



Вентиляторы крышные

ВКРЦ(М)-Х

- Х - числовое значение в дециметрах, соответствующее номинальному диаметру рабочего колеса
- (М) – оцинкованный корпус
- Ц – центробежный
- КР – крышный
- В – вентилятор

Вентиляторы крышные центробежные ВКРЦ(М)



Общие сведения

ТУ 28.25.20-051-54365100-2020

- 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 воздухопроводов

Условия эксплуатации

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

Декларация соответствия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дополнительное оборудование



Клапаны
Стр. 152



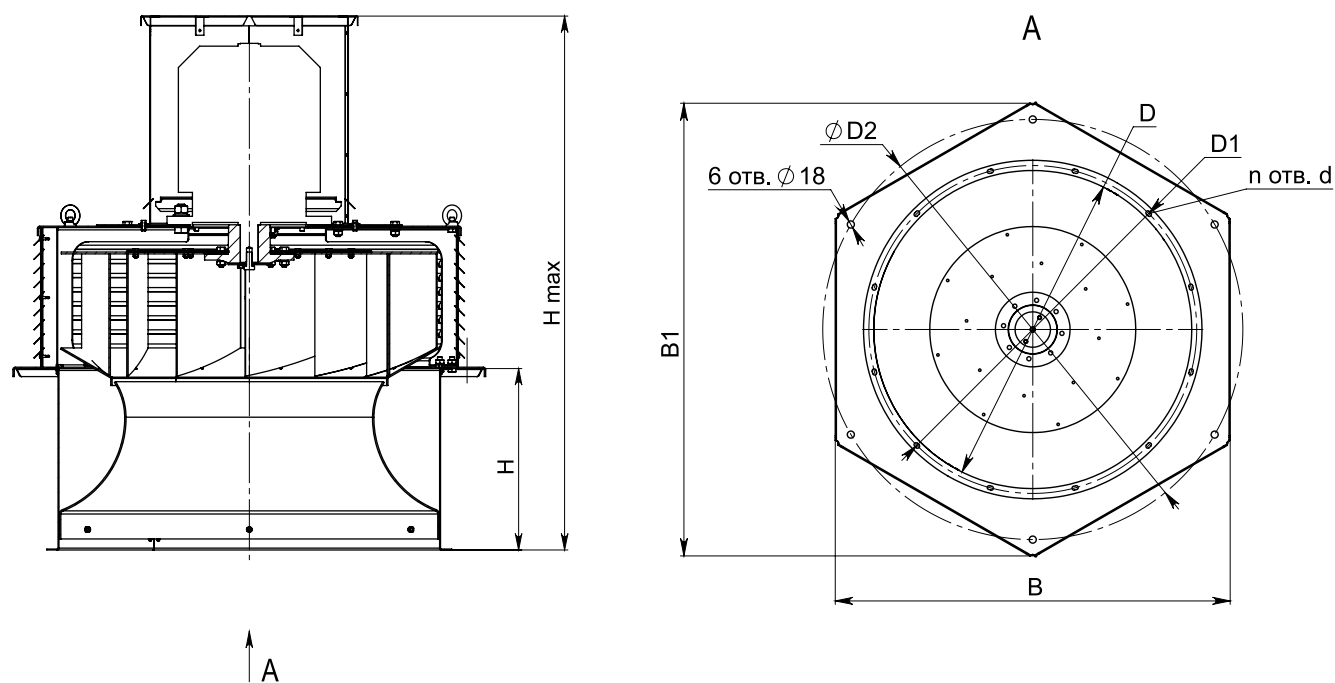
Стаканы
Стр. 156



Поддоны
Стр. 157



Преобразователи частоты
Стр. 158

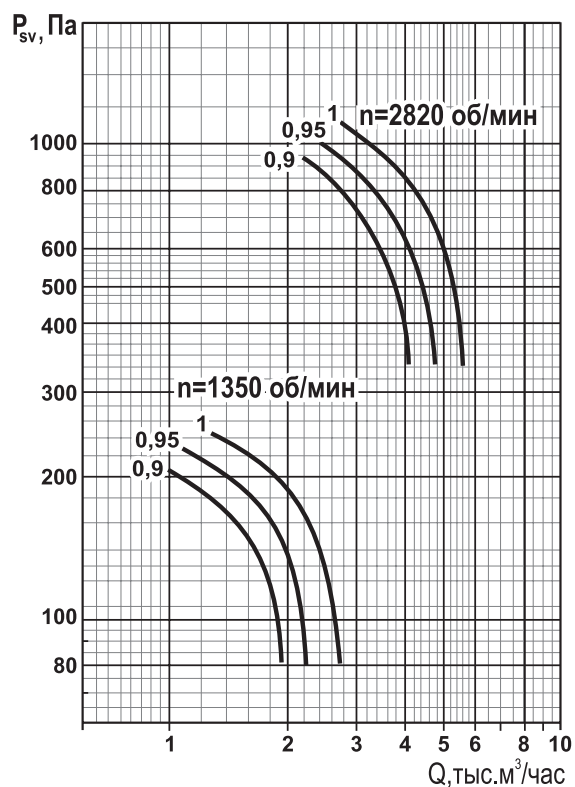


Модель вентилятора	D, мм	D1, мм	D2, мм	n, шт	d, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	Hmax, мм
ВКРЦ(М)-3,55	360	385	585	8	8x14	555	635	180	750
ВКРЦ(М)-4	405	430	640	8	8x14	605	690	180	845
ВКРЦ(М)-4,5	455	480	695	10	8x14	655	750	180	965
ВКРЦ(М)-5	505	530	750	10	8x14	705	805	180	850
ВКРЦ(М)-5,6	565	590	825	10	8x14	765	875	180	950
ВКРЦ(М)-6,3	635	660	925	12	10x16	850	975	180	1080
ВКРЦ(М)-7,1	715	740	995	12	10x16	910	1045	300	1035
ВКРЦ(М)-8	810	835	1070	12	10x16	1005	1155	385	1145
ВКРЦ(М)-9	910	940	1325	12	10x16	1200	1380	385	1520
ВКРЦ(М)-10	1015	1040	1450	12	10x16	1335	1545	420	1555
ВКРЦ(М)-11,2	1135	1160	1600	12	10x16	1455	1675	420	1595
ВКРЦ(М)-12,5	1265	1290	1670	12	10x16	1525	1755	550	1925

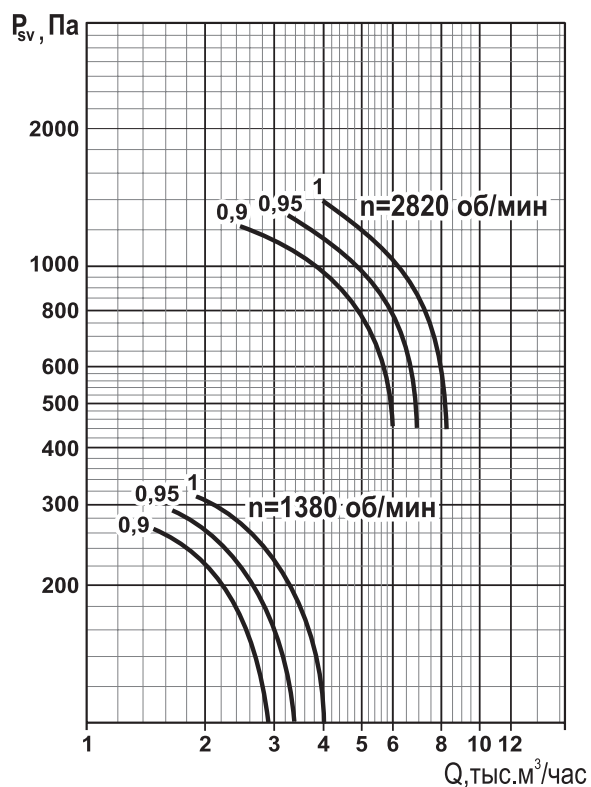
Технические характеристики

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
	АИР100L2	0,95	5,5	6,25	10,7		4,6-9,7	1600-560		73
	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	1	45	49,2	85		40,0-83,0	1480-470		795

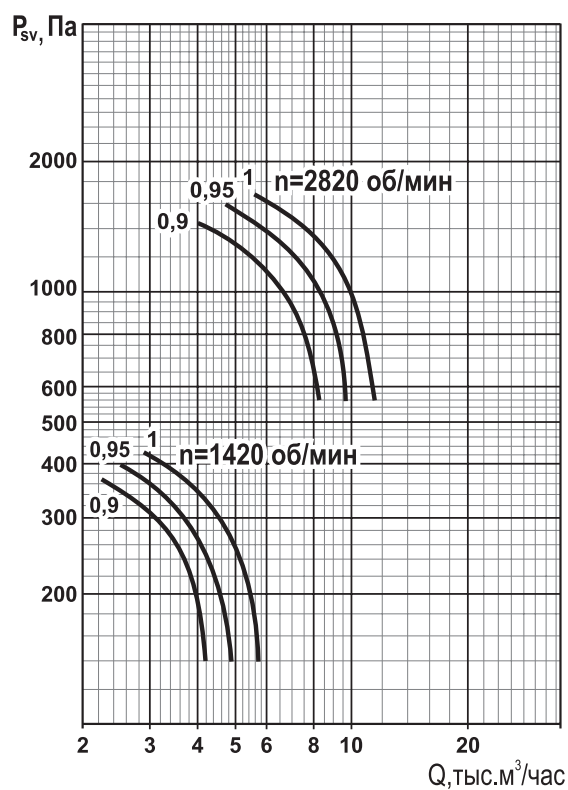
ВКРЦ(М)-3,55



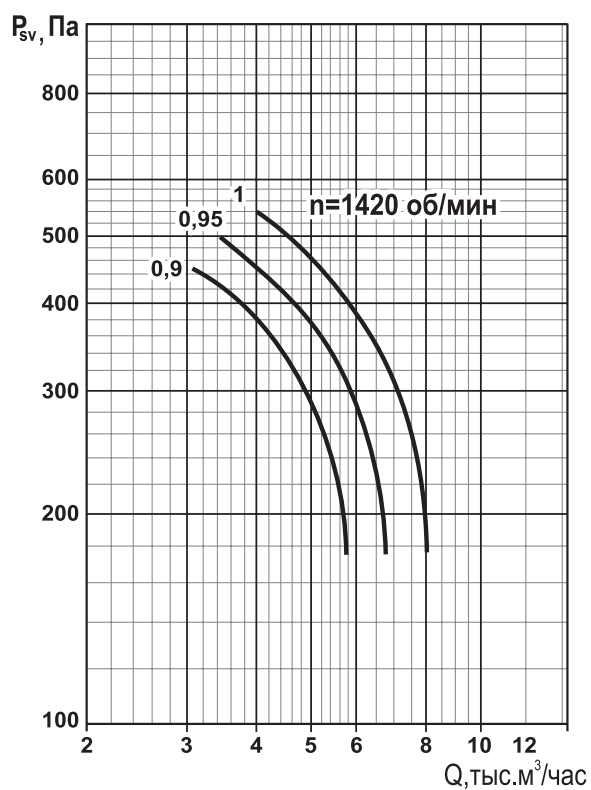
ВКРЦ(М)-4



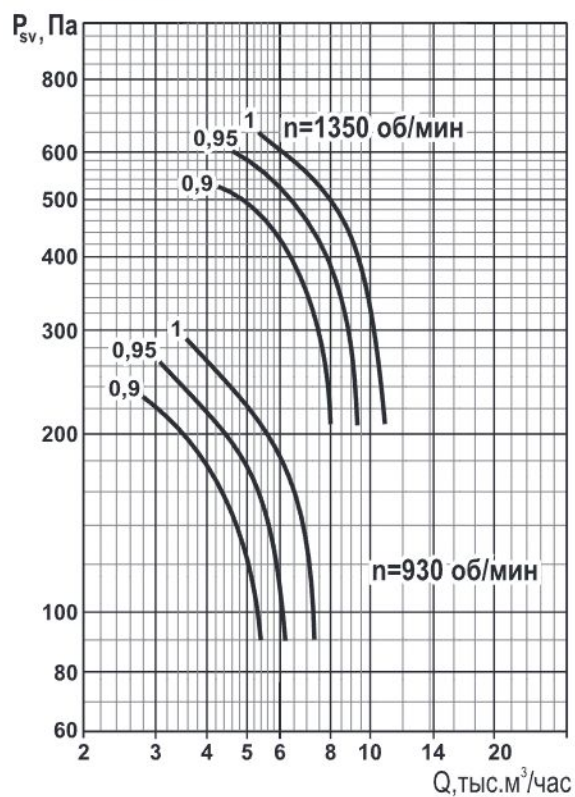
ВКРЦ(М)-4,5



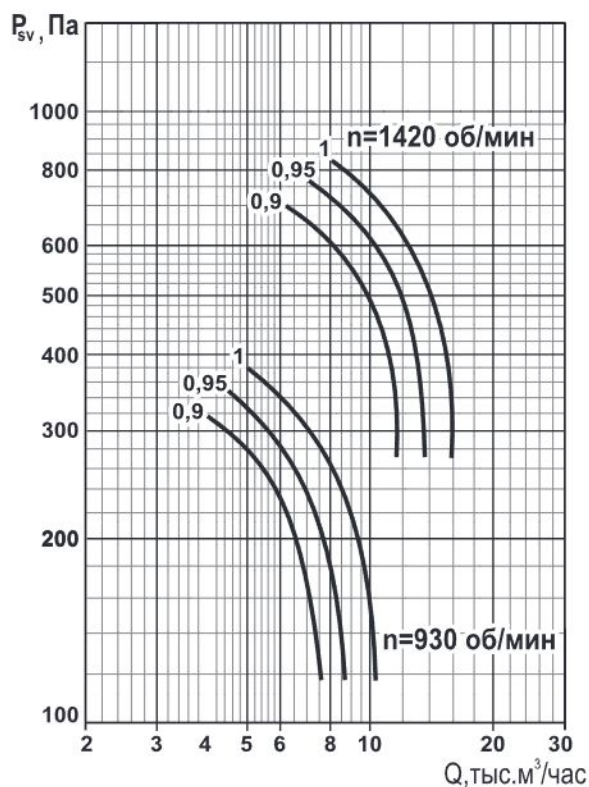
ВКРЦ(М)-5



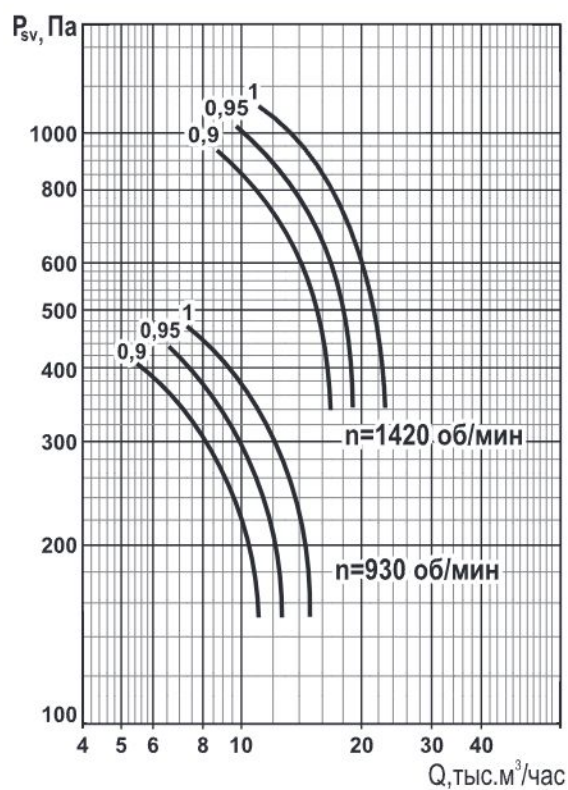
ВКРЦ(М)-5,6



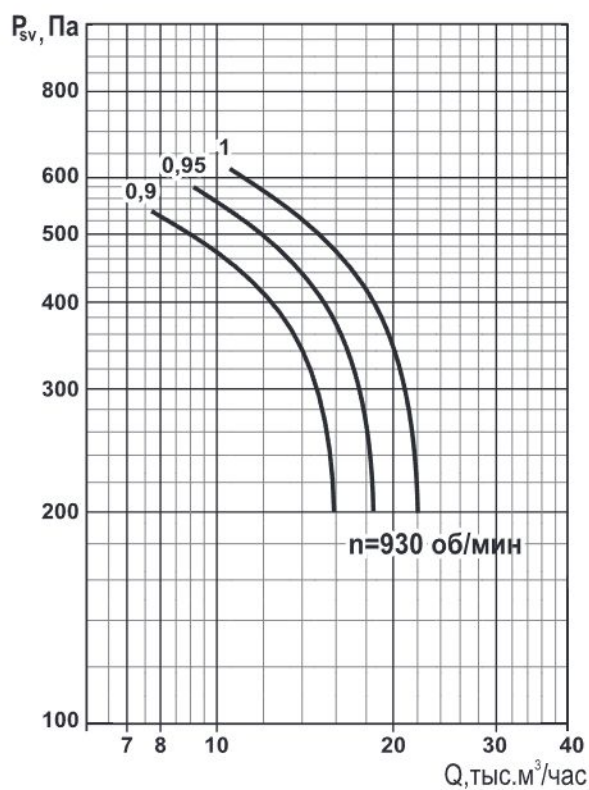
ВКРЦ(М)-6,3



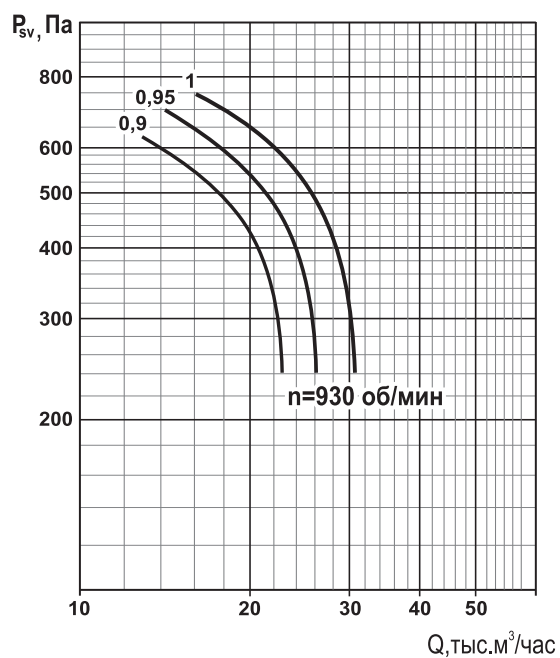
ВКРЦ(М)-7,1



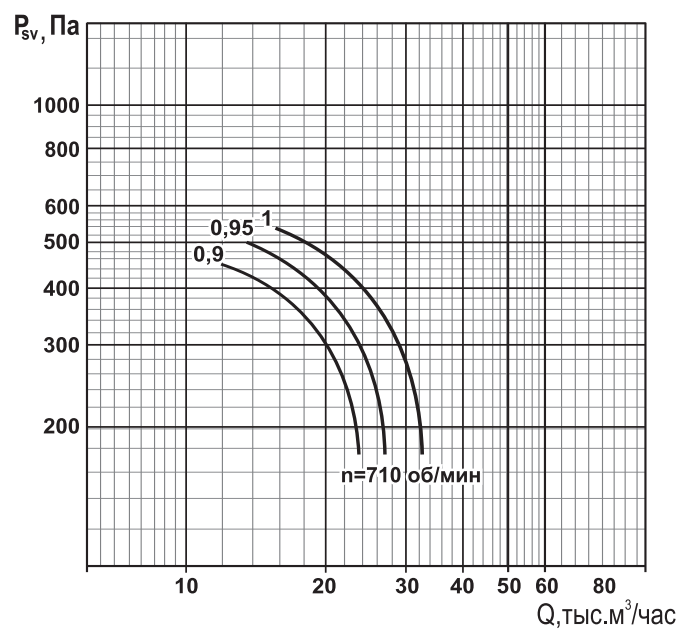
ВКРЦ(М)-8



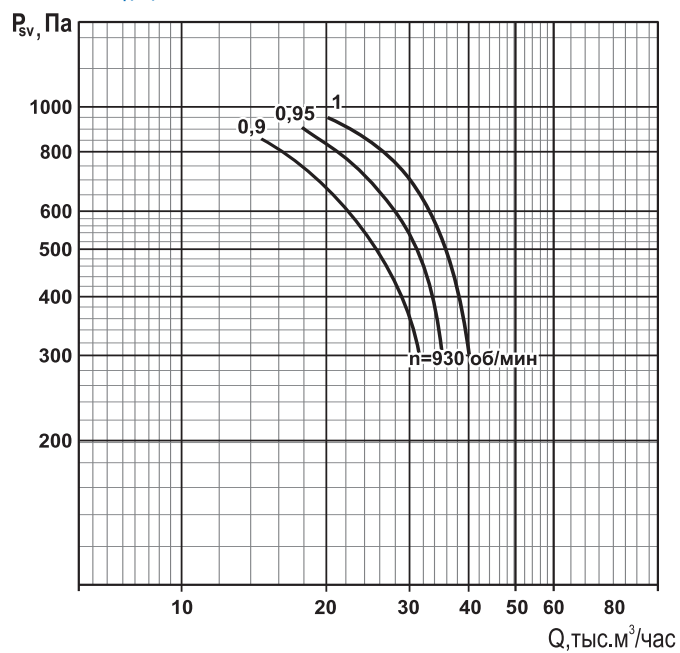
ВКРЦ(М)-9



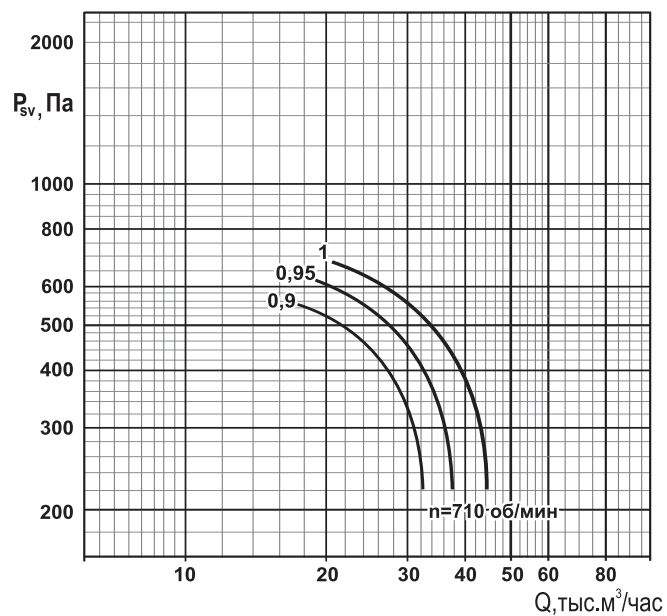
ВКРЦ(М)-10



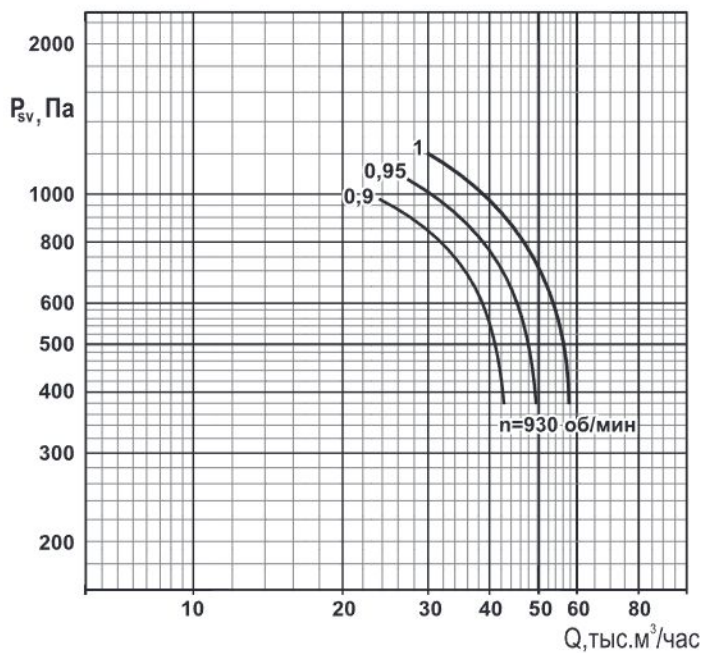
ВКРЦ(М)-10



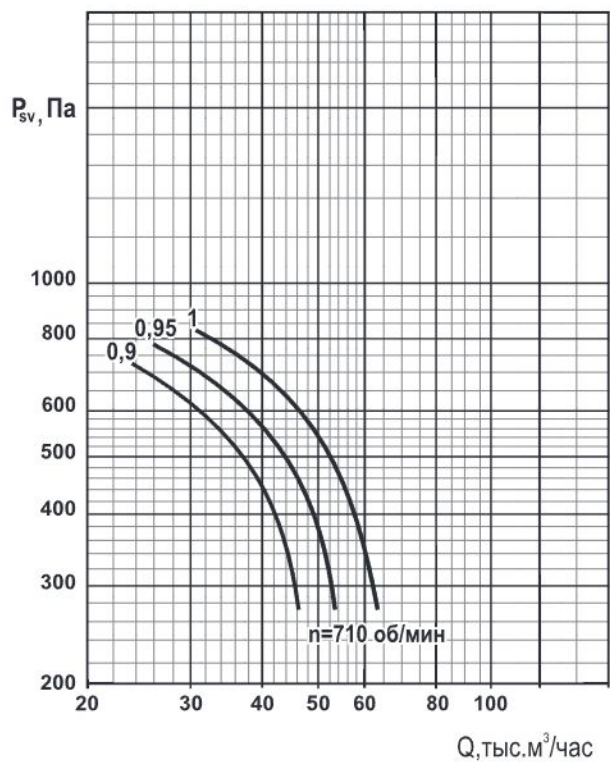
ВКРЦ(М)-11,2



ВКРЦ(М)-11,2



ВКРЦ(М)-12,5



ВКРЦ(М)-12,5

