

ПАСПОРТ ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ШУМОИЗО- ЛИРОВАННЫЙ NAVEKA VS(EC...)



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).

Вентиляторы можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

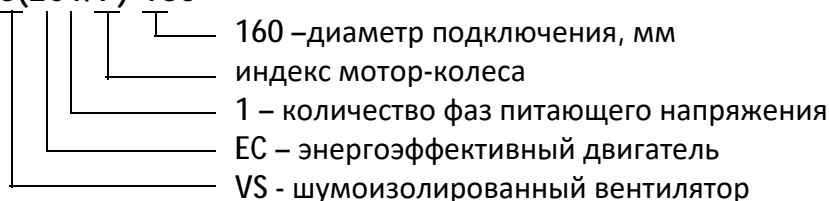
Рабочее колесо вентиляторов имеет электронно-коммутируемый высокоэффективный двигатель и назад загнутые лопасти.

Вентиляторы VS имеют шумоизолированный корпус.

Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Соединение деталей корпуса производится либо с помощью точечной сварки, либо с помощью саморезов или заклепок.

Условное обозначение:

Вентилятор VS(EC1/P)-160



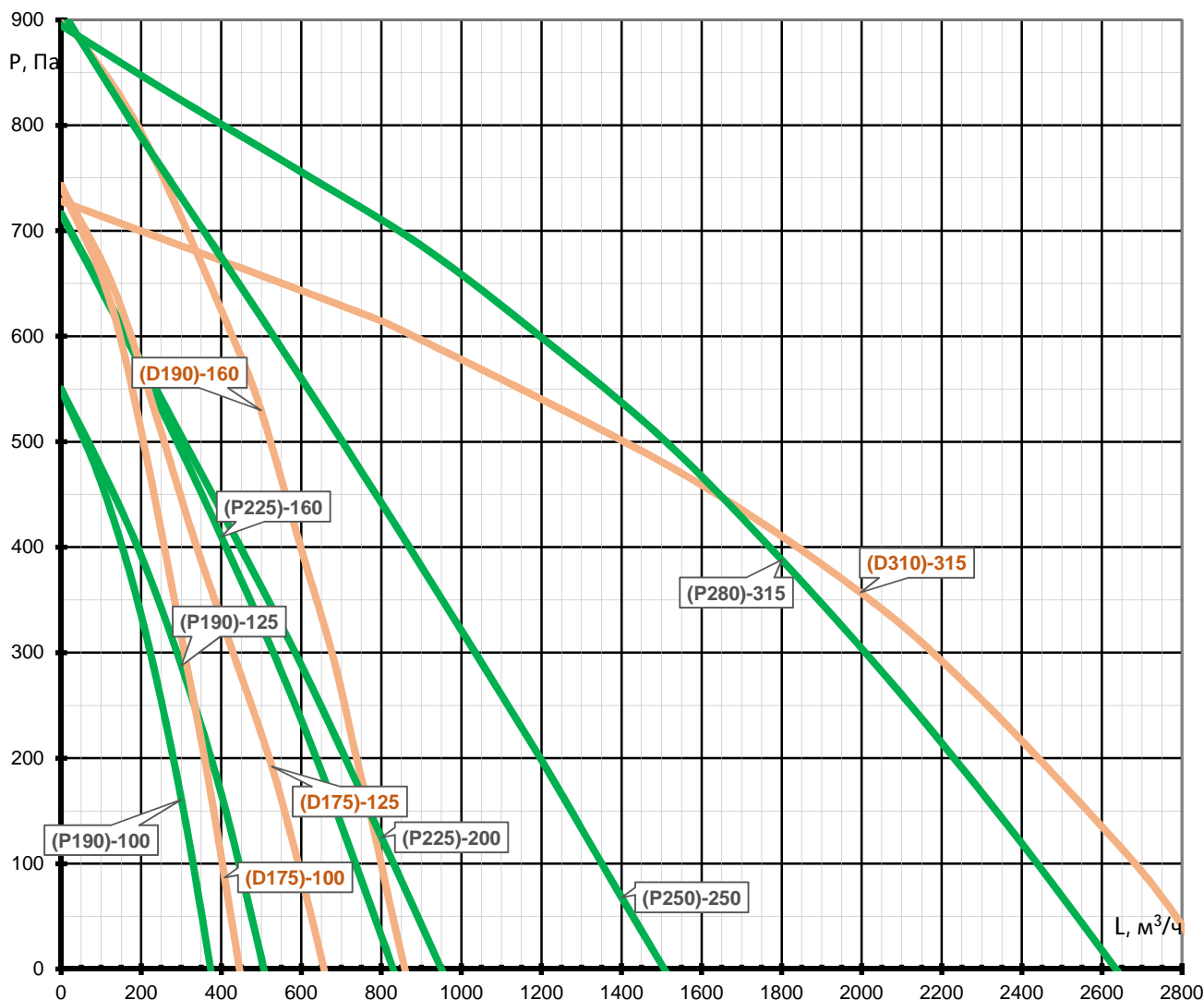
Основные технические параметры

| Модель | η, об/мин | Мощность, кВт | Ток, А | Шум Lp, дБ(А) | t _{min} , °C | t _{max} , °C |
|----------------|-----------|---------------|--------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| (EC1/D175)-100 | 4500 | 0,1 | 0,78 | 41,1 | -30 | +40 |
| (EC1/D175)-125 | 4500 | 0,1 | 0,78 | 41,1 | -30 | +40 |
| (EC1/D190)-160 | 4120 | 0,16 | 1,2 | 39,8 | -30 | +40 |
| (EC1/D310)-315 | 2300 | 0,37 | 1,62 | 44,6 | -30 | +40 |
| (EC1/P190)-100 | 2940 | 0,05 | 0,4 | 38,2 | -30 | +40 |
| (EC1/P190)-125 | 2940 | 0,05 | 0,4 | 38,2 | -30 | +40 |
| (EC1/P225)-160 | 2400 | 0,1 | 0,75 | 44,2 | -30 | +40 |
| (EC1/P225)-200 | 2400 | 0,1 | 0,75 | 44,2 | -30 | +40 |
| (EC1/P250)-250 | 2750 | 0,17 | 1,3 | 43,0 | -30 | +40 |
| (EC1/P280)-315 | 2750 | 0,39 | 1,75 | 42,5 | -30 | +40 |

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

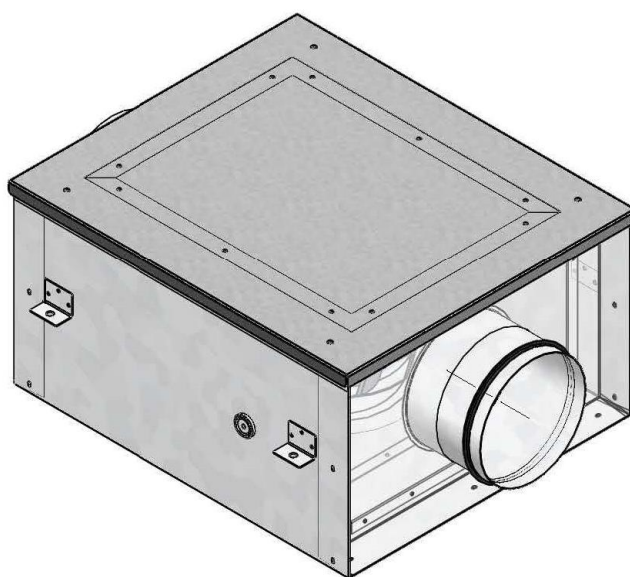
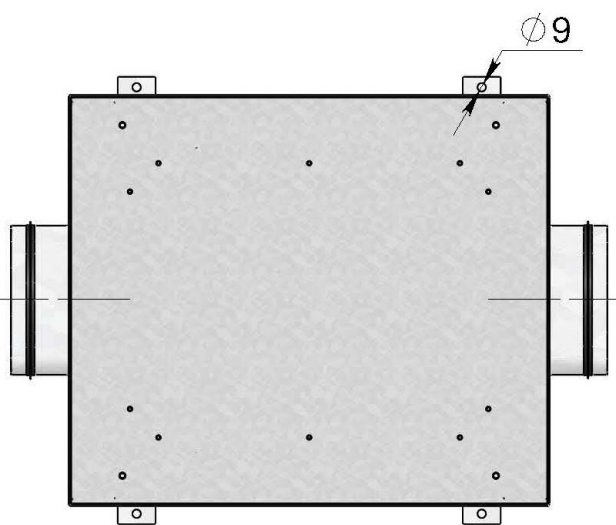
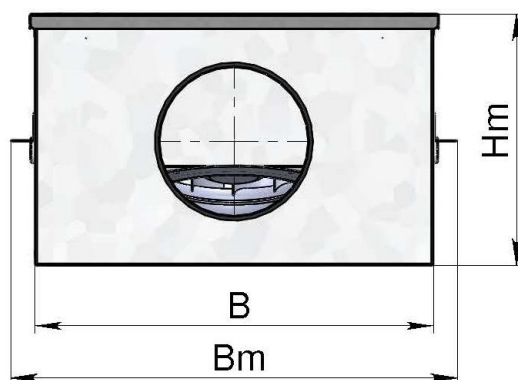
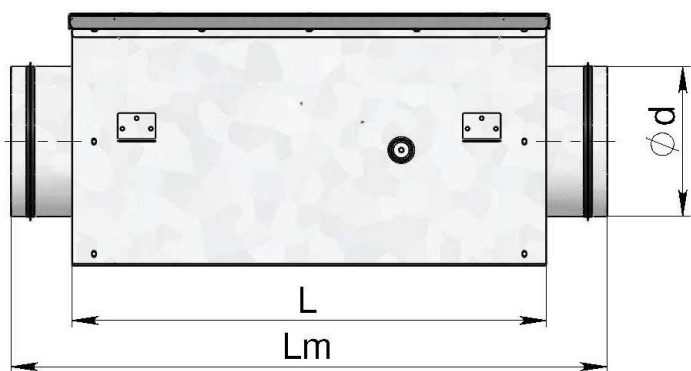
Параметры приведены для максимальной скорости вращения. Регулирование доступно в диапазоне напряжений 1,5 - 10 В.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры могут варьироваться в пределах ±10%.

Габаритные размеры



| Модель | Размеры, мм | | | | | | Вес, кг |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | d | L | B | Lm | Bm | Hm | |
| VS...-100 | 98 | 460 | 350 | 580 | 400 | 185 | 10,8 |
| VS...-125 | 123 | 460 | 390 | 580 | 440 | 185 | 11,5 |
| VS...-160 | 158 | 500 | 420 | 620 | 470 | 225 | 12,7 |
| VS...-200 | 198 | 500 | 450 | 620 | 500 | 255 | 13,6 |
| VS...-250 | 248 | 550 | 500 | 670 | 550 | 305 | 15,0 |
| VS...-315 | 313 | 600 | 550 | 720 | 600 | 355 | 17,1 |

Электроподключения

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.

Вентиляторы должны управляться от внешнего сигнала.

Варианты управления:

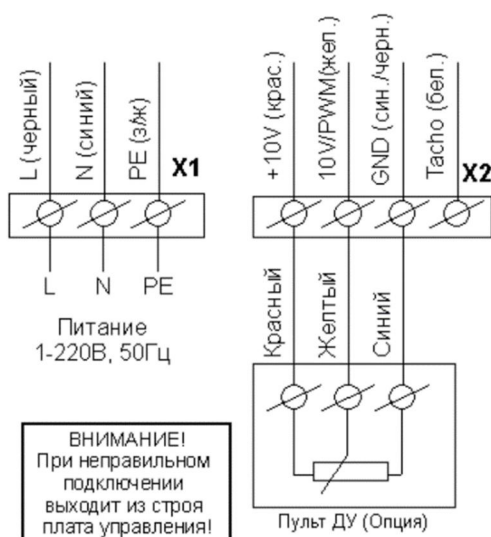
- **вкл-выкл**: подача +10V, выходящих из двигателя, на клемму входа 0-10V. Это самый простой способ запустить вентилятор - может быть реализован простым замыкающим контактом (безпотенциальным). В данном случае следует помнить, что вентилятор будет включаться на максимальную мощность;

- **плавное управление** сигналом 0-10В от внешнего контроллера: на вход 0-10V;

- управление внешним потенциометром 10 кОм - такой вариант возможен посредством опции, приобретаемой отдельно - **Пульт ДУ для ЕС-вентилятора поворотный (10 кОм)**.

Ниже приведены примеры схем подключения к данному пульту управления.

Электрическая схема подключения вентиляторов



Кабель питания: 3x1,5 мм² (L,N,PE)

Номинал автоматического выключателя: 1P C6

Кабель управления: 3x0,5 мм² (экранированный)

На схеме отображен вариант управления пультом ДУ с поворотным потенциометром (поставляется опционально)

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

Запуск, наладка, эксплуатация, техническое обслуживание и меры безопасности

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 электродвигат

елей центробежных вентиляторов может быть связано с заниженным сопротивлением сети (как следствие – завышенные расходы). В данном случае необходимо снизить расход воздуха до расчетных параметров.

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

Рекомендуется размещать вентиляторы в отдельных технических помещениях, применять шумоизолирующие ограждения, экраны, кожухи и т.п. Для снижения передачи шума по сети воздуховодов рекомендуется применять шумоглушители и гибкие вставки. Монтаж осуществлять через виброгасящие материалы.

Необходимо регулярно проводить осмотры и техническое обслуживание оборудования.

Ресурс работы (Показатель надежности): 40 000 часов.

Вентиляторы должны эксплуатироваться во взрывобезопасных помещениях.

ВНИМАНИЕ! Для сохранения гарантийных обязательств, после запуска необходимо составить отчет с указанием рабочих параметров установки (напряжение, токи, расход воздуха).

Хранение и транспортировка

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

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие технических характеристик оборудования вышеуказанным значениям. На данное устройство гарантийный срок составляет 2 года со дня отгрузки. Гарантийный срок может быть расширен до 5 лет при проведении периодического технического обслуживания специалистами завода-изготовителя или аккредитованной производителем организацией.

Гарантийные обязательства выполняются только при обязательном техническом обслуживании вентиляционного оборудования.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и элементы, вышедшие из строя в результате несоблюдения условий: транспортировки, монтажа, наладки, модификации и эксплуатации оборудования, а также если оборудование подключается не к штатной системе управления или в случае вмешательства в конструкцию без согласования с заводом изготовителем.

В случае обнаружения неисправности устройства, следует составить описание неисправности в форме рекламации <https://progress-nw.ru/garantiya-i-servis> и отправить вместе с копией данного паспорта и отчетом о запуске в сервис-центр. Услуги по транспортировке неисправных узлов до сервис-центра оплачиваются заказчиком.

При рассмотрении рекламации и проведении диагностики неисправности сервис-центр вправе запросить дополнительную информацию о характере неисправности (фотографии элементов, а также документацию, подтверждающую окончание монтажа, проведение пуско-наладочных работ и эксплуатации на надлежащем уровне). Отказ от выдачи такого рода документации может свидетельствовать о нарушениях в ходе данных этапов.

В случае невозможности принятия решения о причинах неисправности по предоставленным данным в течение пяти рабочих дней, Покупатель за свой счёт, организует демонтаж и доставку устройства в сервисный центр для дальнейшего обследования.

Срок выдачи технического заключения составляет 10 (десять) рабочих дней после составления акта о поступлении в ремонт. Срок выдачи заключения может быть продлен при необходимости проведения дополнительного обследования.

Свидетельство о приемке

Вентилятор канальный круглый шумоизолированный _____ соответствует действующим техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата «__» _____ 20__ г

Подпись ОТК _____

М.П.