



ВР-80-70-ДУ электровентилятор



- Низкого и среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Направление вращения – правое и левое
- Возможные диаметры рабочих колес — $0,95D_{\text{НОМ}}$; $D_{\text{НОМ}}$; $1,05D_{\text{НОМ}}$.

Электровентиляторы ВР-80-70-ДУ применяются в системах противодымной вытяжной вентиляции для удаления, образованных при пожаре дымовоздушных смесей, которые не содержат взрывоопасных веществ и имеют температуру не более 600°C.

Время работы вентилятора при максимальной температуре перемещаемой среды не менее 120 минут.

Технические характеристики

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /с	Полное давление, Па			Масса, кг
					t=20°C	t=400°C	t=600°C	
ВР 80-70-2,5ДУ (исполнение 1)	71A4 71A2	0,55 0,75	1390 2810	0,13-0,25 0,30-0,60	165-105	72-46 320-210	55-35 250-165	40 40
					740-490			
ВР 80-70-3,15ДУ (исполнение 1)	71A4 80A2	0,55 1,5	1390 2870	0,30-0,50 0,55-1,10	280-180	120-80 530-340	95-60 410-265	48 53
					1225-785			
ВР 80-70-4ДУ (исполнение 1)	71A6 71A4 100S2 100L2	0,37 0,55 4,0 5,5	910 1390 2970 2885	0,35-0,70 0,55-1,10 1,20-1,30 1,10-2,20	200-130	90-55 220-140 960-990 930-600	70-45 170-110 740-765 720-465	70 70 85 95
					500-320			
					2200-2275			
					2145-1380			
					260-170			
ВР 80-70-4,5ДУ (исполнение 1)	71A6 80A4	0,37 1,1	910 1400	0,50-0,90 0,80-1,50	620-405	115-75 270-175	90-55 210-135	65 70
					325-210			
ВР 80-70-5ДУ (исполнение 1)	71B6 80B4 90L4	0,55 1,5 2,2	900 1405 1420	0,70-1,35 1,10-1,60 1,10-2,10	795-710	140-90 345-310 350-225	110-70 265-240 270-175	90 95 105
					810-520			
					420-410			
					420-280			
ВР 80-70-5,6ДУ (исполнение 1)	80A6 80B6 100S4	0,75 1,1 3,0	930 930 1430	1,0-1,5 1,0-1,9 1,5-3,0	1000-670	180-175 180-120 435-290	140-135 140-95 335-225	105 105 110
					565-265			
					245-115 250-160			
ВР 80-70-6,3ДУ	90L6 100L6	1,5 2,2	940 950	1,5-2,8 1,5-2,8	190-90	195-125	145 160	
					265			



(исполнение 1)	112M4	5,5	1430	2,2-4,3	580-370 1310-840	570-365	440-280	175
ВР 80-70-6,3ДУ (исполнение 5)	90L4-132S4	2,2-7,5	1000-1600	1,6-4,8	700-1630	305-710	235-545	220 без эд
ВР 80-70-7,1ДУ (исполнение 1)	112MA6 132M4	3,0 11	950 1450	2,1-4,0 3,2-6,2	710-470 1650-1090	310-205 715-475	235-155 550-365	215 255
ВР 80-70-8ДУ (исполнение 1)	112MA8 132S6 160M4	2,2 5,5 18,5	710 960 1450	2,2-4,3 3,0-5,9 4,6-9,0	520-335 950-610 2170-1395	225-145 415-265 945-605	175-115 320-205 730-470	265 285 370
ВР 80-70-8ДУ (исполнение 5)	100L4-160M4	2,2-18,5	700-1500	2,2-9,0	300-2100	130-915	100-700	360 без эд
ВР 80-70-9ДУ (исполнение 1)	132S8 160S6	4,0 11	710 970	3,2-6,2 4,4-8,4	630-420 1190-790	275-180 515-345	210-140 400-265	360 415
ВР 80-70-10ДУ (исполнение 1)	160S8 180M6	7,5 18,5	720 975	4,4-8,6 6,0-11,6	835-540 1530-985	365-235 665-430	280-180 515-330	535 595
ВР 80-70-10ДУ (исполнение 5)	100L4-160M4	2,2-18,5	500-1000	3,5-11,0	300-1400	130-610	100-470	550 без эд
ВР 80-70-11,2ДУ (исполнение 1)	160M8 180M8	11 15	720 725	6,3-8,6 6,3-12,1	1010-1010 1030-680	440-440 450-295	340-340 345-225	585 620
ВР 80-70-12,5ДУ (исполнение 1)	200M8 200L8	18,5 22	730 730	8,8-10,0 8,8-17,0	1300-1350 1340-860	565-590 580-375	435-455 450-290	840 890
ВР 80-70-12,5ДУ (исполнение 5)	132M4-180M4	7,5-30	500-800	6,0-18,0	500-1400	215-610	165-470	680 без эд



Габаритные и присоединительные размеры (мм) ВР 80–70 №№ 2,5...12,5 ДУ (исполнение 1)

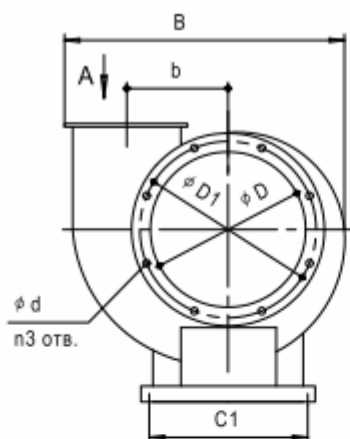
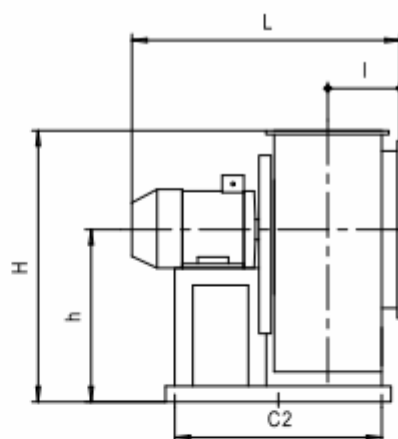
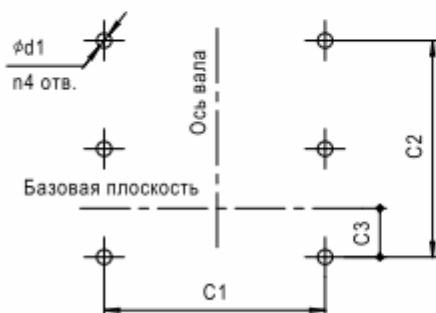
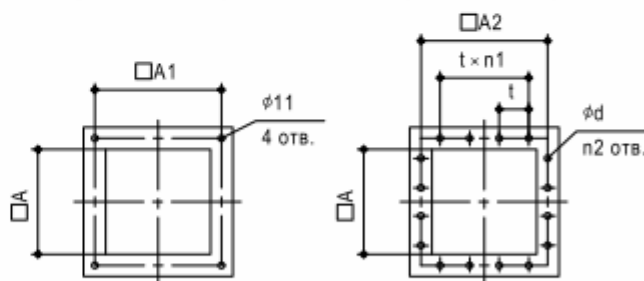


Схема расположения отверстий под фундаментные болты

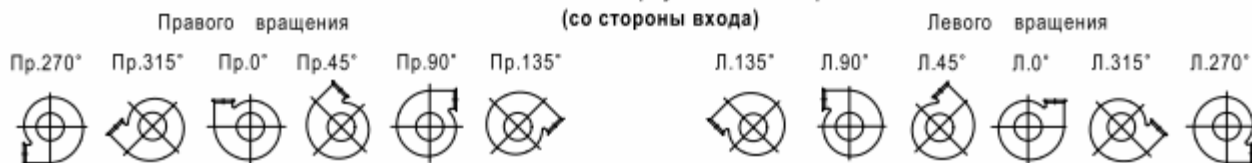


Вид А
(исполнение "а")

Вид А
(исполнение "б")



Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)



№ 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	71	475	480	490	163	305	140	255	280	7	8	175	200	200	100	2	8	270	340	4	12	4
3,15	71-90	590	585	595	205	375	172	320	340	7	8	220	240	255	100	2	12	250	470	111	12	4
4	71-100S	735	725	680	260	465	202	405	430	7	8	280	300	310	100	2	12	310	265 × 2	141	12	6
	750			320 × 2																		
4,5	71-80	830	830	720	293	535	232	455	490	7	8	320	345	360	180	2	8	400	285 × 2	156	15	6
5	71-100S	910	890	750	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	870	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	890	410	705	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	480	360 × 2	221	15	6
	1000			430 × 2																		
7,1	112M-160M	1300	1285	1240	464	830	345	720	760	10	16	500	520	560	140	4	16	630	470 × 2	252	15	6
8	112M-180S	1450	1405	1230	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	1530	651	1105	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	20	840	580 × 2	348	18	6
11,2	160M-200L	2020	1980	1670	727	1270	501	1130	1180	10	16	790	-	840	140	6	24	930	650 × 2	400	18	6
12,5	200M-225M	2240	2190	1740	814	1400	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	28	1000	675 × 2	435	18	6



Габаритные и присоединительные размеры (мм) ВР 80–70 №№ 6,3...12,5 ДУ (исполнение 5)

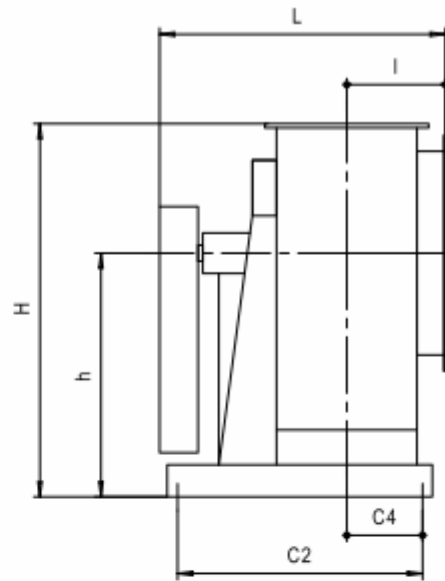
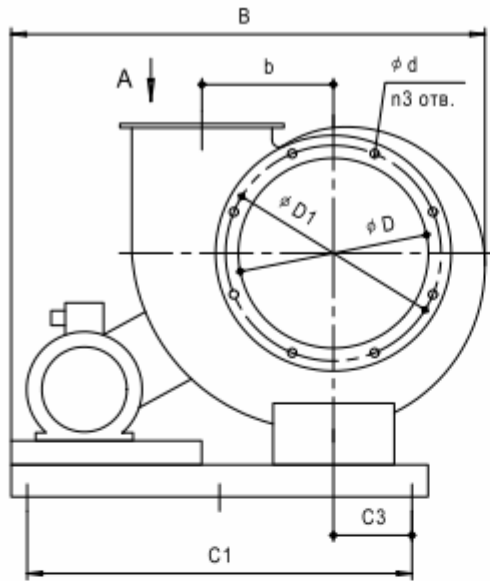
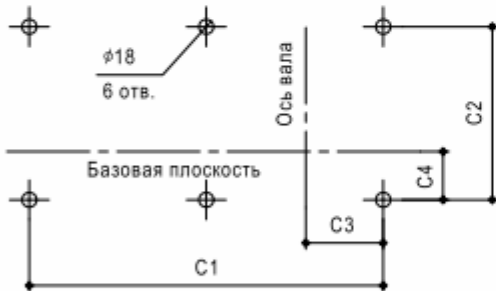
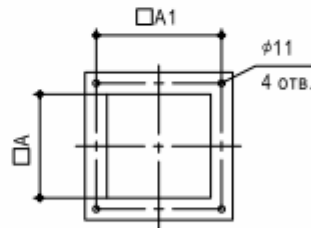


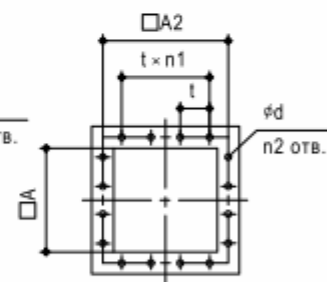
Схема расположения отверстий под фундаментные болты



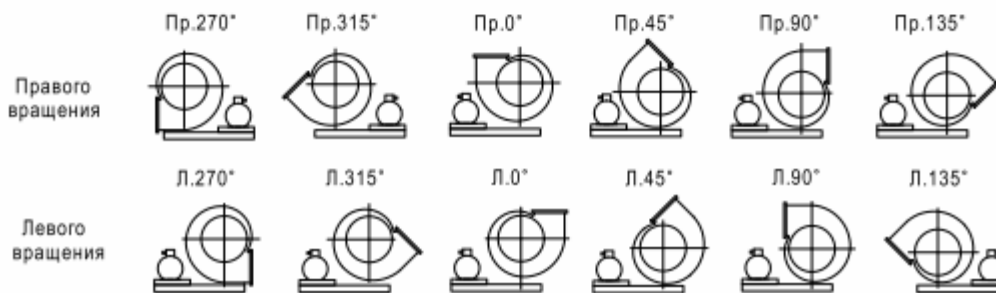
Вид А (исполнение "а")



Вид А (исполнение "б")



Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)



№	В max	Н	L	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	C4
6,3	1760	1165	900	410	760	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	600 × 2	785	245	245
8	2320	1460	1280	520	960	375	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	775 × 2	1050	245	302
10	2710	1765	1500	651	1130	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	20	900 × 2	1190	335	373
12,5	3100	2190	1650	814	1400	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	28	1000 × 2	1370	435	465



Аэродинамические характеристики

