



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

VR-PatAIR®-V-№№ 2–12,5

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вперед загнутые лопатки. Правое и левое вращение

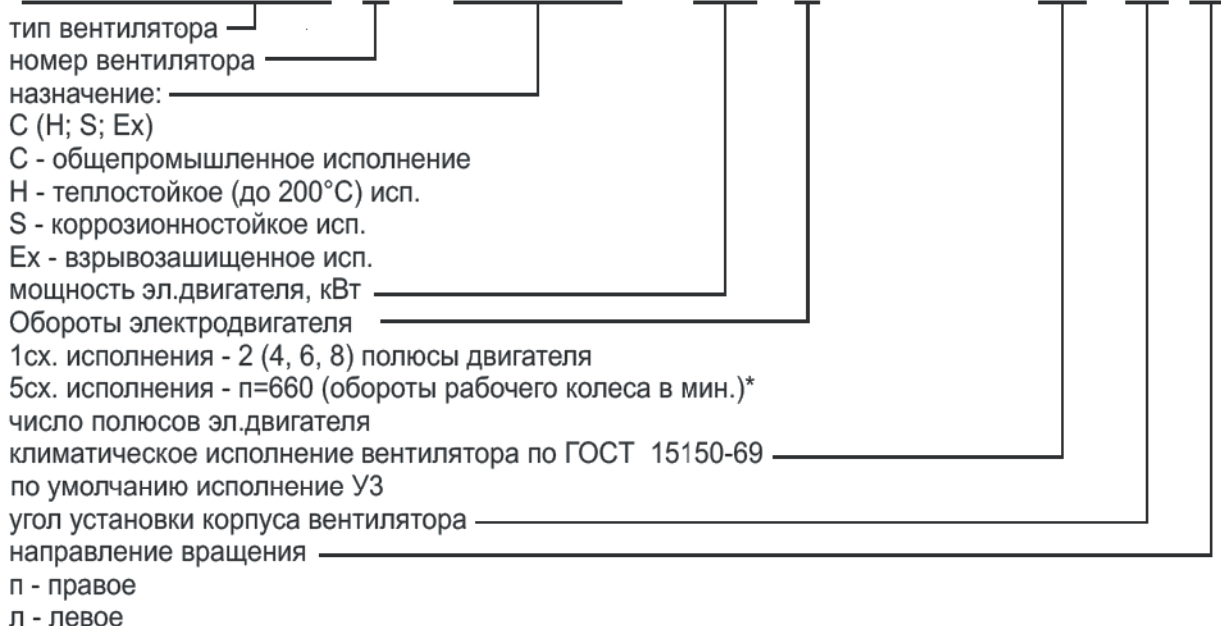
Вентиляторы используются в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий.

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®-V-4-C(H;S;Ex)-Nэл-4(n=770)-У3-90-п



* для исполнения Ex вентиляторы по 5 сх. не изготавливаются

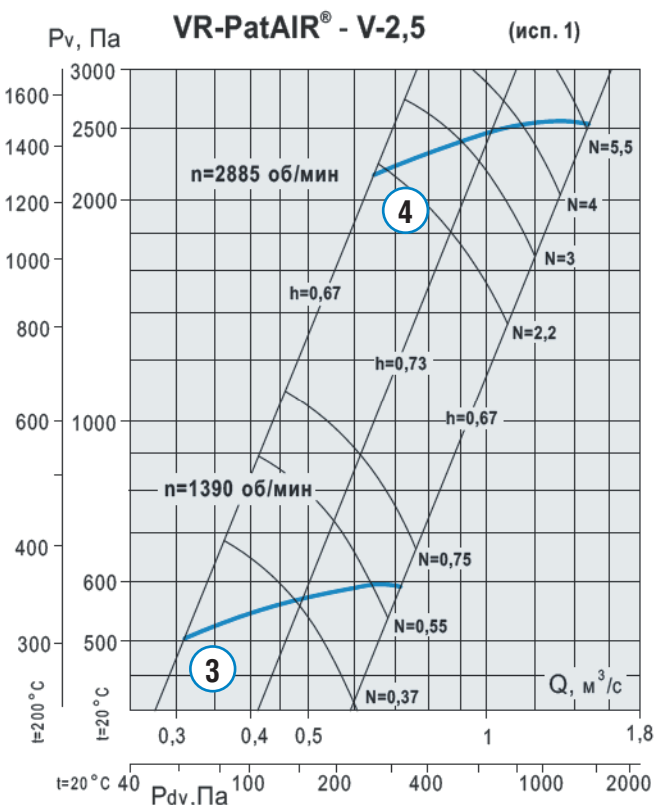
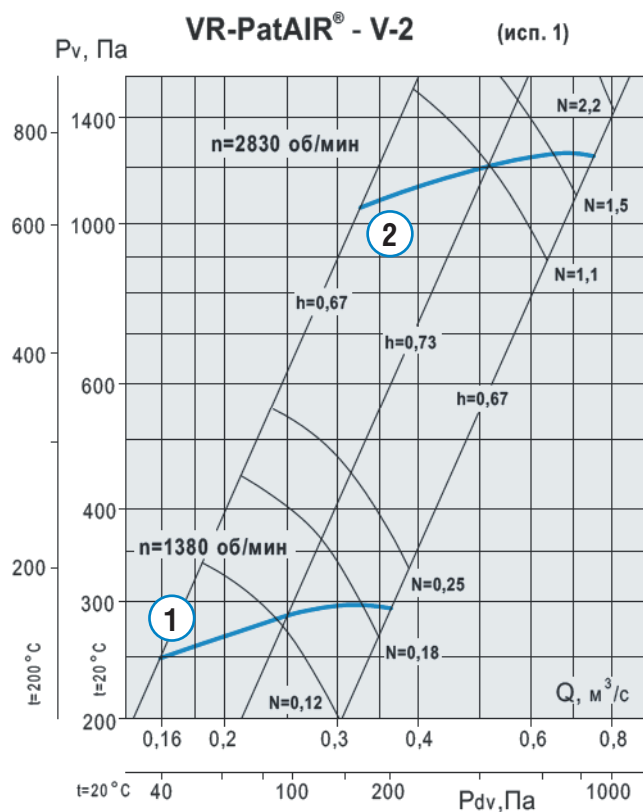
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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, Bllr, Blla				

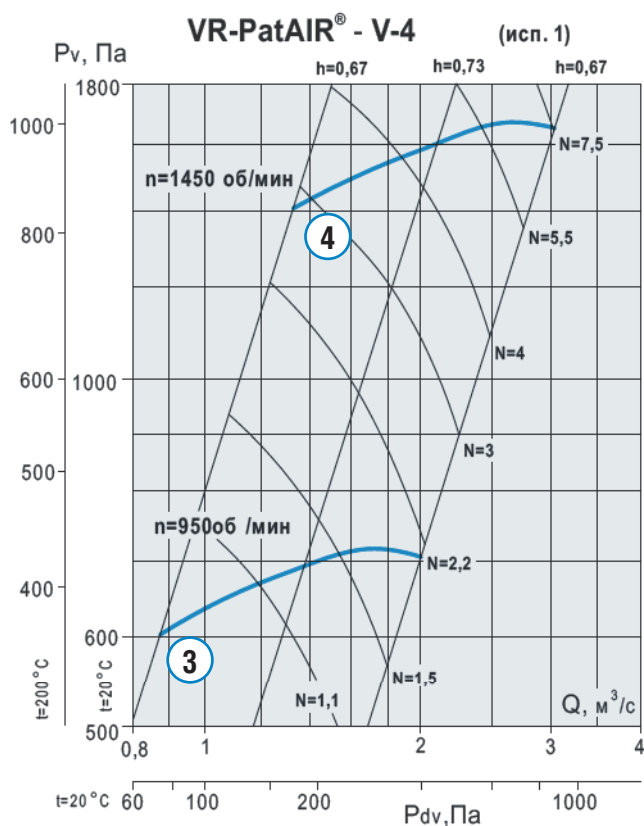
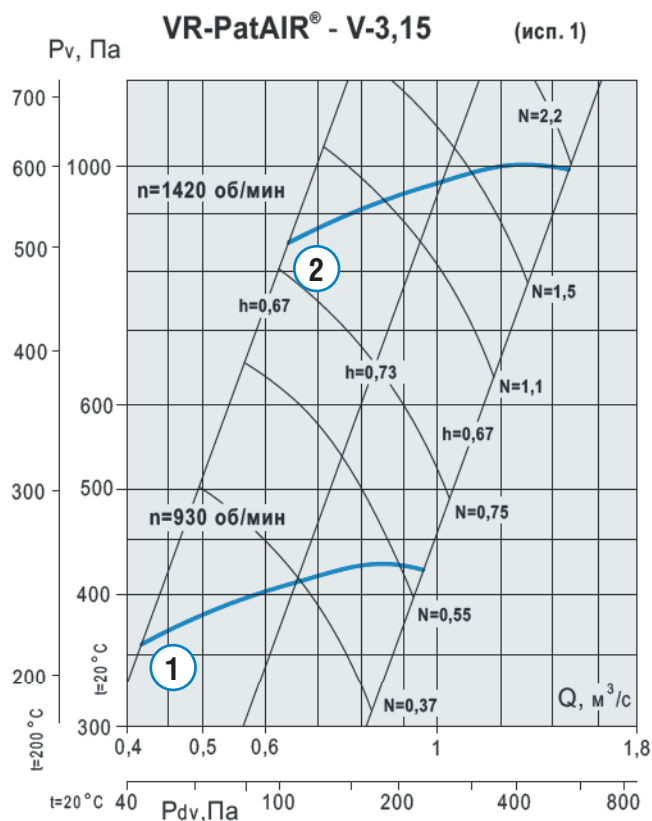
* смеси категории IIB, за исключением смесей с воздухом: коксового газа — IIBT1; окиси пропилена — IIBT2; окиси этилена — IIBT2; формальдегида — IIBT2; этилтрихлорэтилена — IIBT2; этилена — IIBT2; винилтрихлорсилена — IIBT3; этилдихлорсилена — IIBT3.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



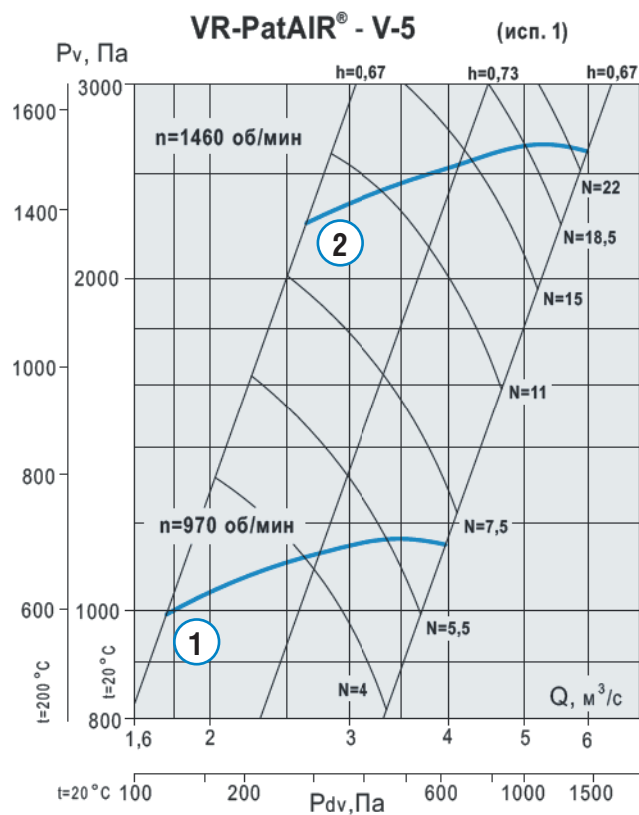
№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-V-2-C(H, S, SH, Ex)-0,25-4-Y	0,25*1500	63A4	23
2	VR-PatAIR-V-2-C(H, S, SH, Ex)-2,2-2-Y	2,2*3000	80B2	37
3	VR-PatAIR-V-2,5-C(H, S, SH, Ex)-0,75-4-Y	0,75*1500	71B4	38
4	VR-PatAIR-V-2,5-C(H, S, SH, Ex)-5,5-2-Y	5,5*3000	100L2	64

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



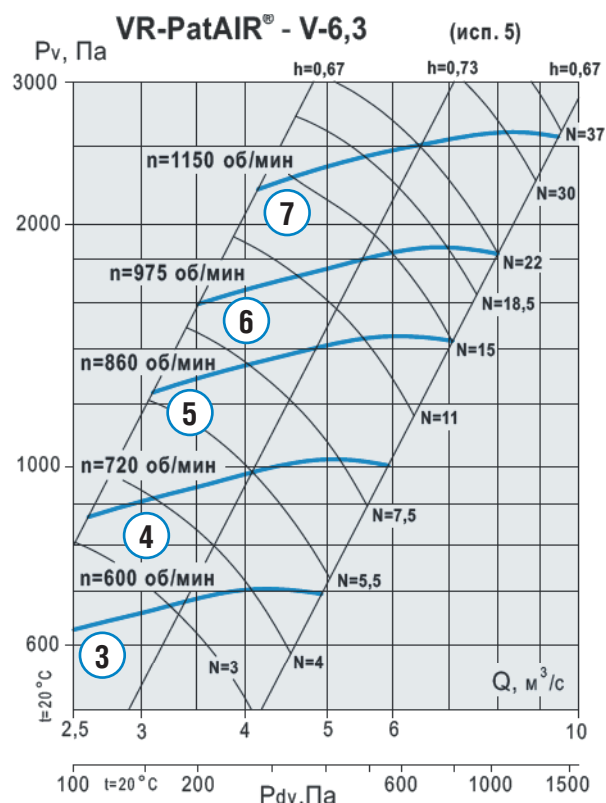
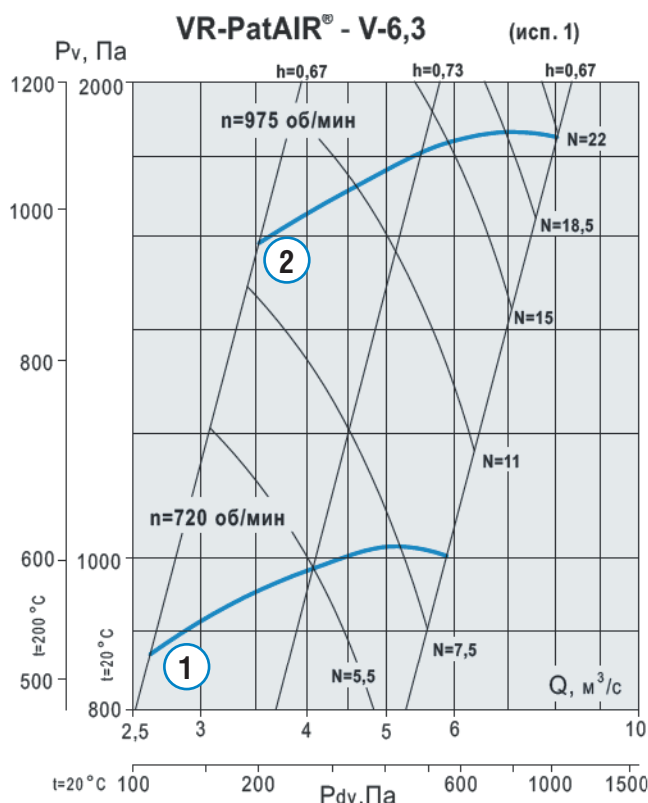
№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-V-3,15-C(H, S, SH, Ex)-0,75-6-V	0,75*100	80A6	50
2	VR-PatAIR-V-3,15-C(H, S, SH, Ex)-2,2-4-V	2,2*1500	90L4	60
3	VR-PatAIR-V-4-C(H, S, SH, Ex)-2,2-6-V	2,2*1000	100L6	91
4	VR-PatAIR-V-4-C(H, S, SH, Ex)-7,5-4-V	7,5*1500	132S4	132

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-V-5-C(H, S, SH, Ex)-7,5-6-V	7,5*1000	132M6	185
2	VR-PatAIR-V-5-C(H, S, SH, Ex)-22-4-V	22*1500	180S4	280

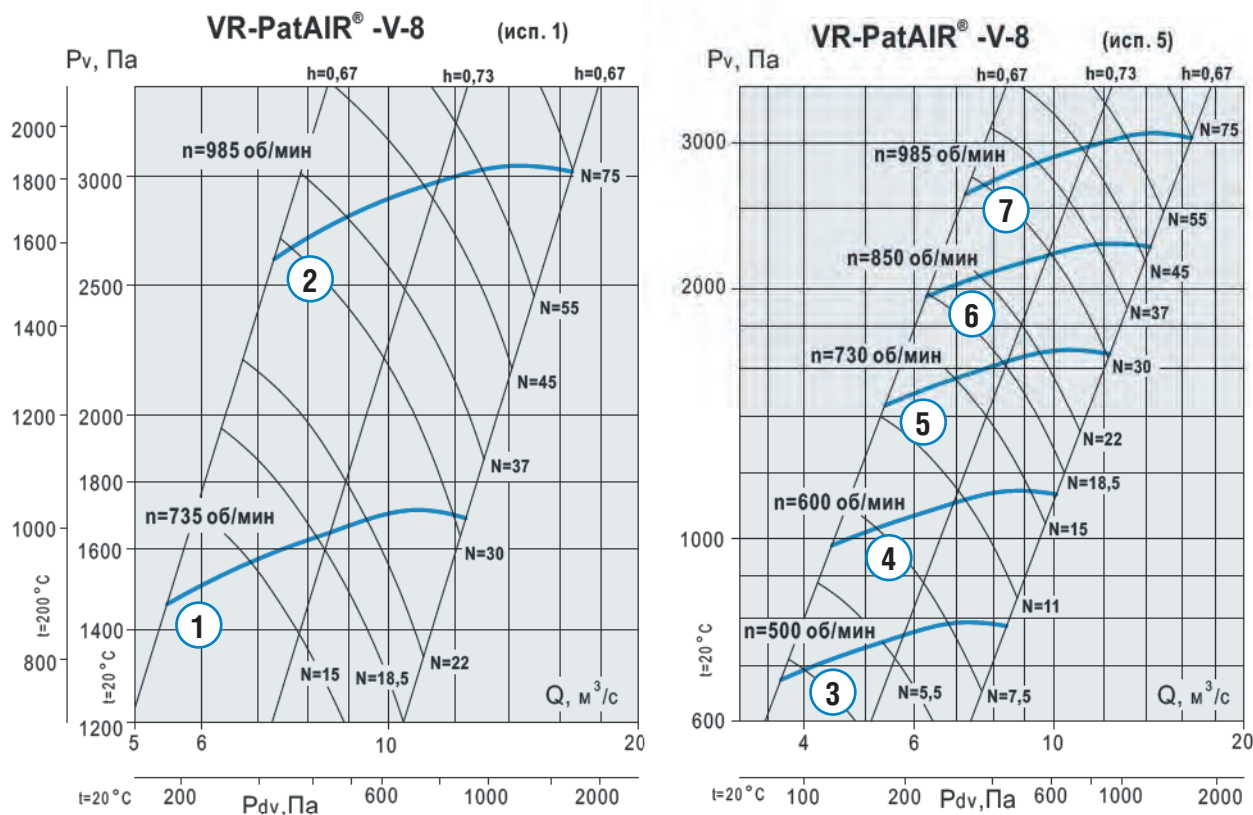
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-V-6,3-C(H, S, SH, Ex)-11-8-Y	11*750	160M8	285
2	VR-PatAIR-V-6,3-C(H, S, SH, Ex)-22-6-Y	22*1000	200M6	400
3	VR-PatAIR-V-6,3-C(H, S, SH)-7,5-(n=600)-Y (5сх.исп)	7,5*1000**	132M6	390
4	VR-PatAIR-V-6,3-C(H, S, SH)-11-(n=720)-Y (5сх.исп)	11*1000**	160S6	450
5	VR-PatAIR-V-6,3-C(H, S, SH)-18,5-(n=860)-Y (5сх.исп)	18,5*1000**	180M6	490
6	VR-PatAIR-V-6,3-C(H, S, SH)-30-(n=975)-Y (5сх.исп)	30*1000**	200L6	600
7	VR-PatAIR-V-6,3-C(H, S, SH)-45-(n=1150)-Y (5сх.исп)	45*1000**	250S8	660

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

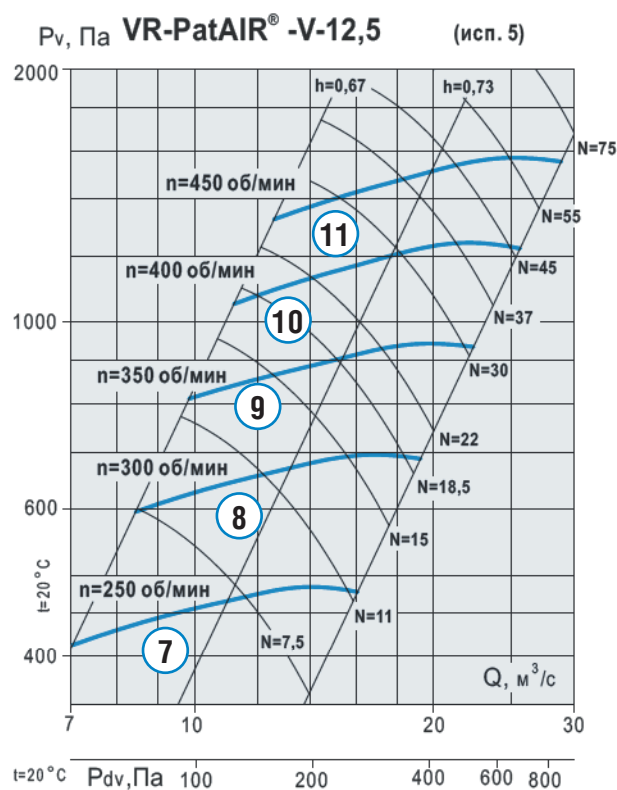
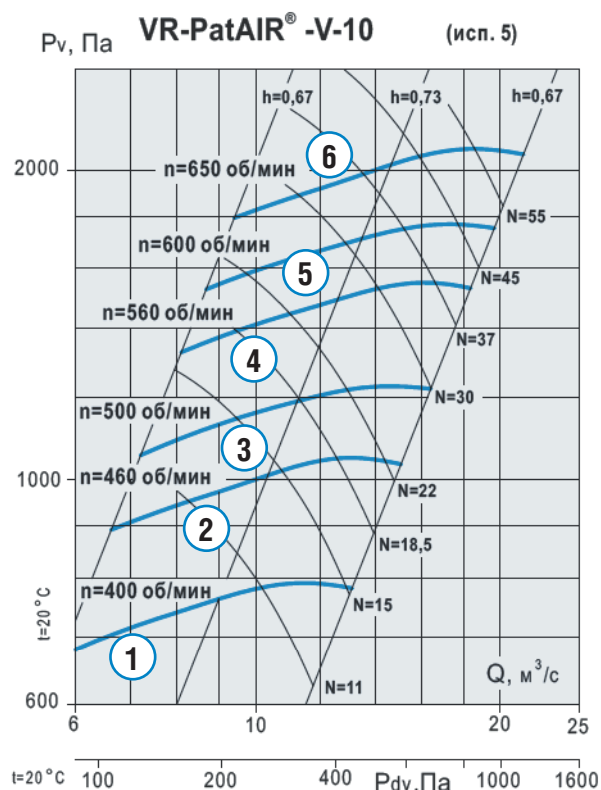
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-V-8-C(H, S, SH, Ex)-30-8-Y	30*750	225M8	560
2	VR-PatAIR-V-8-C(H, S, SH, Ex)-55-6-Y	55*1000	250M6	765
3	VR-PatAIR-V-8-C(H, S, SH)-11-(n=500)-Y (5сх.исп)	11*1000**	160S6	680
4	VR-PatAIR-V-8-C(H, S, SH)-18,5-(n=600)-Y (5сх.исп)	18,5*1000**	180M6	700
5	VR-PatAIR-V-8-C(H, S, SH)-37-(n=730)-Y (5сх.исп)	37*1000**	225M6	850
6	VR-PatAIR-V-8-C(H, S, SH)-55-(n=850)-Y (5сх.исп)	55*1000**	250M6	930
7	VR-PatAIR-V-8-C(H, S, SH)-90-(n=985)-Y (5сх.исп)	90*1000**	280M6	1050

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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ графика	Обозначение вентилятора	кВт * об/мин	Двигатель	Масса
1	VR-PatAIR-V-10-C(H, S, SH)-18,5-(n=400)-У (5сх.исп)	18,5*1000**	180М6	900
2	VR-PatAIR-V-10-C(H, S, SH)-30-(n=460)-У (5сх.исп)	30*1000**	200L6	960
3	VR-PatAIR-V-10-C(H, S, SH)-37-(n=500)-У (5сх.исп)	37*1000**	225М6	960
4	VR-PatAIR-V-10-C(H, S, SH)-45-(n=560)-У (5сх.исп)	45*1000**	250S6	1050
5	VR-PatAIR-V-10-C(H, S, SH)-55-(n=600)-У (5сх.исп)	55*1000**	250М6	1200
6	VR-PatAIR-V-10-C(H, S, SH)-75-(n=650)-У (5сх.исп)	75*1000**	280S6	1350
7	VR-PatAIR-V-12,5-C(H, S, SH)-15-(n=250)-У (5сх.исп)	15*1000**	160М6	1050
8	VR-PatAIR-V-12,5-C(H, S, SH)-22-(n=300)-У (5сх.исп)	22*1000**	200М6	1200
9	VR-PatAIR-V-12,5-C(H, S, SH)-37-(n=350)-У (5сх.исп)	37*1000**	225М6	1260
10	VR-PatAIR-V-12,5-C(H, S, SH)-55-(n=400)-У (5сх.исп)	55*1000**	250М6	~1400
11	VR-PatAIR-V-12,5-C(H, S, SH)-75-(n=450)-У (5сх.исп)	75*1000**	280S6	~1600

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 1)

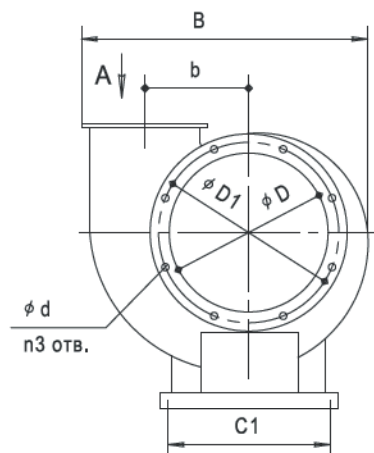
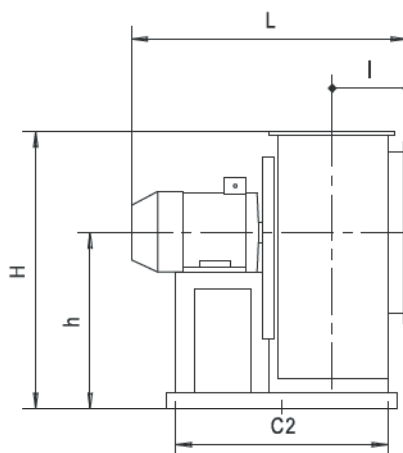
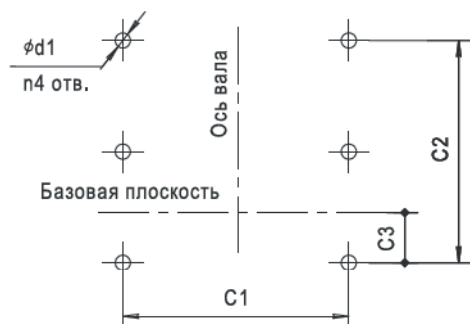
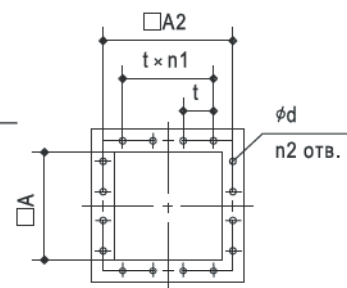
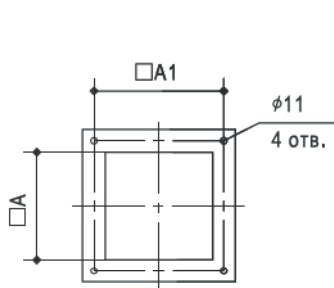


Схема расположения отверстий под фундаментные болты



Вид А
(исполнение "а")

Вид А
(исполнение "б")

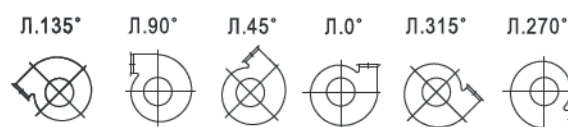


Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)

Правого вращения

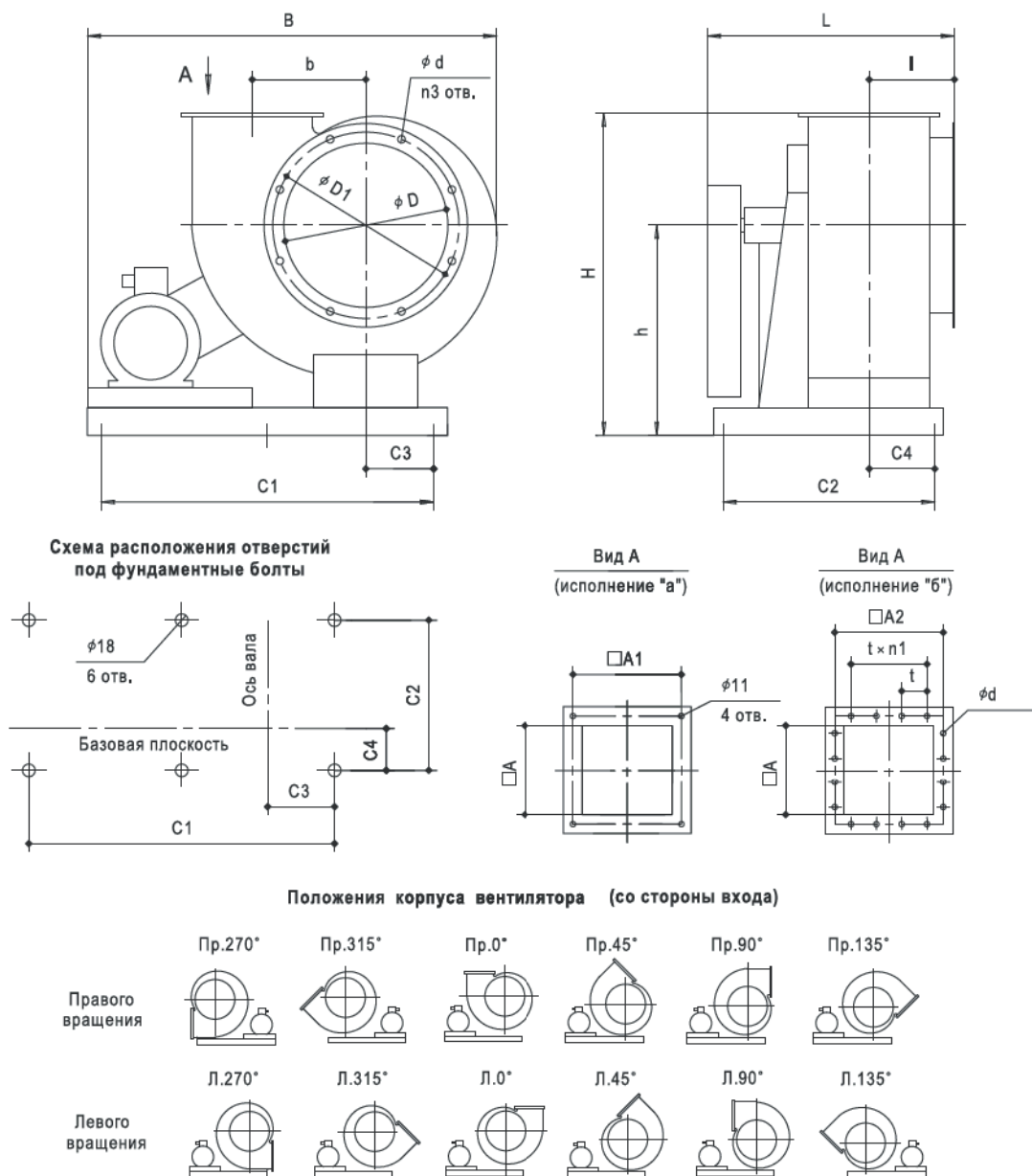


Левого вращения



№ вент	типоразмер э/двигателя	B	H	Lmax	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	d1	n4
2	56A-90L	385	420	500	130	275	123	205	235	7	8	140	170	170	100	1	8	225	300	-19	12	4
2,5	63B-100S	475	480	540	163	305	140	255	280	7	8	175	200	200	100	2	8	270	340	4	12	4
	100L-112M																		410			
3,15	71A-100S	590	585	590	205	375	172	320	340	7	8	220	240	255	100	2	12	250	470	111	12	4
4	80A-100S	735	725	650	260	465	202	405	430	7	8	280	300	310	100	2	12	310	265*2	141	12	6
	100L-132M																		320*2			
5	112M-160S	910	890	975	325	565	245	505	530	7	16	350	370	380	100	3	16	400	370*2	72	15	6
	160M-180M			1030															405*2			
6,3	112M-160M	1140	1110	1100	410	705	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	480	430*2	221	15	6
	180M-200L			1240															485*2			
8	160S-180M	1450	1405	1230	520	895	376	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	610	500*2	282	15	6
	200M-250M			1475															565*2			
	280S-280M			1445		935													650		227	18

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 5)



№	B _{max}	H	L	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	C1	C2	C3	C4
6,3 ≤515 кВт	1760	1165	900	410	760	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	600•2	785	245	245
6,3 ≥18,5 кВт	1960		1150													700•2	935		
8 ≤55 кВт	2320	1460	1280	520	960	375	810	850	10	16	560	575	600	150	4	775•2	1050	245	302
10 ≤55 кВт	2710	1765	1500	651	1130	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	900•2	1190	335	373
12,5 ≤75 кВт	3180	2190	1650	814	1460	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	1100•2	1390	545	475