

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО 06-300

### Описание

- Классическая модель осевого вентилятора
- Предназначены для общеобменной вентиляции
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм:

**4,0 5,0 6,3 8,0 10,0 12,5**

### Конструктив

- Направление потока:  
IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Тип корпуса: 10
- Материал корпуса оцинкованная сталь
- Рабочее колесо – осевая крыльчатка с лопатками из усиленного стеклотканью полиамида

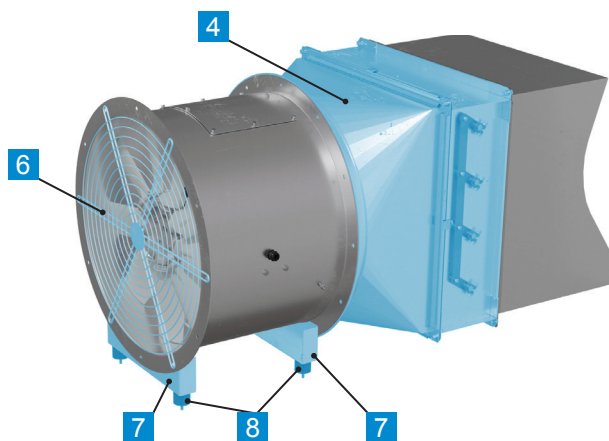
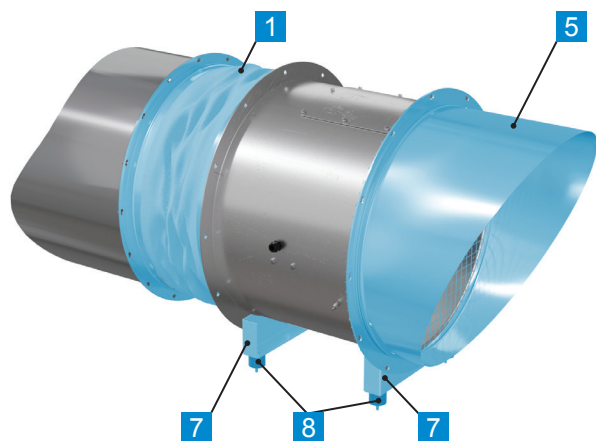
### Двигатель

- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54

### Условия эксплуатации

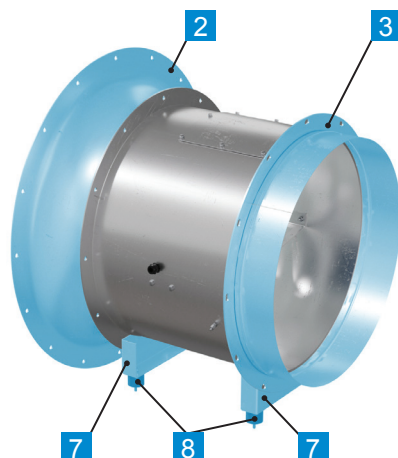
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:  
У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом)
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C
- Общепромышленное (О) исполнение
- Температура перемещаемой среды от -45°C до +40°C
- Перемещаемая среда не должна содержать:
  - взрывчатые и/или липкие вещества, волокнистые материалы, пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³
  - пары и газы с агрессивностью к металлам, покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха

### Дополнительная комплектация



1	Вставка гибкая ВГК-РОСА .....	стр. 119
2	Входной коллектор осевой ВКО-РОСА .....	стр. 120
3	Переходник РОСА .....	стр. 121
4	Клапан лепестковый КЛ-РОСА .....	стр. 122
5	Козырек РОСА .....	стр. 128
6	Решетка защитная BASKET-РОСА .....	стр. 126
7	Монтажная опора МОП .....	стр. 123
8	Виброизоляторы .....	стр. 129

Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.



## 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

## Тип корпуса вентиляторов



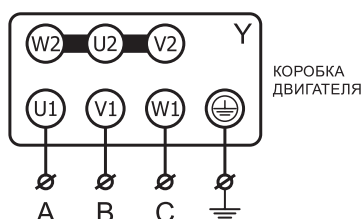
**10**

**Цилиндрический**

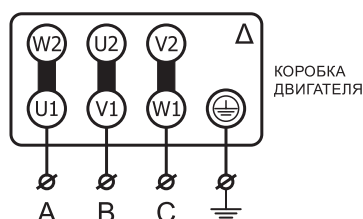
рекомендован для использования в системе воздуховодов при компоновке типа D по ГОСТ 34002-2016

## Электрические схемы подключения вентиляторов в сеть 380 В

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

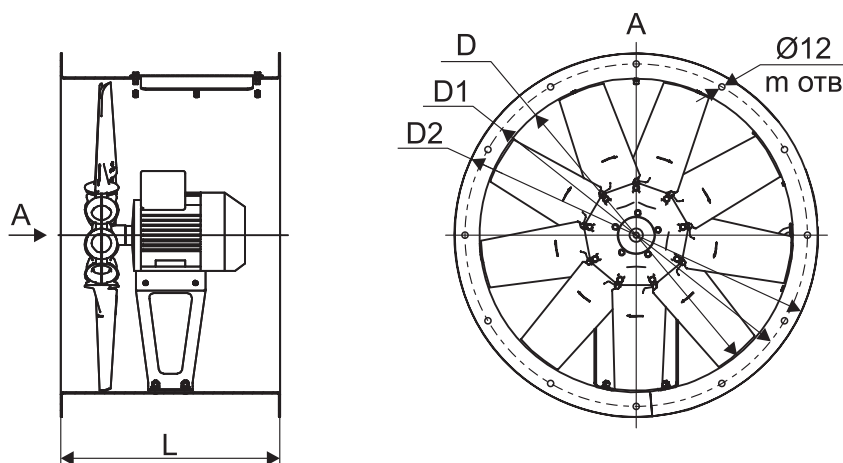


**Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В-подключение треугольником**



\* 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 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

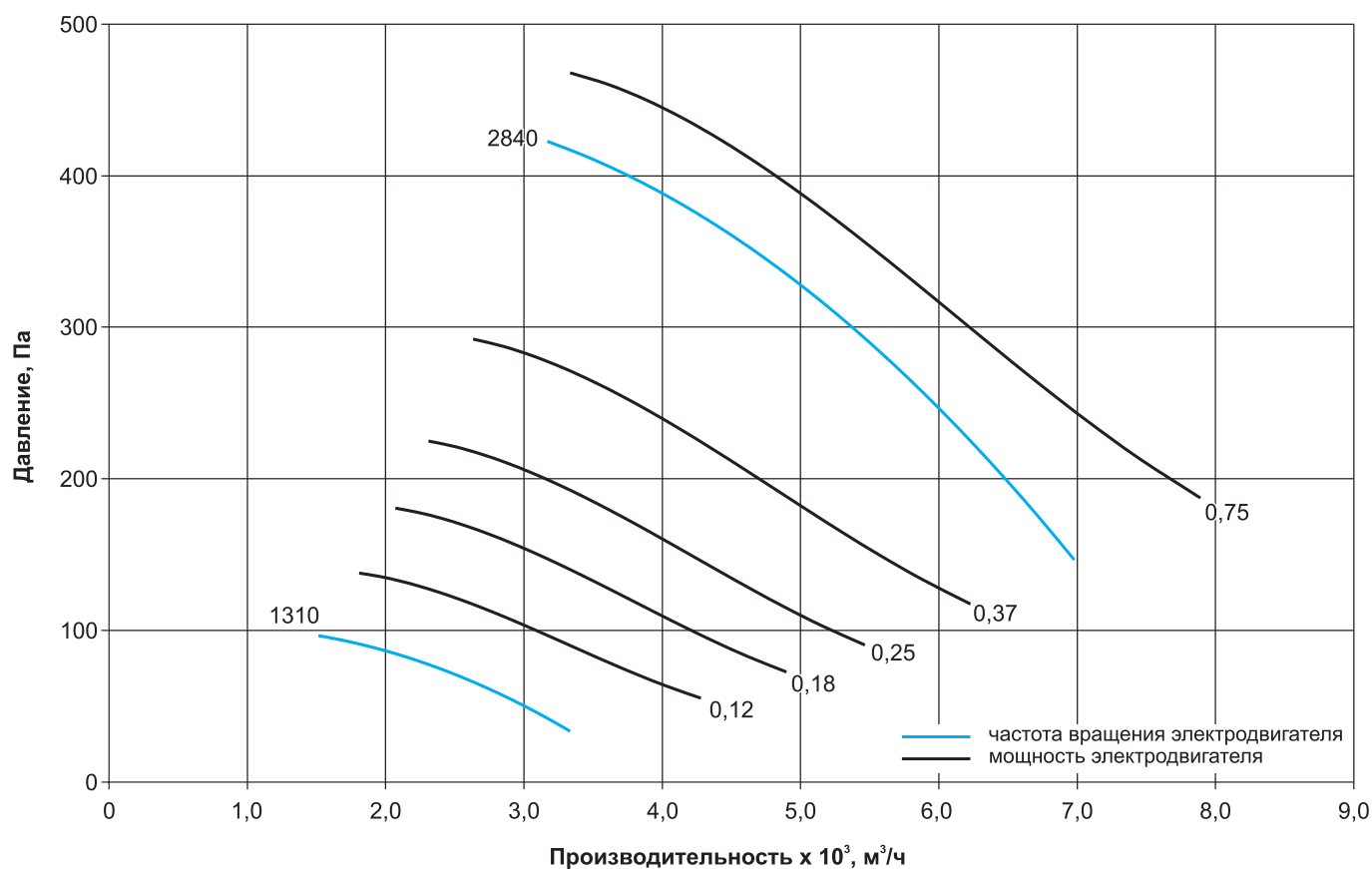
Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
BO 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/140-A/1,5/750/220-380/0-Y2	515	1000	1070	1135	16
BO 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/139-01-A/3,0/1000/220-380/0-Y2	630	1000	1070	1135	16
BO 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/182-A/7,5/1500/380-660/0-Y2	630	1000	1070	1135	16

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 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	16
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-01-A/0,18/1500/220-380/0-Y2	0,18	1310	0,67	16
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-02-A/0,25/1500/220-380/0-Y2	0,25	1340	0,87	17
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/30-03-A/0,37/1500/220-380/0-Y2	0,37	1340	1,18	18
ВО 06-300/10L-IW-4,0-O-R3L/PAG/29-A/0,75/3000/220-380/0-Y2	0,75	2840	1,83	21

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



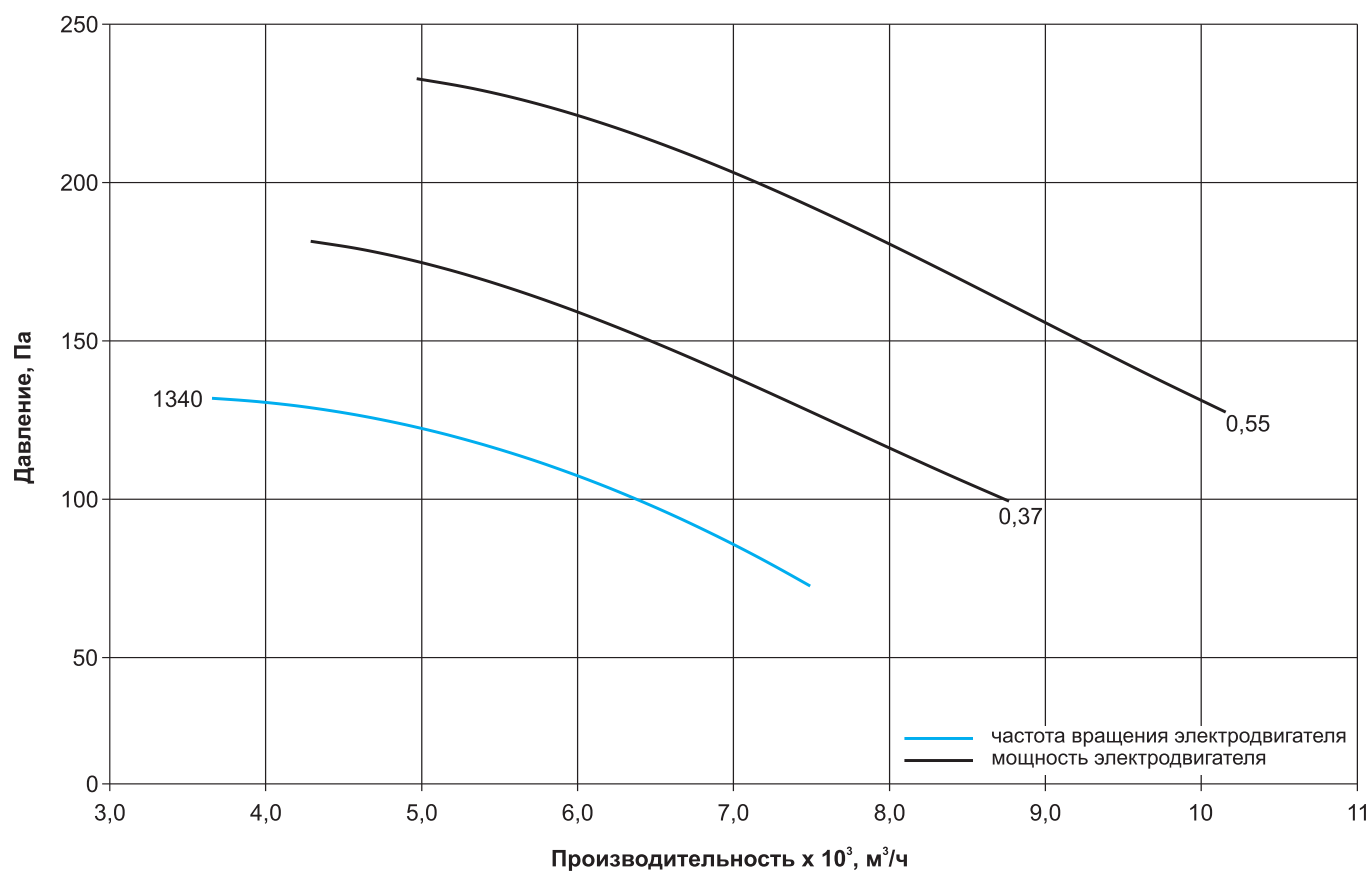
### Шумовые характеристики ВО 06-300-4,0

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	1,18	18
ВО 06-300/10L-IW-5,0-O-R3L/PAG/38-02-A/0,55/1500/220-380/0-Y2	0,55	1390	1,66	22

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



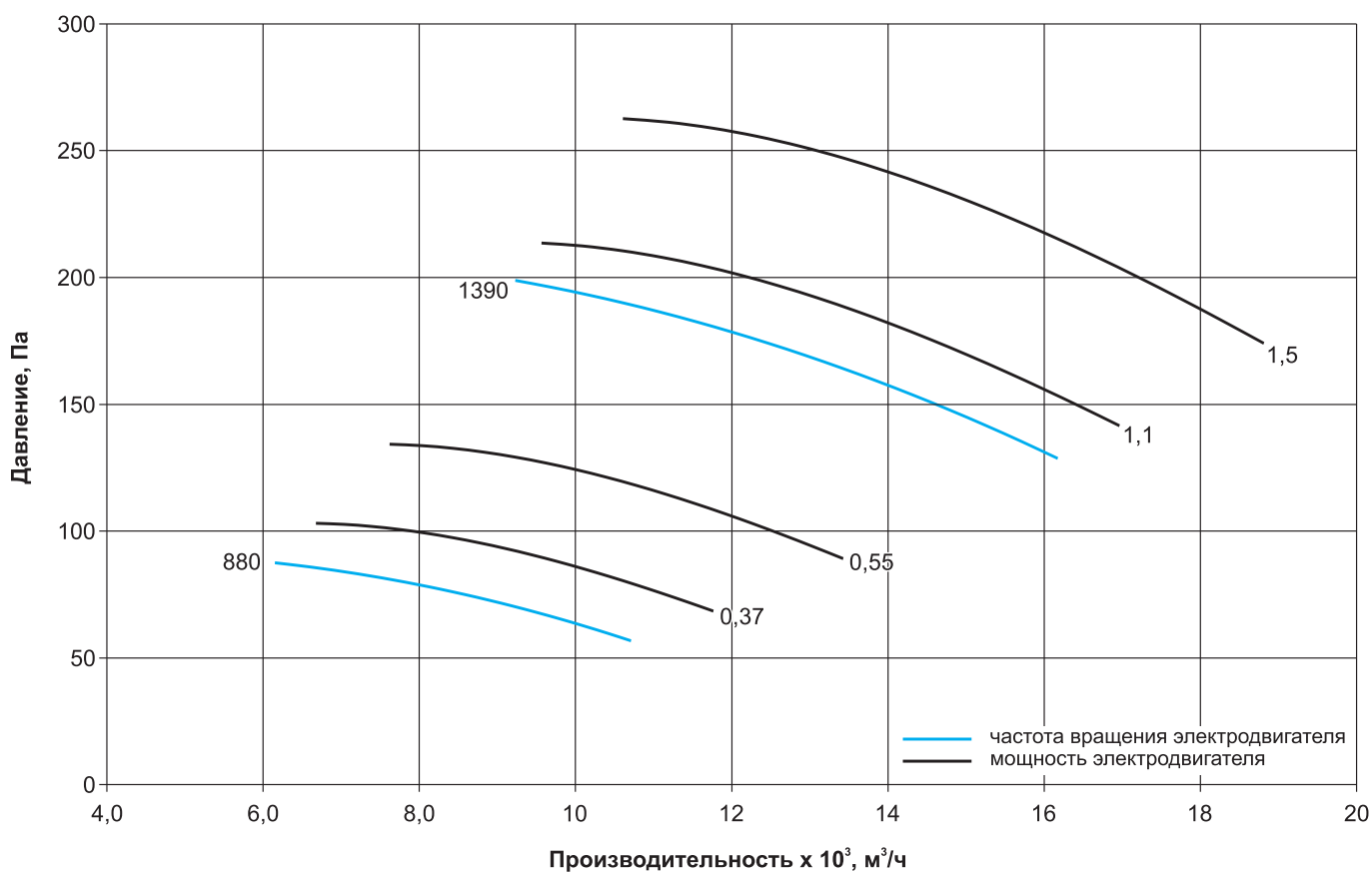
**Шумовые характеристики ВО 06-300-5,0**

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	1,39	36
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	36
ВО 06-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/PAG/114-A/1,1/1500/220-380/0-Y2	1,1	1390	2,85	45
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	47

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



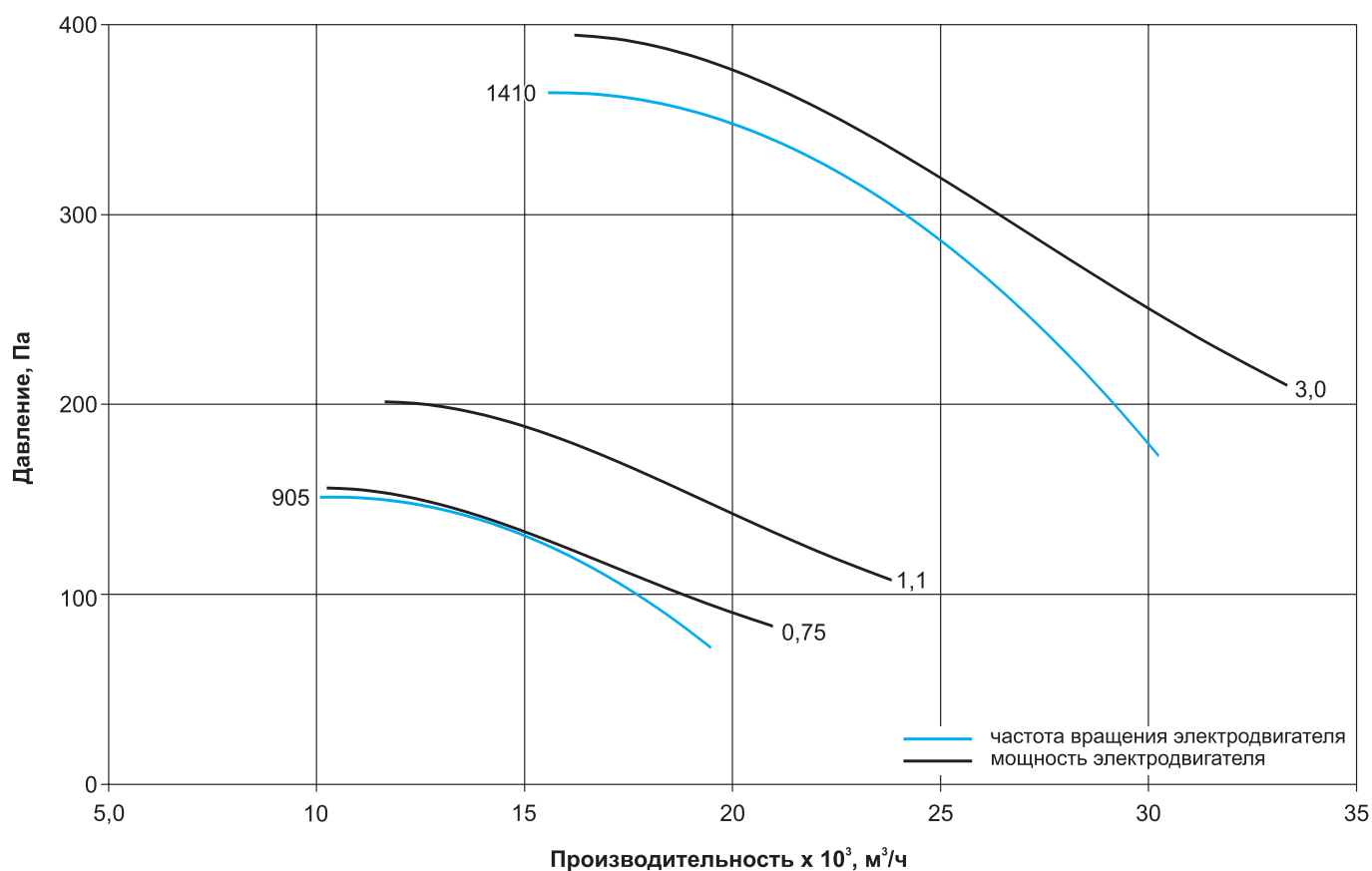
### Шумовые характеристики ВО 06-300-6,3

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	52
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	53
ВО 06-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/PAG/90-A/3,0/1500/220-380/0-Y2	3,0	1410	6,8	72

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



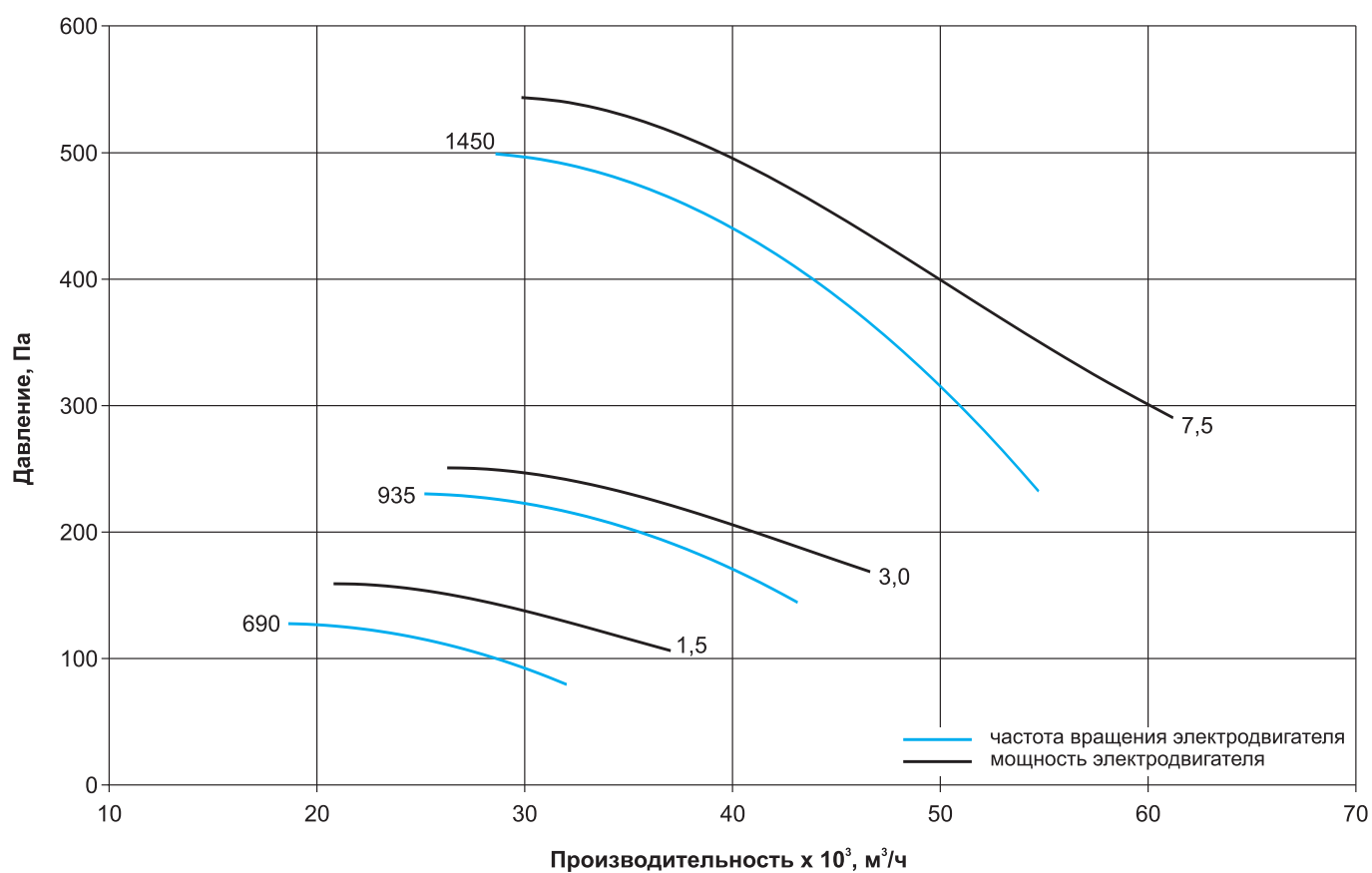
### Шумовые характеристики ВО 06-300-8,0

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	7,64	114
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/182-A/7,5/1500/380-660/0-Y2	7,5	1450	15,71	144

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



**Шумовые характеристики ВО 06-300-10,0**

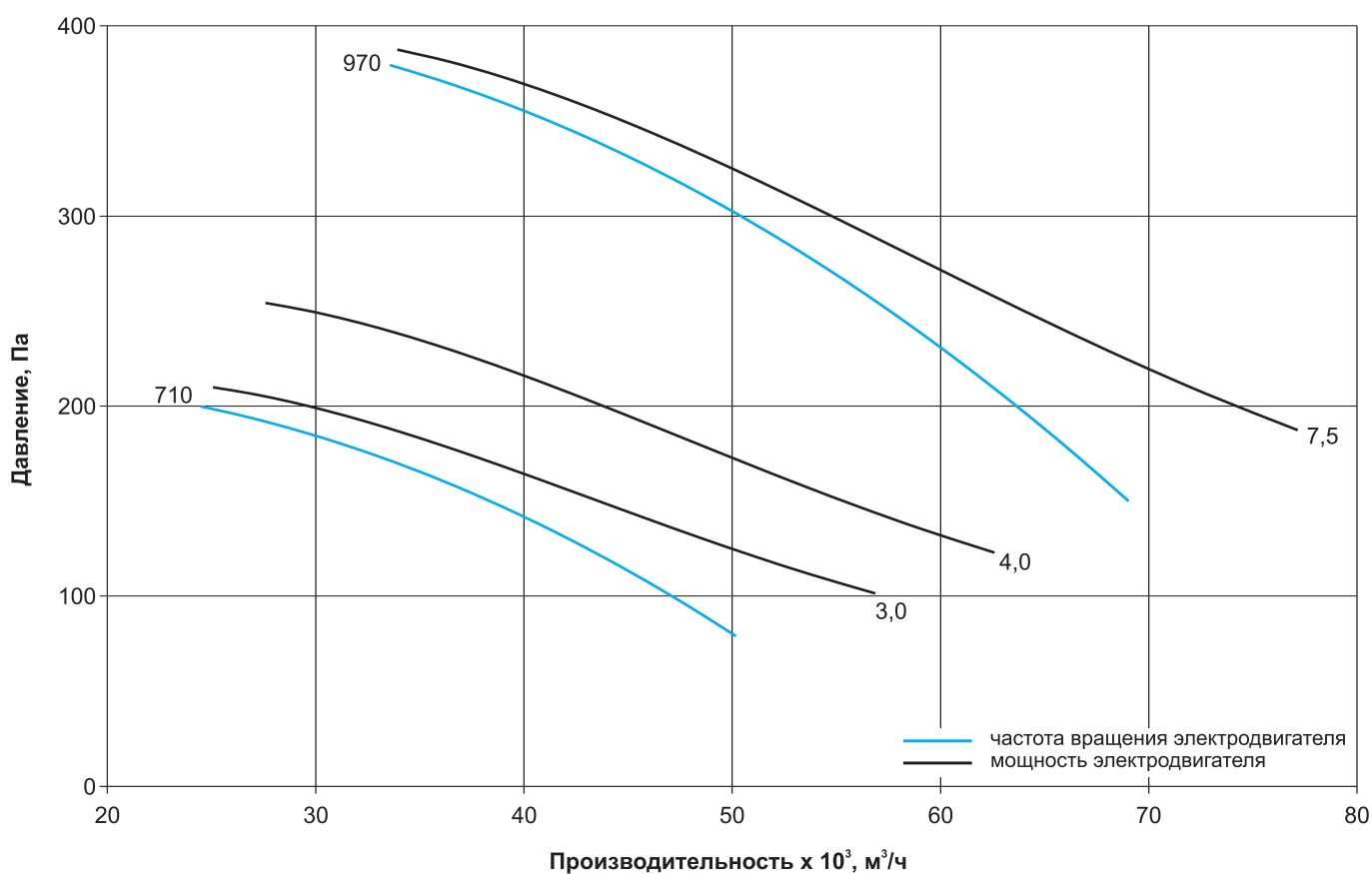
Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/140-A/1,5/750/220-380/0-Y2	81	78	76	74	72	72	73	66	85
ВО 06-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/PAG/139-01-A/3,0/1000/220-380/0-Y2	89	86	84	81	80	79	80	73	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	8,15	132
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/160-01-A/4,0/750/380-660/0-Y2	4,0	720	10,47	160
ВО 06-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/PAG/159-A/7,5/1000/380-660/0-Y2	7,5	970	17,2	176

### 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