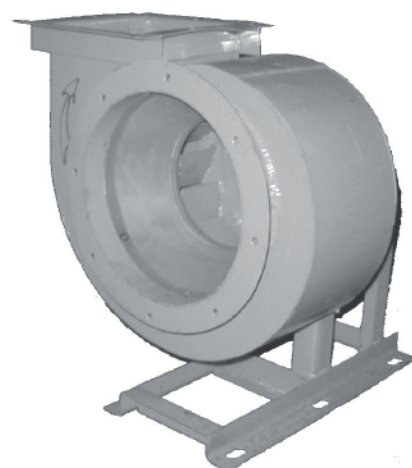




ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

VR-PatAIR®-Vn-№№ 2,5–12,2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назад загнутые лопатки

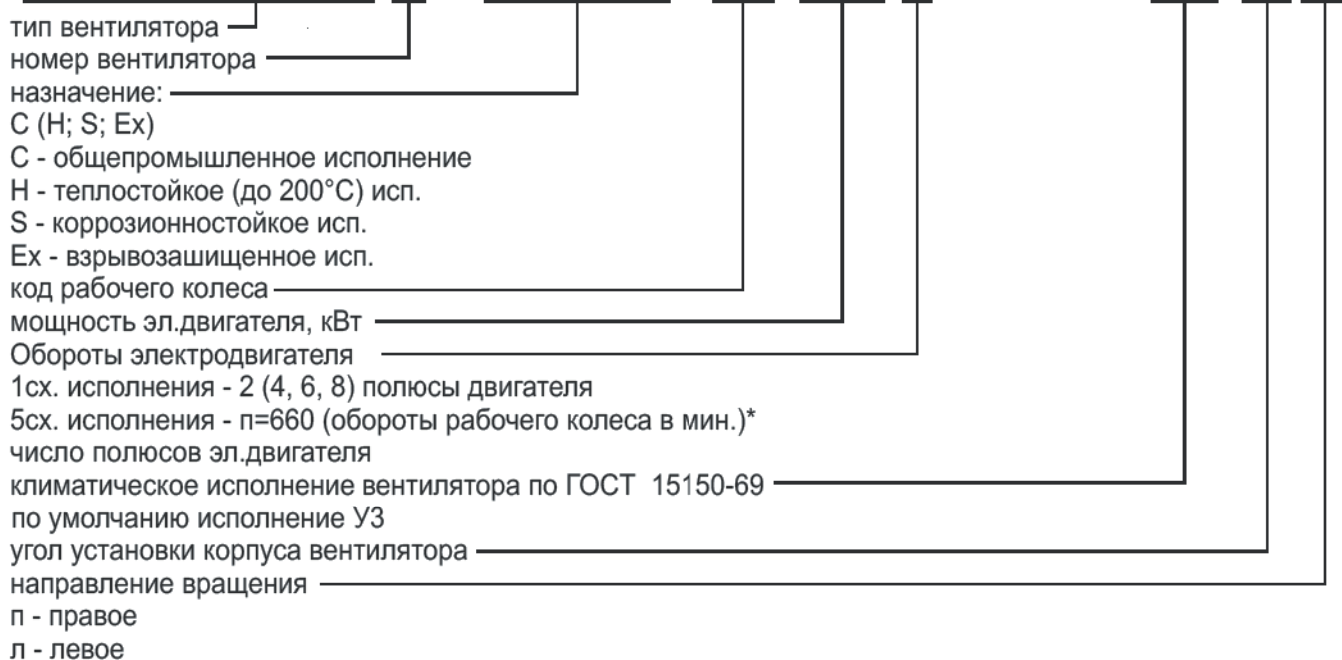
Вентиляторы используются в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий.

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

- ▲ от –45°C до +40°C для (У) умеренного климата
- ▲ от –60°C до +40°C для (УХЛ) умеренного и холодного климата
- ▲ от –10°C до +50°C для (Т) тропического климата

Код заказа:

VR PatAIR®-Vn-4-C(H;S;Ex)-01-Nэл-4(n=770)-У3-90-п



* для исполнения Ex вентиляторы по 5 сх. не изготавливаются

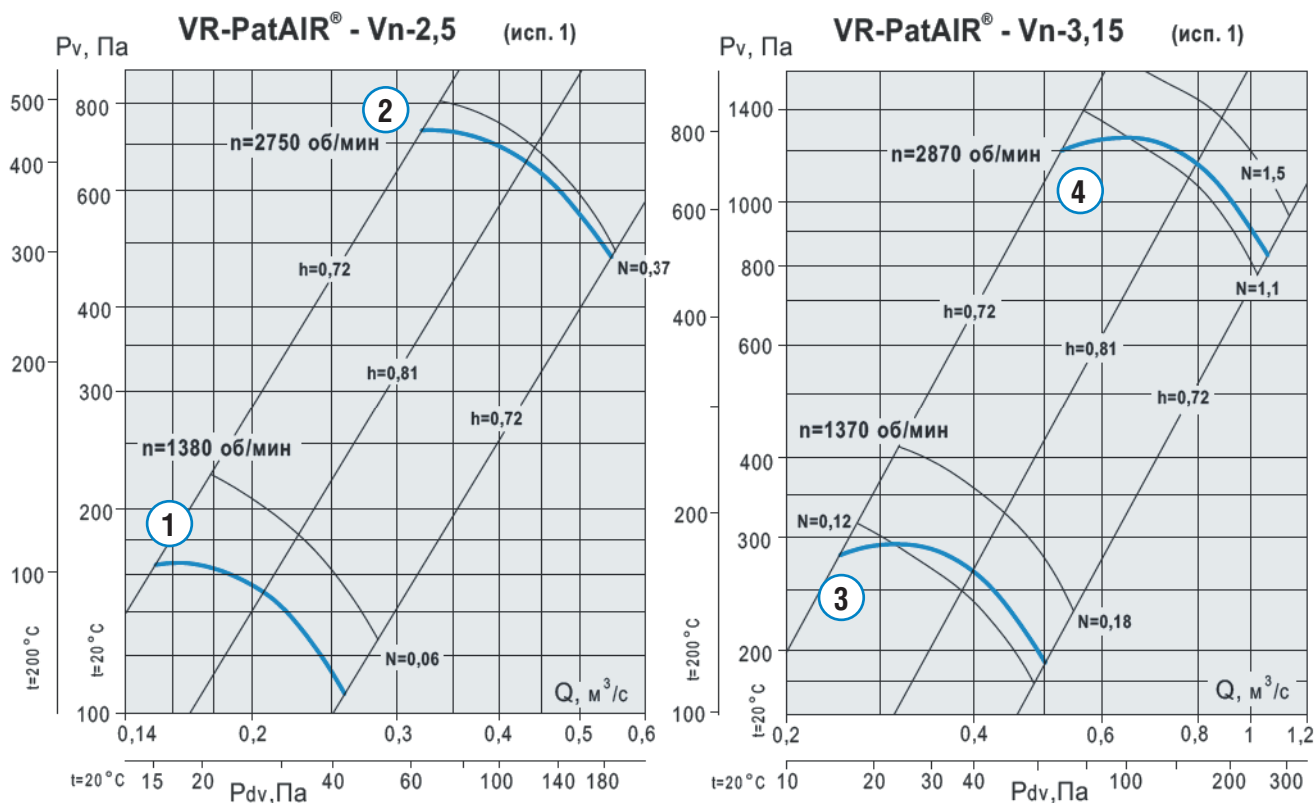
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

материал	углеродистая сталь		нержавеющая сталь		алюминиевые сплавы	стеклопластик
варианты исполнения VR-PatAIR®	общего назначения	теплостойкий	коррозионно-стойкий	коррозионно-стойкий теплостойкий	коррозионно-стойкий	коррозионно-стойкий
	C	H	S	SH	AS	SK
max t перемещаемой среды	80°C	200°C	80°C	200°C	80°C	40°C
наличие твердых примесей	не более 0,1 г/м³					

дополнительные условия эксплуатации для взрывозащищенного исполнения Ex					
категории взрывоопасной смеси	IIA, IIB				IIA, IIB *
группы взрывоопасной смеси	T1 – T4	T1 – T2	T1 – T4	T1 – T2	T1 – T4
классы взрывоопасных зон помещения	Bla, Blb, Blr, Blla				

* смеси категории IIB, за исключением смесей с воздухом: коксового газа — IIBT1; окиси пропилена — IIBT2; окиси этилена — IIBT2; формальдегида — IIBT2; этилтрихлорэтилена — IIBT2; этилена — IIBT2; винилтрихлорсилена — IIBT3; этилдихлорсилена — IIBT3.

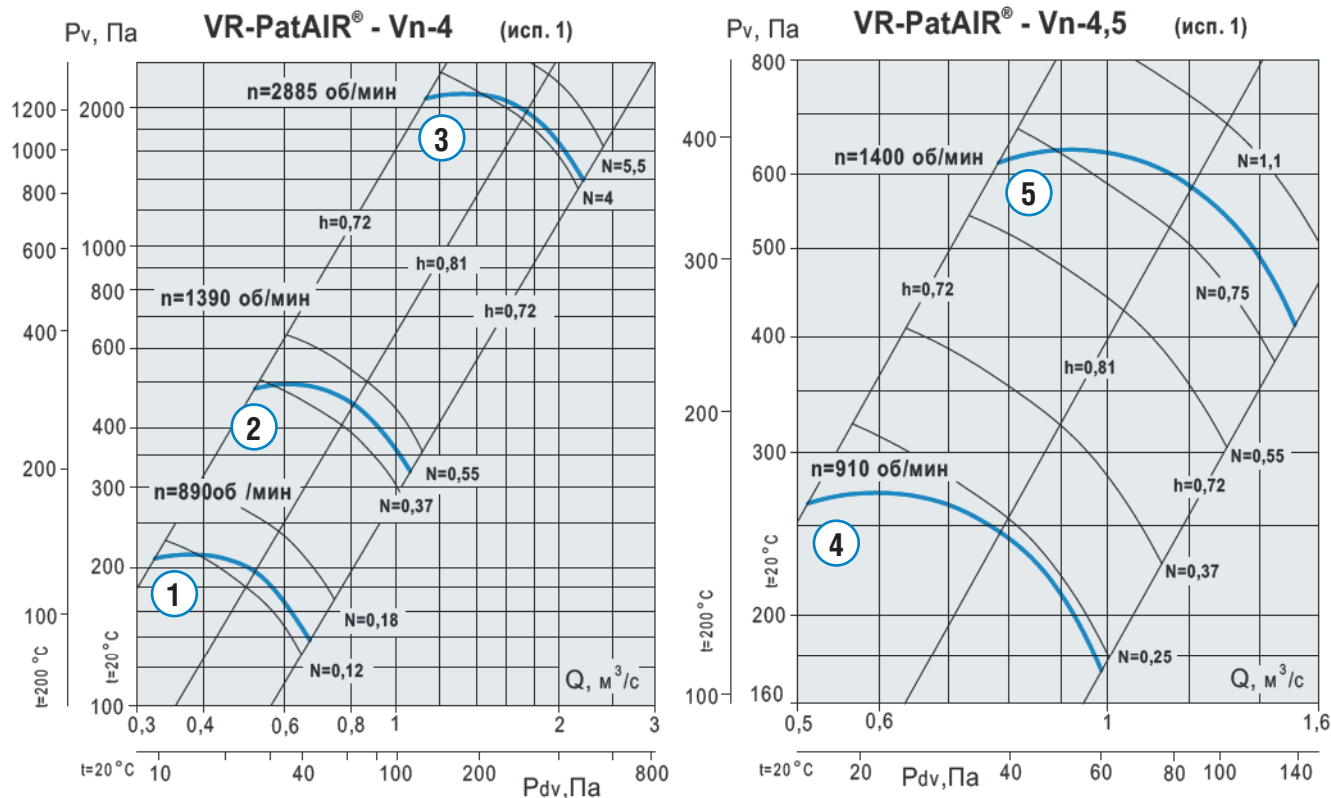
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-2,5-C(H, S, SH, Ex)-03-0,12-4-Y	0,12*1500	56A4***	25
2	VR-PatAIR-Vn-2,5-C(H, S, SH, Ex)-03-0,55-2-Y	0,55*3000	63B2	27
3	VR-PatAIR-Vn-3,15-C(H, S, SH, Ex)-03-0,18-4-Y	0,18*1500	56B4***	34
4	VR-PatAIR-Vn-3,15-C(H, S, SH, Ex)-03-1,5-2-Y	1,5*3000	80A2	47

*** исполнение во взрывозащитах Ex и ExS не предусматривается!

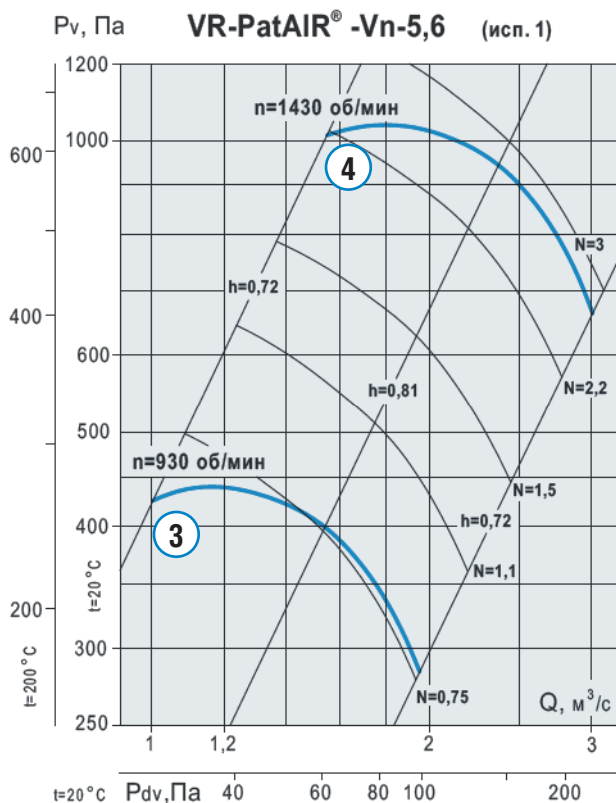
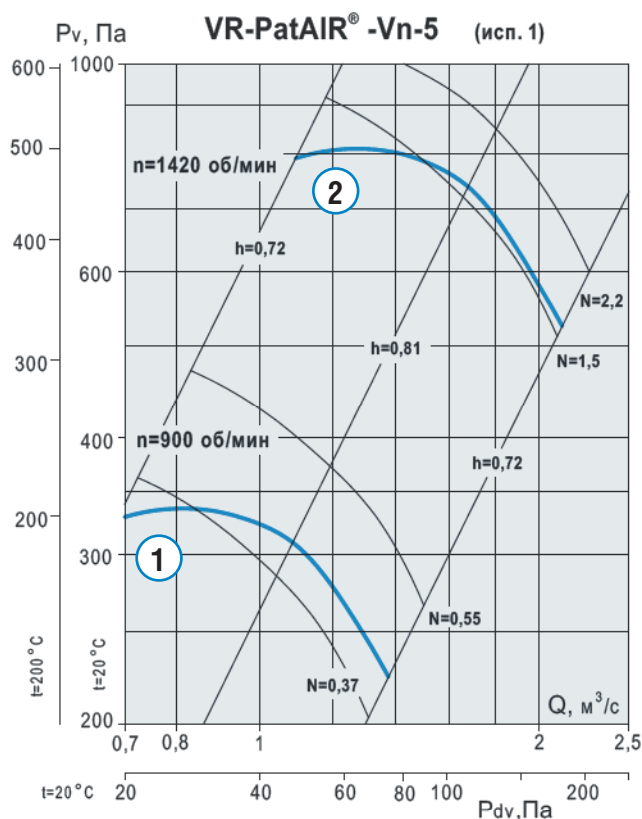
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-4-C(H, S, SH)-03-0,18-6-Y	0,18*1000	63A6***	55
2	VR-PatAIR-Vn-4-C(H, S, SH, Ex)-03-0,55-4-Y	0,55*1500	71A4	64
3	VR-PatAIR-Vn-4-C(H, S, SH, Ex)-03-5,5-2-Y	5,5*3000	100L2	91
4	VR-PatAIR-Vn-4,5-C(H, S, SH)-03-0,25-6-Y	0,25*1000	63B6***	60
5	VR-PatAIR-Vn-4,5-C(H, S, SH, Ex)-03-1,1-4-Y	1,1*1500	80A4	70

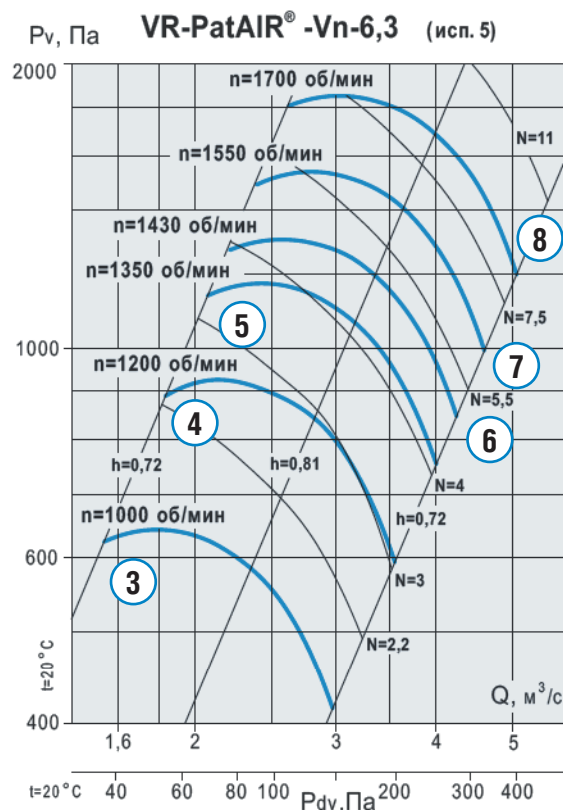
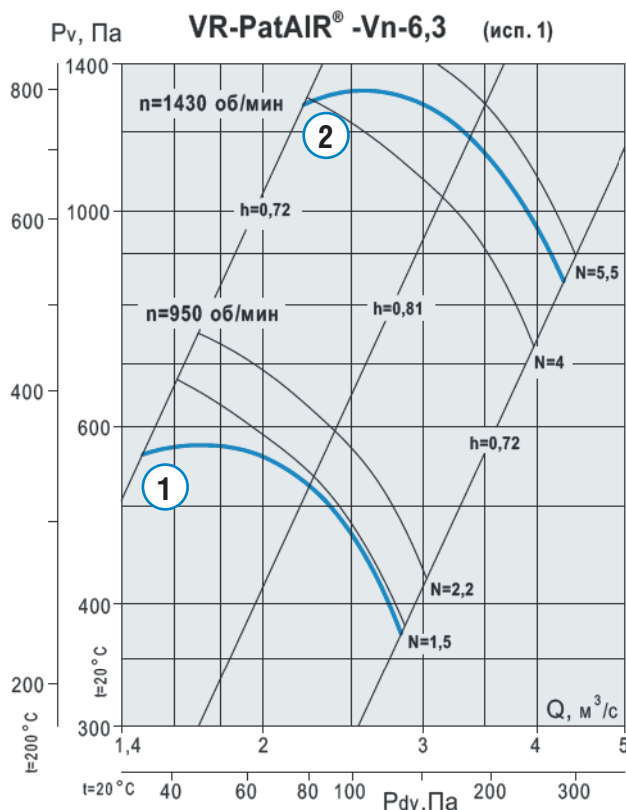
*** исполнение во взрывозащите Ex и ExS не предусматривается!

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-5-C(H, S, SH, Ex)-03-0,55-6-Y	0,55*1000	71B6	89
2	VR-PatAIR-Vn-5-C(H, S, SH, Ex)-03-2,2-4-Y	2,2*1500	90L4	103
3	VR-PatAIR-Vn-5,6-C(H, S, SH, Ex)-03-1,1-6-Y	1,1*1000	80B6	113
4	VR-PatAIR-Vn-5,6-C(H, S, SH, Ex)-03-4-4-Y	3*1500	100S4	120

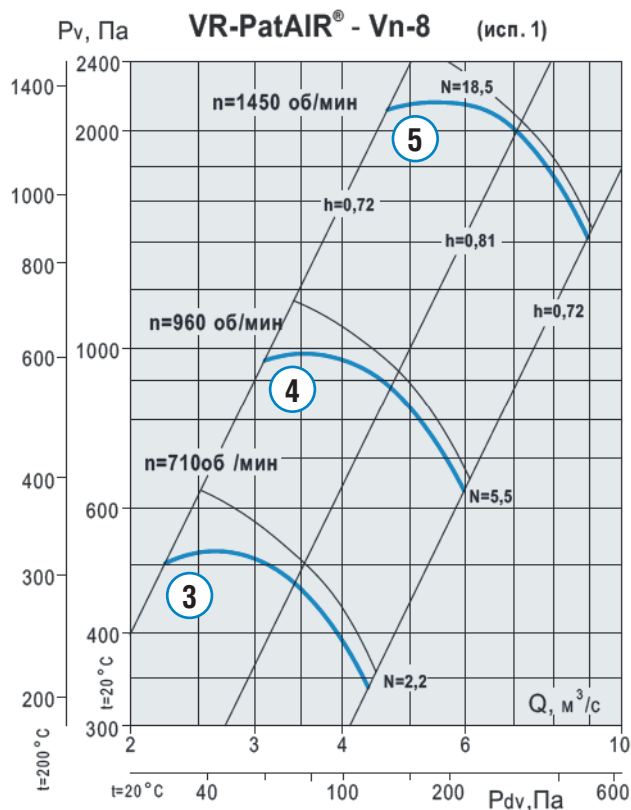
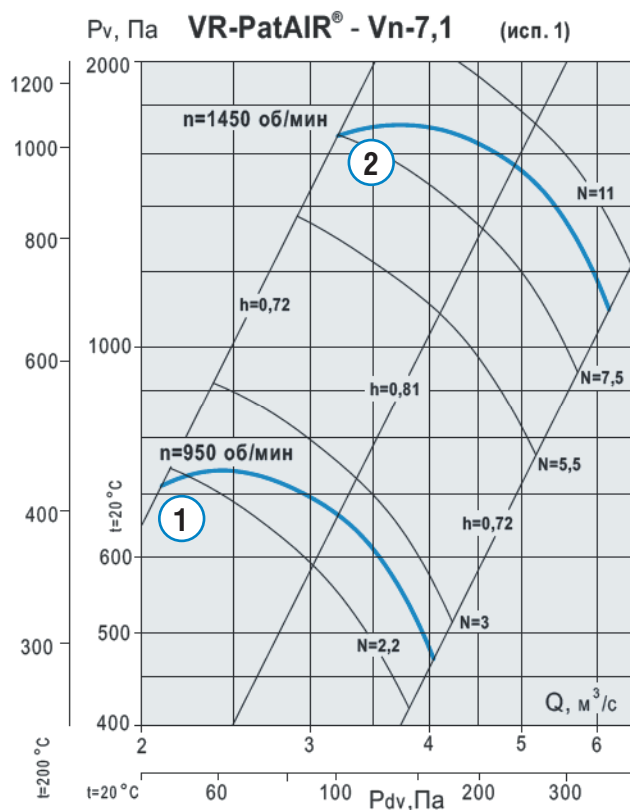
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH, Ex)-03-2,2-6-Y	2,2*100	100L6	130
2	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH, Ex)-03-5,5-4-Y	5,5*1500	112M4	150
3	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH)-03-3-(n=1000)-Y (5сх.исп)	3*1500**	100S4	300
4	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH)-03-5,5-(n=1200)-Y (5сх.исп)	5,5*1500**	112M4	320
5	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH)-03-7,5-(n=1350)-Y (5сх.исп)	7,5*1500**	132S4	320
6	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH)-03-7,5-(n=1430)-Y (5сх.исп)	7,5*1500**	132S4	320
7	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH)-03-11-(n=1550)-Y (5сх.исп)	11*1500**	132M4	330
8	VR-PatAIR-Vn-6,3-C(H, S, SH)-03-15-(n=1700)-Y (5сх.исп)	15*1500**	160S4	360

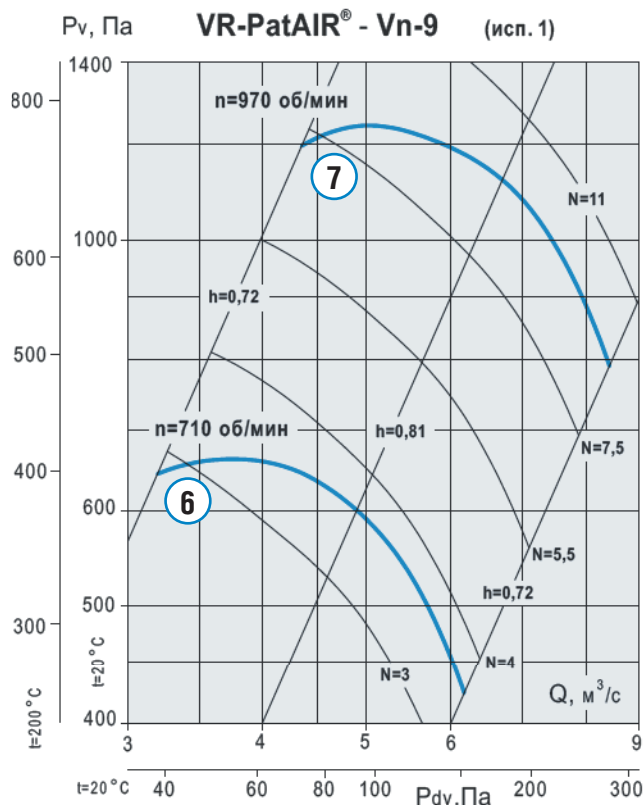
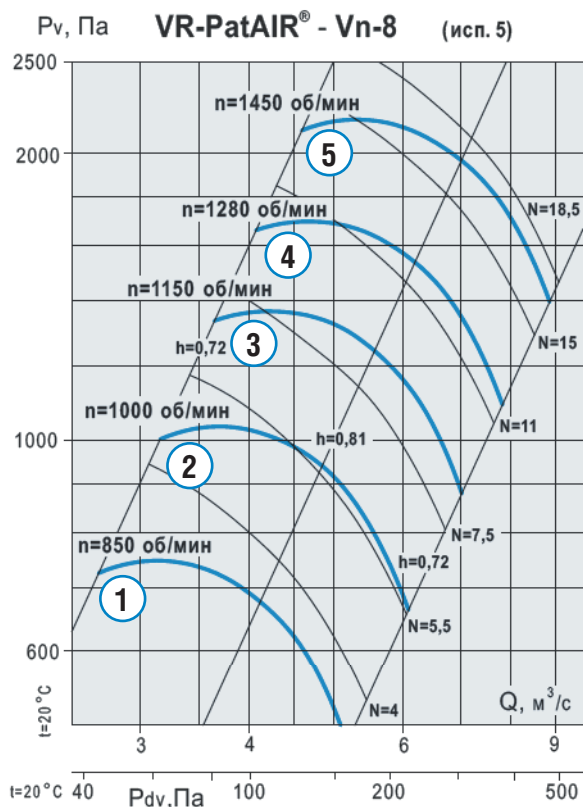
** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-7,1-C(H, S, SH, Ex)-03-3-6-Y	3*1000	112MA6	215
2	VR-PatAIR-Vn-7,1-C(H, S, SH, Ex)-03-11-4-Y	11*1500	132M4	260
3	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH, Ex)-03-2,2-8-Y	2,2*750	112MA8	280
4	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH, Ex)-03-7,5-6-Y	7,5*1000	132M6	300
5	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH, Ex)-03-18,5-4-Y	18,5*1500	160M4	380

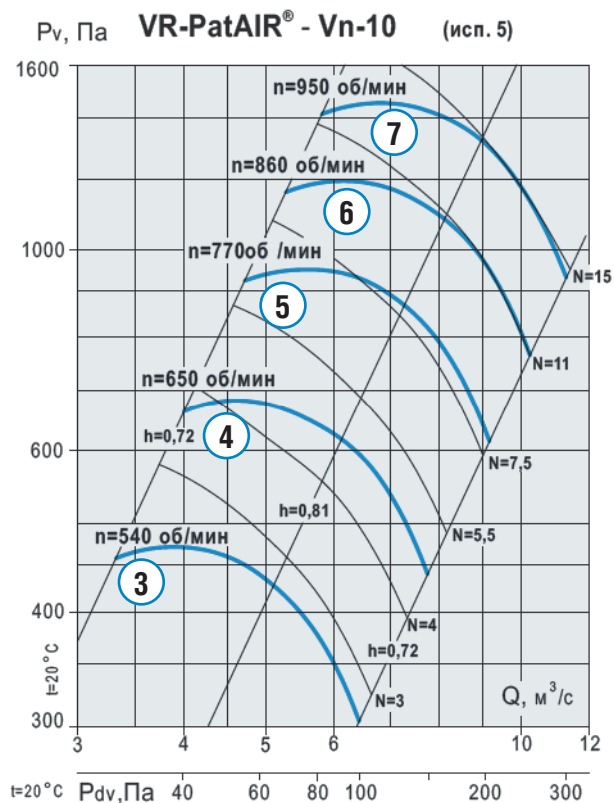
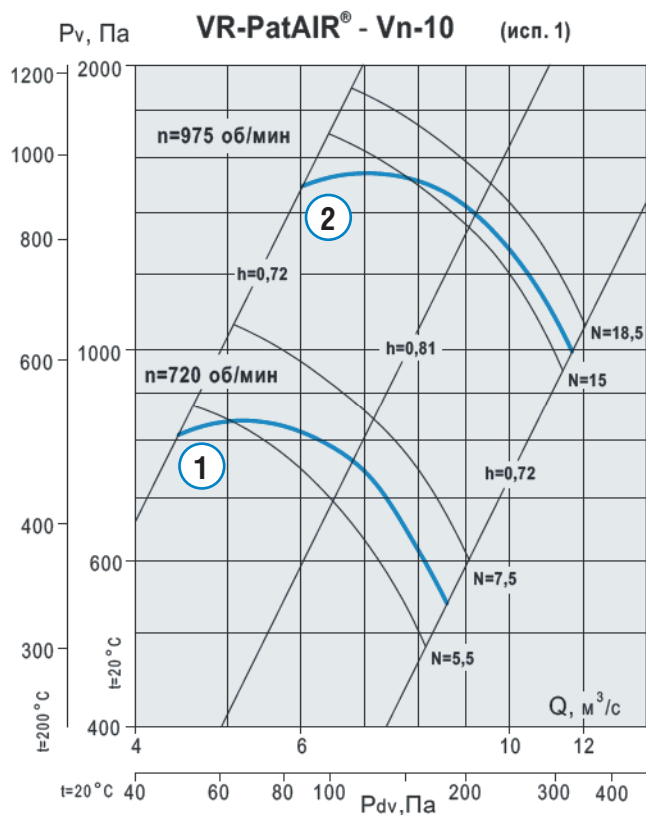
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH)-03-5,5-(n=850)-У (5сх.исп)	5,5*1500**	112M4	380
2	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH)-03-7,5-(n=1000)-У (5сх.исп)	7,5*1500**	132S4	400
3	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH)-03-11-(n=1150)-У (5сх.исп)	11*1500**	132M4	400
4	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH)-03-15-(n=1280)-У (5сх.исп)	15*1500**	160S4	460
5	VR-PatAIR-Vn-8-C(H, S, SH)-03-22-(n=1450)-У (5сх.исп)	22*1500**	180S4	550
6	VR-PatAIR-Vn-9-C(H, S, SH, Ex)-03-4-8-У	4*750	132S8	360
7	VR-PatAIR-Vn-9-C(H, S, SH, Ex)-03-11-6-У	11*1000	160S6	415

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

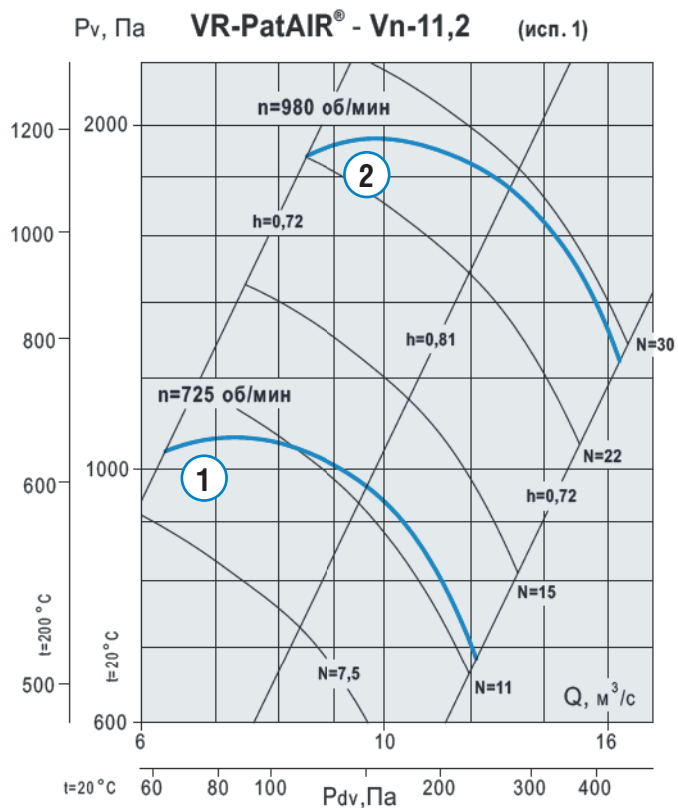
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-10-C(H, S, SH, Ex)-03-7,5-8-Y	7,5*750	160S8	535
2	VR-PatAIR-Vn-10-C(H, S, SH, Ex)-03-18,5-6-Y	18,5*1000	160S6	590
3	VR-PatAIR-Vn-10-C(H, S, SH)-03-4-(n=540)-Y (5сх.исп)	4*1000**	112MB6	630
4	VR-PatAIR-Vn-10-C(H, S, SH)-03-7,5-(n=650)-Y (5сх.исп)	7,5*1000**	132M6	640
5	VR-PatAIR-Vn-10-C(H, S, SH)-03-11-(n=770)-Y (5сх.исп)	11*1000**	160S6	680
6	VR-PatAIR-Vn-10-C(H, S, SH)-03-15-(n=860)-Y (5сх.исп)	15*1000**	160M6	680
7	VR-PatAIR-Vn-10-C(H, S, SH)-03-18,5-(n=950)-Y (5сх.исп)	18,5*1000**	180M6	730

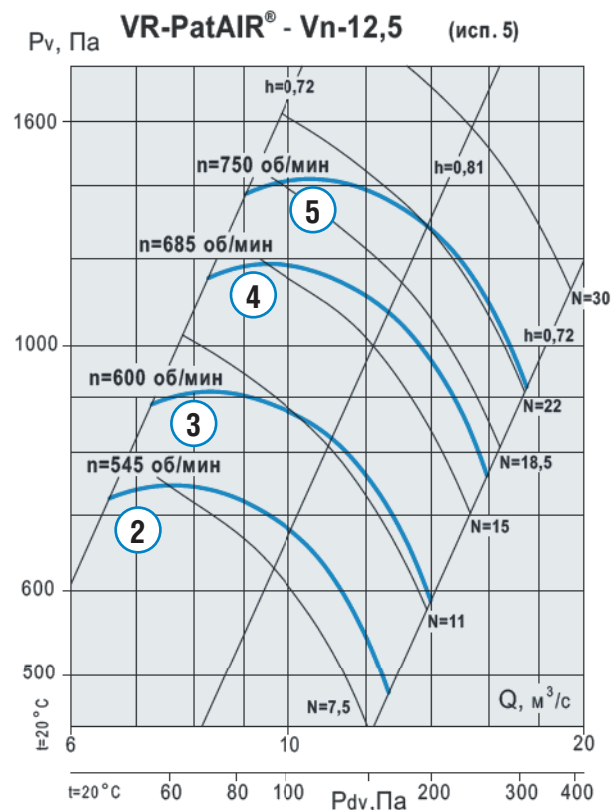
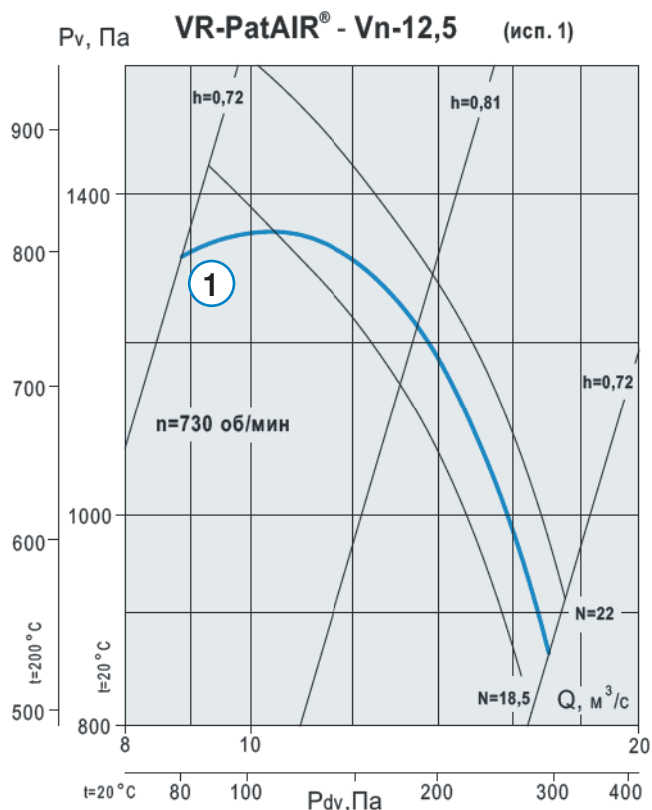
** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-11,2-C(H, S, SH, Ex)-03-15-8-V	15*750	180M8	620
2	VR-PatAIR-Vn-11,2-C(H, S, SH, Ex)-03-30-6-V	30*1000	200L6	740

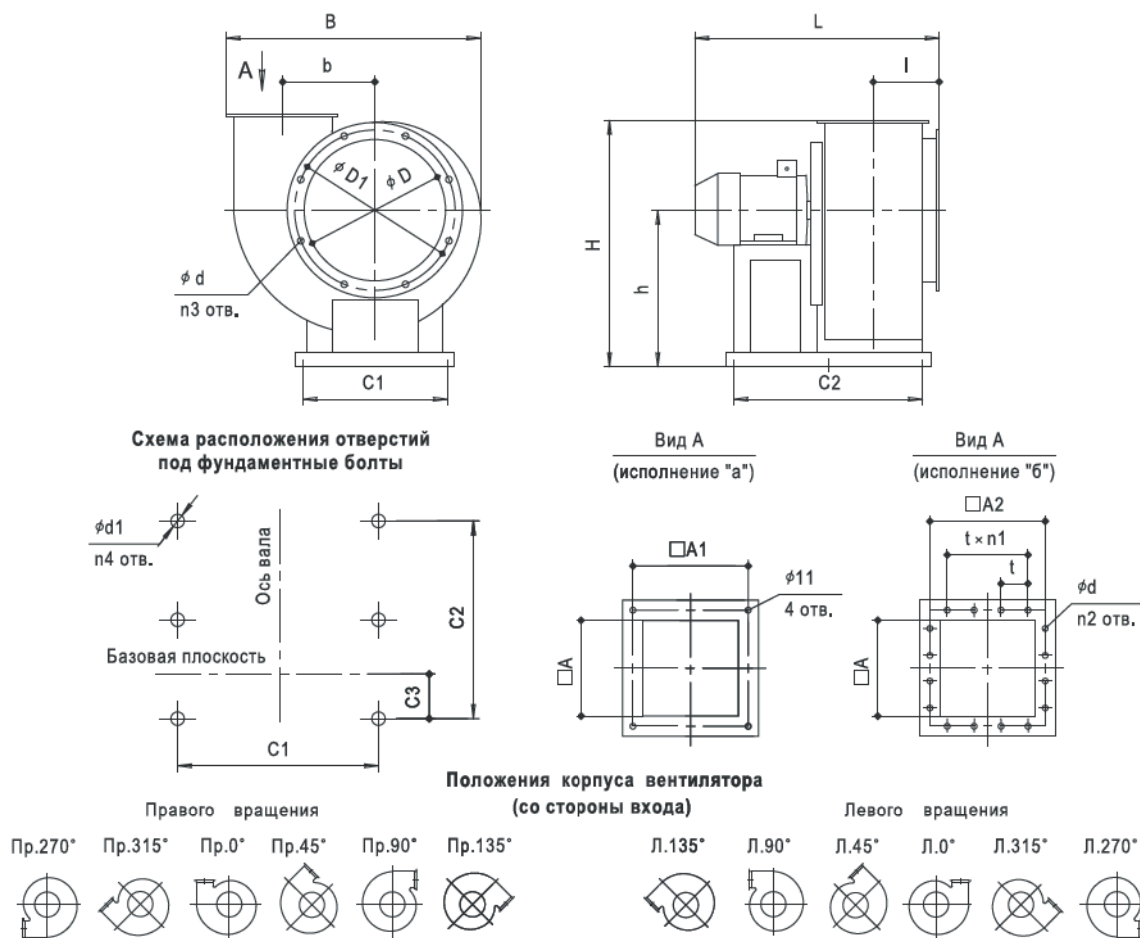
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-Vn-12,5-C(H, S, SH, Ex)-03-22-8-V	22*750	200L8	820
2	VR-PatAIR-Vn-12,5-C(H, S, SH)-03-15-(n=545)-V (5сх.исп)	15*1000**	160M6	920
3	VR-PatAIR-Vn-12,5-C(H, S, SH)-03-18,5-(n=600)-V (5сх.исп)	18,5*1000**	180M6	920
4	VR-PatAIR-Vn-12,5-C(H, S, SH)-03-22-(n=685)-V (5сх.исп)	22*1000**	200M6	980
5	VR-PatAIR-Vn-12,5-C(H, S, SH)-03-30-(n=750)-V (5сх.исп)	30*1000**	200L6	990

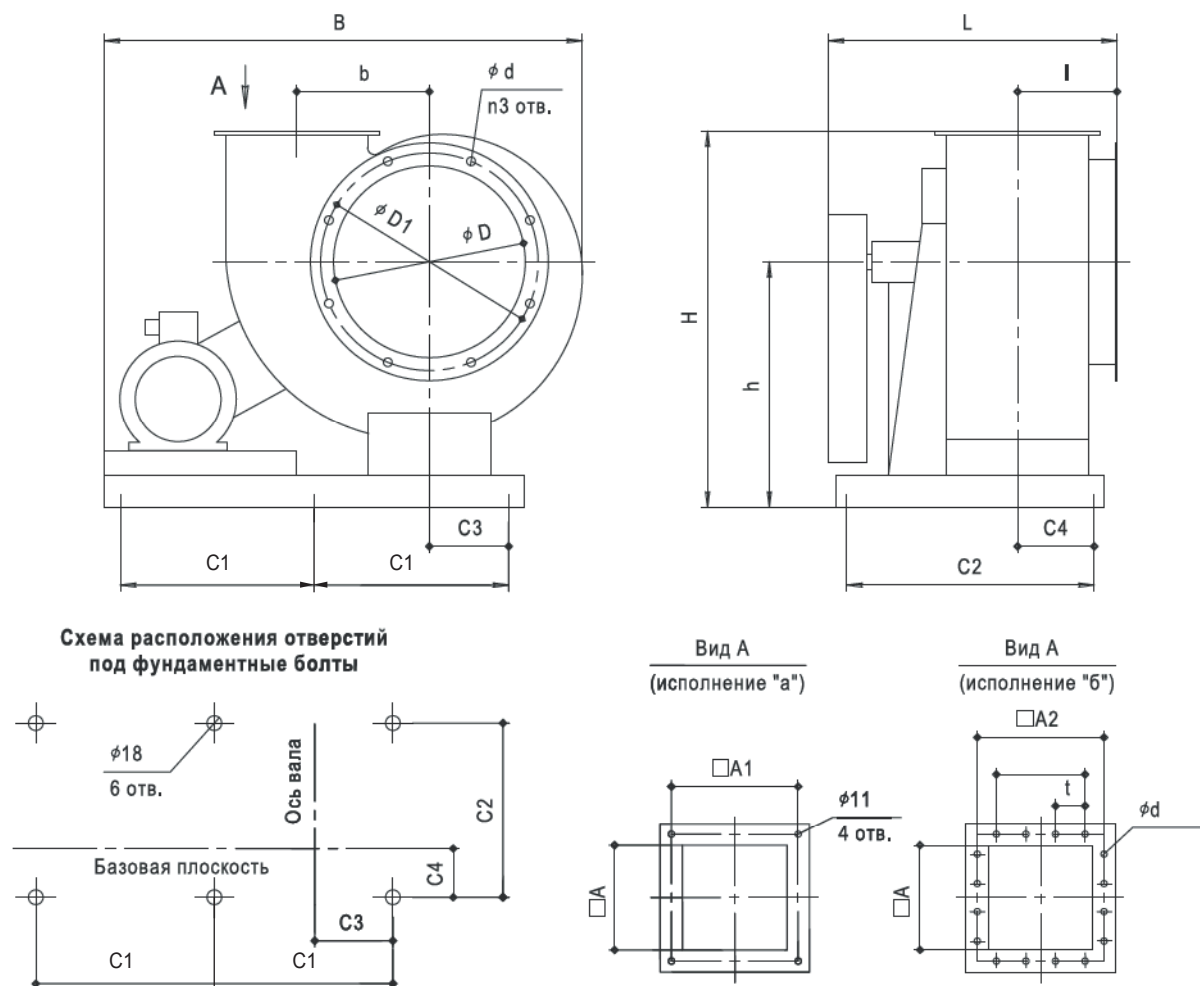
** обороты двигателя могут отличаться, обороты р.к. остаются неизменными

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 1)

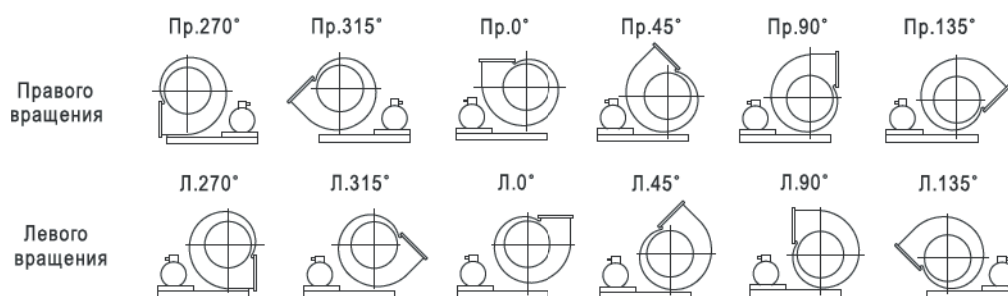


№ вент	типоразмер э/двигателя	B	H	L max	b	h	I	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	d1	n4
2,5	56A-71A	475	480	475	163	305	140	255	280	7	8	175	200	200	100	2	8	270	340	4	12	4
3,15	56B-90L	590	585	580	205	375	172	320	340	7	8	220	240	255	100	2	12	250	470	111	12	4
4	63A-100S	735	725	660	260	465	202	405	430	7	8	280	300	310	100	2	12	310	265*2	141	12	6
	100L-112M			730															320*2			
4,5	63B-80A	830	830	700	293	535	232	455	490	7	8	320	345	360	180	2	8	400	285*2	156	15	6
5	71A-100S	910	890	730	325	565	245	505	530	7	16	350	370	380	100	3	16	400	300*2	172	15	6
5,6	80A-100S	1020	1000	850	364	640	288	565	610	7	16	400	420	440	110	4	16	480	340*2	200	15	6
6,3	80B-100L	1140	1110	860	410	705	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	480	360*2	221	15	6
	112M-132M			970															430*2			
7,1	112M-160M	1300	1285	1220	464	830	345	720	760	10	16	500	520	560	140	4	16	630	470*2	252	15	6
8	112M-180S	1450	1405	1210	520	895	376	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	610	500*2	282	15	6
9	132S-160S	1630	1580	1350	589	1005	410	910	950	10	16	630	-	680	170	4	16	840	500*2	312	18	6
10	132S-200L	1800	1740	1500	651	1105	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	20	840	580*2	348	18	6
11,2	160M-200L	2020	1980	1640	727	1270	501	1130	1180	10	16	790	-	840	140	6	24	930	650*2	400	18	6
12,5	200M-225M	2240	2190	1700	814	1400	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	28	1000	675*2	435	18	6

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 5)



Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)



№	V_{max}	H	L	b	h	I	D	D_1	d	$n3$	A	A_1	A_2	t	$n1$	C_1	C_2	C_3	C_4
6,3	1760	1165	900	410	760	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	600	785	245	245
8	2320	1460	1280	520	960	375	810	850	10	16	560	575	600	150	4	775	1050	245	302
10	2710	1765	1500	651	1130	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	900	1190	335	373
12,5	3100	2190	1650	814	1400	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	1000	1370	435	465