



ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Руководство по монтажу и эксплуатации

Вентилятор канальный осевой VO(AC1)- ... с пультом (2 скорости)



Назначение и область применения

Вентилятор представляет собой механическое устройство, предназначенное для перемещения чистого и сухого воздуха по воздуховодам систем кондиционирования и вентиляции и создающее необходимый для этого перепад давлений (на выходе и входе вентилятора). Недопустимо перемещение липких, агрессивных (пары кислот, щелочей...) и взрывоопасных сред.

Температура перемещаемого и окружающего воздуха указана в таблице. Класс защиты двигателя: IP44.

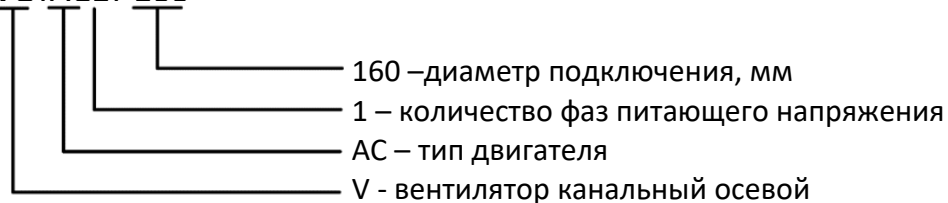
Вентиляторы можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном. Рабочее колесо вентиляторов смешанного типа - центробежно-осевое (диагональное).

Электродвигатель однофазный на напряжение 230 В +/- 10%. У двигателя предусмотрено две скорости. В комплекте имеется двухклавишный переключатель скоростей.

Корпус и крыльчатка изготавливается из пластика. На корпусе закреплен монтажный кронштейн для крепления к стене.

Условное обозначение:

Вентилятор VO(AC1)-160

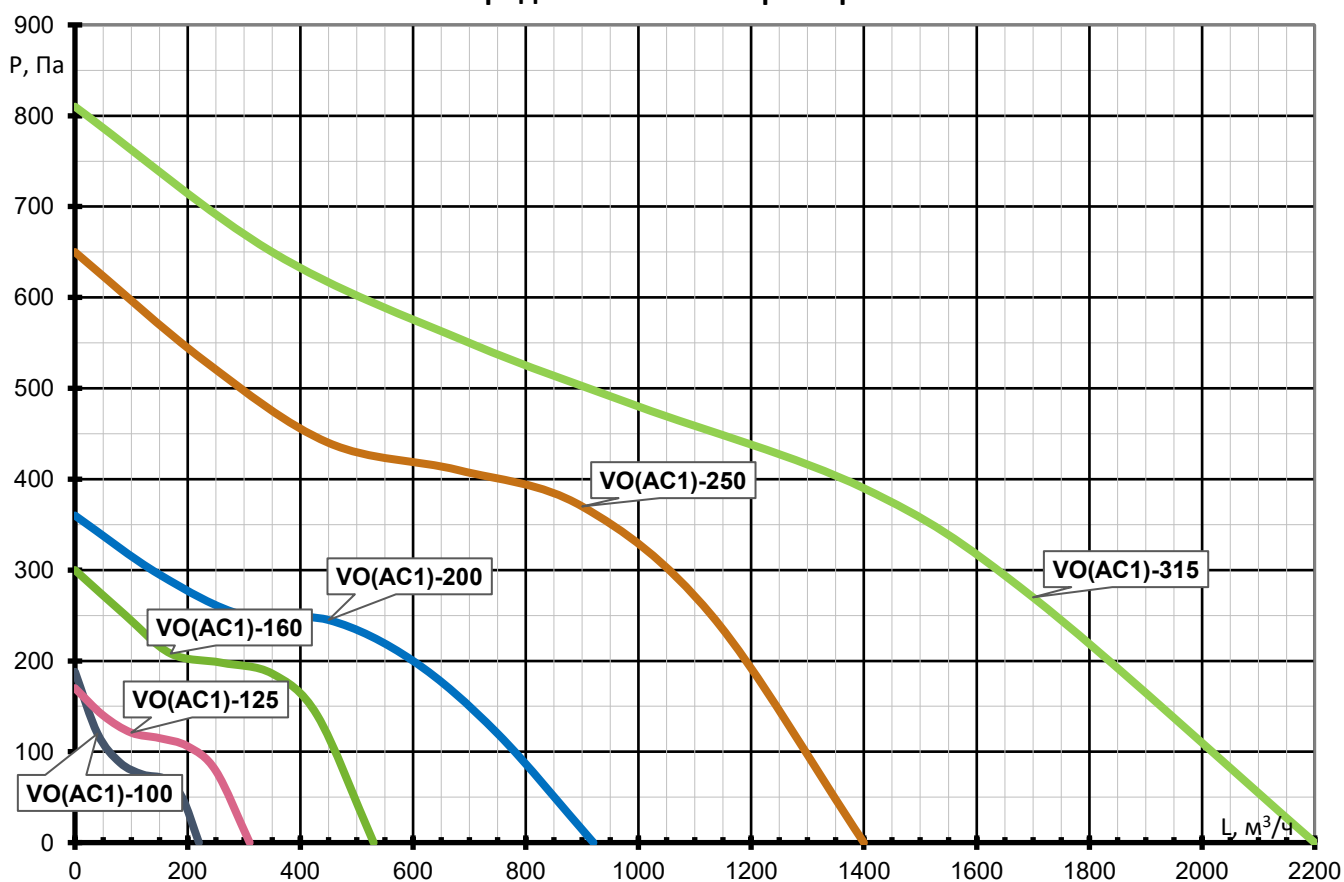


Основные технические параметры

| Модель | п, об/мин | Мощность, кВт | Ток ном., А | Шум Lp, дБ(А) |
|--------------|-----------|---------------|-------------|---------------|
| VO(AC1)- 100 | 2750 | 0,04 | 0,2 | 30 |
| VO(AC1)- 125 | 2650 | 0,04 | 0,2 | 32 |
| VO(AC1)- 160 | 2530 | 0,07 | 0,3 | 35 |
| VO(AC1)- 200 | 2380 | 0,15 | 0,7 | 43 |
| VO(AC1)- 250 | 2620 | 0,18 | 0,8 | 49 |
| VO(AC1)- 315 | 2650 | 0,34 | 1,6 | 56 |

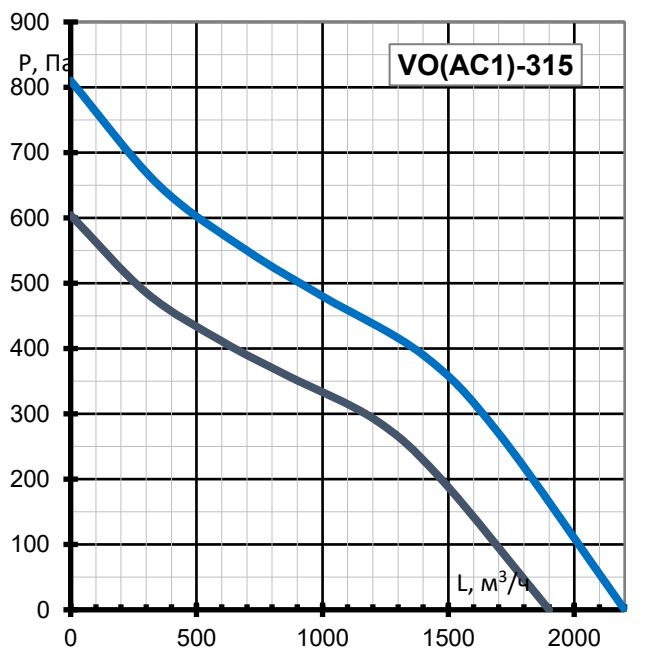
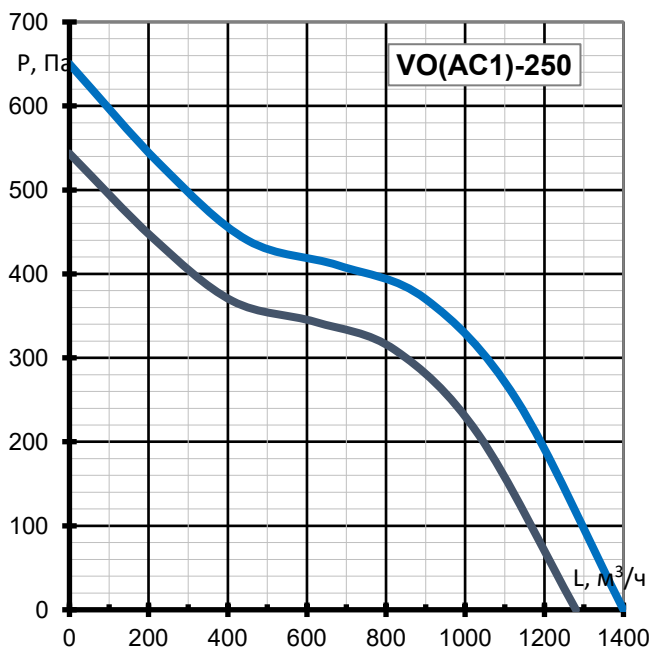
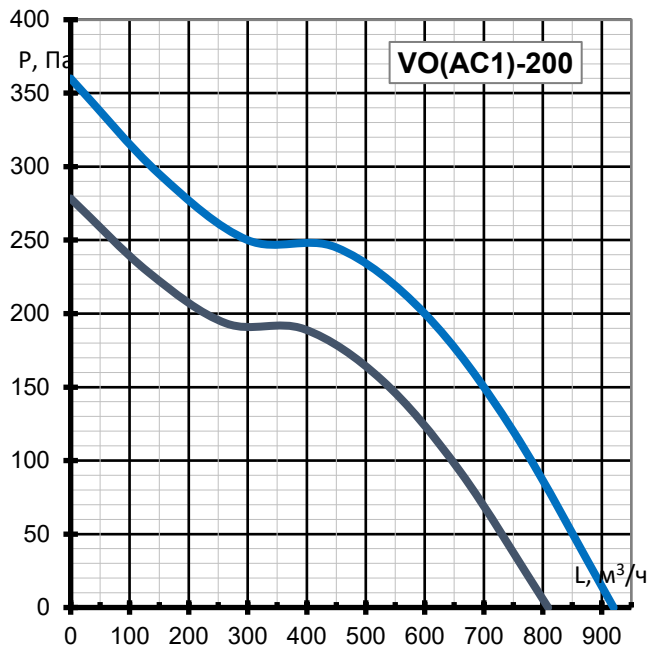
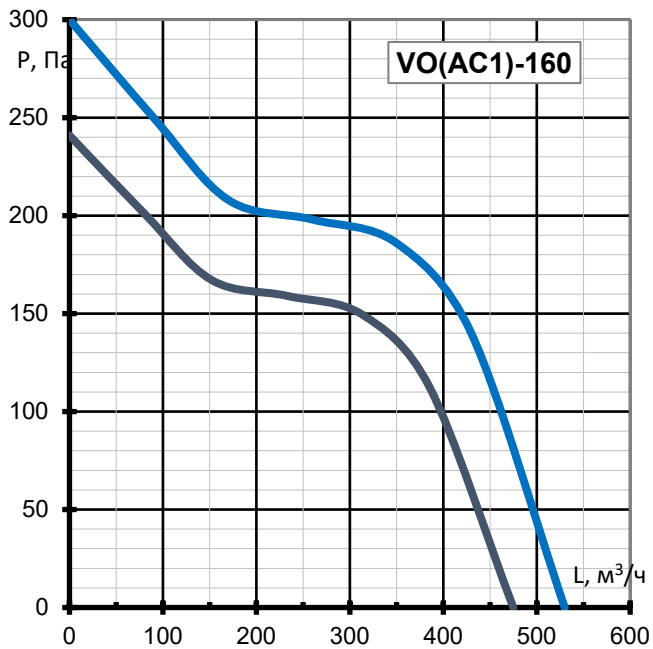
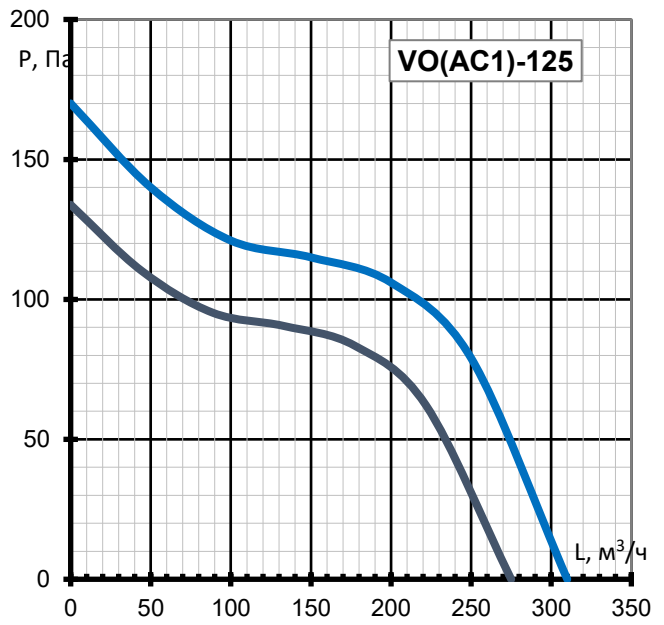
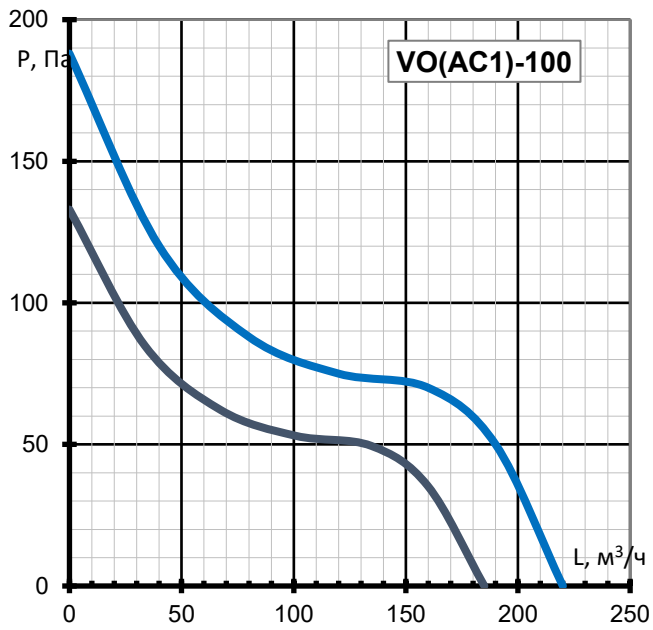
Lp, дБ(А) - Уровень звукового давления в окружение на расстоянии 3 метров.
 Технические параметры могут варьироваться в пределах $\pm 10\%$.

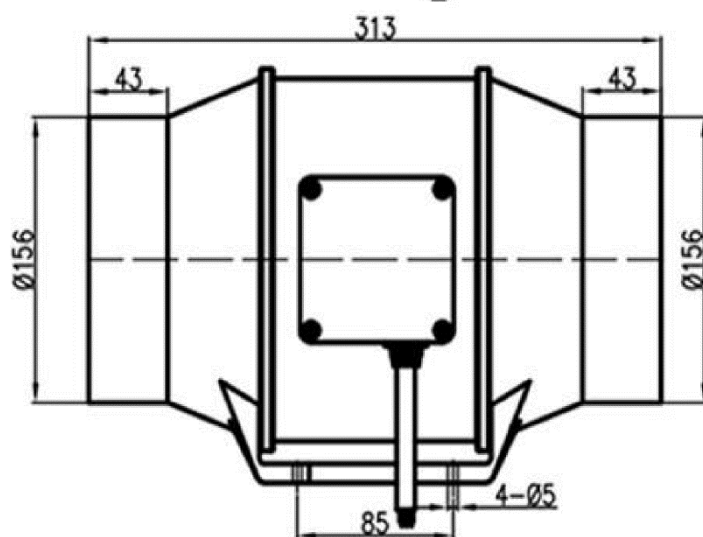
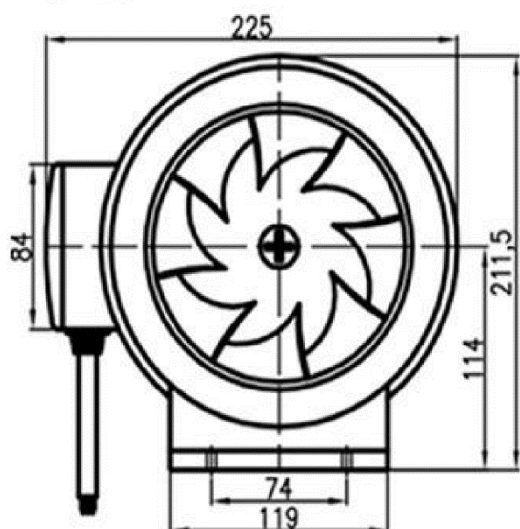
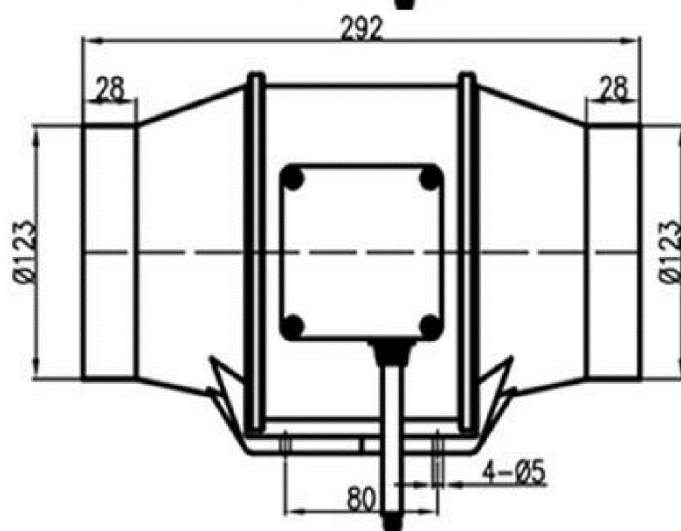
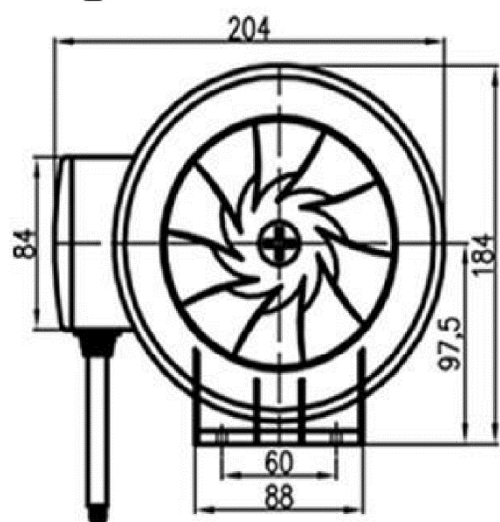
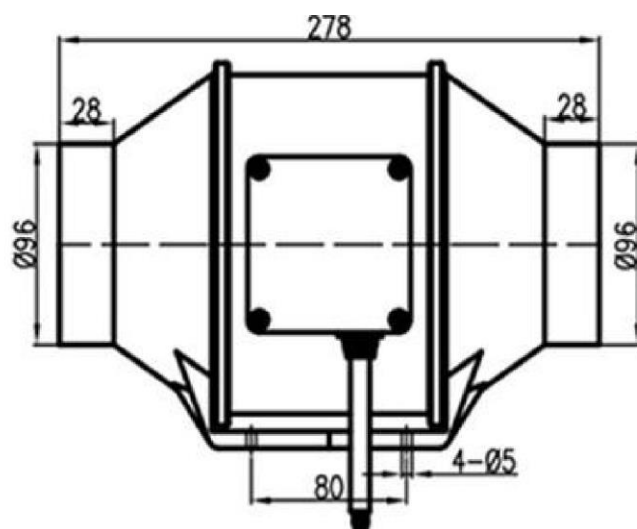
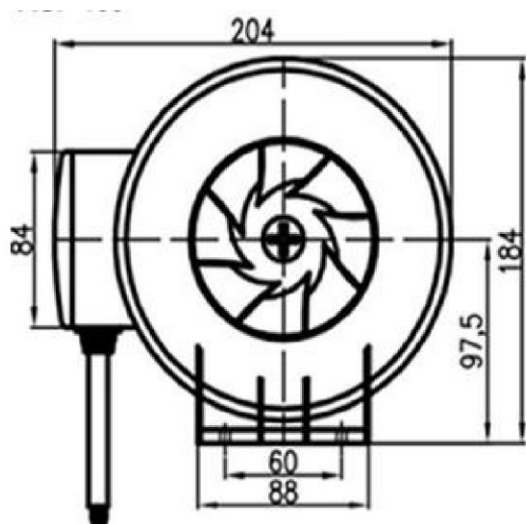
Аэродинамические характеристики

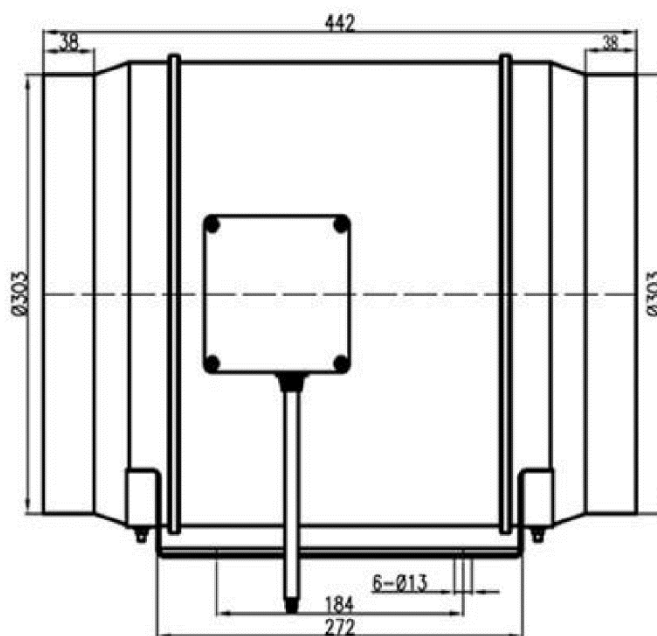
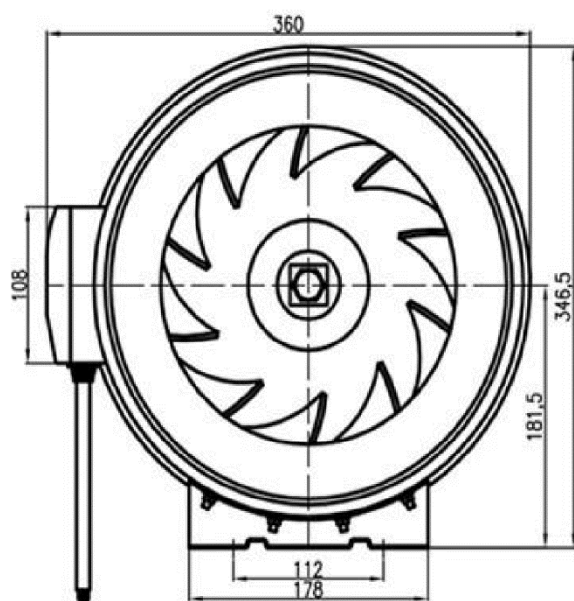
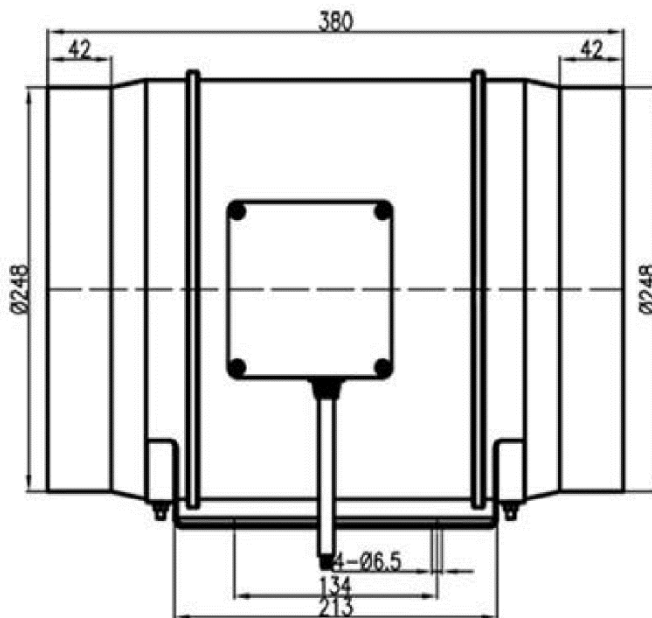
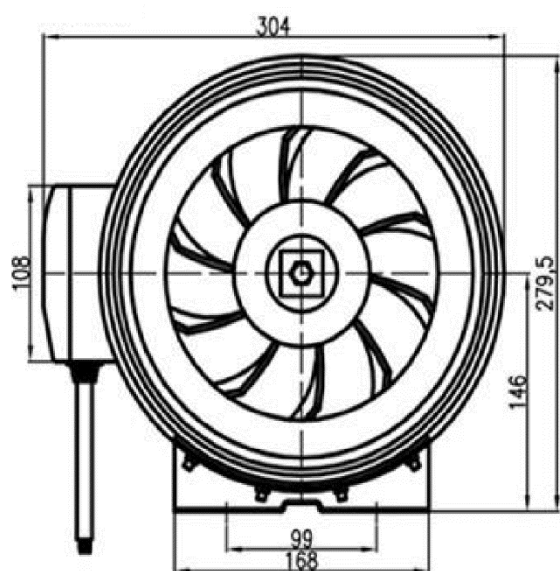
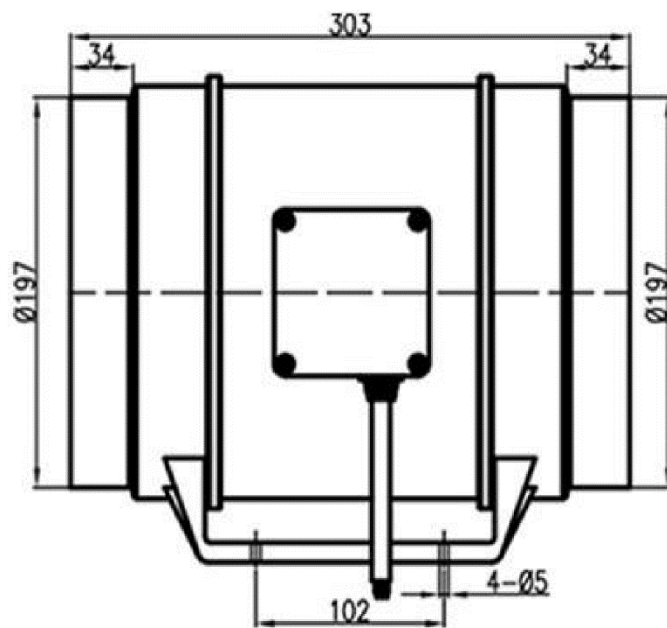
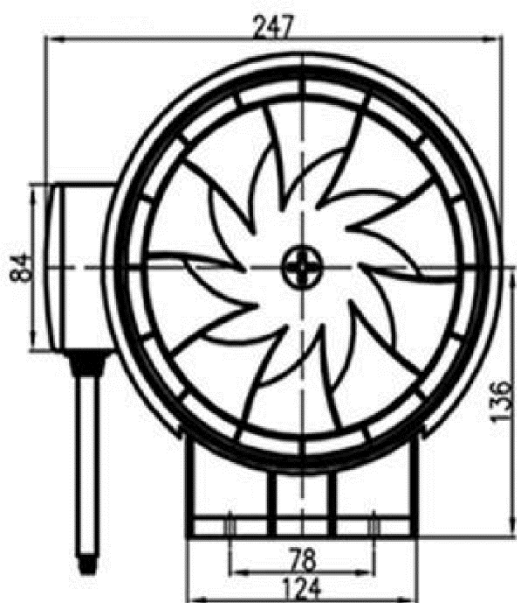


Технические параметры могут варьироваться в пределах $\pm 10\%$.

Характеристики на двух разных скоростях:







Размеры в упаковке

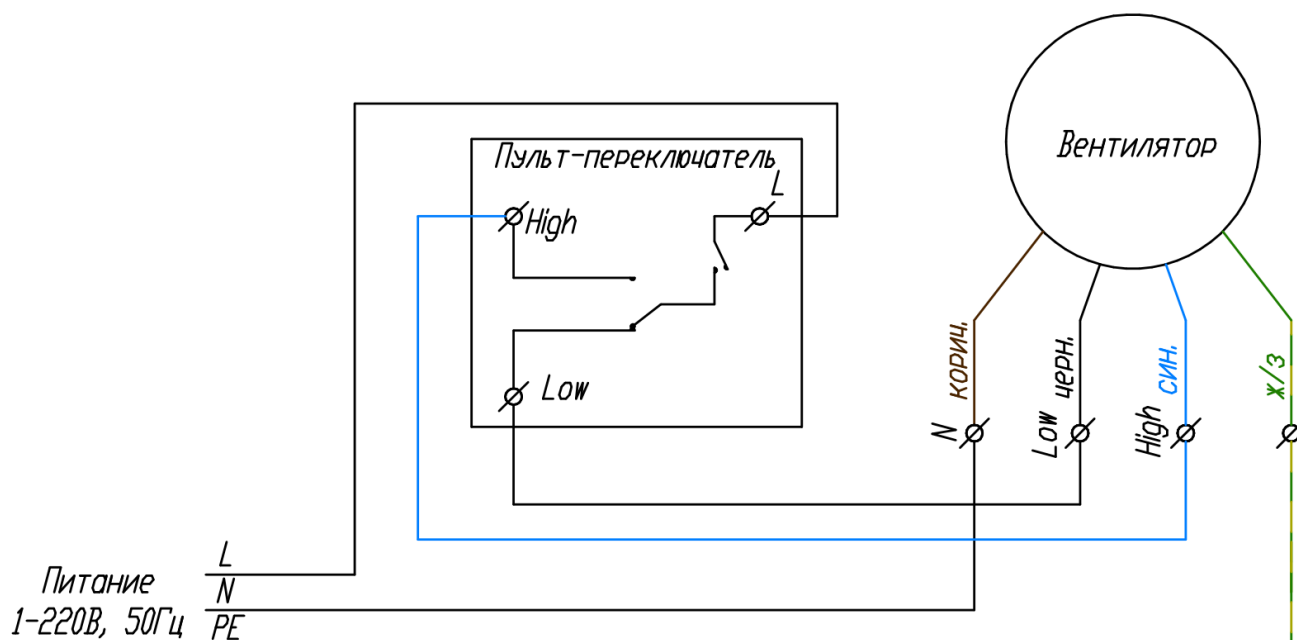
| Модель | Lm, мм | Bm, мм | Hm, мм | Вес, кг |
|--------------|--------|--------|--------|---------|
| VO(AC1)- 100 | 190 | 220 | 210 | 2,1 |
| VO(AC1)- 125 | 310 | 225 | 210 | 2,1 |
| VO(AC1)- 160 | 320 | 250 | 240 | 2,8 |
| VO(AC1)- 200 | 315 | 260 | 260 | 5,0 |
| VO(AC1)- 250 | 420 | 345 | 330 | 9,5 |
| VO(AC1)- 315 | 505 | 390 | 400 | 14,1 |

Электроподключение

ВНИМАНИЕ! Сеть электропитания должна быть оснащена стабилизатором напряжения, который не позволит подавать напряжение более чем на 10% отличающегося от номинального значения.

Электроподключения должен проводить только квалифицированный персонал, имеющий необходимый допуск к выполнению данных работ. Все элементы, требующие электроподключения, имеют электросхемы, в соответствии с которыми необходимо произвести подключение. Схемы продублированы на корпусах соответствующих элементов.

В комплекте с вентилятором поставляется клавишный переключатель скорости. Левая клавиша - включает/выключает вентилятор. Правая - переключает скорость вращения.



Электросхема подключения вентиляторов

Запуск, наладка, эксплуатация, техническое обслуживание и меры безопасности

Вентилятор при работе имеет вибрацию. Для снижения передачи вибрации, рекомендуется использовать виброизолирующие подложки и гибкие вставки.

Запуск должен производить специально обученный персонал. Перед запуском необходимо проверить правильность монтажа и электроподключений, убедиться, что питающее напряжение соответствует номинальным параметрам. После запуска необходимо проверить рабочие токи электродвигателей и сравнить их с номинальными. **Если рабочие токи превышают номинальные значения или наблюдается перегрев двигателя, дальнейшая эксплуатация запрещена.** Завышение рабочих токов электродвигателей центробежных вентиляторов может быть связано с заниженным сопротивлением сети (как следствие – завышенные расходы). В данном случае необходимо снизить расход воздуха до расчетных параметров. При использовании регуляторов скорости, необходимо ограничивать минимальную скорость вращения на таком уровне, чтобы вентилятор работал без перегрева.

Наладку необходимо проводить согласно пособию к СНиП 3.05.01-85 и другим нормативным документам.

Ресурс работы (Показатель надежности): 40 000 часов.

Вентиляторы должны эксплуатироваться во взрывобезопасных помещениях с относительной влажностью до 80%.

ВНИМАНИЕ! Для сохранения гарантийных обязательств, после запуска необходимо составить отчет с указанием рабочих параметров установки (напряжение, токи, расход воздуха), времени проведения пусконаладочных работ, ответственного лица (с подписью).

Хранение и транспортировка

Вентиляторы транспортируются в собранном виде. Запрещается поднимать вентилятор за клеммную коробку. Вентиляторы консервации не подвергаются.

Срок гарантии: 2 года

Гарантийный талон с печатью и подписью поставляется комплектно с оборудованием.



г. Санкт-Петербург

тел. (812) 309-74-06

E-mail: info@progress-nw.ru