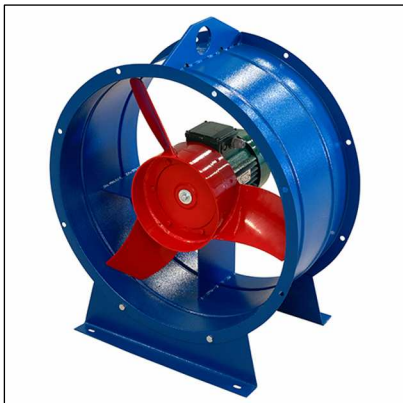




ВО-06-300-ИЗ электровентилятор



Вентилятор низкого давления ВО 06-300 ИЗ (взрывозащищенный из алюминиевых сплавов) предназначен для перемещения взрывоопасных газопаровоздушных смесей категорий IIA и IIB, вызывающих коррозию углеродистой стали и алюминия со скоростью не выше, чем 0,1 мм в год. Премещаемая газопаровоздушная смесь должна содержать не более 0,01 г/м³ пыли и других твердых примесей при отсутствии взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов. Вентилятор имеет взрывозащищенный двигатель серии АИМ.

Обозначения:

вентилятор осевой ВО 06-300-3,15/0,18/1500-ИЗ

где: **ВО 06-300** – серия осевого вентилятора;

3,15 - типоразмер вентилятора (диаметр колеса в дециметрах);

0,18 – мощность электродвигателя, кВт;

1500 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;

ИЗ – взрывозащищенное исполнение.

Технические характеристики

№ вентилятора	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Электродвигатель			Масса, кг
			Тип	Потребляемая мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	
3,15	380	3	АИР56А4	0,12	1500	10,5
			АИР56В4	0,18	1500	11,0
			АИР63А4	0,25	1500	11,0
4,0			АИР56А4	0,12	1500	14,5
			АИР63В4	0,18	1500	14,5
			АИР63А4	0,25	1500	16,5
			АИР71А4	0,55	1500	19,5
5,0			АИР71А2	0,75	3000	20,0
			АИР63В4	0,37	1500	20,7
6,3			АИР71А4	0,55	1500	22,5
			АИР80А6	0,75	1000	34,5
8,0			АИР80А4	1,1	1500	35,0
	АИР80А6	0,75	1000	59,8		
	АИР100S4	3,0	1500	75,0		
10,0	АИР112МА6	3,0	1000	105,5		

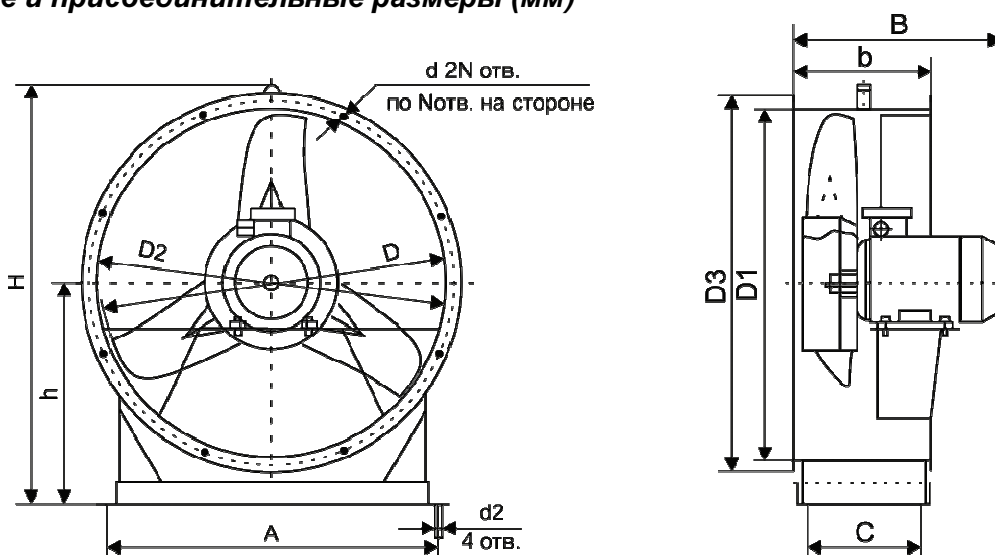


12,5			АИР132S8	4,0	750	225,5
			АИР132М6	7,5	1000	250,5

Акустические характеристики

№ вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1500	59	61	63	65	62	65	45	41	72
4,0	1500	73	80	78	78	74	68	61	55	84
	3000	78	79	80	81	78	75	65	60	83
5,0	1500	84	85	85	84	81	75	67	60	90
6,3	1000	67	69	70	71	67	62	52	47	72
	1500	91	92	94	94	90	84	77	70	99
8,0	1000	91	93	94	95	91	86	76	71	100
	1500	100	102	103	104	100	95	85	80	109
10,0	1000	99	101	102	103	99	94	84	79	108
12,5	750	92	94	98	100	97	91	83	74	101
	1000	100	102	103	104	100	95	85	80	109

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



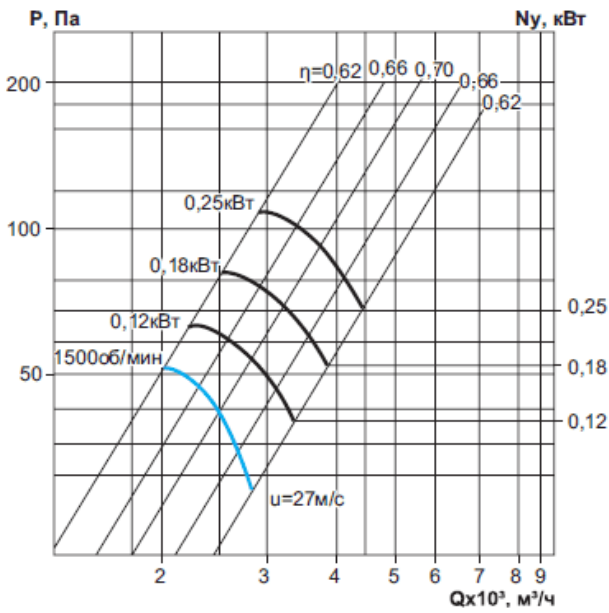
№ вентилятора	A	D	D1	D2	D3	d	d2	B	b	C	H	h	N
3,15	278	315	320	350	370	8	12	269	135	95	437	240	8
4,0	336	400	405	430	455	10	12	316	160	120	510	270	8
5,0	420	500	510	535	560	10	12	346	200	155	628	335	8



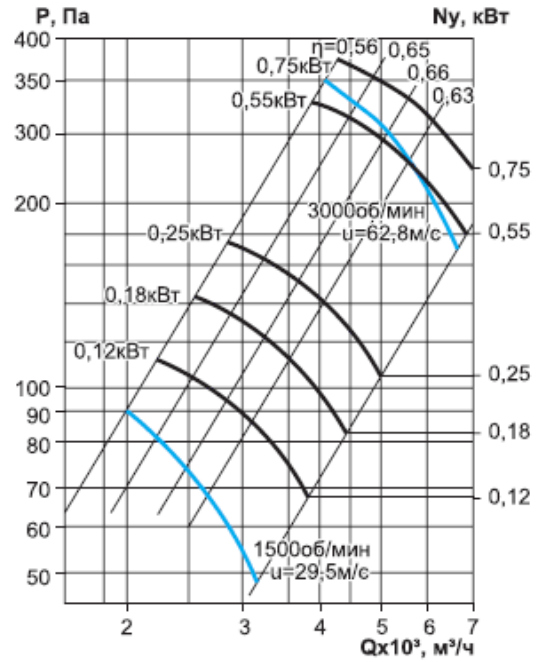
6,3	730	630	640	660	690	10	12	396	250	200	763	400	8
8,0	927	800	820	850	880	10	14	478	320	265	979	515	8
10,0	1158	1000	1005	1040	1096	14	14	543	400	330	1208	650	16
12,5	1448	1250	1266	1310	1357	14	14	643	460	350	1444	750	24

Аэродинамические характеристики

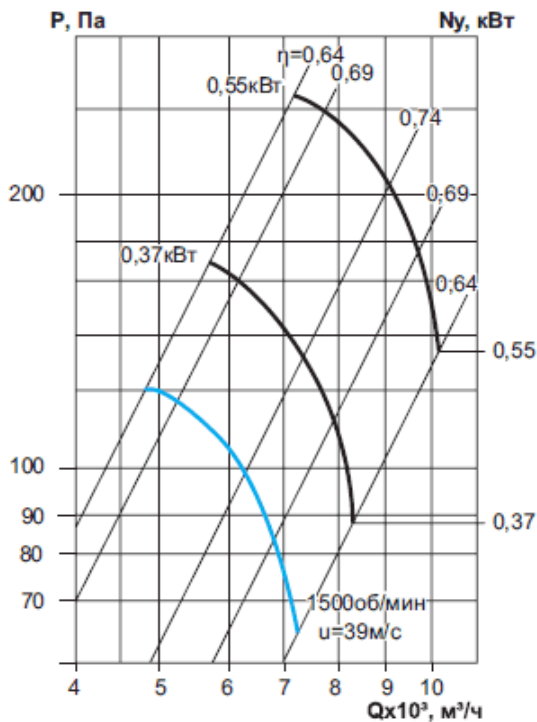
ВО 06-300 №3,15



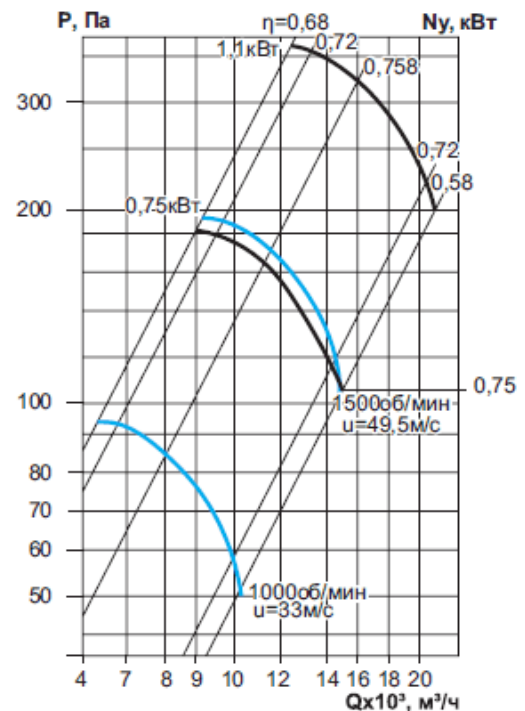
ВО 06-300 №4,0



ВО 06-300 №5,0

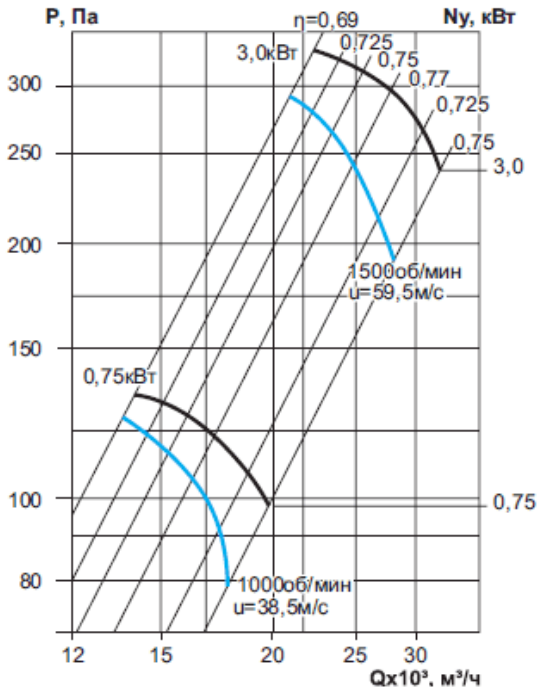


ВО 06-300 №6,3

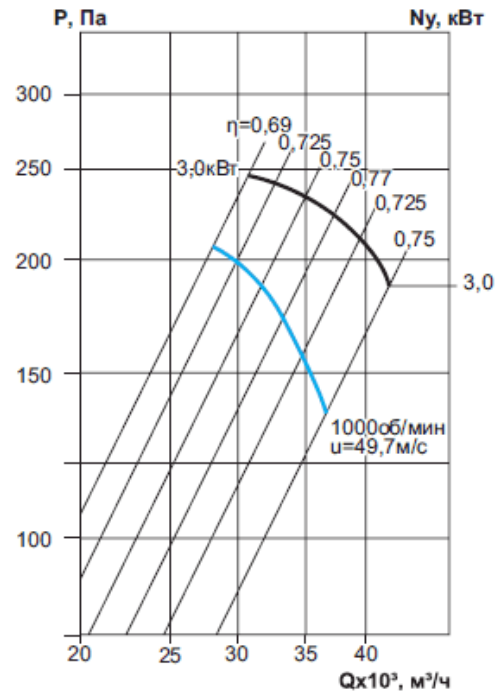




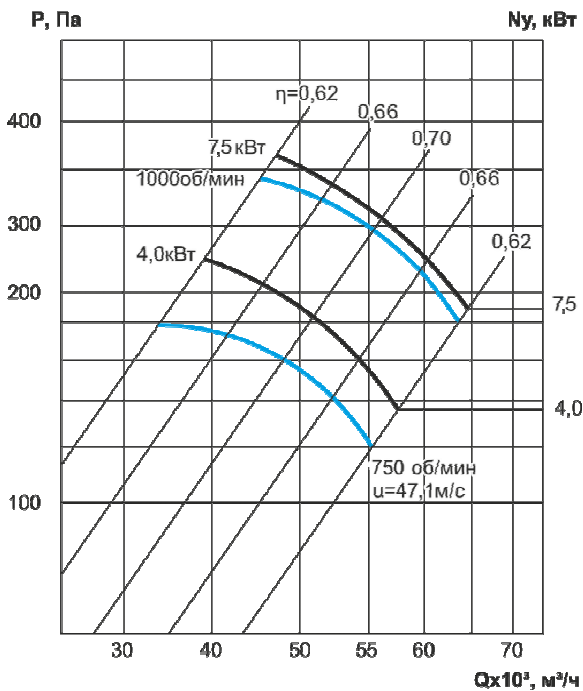
ВО 06-300 №8,0



ВО 06-300 №10,0



ВО 06-300 №12,5



Электрическая схема подключения к вентилятору на 380В

