

Вентиляторы крышные центробежные ВКРЦ(М)



Общие сведения

ТУ 4861-033-54365100-2013

- низкого давления
- загнутые назад лопатки
- количество лопаток – 12
- асинхронный электродвигатель
- выход потока в стороны и вниз
- изготовлен из оцинкованной стали, рабочее колесо из углеродистой стали с полимерным покрытием.
- параметры питающей сети 380 В/50 Гц
- класс защиты электродвигателя IP54

Назначение

- системы вытяжной вентиляции
- устанавливается на кровле для перемещения воздуха или невзрывоопасных газопаровоздушных сред с температурой не выше 80 °С, не вызывающих ускоренной

коррозии стали (не более 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

- предназначены, как правило, для работы без сети воздуховодов

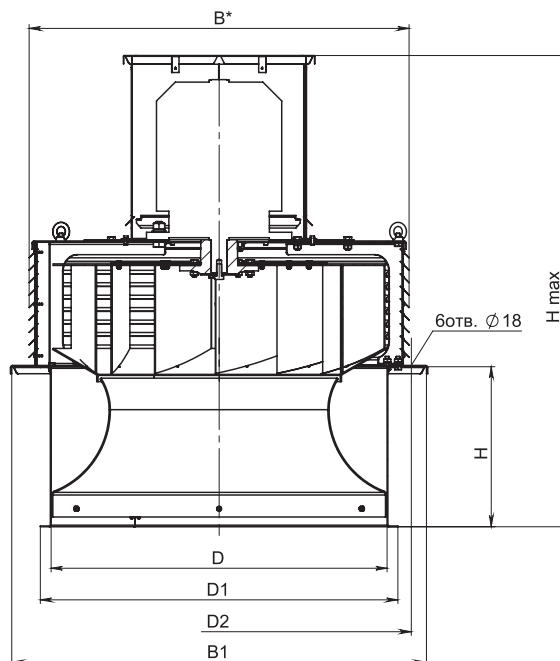
Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У1 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С)

Декларация соответствия

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 ТС N RU Д-РУ. ME05.B.00013 от 21.09.2015г. Декларация зарегистрирована органом по сертификации электрических машин, трансформаторов, электрооборудования и приборов (АНО «НТЦ «ОС ЭЛМАТЭП»)

| Модель вентилятора | Размеры, мм | | | | | | |
|--------------------|-------------|------|------|------|------|-----|------|
| | D | D1 | D2 | B | B1 | H | Hmax |
| ВКРЦ(М)-3,55 | 360 | 410 | 585 | 505 | 555 | 180 | 750 |
| ВКРЦ(М)-4 | 405 | 455 | 640 | 545 | 605 | 180 | 845 |
| ВКРЦ(М)-4,5 | 455 | 505 | 695 | 590 | 655 | 180 | 965 |
| ВКРЦ(М)-5 | 505 | 555 | 750 | 635 | 705 | 180 | 850 |
| ВКРЦ(М)-5,6 | 565 | 615 | 825 | 690 | 765 | 180 | 950 |
| ВКРЦ(М)-6,3 | 635 | 685 | 925 | 770 | 850 | 180 | 1080 |
| ВКРЦ(М)-7,1 | 715 | 765 | 995 | 840 | 910 | 300 | 1035 |
| ВКРЦ(М)-8 | 810 | 860 | 1070 | 920 | 1005 | 385 | 1145 |
| ВКРЦ(М)-9 | 910 | 960 | 1325 | 1100 | 1200 | 385 | 1490 |
| ВКРЦ(М)-10 | 1015 | 1065 | 1450 | 1230 | 1335 | 385 | 1490 |
| ВКРЦ(М)-11,2 | 1135 | 1185 | 1625 | 1390 | 1495 | 385 | 1620 |
| ВКРЦ(М)-12,5 | 1265 | 1315 | 1670 | 1420 | 1525 | 470 | 1830 |



Дополнительное оборудование



Клапаны
Стр. 100



Стаканы
Стр. 104



Поддоны
Стр. 105

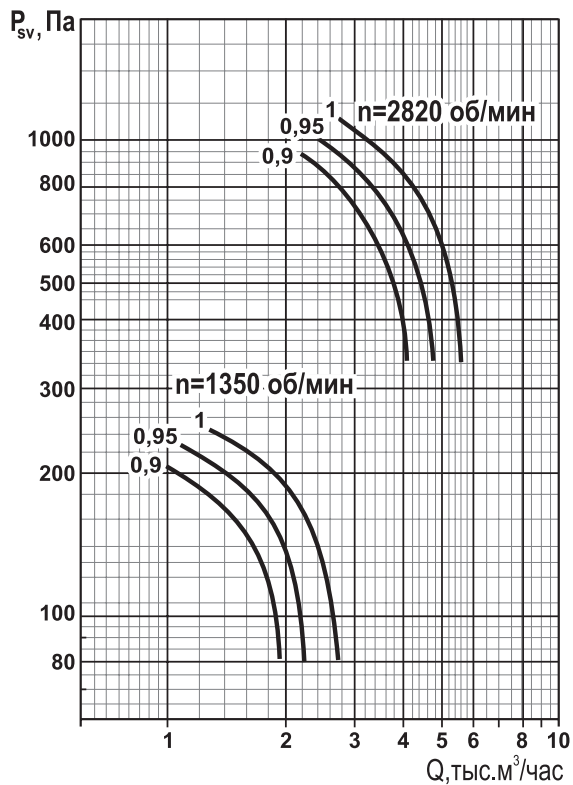


Преобразователи частоты
Стр. 106

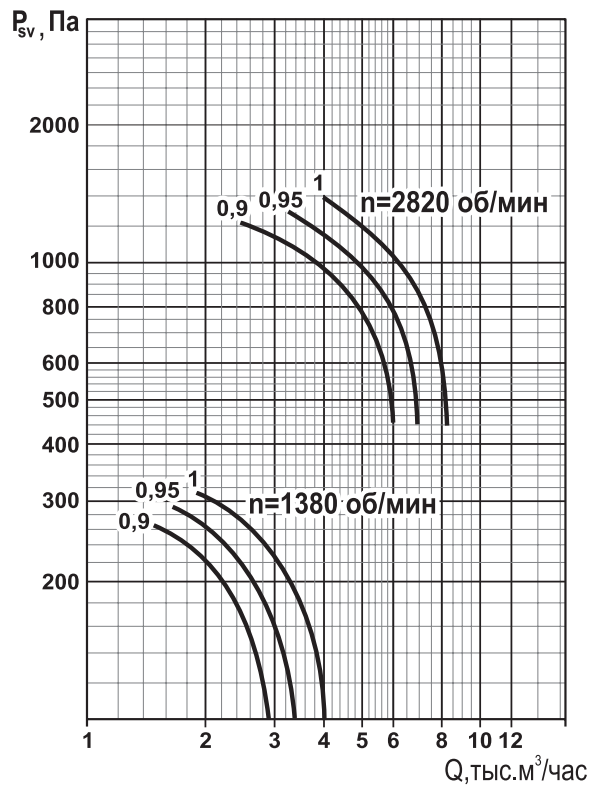
Технические характеристики

| Модель вентилятора | Типоразмер э/д | Относительный диаметр колеса | Номинальная мощность, кВт | Максимальная потребляемая мощность, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Производительность, тыс. м ³ /час при t = 20° С | Статическое давление, Па при t = 20° С | Звуковая мощность, дБ (А) | Масса, кг |
|--------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|---|--------|--------------------------|--|--|---------------------------|-----------|
| ВКРЦ(М)-3,55 | АИР63А4 | 0,9 | 0,25 | 0,37 | 0,83 | 1500 | 1-2,0 | 210-80 | 80 | 35 |
| | АИР63В4 | 0,95 | 0,37 | 0,54 | 1,18 | | 1,1-2,2 | 230-80 | | 36 |
| | АИР63В4 | 1 | 0,37 | 0,54 | 1,18 | | 1,4-2,7 | 240-80 | | 36 |
| | АИР80А2 | 0,9 | 1,5 | 1,9 | 3,3 | 3000 | 2,1-4,0 | 1000-350 | 100 | 43 |
| | АИР80В2 | 0,95 | 2,2 | 2,7 | 4,6 | | 2,4-4,7 | 1050-350 | | 46 |
| | АИР80В2 | 1 | 2,2 | 2,7 | 4,6 | | 2,8-5,6 | 1100-350 | | 46 |
| ВКРЦ(М)-4 | АИР71А4 | 0,9 | 0,55 | 0,77 | 1,61 | 1500 | 1,4-2,9 | 270-100 | 82 | 43 |
| | АИР71А4 | 0,95 | 0,55 | 0,77 | 1,61 | | 1,6-3,2 | 290-100 | | 43 |
| | АИР71А4 | 1 | 0,55 | 0,77 | 1,61 | | 1,9-4,0 | 310-100 | | 43 |
| | АИР90L2 | 0,9 | 3 | 3,6 | 6,1 | 3000 | 2,4-6,0 | 1200-440 | 101 | 48 |
| | АИР90L2 | 0,95 | 3 | 3,6 | 6,1 | | 3,2-7,0 | 1300-440 | | 48 |
| | АИР100S2 | 1 | 4 | 4,6 | 7,9 | | 4,0-8,2 | 1400-440 | | 62 |
| ВКРЦ(М)-4,5 | АИР71В4 | 0,9 | 0,75 | 1,0 | 1,9 | 1500 | 2,2-4,2 | 370-140 | 82 | 50 |
| | АИР71В4 | 0,95 | 0,75 | 1,0 | 1,9 | | 2,5-4,9 | 400-140 | | 51 |
| | АИР80А4 | 1 | 1,1 | 1,5 | 2,75 | | 2,9-5,7 | 430-140 | | 55 |
| | АИР100S2 | 0,9 | 4 | 4,6 | 7,9 | 3000 | 4,0-8,1 | 1450-560 | 101 | 68 |
| | АИР100S2 | 0,95 | 4 | 4,6 | 7,9 | | 4,6-9,7 | 1600-560 | | 68 |
| | АИР112М2 | 1 | 7,5 | 8,6 | 14,7 | | 5,6-11,4 | 1700-560 | | 86 |
| ВКРЦ(М)-5 | АИР80А4 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 2,75 | 1500 | 3,1-5,8 | 450-180 | 89 | 60 |
| | АИР80А4 | 0,95 | 1,1 | 1,5 | 2,75 | | 3,4-6,7 | 500-180 | | 60 |
| | АИР80В4 | 1 | 1,5 | 1,9 | 3,52 | | 4,0-8,0 | 540-180 | | 63 |
| ВКРЦ(М)-5,6 | АИР71В6 | 0,9 | 0,55 | 0,81 | 1,74 | 1000 | 2,8-5,4 | 230-90 | 79 | 67 |
| | АИР71В6 | 0,95 | 0,55 | 0,81 | 1,74 | | 3,1-6,2 | 260-90 | | 68 |
| | АИР80А6 | 1 | 0,75 | 1,1 | 2,26 | | 3,6-7,3 | 290-90 | | 71 |
| | АИР80В4 | 0,9 | 1,5 | 1,9 | 3,52 | 1500 | 4,2-8,0 | 520-210 | 91 | 72 |
| | АИР90L4 | 0,95 | 2,2 | 2,7 | 5,0 | | 4,6-9,3 | 600-210 | | 75 |
| | АИР100S4 | 1 | 3,0 | 3,7 | 6,7 | | 5,3-10,8 | 650-210 | | 83 |
| ВКРЦ(М)-6,3 | АИР80В6 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 3,05 | 1000 | 4-7,6 | 315-120 | 93 | 89 |
| | АИР80В6 | 0,95 | 1,1 | 1,5 | 3,05 | | 4,5-8,7 | 350-120 | | 90 |
| | АИР90L6 | 1 | 1,5 | 2,0 | 4,1 | | 5,0-10,3 | 380-120 | | 94 |
| | АИР100L4 | 0,9 | 4 | 4,7 | 8,5 | 1500 | 6,0-11,6 | 700-280 | 103 | 103 |
| | АИР100L4 | 0,95 | 4 | 4,7 | 8,5 | | 7,1-13,5 | 770-280 | | 104 |
| | АИР112М4 | 1 | 5,5 | 6,4 | 11,3 | | 8,0-16,0 | 830-280 | | 115 |
| ВКРЦ(М)-7,1 | АИР90L6 | 0,9 | 1,5 | 2,0 | 4,1 | 1000 | 5,5-11,0 | 400-150 | 95 | 113 |
| | АИР100L6 | 0,95 | 2,2 | 2,7 | 5,6 | | 6,5-12,7 | 440-150 | | 123 |
| | АИР112МА6 | 1 | 3,0 | 3,7 | 7,4 | | 7,3-15,0 | 470-150 | | 132 |
| | АИР112М4 | 0,9 | 5,5 | 6,4 | 11,3 | 1500 | 8,5-16,7 | 950-340 | 104 | 134 |
| | АИР132S4 | 0,95 | 7,5 | 8,6 | 15,1 | | 9,6-19,0 | 1030-340 | | 167 |
| | АИР132М4 | 1 | 11 | 12,4 | 22,2 | | 11,0-23,0 | 1100-340 | | 182 |
| ВКРЦ(М)-8 | АИР112МА6 | 0,9 | 3 | 3,7 | 7,4 | 1000 | 7,6-16,0 | 540-200 | 97 | 155 |
| | АИР112МВ6 | 0,95 | 4 | 4,9 | 9,1 | | 9,1-18,5 | 580-200 | | 163 |
| | АИР132S6 | 1 | 5,5 | 6,5 | 12,3 | | 10,6-22,0 | 620-200 | | 194 |
| ВКРЦ(М)-9 | АИР132S6 | 0,9 | 5,5 | 6,5 | 12,3 | 1000 | 13,0-22,8 | 630-240 | 97 | 297 |
| | АИР132М6 | 0,95 | 7,5 | 8,8 | 16,5 | | 14,0-26,0 | 700-240 | | 314 |
| | АИР160S6 | 1 | 11 | 12,6 | 23,0 | | 16,0-30,5 | 750-240 | | 361 |
| ВКРЦ(М)-10 | АИР132S8 | 0,9 | 4 | 4,8 | 10,5 | 750 | 12,0-23,5 | 450-170 | 94 | 309 |
| | АИР132М8 | 0,95 | 5,5 | 6,6 | 13,6 | | 13,0-27,0 | 500-170 | | 322 |
| | АИР160S8 | 1 | 7,5 | 8,7 | 18,0 | | 15,2-32,5 | 540-170 | | 365 |
| | АИР160S6 | 0,9 | 11 | 12,6 | 23,0 | 1000 | 15,0-31,0 | 850-300 | 97 | 365 |
| | АИР160М6 | 0,95 | 15 | 16,9 | 31,0 | | 19,0-35,0 | 900-300 | | 395 |
| | АИР180М6 | 1 | 18,5 | 20,7 | 36,9 | | 20,0-40,0 | 950-300 | | 420 |
| ВКРЦ(М)-11,2 | АИР160S8 | 0,9 | 7,5 | 8,7 | 18,0 | 750 | 17,1-32,5 | 530-220 | 95 | 415 |
| | АИР160М8 | 0,95 | 11 | 12,6 | 26,0 | | 19,0-37,0 | 610-220 | | 438 |
| | АИР160М8 | 1 | 11 | 12,6 | 26,0 | | 20,5-44,0 | 670-220 | | 440 |
| | АИР180М6 | 0,9 | 18,5 | 20,7 | 36,9 | 1000 | 23,5-42,5 | 970-380 | 97 | 470 |
| | 5АИ200М6 | 0,95 | 22 | 24,4 | 44,7 | | 27,0-50,0 | 1080-380 | | 515 |
| | 5АИ200L6 | 1 | 30 | 33,3 | 59,6 | | 30,0-58,0 | 1200-380 | | 540 |
| ВКРЦ(М)-12,5 | АИР180М8 | 0,9 | 15 | 16,9 | 31,3 | 750 | 23,5-46,0 | 720-270 | 96 | 579 |
| | АИР180М8 | 0,95 | 15 | 16,9 | 31,3 | | 26,0-53,0 | 780-270 | | 581 |
| | 5АИ200L8 | 1 | 22 | 24,4 | 45,8 | | 30,5-63,0 | 820-270 | | 653 |
| | 5АИ225М6 | 0,9 | 37 | 40,7 | 72,7 | 1000 | 34,0-60,0 | 1170-470 | 99 | 691 |
| | 5АИ250S6 | 0,95 | 45 | 49,2 | 85 | | 36,0-70,0 | 1310-470 | | 792 |
| | 5АИ250S6 | 0,95 | 45 | 49,2 | 85 | | 40,0-83,0 | 1480-470 | | 795 |
| | 5АИ250S6 | 1 | 45 | 49,2 | 85 | | | | | |

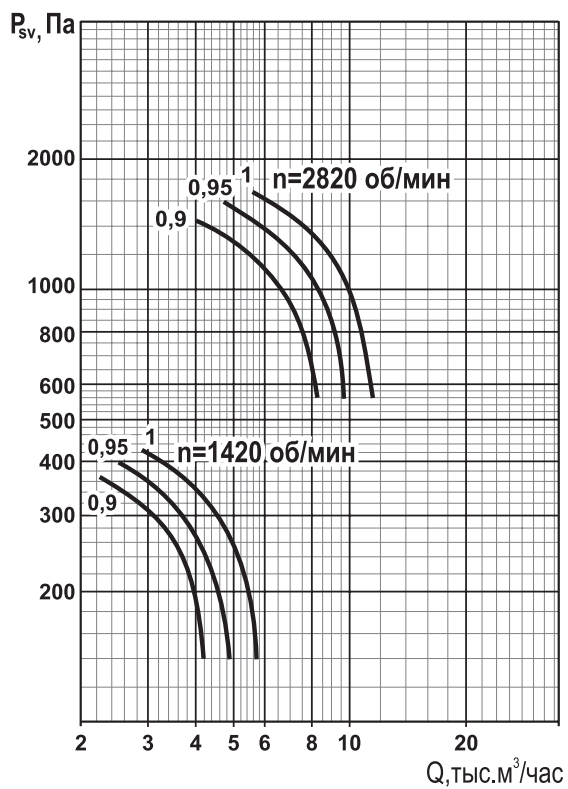
ВКРЦ(М)-3,55



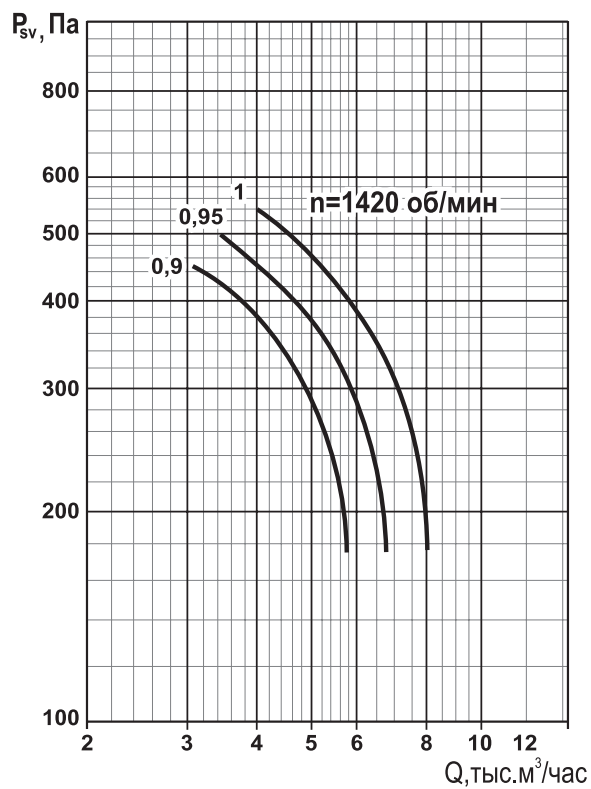
ВКРЦ(М)-4



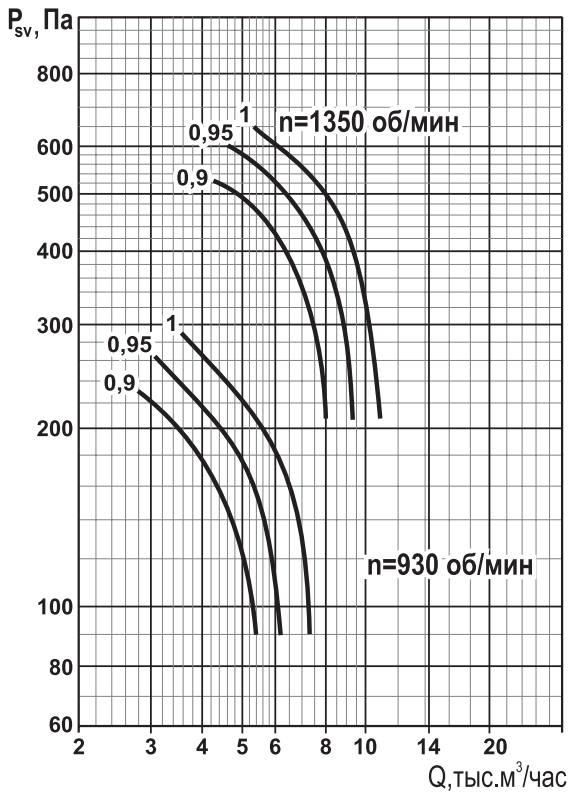
ВКРЦ(М)-4,5



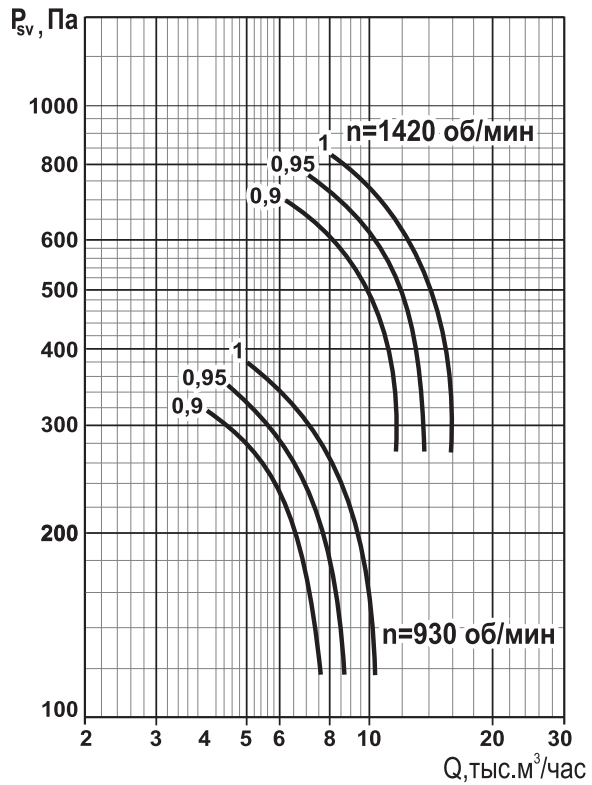
ВКРЦ(М)-5



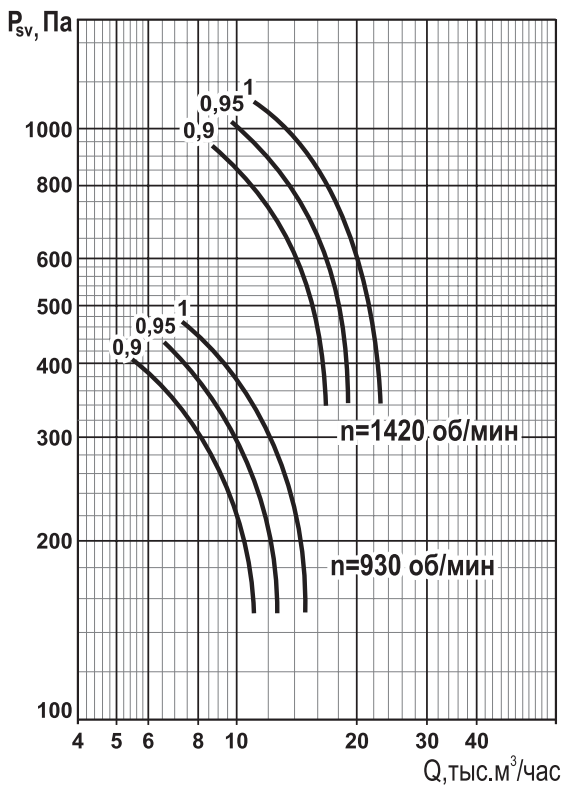
ВКРЦ(М)-5,6



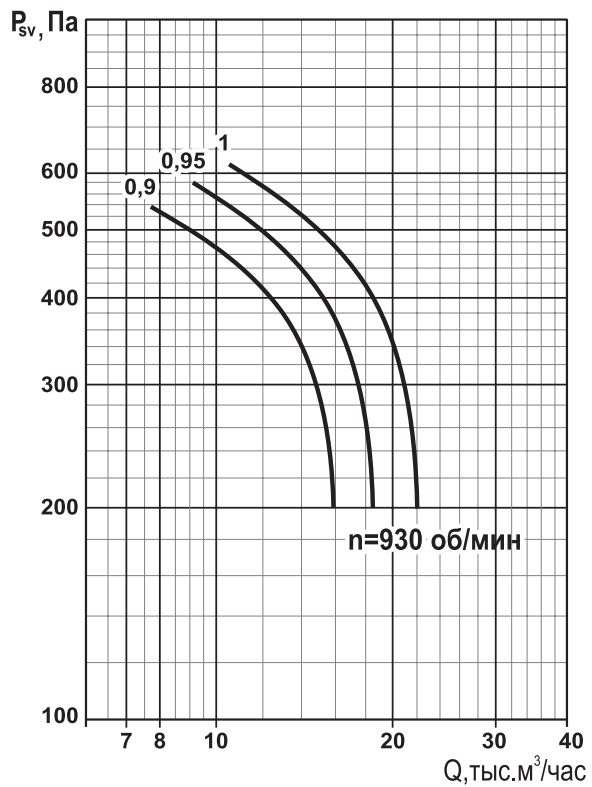
ВКРЦ(М)-6,3



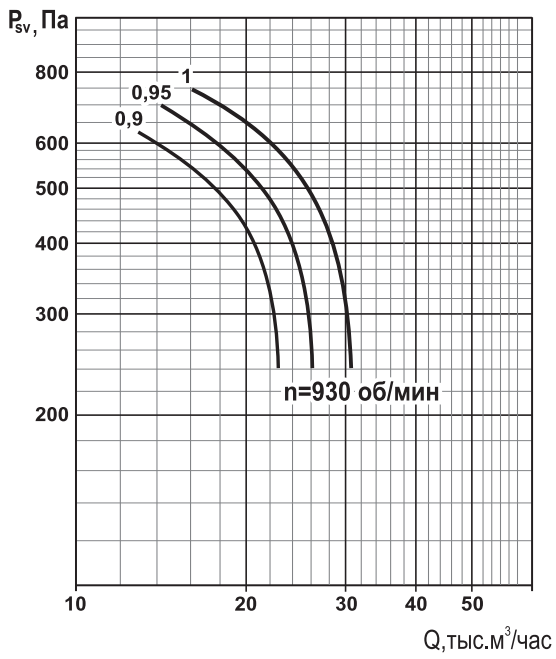
ВКРЦ(М)-7,1



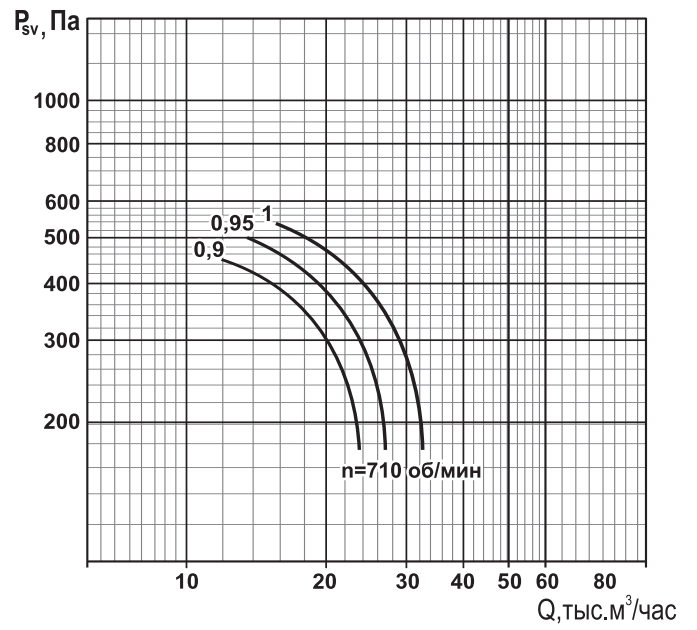
ВКРЦ(М)-8



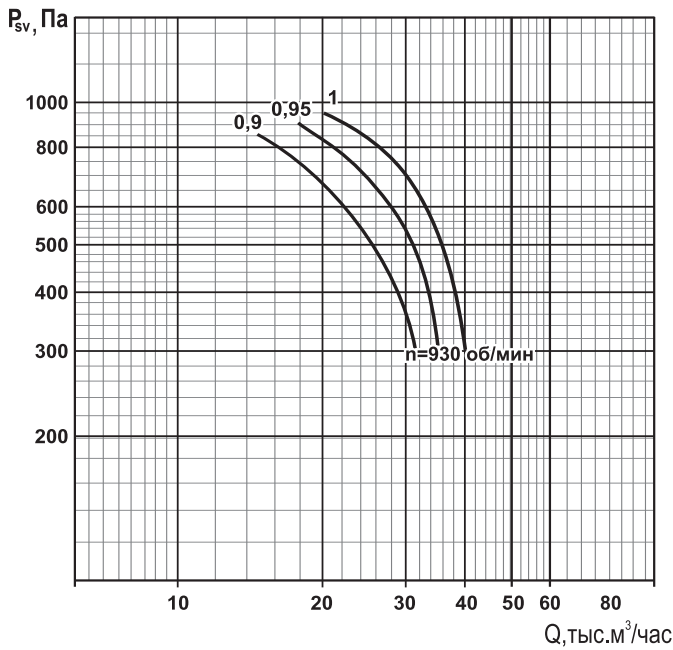
ВКРЦ(М)-9



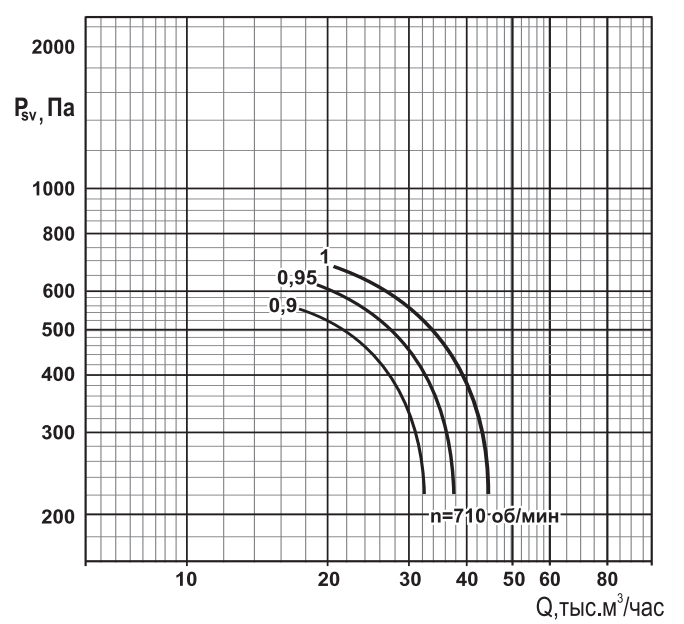
ВКРЦ(М)-10



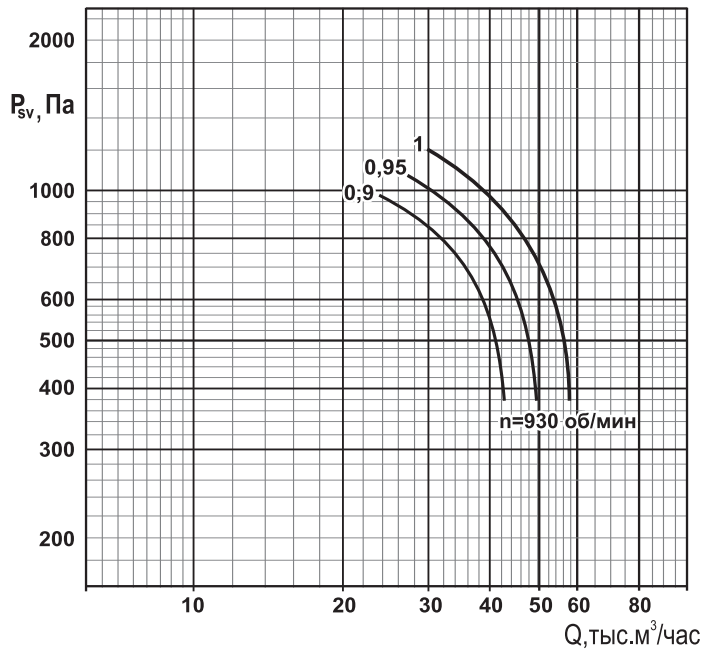
ВКРЦ(М)-10



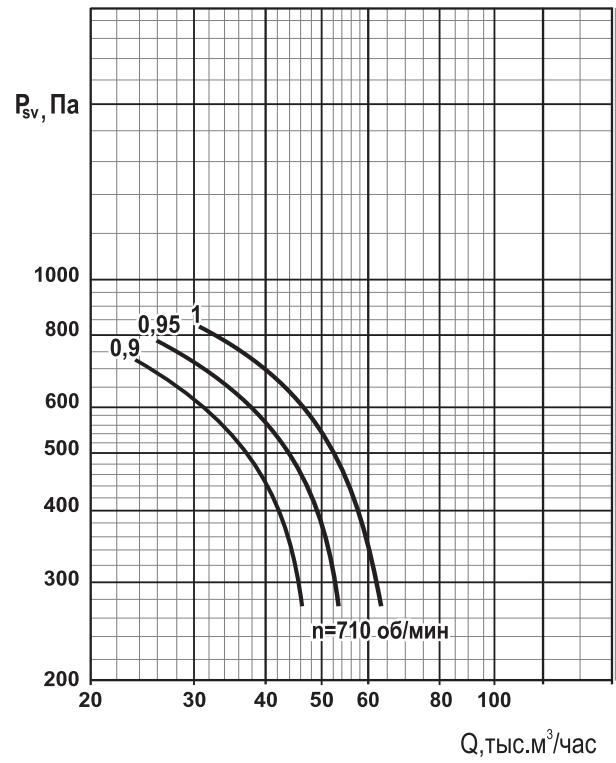
ВКРЦ(М)-11,2



ВКРЦ(М)-11,2



ВКРЦ(М)-12,5



ВКРЦ(М)-12,5

