

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

Общие сведения

- ▶ Низкого и среднего давления
- ▶ Одностороннего всасывания
- ▶ Корпус спиральный поворотный
- ▶ Возможные диаметры рабочих колес – 0,95Dном.; Dном.; 1,05Dном.
- ▶ Направление вращения – правое и левое
- ▶ ТУ 4861 -001- 42907872-99 «Вентиляторы радиальные для дымоудаления»
- ▶ Используются в системах вытяжной противодымной вентиляции.

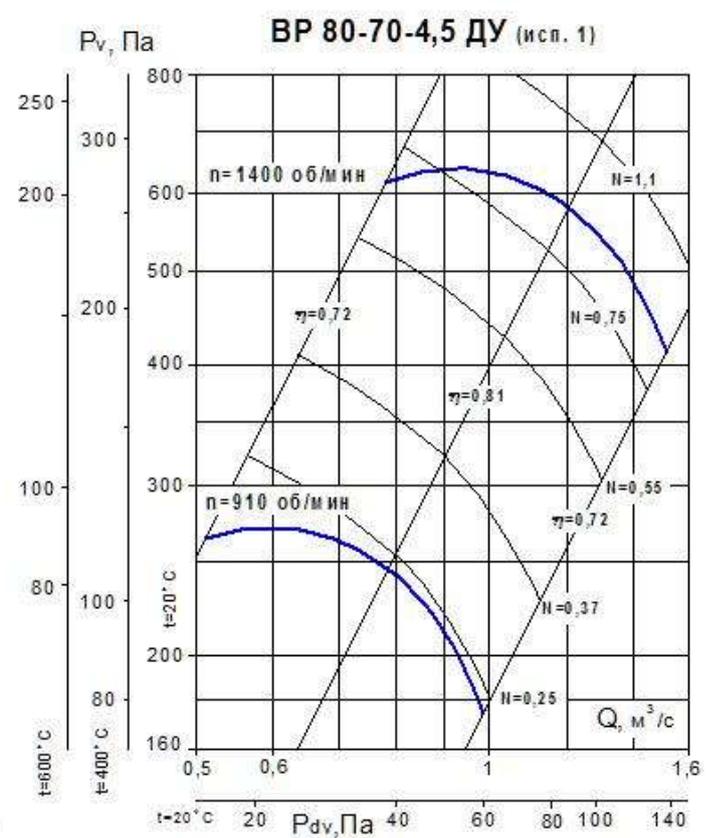
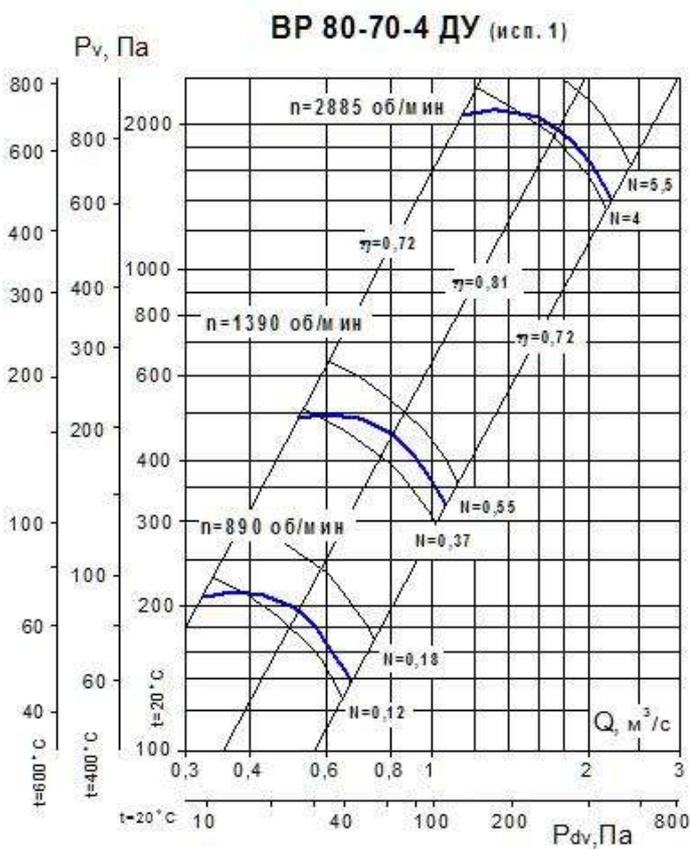
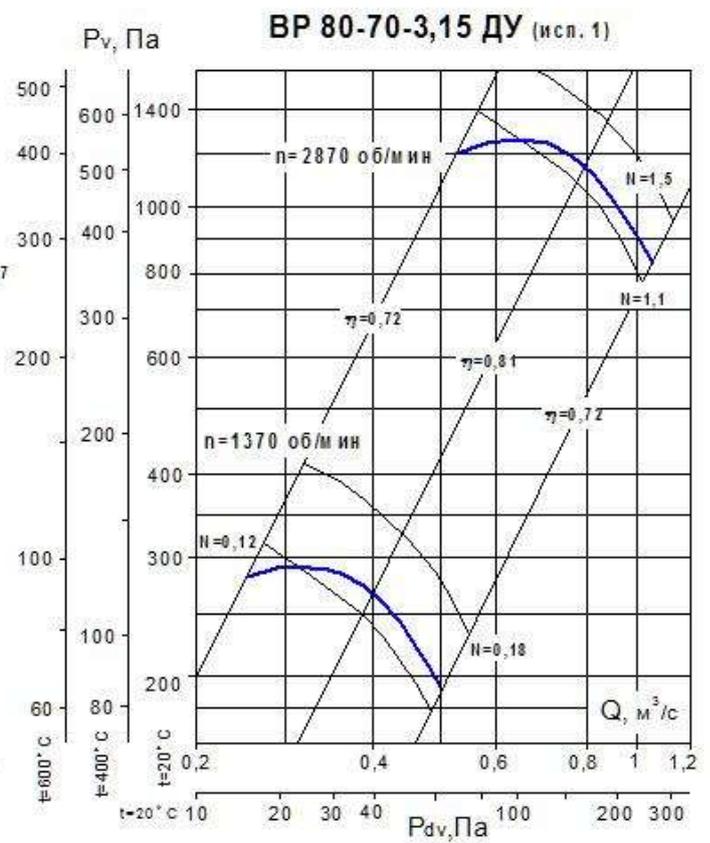
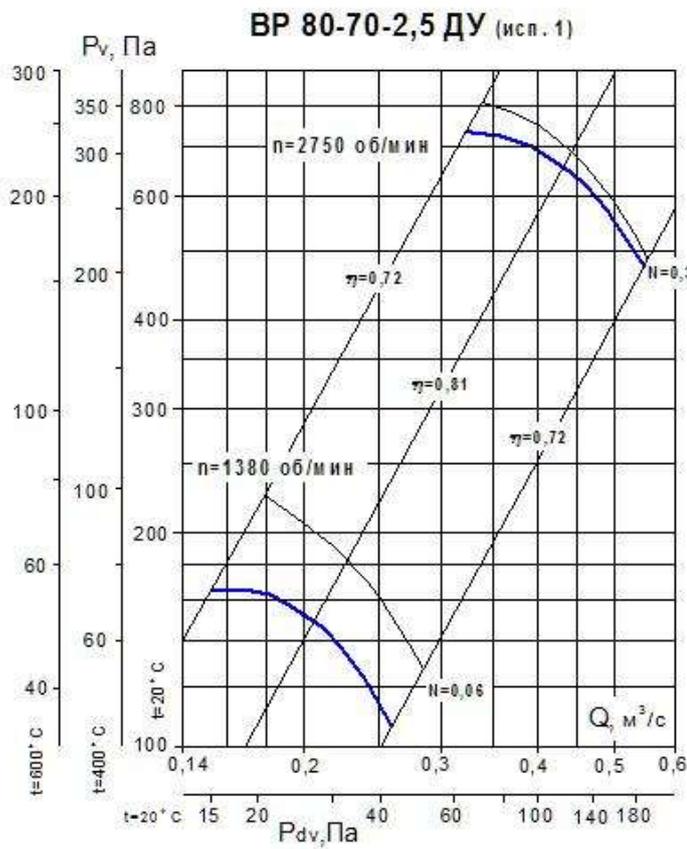
Условия эксплуатации

| условное обозначение вентилятора | ВР ДУ |
|---|--------------------|
| max t перемещаемой среды | 600 ⁰ С |
| Время работы вентилятора при max t перемещаемой среды | не менее 120 минут |

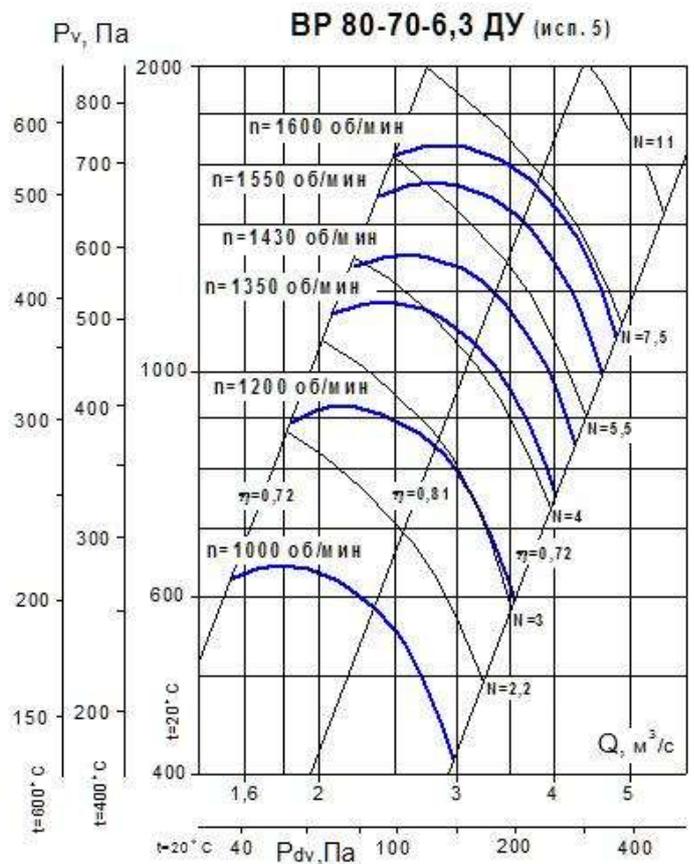
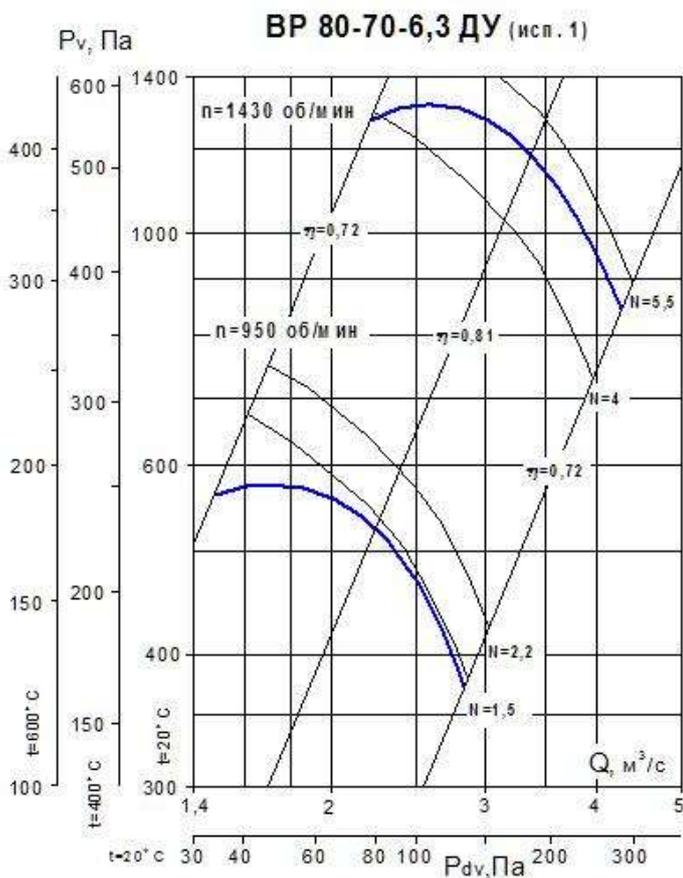
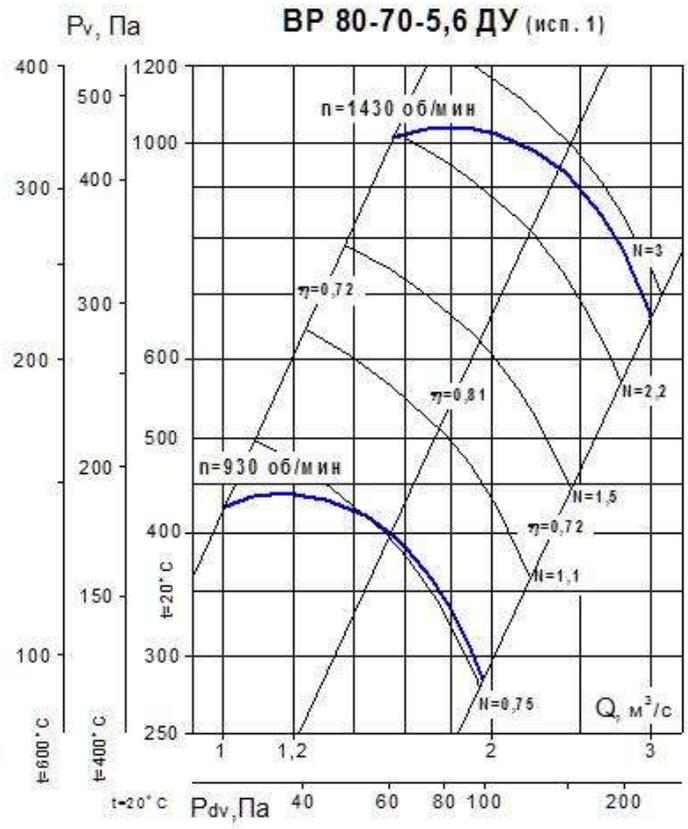
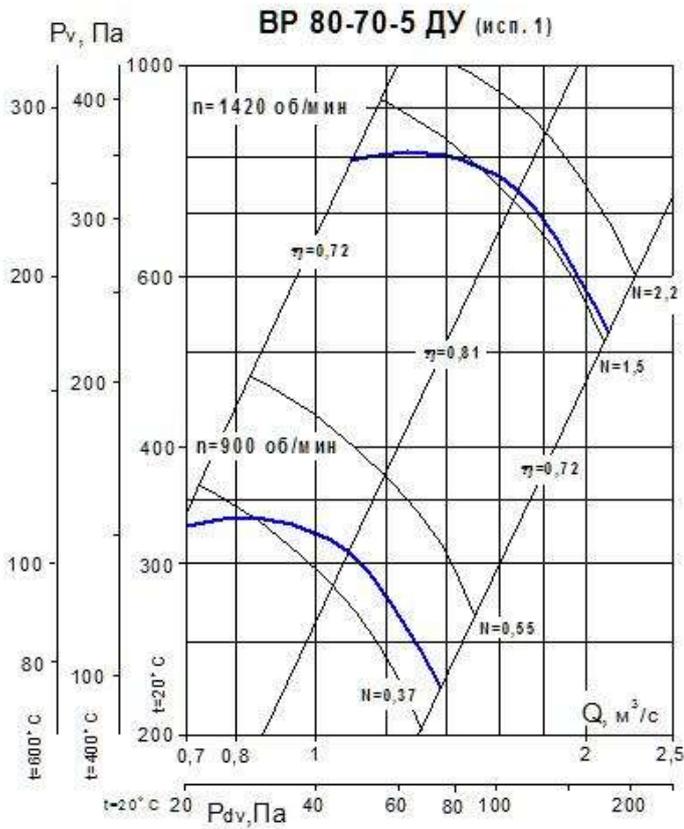
Основные технические характеристики

| Обозначение вентилятора | Типоразмер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность, м ³ /с | Полное давление, Па | | | Масса, кг |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | | | | | t=20 ⁰ С | t=400 ⁰ С | t=600 ⁰ С | |
| ВР 80-70-2,5ДУ (исполнение 1) | 71А4 | 0,55 | 1390 | 0,13-0,25 | 165-105 | 72-46 | 55-35 | 40 |
| | 71А2 | 0,75 | 2810 | 0,30-0,60 | 740-490 | 320-210 | 250-165 | 40 |
| ВР 80-70-3,15ДУ (исполнение 1) | 71А4 | 0,55 | 1390 | 0,30-0,50 | 280-180 | 120-80 | 95-60 | 48 |
| | 80А2 | 1,5 | 2870 | 0,55-1,10 | 1225-785 | 530-340 | 410-265 | 53 |
| ВР 80-70-4ДУ (исполнение 1) | 71А6 | 0,37 | 910 | 0,35-0,70 | 200-130 | 90-55 | 70-45 | 70 |
| | 71А4 | 0,55 | 1390 | 0,55-1,10 | 500-320 | 220-140 | 170-110 | 70 |
| | 100S2 | 4,0 | 2970 | 1,20-1,30 | 2200-2275 | 960-990 | 740-765 | 85 |
| | 100L2 | 5,5 | 2885 | 1,10-2,20 | 2145-1380 | 930-600 | 720-465 | 95 |
| ВР 80-70-4,5ДУ (исполнение 1) | 71А6 | 0,37 | 910 | 0,50-0,90 | 260-170 | 115-75 | 90-55 | 65 |
| | 80А4 | 1,1 | 1400 | 0,80-1,50 | 620-405 | 270-175 | 210-135 | 70 |
| ВР 80-70-5ДУ (исполнение 1) | 71В6 | 0,55 | 900 | 0,70-1,35 | 325-210 | 140-90 | 110-70 | 90 |
| | 80В4 | 1,5 | 1405 | 1,10-1,60 | 795-710 | 345-310 | 265-240 | 95 |
| | 90L4 | 2,2 | 1420 | 1,10-2,10 | 810-520 | 350-225 | 270-175 | 105 |
| ВР 80-70-5,6ДУ (исполнение 1) | 80А6 | 0,75 | 930 | 1,0-1,5 | 420-410 | 180-175 | 140-135 | 105 |
| | 80В6 | 1,1 | 930 | 1,0-1,9 | 420-280 | 180-120 | 140-95 | 105 |
| | 100S4 | 3,0 | 1430 | 1,5-3,0 | 1000-670 | 435-290 | 335-225 | 110 |
| ВР 80-70-6,3ДУ (исполнение 1) | 90L6 | 1,5 | 940 | 1,5-2,8 | 565-265 | 245-115 | 190-90 | 145 |
| | 100L6 | 2,2 | 950 | 1,5-2,8 | 580-370 | 250-160 | 195-125 | 160 |
| | 112M4 | 5,5 | 1430 | 2,2-4,3 | 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 | 3,0 | 950 | 2,1-4,0 | 710-470 | 310-205 | 235-155 | 215 |
| | 132M4 | 11 | 1450 | 3,2-6,2 | 1650-1090 | 715-475 | 550-365 | 255 |
| ВР 80-70-8ДУ (исполнение 1) | 112MA8 | 2,2 | 710 | 2,2-4,3 | 520-335 | 225-145 | 175-115 | 265 |
| | 132S6 | 5,5 | 960 | 3,0-5,9 | 950-610 | 415-265 | 320-205 | 285 |
| | 160M4 | 18,5 | 1450 | 4,6-9,0 | 2170-1395 | 945-605 | 730-470 | 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 | 4,0 | 710 | 3,2-6,2 | 630-420 | 275-180 | 210-140 | 360 |
| | 160S6 | 11 | 970 | 4,4-8,4 | 1190-790 | 515-345 | 400-265 | 415 |
| ВР 80-70-10ДУ (исполнение 1) | 160S8 | 7,5 | 720 | 4,4-8,6 | 835-540 | 365-235 | 280-180 | 535 |
| | 180M6 | 18,5 | 975 | 6,0-11,6 | 1530-985 | 665-430 | 515-330 | 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 | 11 | 720 | 6,3-8,6 | 1010-1010 | 440-440 | 340-340 | 585 |
| | 180M8 | 15 | 725 | 6,3-12,1 | 1030-680 | 450-295 | 345-225 | 620 |
| ВР 80-70-12,5ДУ (исполнение 1) | 200M8 | 18,5 | 730 | 8,8-10,0 | 1300-1350 | 565-590 | 435-455 | 840 |
| | 200L8 | 22 | 730 | 8,8-17,0 | 1340-860 | 580-375 | 450-290 | 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 |

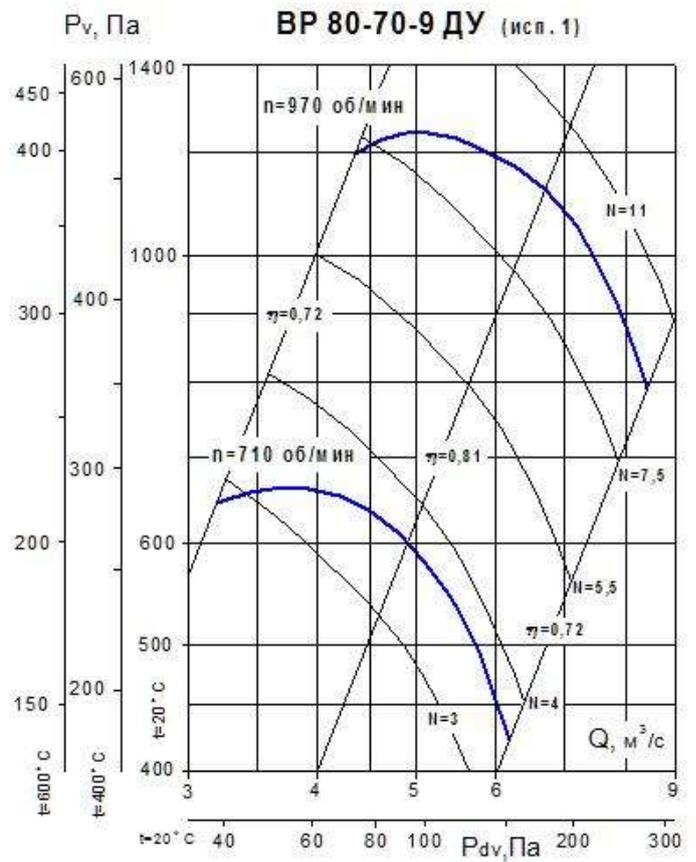
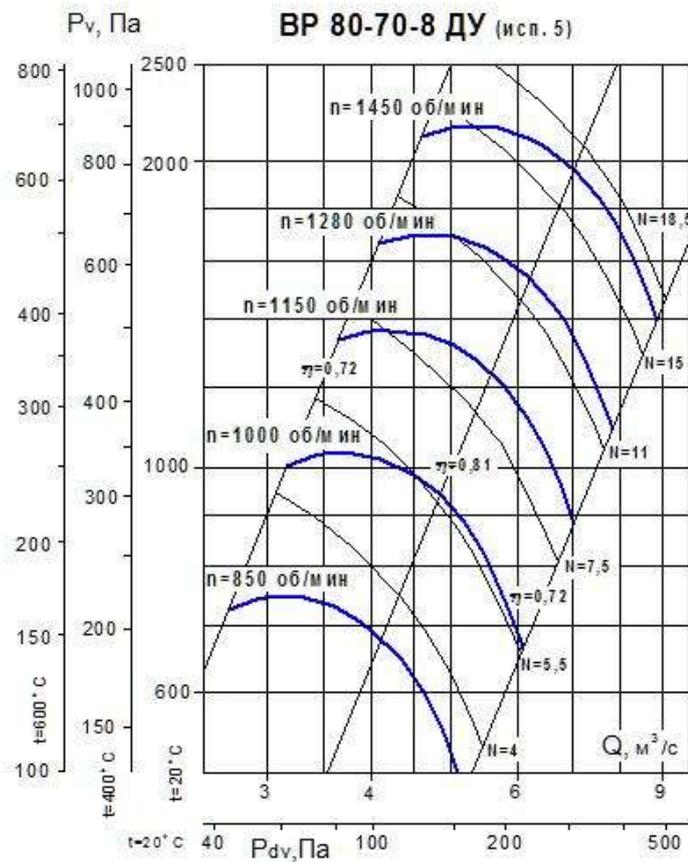
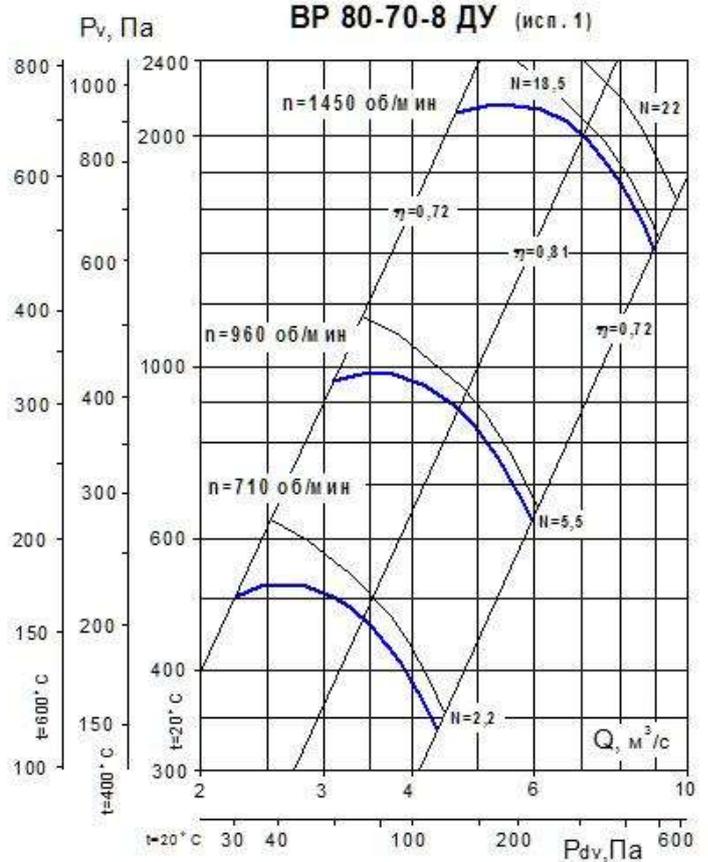
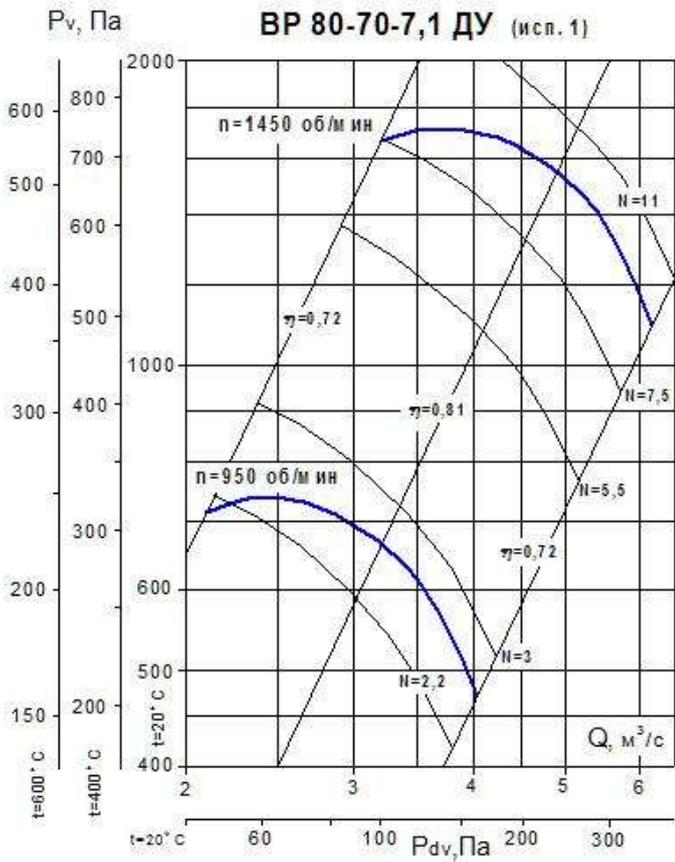
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



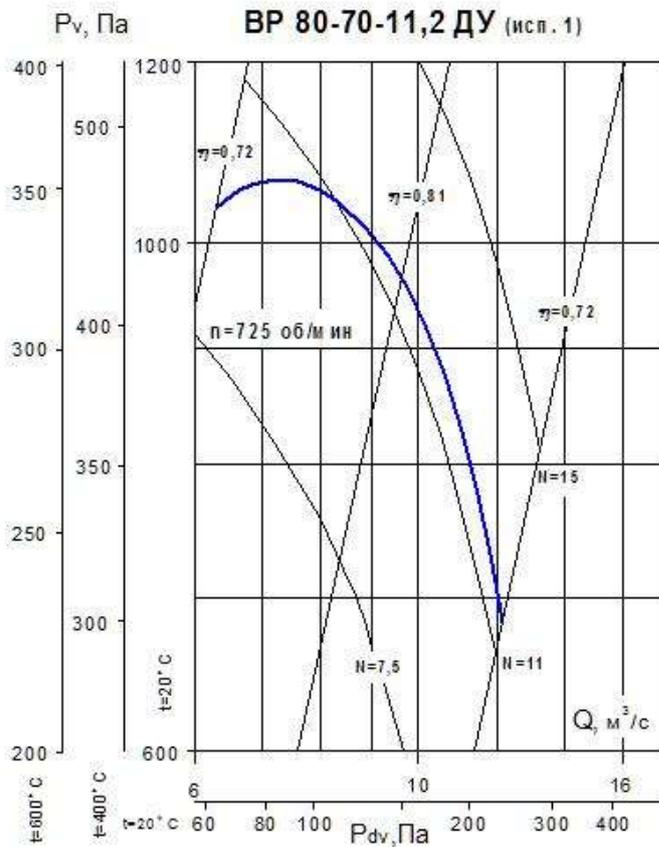
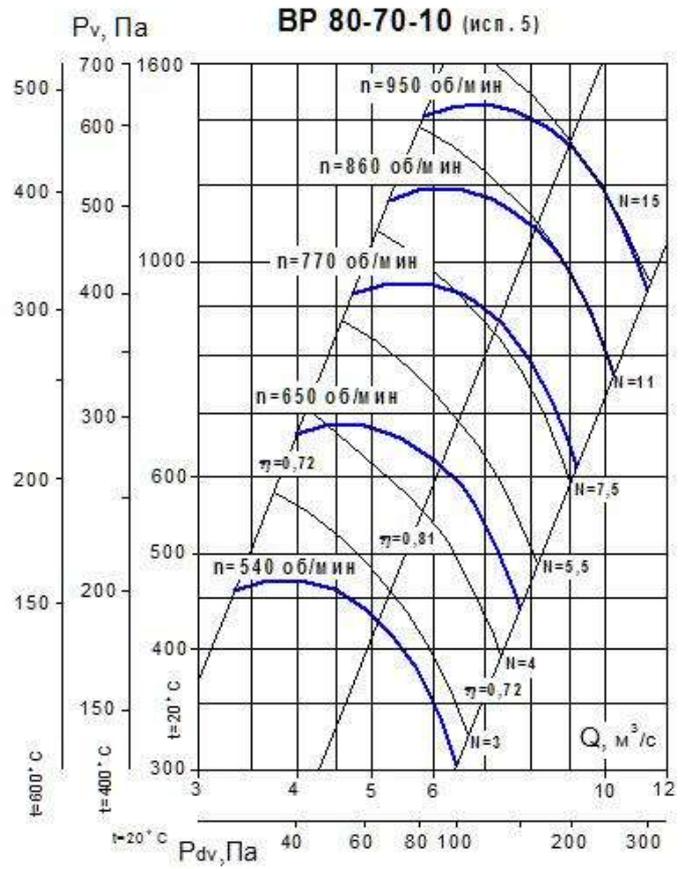
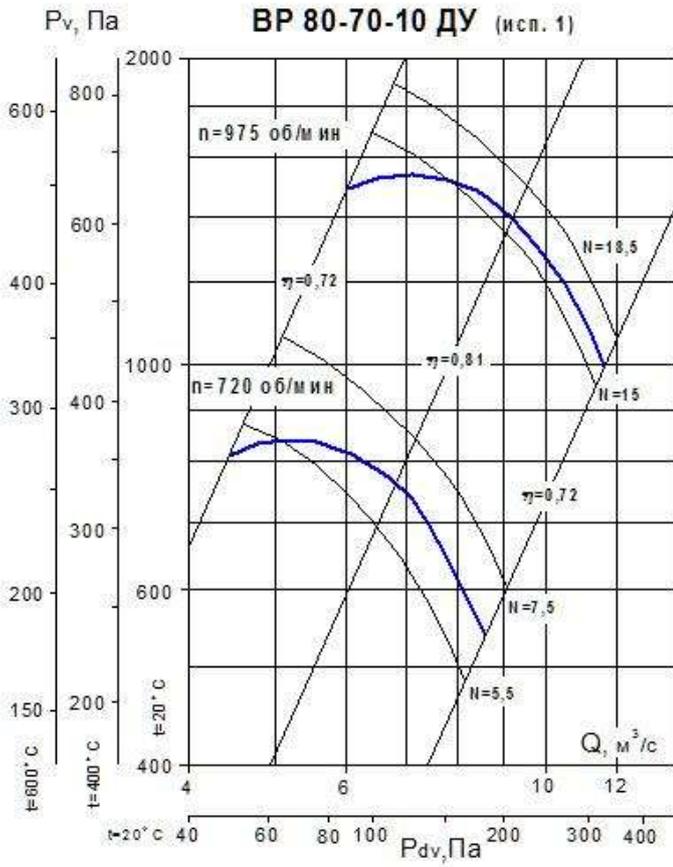
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



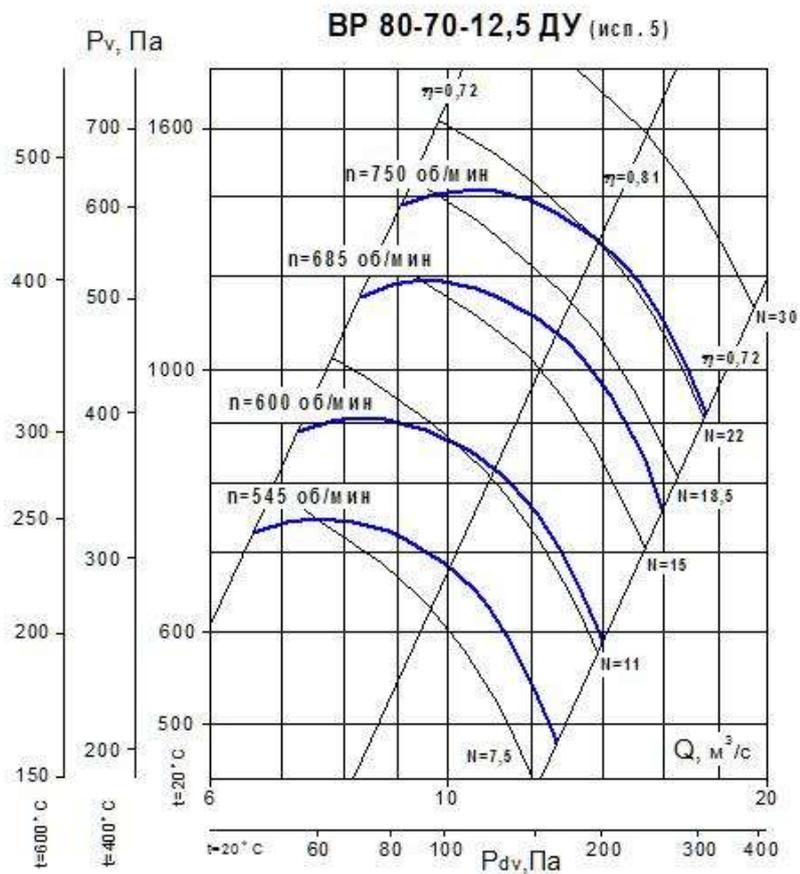
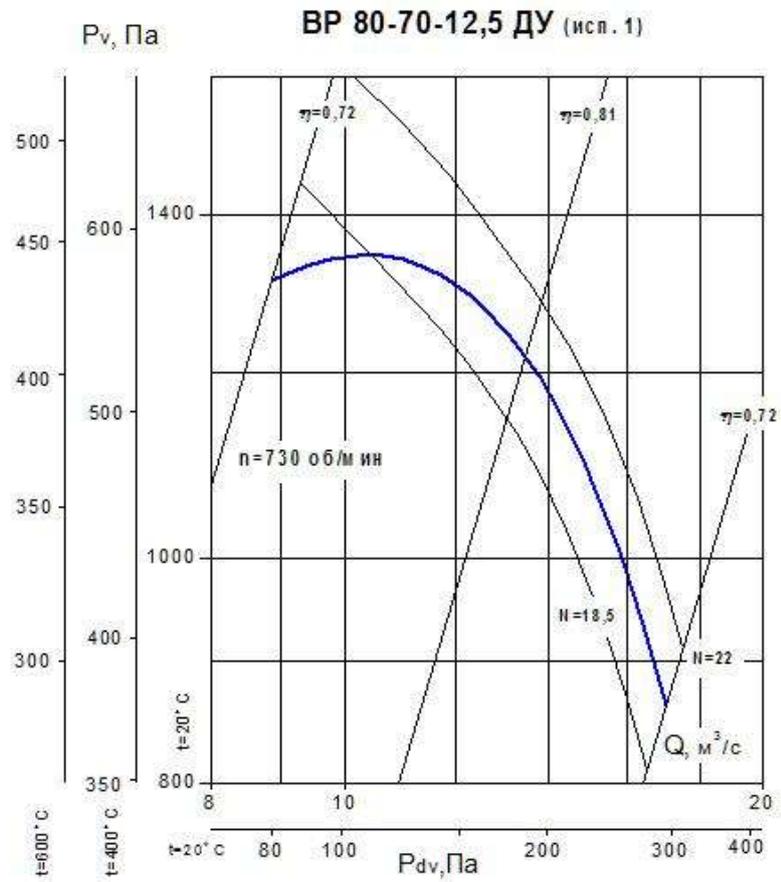
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

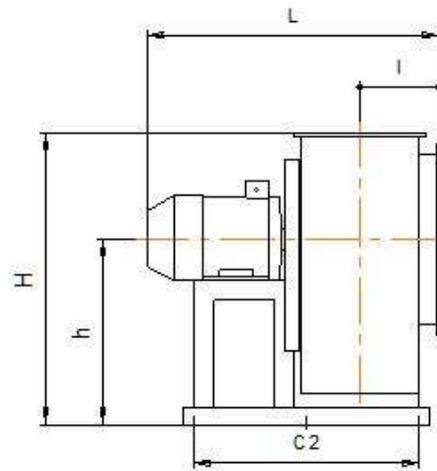
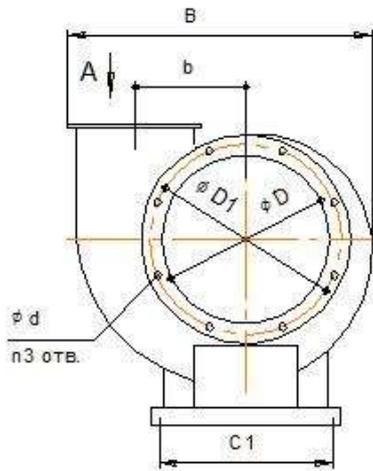
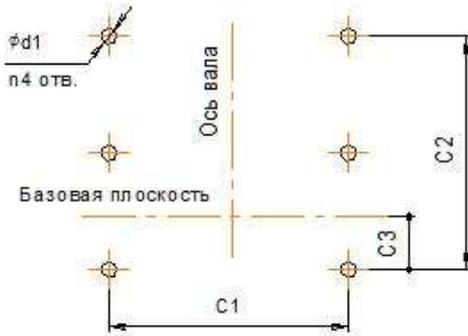
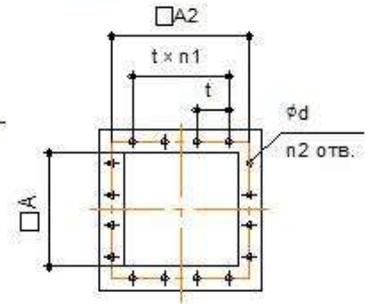
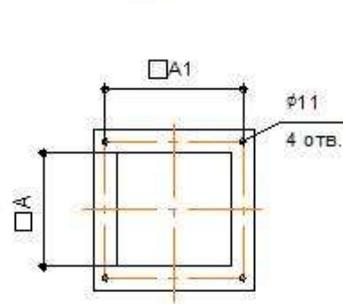


Схема расположения отверстий под фундаментные болты



Вид А
(исполнение "а")

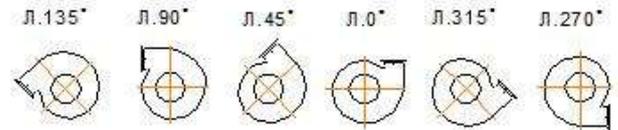
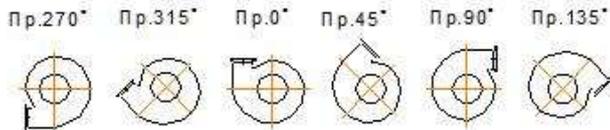
Вид А
(исполнение "б")



Положения корпуса вентилятора
(со стороны входа)

Правого вращения

Левого вращения



| № вент. | типоразмер э/двигателя | B | H | L max | b | h | l | 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 |

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

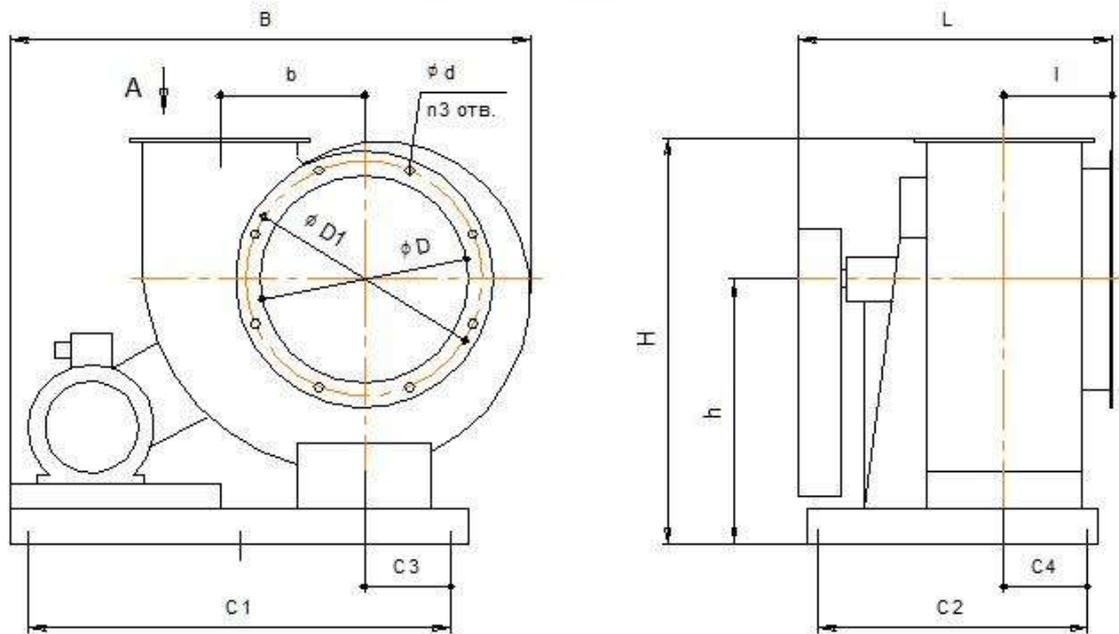
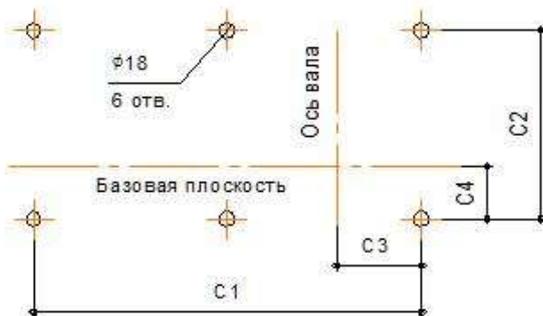
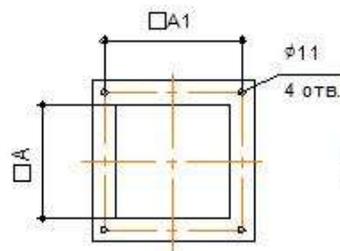


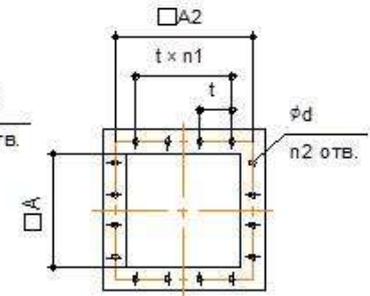
Схема расположения отверстий под фундаментные болты



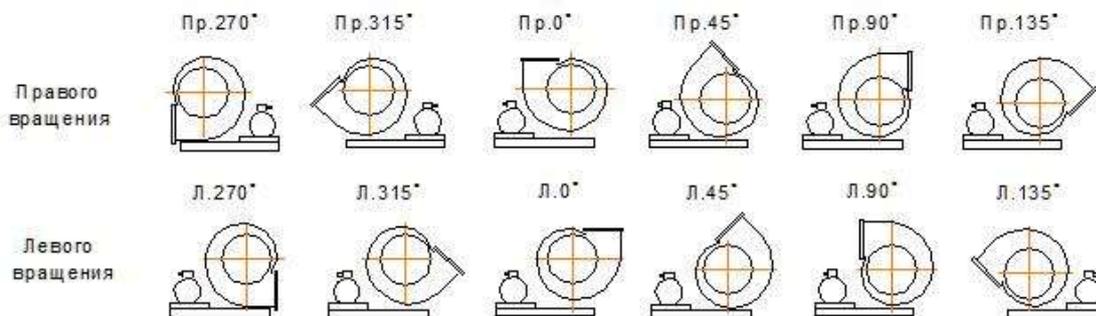
Вид А (исполнение "а")



Вид А (исполнение "б")



Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)



| № | В max | H | 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 |