

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.77548/24

ТУ 4862-001-85523656-2015

ТР ТС 010/2011

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 020/2011



# **ПАСПОРТ**

## **Вентилятор канальный круглый шумоизолированный VS (АС...) - Compact**



## 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 воздуха указана в таблице (без образования конденсата).

Вентиляторы VS можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

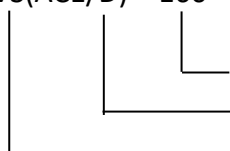
Рабочее колесо вентиляторов имеет назад загнутые лопасти.

Электродвигатель однофазный на напряжение 230 В  $\pm$  10%.

Шумоизоляционный кожух позволяет снизить уровень звукового давления. Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Изоляция - негорючая минеральная вата. Соединение деталей корпуса производится с помощью саморезов и заклепок.

### Условное обозначение:

Вентилятор VS(AC1/D) – 160



160 – диаметр подключения, мм

AC1/D – тип двигателя и фазность/индекс

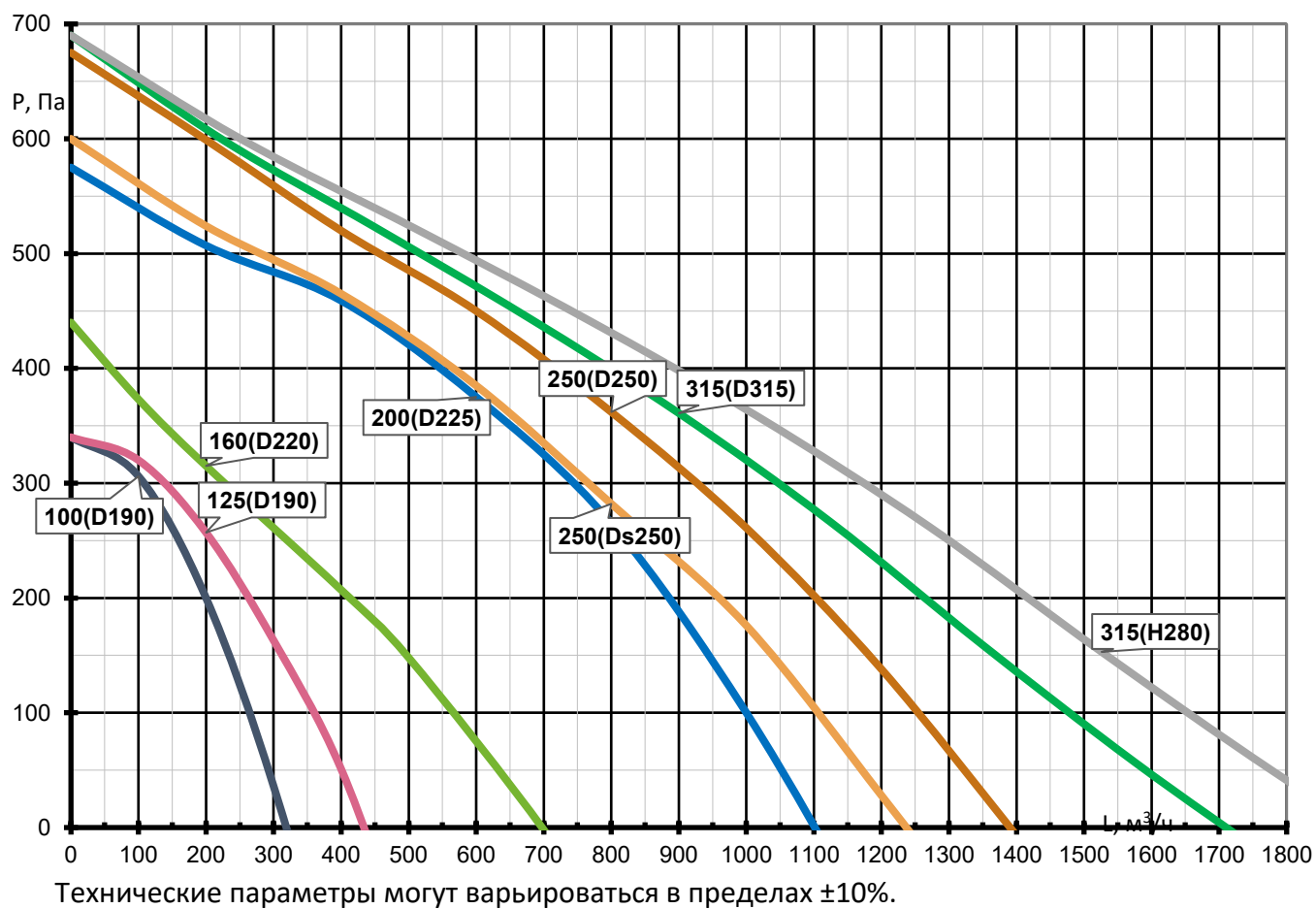
VS – серия вентилятора в шумоизолированном корпусе

## Основные технические параметры

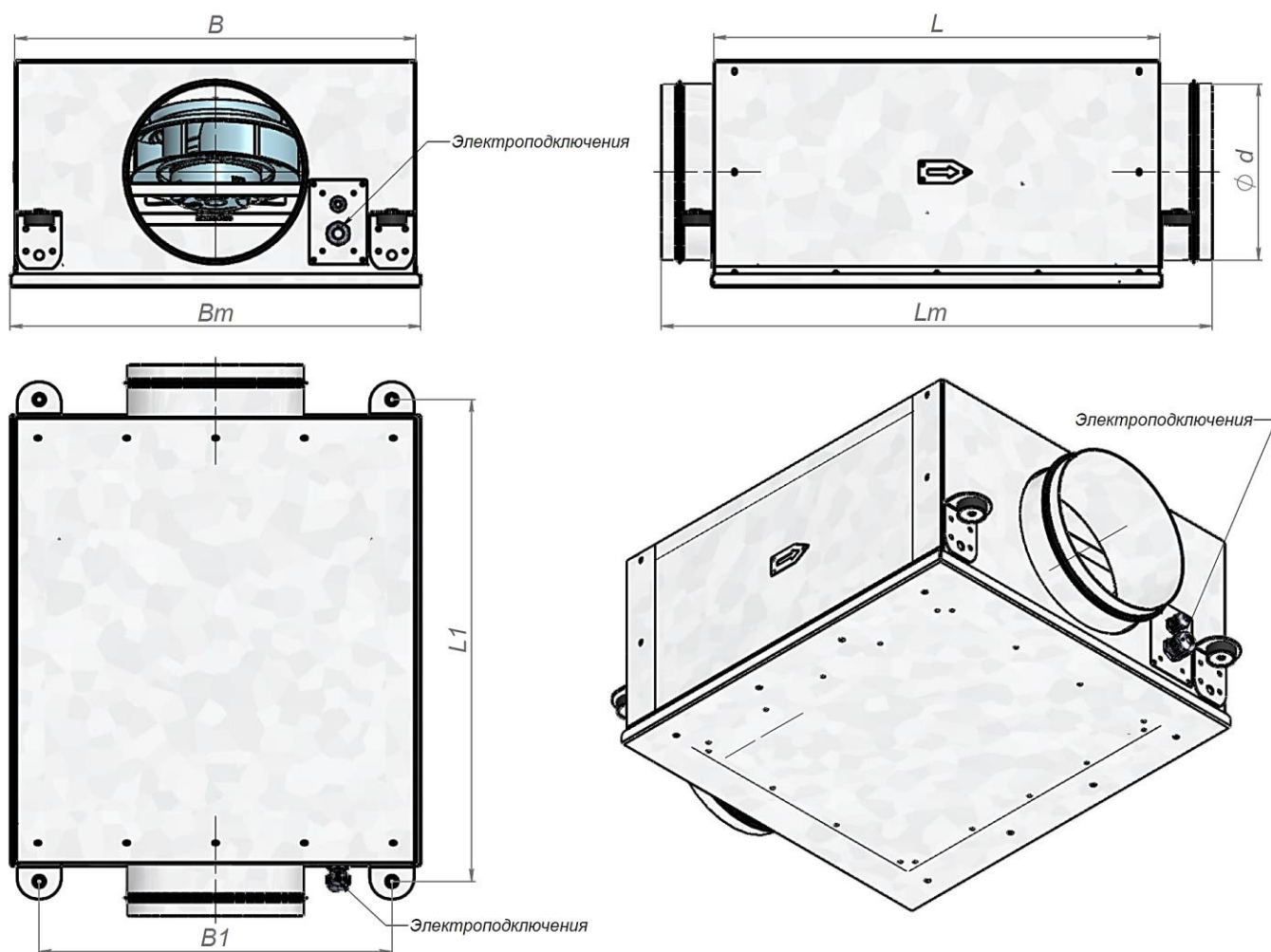
| Модель     | n, об/мин | Мощность, кВт | Ток ном., А | Конденсатор, мкФ | Шум Lp, дБ(А) | t <sub>min</sub> , °C | t <sub>max</sub> , °C |
|------------|-----------|---------------|-------------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 100(D190)  | 2600      | 0,07          | 0,3         | 3                | 33,6          | -30                   | +40                   |
| 125(D190)  | 2600      | 0,07          | 0,3         | 3                | 33,6          | -30                   | +40                   |
| 160(D220)  | 2410      | 0,08          | 0,4         | 3                | 37,4          | -30                   | +40                   |
| 200(D225)  | 2780      | 0,14          | 0,6         | 7                | 41,6          | -30                   | +40                   |
| 250(Ds250) | 2620      | 0,17          | 0,8         | 7                | 39,4          | -30                   | +40                   |
| 250(D250)  | 2600      | 0,16          | 0,8         | 7                | 44,7          | -30                   | +40                   |
| 315(D280)  | 2500      | 0,20          | 0,9         | 7                | 42,0          | -30                   | +40                   |
| 315(H280)  | 2500      | 0,24          | 1,1         | 7                | 42,0          | -30                   | +40                   |

Lp, дБ(А) - Уровень звукового давления в окружение на расстоянии 3 метров.

## Аэродинамические характеристики



## Габаритные размеры



| Модель         | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     | Вес, кг |
|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
|                | d           | L   | L1  | B   | B1  | Lm  | Bm  | Hm  |         |
| VS(AC1/D)-100  | 98          | 460 | 502 | 350 | 297 | 580 | 362 | 185 | 10,8    |
| VS(AC1/D) -125 | 123         | 460 | 502 | 390 | 337 | 580 | 402 | 185 | 11,5    |
| VS(AC1/D) -160 | 158         | 500 | 542 | 420 | 367 | 620 | 432 | 225 | 12,7    |
| VS(AC1/D) -200 | 198         | 500 | 542 | 450 | 397 | 620 | 462 | 255 | 13,6    |
| VS(AC1/D) -250 | 248         | 550 | 592 | 500 | 447 | 670 | 512 | 305 | 15      |
| VS(AC1/D) -315 | 313         | 600 | 642 | 550 | 497 | 720 | 562 | 355 | 17,1    |

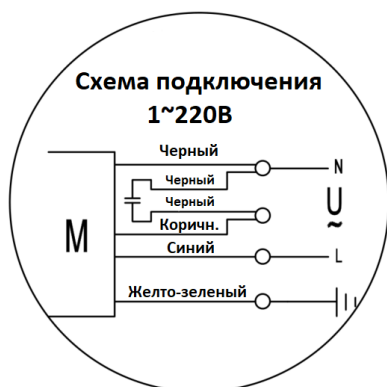
## Электроподключение

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

**ВНИМАНИЕ!** 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.



## Электросхема подключения вентиляторов



Сечение питающего кабеля:  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$  (L, N, PE)

Номинал автоматического выключателя: 1P C6

Данные значения носят рекомендательный характер и должны подбираться в соответствии с ПУЭ - по типу применяемого кабеля и по условиям его прокладки.

При использовании регуляторов скорости не допускается работа на низких оборотах, при которых двигатель перегревается.

При регулировании могут появляться электромагнитные и трансформаторные шумы.

## Запуск, наладка, эксплуатация, техническое обслуживание и меры безопасности



**ВНИМАНИЕ!** 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. 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](mailto:info@progress-nw.ru)