

УКРВЕНТСИСТЕМИ™



ЧЕПЕЛЬ

©Чепель А.С

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ

**В027-188, В034-161,  
В042-140, В056-118, В065-100**

ТУ У 29.2-25185354-005:2010



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО 27-188, ВО 34-161, ВО 42-140, ВО 56-118, ВО 65-100

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Вентиляторы изготавливают:

- ▶ Из углеродистой стали;
- ▶ Из нержавеющей стали;
- ▶ Из разнородных металлов;
- ▶ Из алюминиевых сплавов;
- ▶ Из титановых сплавов.

Конструктивная схема вентиляторов ВО «К+СА» («К» рабочее колесо, «СА» спрямляющий аппарат).

Вентиляторы ВО состоят из корпуса, рабочего колеса, коллектора и электродвигателя.

Корпус вентиляторов выполняется сварной конструкцией из листового проката и состоит из обечайки, спрямляющего аппарата и двух фланцев. Фланцы привариваются к наружной стороне обечайки и предназначены для крепления вентиляторов к воздуховодам. Спрямляющий аппарат приваривается к внутренней стороне обечайки, количество лопаток спрямляющего аппарата - 17.

Рабочее колесо вентиляторов выполняется сварной конструкцией из листового проката и состоит из обечайки, двух дисков, ступицы и лопаток. Количество лопаток рабочего колеса - 12. Рабочее колесо вентиляторов устанавливается непосредственно на валу электродвигателя.

Коллектор выполняется сварной конструкцией из листового металла и состоит из обечайки, двух фланцев и кока.

Коллектор крепится к фланцу вентилятора со стороны входа потока перемещаемой среды.

Значения производительности и полного давления вентиляторов ВО зависят от угла установки лопаток рабочего колеса. Углы установки лопаток рабочего колеса изменяются в пределах от -10 до +10 с шагом 5.

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

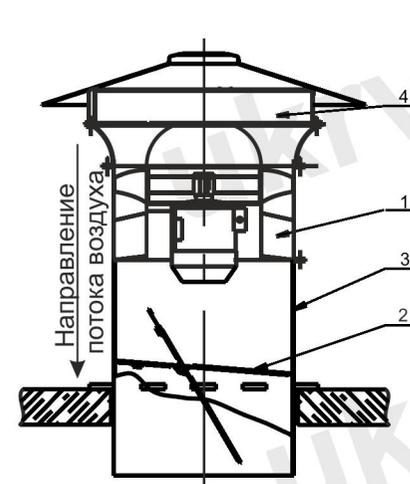
Вентиляторы осевые ВО предназначены для перемещения газоздушных смесей с температурой от -40° С до +40°С, не содержащих липких веществ, волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 0,01г/м<sup>3</sup>.

Вентиляторы ВО применяются:

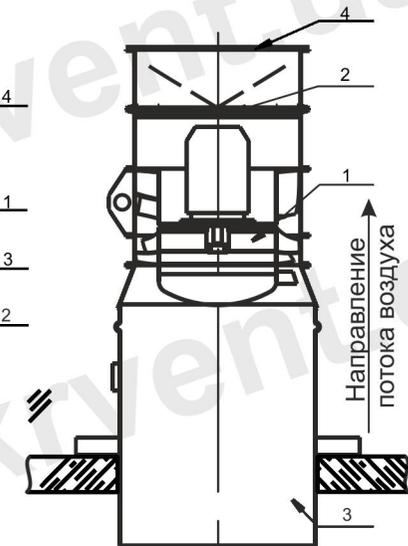
- ▶ В системах воздушного отопления,
- ▶ В системах приточной и вытяжной вентиляции,
- ▶ В различных технологических установках.

Укрвентсистемы выпускает на базе вентиляторов серии ВО вертикальные установки вытяжной и приточной вентиляции. Установка состоит из - 1 - вентилятора, 2 - обратного клапана, 3 - стакана, 4 - зонта ( или защитной сетки)

**Схема I**  
приточной вентиляции



**Схема II**  
вытяжной вентиляции



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО

Обозначение вентилятора	Угол поворота лопаток	Тип электродвигателя	N <sub>дв</sub> , кВт	n <sub>дв</sub> , об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час		Полное давление, Па	
					η <sub>max</sub>	в рабочей зоне	η <sub>max</sub>	в рабочей зоне
ВО 27-188-9	-10	АИР, АИРМ	2,20	1000	4,90	3,85-6,26	289	302-33
	-5	АИР, АИРМ	2,20		6,1	4,78-7,8	311	333-59
	0	АИРУ, 5АМ	3,00		7,10	5,72-9,40	343	361-84
	+5	АИРМ, 5АМУ	4,0		8,13	6,8-11,05	375	386-113
	+10	АИРМ, 5АМУ	5,50		8,95	7,75-12,57	404	410-145
ВО 27-188-11,2	-10	АИРУ, 5АМ	2,20	750	7,05	5,53-9,00	251	263-28
	-5	АИРУ, 5АМ	3,0		8,77	6,87-11,2	269	288-51
	0	5АМ, АИРМ	4,00		10,21	8,23-13,19	260	313-111
	+5	5АМУ, АИРМ	5,5		11,7	9,79-15,9	325	335-98
	+10	5АМУ, АИРМ	5,50		12,88	11,14-17,64	351	355-156
	-10	АИРМ, 5АМУ	5,50	1000	9,46	8,00-12,09	452	474-51
	-5	АИРМ, 5АМУ	7,5		11,77	9,22-15,05	486	520-92
	0	5АМУ, 5А	11,00		13,71	11,94-18,15	536	564-133
	+5	5АМУ, 5А	15,00		15,7	13,14-21,34	586	604-177
	+10	5АМУ, 5А	15,00		17,28	14,96-24,27	632	641-227
ВО 34-161-5	-10	АИР	0,55	1500	1,32	1,04-1,68	252	263-33
	-5	АИР	0,75		1,63	1,28-2,09	270,6	289-55
	0	АИР	0,75		1,90	1,53-2,51	298	314-77
	+5	АИР	1,1		2,17	1,82-2,95	326	336-101
	+10	АИР	1,10		2,38	2,06-3,35	351	355-128
ВО 34-161-6,3	-10	АИР	1,50	1500	2,64	2,07-3,37	399	418-53
	-5	АИР	2,2		3,27	2,56-4,18	430	459-87,9
	0	АИР	2,20		3,80	3,06-5,03	474	499-123
	+5	АИР, АИРМ	3,0		4,34	3,63-5,9	517	534-160
	+10	АИР, АИРМ	4,00		4,77	4,12-6,71	558	566-204
ВО 34-161-8	-10	АИР	1,50	1000	3,62	2,84-4,63	290	304-38
	-5	АИР	2,2		4,5	3,52-5,75	312	334-64
	0	АИР, АИРМ	2,20		5,22	4,21-6,91	344	362-89
	+5	АИРУ, 5АМ	3,0		5,97	5,0-8,11	376	388-116
	+10	АИРУ, 5АМ	4,00	1500	6,55	5,66-9,22	405	411-148
	-10	АИРУ, 5АМ	5,50		5,4	4,24-6,90	644	674-85
	-5	5АМУ, АИРМ	7,5		6,7	5,25-8,56	692	740-142
	0	5АМУ, АИРМ	7,50		7,78	6,27-10,30	764	804-198

Обозначение вентилятора	Угол поворота лопаток	Тип электродвигателя	N <sub>дв</sub> , кВт	n <sub>дв</sub> , об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час		Полное давление, Па	
					η <sub>max</sub>	в рабочей зоне	η <sub>max</sub>	в рабочей зоне
BO 34-161-8	+5	5АМУ, АИРМ	11,00	1500	8,9	7,43-12,09	833	861-259
	+10	5АМУ, АИРМ	11,00		9,76	8,43-13,74	900	912-329
BO 34-161-10	-10	АИРУ, 5АМ	4,00	1000	7,08	5,56-9,04	453	474-60
	-5	АИРУ, 5АМ	5,5		8,78	6,9-11,2	488	521-100
	0	5АМУ, АИРМ	7,50		10,20	8,22-13,50	538	566-139
	+5	5АМУ, 5А	11,00		11,65	9,75-15,85	587	606-182
	+10	5АМУ, 5А	11,00		12,79	11,06-18,01	633	642-231
	-10	5АМУ, 5А	15,00	1500	10,55	8,28-13,47	1006	1053-132
	-5	5АМУ, 5А	18,5		13,07	10,24-16,72	1082	1156-221
	0	4АМУ, АИР	22,00		15,20	12,25-20,11	1194	1256-309
	+5	4АМУ, АИР	30,0		17,36	14,52-23,6	1303	1345-404
	+10	4АМУ, АИР	30,0		17,36	14,52-23,6	1303	1345-404
BO 34-161-12,5	-10	5АМУ, АИРМ	5,50	750	10,34	8,12-13,21	399	418-54
	-5	5АМУ, АИРМ	7,5		12,8	10,0-16,4	429	459-89
	0	5АМУ, 5А	11,00		14,89	12,00-19,70	474	498-124
	+5	4АМУ, АИР	11,00		17	14,2-23,0	517	534-161
	+10	4АМУ, АИР	15,00		18,64	16,11-26,27	557	565-204
	-10	5АМУ, 5А	15,00	1000	13,89	10,9-17,73	719	752-97
	-5	5АМУ, 5А	18,5		17,2	13,5-22	773	827-161
	0	4АМУ, 5А	22,00		19,99	16,11-26,44	853	898-223
	+5	4АМУ, 5А	30,0		22,8	19,1-31,0	931	962-291
	+10	4АМУ, 5А	37,00		25,03	21,62-35,26	1004	1019-368
BO 42-140-4,5	-10	АИРМ, АИР	0,37	1500	1,02	0,80-1,30	248	259-51
	-5	АИРМ, АИР	0,55		1,2	0,97-1,59	275	285-71
	0	АИР	0,55		1,43	1,15-1,89	294	310-90
	+5	АИР	0,75		1,6	1,34-2,2	321	332-111
	+10	АИР	1,10		1,81	1,50-2,49	338	351-135
BO 42-140-5,6	-10	АИР	1,10	1500	1,98	1,56-2,52	393	410-86
	-5	АИР	1,5		2,3	1,89-3,07	436	452-117
	0	АИР	2,20		2,76	2,23-3,65	466	492-147
	+5	АИР, АИРМ	2,2		3,1	3,59-4,25	508	527-179
	+10	АИР, АИРМ	3,00		3,48	2,88-4,80	535	556-215
BO 42-140-7,1	-10	АИР	1,10	1000	2,71	2,13-3,45	286	298-63
	-5	АИР	1,5		3,2	2,58-4,2	317	328-85
	0	АИР, АИРМ	2,20		3,78	3,05-5,00	339	357-107
	+5	АИРУ, 5АМ	2,2		4,25	3,5-5,8	369	382-130



Обозначение вентилятора	Угол поворота лопаток	Тип электродвигателя	N <sub>дв</sub> , кВт	n <sub>дв</sub> , об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час		Полное давление, Па	
					η <sub>max</sub>	в рабочей зоне	η <sub>max</sub>	в рабочей зоне
BO 42-140-7,1	+10	АИРУ, 5АМ	3,00	1000	4,76	3,93-6,57	389	404-157
	-10	АИР, АИРМ	4,00	1500	4,04	3,18-5,14	634	661-140
	-5	АИР, АИРМ	4,0		4,75	3,85-6,27	703	729-189
	0	АИРУ, 5АМ	5,50		5,63	4,54-7,44	752	793-237
	+5	5АМУ, АИРМ	7,5		6,32	5,27-8,66	819	849-290
	+10	5АМУ, АИРМ	11,00		7,09	5,86-9,79	863	897-348
BO 42-140-9	-10	АИРУ, 5АМ	4,00		1000	5,48	4,31-6,98	448
	-5	АИРУ, 5АМ	4,0	6,47		5,23-8,53	496	514-128
	0	5АМУ, АИРМ	5,50	7,68		6,19-10,15	531	559-163
	+5	5АМУ, АИРМ	7,5	8,56		7,2-11,82	578	599-201
	+10	5АМУ, АИРМ	7,50	9,71		8,04-13,39	609	633-243
	-10	5АМУ, АИРМ	11,00	1500	8,16	6,42-10,40	993	1036-206
	-5	5АМУ, АИРМ	15,0		9,64	7,8-12,7	1101	1141-284
	0	5АМУ, 5А	18,50		11,44	9,22-15,12	1178	1241-362
	+5	4АМУ, АИР	22,0		12,9	10,74-17,6	1283	1329-446
	+10	4АМУ, АИР	30,00		14,47	11,98-19,94	1352	1404-539
BO 42-140-11,2	-10	5АМУ, 5А	11,00	1000	10,63	8,37-13,54	709	739-155
	-5	5АМУ, 5А	15,0		12,5	10,13-16,5	786	815-210
	0	5АМУ, 5А	15,00		14,83	11,96-19,61	841	886-265
	+5	4АМУ, 5А	22,0		16,67	13,9-22,8	916	949-323
	+10	4АМУ, 5А	30,00		18,68	15,44-25,81	964	1002-388
BO 56-118-4	-10	АИРМ, АИР	0,25	1500	0,76	0,6-0,96	243	252-79
	-5	АИРМ, АИР	0,37		0,87	0,7-1,15	269	279-95
	0	АИРМ, АИР	0,37		0,98	0,82-1,34	296	305-110
	-10	АИР	2,20	3000	1,52	1,20-1,93	971	1008-315
	-5	АИР	2,2		1,74	1,4-2,3	1076	1115-378
BO 56-118-5	-10	АИР	0,75	1500	1,49	1,18-1,89	385	399-128
	-5	АИР	1,1		1,7	1,38-2,24	426	442-152
	0	АИР	1,10		1,92	1,60-2,62	468	483-176
	+5	АИР	1,5		2,18	1,8-3,0	495	516-202
	+10	АИР	2,20		2,39	1,94-3,38	519	542-229
BO 56-118-6,3	-10	АИР	0,75	1000	2,00	1,58-2,55	279	289-95
	-5	АИР	1,1		2,3	1,86-3,02	309	320-112

Обозначение вентилятора	Угол поворота лопаток	Тип электродвигателя	N <sub>дв</sub> , кВт	n <sub>дв</sub> , об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час		Полное давление, Па	
					η <sub>max</sub>	в рабочей зоне	η <sub>max</sub>	в рабочей зоне
BO 56-118-6,3	0	АИР	1,10	1000	2,58	2,14-3,52	340	350-130
	+5	АИР	1,5		2,92	2,41-4,03	359	374-148
	+10	АИР	2,20		3,20	2,60-4,53	376	393-167
	-10	АИР, АИРМ	3,00		2,99	2,36-3,79	619	642-210
	-5	АИР, АИРМ	3,0	1500	3,41	2,77-4,49	686	711-249
	0	АИР, АИРМ	4,00		3,84	3,20-5,24	754	778-287
	+5	АИРУ, 5АМ	5,5		4,35	3,6-6,0	797	830-328
	+10	АИРУ, 5АМ	5,50		4,77	3,87-6,75	834	872-371
BO 56-118-8	-10	АИРУ, 5АМ	3,00	1000	4,08	3,22-5,18	438	454-142
	-5	АИРУ, 5АМ	3,0		4,58	3,79-6,16	485	502-170
	0	АИРУ, 5АМ	4,00		5,27	4,40-7,20	533	549-198
	+5	5АМУ, АИРМ	4,0		6,0	4,97-8,27	563	587-228
	+10	5АМУ, АИРМ	5,50	1500	6,60	5,37-9,30	590	616-259
	-10	5АМУ, АИРМ	7,50		6,08	4,80-7,72	971	1008-315
	-5	5АМУ, АИРМ	11,0		6,97	5,65-9,18	1076	1115-378
	0	5АМУ, 5А	15,00		7,86	6,55-10,72	1182	1219-440
	+5	5АМУ, 5А	15,0		8,94	7,4-12,32	1251	1302-506
	+10	5АМУ, 5А	18,50		9,83	8,00-13,86	1310	1368-575
BO 56-118-10	-10	5АМУ, АИРМ	7,50	1000	8,00	6,31-10,15	693	719-230
	-5	5АМУ, АИРМ	11,0		9,15	7,4-12,05	768	796-275
	0	5АМУ, 5А	11,00		10,30	8,60-14,06	844	871-318
	+5	4АМУ, АИР	15,0		11,7	9,68-16,14	893	930-364
	+10	4АМУ, АИР	18,5	1500	12,84	10,43-18,14	935	976-413
	-10	4АМУ, АИР	30,00		11,91	9,41-15,12	1539	1596-511
	-5	4АМУ, АИР	30,0		13,63	11,04-17,95	1704	1767-609
	0	4АМУ, 5А	37,00		15,35	12,80-20,95	1873	1933-706
	+5	4АМУ, 5А	45,0		17,4	14,4-24,05	1981	2063-808
	+10	4АМУ, 5А	55,00		19,13	15,54-27,02	2075	2167-917
BO 56-118-12,5	-10	4АМУ, 5А	30,00	1000	15,72	12,43-19,96	1114	1154-386
	-5	4АМУ, 5А	30,0		17,9	14,5-23,6	1233	1278-455
	0	4АМУ, 5А	37,00		20,13	16,79-27,46	1355	1399-523
	+5	4АМУ, 5АМ	45,0		22,78	18,8-31,5	1433	1494-595
	+10	4АМУ, 5АМ	55,00		24,91	20,18-35,32	1499	1567-670
BO 65-100-5,6	-10	4АМУ, 5А	2,2	1500	2,23	1,77-2,82	594	615-252
	-5	4АМУ, 5А	2,2		2,47	2,01-3,25	657	681-284



Обозначение вентилятора	Угол поворота лопаток	Тип электродвигателя	N <sub>дв</sub> , кВт	n <sub>дв</sub> , об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час		Полное давление, Па	
					η <sub>max</sub>	в рабочей зоне	η <sub>max</sub>	в рабочей зоне
BO 65-100-5,6	0	4АМУ, 5А	3,0	1500	2,73	2,28-3,71	723	749-314
	+5	4АМУ, 5А	3,0		3,01	2,47-4,19	762	800-346
	+10	4АМУ, 5А	4,0		3,2	2,55-4,67	795	834-377
BO 65-100-7,1	-10	4АМУ, 5А	5,5	1500	4,51	3,57-5,71	934	967-391
	-5	4АМУ, 5А	7,5		5,01	4,07-6,59	1033	1071-440
	0	4АМУ, 5А	7,5		5,54	4,62-7,55	1137	1177-489
	+5	4АМУ, 5А	11,0		6,13	5,03-8,54	1199	1257-540
	+10	4АМУ, 5А	11,0		6,56	5,22-9,52	1250	1311-590
	+15	4АМУ, 5А	15,0		6,81	5,14-10,49	1301	1368-641

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО ИЗМЕРЕНЫ СО СТОРОНЫ НАГНЕТАНИЯ В РЕЖИМЕ МАКСИМАЛЬНОГО КПД

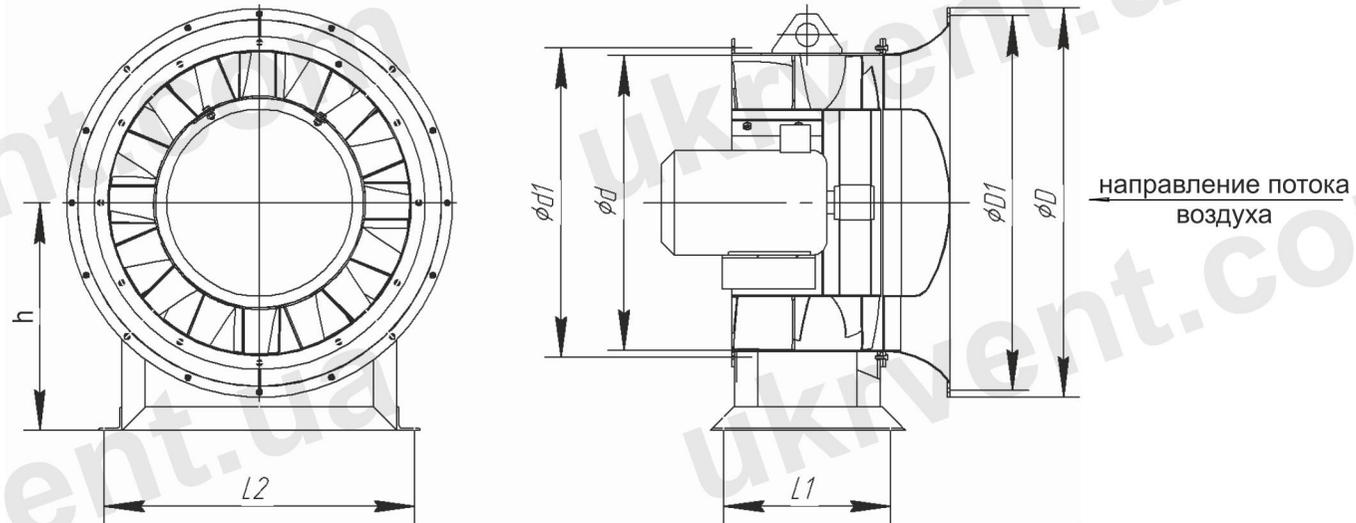
Условное обозначение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Угол поворота лопаток	Корректированный уровень, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
BO 27-188-9	1000	-10	86	79	83	85	83	81	78	76	76
		0	89	83	86	88	86	83	81	81	79
		+10	91	85	88	90	88	86	83	81	81
BO 27-188-11,2	750	-10	86	79	83	85	83	81	78	76	76
		0	89	83	86	88	86	83	81	81	79
		+10	92	86	89	92	90	87	84	82	82
	1000	-10	93	86	90	92	90	88	85	83	83
		0	96	90	93	95	93	90	88	88	86
		+10	98	92	95	97	95	94	90	88	88
BO 34-161-5	1500	-10	79	69	71	75	76	72	72	67	67
		0	82	72	74	78	79	75	75	70	70
		+10	84	74	76	80	81	77	77	72	72
BO 34-161-6,3	1500	-10	90	72	80	84	85	81	81	76	76
		0	92	80	81	83	87	88	84	84	79
		+10	95	84	86	90	91	87	87	82	82
BO 34-161-8	1000	-10	84	77	81	83	81	79	76	74	74
		0	87	81	84	86	84	81	81	79	77

Условное обозначение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Угол поворота лопаток	Корректированный уровень, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
BO 34-161-8	1000	+10	90	84	87	89	87	85	82	80	80
		-10	95	85	87	91	92	88	88	83	83
	1500	0	98	88	90	94	95	91	91	86	86
		+10	101	91	93	97	98	94	94	88	88
BO 34-161-10	1000	-10	92	85	89	91	89	87	84	82	82
		0	95	89	92	94	92	89	87	87	85
		+10	97	91	94	96	94	93	89	87	87
	1500	-10	103	93	95	99	100	96	96	90	90
		0	105	95	97	101	102	99	99	93	93
		+10	107	97	100	104	104	100	96	90	90
BO 34-161-12,5	750	-10	93	86	90	92	90	88	85	83	83
		0	96	90	93	95	93	90	88	88	86
		+10	98	92	95	98	96	93	90	88	88
	1000	-10	100	93	97	99	97	95	92	90	90
		0	104	98	101	103	101	98	96	96	94
		+10	106	100	103	105	103	101	98	96	96
BO 42-140-4,5	1500	-10	78	68	70	74	75	71	71	66	66
		0	81	71	73	77	78	74	74	69	69
		+10	83	73	75	79	80	76	76	71	71
BO 42-140-5,6	1500	-10	89	71	79	83	84	80	80	75	75
		0	91	79	80	82	86	87	83	83	78
		+10	93	82	84	88	89	85	85	80	80
BO 42-140-7,1	1000	-10	83	76	80	82	80	78	75	73	73
		0	86	80	83	85	83	80	78	78	76
		+10	88	82	85	87	85	83	80	78	78
	1500	-10	94	84	86	90	91	87	87	82	82
		0	96	86	88	92	93	89	89	84	84
		+10	99	89	91	95	96	92	92	87	87
BO 42-140-9	1000	-10	91	84	88	90	88	86	83	81	81
		0	94	88	91	93	91	88	86	86	84
		+10	96	90	93	95	93	92	88	86	86
BO 42-140-9	1500	-10	102	92	94	98	99	95	95	90	90
		0	104	94	96	100	101	98	98	92	92
		+10	107	98	99	103	104	100	100	95	95
BO 42-140-11,2	1000	-10	99	92	96	98	96	94	91	89	89
		0	102	96	99	101	99	96	94	94	92
		+10	104	98	101	103	101	99	96	94	94



Условное обозначение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Угол поворота лопаток	Корректированный уровень, дБА	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
BO 56-118-4	1500	-10	76	66	68	72	73	69	69	64	64
		0	79	69	71	75	76	72	72	67	67
		+10	81	71	73	77	78	74	74	69	69
BO 56-118-5	1500	-10	94	82	84	86	90	91	87	87	82
		0	87	69	77	81	82	78	78	73	73
		+10	89	77	78	80	84	85	81	81	76
BO 56-118-6,3	1000	-10	91	80	82	86	87	83	83	78	78
		0	81	74	78	80	78	76	73	71	71
		+10	84	78	81	83	81	78	76	76	74
BO 56-118-8	1500	-10	86	80	83	85	83	81	78	76	76
		0	92	82	84	88	89	85	85	80	80
		+10	94	84	86	90	91	87	87	82	82
BO 56-118-8	1000	-10	97	87	89	93	94	90	90	85	85
		0	89	82	86	88	86	84	81	79	79
		+10	92	86	89	91	89	86	84	84	82
BO 56-118-10	1500	-10	93	87	90	92	90	89	85	83	83
		0	100	90	92	96	97	93	93	88	88
		+10	102	92	94	98	99	95	95	90	90
BO 56-118-10	1000	-10	104	95	98	101	102	98	98	93	93
		0	97	90	94	96	94	92	89	88	88
		+10	100	94	98	99	97	94	92	92	90
BO 56-118-12,5	1500	-10	102	96	99	101	99	98	94	92	92
		0	108	98	100	104	105	101	101	96	96
		+10	110	100	102	106	107	103	103	98	98
BO 56-118-12,5	1000	-10	112	103	106	109	110	107	107	101	101
		0	105	98	102	104	102	100	97	96	96
		+10	108	102	106	107	105	102	100	100	98
BO 56-118-12,5	1000	-10	110	104	107	109	107	106	102	100	100
		0	108	102	106	107	105	102	100	100	98
		+10	110	104	107	109	107	106	102	100	100

## ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО

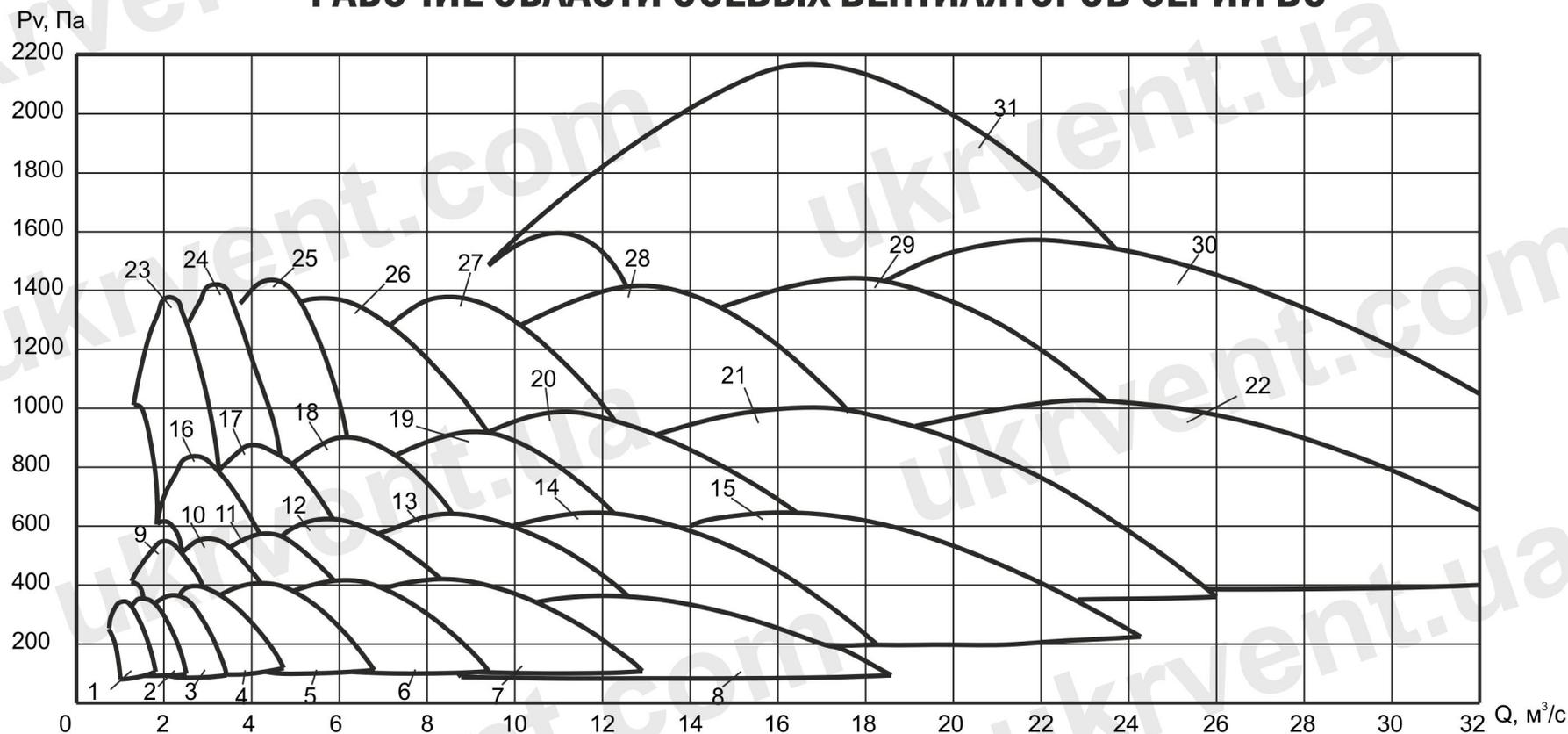


Габаритные и присоединительные размеры, мм

Условное обозначение	Ød	Ød1	ØD	ØD1	L1	L2	h	Условное обозначение	Ød	Ød1	ØD	ØD1	L1	L2	h
ВО-34-161-5	500	530	656	630	320	650	380	ВО 42 -140-9	900	950	1150	1115	450	1150	650
ВО-34-161-6,3	630	670	760	740	215	650	405	ВО 42 -140-11,2	1120	1155	1415	1380	660	1145	758
ВО-34-161-8	800	840	1040	1006	510	810	580	ВО 56 -118 -4	400	430	545	515	430	600	350
ВО-34-161-10	1000	1050	1285	1260	450	1020	710	ВО 56 -118 -5	500	530	660	630	260	560	428
ВО-34-161-12,5	1250	1290	1596	1556	492	1100	725	ВО 56 -118 -6,3	630	660	830	800	320	650	475
ВО 27-188-9	900	945	1150	1115	385	940	630	ВО 56 -118 -8	800	840	1040	1006	510	810	580
ВО 27-188-11,2	1120	1160	1415	1380	650	1170	780	ВО 56 -118 -10	1000	1045	1285	1260	560	120	700
ВО 42-140-4,5	450	480	600	570	430	600	350	ВО 56 -118 -12,5	1250	1290	1596	1556	492	1100	725
ВО 42-140-5,6	560	596	735	706	249	620	428	ВО 65 -100-5,6	560	596	735	706	430	600	430
ВО 42-140-7,1	710	748	854	830	250	620	540	ВО 65 -100-7,1	710	750	910	885	745	380	520

\* Размеры уточняются при заказе

## РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВО



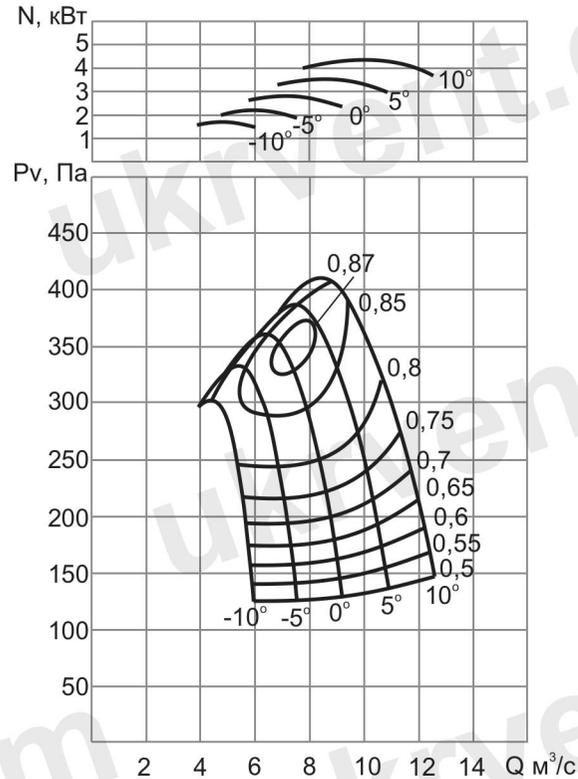
- 1 - ВО 56-118-4 (n=1500об/мин);
- 2 - ВО 42-140-4,5 (n=1500об/мин);
- 3 - ВО 34-161-5 (n=1500об/мин);
- 4 - ВО 56-118-6,3 (n=1000об/мин);
- 5 - ВО 42-140-7,1 (n=1000об/мин);
- 6 - ВО 34-161-8 (n=1000об/мин);
- 7 - ВО 27-188-9 (n=1000об/мин);
- 8 - ВО 27-188-11,2 (n=1500об/мин);
- 9 - ВО 56-118-5 (n=1500об/мин);
- 10 - ВО 42-140-5,6 (n=1500об/мин);
- 11 - ВО 34-161-6,3 (n=1500об/мин);

- 12 - ВО 56-118-8 (n=1000об/мин);
- 13 - ВО 42-140-9 (n=1000об/мин);
- 14 - ВО 34-161-10 (n=1000об/мин);
- 15 - ВО 27-188-11,2 (n=1000об/мин);
- 16 - ВО 65-100-5,6 (n=1460об/мин);
- 17 - ВО 56-118-6,3 (n=1500об/мин);
- 18 - ВО 42-140-7,1 (n=1500об/мин);
- 19 - ВО 34-161-8 (n=1500об/мин);
- 20 - ВО 56-118-10 (n=1000об/мин);
- 21 - ВО 42-140-11,2 (n=1000об/мин);
- 22 - ВО 34-161-12,5 (n=1000об/мин);

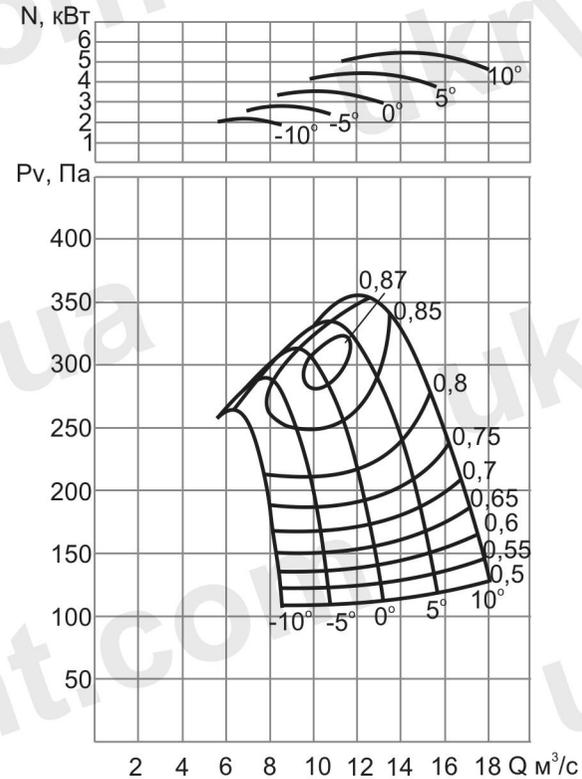
- 23 - ВО 56-118-4 (n=3000об/мин);
- 24 - ВО 42-140-4,5 (n=3000об/мин);
- 25 - ВО 34-161-5 (3000об/мин);
- 26 - ВО 65-100-7,1 (n=1460об/мин);
- 27 - ВО 56-118-8 (n=1500об/мин);
- 28 - ВО 42-140-9 (n=1500об/мин);
- 29 - ВО 34-161-10 (n=1500об/мин);
- 30 - ВО 56-118-12,5 (n=1000об/мин);
- 31 - ВО 56-118-10 (n=1500об/мин).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛНОГО ДАВЛЕНИЯ И МОЩНОСТИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВО

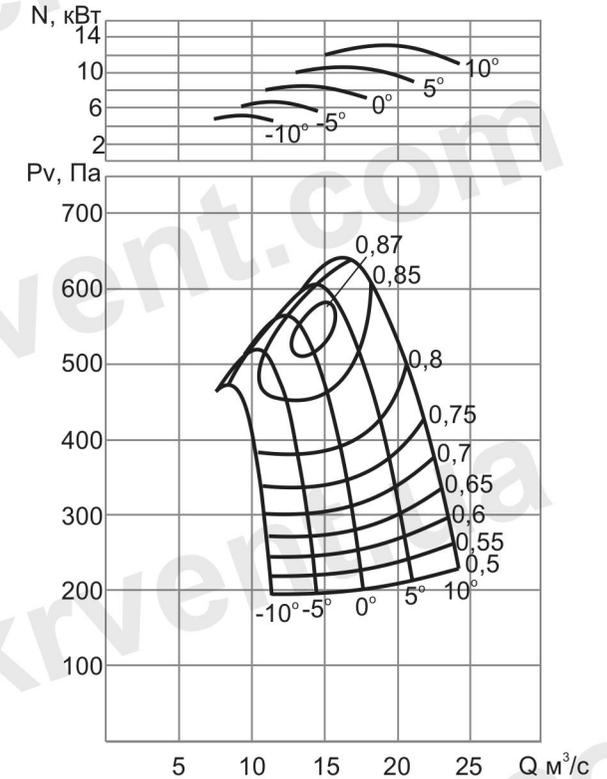
ВО 27-188-9  $n = 980$  об/мин



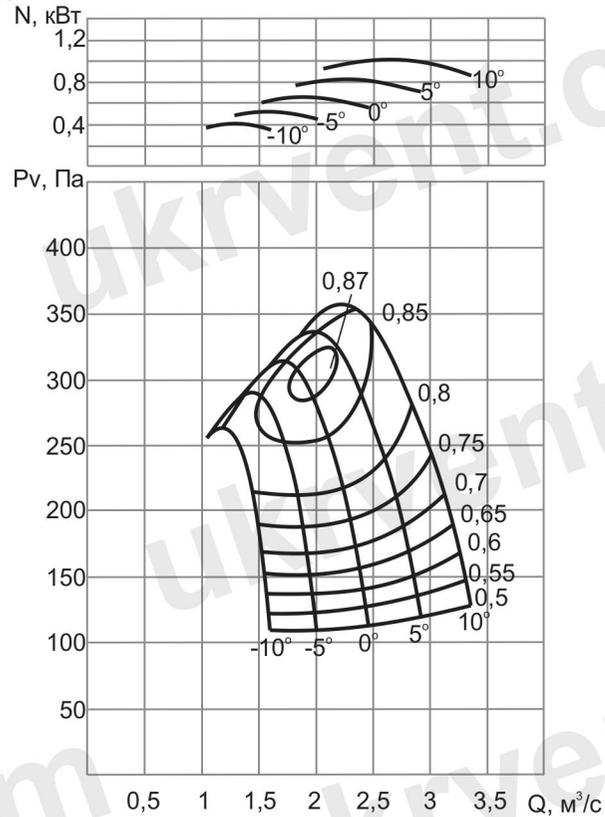
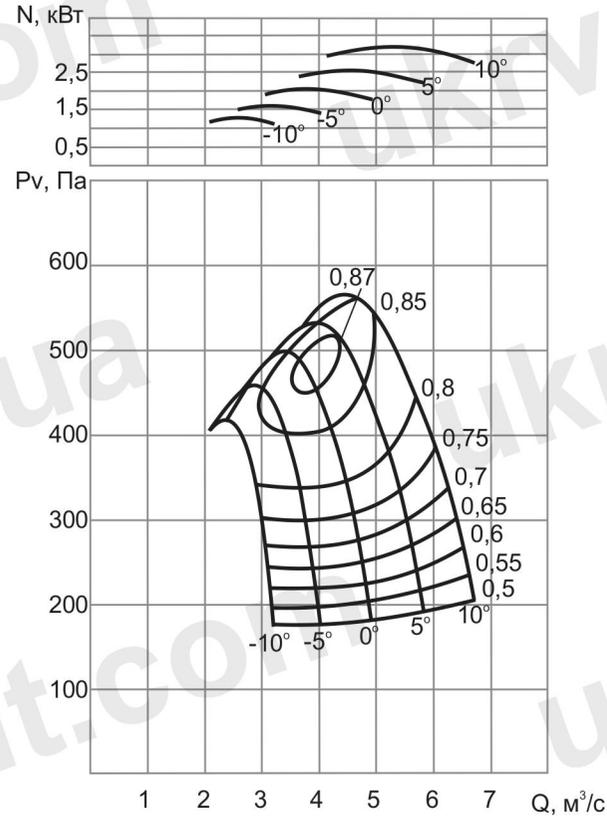
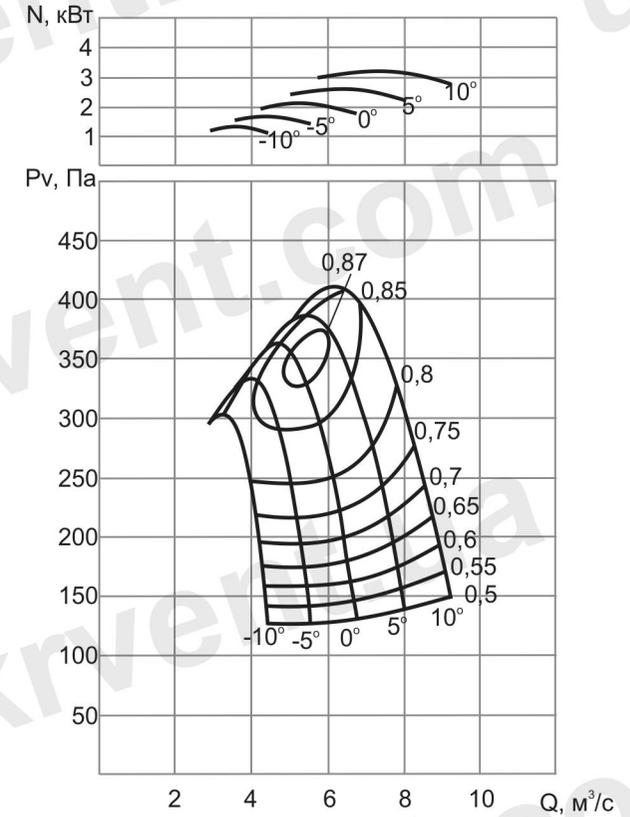
ВО 27-188-11,2  $n = 730$  об/мин



ВО 27-188-11,2  $n = 980$  об/мин

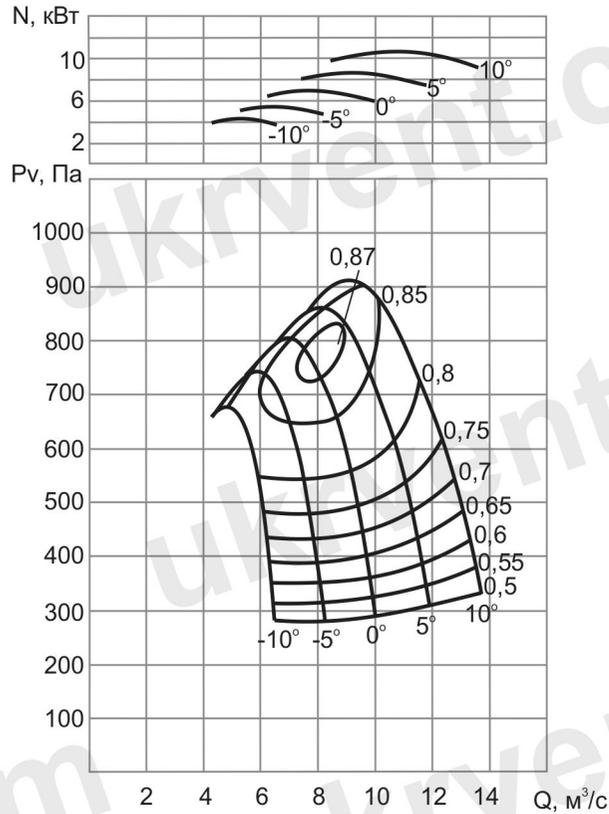


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

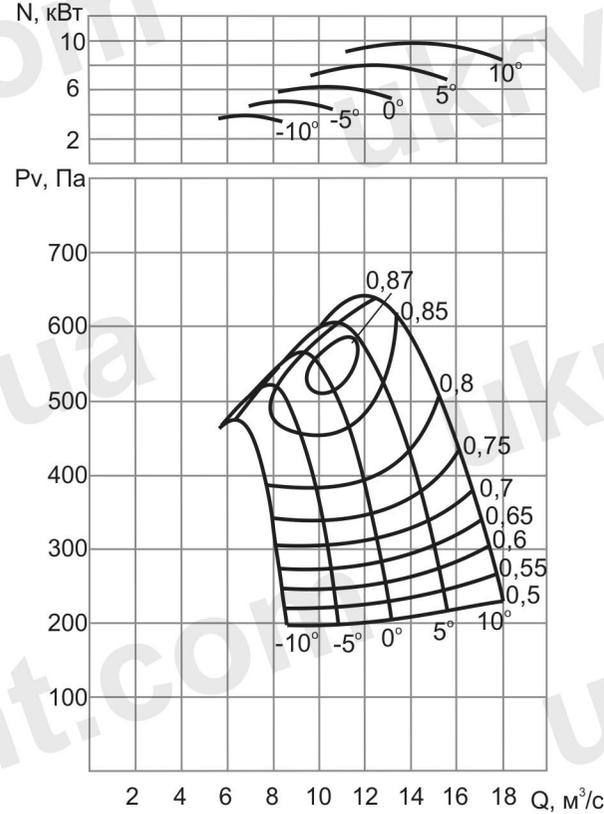
**ВО 34-161-5 n = 1460 об/мин**

**ВО 34-161-6,3 n = 1460 об/мин**

**ВО 34-161-8 n = 980 об/мин**


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

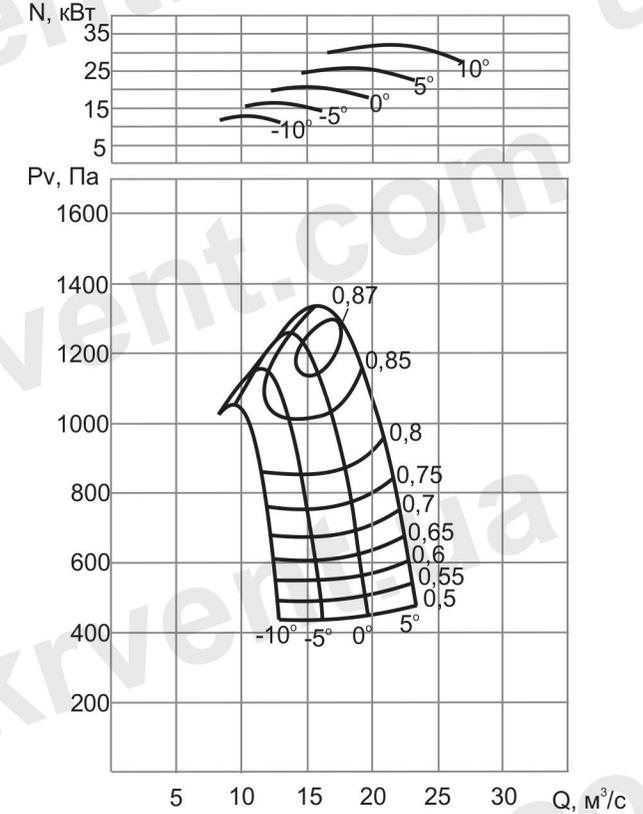
**ВО 34-161-8 n = 1460 об/мин**



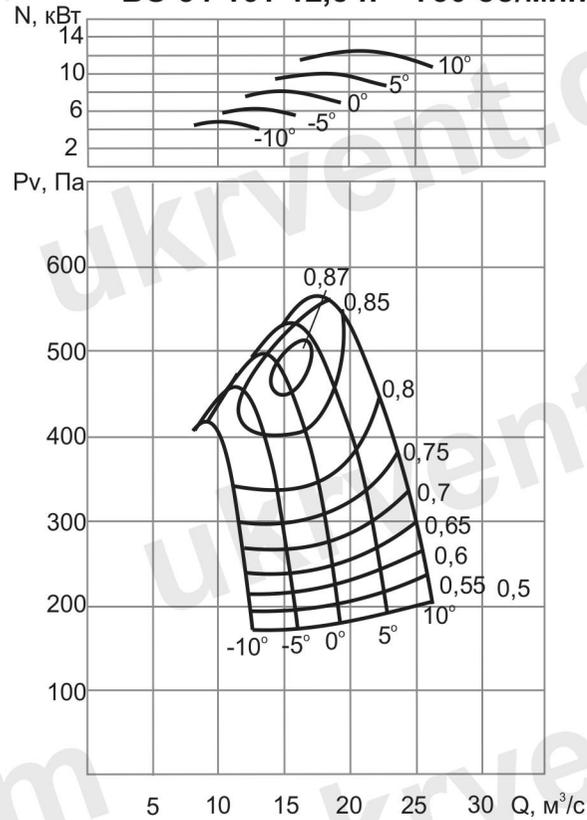
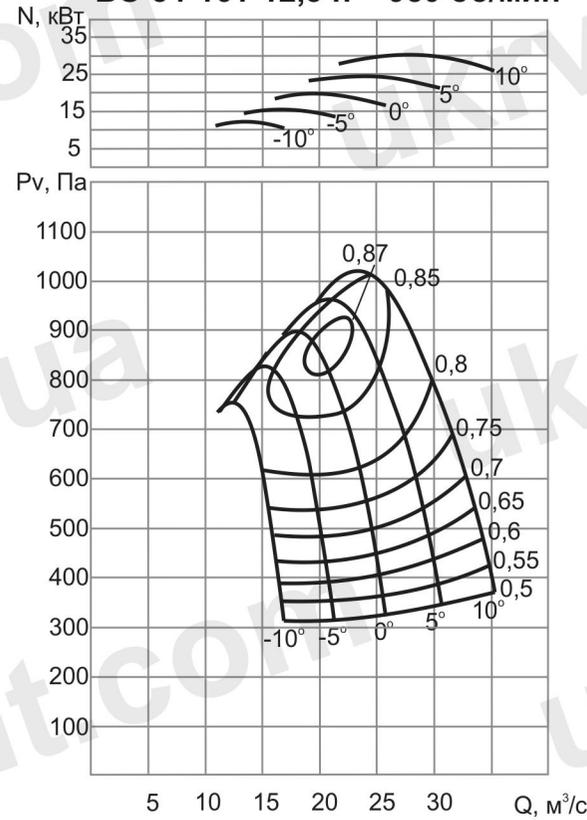
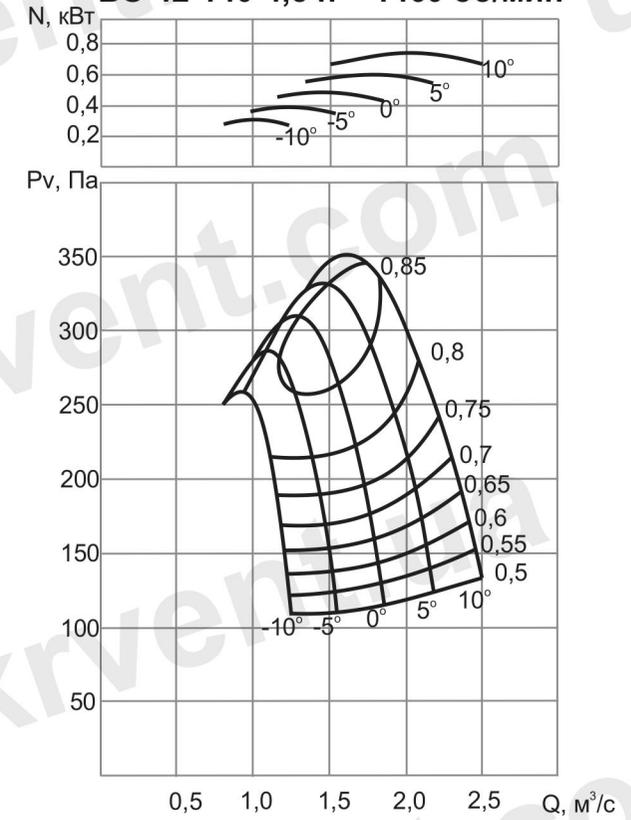
**ВО 34-161-10 n = 980 об/мин**



**ВО 34-161-10 n = 1460 об/мин**

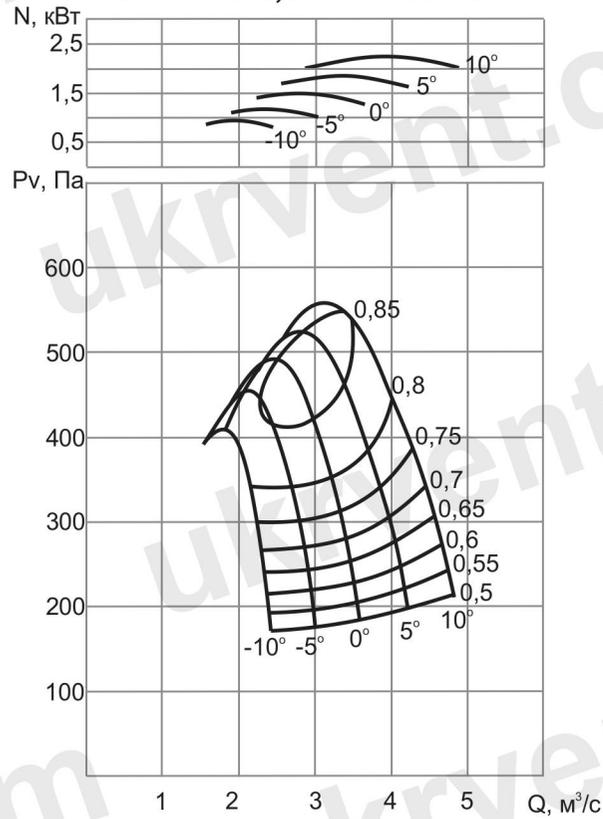


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

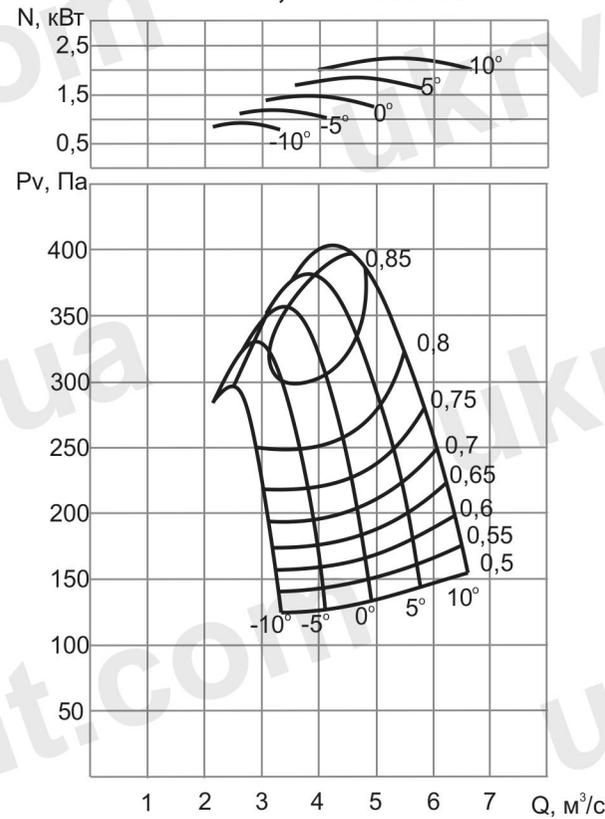
**ВО 34-161-12,5 n = 730 об/мин**

**ВО 34-161-12,5 n = 980 об/мин**

**ВО 42-140-4,5 n = 1460 об/мин**


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

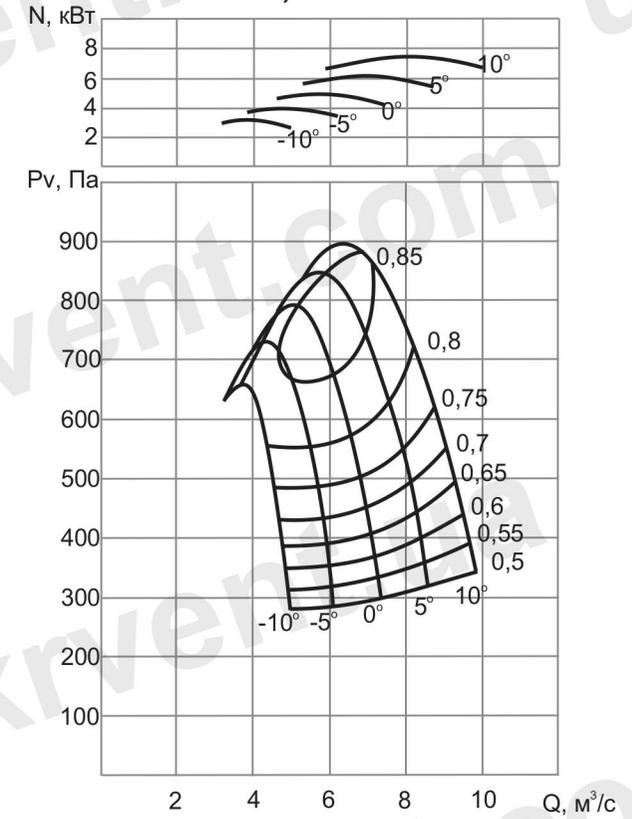
**ВО 42-140-5,6 n = 1460 об/мин**



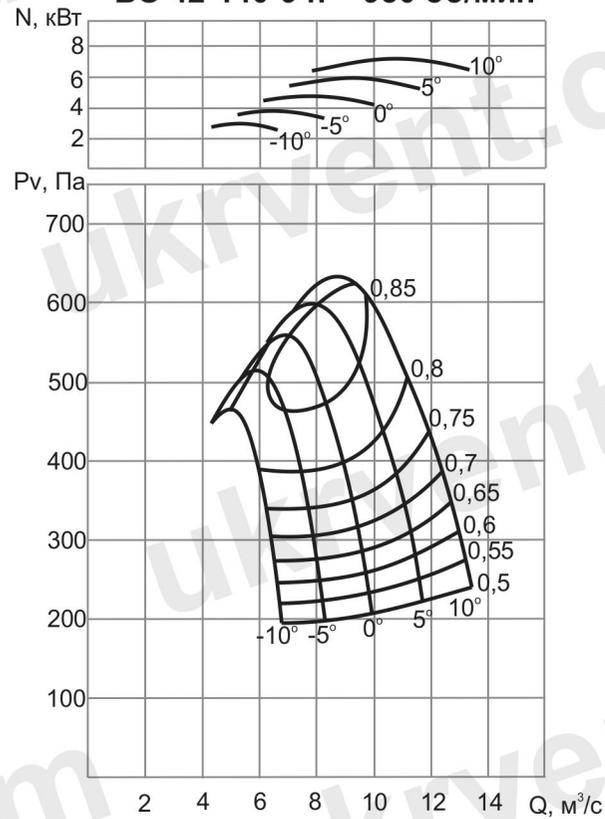
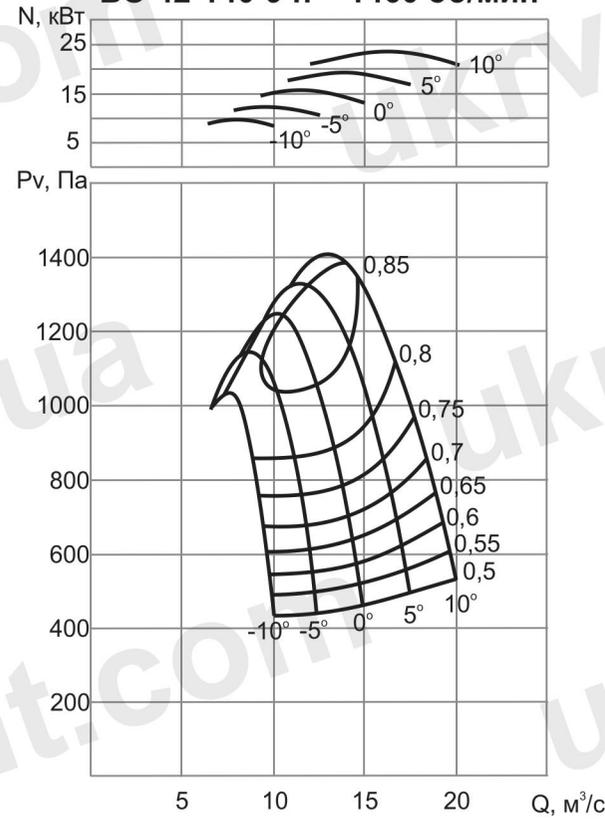
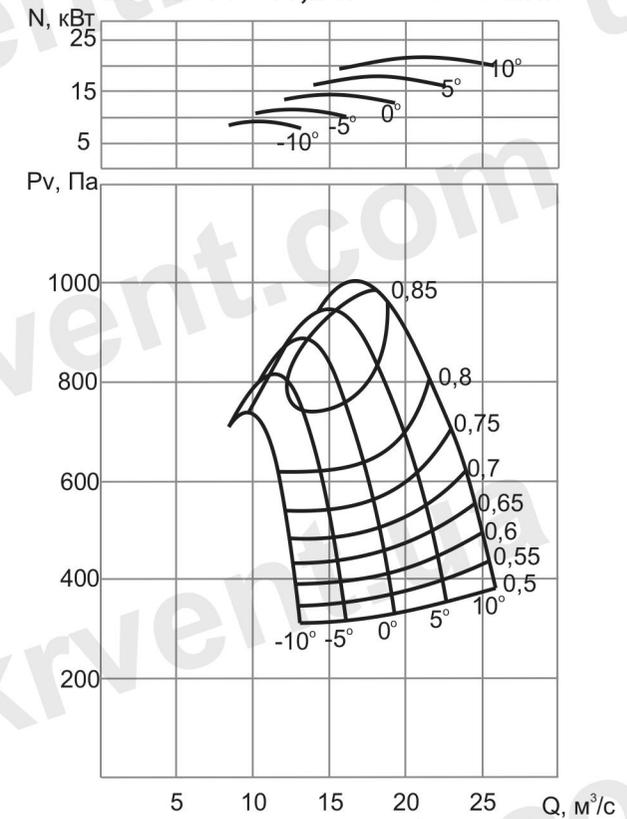
**ВО 42-140-7,1 n = 980 об/мин**



**ВО 42-140-7,1 n = 1460 об/мин**

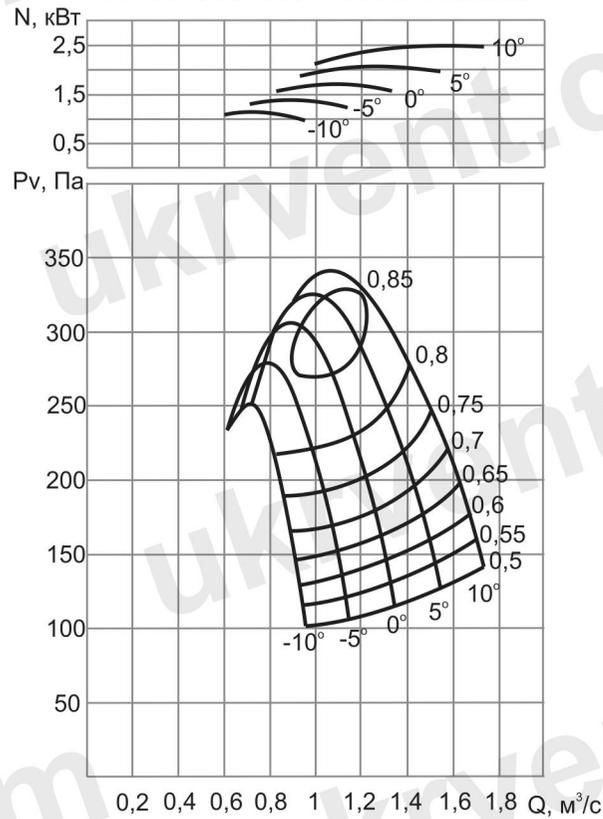


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

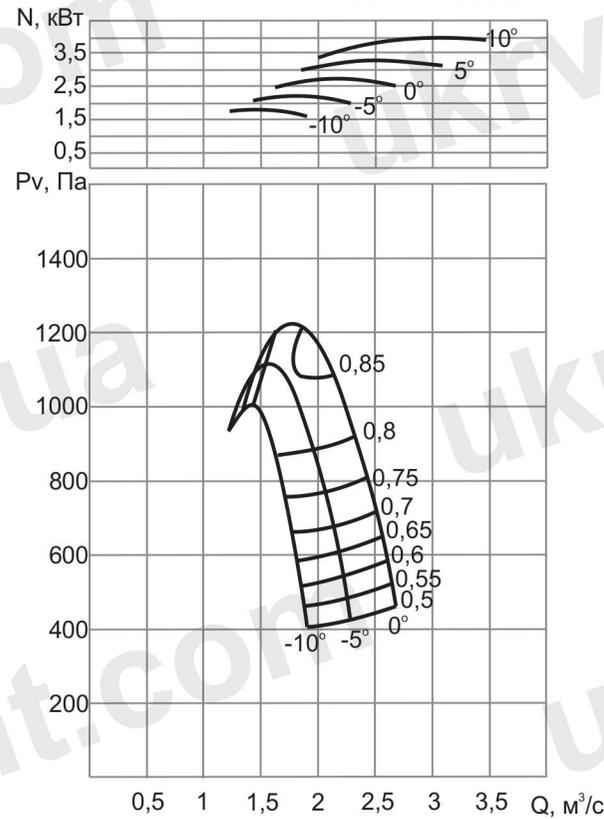
**ВО 42-140-9 n = 980 об/мин**

**ВО 42-140-9 n = 1460 об/мин**

**ВО 42-140-11,2 n = 980 об/мин**


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

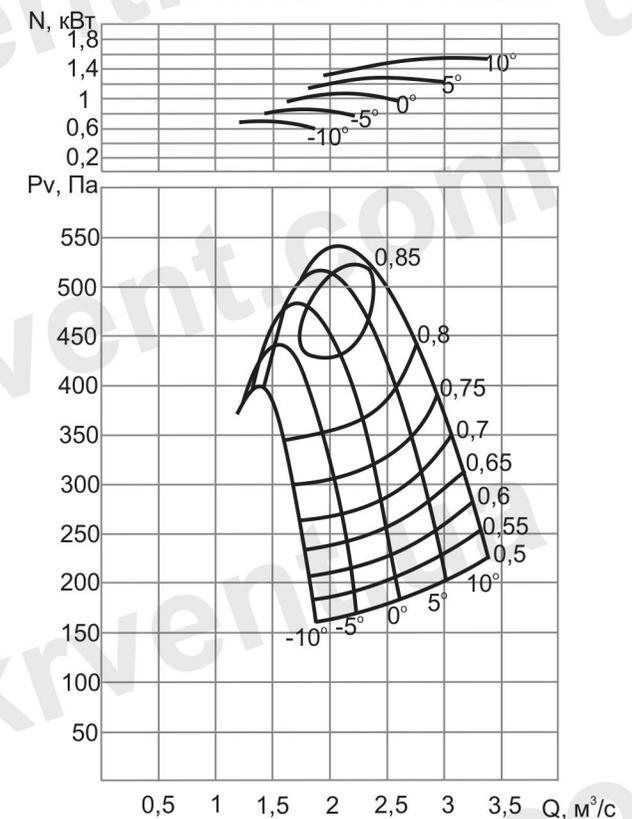
**ВО 56-118-4 n = 1460 об/мин**



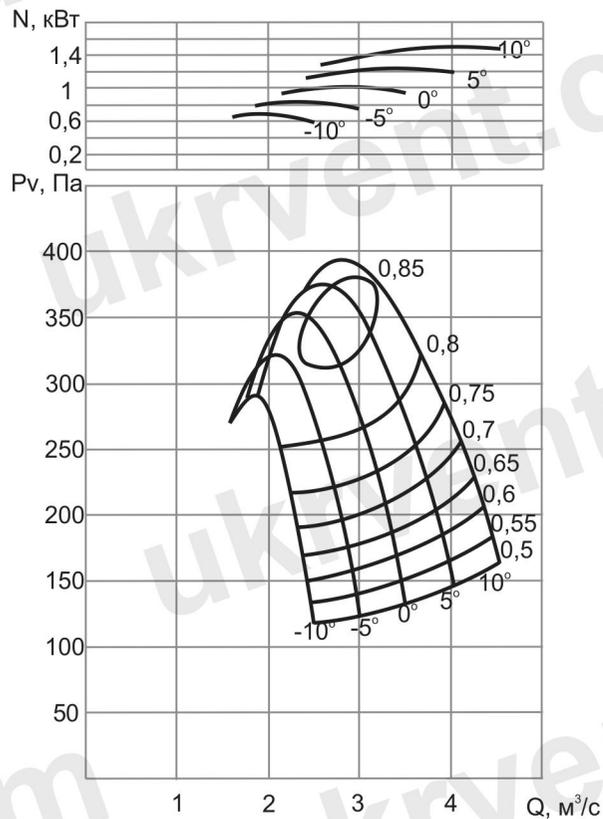
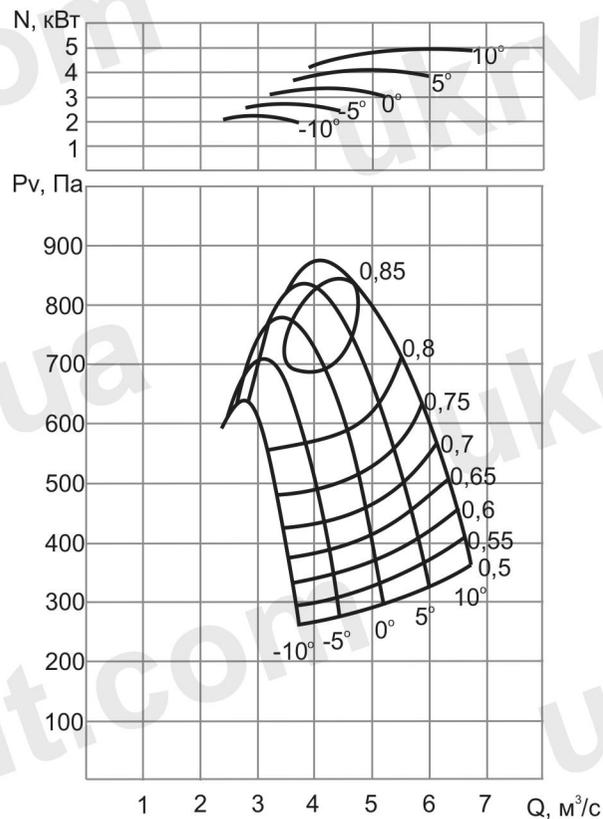
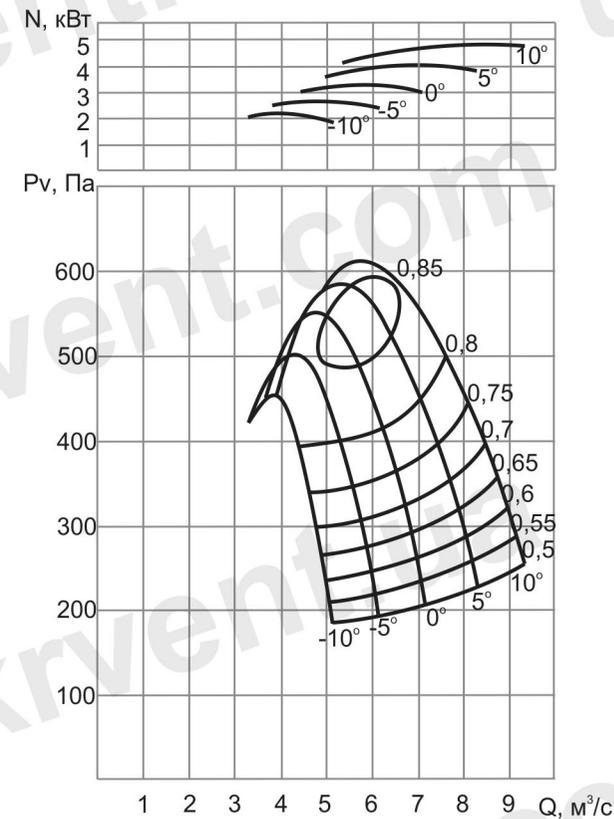
**ВО 56-118-4 n = 2920 об/мин**



**ВО 56-118-5 n = 1460 об/мин**

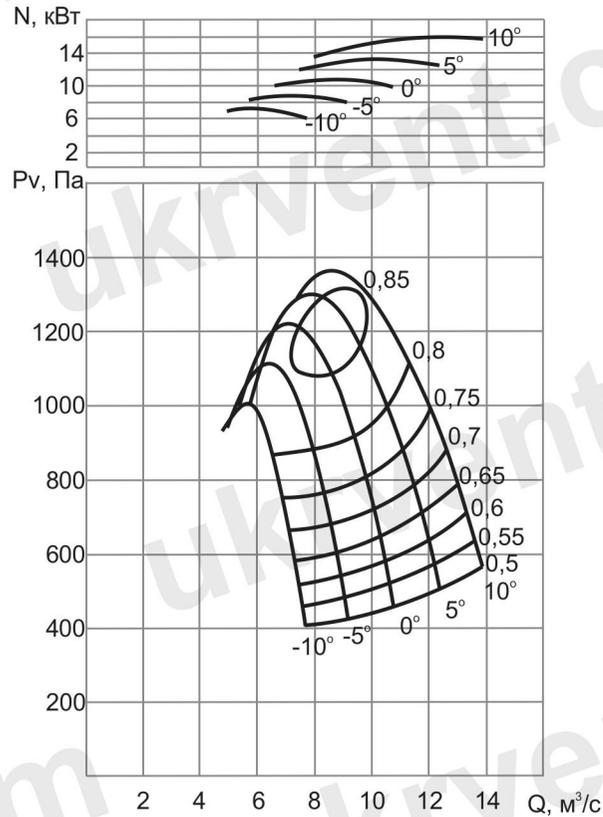


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

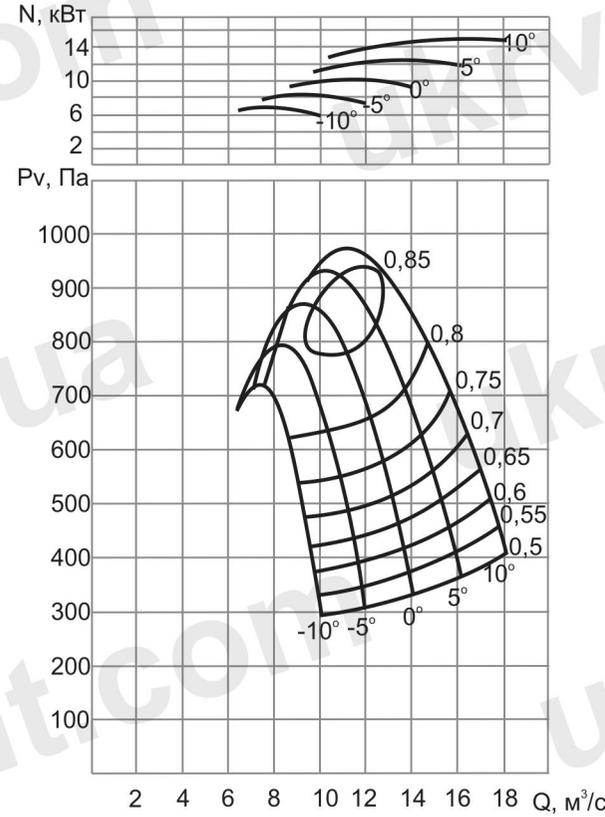
**ВО 56-118-6,3  $n = 980$  об/мин**

**ВО 56-118-6,3  $n = 1460$  об/мин**

**ВО 56-118-8  $n = 980$  об/мин**


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

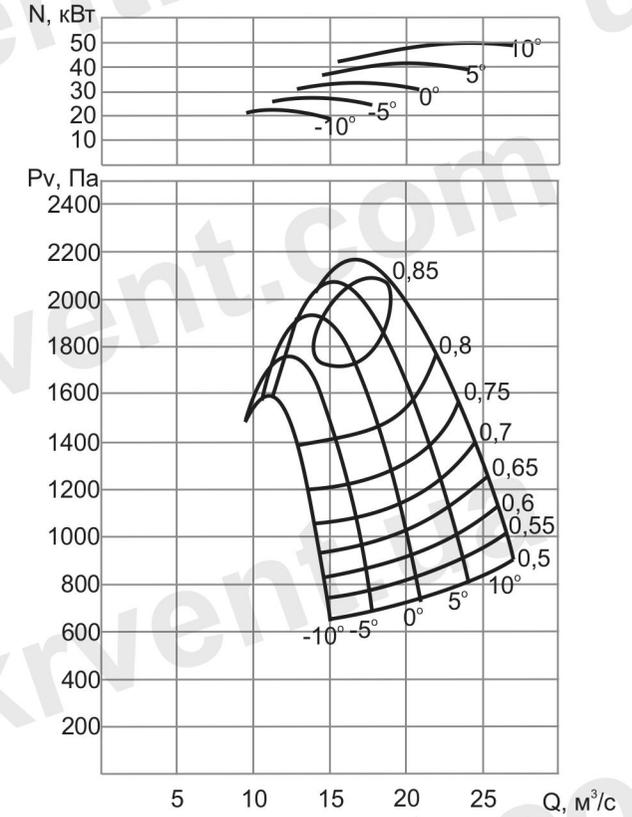
**ВО 56-118-8 n = 1460 об/мин**



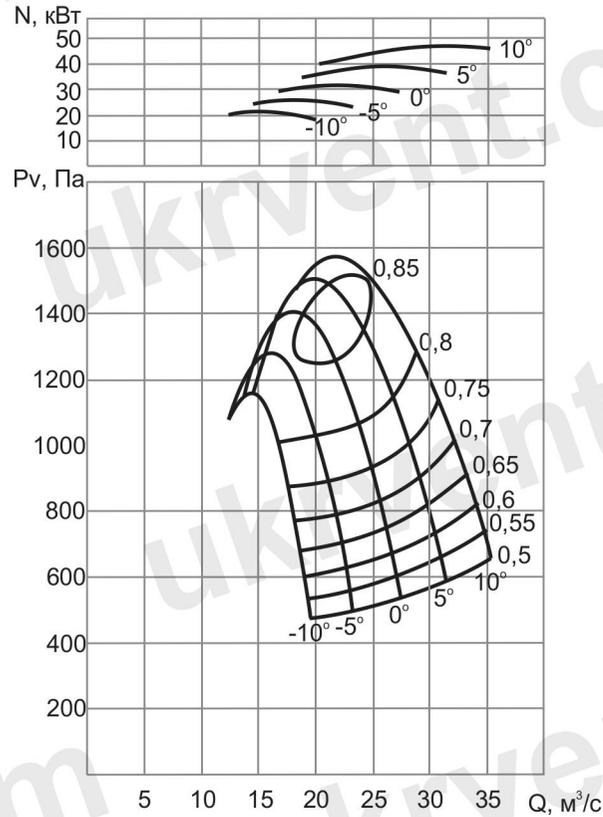
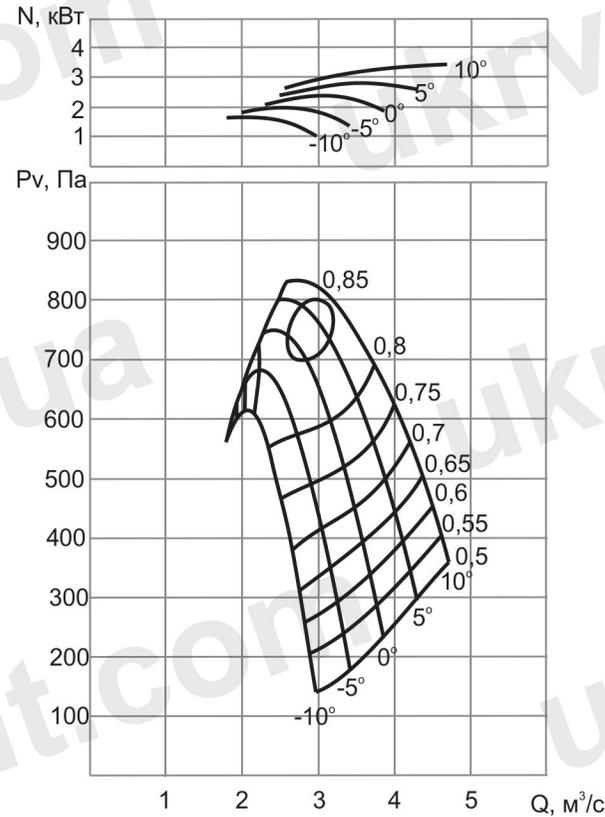
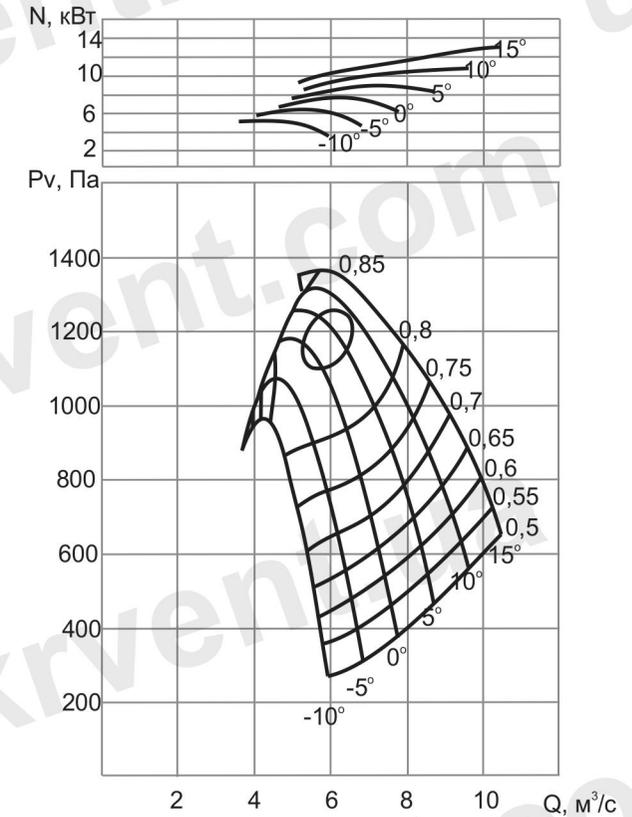
**ВО 56-118-10 n = 980 об/мин**



**ВО 56-118-10 n = 1460 об/мин**



$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.

**ВО 56-118-12,5 n = 980 об/мин**

**ВО 65-100-5,6 n=1460 об/мин**

**ВО 65-100-7,1 n=1460 об/мин**


$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $m^3/c$ ;  
 $N$  — мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин.



Адрес **Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257**

тел./факс: **+38(094) 943-00-71, 943-00-72, 943-00-73, 943-00-74, 943-00-75**  
**+38(099) 199-69-06, +38(097) 699-14-81**

e-mail: **zavod@ukrvent.com**  
**zavod@ukrvent.ua**

сайт: **ukrvent.com**  
**ukrvent.ua**

Вентиляторным заводом Укрвентсистемы постоянно проводятся работы по совершенствованию конструкции оборудования.  
Последнюю версию каталога можно найти на сайте завода.