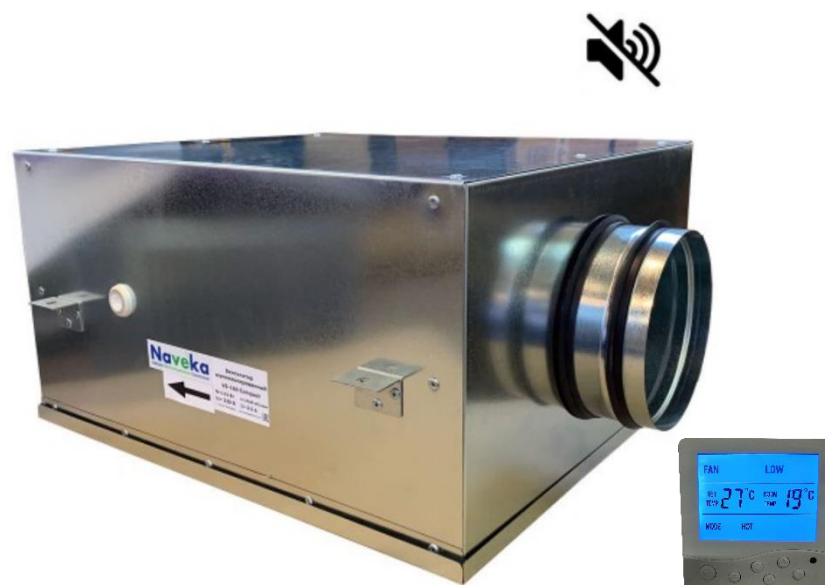


## ПАСПОРТ

# Вентилятор канальный круглый шумоизолированный VS(AC1)- ...(3D...) с 3-х скоростным переключателем



### 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.

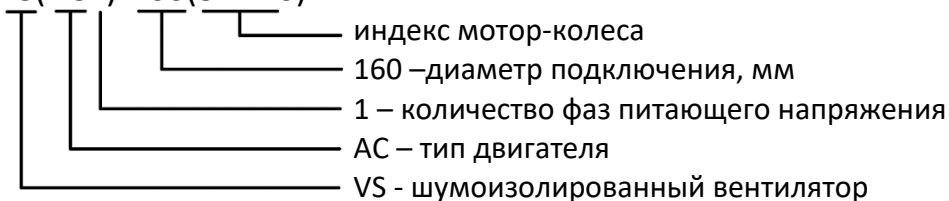
Электродвигатель однофазный на напряжение 230 В +/- 10%. У двигателя предусмотрено три скорости. В комплекте имеется переключатель скоростей с ЖК дисплеем.

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)-160(3D220)

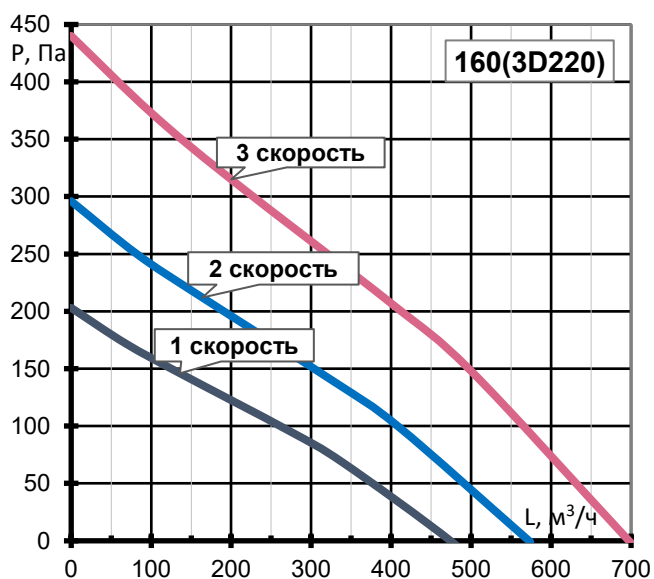
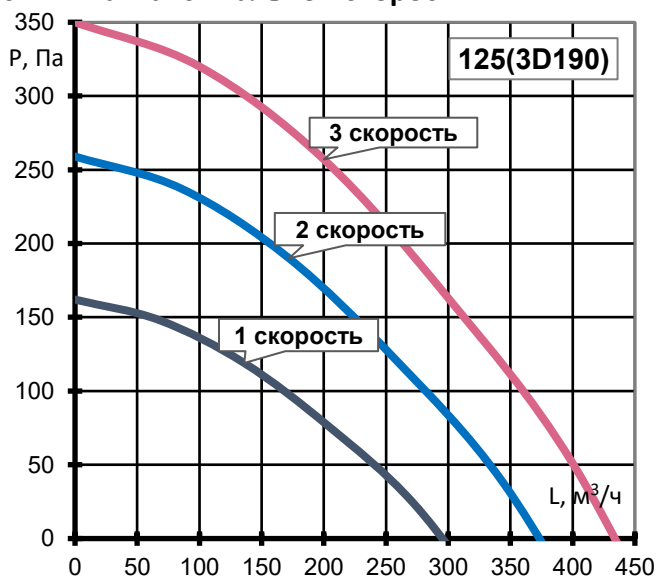
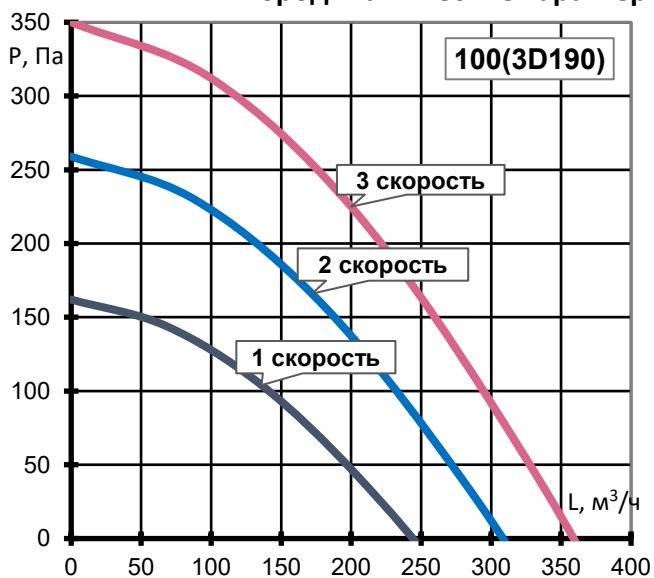


**Основные технические параметры**

Модель	частота вращения макс. п, об/мин	Мощность, кВт	Ток ном., А	Конденсатор, мкФ	Шум Lp, дБ(А)	t <sub>min</sub> , °С	t <sub>max</sub> , °С
100(3D190)	2500	0,07	0,3	2,5	33,6	-30	+40
125(3D190)	2500	0,07	0,3	2,5	33,6	-30	+40
160(3D220)	2265	0,08	0,4	3	37,4	-30	+40

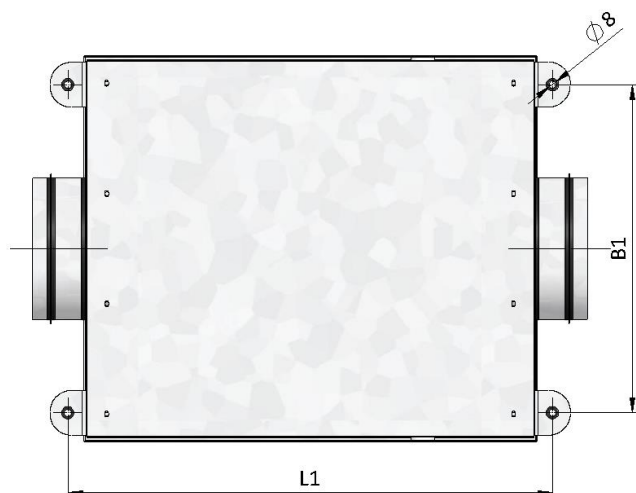
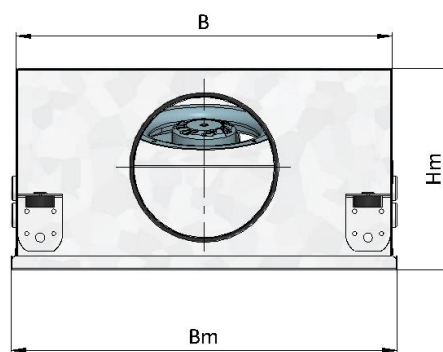
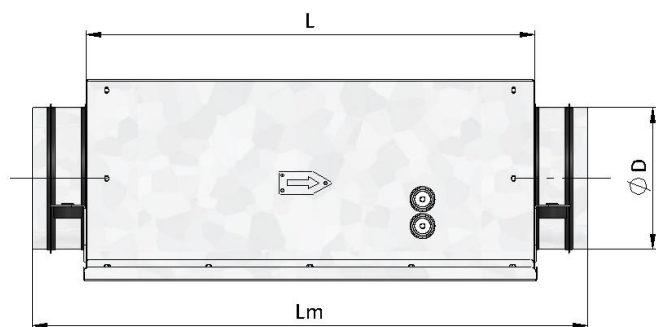
Lp, дБ(А) - Уровень звукового давления в окружении на расстоянии 3 метров.

**Аэродинамические характеристики на максимальной скорости**



Технические параметры могут варьироваться в пределах ±10%.

## Габаритные размеры



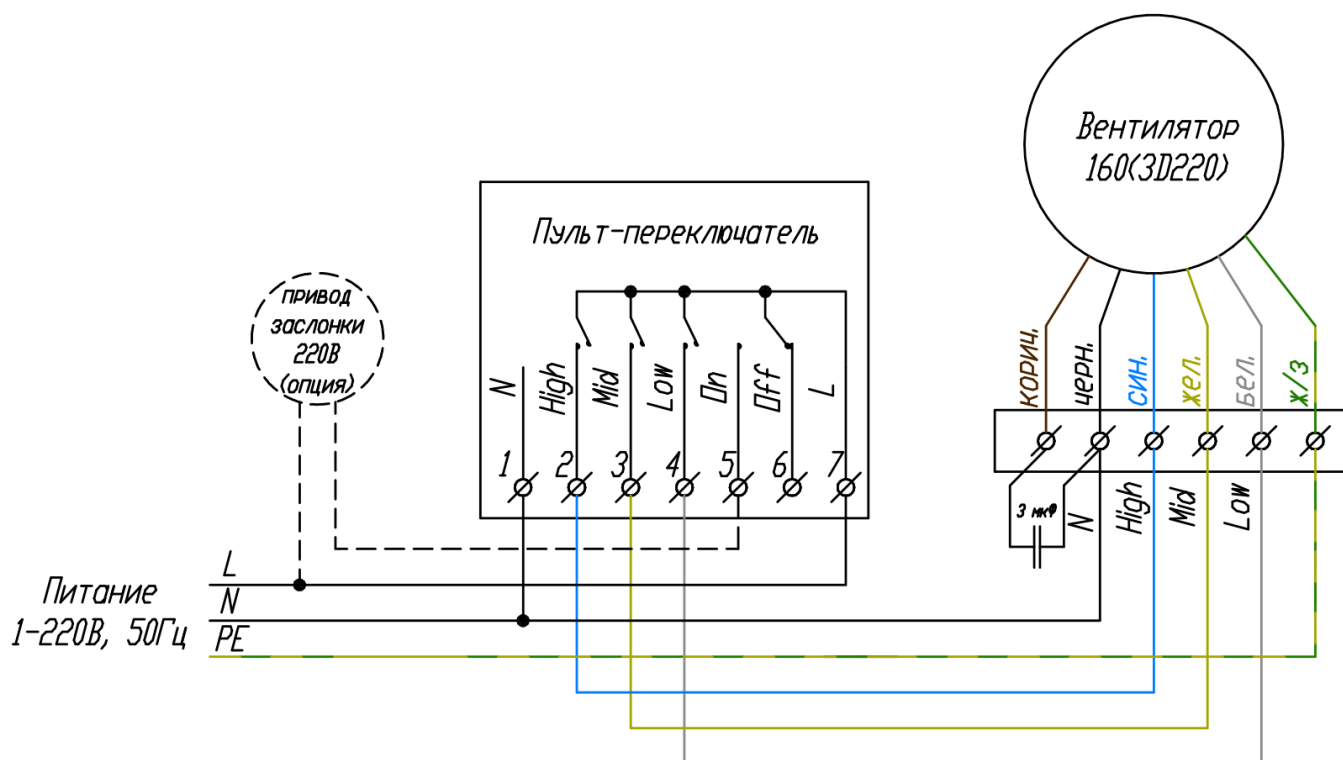
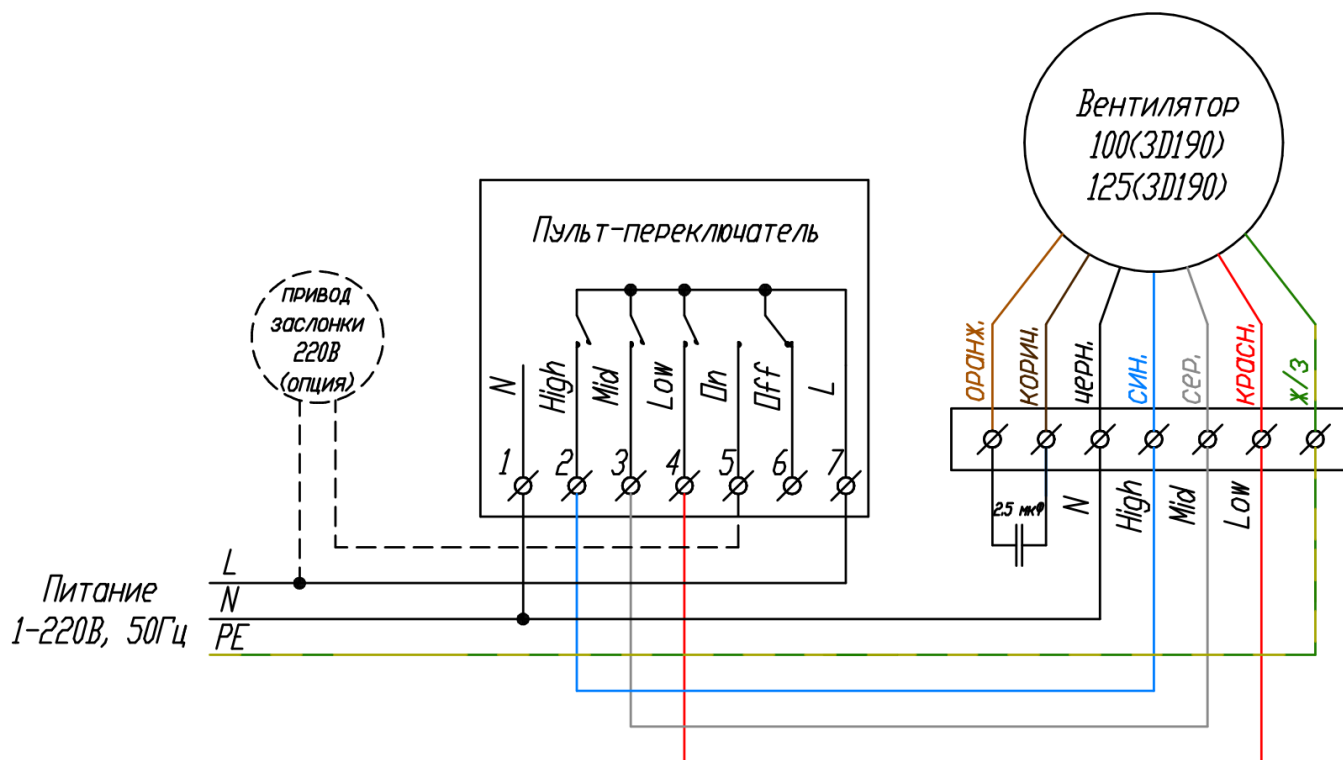
Модель	Размеры, мм								Вес, кг
	d	L	L1	B	B1	Lm	Bm	Hm	
100(3D190)	98	460	502	350	297	580	362	185	10,8
125(3D190)	123	460	502	390	337	580	402	185	11,5
160(3D220)	158	500	542	420	367	620	432	225	12,7

## Электropодключение

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

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

### Электросхема подключения вентиляторов



На клемму 5 (On) пульта-переключателя коммутируется фаза (L) при включении вентилятора на любую скорость. Данную клемму можно задействовать для открытия привода заслонки (с питанием 220В).

Сечение основного питающего кабеля: **3x1,5 мм<sup>2</sup> (L,N,PE)**

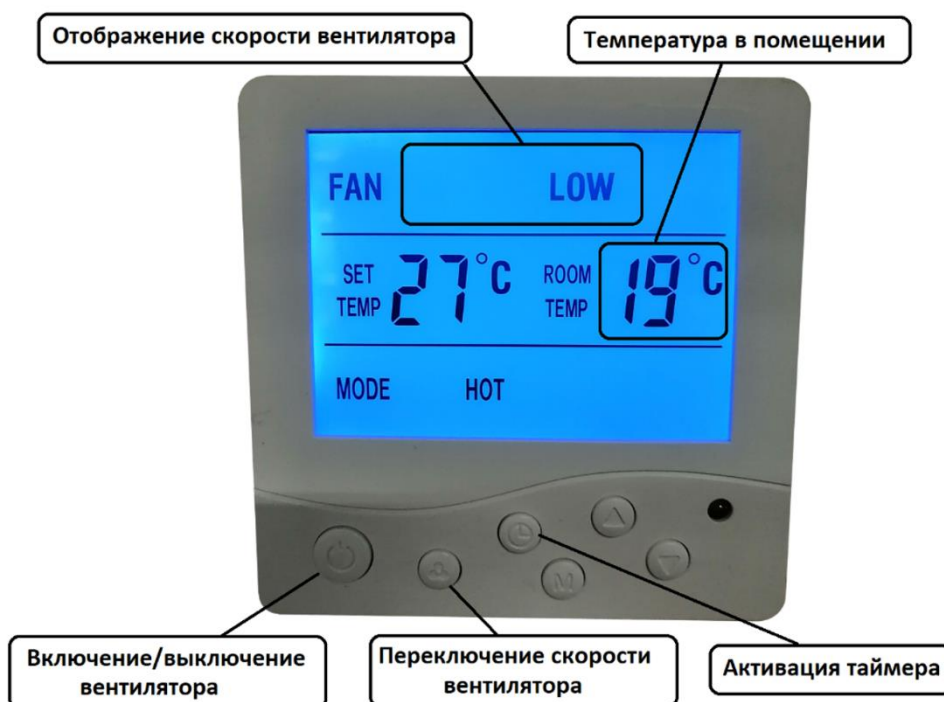
Сечение кабеля от пульта до вентилятора: **5x1,5 мм<sup>2</sup>**

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 переключении скоростей могут появляться электромагнитные шумы.

### Внешний вид пульта управления



В пульте предусмотрена возможность настроить отложенный запуск или останов (таймер). При активации таймера настраивается время, по истечении которого произойдет выбранное действие:

ON - включение установки

OFF - выключение установки

Таймер не имеет циклического срабатывания - по истечении заданного времени, выполнится заданное действие (включение или выключение), после чего режим таймера отключается.

В правой области экрана выводится температура воздуха, измеряемая пультом.

**ВНИМАНИЕ!** Применяемый пульт управления имеет стандартный интерфейс для различных вариантов управления. **В данном варианте управления, режим регулирования по температуре недоступен.** Поэтому такие параметры как уставка температуры (SET TEMP) и режимы работы HOT/COOL не влияют на алгоритм работы вентилятора.

#### **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.** 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)