

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО 06-300



Осевые вентиляторы серии ВО 06-300 разработаны для систем общеобменной вентиляции. Исполнение вентиляторов общепромышленное.

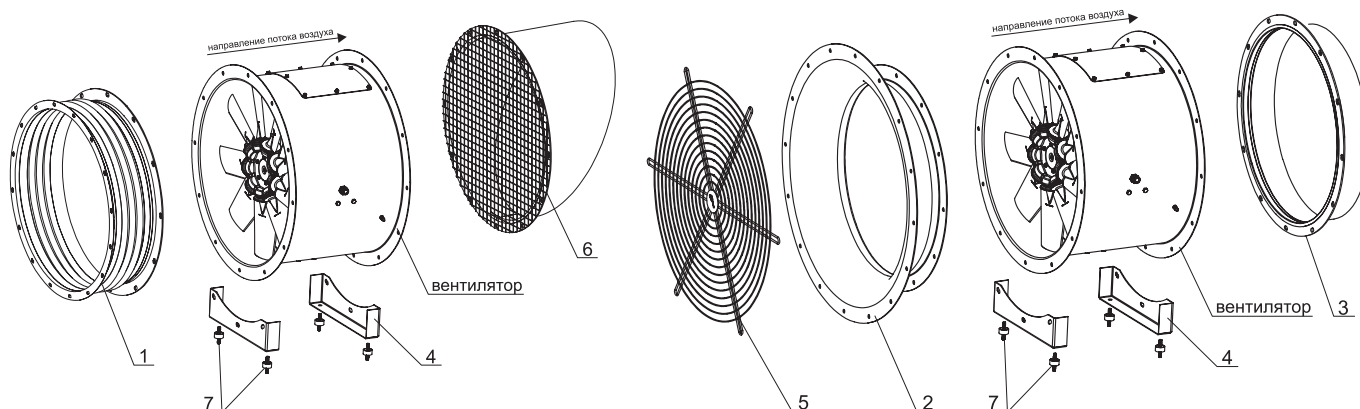
Серия ВО 06-300 отличается высокой экономичностью и эффективностью. Комплектация рабочим колесом в сочетании с электродвигателем позволяет максимально использовать установочную мощность на протяжении всей рабочей части аэродинамической характеристики.

Вентиляторы ВО 06-300 изготавливаются с типом корпуса: 10.

Вентиляторы ВО 06-300 выпускаются с направлением потока воздуха от колеса на двигатель (IW).

*По отдельной заявке возможно изготовление вентиляторов с направлением потока воздуха от двигателя на колесо (MW).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА



№	Наименование	Описание	Страница
1	Вставка гибкая ВГК-РОСА: фланец-фланец/ фланец-ниппель	Вставки гибкие круглые предназначены для присоединения вентилятора к системам воздуховодов, исключая передачу вибрации от вентилятора	142
2	Входной коллектор осевой ВКО-РОСА	Входной осевой коллектор ВКО для осевых вентиляторов серии ВО 06-300 предназначен для подачи потока воздуха к вентилятору	143
3	Переходник РОСА	Переходник предназначен для соединения осевого вентилятора ВО 06-300 с системой воздуховодов	144
4	Монтажная опора МОП	Монтажная опора позволяет установить осевой вентилятор в горизонтальном положении. Опора состоит из двух кронштейнов, которые крепятся к фланцам вентилятора	146
5	Решетка защитная БАСКЕТ-РОСА	Решетка защитная служит для защиты осевых вентиляторов и систем вентиляции от попадания в них посторонних предметов	149
6	Козырек РОСА	Козырек РОСА предназначен для защиты от атмосферных осадков. Козырек оснащен сеткой для защиты от попадания в вентилятор посторонних предметов	151
7	Виброизоляторы	Виброизоляторы устанавливаются для отсечки вибрационной нагрузки на вентилятор и на фундамент	152

Примечание: Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

МАРКИРОВКА

ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/30-A/0,12/1500/220-380/0-Y2

Наименование:
вентилятор осевой серии ВО 06-300

Тип корпуса: 10

Длина корпуса: L - двигатель с рабочим колесом не выходят за габариты корпуса

Направление потока воздуха:

IW - от колеса на двигатель;

MW - от двигателя на колесо (по запросу)

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм: от 4,0 до 12,5

Исполнение: O (общепромышленное)

Тип лопатки: R3L, R4Z, R5Z

4,0 - номинальный диаметр рабочего колеса, дм

Материал лопатки:

PAG - усиленный стекловолокном полиамид

30 - порядковый номер рабочего колеса

Тип крепления электродвигателя: A - на лапах

Мощность электродвигателя, кВт:
от 0,12 до 7,5

Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:

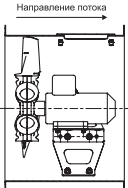
750, 1000, 1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:
220-380, 380-660

Узел подключения: 0 - отсутствует

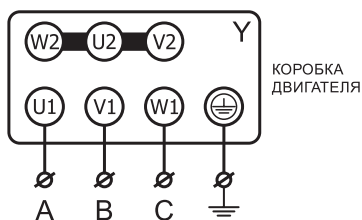
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: Y1 или Y2

Описание типа корпуса

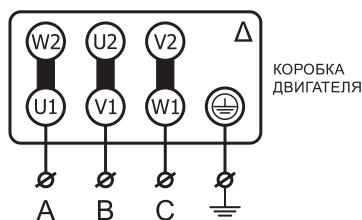
Внешний вид	Тип корпуса	Наименование - назначение	Аэродинамические свойства
	10	Цилиндрический – рекомендован для использования в системе воздуховодов при компоновке типа D по ГОСТ 34002-2016	Соответствуют техническим характеристикам, приведенным на графиках моделей

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

Электрическая схема подключения
вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 220/380В - подключение звездой



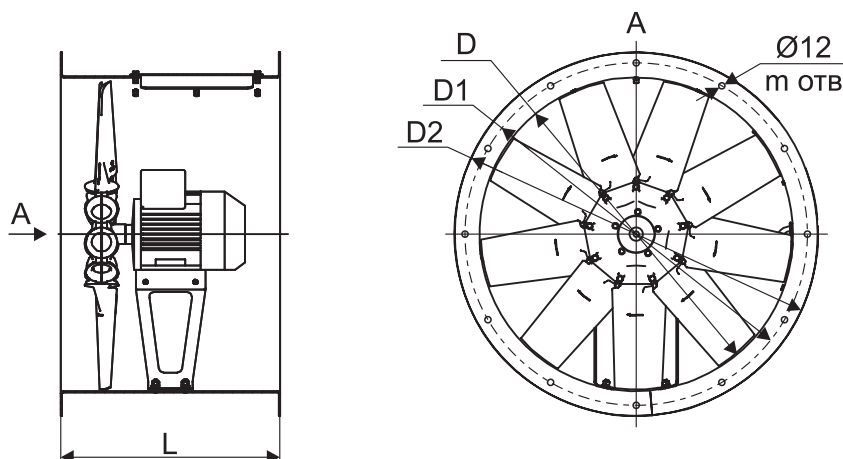
Электрическая схема подключения
вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 380/660В-подключение треугольником



* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y- Δ . Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО 06-300 с типом корпуса 10



Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
BO 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-A/0,12/1500/220-380/0-Y2	330	400	436	460	8
BO 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-01-A/0,18/1500/220-380/0-Y2	330	400	436	460	8
BO 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-02-A/0,25/1500/220-380/0-Y2	330	400	436	460	8
BO 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-03-A/0,37/1500/220-380/0-Y2	330	400	436	460	8
BO 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/29-A/0,75/3000/220-380/0-Y2	380	400	436	460	8

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
BO 06-300/10L-IW-5,0-O-R3L/PAG/38-01-A/0,37/1500/220-380/0-Y2	330	500	536	560	12
BO 06-300/10L-IW-5,0-O-R3L/PAG/38-02-A/0,55/1500/220-380/0-Y2	380	500	536	560	12

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
BO 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/115-A/0,37/1000/220-380/0-Y2	440	630	690	730	12
BO 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/115-01-A/0,55/1000/220-380/0-Y2	440	630	690	730	12
BO 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/114-A/1,1/1500/220-380/0-Y2	440	630	690	730	12
BO 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/114-01-A/1,5/1500/220-380/0-Y2	440	630	690	730	12

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
BO 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/91-A/0,75/1000/220-380/0-Y2	440	800	860	900	16
BO 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/91-01-A/1,1/1000/220-380/0-Y2	440	800	860	900	16
BO 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/90-A/3,0/1500/220-380/0-Y2	515	800	860	900	16

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
BO 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/140-A/1,5/750/220-380/0-Y2	515	1000	1070	1135	16
BO 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/139-01-A/3,0/1000/220-380/0-Y2	630	1000	1070	1135	16
BO 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/182-A/7,5/1500/380-660/0-Y2	630	1000	1070	1135	16

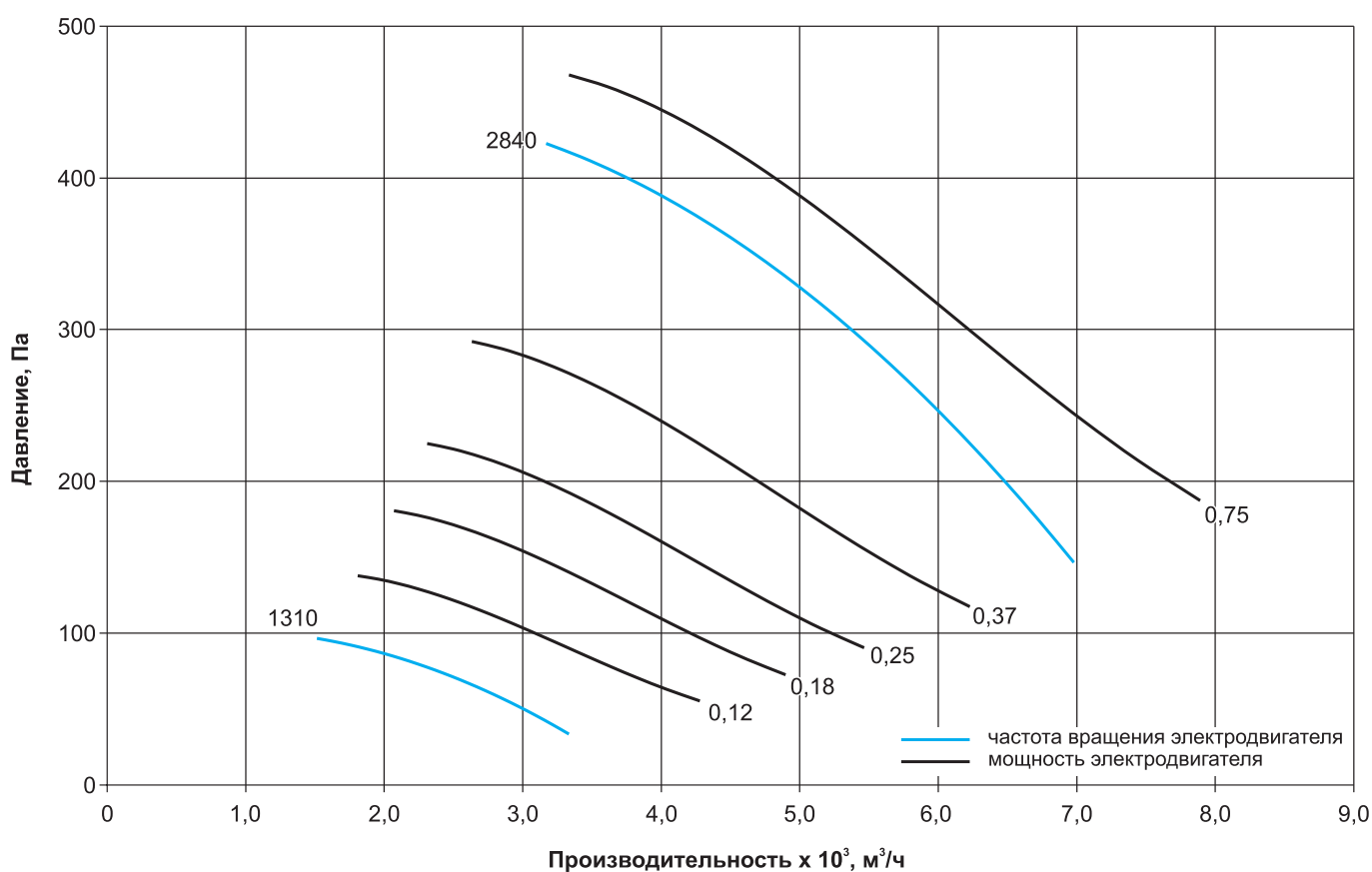
Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
BO 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/160-A/3,0/750/220-380/0-Y2	630	1250	1320	1385	16
BO 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/160-01-A/4,0/750/380-660/0-Y2	630	1250	1320	1385	16
BO 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/159-A/7,5/1000/380-660/0-Y2	630	1250	1320	1385	16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики ВО 06-300-4,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-A/0,12/1500/220-380/0-Y2	0,12	1310	0,44	15
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-01-A/0,18/1500/220-380/0-Y2	0,18	1310	0,62	15
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-02-A/0,25/1500/220-380/0-Y2	0,25	1340	0,79	16
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-03-A/0,37/1500/220-380/0-Y2	0,37	1340	1,12	16
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/29-A/0,75/3000/220-380/0-Y2	0,75	2840	1,83	20

Аэродинамические и шумовые характеристики ВО 06-300-4,0



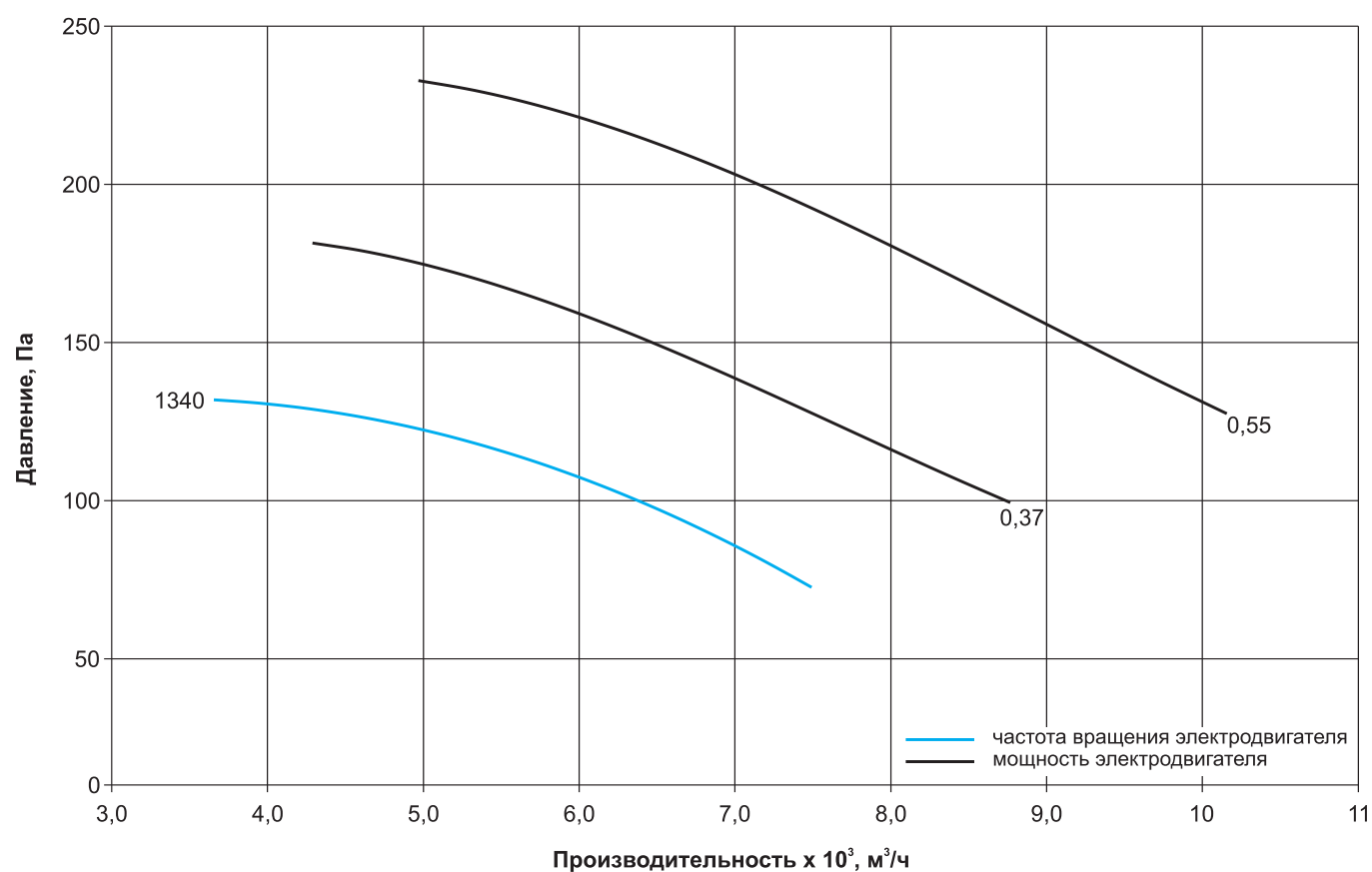
Шумовые характеристики ВО 06-300-4,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-A/0,12/1500/220-380/0-Y2	71	67	66	66	67	64	65	58	76
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-01-A/0,18/1500/220-380/0-Y2	71	67	66	66	67	64	65	58	76
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-02-A/0,25/1500/220-380/0-Y2	72	67	67	67	68	65	66	59	76
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-03-A/0,37/1500/220-380/0-Y2	72	67	67	67	68	65	66	59	76
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/29-A/0,75/3000/220-380/0-Y2	88	83	83	83	84	81	82	75	93

Технические характеристики ВО 06-300-5,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
ВО 06-300/10L-IW-5,0-O-R3L/PAG/38-01-A/0,37/1500/220-380/0-Y2	0,37	1340	1,12	18
ВО 06-300/10L-IW-5,0-O-R3L/PAG/38-02-A/0,55/1500/220-380/0-Y2	0,55	1390	1,57	22

Аэродинамические и шумовые характеристики ВО 06-300-5,0



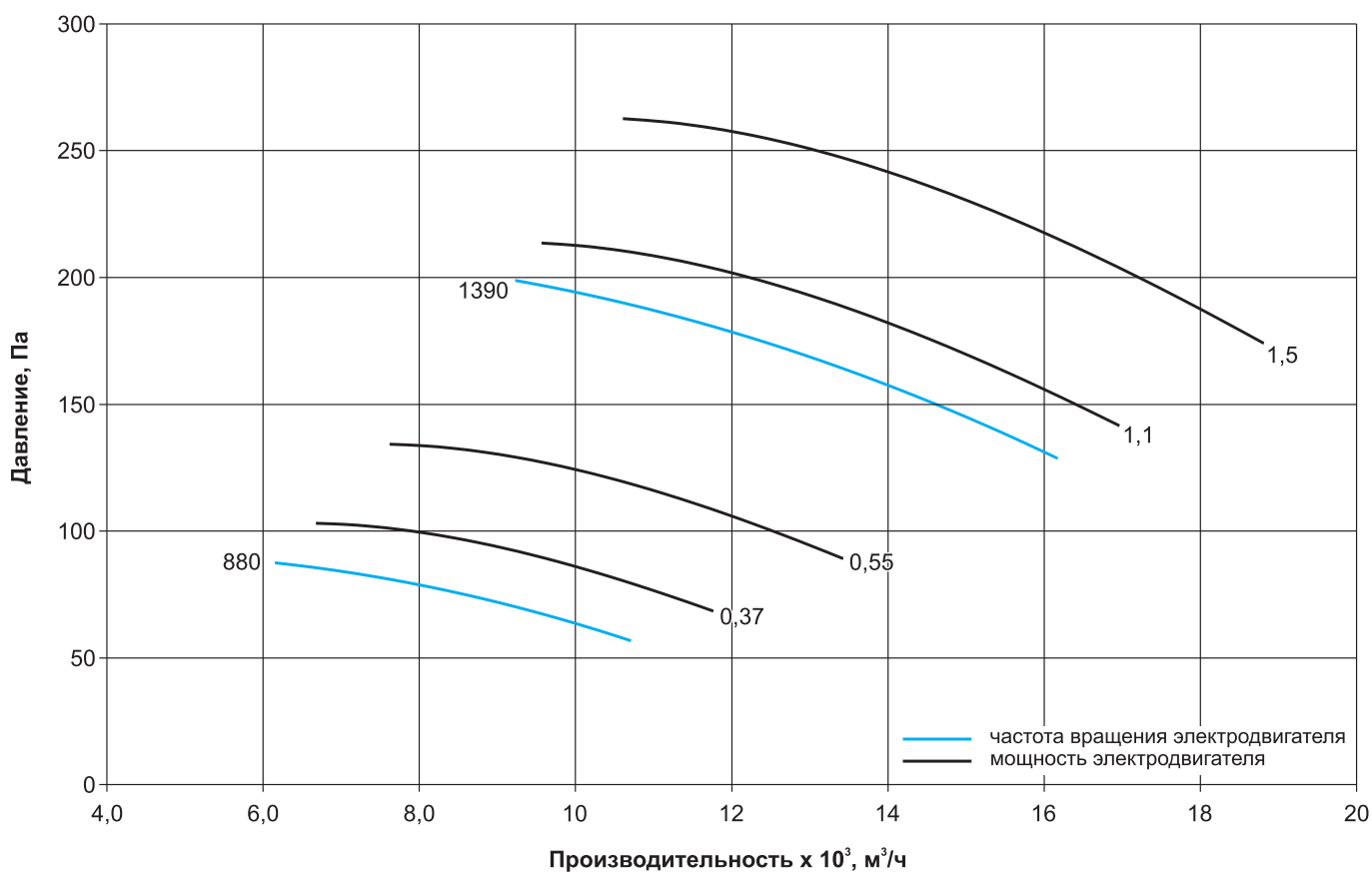
Шумовые характеристики ВО 06-300-5,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО 06-300/10L-IW-5,0-O-R3L/PAG/38-01-A/0,37/1500/220-380/0-Y2	74	72	70	66	66	66	67	58	79
ВО 06-300/10L-IW-5,0-O-R3L/PAG/38-02-A/0,55/1500/220-380/0-Y2	76	73	71	67	67	67	67	59	79

Технические характеристики ВО 06-300-6,3

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/115-A/0,37/1000/220-380/0-Y2	0,37	880	1,3	32
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/115-01-A/0,55/1000/220-380/0-Y2	0,55	880	1,79	37
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/114-A/1,1/1500/220-380/0-Y2	1,1	1390	2,85	41
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/114-01-A/1,5/1500/220-380/0-Y2	1,5	1400	3,72	43

Аэродинамические и шумовые характеристики ВО 06-300-6,3



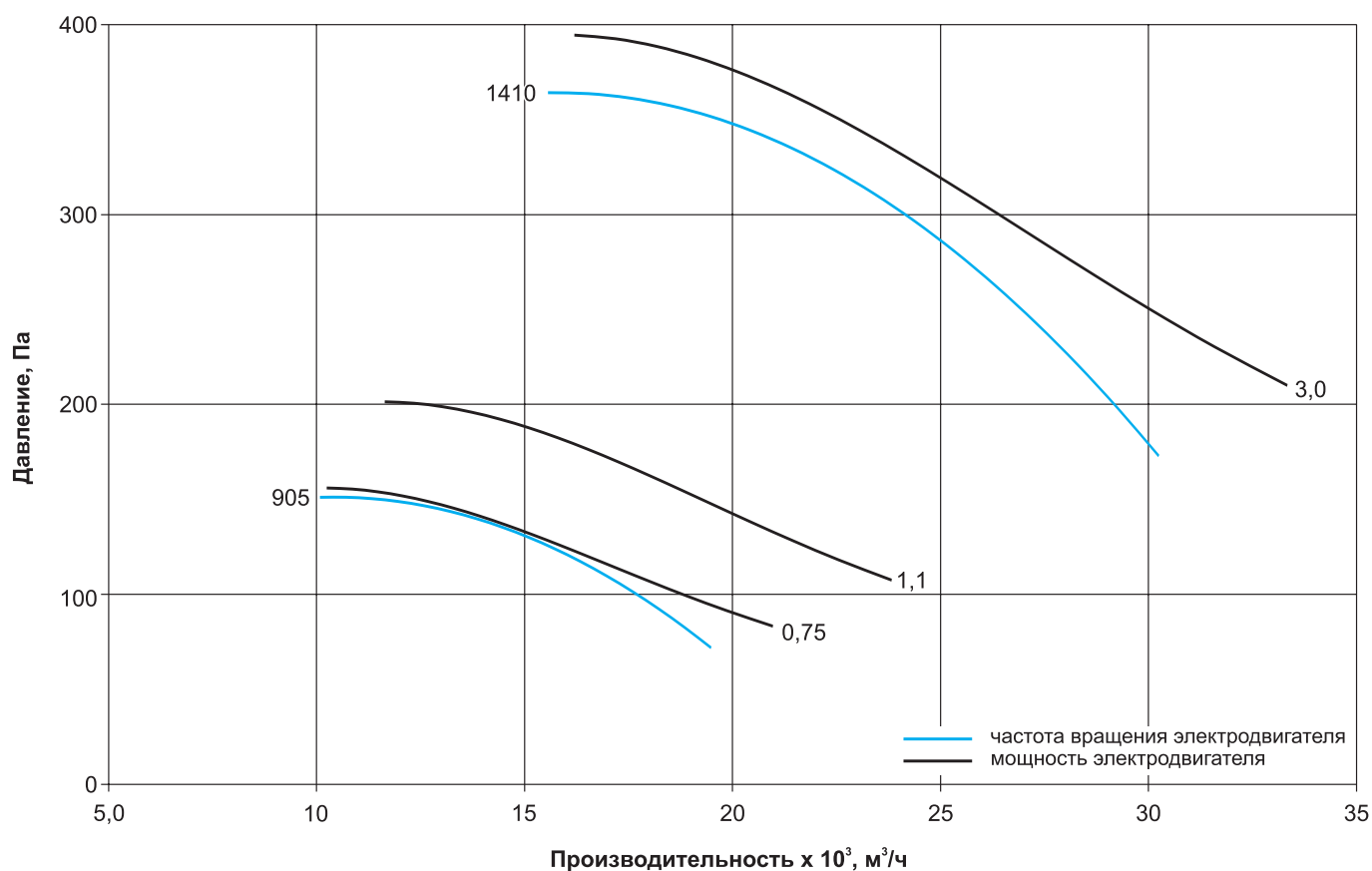
Шумовые характеристики ВО 06-300-6,3

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/115-A/0,37/1000/220-380/0-Y2	71	68	66	66	66	65	66	62	76
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/115-01-A/0,55/1000/220-380/0-Y2	71	68	66	66	66	65	66	62	76
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/114-A/1,1/1500/220-380/0-Y2	80	77	75	76	76	75	76	72	86
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/114-01-A/1,5/1500/220-380/0-Y2	81	78	76	77	76	75	76	72	86

Технические характеристики ВО 06-300-8,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
ВО 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/91-A/0,75/1000/220-380/0-Y2	0,75	905	2,3	47
ВО 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/91-01-A/1,1/1000/220-380/0-Y2	1,1	905	3,2	48
ВО 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/90-A/3,0/1500/220-380/0-Y2	3,0	1410	6,8	66

Аэродинамические и шумовые характеристики ВО 06-300-8,0



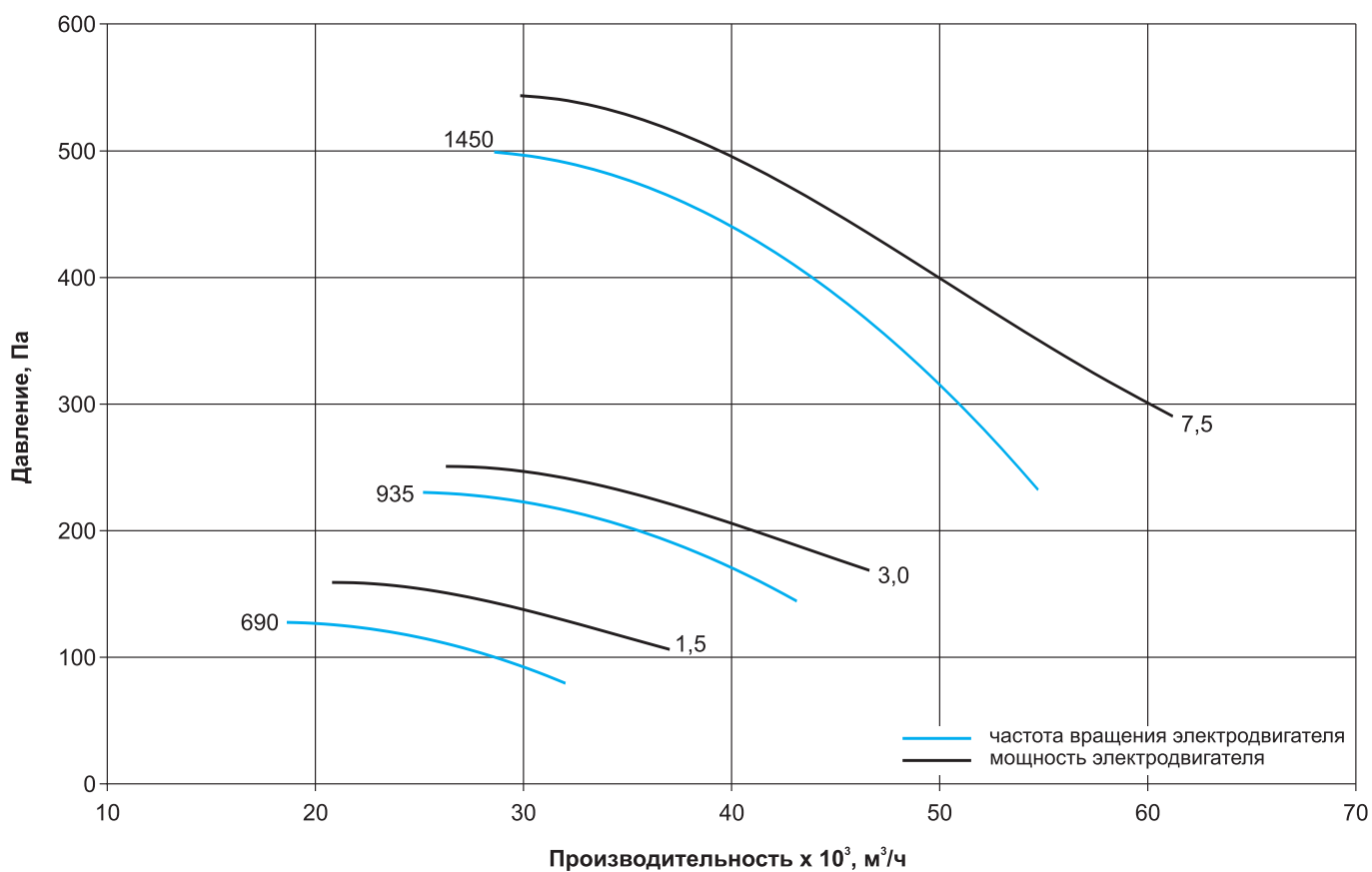
Шумовые характеристики ВО 06-300-8,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/91-A/0,75/1000/220-380/0-Y2	81	75	76	73	71	71	73	66	84
ВО 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/91-01-A/1,1/1000/220-380/0-Y2	81	75	76	73	71	71	73	66	84
ВО 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/90-A/3,0/1500/220-380/0-Y2	91	85	86	83	81	81	83	76	94

Технические характеристики ВО 06-300-10,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/140-A/1,5/750/220-380/0-Y2	1,5	690	4,4	96
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/139-01-A/3,0/1000/220-380/0-Y2	3,0	960	7,4	114
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/182-A/7,5/1500/380-660/0-Y2	7,5	1450	15,6	144

Аэродинамические и шумовые характеристики ВО 06-300-10,0



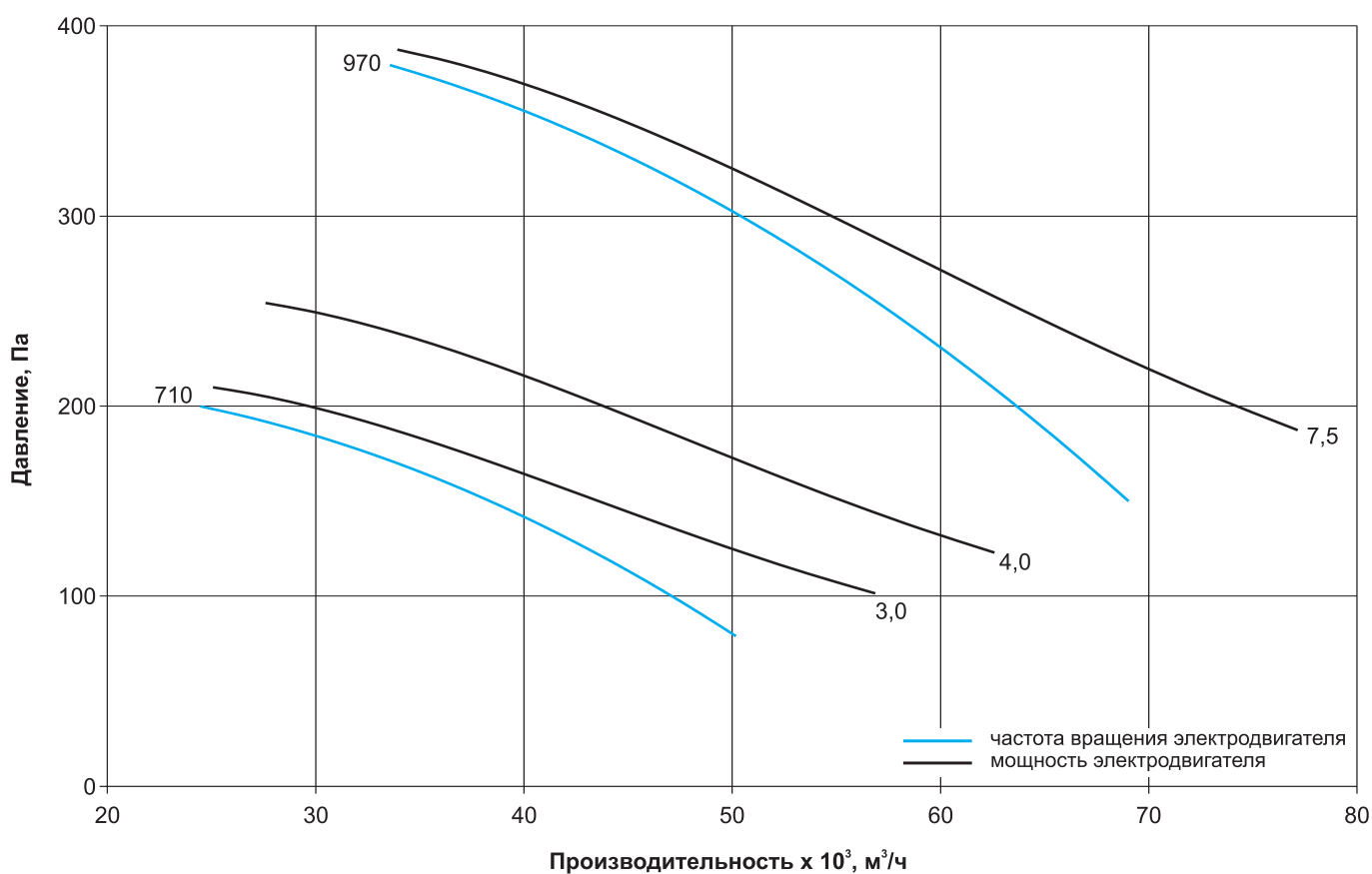
Шумовые характеристики ВО 06-300-10,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/140-A/1,5/750/220-380/0-Y2	81	78	76	74	72	72	73	66	85
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/139-01-A/3,0/1000/220-380/0-Y2	89	86	84	81	80	79	80	73	92
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/182-A/7,5/1500/380-660/0-Y2	94	95	95	92	91	89	90	83	101

Технические характеристики ВО 06-300-12,5

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/160-A/3,0/750/220-380/0-Y2	3,0	710	7,8	135
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/160-01-A/4,0/750/380-660/0-Y2	4,0	720	10,3	163
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/159-A/7,5/1000/380-660/0-Y2	7,5	970	17,2	178

Аэродинамические и шумовые характеристики ВО 06-300-12,5



Шумовые характеристики ВО 06-300-12,5

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/160-A/3,0/750/220-380/0-Y2	85	82	80	78	80	78	75	67	90
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/160-01-A/4,0/750/380-660/0-Y2	86	83	81	79	80	78	75	67	90
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/159-A/7,5/1000/380-660/0-Y2	92	89	87	85	87	85	82	74	96