИР71В2	1,1	2,6	31			
	3000	АИР80А2	1,5	3,46	35			
		АИР80В2	2,2	4,9	36,3			
4,0	1500	АИР71А4	0,55	1,65	39,3	ATV212H075N4	ДО 38	4
		АИР71В4	0,75	2,18	40,6			
		АИР80А4	1,1	3,1	44			
	3000	АИР100S2	4	8,4	65,7	ATV212HU40N4	ДО 39	
		АИР100L2	5,5	11	67,6			
		АИР112M2	7,5	14,7	84			
5,0	1500	АИР80В4	1,5	3,9	59	ATV212HU15N4	ДО 39	4
		АИР90L4	2,2	5,3	64			
		АИР100S4	3	7,2	81,5			
	3000	АИР132M2	11	21,1	132	ATV212HD11N4	ДО 40	
		АИР160S2	15	30	174			
		АИР160M2	18,5	35	188			
6,3	1500	АИР112M4	5,5	11,3	195	ATV212HU55N4	ДО 41	6
		АИР132S4	7,5	15,1	240			
	3000	АИР132M2	11	21,1	265	ATV212HD11N4		
		АИР160S2	15	30	240			
		АИР160M2	18,5	35	265			
		АИР180S2	22	41,5	281			
		АИР180M2	30	55,4	321			
		АИР200M2	37	71	331			
		АИР200L2	45	84	356			
АИР225M2	55	99,3	431,5					
8,0	1500	АИР132M4	11	21,1	230	ATV212HD11N4	ДО 41	6
		АИР160S4	15	30	257			
		АИР160M4	18,5	35	284			
	3000	АИР180S2	22	41,5	294	ATV212HD22N4		
		АИР180M2	30	55,4	314			
		АИР200M2	37	71	382			
		АИР200L2	45	84	408			
10	1000	АИР180M6	18,5	35	375	ATV212HD18N4	ДО 42	6
		АИР200M6	22	41,5	392			
	1500	АИР180M4	30	55,4	402	ATV212HD30N4		
		АИР200M4	37	71	444			
		АИР200L4	45	84	474			
3000	АИР225M2	55	99,3	612	ATV212HD55N4	ДО 43		
12,5	750	АИР200L8	22	41,5	524	ATV212HD22N4	ДО 43	6
		АИР225M8	30	55,4	584			
	1000	АИР225M6	37	71	689	ATV212HD37N4		
		АИР250S6	45	84	724			
		АИР225M4	55	99,3	764			

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР.200-20

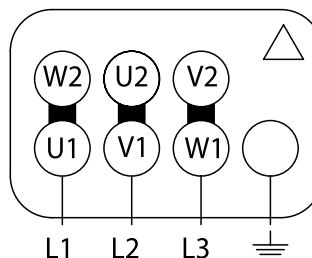
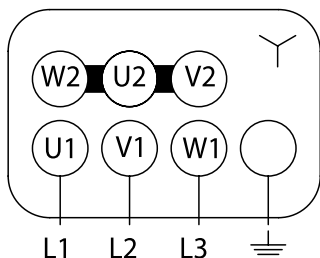




СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР.200-20

Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380 В – подключение звездой

Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником



РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР.200-20

