

Птицефермы

Свинофермы

Коровники

Овощехранилище

Теплицы

Конструкция вентилятора низкого давления

цилиндрический корпус

число лопаток 3

правое и левое вращение

прямой привод

Вентиляторы ВО 06-300 общего назначения:

Общего назначения из углеродистой стали ВО 06-300 изготавливаются в соответствии с ТУ 4861- 040-04614058- 05

Коррозионностойкие из нержавеющей стали ВО 06-300 КЗ изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-043 -04614058- 05

Вентиляторы ВО 06-300 во взрывозащищенном исполнении:

В з р ы в о з а щ и щ е н н ы е из алюминиевых сплавов ВО 06-300 ИЗ изготавливаются в соответствии с ТУ 4861- 041- 04614058- 05

В з р ы в о з а щ и щ е н н ы е из разнородных материалов углеродистая сталь + латунь ВО 06-300 ВРЗ изготавливаются в соответствии с ТУ 4861- 042- 04614058- 05

Взрывозащищенные коррозионностойкие из разнород. материалов нержав. сталь + латунь ВО 06-300 ВКЗ изготавливаются в соответствии с ТУ 4861- 044- 0461405805

Исполнение

общего назначения из углеродистой стали, 1 -е и 2-е конструктивные исполнения (по направлению потока)
взрывозащищенные из разнородных металлов, 1-е и 2-е конструктивные исполнения

Назначение

системы вентиляции и воздушного отопления жилых и производственных зданий

системы кондиционирования Р санитарно-технические и производственные установок

Условия эксплуатации температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С

допустимое содержание пыли и других твердых частиц не более 0,01 г/м³ Р умеренный (У) климат для 2-ой категории размещения Р перемещение газо-воздушных смесей не должно вызывать коррозию стали обыкновенного качества со скоростью более 0,1 мм в год.

умеренный климат для 1 -ой категории размещения при защите двигателя от атмосферных воздействий Р

при установке вентиляторов в помещении допускается использование двигателей 3-ей категории размещения



Шумовые характеристики

Таблица 1

| Обозначение вентилятора | Частота вращения, об/мин | LpA, дБ | Значение Lp1, Дб в октавных полосах f, Гц | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------|---|-----|-----|------|------|------|------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| ВО 06-300-2,5 | 1500 | 68 | 59 | 60 | 62 | 57 | 62 | 51 | 39 |
| ВО 06-300-3,15 | | 71 | 62 | 63 | 64 | 60 | 65 | 45 | 40 |
| ВО 06-300-4 | | 74 | 64 | 65 | 66 | 62 | 67 | 47 | 42 |
| | 3000 | 83 | 79 | 80 | 81 | 78 | 75 | 65 | 60 |
| ВО 06-300-5 | 1500 | 81 | 72 | 73 | 74 | 70 | 65 | 55 | 50 |
| ВО 06-300-6,3 | | 92 | 79 | 80 | 81 | 77 | 73 | 63 | 58 |
| ВО 06-300-8 | | 93 | 88 | 92 | 90 | 87 | 79 | 72 | 94 |
| ВО 06-300-10 | 1000 | 102 | 101 | 97 | 99 | 98 | 92 | 87 | 78 |
| ВО 06-300-12,5 | 750 | 101 | 94 | 98 | 100 | 97 | 91 | 83 | 74 |

Габаритные, присоединительные и установочные размеры

Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов ВО 06-300

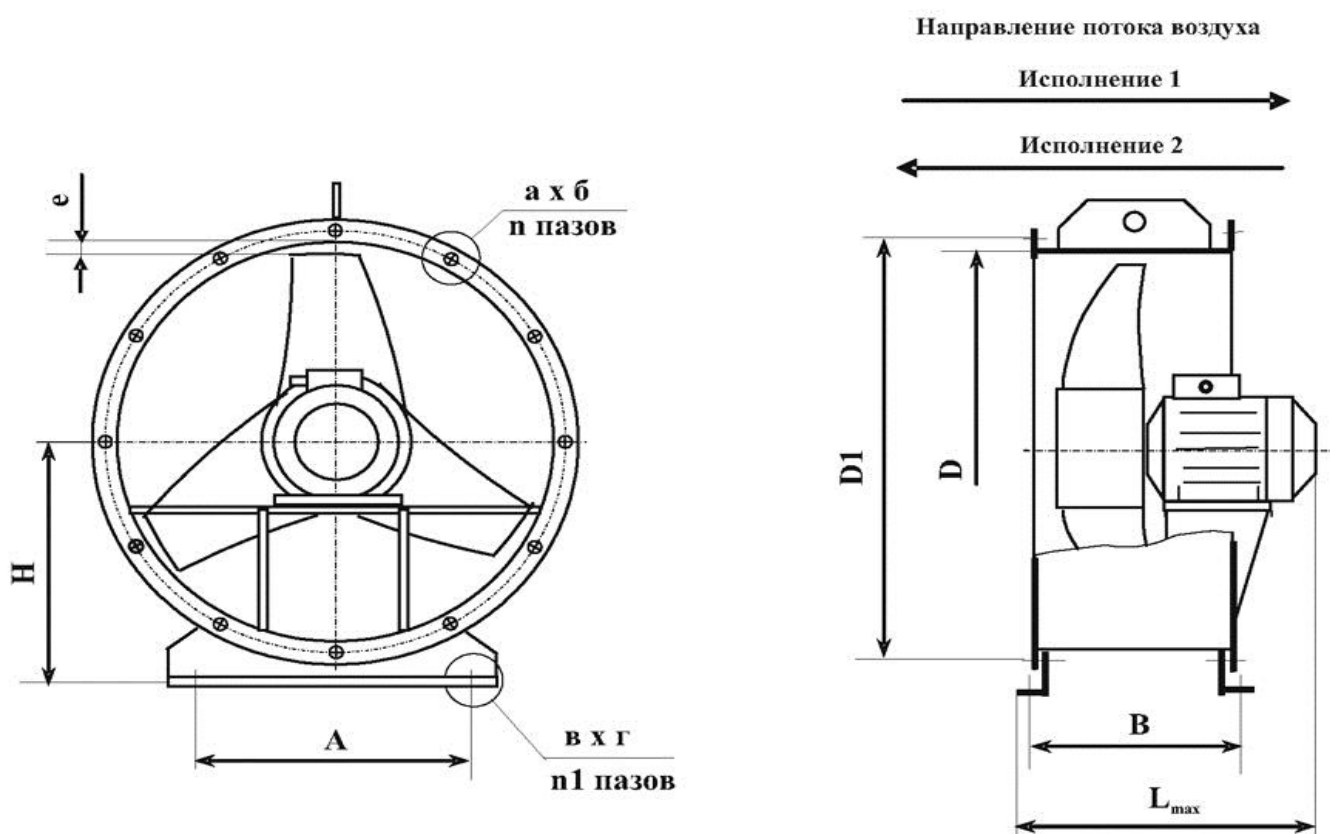


Таблица 2

| Тип вентилятора | | № вентилятора | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------|-----|-----|------|-----|------|-------|
| ВО 06-300 | | №2,5 | №3,15 | №4 | №5 | №6,3 | №8 | №10 | №12,5 |
| Размеры, мм | A | 175 | | 300 | 320 | 430 | 640 | 700 | 800 |
| | B | 215 | 230 | | 280 | 330 | 250 | 320 | 420 |
| | D | 254 | 319 | 404 | 505 | 636 | 808 | 1010 | 1260 |

| Тип вентилятора | | № вентилятора | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------------|-------|-----|-----|-------|-------|------|------|--|
| ВО 06-300 | | №2,5 | №3,15 | №4 | №5 | №6,3 | №8 | №10 | №12 | |
| Размеры, мм | D1 | 275 | 340 | 435 | 535 | 660 | 840 | 1040 | 1295 | |
| | H | 160 | 190 | 250 | 320 | 405 | 470 | 580 | 725 | |
| | L _{max} | 290 | 330 | 380 | 430 | 480 | 560 | 600 | 570 | |
| | а х б | 8x14 | | | | | 11x17 | | | |
| | В х Г | 10x25 | | | | 12x25 | | | | |
| Количество, шт. | п | 8 | | 10 | | 12 | | 16 | 24 | |
| | п1 | 10 | | | | | | | | |

Комплектация

Таблица 3

| Номер вентилятора | Тип электродвигателя | Мощность, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Масса вентилятора, кг |
|-------------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|
| ВО 06-300 №2,5 | АИР63А4 | 0,37 | 1500 | 9,6 |
| ВО 06-300 №3,15 | АИР63В4 | 0,55 | | 12,4 |
| ВО 06-300 №4 | АИР71А4 | 0,37 | 3000 | 15,0 |
| | АИР71А2 | 0,75 | | |
| ВО 06-300 №5 | АИР63В4 | 0,37 | 1500 | 18,0 |
| ВО 06-300 №6,3 | АИР71В4 | 0,75 | | 25,0 |
| ВО 06-300 №8 | АИР80А6 | 2,2 | 1000 | 70,0 |
| | АИР100S4 | 3,0 | 1500 | |
| ВО 06-300 №10 | АИР112М6 | | | 1000 |
| ВО 06-300 №12,5 | АИР132S8 | 4,0 | 750 | 180,0 |

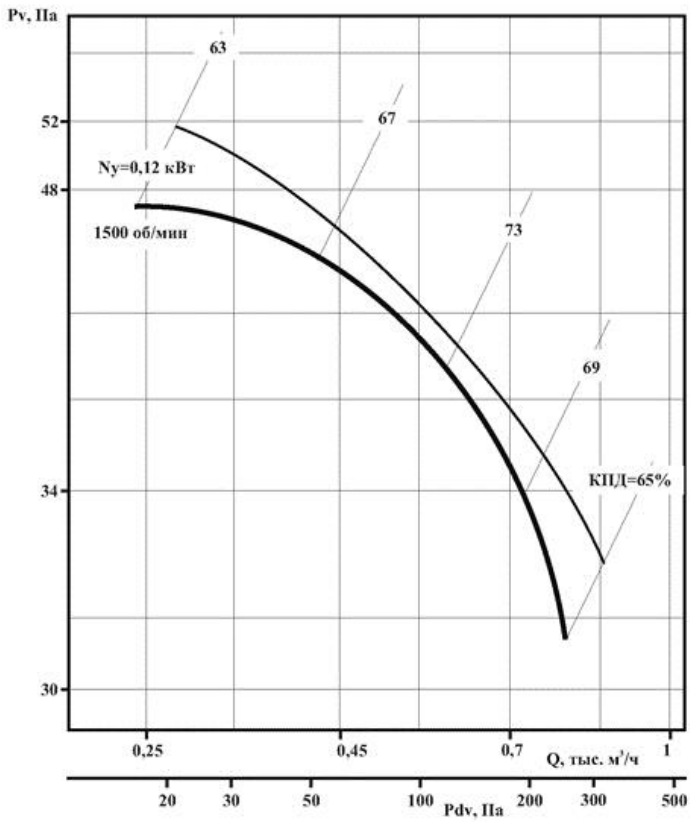
Взрывозащищенное исполнение

Таблица 4

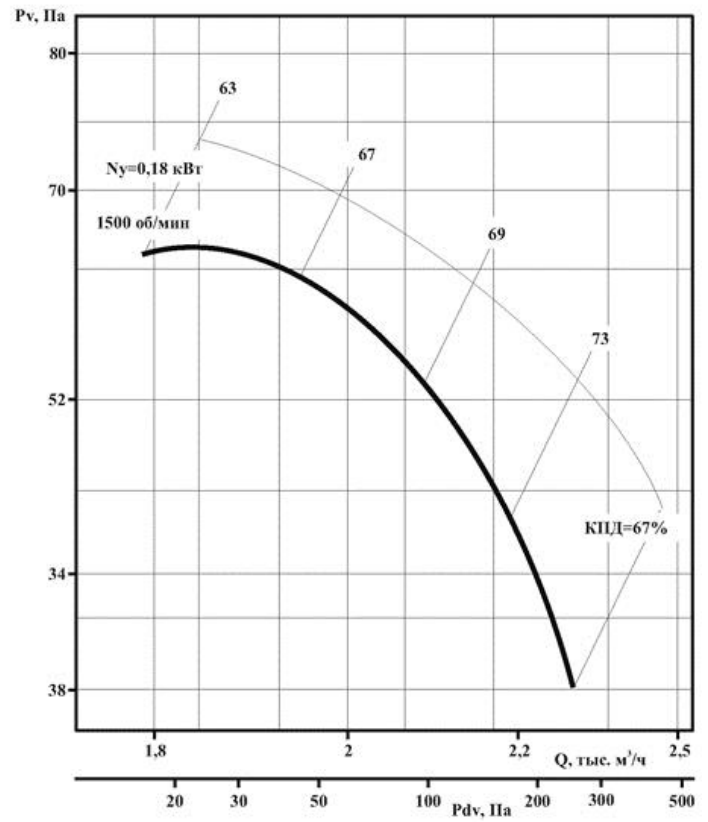
| Номер вентилятора | Тип электродвигателя | Мощность, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Масса вентилятора, кг |
|-------------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|
| ВО 06-300 №2,5 | АИМ63В4 | 0,12 | 1500 | 9,6 |
| ВО 06-300 №3,15 | АИМ71А4 | 0,18 | | 12,4 |
| ВО 06-300 №4 | АИМ63А4 | 0,25 | 1300 | 15,0 |
| | АИМ71А2 | 0,75 | | |
| ВО 06-300 №5 | АИМ63В4 | 0,37 | 1500 | 18,0 |
| ВО 06-300 №6,3 | АИМ71В4 | 1,1 | | 25,0 |
| ВО 06-300 №8 | АИМ80А6 | 0,75 | 1000 | 70,0 |
| | АИМ100S4 | 3,0 | 1500 | |
| ВО 06-300 №10 | АИМ112М6 | | | 1000 |
| ВО 06-300 №12,5 | АИР132S8 | 4,0 | 750 | 180,0 |

Аэродинамические характеристики

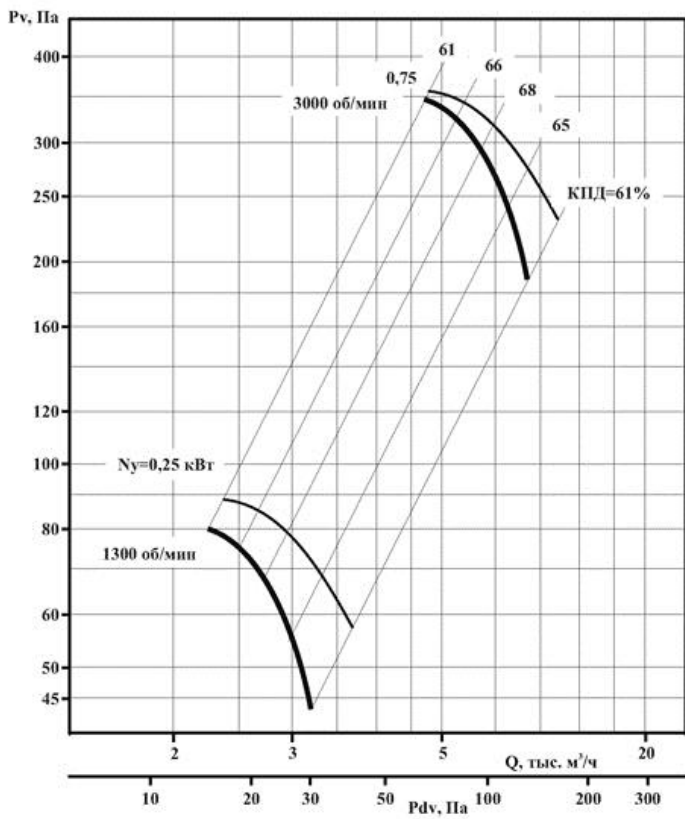
ВО 06-300-2,5



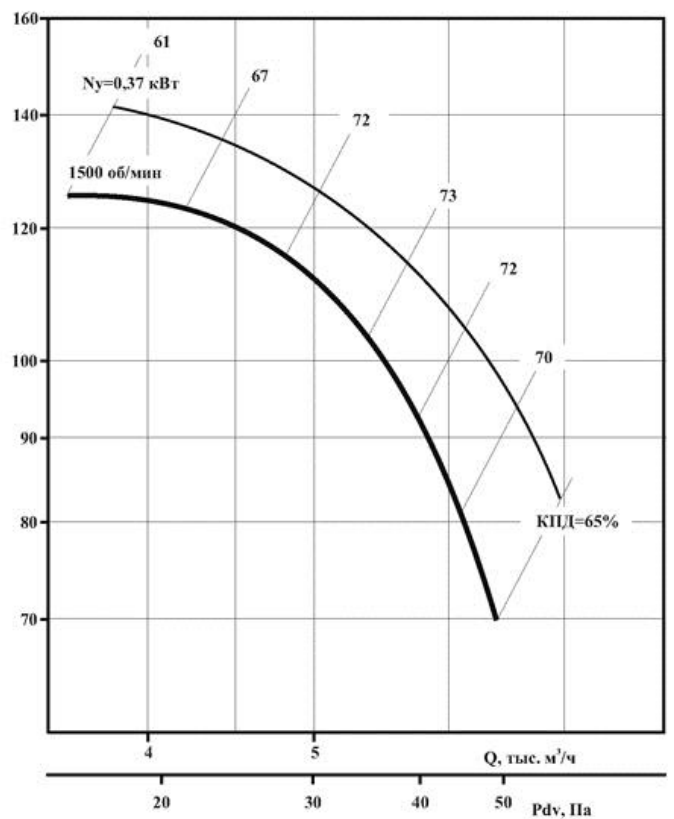
ВО 06-300-3,15



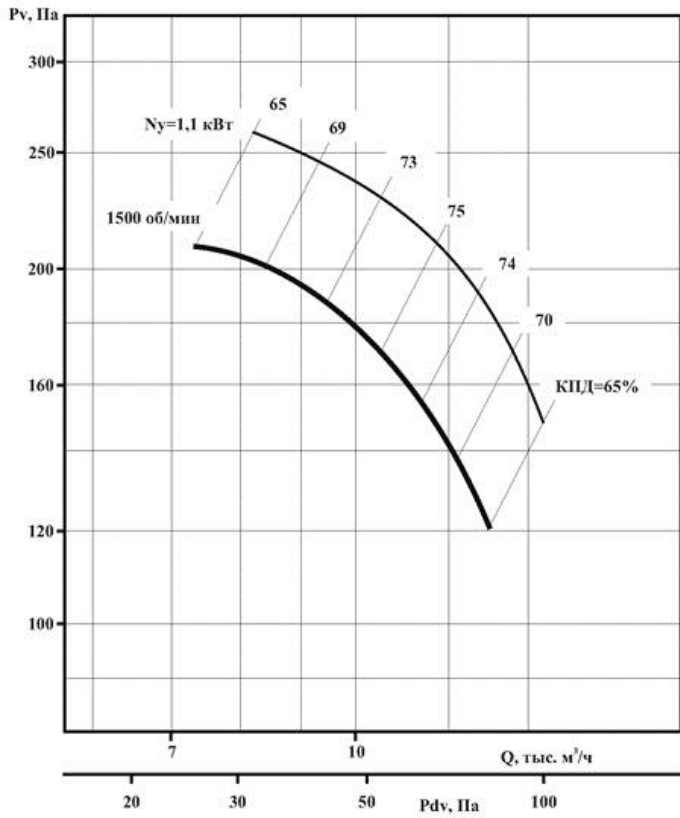
ВО 06-300-4



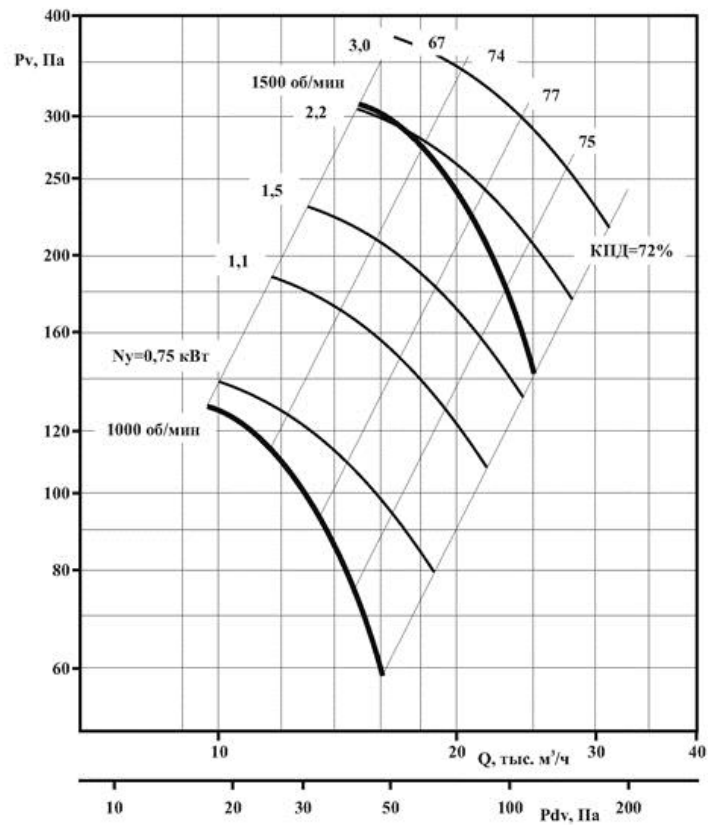
ВО 06-300-5



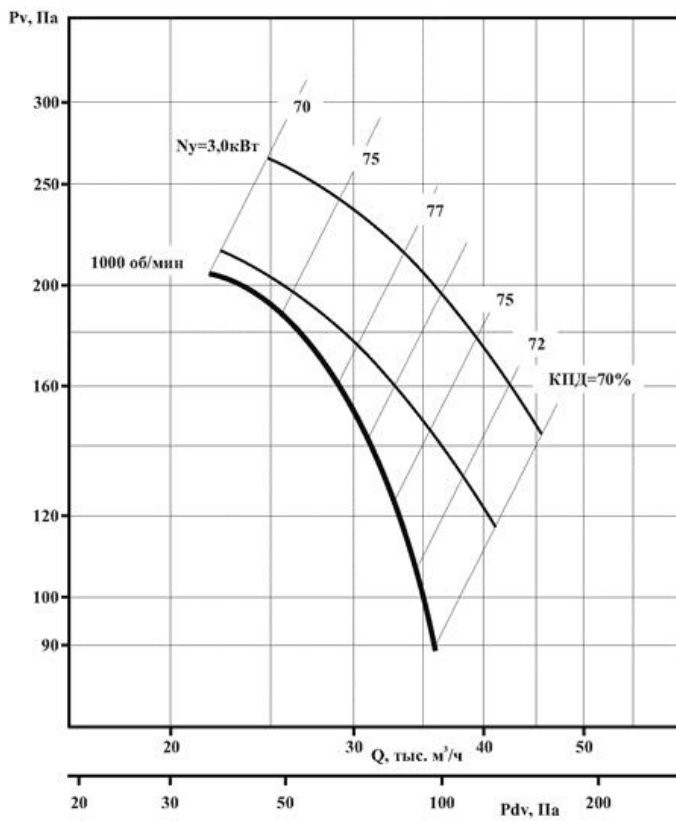
ВО 06-300-6,3



ВО 06-300-8



ВО 06-300-10



ВО 06-300-12,5

