

28.12.2018

Центробежные вентиляторы ВЦ-Н, ВЦ-С

ООО «СПН-ПОЛИМР»

Центробежные вентиляторы для агрессивных химических сред

Компания ООО «СПН-Полимер» изготавливает из термопластов и композитных материалов вентиляторы для химически агрессивных сред, с производительностью до **59 000 м³/ч.** и полным давлением до **3 000 Па.**

Для изготовления вентиляторов мы используем такие материалы как:

- **полипропилен блок-сополимер (ПП),**

t применения - 35°C (+ 80)°C;

- **полиэтилен (ПНД),**

t применения - 50°C (+ 80)°C;

- **поливинилхлорид (ПВХ),**

t применения 0°C (+ 60)°C;

- **армированный стекловолокном композит – стеклопластик,**

t применения -50°C (+ 100)°C

**Вентиляторы нашего производства укомплектовываются:**

- виброизоляторами (тип - ДО)



- гибкими вибровставками на всасе и выходе, устойчивыми к агрессивным средам.



- дренажным патрубком

- смотровым люком (по желанию заказчика)

Пример условного обозначения вентилятора

ВЦ – Н – 3,15 – ПП

ВЦ – вентилятор центробежный

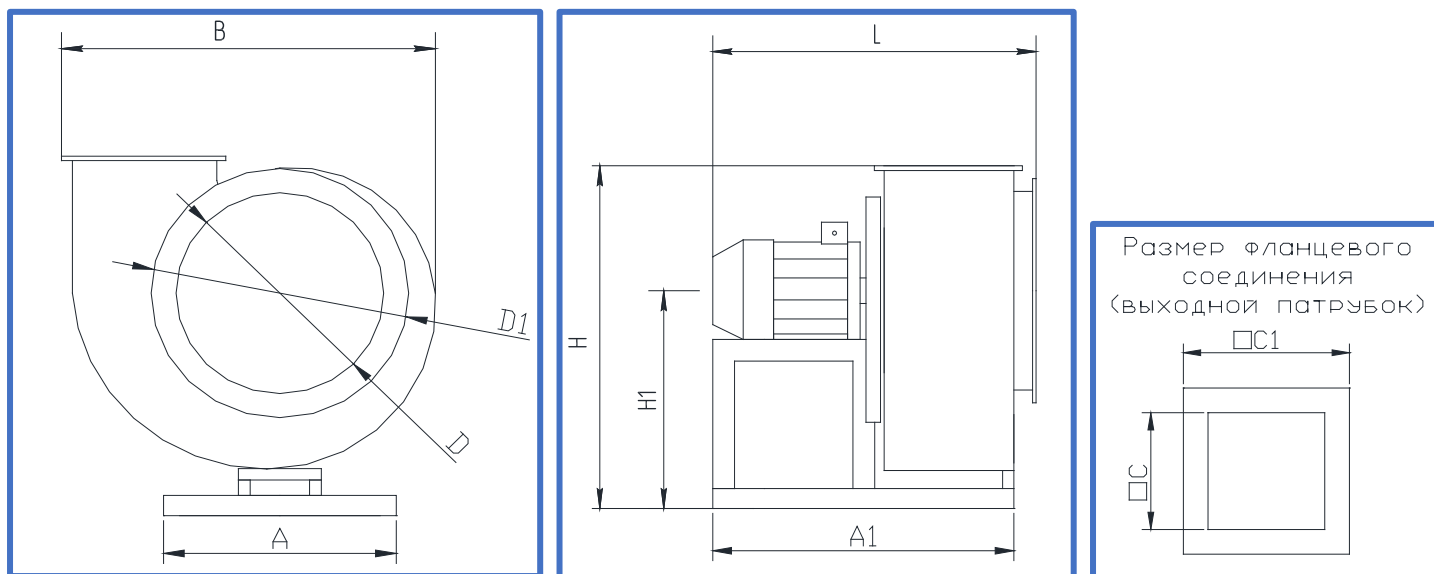
Н – низкого давления, **С** – среднего давления

3,15 – номер вентилятора

ПП - (полипропилен) **ПНД** (полиэтилен) **ПВХ** (поливинилхлорид) **СТ** (стеклопластик)

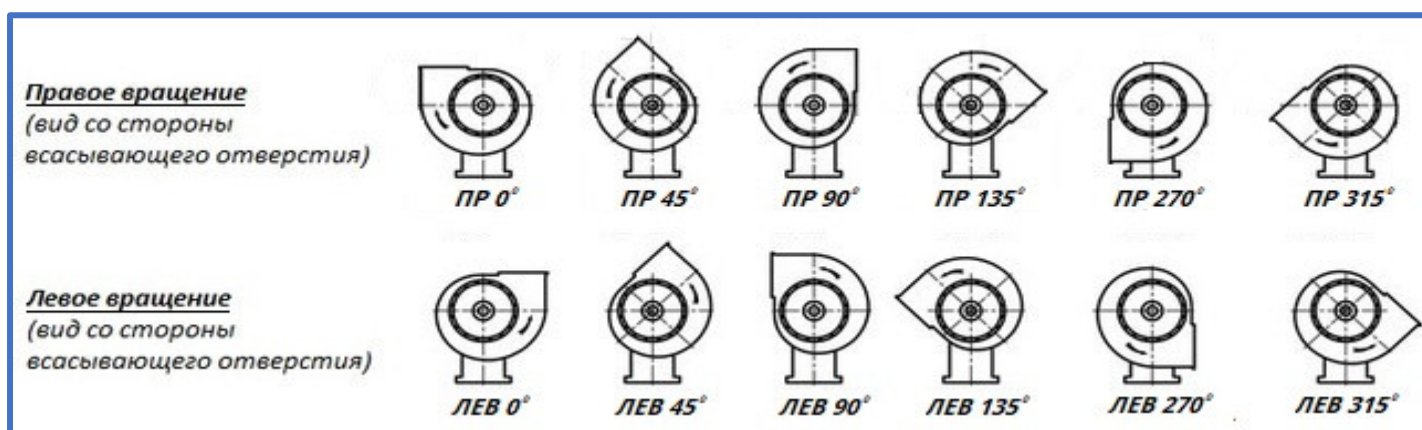
– материал изготовления корпуса вентилятора.

Габаритные и присоединительные размеры центробежных вентиляторов низкого давления ВЦ-Н (2,5 - 11,2) Исполнение 1

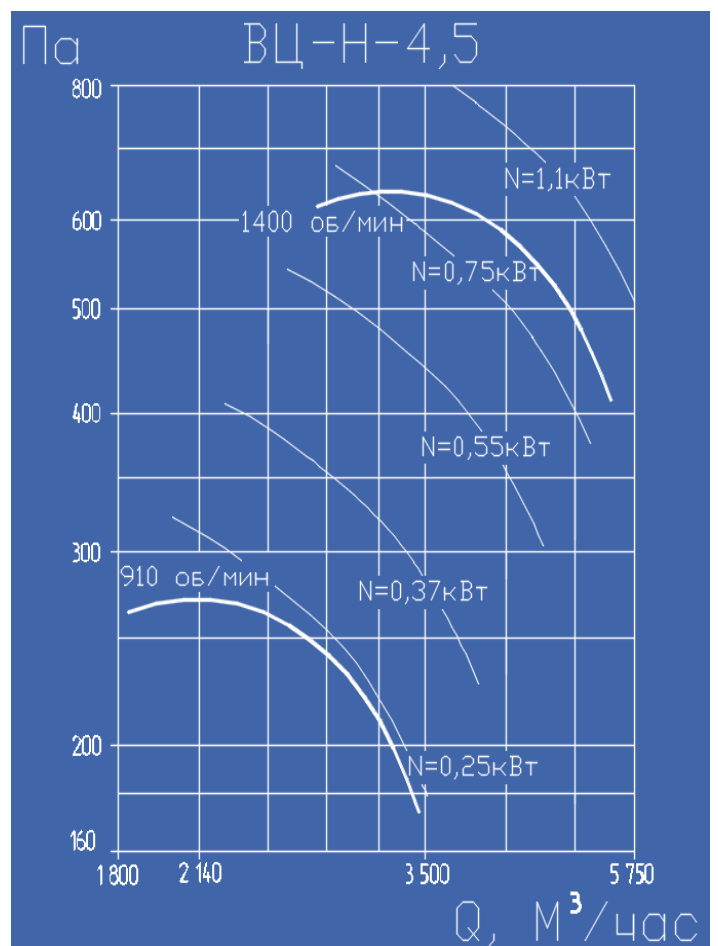
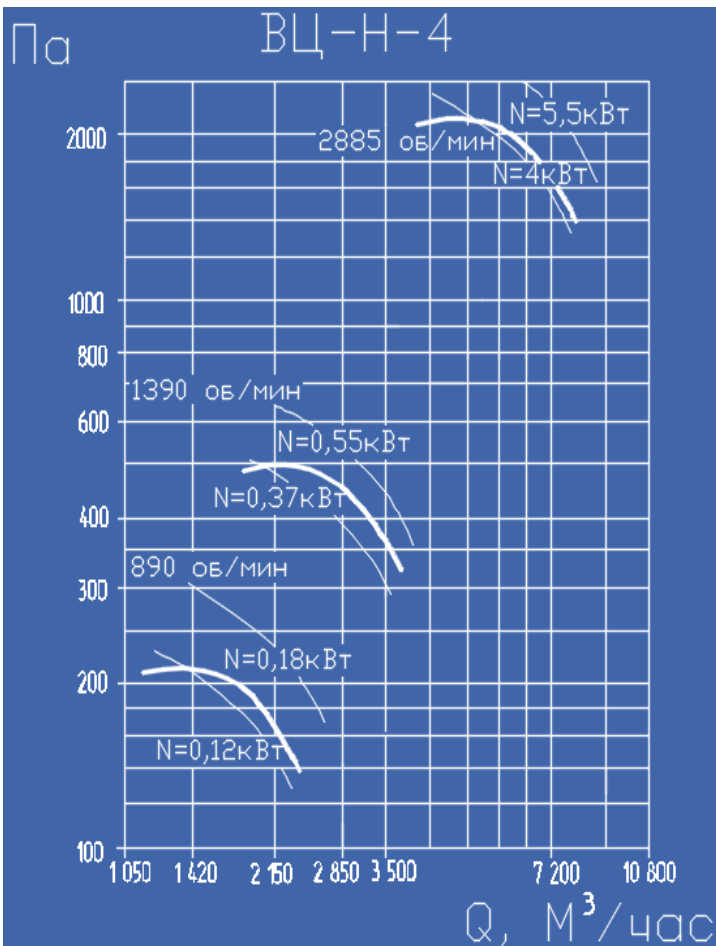
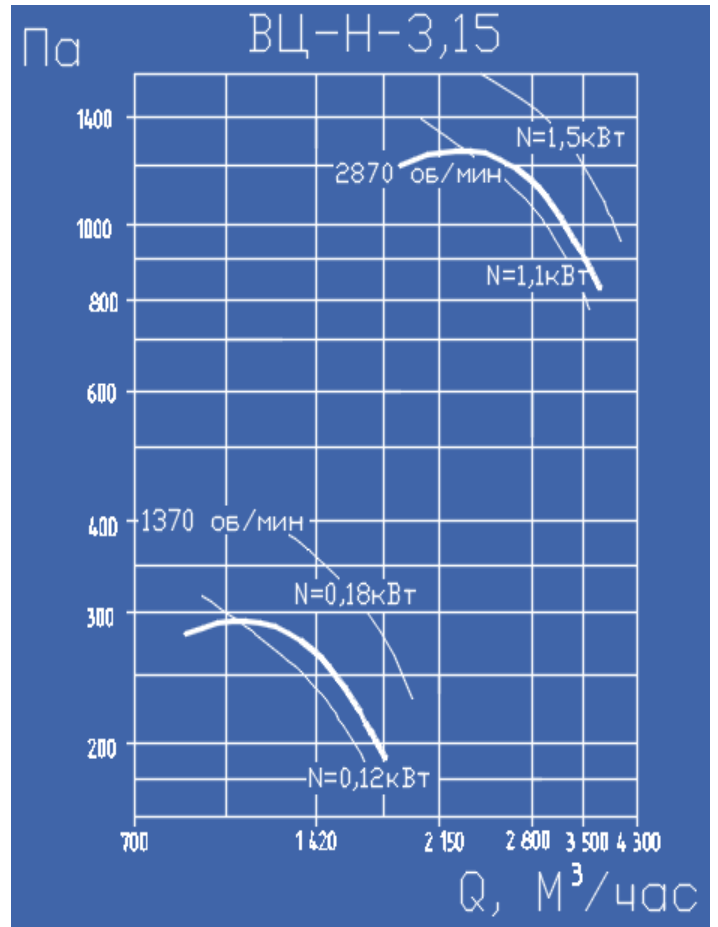
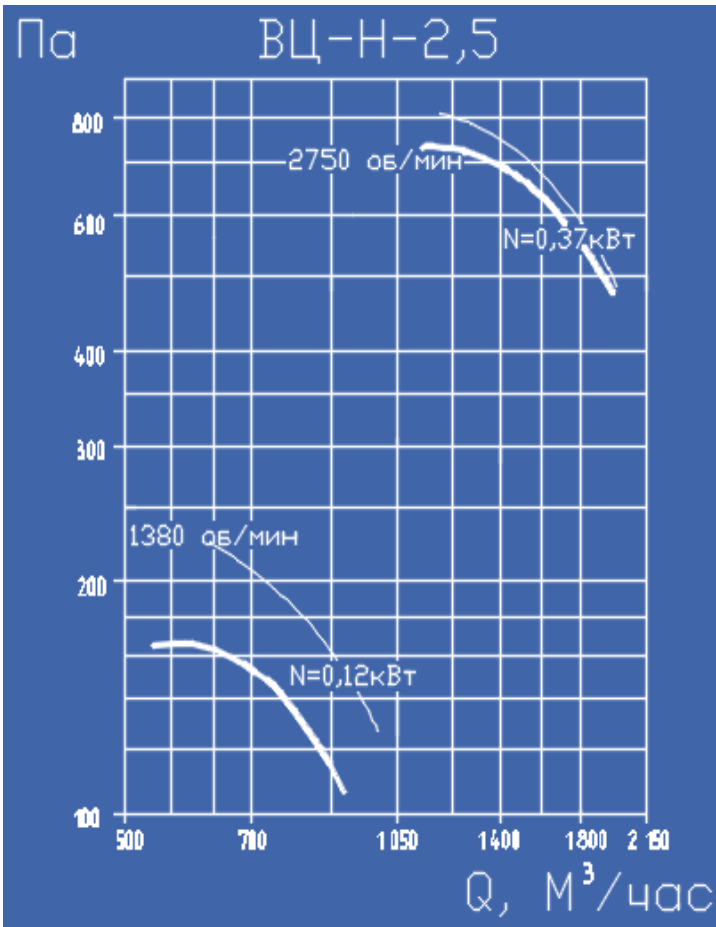


| Тип вентилятора | Тип электродвигателя | A | A1 | B | H | H1 | Lmax | D | D1 | C | C1 |
|--------------------|----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| ВЦ- Н- <u>2,5</u> | 56А;71А | 300 | 425 | 475 | 480 | 305 | 475 | 255 | 355 | 175 | 275 |
| ВЦ- Н- <u>3,15</u> | 56В;90L | 320 | 470 | 590 | 585 | 375 | 580 | 320 | 420 | 220 | 320 |
| ВЦ- Н- <u>4</u> | 63А;100S;100L;112M | 360 | 680 | 735 | 725 | 465 | 730 | 405 | 505 | 280 | 380 |
| ВЦ- Н- <u>4,5</u> | 63В;80А | 450 | 680 | 830 | 830 | 535 | 730 | 455 | 555 | 320 | 420 |
| ВЦ- Н- <u>5</u> | 71А;100S | 450 | 700 | 910 | 890 | 565 | 750 | 505 | 605 | 350 | 450 |
| ВЦ- Н- <u>5,6</u> | 80А;100S | 530 | 800 | 1020 | 1000 | 640 | 850 | 565 | 665 | 400 | 500 |
| ВЦ- Н- <u>6,3</u> | 80В;100L;112M;132M | 540 | 920 | 1140 | 1110 | 705 | 970 | 635 | 735 | 440 | 540 |
| ВЦ- Н- <u>7,1</u> | 112M;160M | 670 | 1170 | 1300 | 1285 | 830 | 1220 | 720 | 820 | 500 | 600 |
| ВЦ- Н- <u>8</u> | 112M;180S | 680 | 1200 | 1450 | 1405 | 895 | 1250 | 810 | 910 | 560 | 660 |
| ВЦ- Н- <u>9</u> | 132S;160S | 890 | 1300 | 1630 | 1580 | 1005 | 1350 | 910 | 1010 | 630 | 730 |
| ВЦ- Н- <u>10</u> | 132S;200L | 900 | 1450 | 1800 | 1750 | 1105 | 1500 | 1010 | 1110 | 700 | 800 |
| ВЦ- Н- <u>11,2</u> | 160M;200L | 980 | 1590 | 2020 | 1980 | 1270 | 1640 | 1130 | 1230 | 790 | 890 |

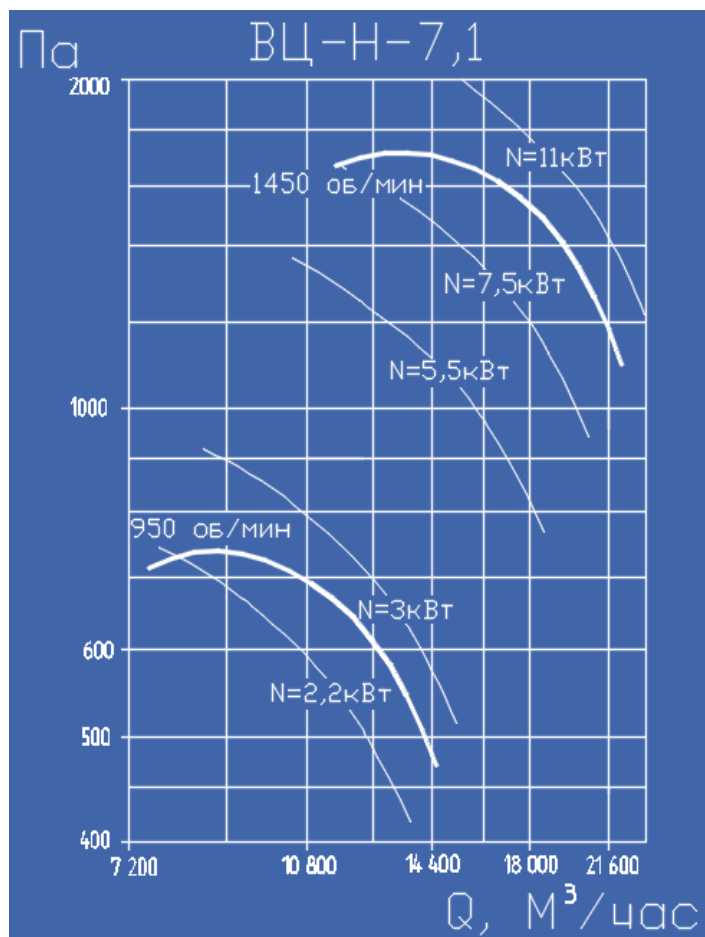
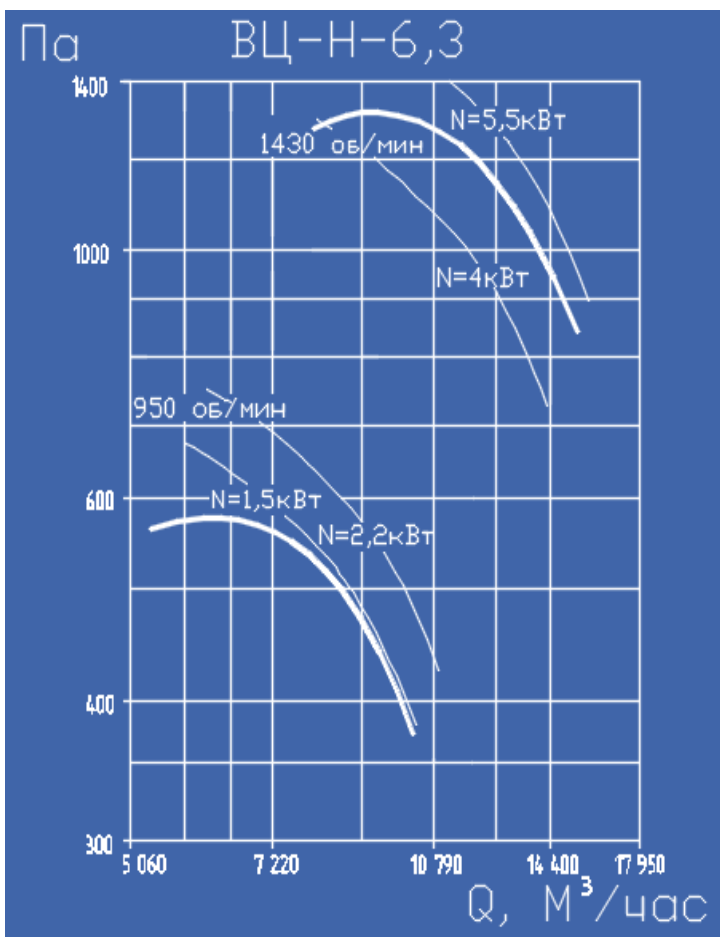
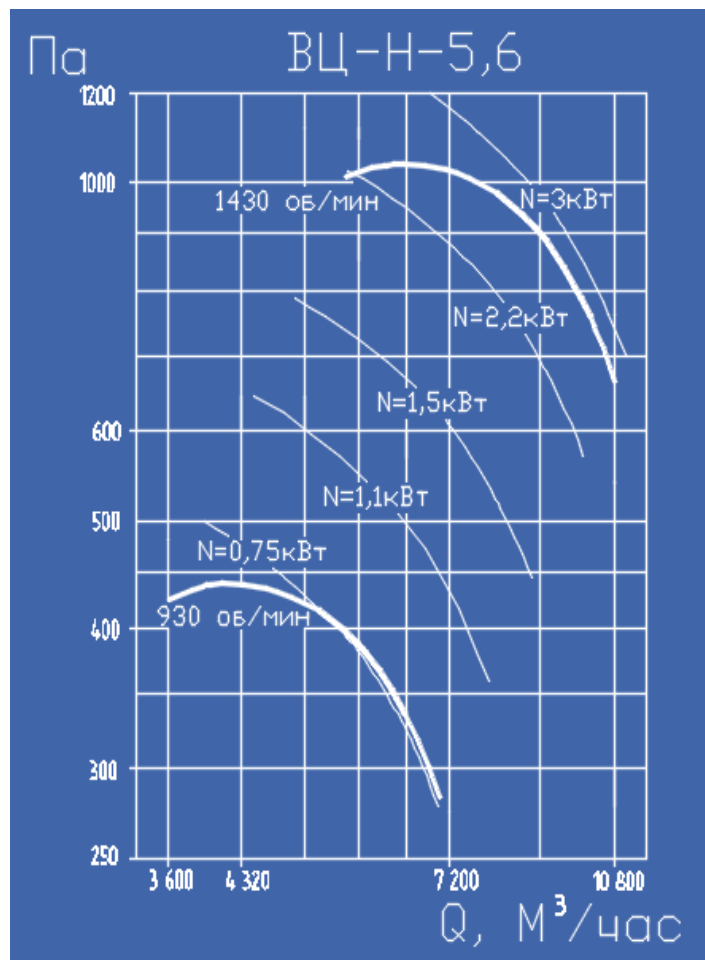
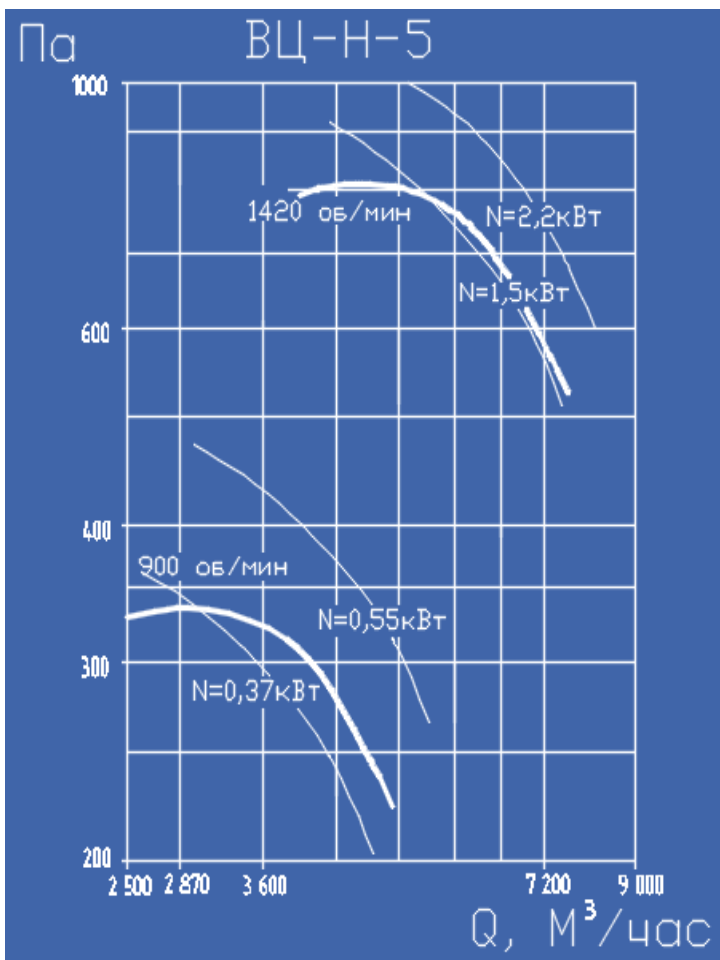
Направление вращения и положение корпуса вентиляторов ВЦ-Н



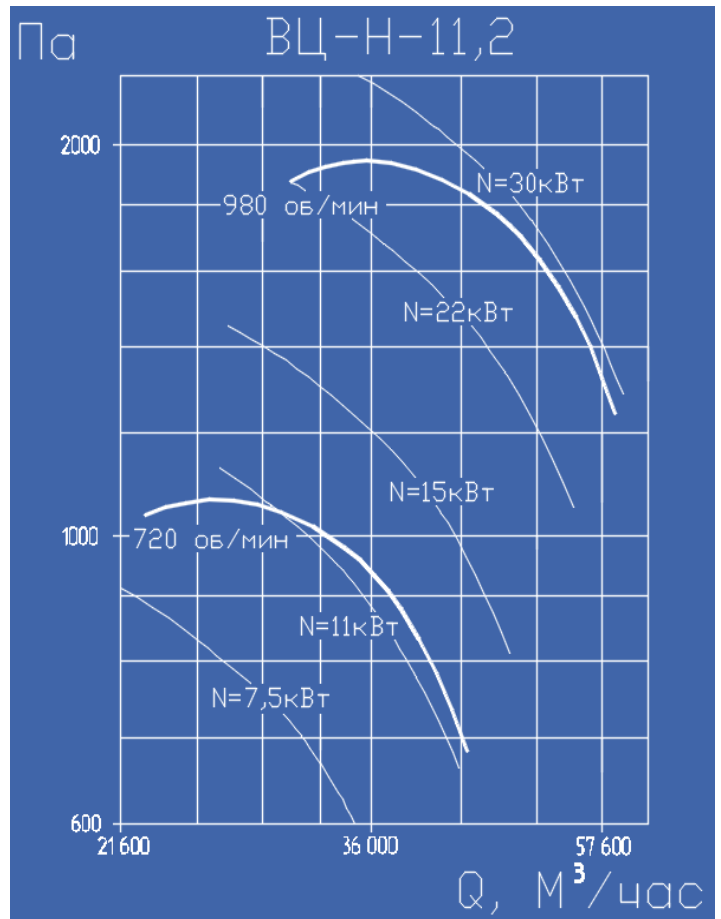
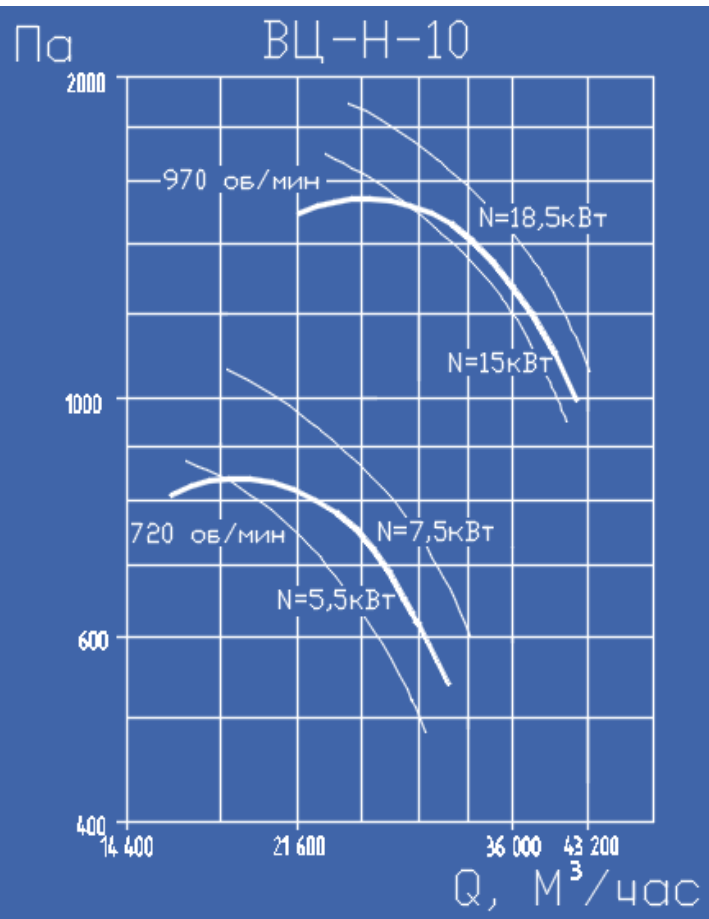
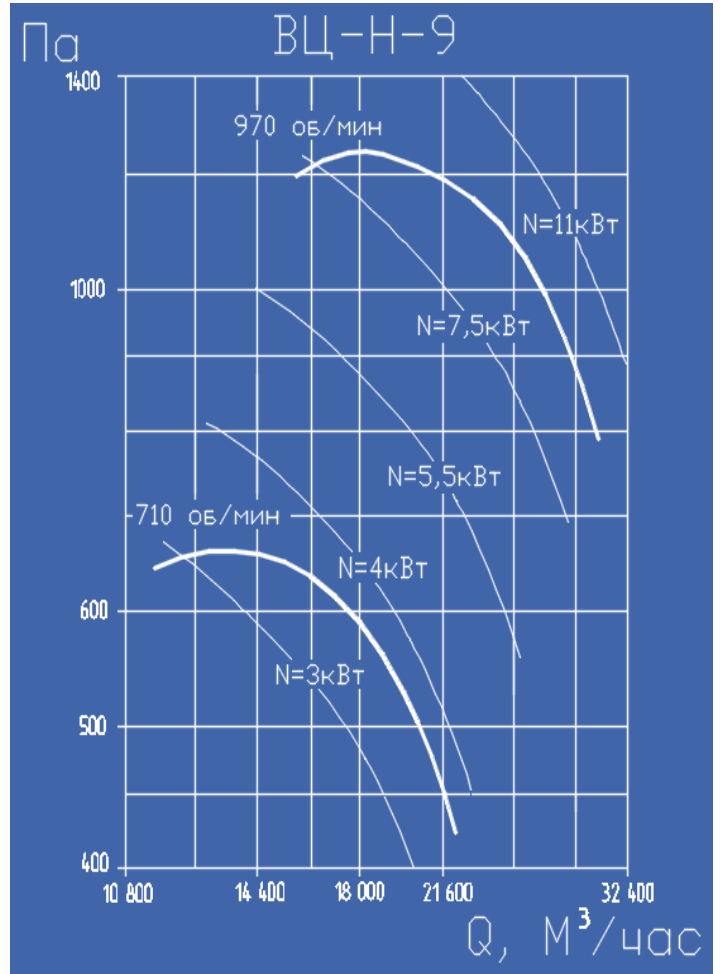
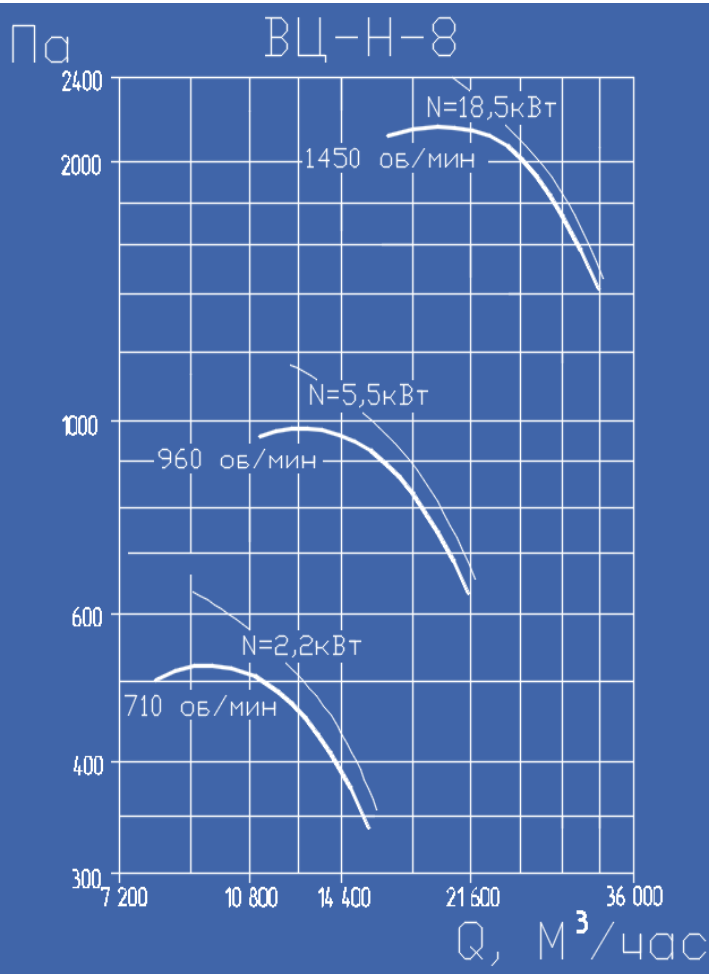
Аэродинамические характеристики вентиляторов низкого давления
ВЦ-Н (2,5-11,2) Исполнение 1



Аэродинамические характеристики вентиляторов низкого давления
ВЦ-Н (2,5-11,2) Исполнение 1 (продолжение)



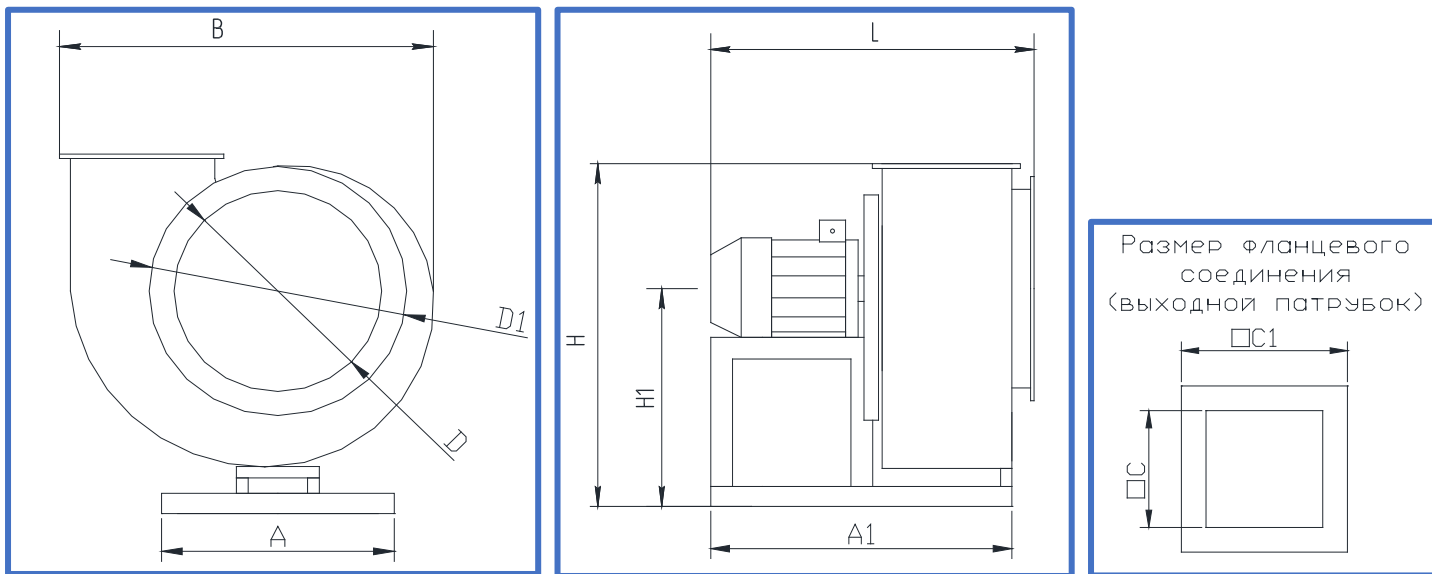
Аэродинамические характеристики вентиляторов низкого давления
ВЦ-Н (2,5-11,2) Исполнение 1(продолжение)



**Основные технические характеристики вентиляторов низкого давления
ВЦ-Н (2,5-11,2) Исполнение 1**

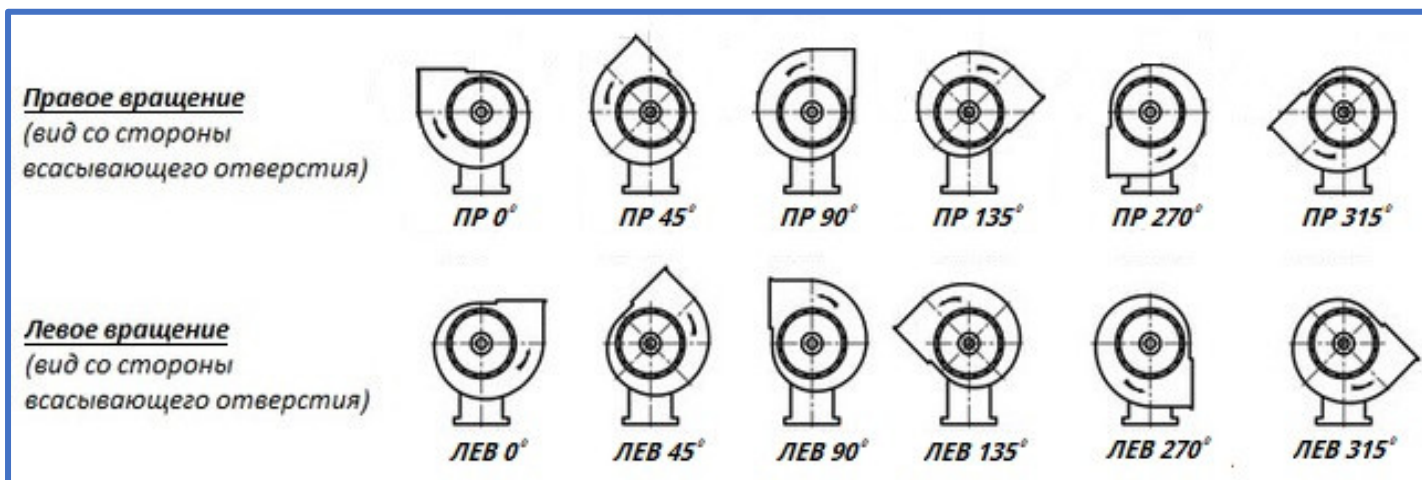
| Тип вентилятора | Эл. двигатель | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Производительность, м ³ /ч | Полное давление, Па |
|-------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| ВЦ-Н- <u>2,5</u> | 56A4 | 0,12 | 1 380 | 468-850 | 160-105 |
| | 63A2 | 0,37 | 2 750 | 1 080-1 800 | 740-490 |
| ВЦ-Н- <u>3,15</u> | 56B4 | 0,18 | 1 370 | 1 080-1 800 | 280-180 |
| | 80A2 | 1,5 | 2 870 | 1 980-3 960 | 1 225-785 |
| ВЦ-Н- <u>4</u> | 63A6 | 0,18 | 890 | 1 260-2 520 | 200-130 |
| | 71A4 | 0,55 | 1390 | 1 980-3 960 | 500-320 |
| | 100S2 | 4,0 | 2970 | 4 320-4 680 | 2 200-2 275 |
| | 100L2 | 5,5 | 2885 | 3 960-7 920 | 2 145-1 380 |
| ВЦ-Н- <u>4,5</u> | 63B6 | 0,25 | 910 | 1800-3240 | 260-170 |
| | 80A4 | 1,1 | 1400 | 2 880-5 400 | 620-405 |
| ВЦ-Н- <u>5</u> | 71B6 | 0,55 | 900 | 2 520-4 860 | 325-210 |
| | 80B4 | 1,5 | 1405 | 3 960-5 760 | 795-710 |
| | 90L4 | 2,2 | 1420 | 3 960-7 560 | 810-520 |
| ВЦ-Н- <u>5,6</u> | 80A6 | 0,75 | 930 | 3 600-5 400 | 420-410 |
| | 80B6 | 1,1 | 930 | 3 600-6 840 | 420-280 |
| | 100S4 | 3,0 | 1430 | 5 400-10 800 | 1000-670 |
| ВЦ-Н- <u>6,3</u> | 90L6 | 1,5 | 940 | 5 400-10 080 | 565-265 |
| | 100L6 | 2,2 | 950 | 5 400-10 080 | 580-370 |
| | 112M4 | 5,5 | 1430 | 7 920-15 480 | 1310-840 |
| ВЦ-Н- <u>7,1</u> | 112MA6 | 3,0 | 950 | 7 560-14 400 | 710-470 |
| | 132M4 | 11 | 1450 | 11 880-22 380 | 1650-1090 |
| ВЦ-Н- <u>8</u> | 112MA8 | 2,2 | 710 | 7 920-15 480 | 520-335 |
| | 132S6 | 5,5 | 960 | 10 800-21 240 | 950-610 |
| | 160M4 | 18,5 | 1450 | 16 560-32 400 | 2170-1395 |
| ВЦ-Н- <u>9</u> | 132S8 | 4,0 | 710 | 11 520-22 320 | 630-420 |
| | 160S4 | 11 | 970 | 15 840-30 240 | 1190-790 |
| ВЦ-Н- <u>10</u> | 160S8 | 7,5 | 720 | 15 840-30 960 | 835-540 |
| | 180M6 | 18,5 | 970 | 21 600-41 760 | 1530-985 |
| ВЦ-Н- <u>11,2</u> | 160M8 | 11 | 720 | 22 320-30 960 | 1010 |
| | 180M8 | 15 | 720 | 22 680-66 240 | 1030-680 |
| | 200L6 | 30 | 980 | 30 600-59 000 | 1880-1250 |

Габаритные и присоединительные размеры центробежных вентиляторов среднего давления ВЦ-С (2,0 - 8,0) Исполнение 1

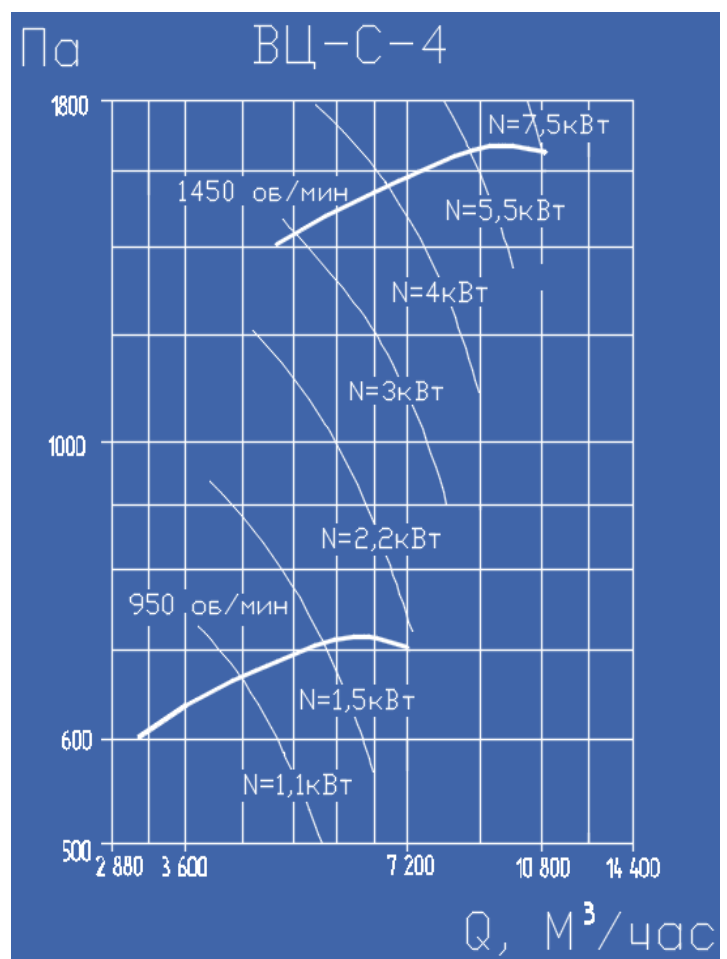
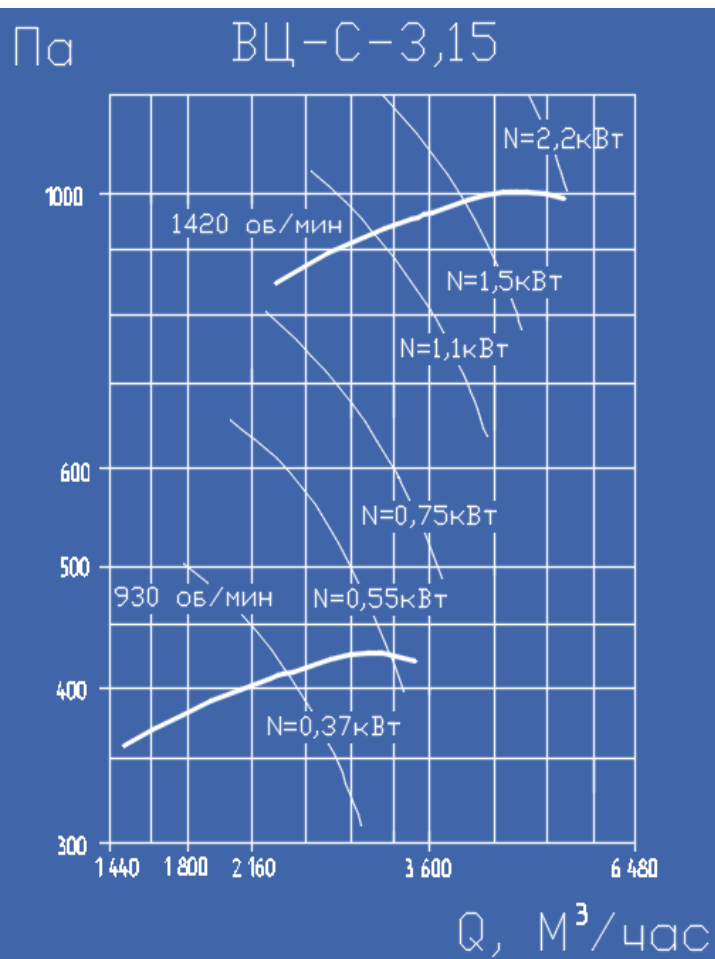
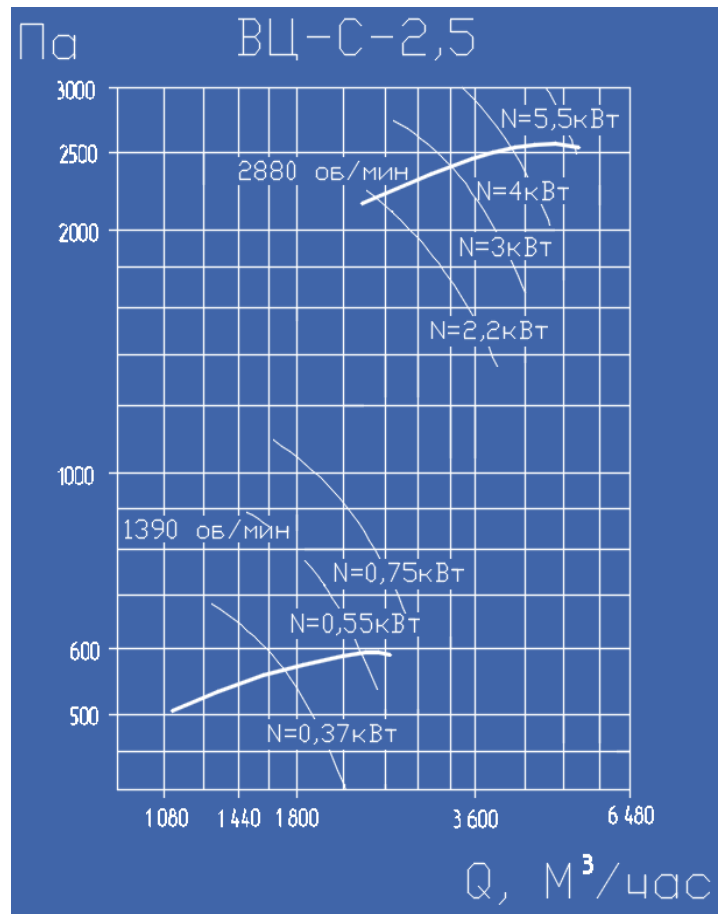
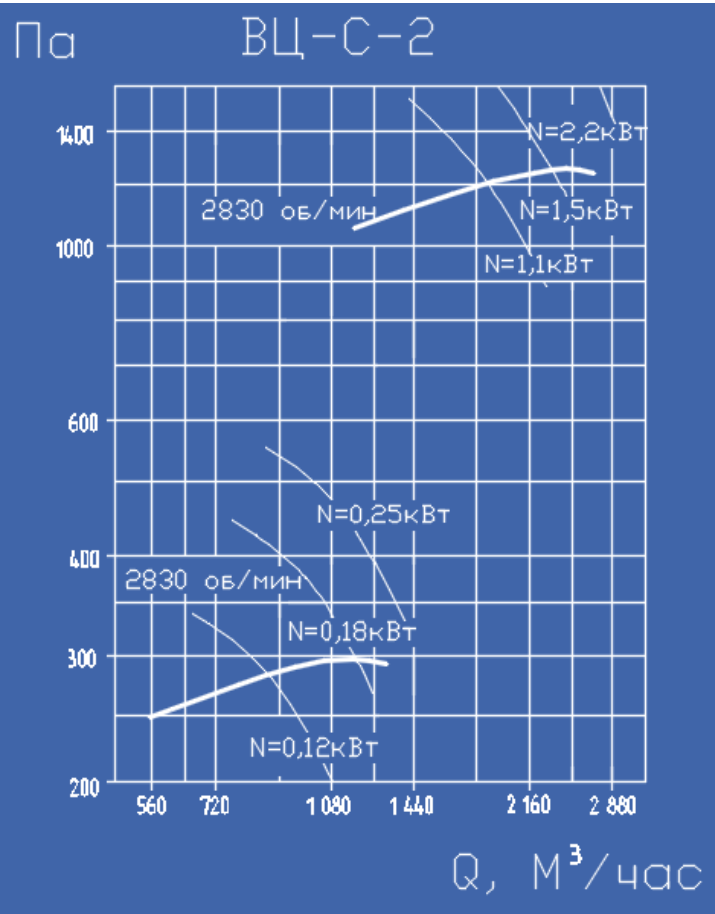


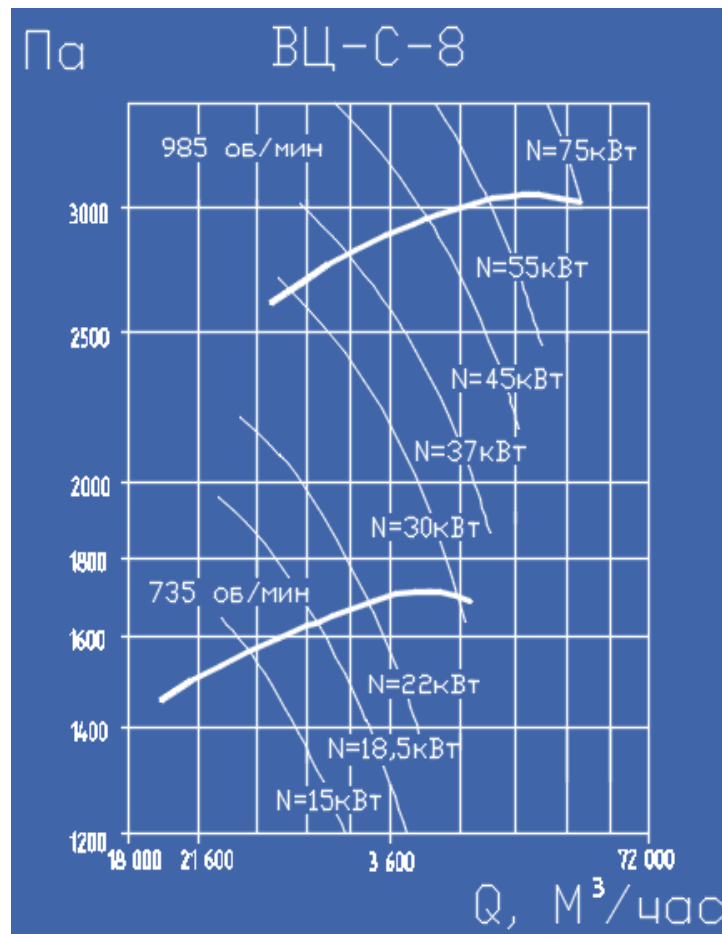
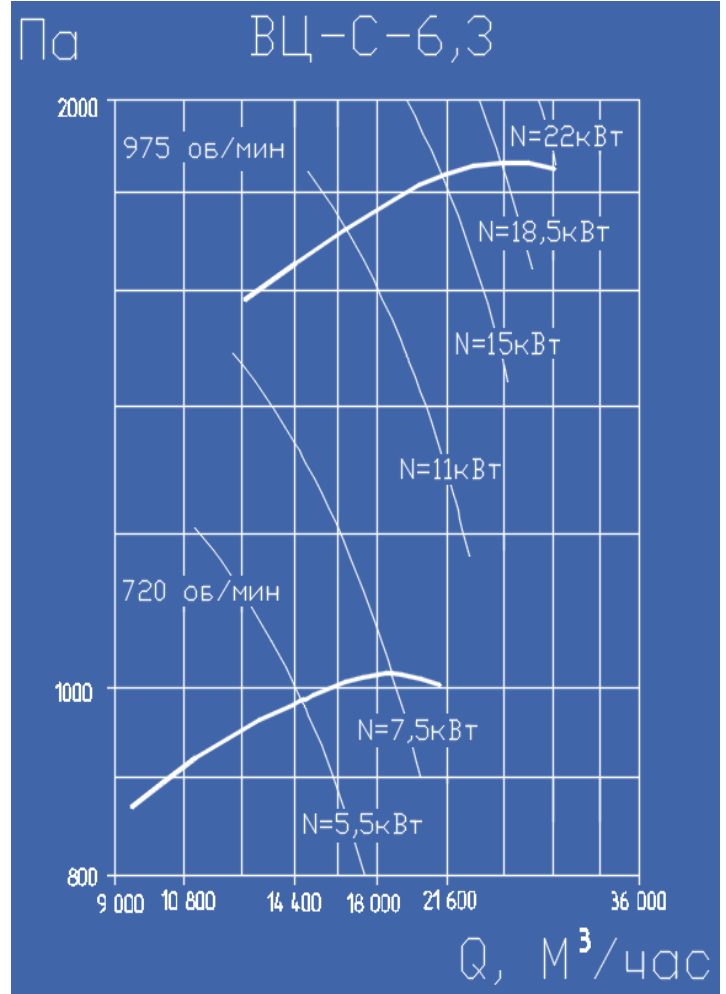
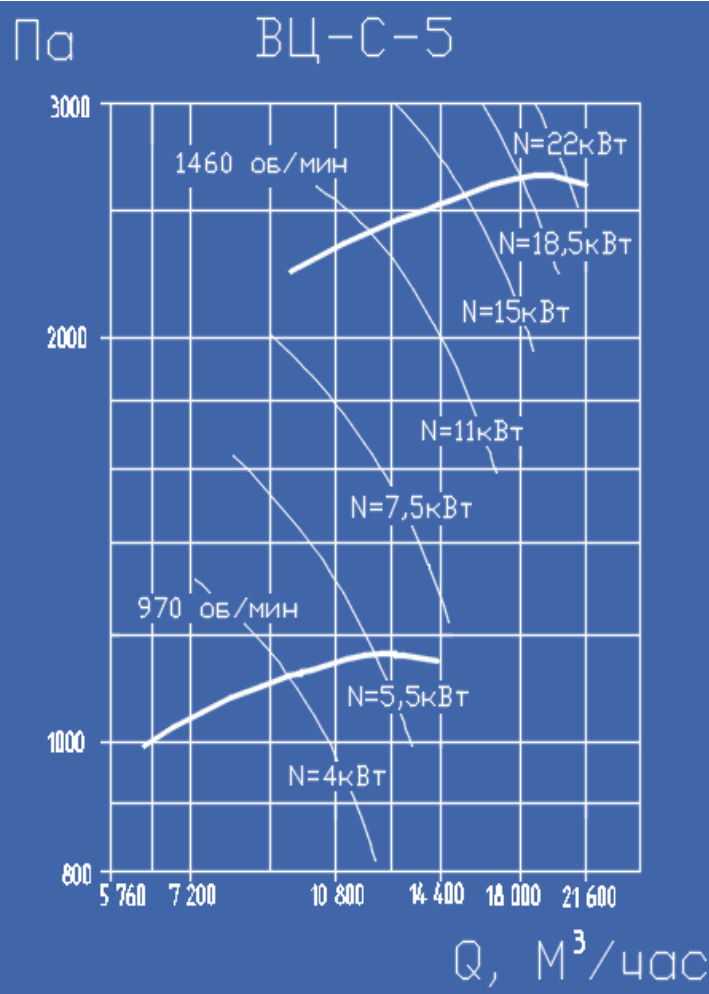
| Тип вентилятора | Тип электродвигателя | A | A1 | B | H | H1 | Lmax | D | D1 | C | C1 |
|-------------------|----------------------|-----|-----------|------|-----------|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| ВЦ-С- <u>2</u> | 56А-80В2 | 275 | 500 | 395 | 420 | 275 | 550 | 205 | 305 | 140 | 240 |
| ВЦ-С- <u>2,5</u> | 71А4-100L2 | 300 | 540-620 | 495 | 480 | 305 | 590-670 | 255 | 355 | 175 | 275 |
| ВЦ-С- <u>3,15</u> | 71А6-90L4 | 320 | 600 | 610 | 585 | 375 | 650 | 320 | 420 | 220 | 320 |
| ВЦ-С- <u>4</u> | 90L6-132S4 | 360 | 650-790 | 755 | 730 | 465 | 700-840 | 405 | 505 | 280 | 380 |
| ВЦ-С- <u>5</u> | 112М6-180S4 | 450 | 975-1030 | 930 | 890 | 565 | 1025-1080 | 505 | 605 | 350 | 450 |
| ВЦ-С- <u>6,3</u> | 132М8-200М6 | 540 | 1100-1240 | 1160 | 1100 | 705 | 1150-1290 | 635 | 735 | 440 | 540 |
| ВЦ-С- <u>8</u> | 200М8-250М6 | 680 | 1230-1740 | 1470 | 1405-1445 | 895-935 | 1280-1790 | 810 | 910 | 560 | 660 |

Направление вращения и положение корпуса вентиляторов ВЦ-С



Аэродинамические характеристики вентиляторов среднего давления
ВЦ-С (2,0 - 8,0) Исполнение 1





**Основные технические характеристики вентиляторов среднего давления
ВЦ-С (2,0-8,0) Исполнение 1**

| Тип вентилятора | Эл. двигатель | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Производительность, м ³ /ч | Полное давление, Па |
|-------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| ВЦ-С- <u>2</u> | 56B4 | 0,18 | 1 370 | 570-1150 | 250-290 |
| | 63A4 | 0,25 | 1 380 | 570-1 300 | 255-300 |
| | 71B2 | 1,1 | 2 810 | 1 150-1 800 | 1 060-1 205 |
| | 80A2 | 1,5 | 2 820 | 1 150-2 160 | 1 065-1 255 |
| | 80B2 | 2,2 | 2 830 | 1 180-2 660 | 1 075-1 255 |
| ВЦ-С- <u>2,5</u> | 71A4 | 0,55 | 1 390 | 1 080-2 160 | 505-600 |
| | 71B4 | 0,75 | 1 390 | 1 080-2 520 | 505-590 |
| | 90L2 | 3,0 | 2 870 | 2 340-3 240 | 2 180-2 410 |
| | 100S2 | 4,0 | 2 870 | 2 340-3 960 | 2 180-2 520 |
| | 100L2 | 5,5 | 2 885 | 2 340-5 000 | 2 180-2 510 |
| ВЦ-С- <u>3,15</u> | 71A6 | 0,37 | 910 | 1 440-2 340 | 350-390 |
| | 71B6 | 0,55 | 900 | 1 440-3 240 | 340-390 |
| | 80A6 | 0,75 | 930 | 1 440-3 600 | 360-420 |
| | 80B4 | 1,5 | 1 405 | 2 160-2 960 | 820-950 |
| | 90L4 | 2,2 | 1 420 | 2 340-5 400 | 840-970 |

| Тип вентилятора | Эл. двигатель | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, об/мин | Производительность, м ³ /ч | Полное давление, Па |
|------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| ВЦ-С- <u>4</u> | 90L6 | 1,5 | 940 | 3 240-5 400 | 590-680 |
| | 100L6 | 2,2 | 950 | 3 240-7 200 | 600-700 |
| | 100L4 | 4,0 | 1 430 | 4 680-6 480 | 1 370-1 480 |
| | 112M4 | 5,5 | 1 430 | 4 680-8 640 | 1 370-1 600 |
| | 132S4 | 7,5 | 1 450 | 4 680-10 800 | 1 410-1 640 |
| ВЦ-С- <u>5</u> | 112M6 | 4,0 | 950 | 6 120-9 720 | 940-1070 |
| | 132S6 | 5,5 | 960 | 6 120-11 880 | 960-1 100 |
| | 132M6 | 7,5 | 970 | 6 480-14 400 | 980-1 150 |
| | 160S4 | 15,0 | 1 450 | 9 360-15 480 | 2 200-2 500 |
| | 160M4 | 18,5 | 1 450 | 9 360-18 000 | 2 200-2 550 |
| | 180S4 | 22,0 | 1 460 | 9 360-20 880 | 2 230-2 600 |
| ВЦ-С- <u>6,3</u> | 132M8 | 5,5 | 710 | 9 360-15 100 | 840-950 |
| | 160S8 | 7,5 | 720 | 9 360-18 360 | 860-1000 |
| | 160M8 | 11,0 | 720 | 9 360-21 240 | 860-1005 |
| | 160M6 | 15,0 | 975 | 12 600-21 600 | 1 580-1 800 |
| | 180M6 | 18,5 | 975 | 12 600-25 200 | 1 580-1 860 |
| | 200M6 | 22,0 | 975 | 12 600-28 800 | 1 580-1 840 |
| ВЦ-С- <u>8</u> | 200M8 | 18,5 | 730 | 19 400-30 600 | 1 430-1 600 |
| | 200L8 | 22,0 | 730 | 19 400-34 200 | 1 430-1 640 |
| | 225M8 | 30,0 | 735 | 19 400-43 200 | 1 450-1 700 |
| | 250S6 | 45,0 | 985 | 26 280-39 600 | 2 600-2 970 |
| | 250M6 | 55,0 | 985 | 26 280-46 800 | 2 650-3000 |