



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ТИПА ВО 06-300; ВО 14-320 (аналог ВГП – 01 (02))

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 3 (4)
ТУ 4861-0259-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:
-общего назначения;
-коррозионностойкие;
-взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов.

Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00068/19

Вентиляторы осевые предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 50 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, механических примесей более 10 мг/м³.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

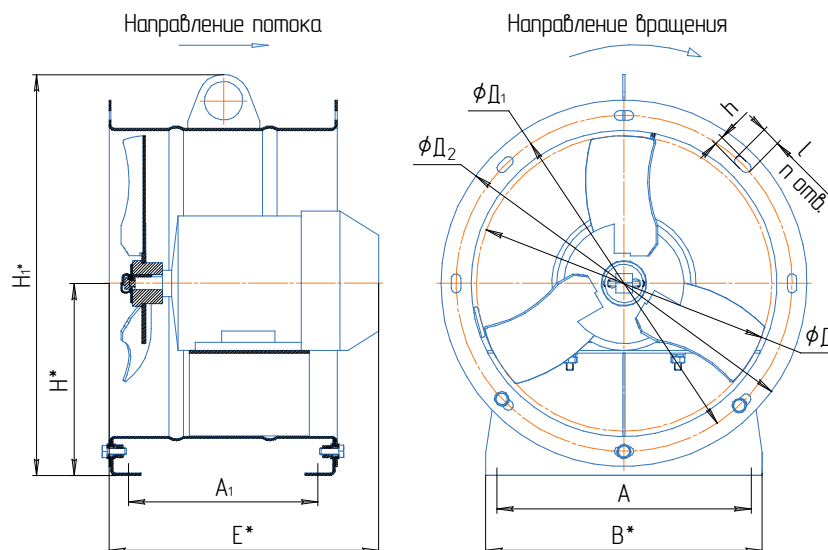
ПАРАМЕТРЫ

№	Типо-размер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала N,об/мин.	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _v , Па	Кол-во лопаток, шт	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы		Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
								Тип	Кол	
2,5	АИР56В4	0,18	1500	900-1200	25-20	3	8	-	-	71
3,15	АИР56А4	0,12	1500	2200-2800	50-10	3	10	-	-	77
	АИР56В4	0,18	1500	2300-2800	50-10					77
	АИР63А4	0,25	1500	2300-3000	50-10					77
	АИР63А2	0,37	3000	3800-5100	160-95					94
	АИР63В2	0,55	3000	4000-5100	160-95					94
3,5	АИР63А4	0,25	1500	2500-3000	50-25	3	11	-	-	82
	АИР63В2	0,55	3000	3800-5100	200-120					98
4	АИР56А4	0,12	1500	2300-3200	85-40	3	12	ДО38	4	86
	АИР56В4	0,18	1500	2300-3200	85-40					86
	АИР63А4	0,25	1500	2300-3200	85-40					86
	АИР63В4	0,37	1500	2300-3200	85-40					86
	АИР71А4	0,55	1500	2300-3200	85-40					86
	АИР63В2	0,55	3000	4800-6700	340-200					102
	АИР71А2	0,75	3000	4800-6700	340-200					102
	АИР71В2	1,1	3000	4800-6700	340-200					102
5	АИР63В4	0,37	1500	4400-6500	125-75	3	17	ДО38	4	96
	АИР71А4	0,55	1500	4500-7000	125-75					96
5,6	АИР71В4	0,75	1500	8000-9000	220-210	3	20	ДО38	4	102
	АИР80А4	1,1	1500	9600-12500	220-140					102
6,3	АИР71А6	0,37	1000	5800-8500	90-55	4	27	ДО39	4	93
	АИР71В6	0,55	1000	5800-9000	90-55					93
	5А80МА6	0,75	1000	5800-9000	90-55					93
	АИР71В4	0,75	1500	8000-9000	220-210					102
	АИР80А4	1,1	1500	9600-12500	220-140					102
	АИР80В4	1,5	1500	9600-13000	220-140					102
	АИР90Л4	2,2	1500	9600-13000	220-140					102
	АИР80А6	0,75	1000	14000-18000	120-80					3
АИР80В6	1,1	1000	14000-20000	120-80	97					
АИР90Л4	2,2	1500	18000-28000	300-250	103					
АИР100S4	3,0	1500	18000-28300	300-250	103					
АИР100Л4	4,0	1500	18000-28300	300-250	103					
10	АИР100Л6	2,2	1000	28000-37000	210-145	3	88	ДО40	4	105
	5А112МА6	3,0	1000	28000-38000	210-145	4				105
	АИР132S4	7,5	1500	30000-47000	450-250					105

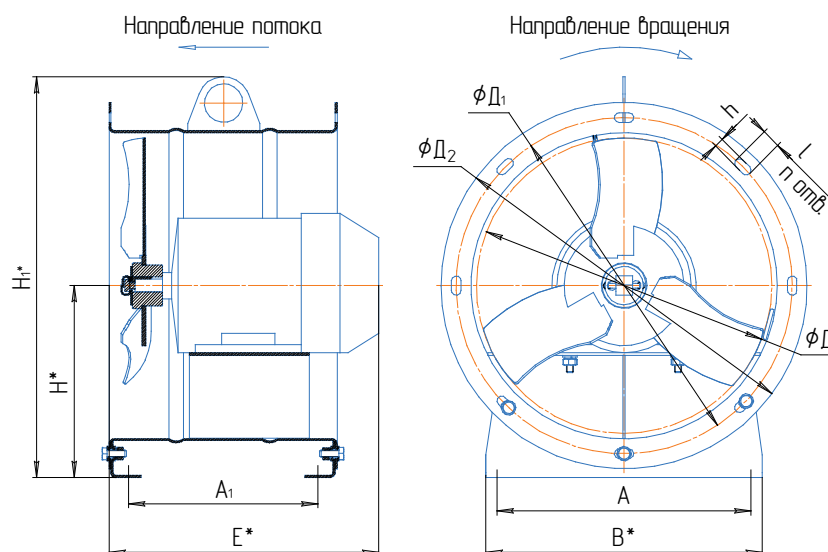
12,5	АИР112МВ8	3,0	750	35000-53000	190-125	3	116	ДО41	4	106
	АИР132S8	4,0	750	40000-54000	190-125					106
	АИР132М8	5,5	750	40000-54000	190-125					106
	АИР132М6	7,5	1000	48000-65000	330-200					106

*Вентиляторы взрывозащищенные изготавливаются с №3,5 и выше.

ВО 06-300 № 2,5-12,5 1-е исполнение



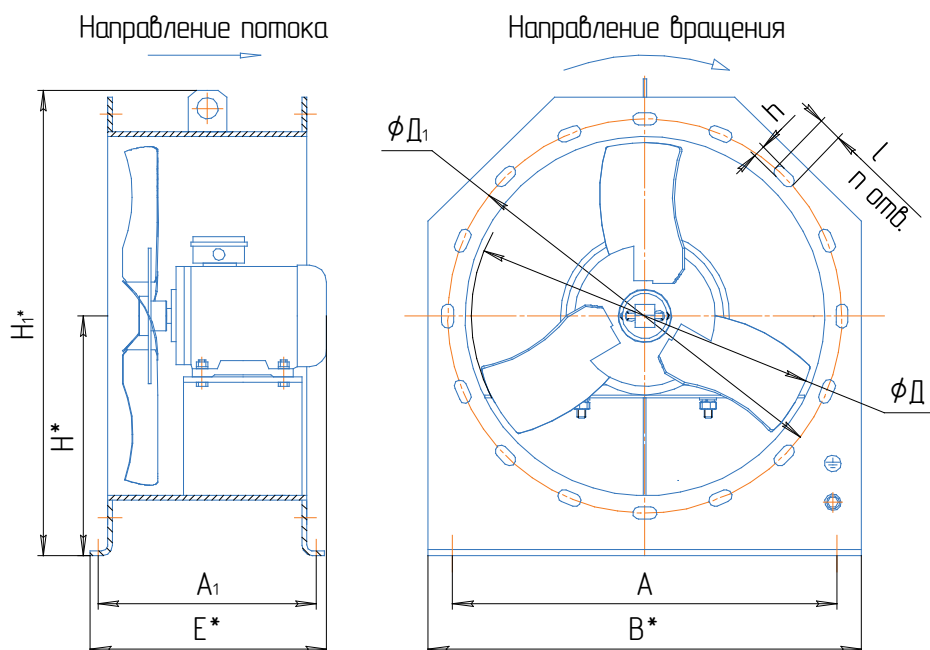
ВО 06-300 № 2,5-12,5 2-е исполнение



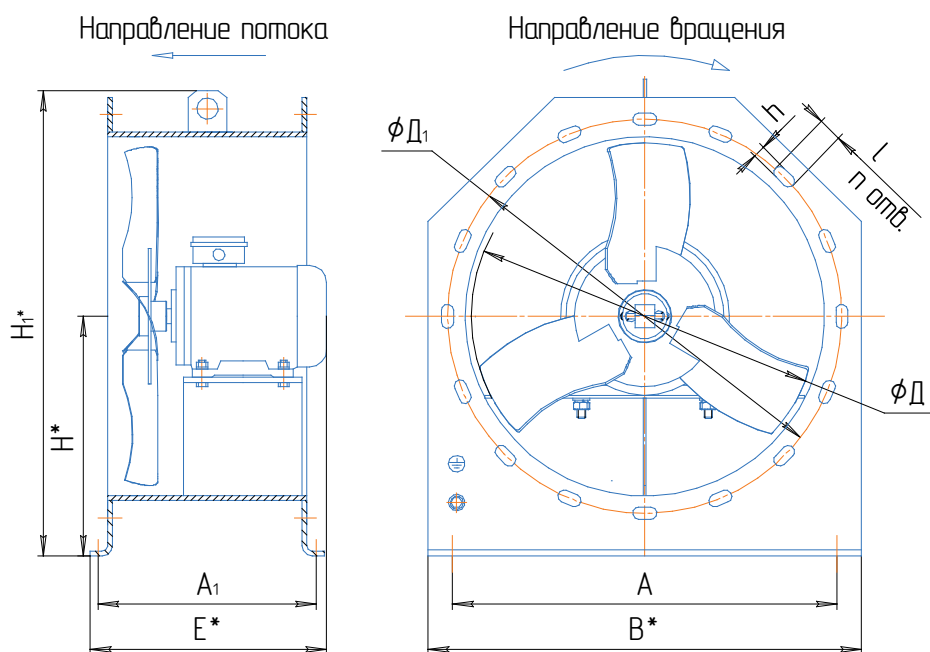
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 06-300

№	A	A ₁	B	Д	Д ₁	Д ₂	h	l	H*	H ₁ *	E* _{max}	n
2,5	180	153	230	250	282	305	7	16	160	334	170	8
3,15	242	130	292	315	348	371	7	16	200	370	180	8
3,5	250	155	300	350	384	407	7	16	220	426	290	8
4	285	180	387	400	435	458	7	16	245	470	300	8
5	352	212	402	500	543	566	7	16	300	580	315	16
5,6	398	257	448	560	604	627	7	16	335	672	325	16
6,3	550	280	578	625	674	699	9	18	360	700	345	16
8	750	250	790	800	847	872	9	18	455	890	440	16
10	900	330	930	1000	1050	1076	10	18	550	1075	540	16
12,5	1100	400	1156	1250	1305	1331	10	18	700	1400	680	16

ВО 14-320 № 2,5-12,5 1-е исполнение



ВО 14-320 № 2,5-12,5 2-е исполнение

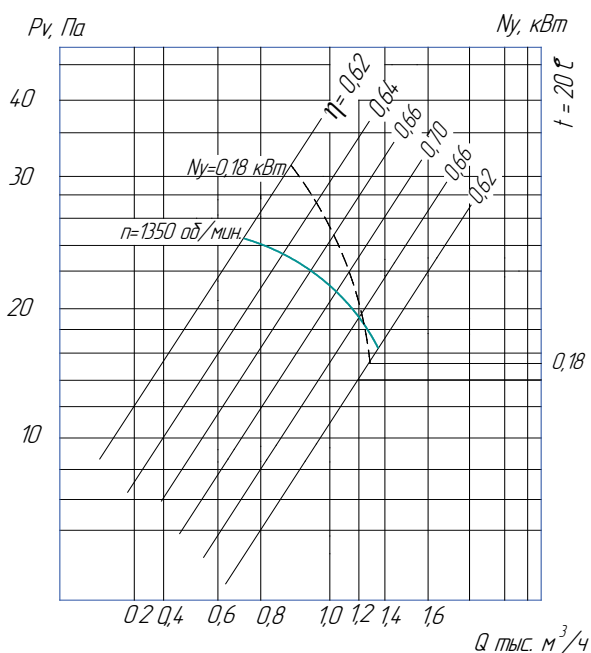


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 14-320

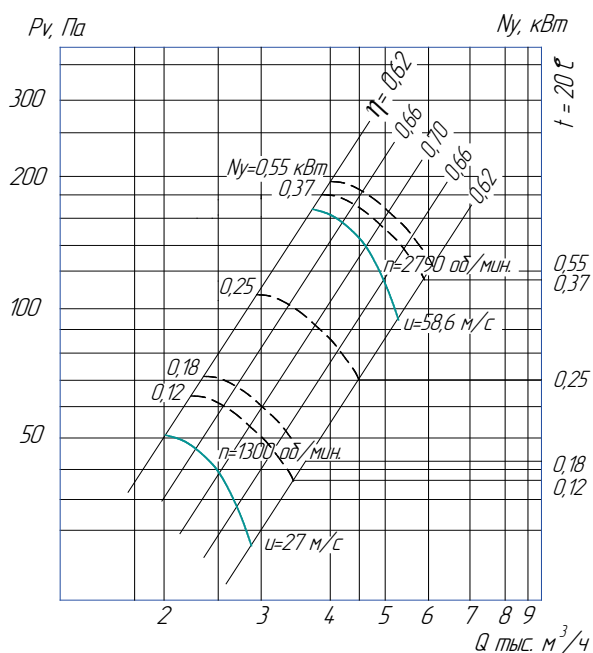
№	A	A ₁	B	Д	Д ₁	h*	l*	H*	H ₁ *	E* _{max}	n
2,5	250	210	300	250	282	7	16	175	350	235	8
3,15	280	215	365	315	348	7	16	200	406	240	8
3,5	320	215	400	350	384	7	16	225	450	260	8
4	360	218	460	400	435	7	16	250	495	300	8
5	450	290	560	500	543	7	16	310	615	315	16
5,6	500	300	600	560	604	7	16	335	672	325	16
6,3	550	330	690	625	674	9	18	375	735	345	16
8	750	250	890	800	847	9	18	490	980	440	16
10	900	490	1100	1000	1050	10	18	595	1220	530	16
12,5	1100	530	1360	1250	1305	10	18	755	1495	600	16

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

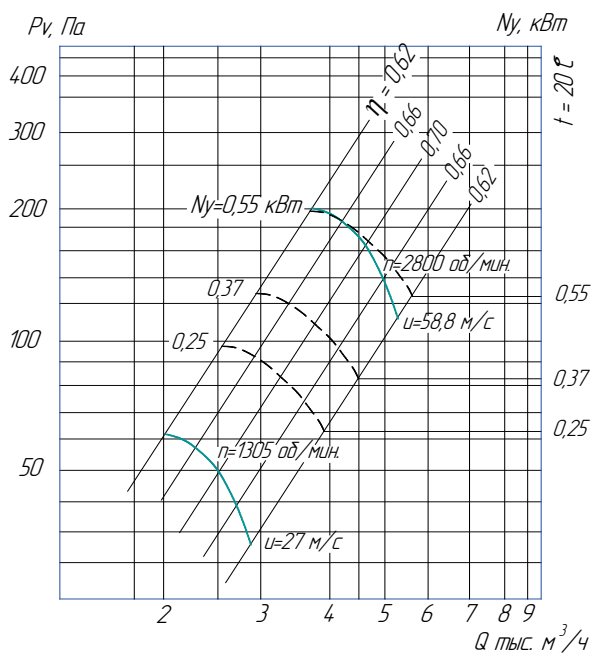
ВО 06-300 - 2,5



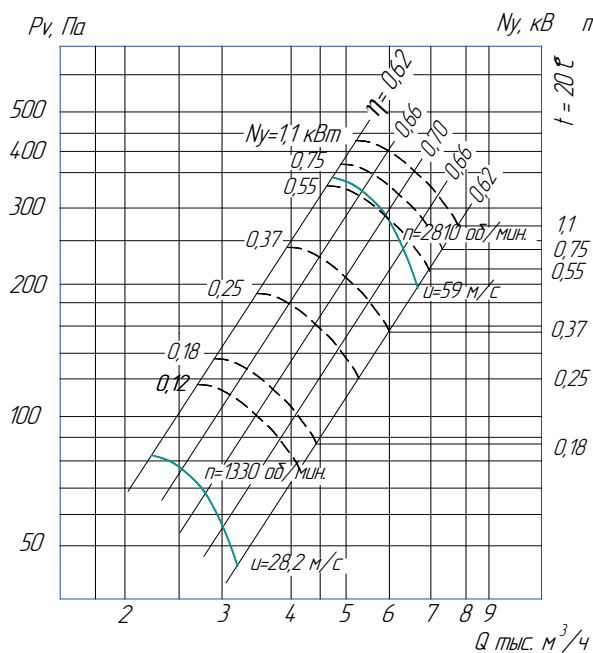
ВО 06-300 - 3,15



ВО 06-300 - 3,5

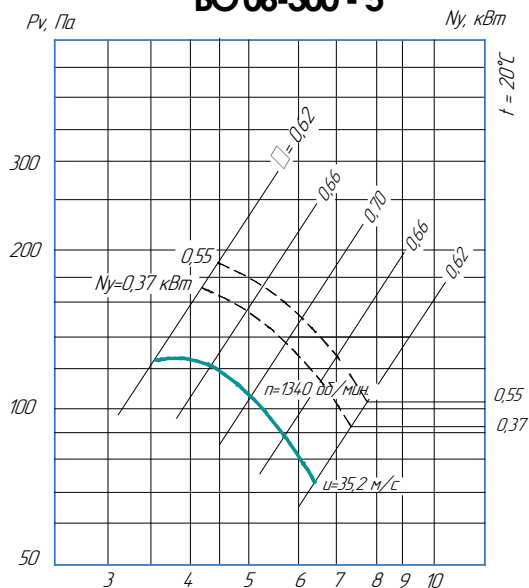


ВО 06-300 - 4

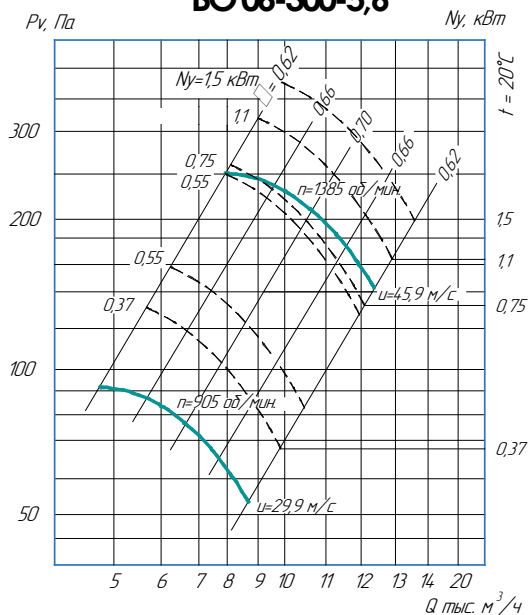


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

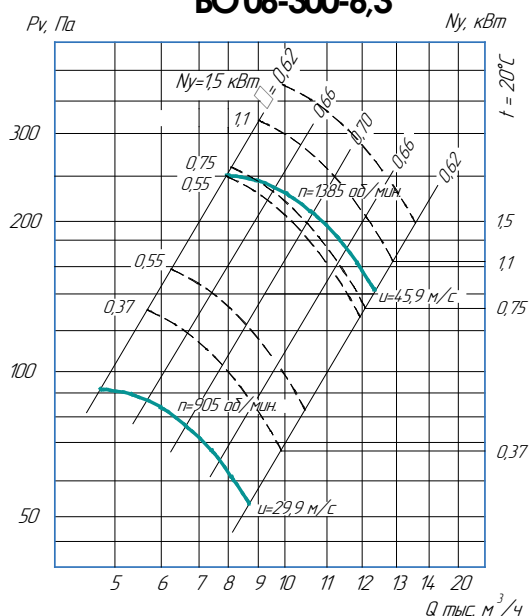
ВО 06-300 - 5



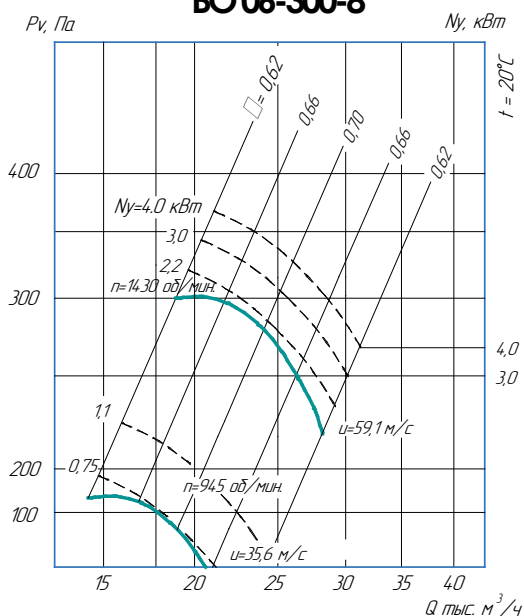
ВО 06-300-5,6



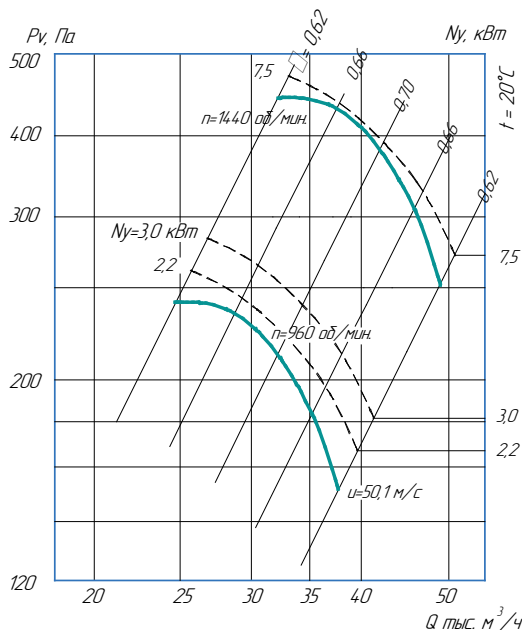
ВО 06-300-6,3



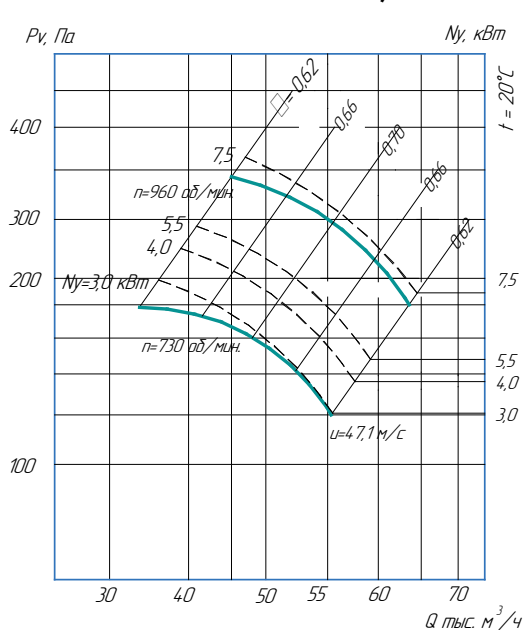
ВО 06-300-8



ВО 06-300-10



ВО 06-300-12,5





ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ТИПА ВО 16-310

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 6
ТУ 4861-059-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

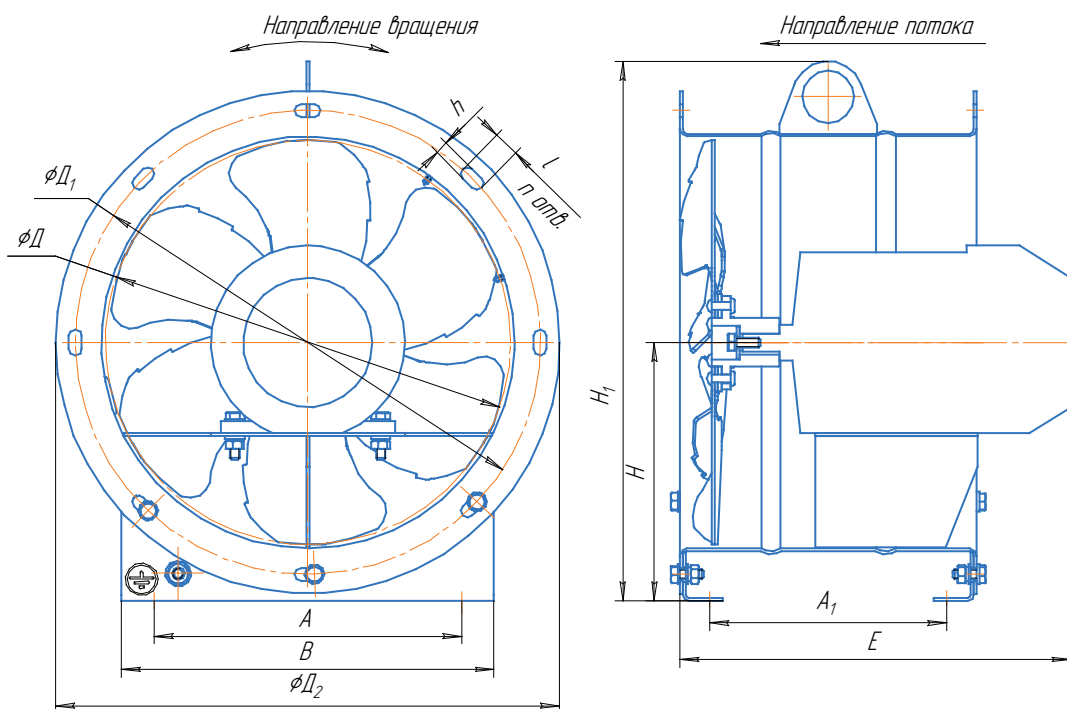
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов.

Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00068/19

Вентиляторы осевые предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 50 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, механических примесей более 10 мг/м³.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

№	A	A ₁	B	Д	Д ₁	Д ₂	h	l	H ₁	H	E _{max}	n
2,5	180	160	230	250	282	305	7	16	334	160	200	8
3,15	242	250	292	315	348	371	7	16	370	200	280	8
3,5	250	180	300	350	384	407	7	16	426	220	290	8
4	285	250	387	400	435	458	7	16	470	245	300	8
5	352	267	402	500	543	566	7	16	580	300	315	16
5,6	398	270	448	560	604	627	7	16	672	335	335	16
6,3	550	280	578	630	674	699	9	18	700	360	345	16
8	750	360	790	800	847	872	9	18	890	455	440	16
10	900	460	930	1000	1050	1076	10	18	1075	550	540	16
12,5	1100	610	1156	1250	1305	1331	10	18	1400	700	680	16

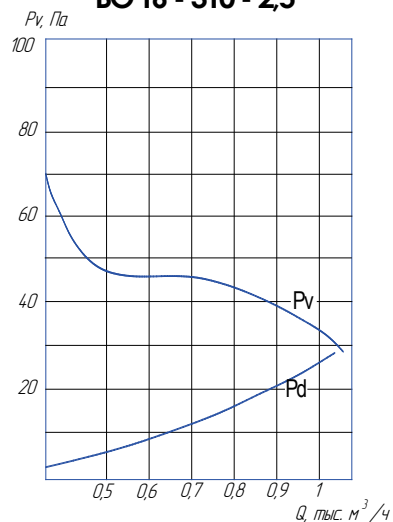
ПАРАМЕТРЫ

№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, 10 ³ × м ³ /час	Давление полное P _v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изолаторы		Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
							Тип	Кол	
2,5	АИР56В4	0,09	1500	0,36-1,0	60-30	8	-	-	57
	АИР56А4	0,12	1500	0,42-1,2	60-30	8			57
3,15	АИР56А4	0,12	1500	0,72-2,0	80-50	10	-	-	74
	АИР71А4	0,25	1500	1,20-2,1	80-50	10			74
3,5	АИР71А4	0,25	1500	1,35-3,2	120-60	11	-		76
4	АИР71А4	0,25	1500	1,44-4,14	150-70	12	ДО38	4	80
5	АИР71В4	0,75	1500	5,2-7,55	160-195	16	ДО38	4	85
	АИР80А4	1,1	1500	5,4-8,5	250-120	17			85
5,6	АИР71В4	0,75	1500	6,4-8,1	210-100	19	ДО38	4	90
	АИР80МА4	1,1	1500	6,9-9,0	250-130	20			90
6,3	АИР71В6	0,55	1500	7,1-10,0	250-135	22	ДО39	4	100
	АИР90L4	2,2	1500	10,5-15,0	255-150	23			100
8	5А80МВ6	1,1	1000	10,2-20,1	240-120	44	ДО39	4	90
	5А112М4	5,5	1500	21,2-30,5	400-250	45			95
10	АИРМ132S8	4	750	14,8-32,0	210-100	87	ДО40	4	87
	АИРМ132М8	5,5	750	16,1-36,2	230-110	88			87
	5А132М6	7,5	1000	17-47,5	450-200	89			104
12,5	АИР160S8	7,5	750	27,3-63,1	390-150	115	ДО41	4	101

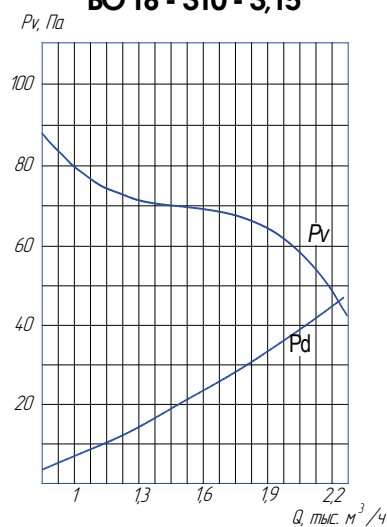
*Вентиляторы взрывозащищенные изготавливаются с №3,5 и выше.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

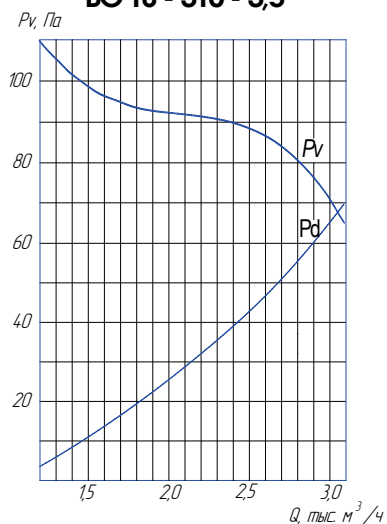
ВО 16 - 310 - 2,5



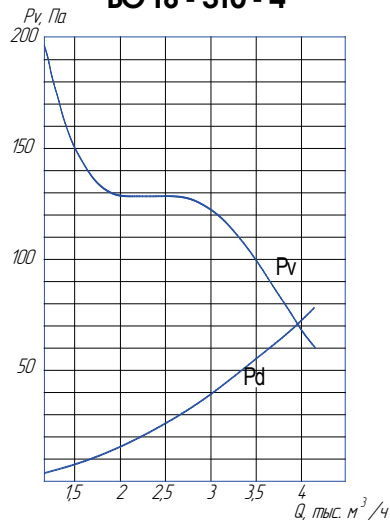
ВО 16 - 310 - 3,15



ВО 16 - 310 - 3,5

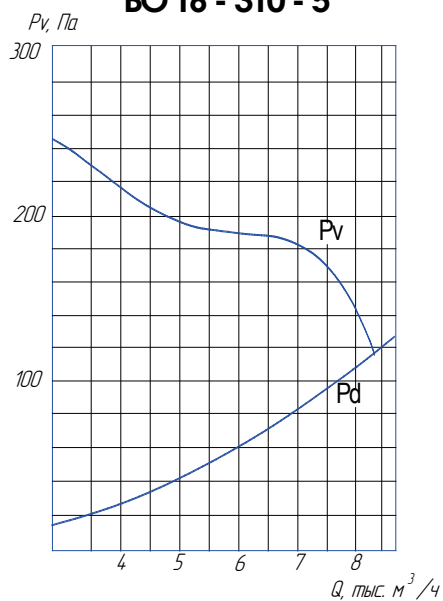


ВО 16 - 310 - 4

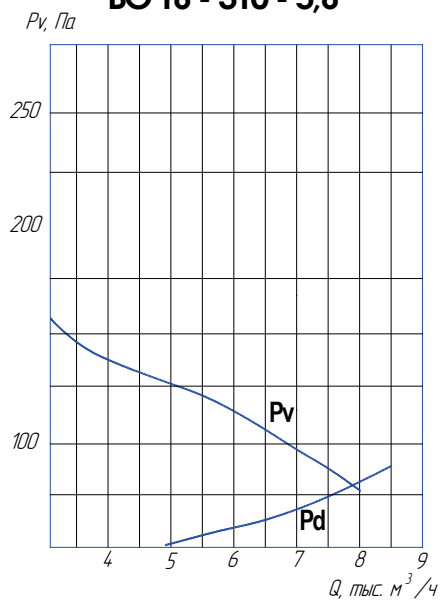


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

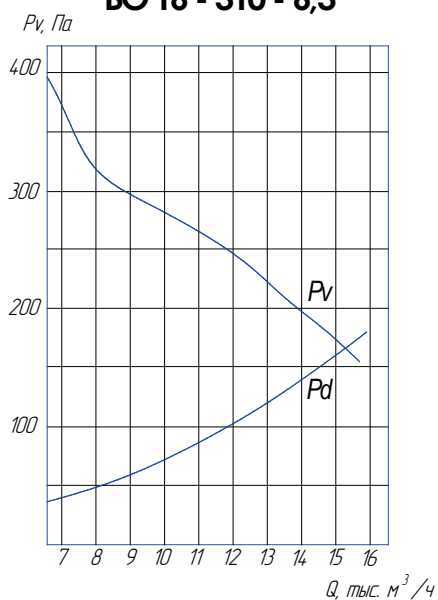
ВО 16 - 310 - 5



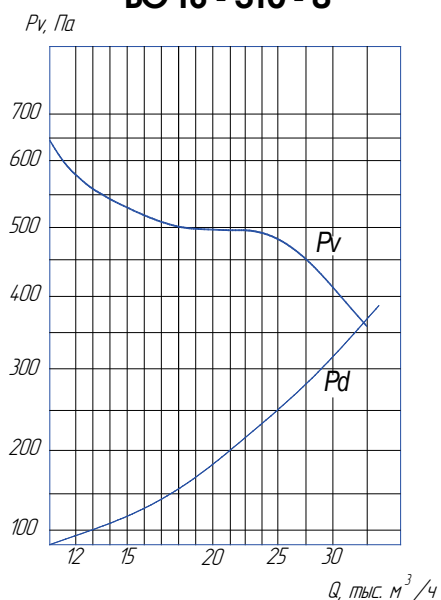
ВО 16 - 310 - 5,6



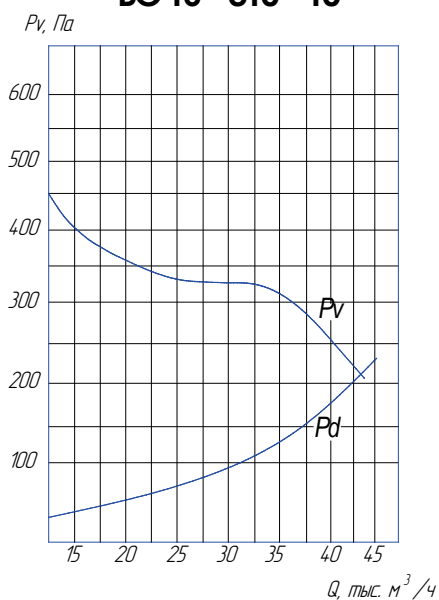
ВО 16 - 310 - 6,3



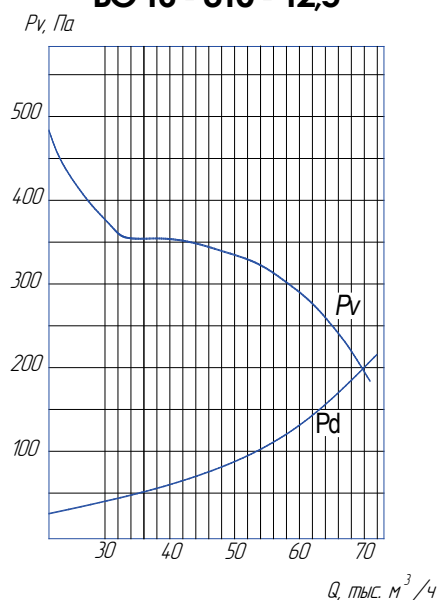
ВО 16 - 310 - 8



ВО 16 - 310 - 10



ВО 16 - 310 - 12,5





ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

типа ВО 16-300

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 6
ТУ 4861-059-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

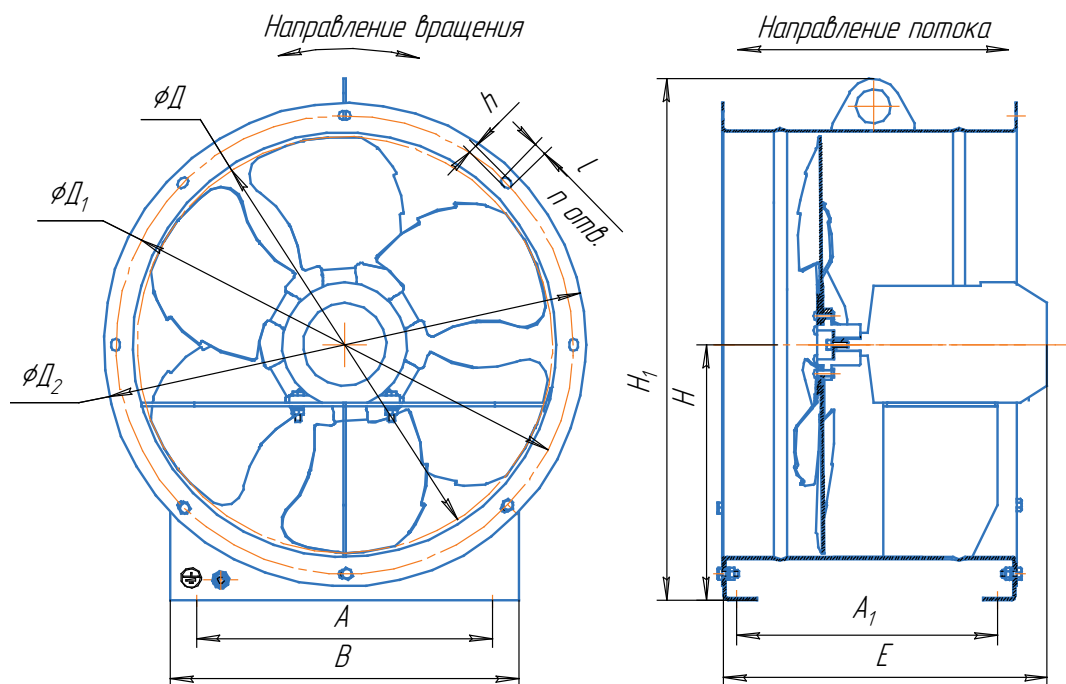
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов.

Декларация о соответствии

№ № ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00068/19

Вентиляторы осевые реверсивные предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 50 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, механических примесей более 10 мг/м³.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

№	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	h	l	H ₁	H	E _{max}	n
2,5	180	160	230	250	282	305	7	16	334	160	200	8
3,15	242	250	292	315	348	371	7	16	370	200	280	8
3,5	250	180	300	350	384	407	7	16	426	220	290	8
4	285	250	387	400	435	458	7	16	470	245	300	8
5	352	267	402	500	543	566	7	16	580	300	315	16
5,6	398	270	448	560	604	627	7	16	672	335	335	16
6,3	550	280	578	630	674	699	9	18	700	360	345	16
8	750	360	790	800	847	872	9	18	890	455	440	16
10	900	460	930	1000	1050	1076	10	18	1075	550	540	16
12,5	1100	610	1156	1250	1305	1331	10	18	1400	700	680	16

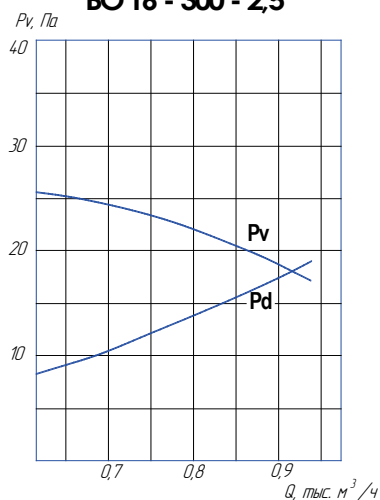
ПАРАМЕТРЫ

№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, 10 ³ ×м ³ /час	Давление полное P _v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-Изоляторы		Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
							Тип	Кол	
2,5	АИР56А4	0,12	1500	0,61-0,86	27-19	8	-	-	51
3,15	АИР56А4	0,12	1500	1,26-1,8	43-30	10	-	-	68
	АИР71А4	0,25	1500	1,41-2,0	43-30	10			68
3,5	АИР71А4	0,25	1500	1,50-3,1	51-40	11	ДО38	4	70
4	АИР71А4	0,25	1500	2,52-3,6	70-50	12	ДО38	4	74
5	АИР71А4	0,55	1500	4,9-7,2	110-78	16	ДО38	4	79
	АИР71В4	0,75	1500	5,4-7,6	110-80	17			79
5,6	АИР71В4	0,75	1500	6,6-8,0	190-100	19	ДО38	4	90
	АИР80МА4	1,1	1500	6,8-8,9	190-100	20			90
6,3	АИР80МВ4	1,5	1500	9,5-13,25	220-135	23	ДО39	4	94
	АИР90L4	2,2	1500	9,2-14,1	340-140	25			94
8	АИР90L6	1,5	1000	8,6-22,7	220-120	45	ДО39	4	89
	А100L4	4,0	1500	19,25-27,8	390-210	46			91
10	5А112МА8	2,2	750	10,8-28,0	180-95	87	ДО40	4	81
	АИРМ132S8	4,0	750	13,8-30	200-100	88			81
	АИРМ132S6	5,5	1000	27,0-37,8	280-165	89			98
	АИРМ132М6	7,5	1000	31,2-39,5	330-180	90			98
12,5	АИРМ132М8	5,5	750	24,2-56,1	300-160	113	ДО41	4	95
	АИР160S8	7,5	750	27,3-63,1	340-180	115			95

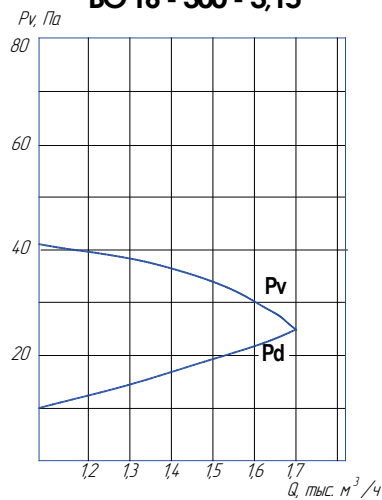
*Вентиляторы взрывозащищенные из разнородных материалов изготавливаются с №3,5 и выше.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

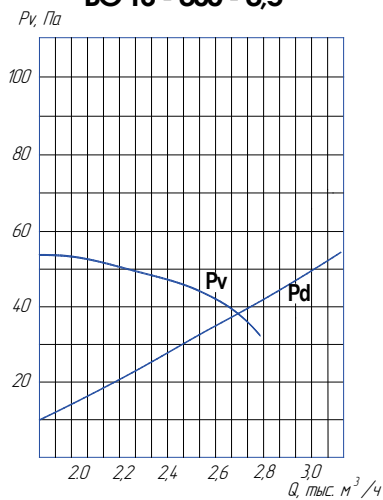
ВО 16 - 300 - 2,5



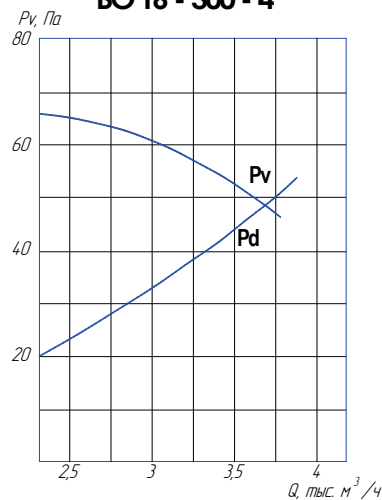
ВО 16 - 300 - 3,15



ВО 16 - 300 - 3,5

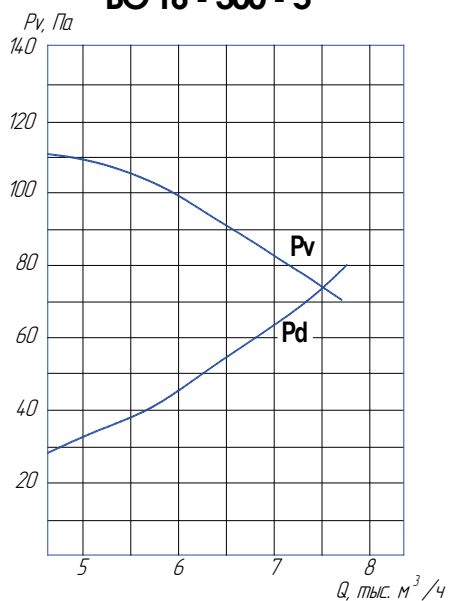


ВО 16 - 300 - 4

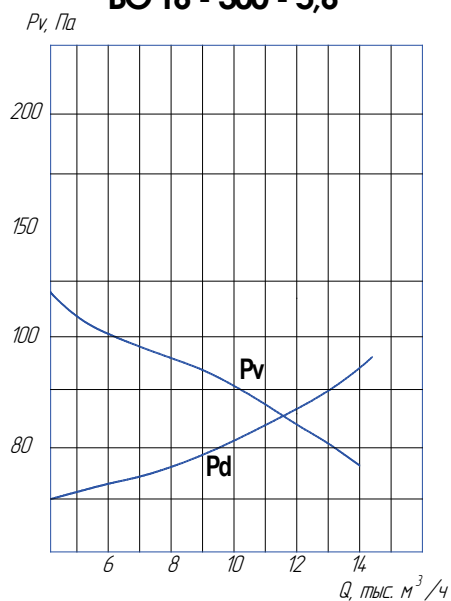


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

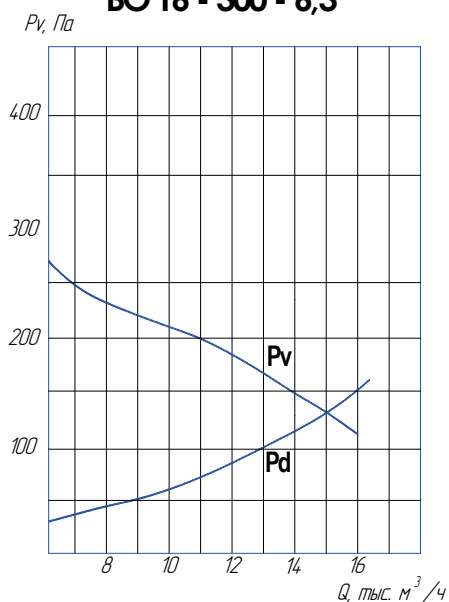
ВО 16 - 300 - 5



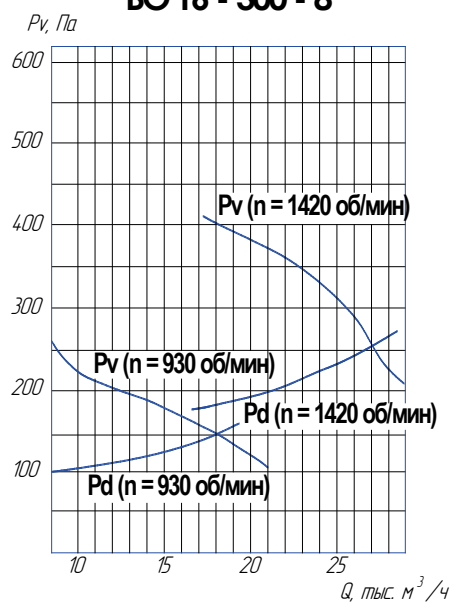
ВО 16 - 300 - 5,6



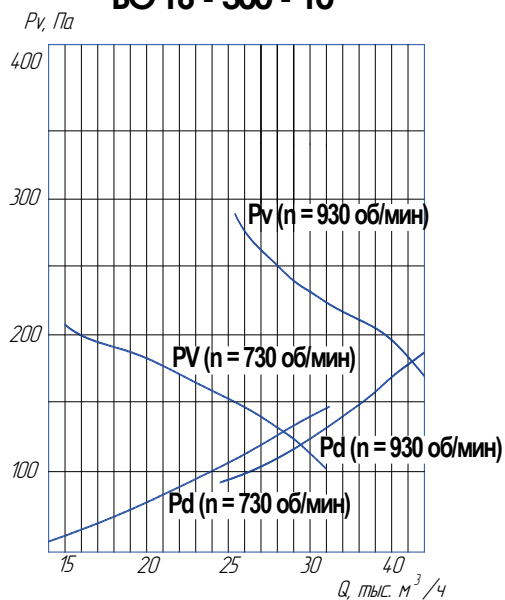
ВО 16 - 300 - 6,3



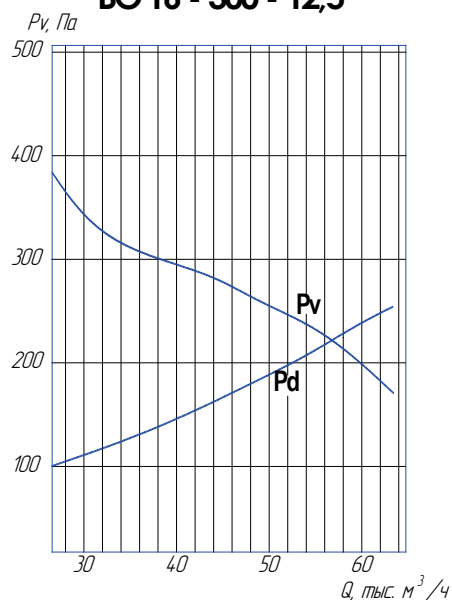
ВО 16 - 300 - 8



ВО 16 - 300 - 10



ВО 16 - 300 - 12,5





ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ типа ВО 16-300 исполнения 5 и 6

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 6
ТУ 4861-059-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

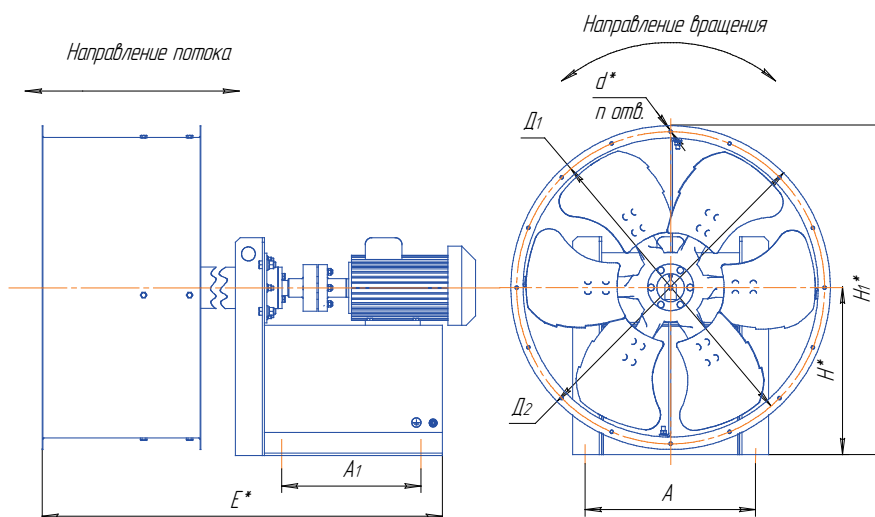
- общего назначения;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов.

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00068/19

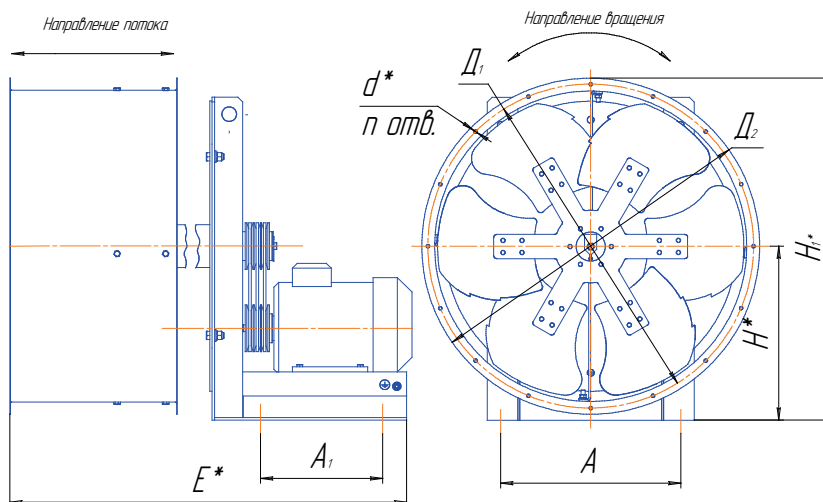
Вентиляторы осевые реверсивные предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 50 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, механических примесей более 10 мг/м³.

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, циркуляции воздуха в сушильных камерах, а также для других санитарно-технических и производственных целей. Температура перемещаемой среды для исполнения 5 - 100°С и для исполнения 6 - 60°С.

Исполнение 5



Исполнение 6



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

№	A	A ₁	Д ₁	Д ₂	Н ₁ *	Н*	Е* _{max}	d*	n
5	294	310	530	550	555	280	1605	7	16
5,6	294	310	590	610	615	310	1605	7	16
6,3	344	310	660	685	703	360	1626	7	16
8	360	355	840	870	793	450	1694	10	16
10	420	450	1045	1070	1075	540	1806	10	16
12,5	450	500	1295	1325	1348	685	1909	10	16

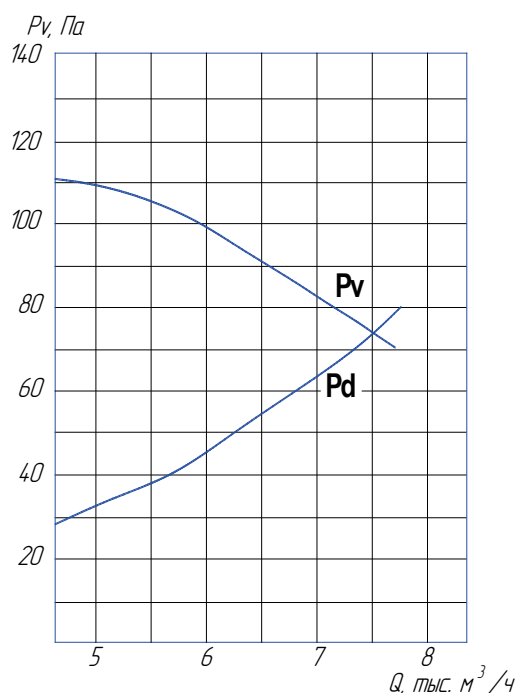
ПАРАМЕТРЫ

№	Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала n, об/мин.	Производительность Q, 10 ³ ×м ³ /час	Давление полное P _v , Па	Масса без двигателя не более, кг	Вибро-изоляторы		Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
							Тип	Кол	
5	АИР71А4	0,55	1500	4,9-7,2	110-78	45	ДО38	4	79
	АИР71В4	0,75	1500	4,9-7,2	110-78	45		4	79
	АИР80МА4	1,1	1500	5,4-7,6	110-80	45		4	79
5,6	АИР71В4	0,75	1500	6,6-8,0	190-100	46	ДО38	4	90
	АИР80МА4	1,1	1500	6,8-8,9	190-100	46		4	90
6,3	АИР80МВ4	1,5	1500	9,5-13,25	220-135	57,7	ДО39	4	94
	АИР90L4	2,2	1500	10,5-15,0	240-150	59,7		4	94
8	АИР90L6	1,5	1500	8,2-20,1	220-110	79,7	ДО39	4	89
	АИР100S4	3,0	1500	10,3-28,9	410-200	106,5		4	91
	АИР100L4	4,0	1500	12,2-33,0	500-240	111,5		4	91
	АИРМ112М4	5,5	1500	12,2-33,0	500-240	111,5		4	91
10	5А112МА8	2,2	750	10,4-31,0	200-100	161,0	ДО40	4	81
	АИРМ132S8	4,0	750	16,1-32,6	240-120	182,0		4	86
	АИРМ132М8	5,5	750	16,1-32,6	240-120	182,0		4	86
	АИРМ132S6	5,5	1000	12,6-34,2	390-200	177,5		4	98
	АИРМ132М6	7,5	1000	31,0-38,4	420-190	190,0		4	98
12,5	АИРМ132М8	5,5	750	23,1-52,6	300-160	263,0	ДО41	4	90
	АИР160S8	7,5	750	28,7-61,2	380-190	288,0		4	95

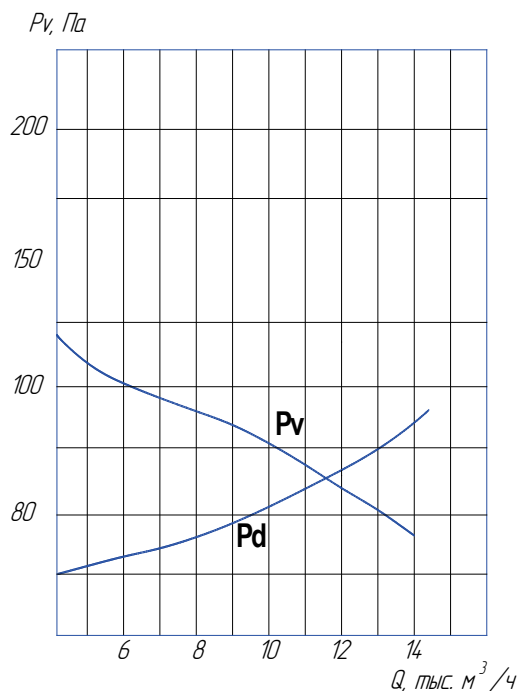
*Вентиляторы взрывозащищенные изготавливаются с №3,5 и выше.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

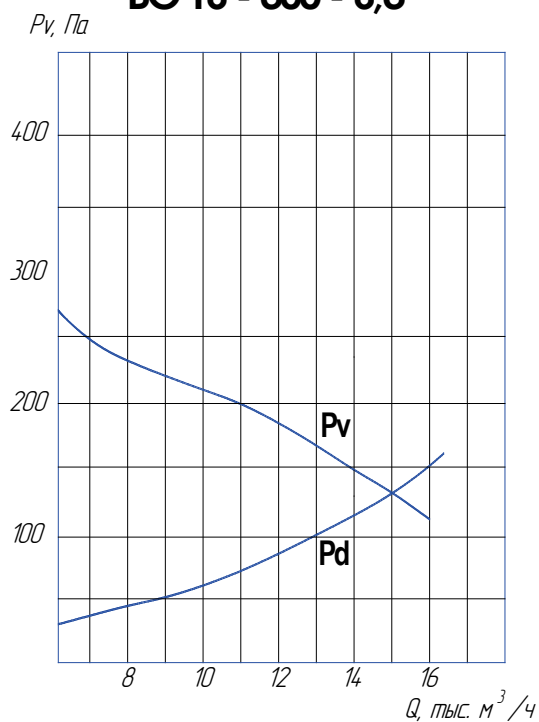
ВО 16 - 300 - 5 5 и 6 исп.



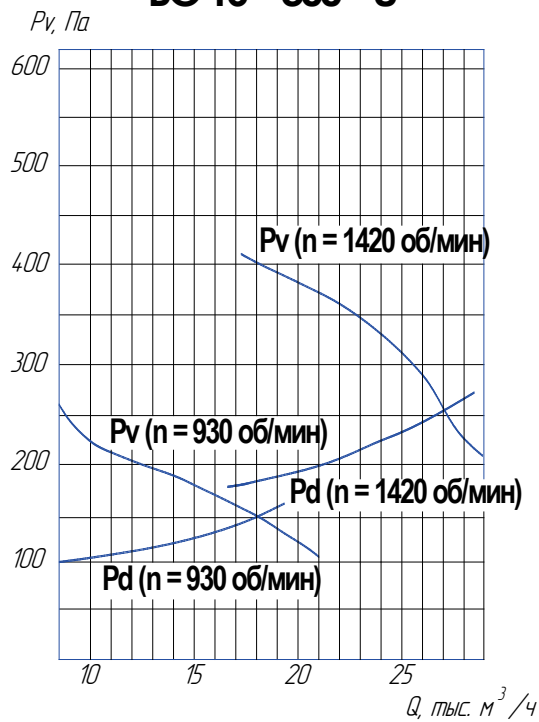
ВО 16 - 300 - 5,6 5 и 6 исп.



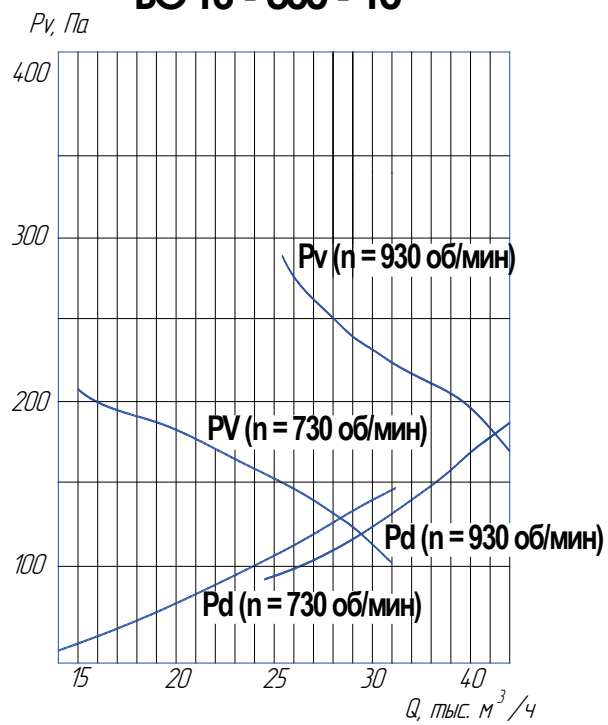
ВО 16 - 300 - 6,3



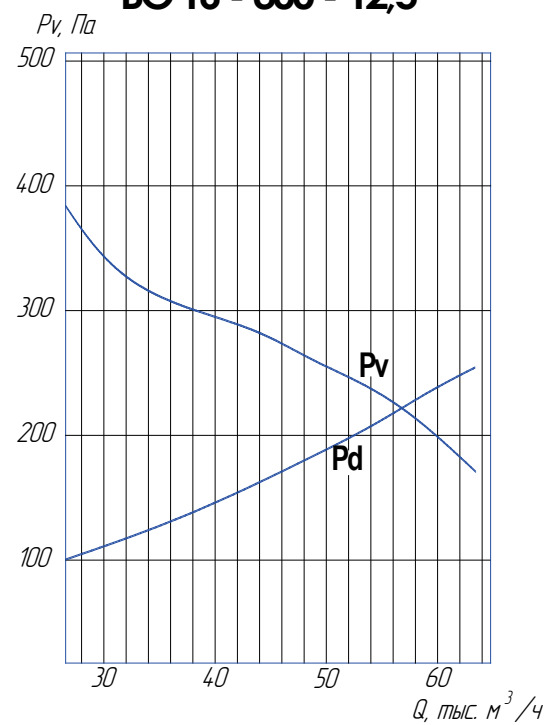
ВО 16 - 300 - 8



ВО 16 - 300 - 10



ВО 16 - 300 - 12,5





ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ типа ВО 25-188 ДЛЯ ПОДПОРА ВОЗДУХА В СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вентиляторы для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничные клетки, тамбуры-шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения и создать возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Вентиляторы изготавливаются пяти типоразмеров:

ВО 25-188-5; ВО 25-188-6,3; ВО 25-188-8; ВО 25-188-9; ВО 25-188-10; ВО 25-188-11,2; ВО 25-188-12,5.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:

-из углеродистой стали.

ТУ 4861-059-57375659-2018

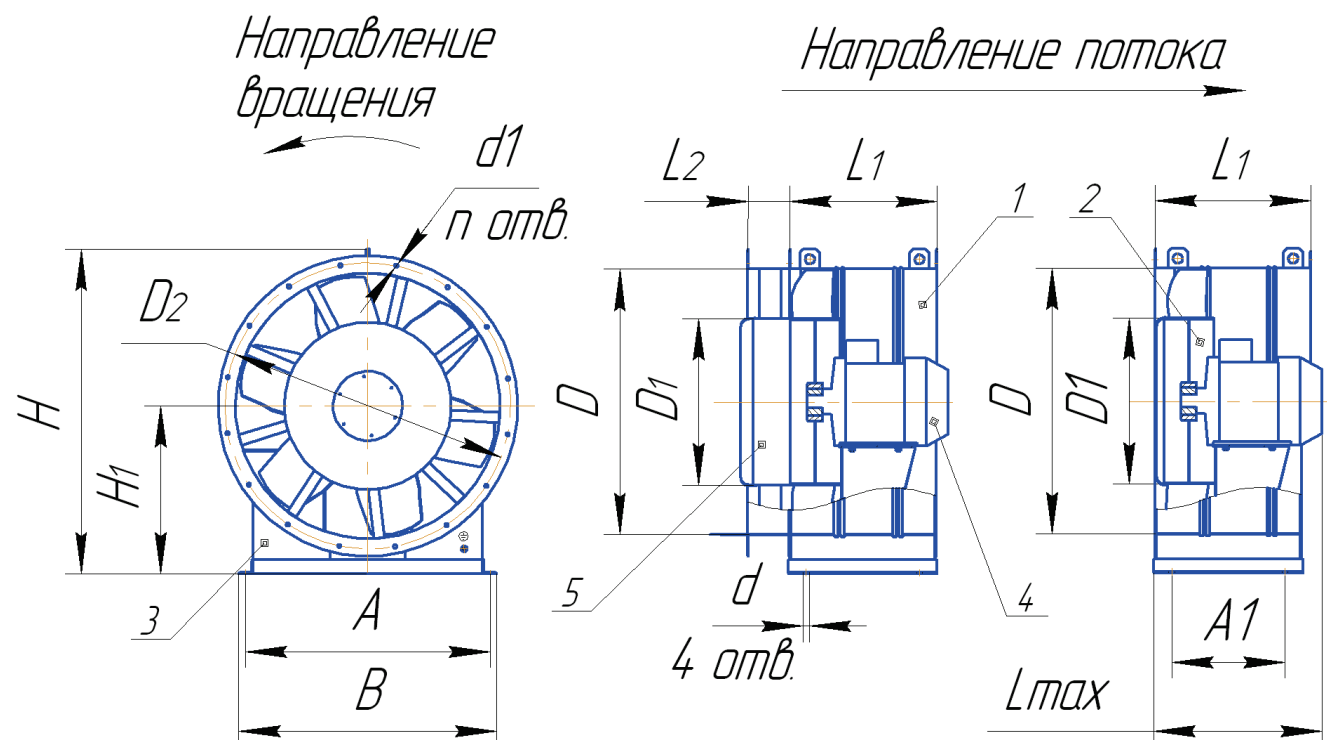
Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00068/19



Вентиляторы для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничные клетки, тамбуры-шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения и создать возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования. Вентиляторы имеют рабочее колесо с шестью листовыми лопатками, которые установлены с углами 30° или 35° . Перед рабочим колесом может быть установлен направляющий аппарат (НА) с углами установки лопаток 5° или 10° . Направляющий аппарат создает подкрутку потока перед входом на лопатки колеса и обеспечивает повышение создаваемого вентилятором давления. Возможна работа вентилятора без направляющего аппарата. Таким образом, каждый вентилятор одного типоразмера имеет пять модификаций, отличающихся положением лопаток колеса и НА. Все элементы вентилятора имеют защитно-декоративное лакокрасочное покрытие.

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от -40°C до $+45^\circ\text{C}$ (от -10°C до $+45^\circ\text{C}$ для тропического исполнения); перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м^3 ; среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/сек .



1 – корпус; 2 – колесо рабочее; 3 – рама; 4 – электродвигатель; 5 – Н. А.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

№ вентилятора	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	d	d1	H	H ₁	l _{max}	l ₁	l ₂	n
№ 8	740	450	780	800	475	830	18	12	925	490	650	500	140	16
№ 9	850	450	900	900	500	940	18	10	1060	550	590	500	140	16
№ 10	940	460	990	1000	600	1040	18	12	1140	600	690	510	170	16
№ 11,2	1054	500	1110	1120	625	1165	18	10	1295	675	620	560	245	16
№ 12,5	1144	560	1200	1250	625	1295	18	10	1438	750	750	630	245	16

ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер вентилятора		Номер кривой	Угол установки лопаток, градус		Двигатель		Частота вращения, об./мин.	Параметры в рабочей зоне*		Масса вентилятора кг.
					Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	
			р./к.	п./а.						
ВО 25- 188-5	-00	1	30	-	АИР63В4	0,37	1500	3,5-5,7	140 - 60	40
	-01	2	35	-	АИР71А4	0,55	1500	4,2-6,8	190 - 90	40
	-02	3	40	-	АИР71А4	0,55	1500	5,0-7,6	205 - 110	40
ВО 25- 188-6,3	-00	1	30	-	5А80МА4	1,1	1500	7,1-12,0	280-100	55
	-01	2	35	-	5А80МВ4	1,5	1500	8,5-13,2	300-140	55
	-02	3	40	-	АИР90L4	2,2	1500	10,0-17,0	340-150	55
ВО 25-188-8	-00	1	35	10	А132М4	11,0	1500	25,5-32,0	840-660	175
	-01	2	35	5	А132S4	7,5	1500	22,5-30,0	740-570	167
	-02	3	35	-	А112М4	5,5	1500	18,5-27,3	585-465	109
	-03	4	30	5	А112М4	5,5	1500	20,5-27,2	700-418	160
	-04	5	30	-	А100L4	4,0	1500	17,3-22,3	510-308	101
ВО 25-188-9	-00	1	35	10	А132М4	11,0	1500	29,3-45,0	710-430	154
	-01	2	35	5	А132М4	11,0	1500	27,5-41,5	670-395	154
	-02	3	35	-	А132S4	7,5	1500	26,4-40,4	635-340	135
	-03	4	30	5	А132S4	7,5	1500	23,5-38,0	645-305	146
	-04	5	30	-	А132S4	7,5	1500	21,8-35,0	585-250	130
ВО 25-188-10	-00	1	35	10	АИР160S4	15,0	1500	41,5-62,5	910-555	265
	-01	2	35	5	АИР160S4	15,0	1500	38,4-58,4	855-505	265
	-02	3	35	-	АИР160S4	15,0	1500	36,3-55,4	785-425	241
	-03	4	30	5	А132М4	11,0	1500	31,6-51,4	770-365	215
	-04	5	30	-	А132М4	11,0	1500	27,5-47,5	700-303	183
ВО 25-188-11,2	-00	1	35	10	А132М6	7,5	1000	38,0-57,7	490-300	251
	-01	2	35	5	А132М6	7,5	1000	35,3-54,0	463-273	251
	-02	3	35	-	А132М6	7,5	1000	33,5-51,0	425-230	214
	-03	4	30	5	А132S6	5,5	1000	29,5-47,7	423-203	246
	-04	5	30	-	А132S6	5,5	1000	27,5-44,0	385-130	209
ВО 25-188-12,5	-00	1	35	10	АИР160М6	15,0	1000	53,5-81,0	625-384	373
	-01	2	35	5	АИР160М6	15,0	1000	49,5-75,0	590-347	373
	-02	3	35	-	АИР160М6	15,0	1000	47,0-71,5	540-292	332
	-03	4	30	5	АИР160S6	11,0	1000	41,7-67,7	550-260	343
	-04	5	30	-	АИР160S6	11,0	1000	39,0-62,5	500-215	302

*Табличные характеристики вентиляторов дымоудаления всех типов приведены при температуре 20°С.

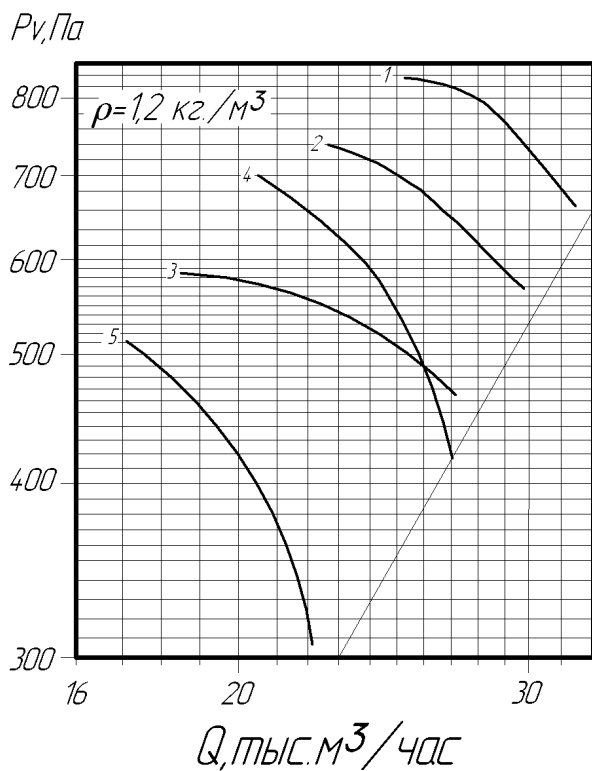
Для подбора вентиляторов следует пользоваться графиками.

Варианты исполнений: 00;01;03 - с входным направляющим аппаратом;

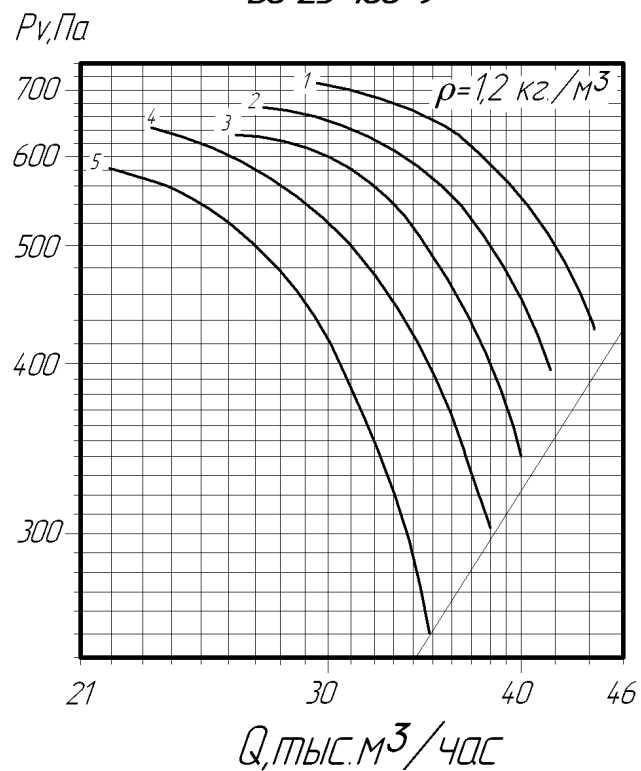
02;04 – без входного направляющего аппарата.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

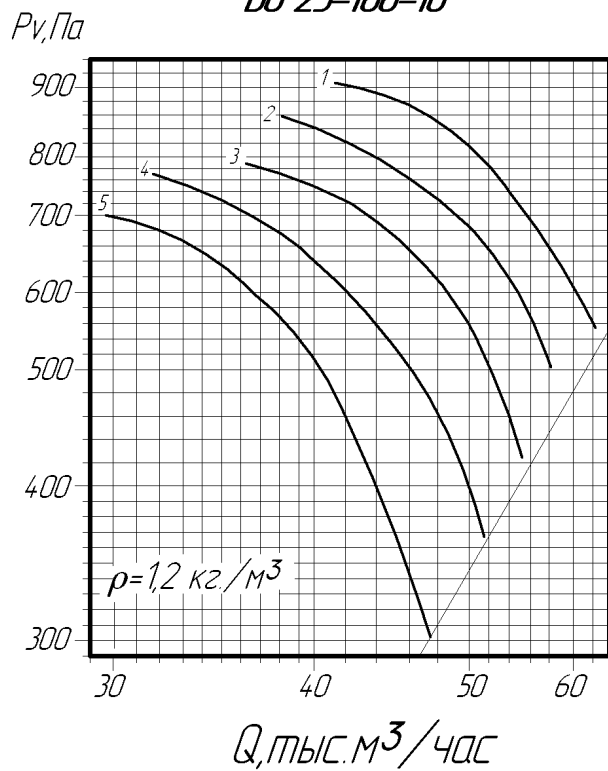
В0 25-188-8



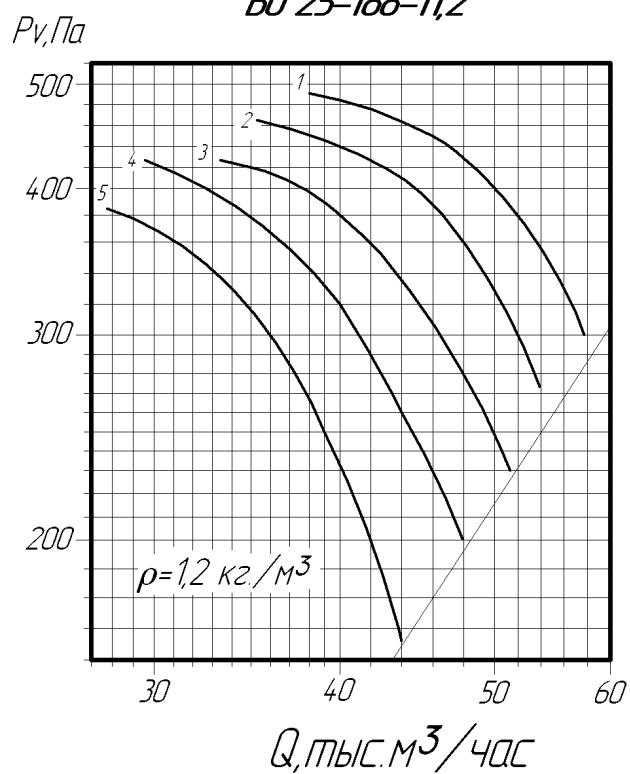
В0 25-188-9

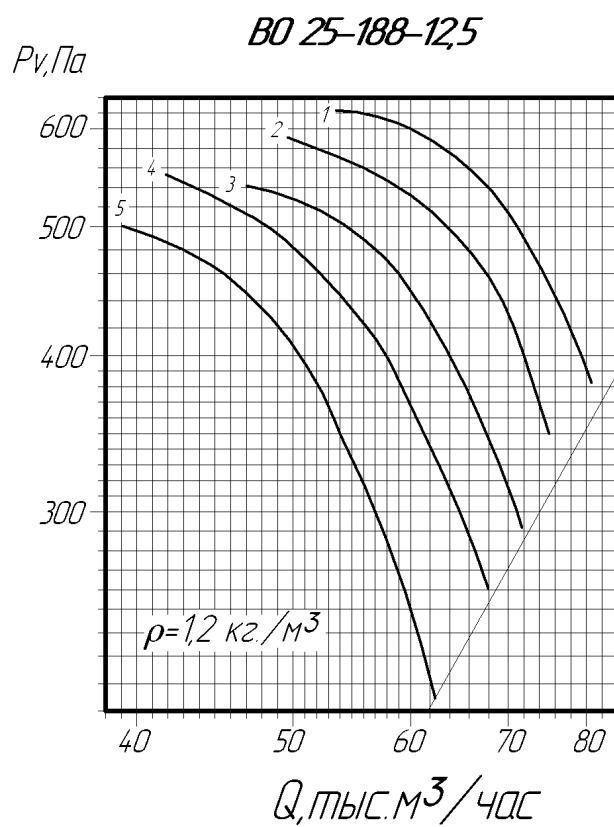


В0 25-188-10



В0 25-188-11,2







ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ типа ВО 30-160

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вентиляторы для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничные клетки, тамбуры-шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения и создать возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Вентиляторы изготавливаются пяти типоразмеров:

ВО 30-160 №6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5.

ТУ 4861-0259-57375659-2018

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от 40°C до +45°C (от -10°C до +45°C для тропического исполнения); перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³; среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/сек.

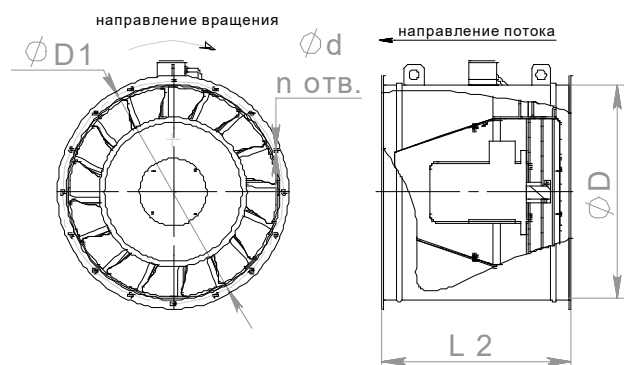
Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00068/19

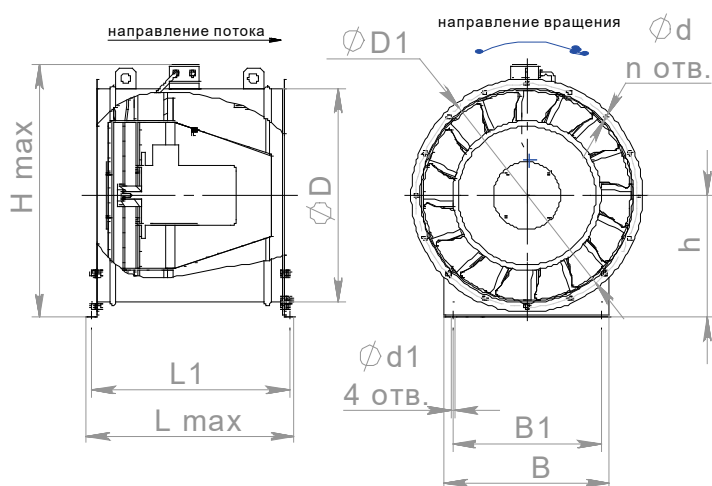
По способу крепления вентиляторы делятся на 2 исполнения:

- Фланцевое (исп.1).
- На опоре (исп. 2).

Исполнение 1



Исполнение 2



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

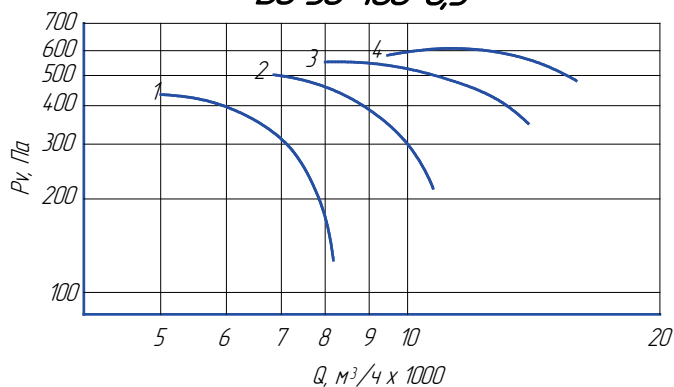
№	D	D ₁	H _{max}	h	L _{max}	L ₁	L ₂	B	B ₁	d	d ₁	n
6,3	630	660	746	360	620	590	560	492	442	12	14	16
7,1	710	740	834	408	700	665	630	560	510	12	16	16
8	800	830	1050	560	1010	970	930	760	610	12	16	16
9	900	940	1170	650	1200	1160	1120	850	650	12	16	16
10	1000	1040	1155	595	1069	1020	965	946	900	12	16	16
11,2	1120	1155	1415	790	1410	1370	1330	930	730	12	16	16
12,5	1250	1295	1510	790	1410	1370	1330	990	790	12	16	16

Параметры вентиляторов осевых ВО 30-160.

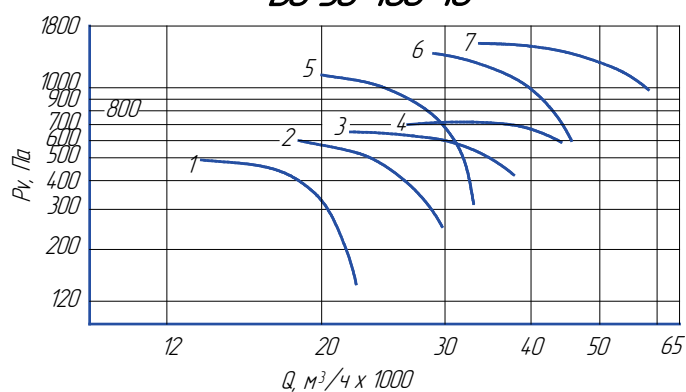
№ Вент.	Номер кривой	Угол установки лопаток, градус°	Двигатель		Производительность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	Масса вентилятора кг.	
			Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин.			Исп.1	Исп.2
6,3	1	18	1,1	1420	5,0-8,3	430-54	88	97
	2	26	2,2	1390	6,9-10,8	505-215	98	107
	3	38	2,2	1390	8,0-13,8	550-345	91	100
	4	46	3	1395	9,5-16,2	580-465	108	117
7,1	1	18	2,2	1390	7,0-11,6	525-75	130	148
	2	26	3	1395	9,8-15,7	645-274	117	135
	3	38	5,5	1450	11,8-20,8	760-475	153	163
	4	46	7,5	1455	14,2-24,3	800-640	165	183
8	1	18	4	1435	10,4-17,2	720-100	193	224
	2	26	5,5	1450	14,7-23,2	880-375	196	214
	3	38	11	1435	16,8-29,4	930-590	216	247
	4	46	11	1435	20,0-34,0	990-790	224	242
9	1	18	2,2	950	9,7-16,5	380-50	165	171
	2	26	3	960	13,8-23,0	465-95	176	181
	3	38	5,5	950	18,0-30,0	490-165	191	196
	4	46	7,5	960	19,0-36,5	525-240	202	207
	5	18	7,5	1455	15,0-25,0	900-115	187	192
	6	26	11	1435	21,0-34,5	1020-210	197	202
	7	38	15	1460	24,5-46,5	1080-380	233	238
	8	46	22	1460	29,0-55,0	1100-550	263	268
10	1	18	4	960	13,0-22,5	500-100	222	236
	2	26	5,5	950	19,0-29,5	590-250	228	242
	3	38	7,5	960	22,0-38,5	660-420	233	247
	4	46	11	970	26,5-45,0	720-570	297	311
	5	18	11	1435	20,5-34,0	1100-295	232	246
	6	26	18,5	1460	29,0-46,0	1400-590	314	327
	7	38	30	1460	34,0-58,0	1500-950	362	376
11,2	1	18	5,5	950	18,8-32,0	600-76	261	266
	2	26	11	970	27,0-45,0	760-170	298	303
	3	38	15	970	32,0-59,0	800-264	330	335
	4	46	18,5	970	37,0-71,5	820-375	337	342
12,5	1	18	11	970	27,0-44,5	790-213	302	319
	2	26	15	970	37,5-59,0	975-415	403	419
	3	38	22	970	43,5-76,0	1050-660	468	488
	4	46	37	973	52,5-88,5	1130-900	635	655

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

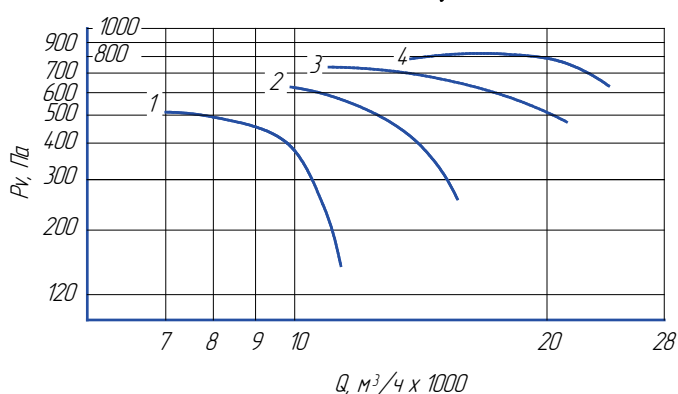
ВВ 30-160-6,3



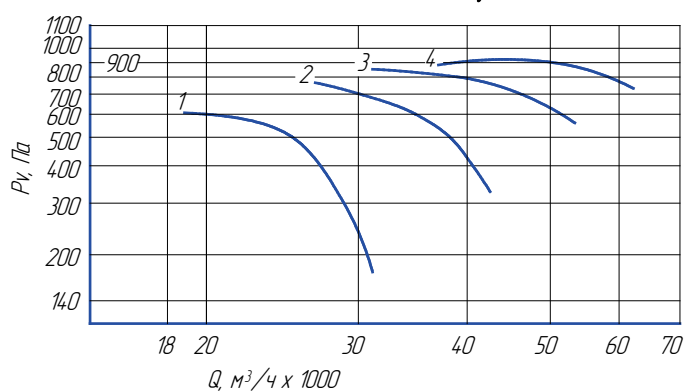
ВВ 30-160-10



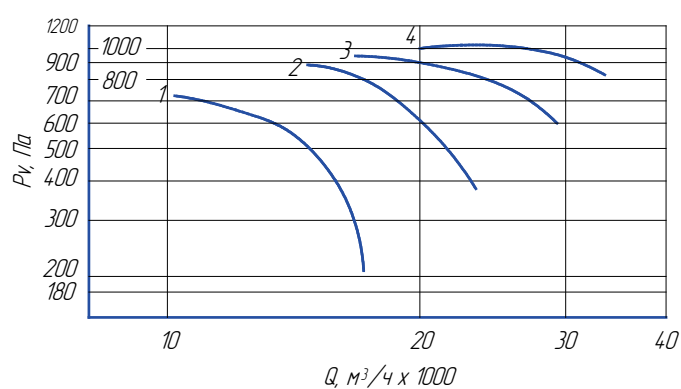
ВВ 30-160-7,1



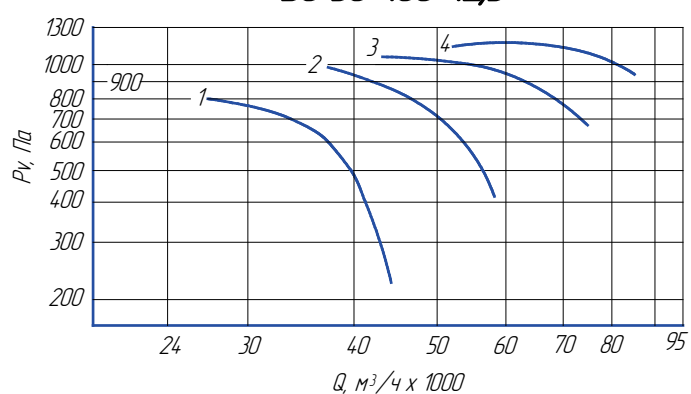
ВВ 30-160-11,2



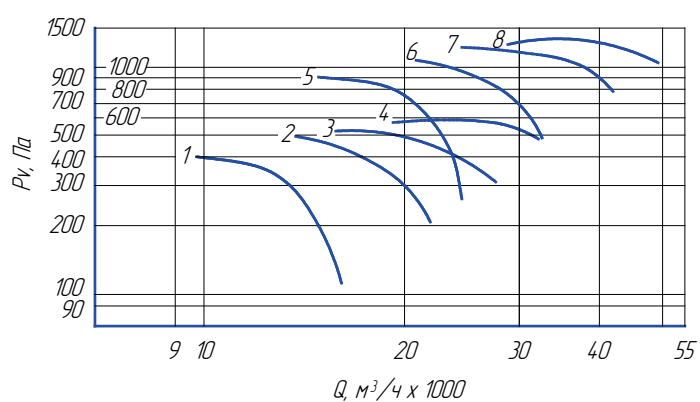
ВВ 30-160-8



ВВ 30-160-12,5



ВВ 30-160-9





ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ, СТРУЙНЫЕ типа ВС 10-400

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 6 (5)
ТУ 4861-059-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:
-общего назначения;
-коррозионностойкие из нержавеющей стали;
-взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов.

Декларация о соответствии

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ38.В.00068/19

Вентиляторы струйные - ВС предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, твердых примесей в перемещаемой среде более $0,01 \text{ г/м}^3$.

Вентиляторы применяются для проветривания местных зон в помещениях производственных, общественных зданий и помещениях сельскохозяйственного назначения, а также для вентиляции помещений больших объемов. Вентиляторы предназначены для работы в основном без системы воздухопроводов, но могут использоваться и при работе в сети с соответствующим сопротивлением воздуха.

Вентиляторы изготавливаются в климатическом исполнении – У (умеренный климат) 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы ВС изготовлены по 2-му конструктивному исполнению согласно ГОСТ 1142-90.

Корпус вентилятора неповоротный и изготовлен из листовой стали, в виде канала круглого сечения, в котором находится рабочее колесо, закрепленное на валу электродвигателя. Со стороны входа и выхода воздуха из корпуса установлены фланцы, на которых закреплены защитные сетки.

Вентилятор на месте монтажа можно устанавливать в различных положениях или непосредственно в вентиляционном канале.

Направление потока воздуха и вращение рабочего колеса должно соответствовать стрелкам, находящимся на корпусе вентилятора.

Принцип работы вентилятора заключается в прямолинейном перемещении воздуха (вдоль оси вращения колеса) за счет передачи ему энергии вращения рабочего колеса, насаженного на вал и получающего вращение от электродвигателя.

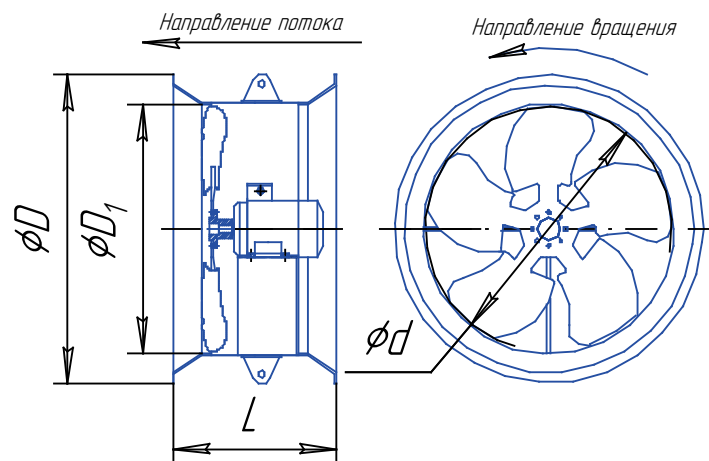
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Мощность установочная N_u , кВт.	Частота вращения вала, n мин. ⁻¹	Производительность Q , $10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	Суммарный уровень звуковой мощности, не более, Дб	Масса не более, кг.
2,5	0,09	1500	0,61-0,95	50	10,2
3,15	0,12	1500	1,0-1,8	70	13,7
3,5	0,25	1500	2,5-3,8	76	16,1
4	0,18	1500	3,1-4,2	80	17,0
	0,25	1500	3,1-4,5	80	
	0,37	1500	3,8-5,6	80	
	0,75	3000	5,0-6,8	92	
5	0,55	1500	4,3-7,0	85	26,0
	0,75	1500	4,5-7,8	85	
	1,1	1500	4,7-7,9	85	
6,3	0,55	1500	8,0-11,2	100	38,0
	0,75	1500	8,3-12,0	100	
	1,1	1500	9,0-13,0	100	
8	1,1	1000	16,0-24,0	90	62,0
	1,5	1000	16,3-25,0	90	
	4,0	1500	18,0-26,0	102	

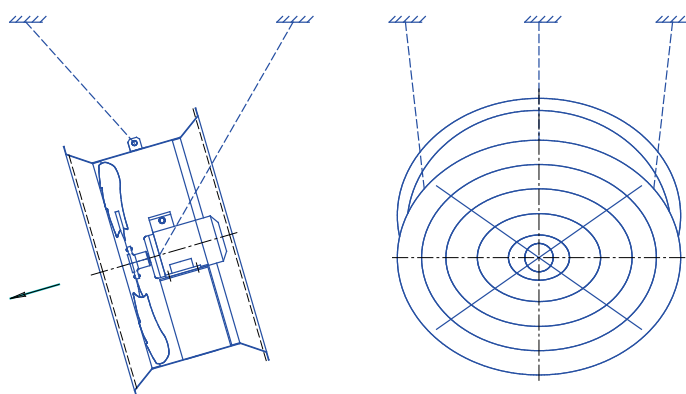
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

№ вентилятора	d	D	D1	L	H
2,5	250	345	255	280	1550...2050
3,15	315	425	321	300	1630...2130
3,5	350	470	357	300	1630...2130
4	400	530	408	350	1700...2200
5	500	650	510	380	1830...2330
6,3	630	790	642	420	1970...2470
8	800	1025	816	480	2130...2630

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

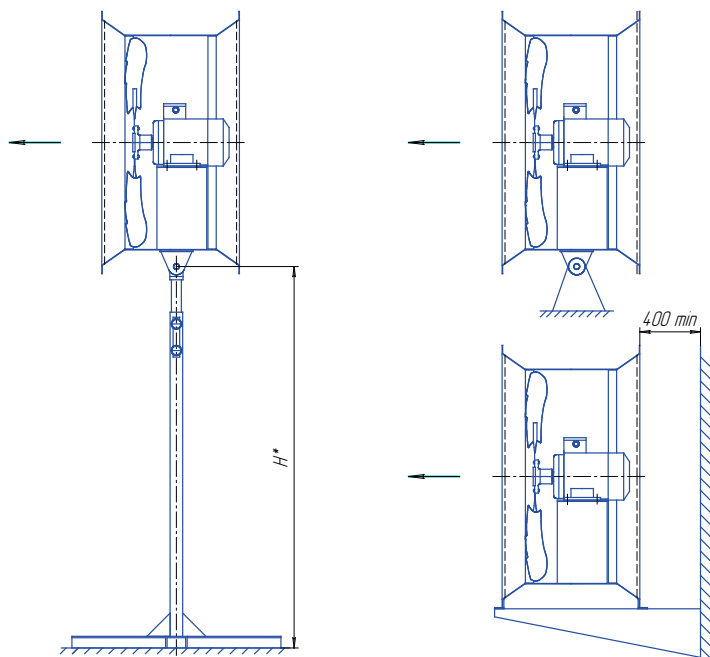


крепление вентилятора к фермам перекрытия на подвесках



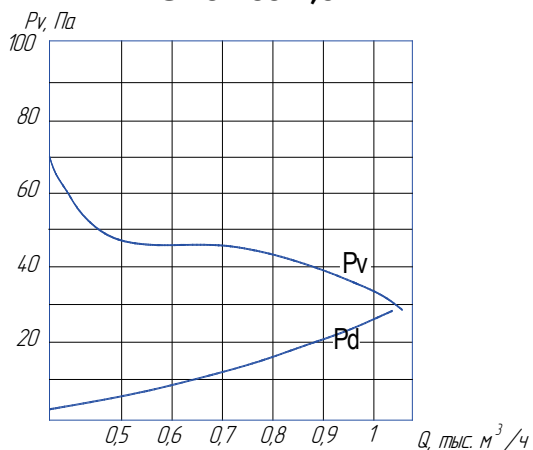
крепление на стойке

крепление на кронштейнах

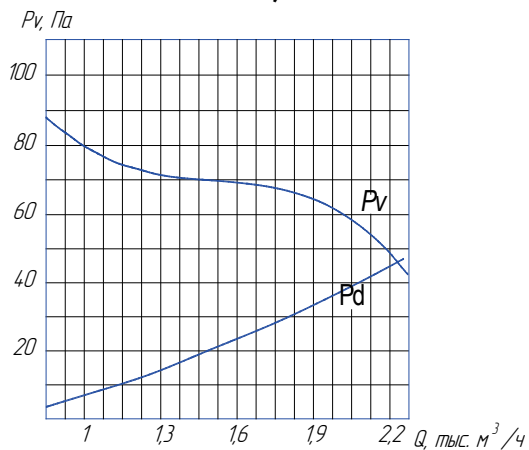


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

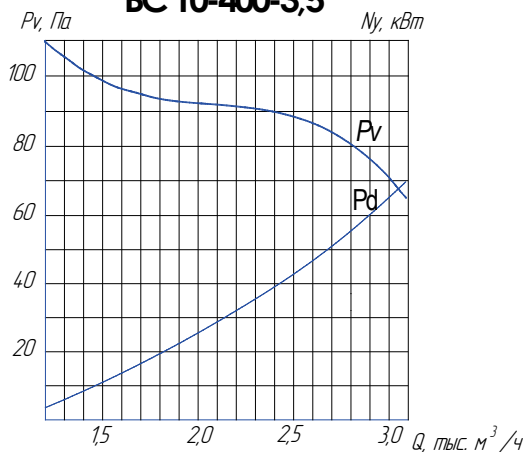
BC 10-400-2,5



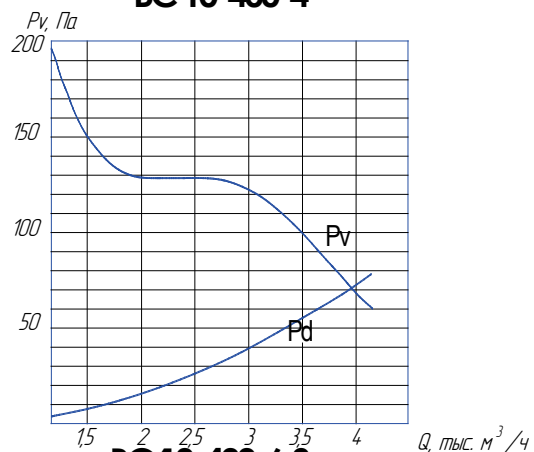
BC 10-400-3,15



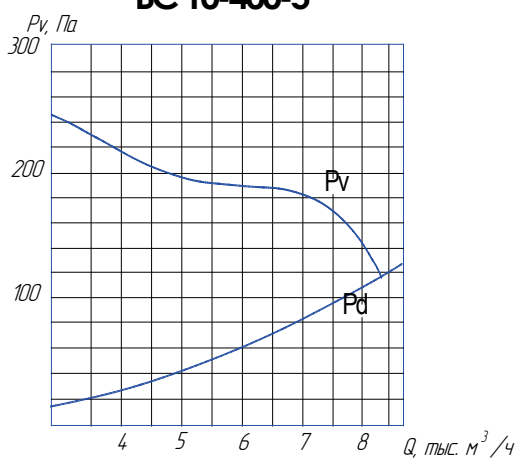
BC 10-400-3,5



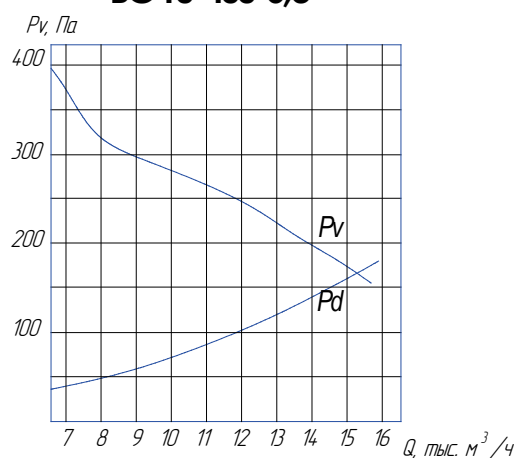
BC 10-400-4



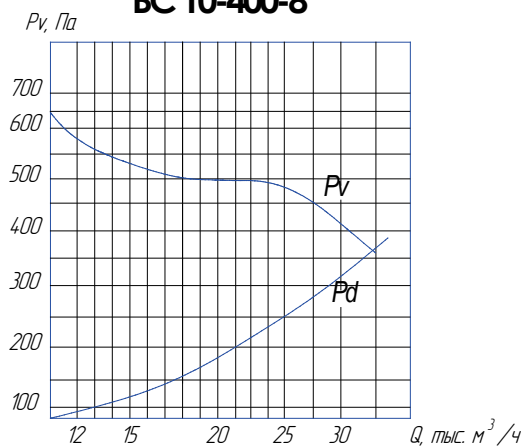
BC 10-400-5



BC 10-400-6,3

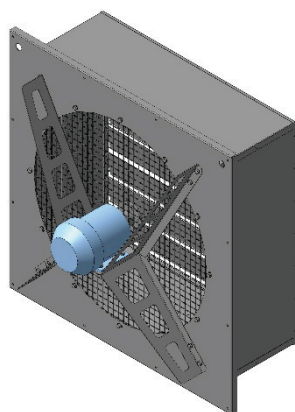


BC 10-400-8





ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ типа ВКО-П-М1



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Количество лопаток 4
ТУ 4861-059-57375659-2018

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:
- общего назначения из оцинкованной и углеродистой стали

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ38.В.00068/19

Вентилятор применяется для удаления отработанного воздуха из помещения в птичниках, на свинофермах, в тепличных хозяйствах и в других производственных цехах, где требуется многократный воздухообмен. Вентилятор предназначен для работы в поперечной системе напольного содержания бройлера в птичниках, где ширина 18 метров и более. Либо в смешанной системе вентиляции. Вентилятор создаёт отрицательное давление и работает, и обеспечивает высокую производительность.

ВО оконный вытяжной вентилятор имеет квадратный корпус и позволяет легко монтировать вентилятор в стеновые или оконные проемы.

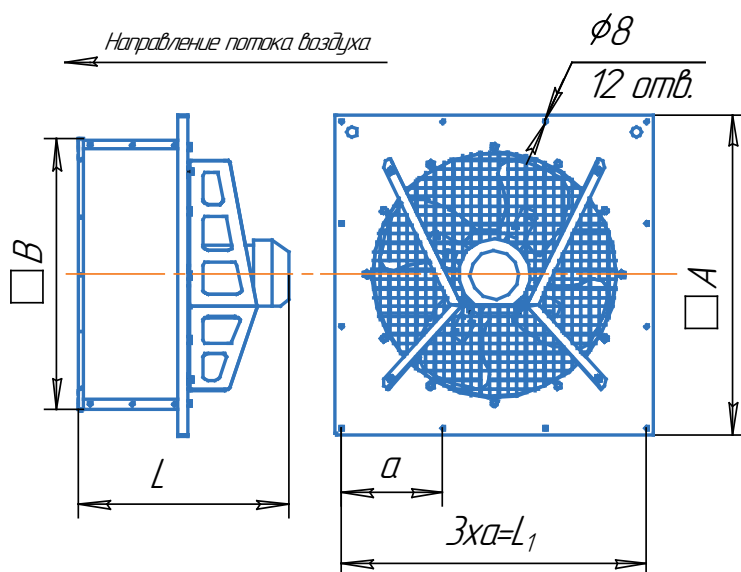
Вентиляторы изготавливаются из листовой оцинкованной стали и имеет жёсткую конструкцию. Рабочее колесо вентилятора имеет 4 лопасти и выполняется из алюминия и углеродистой стали. Вентилятор имеет облегчённые гравитационные жалюзи.

Скорость вращения электродвигателя может регулироваться частотными и станциями управления.

Параметры

№	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя N_y , кВт	Частота вращения N , об/мин	Производительность, $10^3 \text{ м}^3/\text{час}$	Напряжение, В	Масса без двигателя не более, кг
5,6	АИР71А6	0,37	1000	3,4-7,4	380	28
7,1	АИР71В6	0,55	1000	9,0-12,0	380	34

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Размеры, мм				
	В	L	L1	A	a
5,6	636	495	720	752	240
7,1	808	565	900	932	300

