

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ



VR-PatAIR®-15-№№ 4...12,5

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокого давления

Вентиляторы используются в системах вентиляции производственных зданий.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях климата 1-й и 2-й категории размещения по ГОСТ 15150.



Код заказа:

VR PatAIR®-15-4-C(H;S;Ex)-Nэл-4(n=770)-У3-90-п

тип вентилятора	—	—	—	—	—	—	—	—
номер вентилятора	—	—	—	—	—	—	—	—
назначение:	—							
C (H; S; Ex)	—							
C - общепромышленное исполнение	—							
H - теплостойкое (до 200°C) исп.	—							
S - коррозионностойкое исп.	—							
Ex - взрывозащищенное исп.	—							
мощность эл. двигателя, кВт	—							
Обороты электродвигателя	—							
1 сх. исполнения - 2 (4, 6, 8) полюсы двигателя	—							
5 сх. исполнения - n=660 (обороты рабочего колеса в мин.)*	—							
число полюсов эл.двигателя	—							
климатическое исполнение вентилятора по ГОСТ 15150-69	—							
по умолчанию исполнение У3	—							
угол установки корпуса вентилятора	—							
направление вращения	—							
п - правое	—							
л - левое	—							

* для исполнения Ex вентиляторы по 5 сх. не изготавливаются

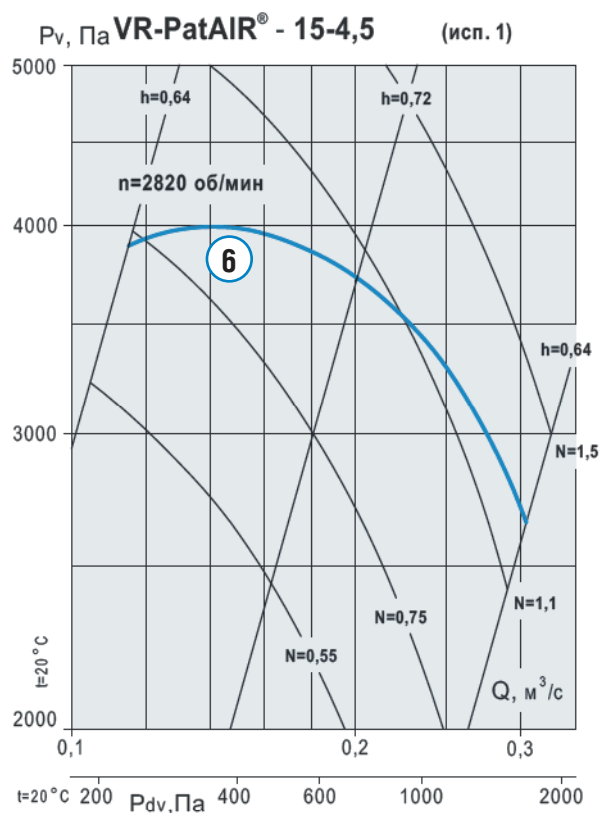
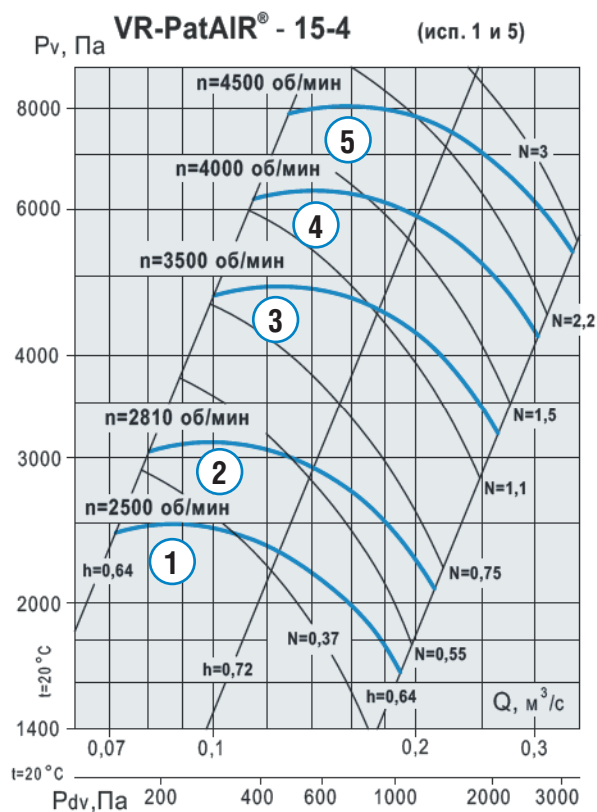
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

материал	углеродистая сталь	нержавеющая сталь
----------	--------------------	-------------------

варианты исполнения VR-PatAIR®	общего назначения	коррозионностойкий
	C	S
max t перемещаемой среды	80°C	
наличие твердых примесей	не более 0,05 г/м³	

дополнительные условия эксплуатации для взрывозащищенного исполнения Ex	
категории взрывоопасной смеси	IIA, IIB
группы взрывоопасной смеси	T1 — T4
классы взрывоопасных зон помещения	Blа, Blб, Blг, Blа

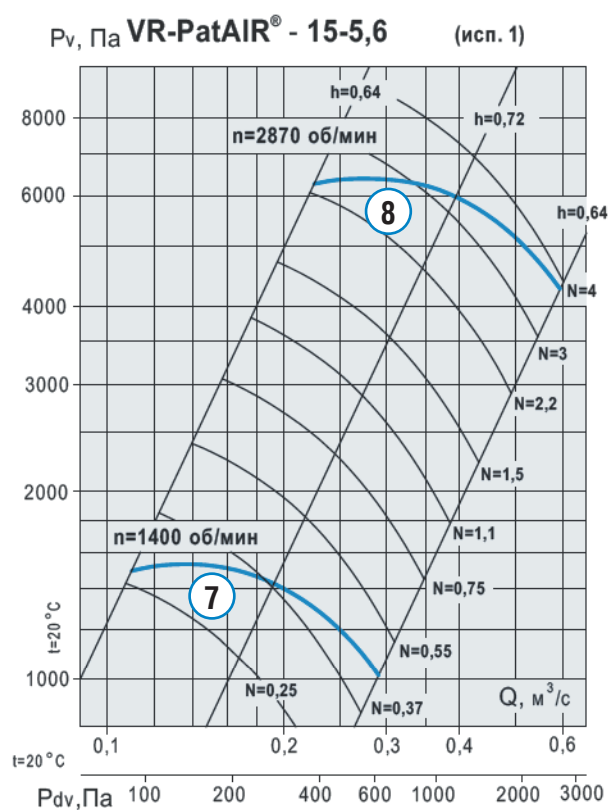
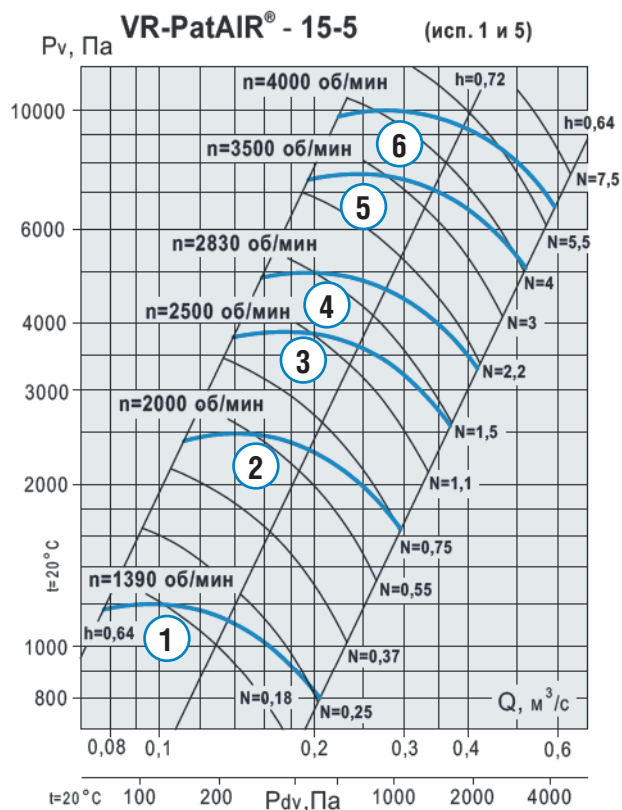
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-15-4-C(H, S, SH)-0,75-(n=2500)-У (5сх.исп)	0,75*3000**	71A2	75
2	VR-PatAIR-15-4-C(H, S, SH, Ex)-0,75-2-У	0,75*3000	71A2	45
3	VR-PatAIR-15-4-C(H, S, SH)-1,5-(n=3500)-У (5сх.исп)	1,5*3000**	80A2	85
4	VR-PatAIR-15-4-C(H, S, SH)-2,2-(n=4000)-У (5сх.исп)	2,2*3000**	80B2	90
5	VR-PatAIR-15-4-C(H, S, SH)-3-(n=4500)-У (5сх.исп)	3*3000**	90L2	110
6	VR-PatAIR-15-4,5-C(H, S, SH, Ex)-1,5-2-У	1,5*3000	80A2	55

** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

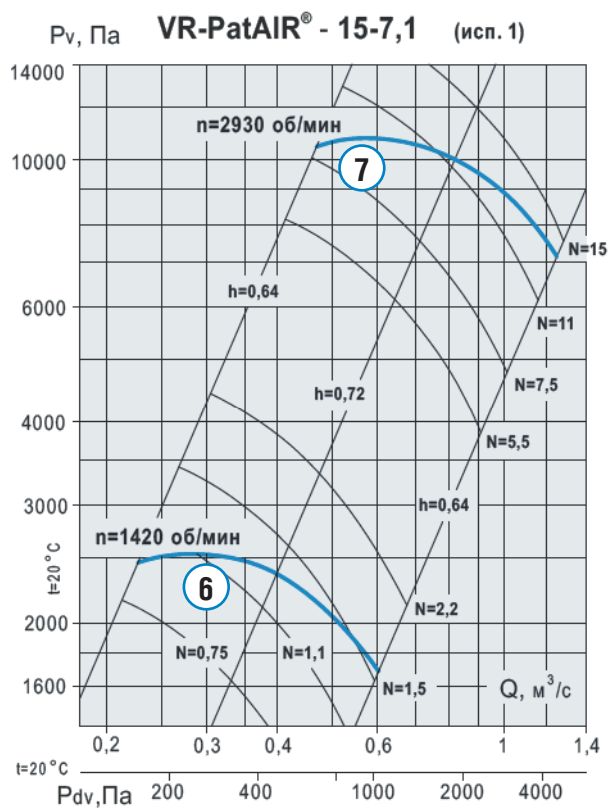
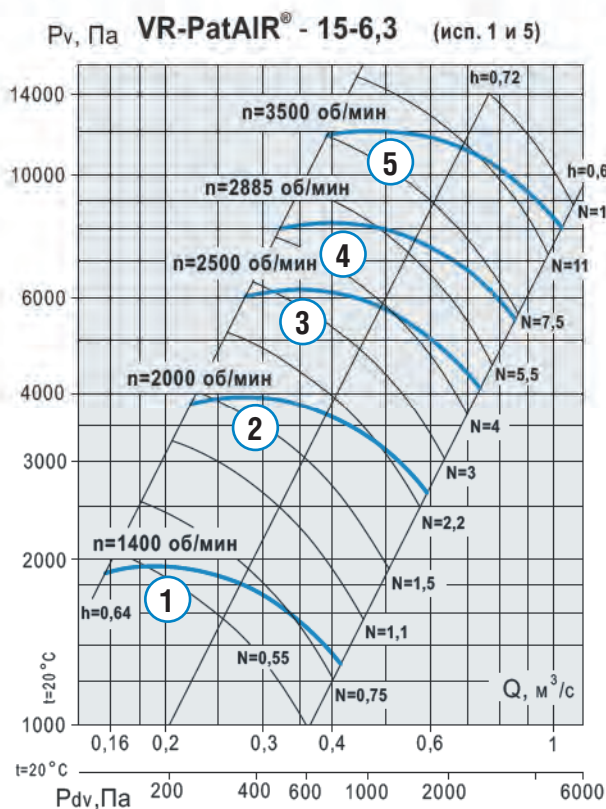
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-15-5-C(H, S, SH, Ex)-0,25-4-Y	0,25*1500	63A4	50
2	VR-PatAIR-15-5-C(H, S, SH)-1,1-(n=2000)-Y (5сх.исп)	1,1*3000**	71B2	130
3	VR-PatAIR-15-5-C(H, S, SH)-1,5-(n=2500)-Y (5сх.исп)	1,5*3000**	80A2	120
4	VR-PatAIR-15-5-C(H, S, SH, Ex)-2,2-2-Y	2,2*3000	80B2	65
5	VR-PatAIR-15-5-C(H, S, SH)-4-(n=3500)-Y (5сх.исп)	4*3000**	100S2	140
6	VR-PatAIR-15-5-C(H, S, SH)-7,5-(n=4000)-Y (5сх.исп)	7,5*3000**	112M2	160
7	VR-PatAIR-15-5,6-C(H, S, SH, Ex)-1,1-4-Y	0,55*1500	71A4	75
8	VR-PatAIR-15-5,6-C(H, S, SH, Ex)-4-2-Y	4*3000	100S2	90

** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

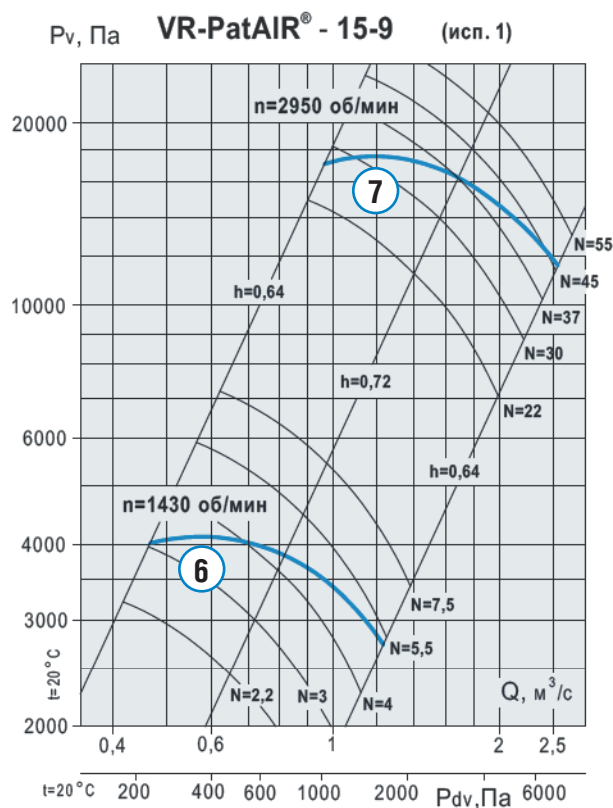
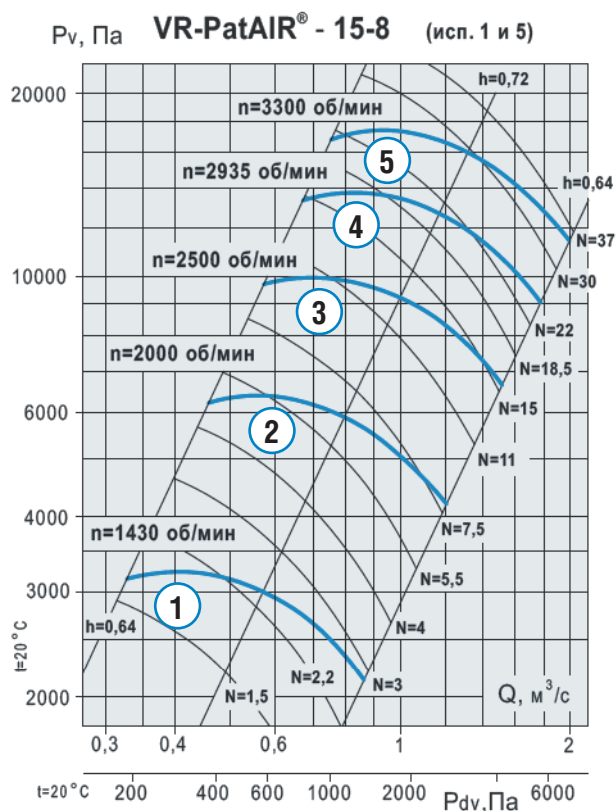
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-15-6,3-C(H, S, SH, Ex)-1,1-4-Y	1,1*1500	80A4	95
2	VR-PatAIR-15-6,3-C(H, S, SH)-3-(n=2000)-Y (5сх.исп)	3*3000**	90L2	210
3	VR-PatAIR-15-6,3-C(H, S, SH)-5,5-(n=2500)-Y (5сх.исп)	5,5*3000**	100L2	230
4	VR-PatAIR-15-6,3-C(H, S, SH, Ex)-7,5-2-Y	7,5*3000	112M2	230
5	VR-PatAIR-15-6,3-C(H, S, SH)-15-(n=3500)-Y (5сх.исп)	15*3000**	160S2	280
6	VR-PatAIR-15-7,1-C(H, S, SH, Ex)-2,2-4-Y	2,2*3000	90L4	140
7	VR-PatAIR-15-7,1-C(H, S, SH, Ex)-15-2-Y	15*3000	160S2	245

** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

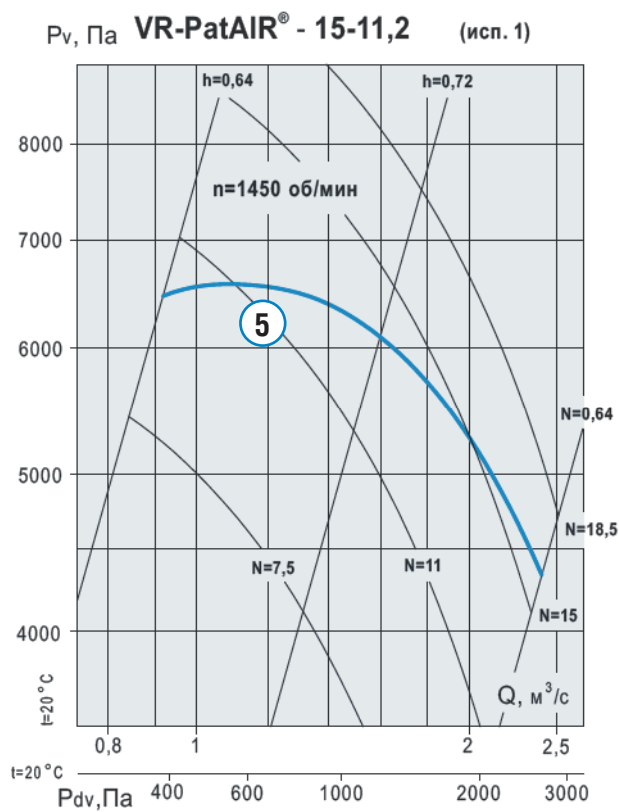
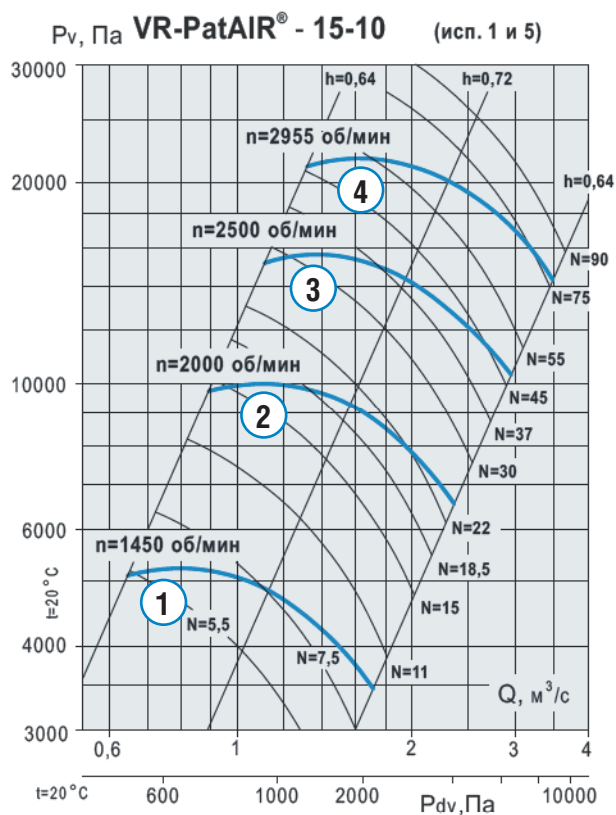
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-15-8-C(H, S, SH, Ex)-3-4-Y	3*1500	100S4	170
2	VR-PatAIR-15-8-C(H, S, SH)-11-(n=2000)-Y (5сх.исп)	11*3000	132M2	390
3	VR-PatAIR-15-8-C(H, S, SH)-18,5-(n=2500)-Y (5сх.исп)	18,5*3000	160M2	450
4	VR-PatAIR-15-8-C(H, S, SH, Ex)-30-2-Y	30*3000	180M2	330
5	VR-PatAIR-15-8-C(H, S, SH)-37-(n=3500)-Y (5сх.исп)	37*3000	200M2	620
6	VR-PatAIR-15-9-C(H, S, SH, Ex)-5,5-4-Y	5,5*1500	100S4	215
7	VR-PatAIR-15-9-C(H, S, SH, Ex)-45-2-Y	45*3000	200L2	485

** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

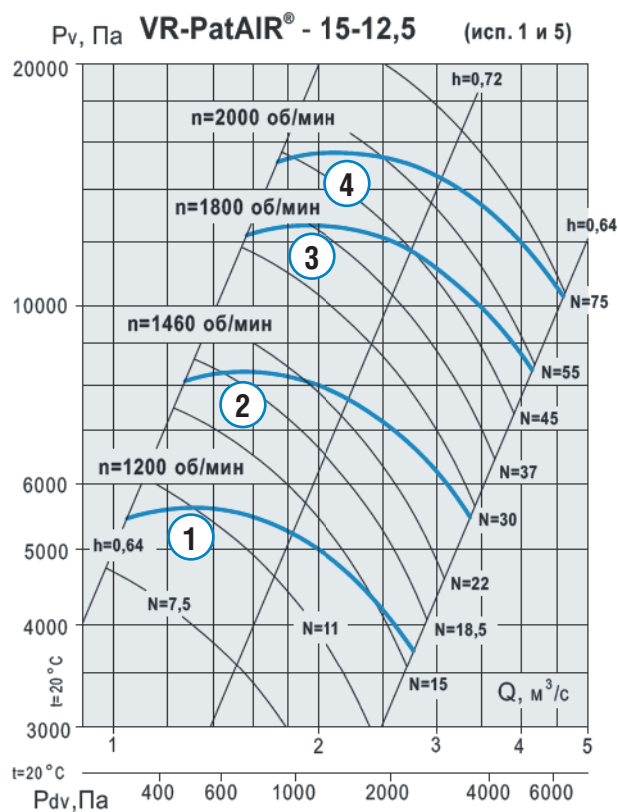
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-15-10-C(H, S, SH, Ex)-11-4-Y	11*1500	132M4	335
2	VR-PatAIR-15-10-C(H, S, SH)-30-(n=2000)-Y (5сх.исп)	30*3000	180M2	500
3	VR-PatAIR-15-10-C(H, S, SH)-55-(n=2500)-Y (5сх.исп)	55*3000	225M2	620
4	VR-PatAIR-15-10-C(H, S, SH, Ex)-90-2-Y	90*3000	250M2	770
5	VR-PatAIR-15-11,2-C(H, S, SH, Ex)-18,5-4-Y	18,5*1500	160M4	445

** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-15-12,5-C(H, S, SH)-18,5-(n=1200)-У (5сх.исп)	18,5*1500**	160М4	740
2	VR-PatAIR-15-12,5-C(H, S, SH, Ex)-30-4-У	30*1500	180М4	575
3	VR-PatAIR-15-12,5-C(H, S, SH)-75-(n=1800)-У (5сх.исп)	75*3000**	250S2	1150
4	VR-PatAIR-15-12,5-C(H, S, SH)-90-(n=2000)-У (5сх.исп)	90*3000**	250М2	1150

* исполнение во взрывозащите Ex и ExS не предусматривается!

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 1)

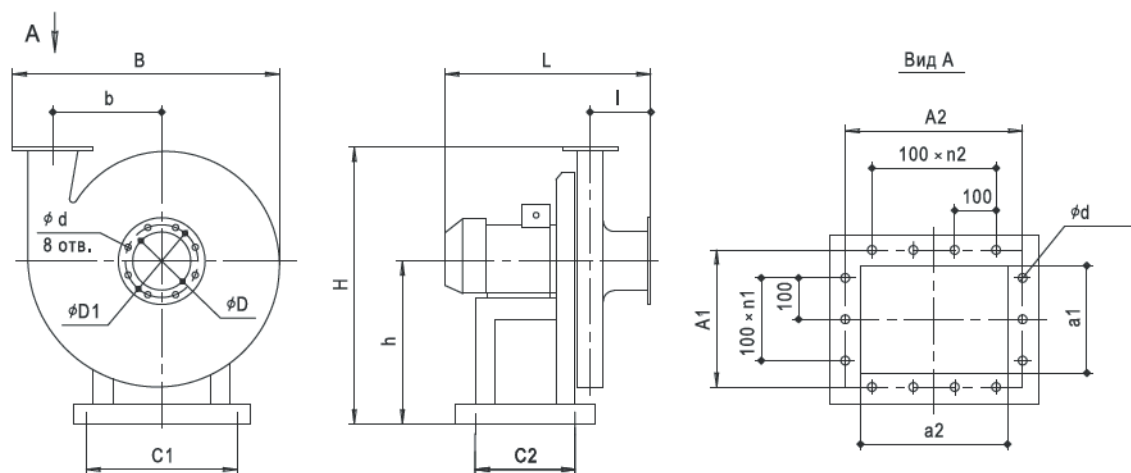


Схема расположения отверстий под фундаментные болты



Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)

Правого вращения



Левого вращения



№ вент	типоразмер э/двигате- ля	B	H	L max	b	h	l	D	D1	d	a1	A1	n1	a2	A2	n2	C1	C2	C3	d1
4	63B-80B	540	565	460	216	335	127	115	150	7	55	95	1отв	105	145	1	300	240	20	12
4,5	71B-80B	600	625	460	243	370	127	126	160	7	62	100	1отв	115	155	1	350	240	23	12
5	63A-100S	665	685	530	270	405	151	144	180	7	70	110	1отв	130	170	1	400	250	37	15
5,6	80A-100L	735	765	575	302	450	165	160	200	7	75	115	1отв	140	180	1	460	300	40	15
6,3	80A-80B	820	840	520	340	490	175	181	215	7	85	125	1отв	160	200	2	480	300	45	15
	720			350																
	160S			860														440		
7,1	90L-132M	935	960	750	384	565	200	204	240	7	94	150	1отв	176	230	2	560	410	25	18
	920			460														50		
8	100S-112M	1045	1060	710	432	615	208	229	265	7	105	155	1отв	198	250	2	600	400	31	18
	935			500														56		
	200L			1030															560	
9	112M-132M	1190	1205	790	487	705	234	256	290	10	120	170	1отв	220	270	2	680	380	64	20
	200M-225M			1095													740	600		
10	132S-160S	1300	1340	960	540	785	264	290	320	10	130	180	1отв	250	300	3	780	420	69	20
	225M-250M			1255														680		
11,2	160S-180M	1445	1465	1020	605	850	284	318	355	10	145	195	1	275	325	2	830	500	76	20
12,5	180S-200M	1610	1660	1150	675	975	329	364	400	10	160	210	1	310	360	3	870	560	84	20

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 5)

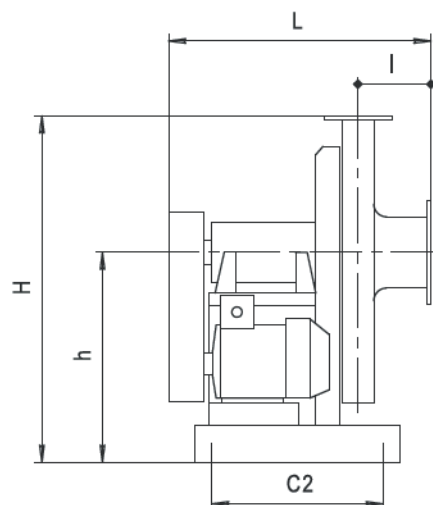
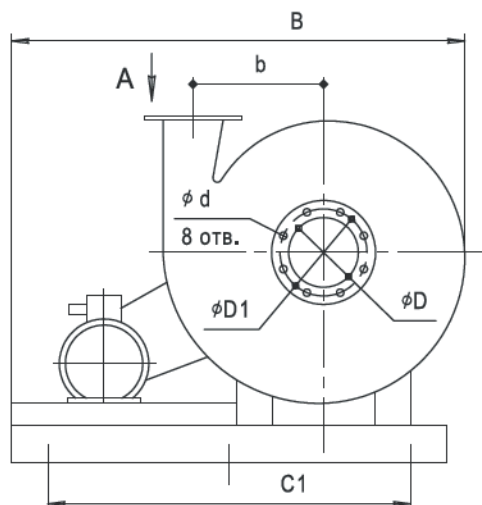
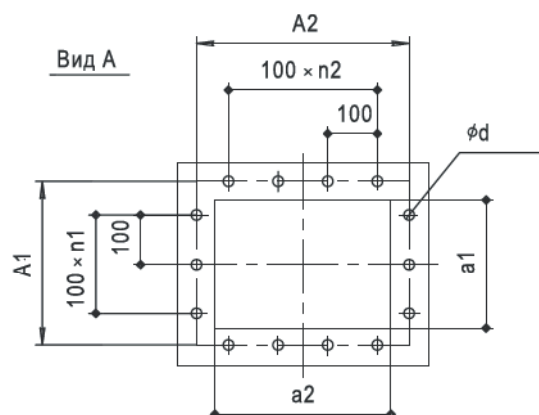
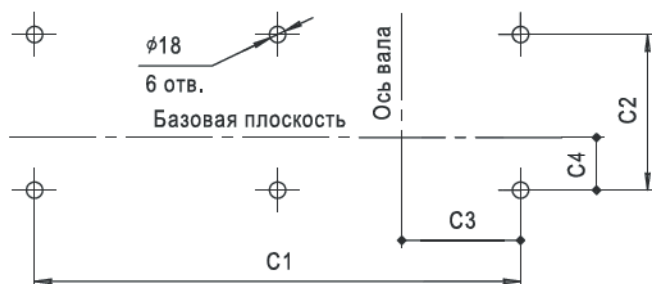
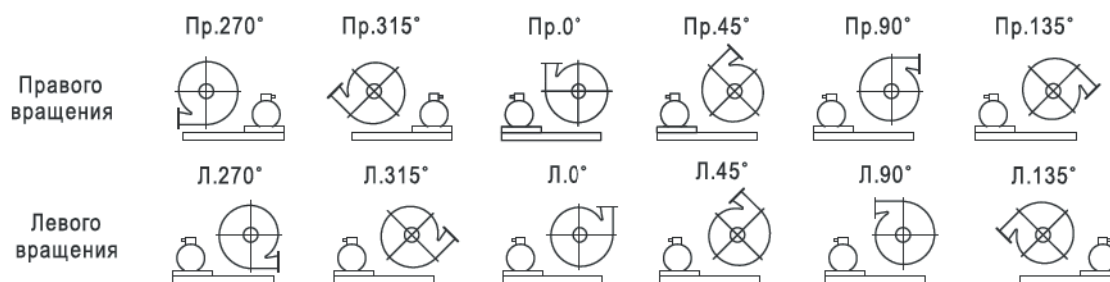


Схема расположения отверстий под фундаментные болты



Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)



№ вент	кВт мощность	Втах	H	L	b	h	l	D	D1	d	a1	A1	n1	a2	A2	n2	C1	C2	C3	C4
4	≤4	915	560	440	216	335	127	115	150	7	55	95	1отв	105	145	1	350•2	340	140	50
5	≤7,5	1015	715	550	270	435	151	144	180	7	70	110	1отв	130	170	1	375•2	460	180	113
6,3	≤15	1340	900	630	340	550	175	181	215	7	85	125	1отв	160	200	2	525•2	450	216	100
8	≤45	1265	1105	900	432	660	208	229	265	7	105	155	1отв	198	250	2	650•2	520	306	-30
10	≤55	1970	1360	980	540	810	264	290	320	10	130	180	1отв	250	300	3	775•2	710	346	171
	75-90	2070															825•2			
12,5	≤55	2240	1690	1120	675	1000	329	364	400	10	160	210	1	310	360	3	850•2	800	391	181
	75-90	2340															950•2			