

## **ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80-70 № 2,5÷12,5 ДУ**

### **Общие сведения**

- ▶ Низкого давления
- ▶ Одностороннего всасывания
- ▶ Корпус спиральный поворотный
- ▶ Количество лопаток – 12
- ▶ Направление вращения –  
правое и левое
- ▶ ТУ 4861 -001- 42907872-99

### **Назначение**

- ▶ Стационарные системы  
дымоудаления вытяжной вентиляции

### **Условия эксплуатации**

Вентиляторы предназначены для удаления образующихся при пожаре дымовоздушных смесей в системах аварийной противодымной вентиляции. Вентиляторы могут быть использованы также для перемещения воздушных сред и других сред, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов, не содержащих взрывчатых веществ, липких и волокнистых материалов с запыленностью не более  $1 \text{ г/м}^3$ , в условиях умеренного климата (У) и тропического (Т) климата 2-ой и 3-ей категории размещения. Температура окружающей среды от  $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+40 \text{ }^{\circ}\text{C}$  (для вентиляторов в тропическом исполнении до  $+45 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ). При защите двигателей от атмосферного воздействия допускается использование вентиляторов в умеренном климате по 1-й категории размещения.

Время работы вентиляторов при температуре перемещаемой дымовоздушной среды  $400^{\circ}\text{C} \div 600^{\circ}\text{C}$  – не менее 2 часов .

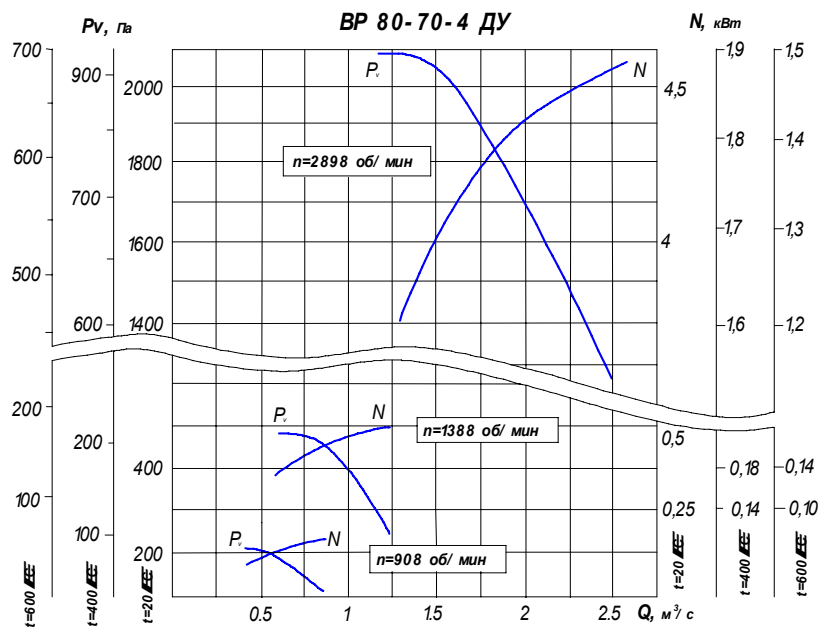
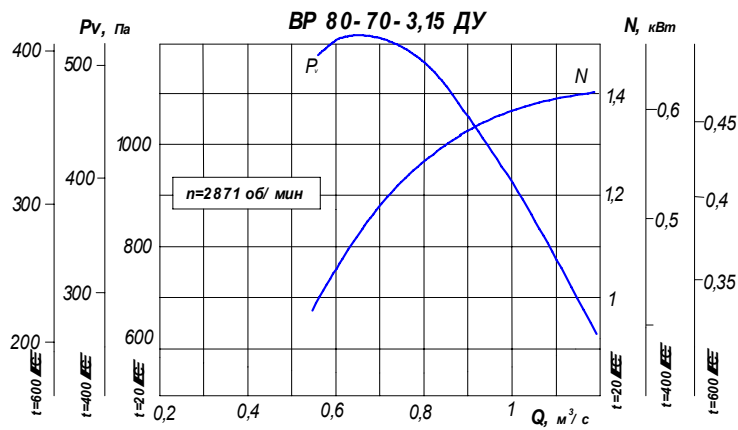
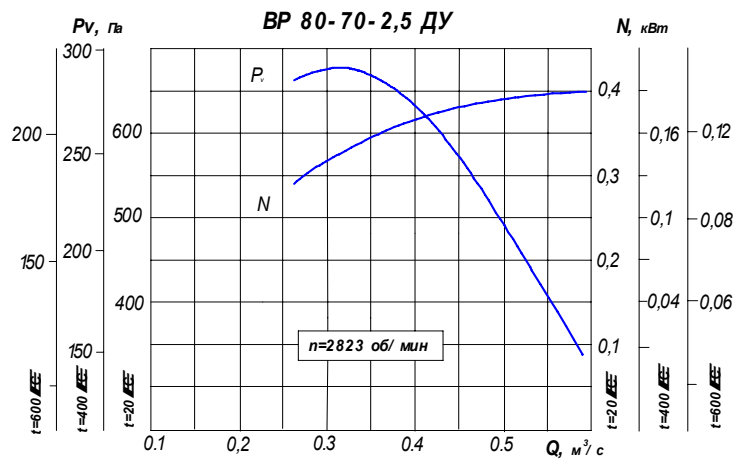
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80-70 № 2,5÷12,5 ДУ

### Основные технические характеристики

Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление при t=20°C, Па	Полное давление при t=400°C, Па	Полное давление при t=600°C, Па	Установочная мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Масса не более, кг
ВР 80-70 -2,5ДУ	АИР71А2	0,27-0,59	660-350	185-150	220-115	0,75	2823	30
ВР 80-70 -3,15ДУ	АИР71В2	0,54-0,65	1140-1170	496-509	380-390	1,1	2811	36
	АИР80А2	0,63-1,20	1135-630	493-274	378-210	1,5	2874	38
	АИР80В2	0,63-1,20	1225-625	532-272	408-208	2,2	2871	41
	АИР90L2	0,63-1,20	1225-625	532-272	408-208	3	2871	50
ВР 80-70 -4ДУ	АИР71А6	0,41-0,78	210-105	91-46	70-35	0,37	908	46
	АИР71А4	0,62-1,19	485-250	211-109	162-83	0,55	1391	46
	АИР71В4	0,62-1,19	485-250	211-109	162-83	0,75	1388	46
	АИР100S2	1,30-1,70	2100-1920	913-835	700-640	4	2901	67
	АИР100L2	1,30-2,48	2100-1070	913-465	700-357	5,5	2898	73
ВР 80-70 -5ДУ	АИР71А6	0,70-0,90	320-330	139-143	107-110	0,37	908	56
	АИР71В6	0,80-1,50	325-165	141-71	108-55	0,55	900	56
	АИР80А6	0,80-1,50	340-170	148-74	113-57	0,75	916	58
	АИР80В6	0,80-1,50	340-175	148-76	113-58	1,1	920	62
	АИР90L6	0,80-1,60	350-180	152-78	117-60	1,5	936	70
	АИР80В4	1,24-1,65	805-730	350-317	268-243	1,5	1413	62
	АИР90L4	1,24-2,40	820-420	357-183	273-140	2,2	1424	70
	АИР100S4	1,25-2,40	830-420	360-183	277-140	3	1434	78
	АИР112М4	1,26-2,40	840-430	365-187	280-143	5,5	1445	97
ВР 80-70 -6,3ДУ	АИР90L6	1,6-3,1	560-285	243-124	187-95	1,5	936	98
	АИР100L6	1,7-3,2	575-295	250-128	175-98	2,2	949	110
	АИР112М4	2,5-4,8	1335-680	580-296	445-227	5,5	1445	125
	АИР 132S4	2,5-4,9	1335-690	580-300	445-230	7,5	1455	147
	АИР 132М4	2,6-4,9	1360-690	591-300	453-230	11	1458	165
ВР 80-70 -8ДУ	АИР 132S8	2,6-4,9	530-270	230-117	177-90	4	719	225
	АИР 132S6	3,5-6,6	965-490	420-213	322-163	5,5	967	225
	АИР 132М6	3,5-6,6	970-490	422-213	323-163	7,5	968	240
	АИР160S4	4,6-5,0	2150-2210	934-737	717-737	15	1466	280
ВР 80-70 -10ДУ	АИР160S8	5,1-9,8	860-440	374-191	287-147	7,5	731	485
	АИР160М8	5,1-9,8	860-440	374-191	287-147	11	731	510
	АИР160М6	6,8-7,8	1525-1490	663-648	508-497	15	974	510
	АИР180М6	6,8-13,0	1225-780	533-339	408-260	18,5	973	545
	5А200М6	6,8-13,1	1540-785	670-341	513-262	22	977	620
ВР 80-70 -12,5	5А200М6	8,9-11,0	1300-1310	565-570	433-436	18,5	733	850
	5А200L8	8,9-19,1	1300-685	565-300	433-228	22	730	890
	5А225М8	8,9-19,2	1320-700	574-304	440-223	30	730	940

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80-70 № 2,5÷12,5 ДУ

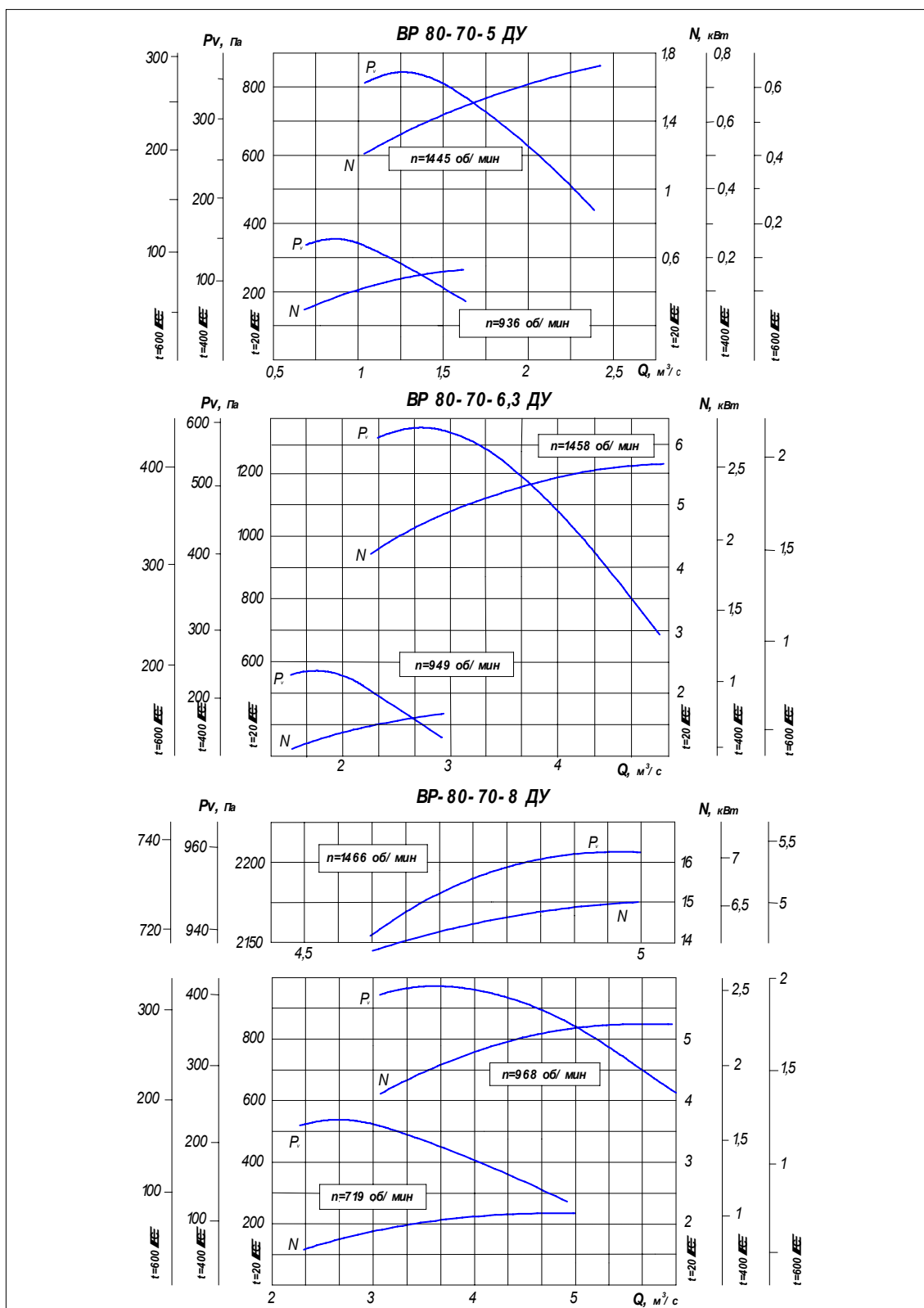
## Аэродинамические характеристики



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

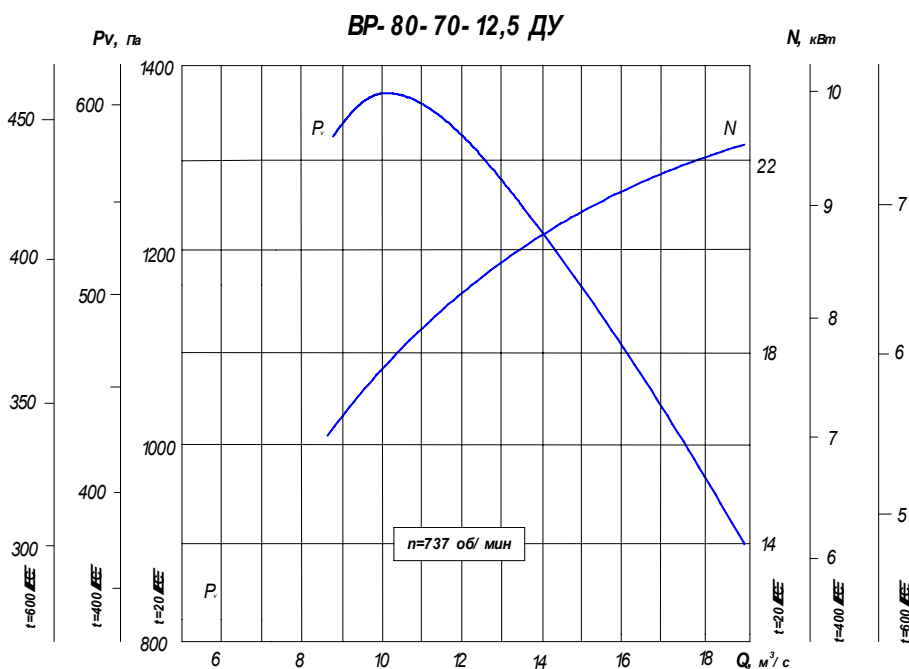
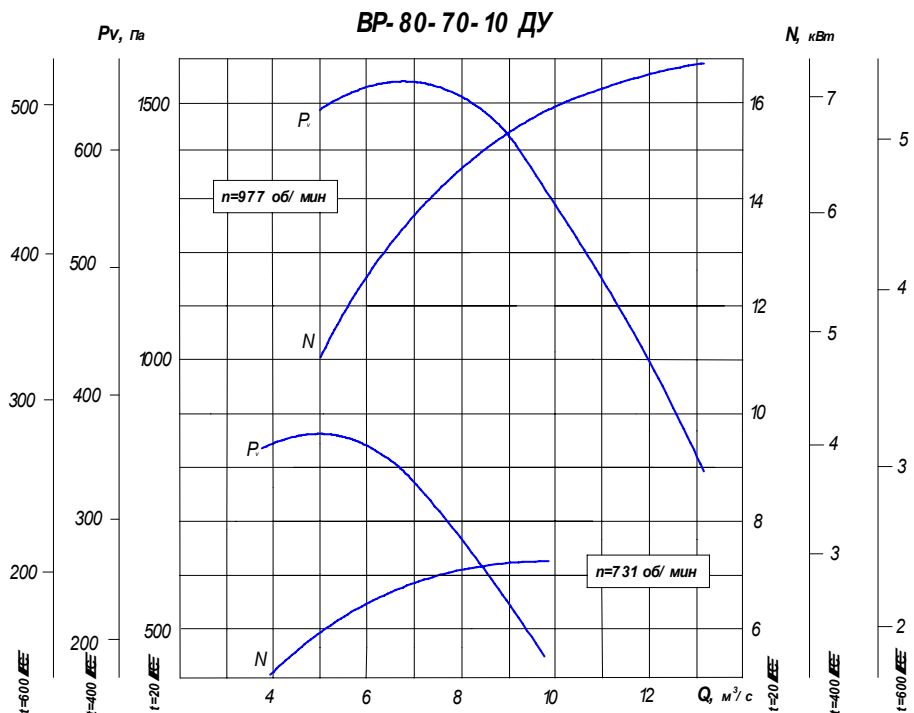
## ВР 80-70 № 2,5÷12,5 ДУ

### Аэродинамические характеристики



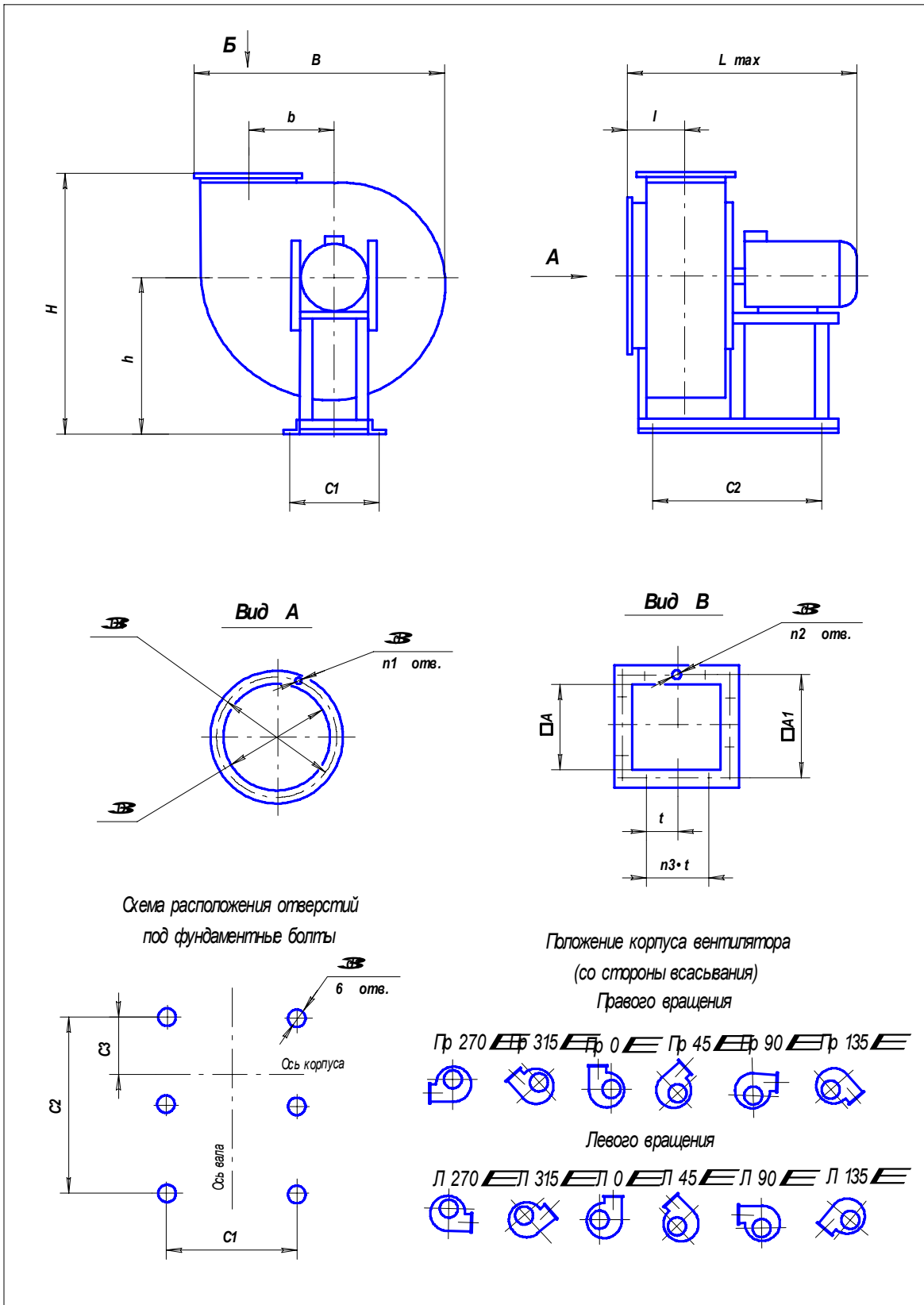
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80-70 № 2,5÷12,5 ДУ

## Аэродинамические характеристики



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80-70 № 2,5÷12,5 ДУ

## Габаритные и присоединительные размеры



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР 80-70 № 2,5÷12,5 ДУ

## Габаритные и присоединительные размеры

Вентилятор	Высота Э/Д	B	H	L max	b	h	l	D	DI	A	AI	t	n1	n2	n3	d	d1	C1	C2	C3
ВР 80-70- 2,5 ДУ	71А	475	505	580	163	330	145	255	290	175	200	100	8	8	2	7	12	190	200×2	100
ВР 80-70- 3,15 ДУ	71В- 90L	590	610	610	205	400	177	320	355	220	255	100	8	12	2	7	12	250	250×2	128
ВР 80-70- 4 ДУ	63А- 100L	735	770	780	260	500	207	405	440	280	310	100	8	12	2	7	12	320	275×2	155
ВР 80-70- 5 ДУ	71А- 112M	910	930	880	325	600	252	515	540	350	380	100	16	16	3	7	15	410	355×2	198
ВР 80-70- 6,3 ДУ	90L- 132S	1140	1150	980	410	740	314	635	670	441	470	100	16	20	4	7	15	510	400×2	242
	132M			1170																
ВР 80-70- 8 ДУ	132S- 160S	1450	1430	1270	520	900	383	810	850	560	600	150	16	16	4	10	15	650	500×2	297
ВР 80-70- 10 ДУ	160S- 200M	1800	1760	1560	650	1105	453	1010	1050	700	750	150	16	20	5	10	15	860	620×2	387
ВР80-70- 12,5 ДУ	200M- 225M	2240	2230	1750	813	1420	541	1260	1300	875	925	125	16	28	6	10	15	1000	725×2	479