

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.52175/21

ТУ 4862-001-85523656-2015

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8415830000

ТР ТС 010/2011

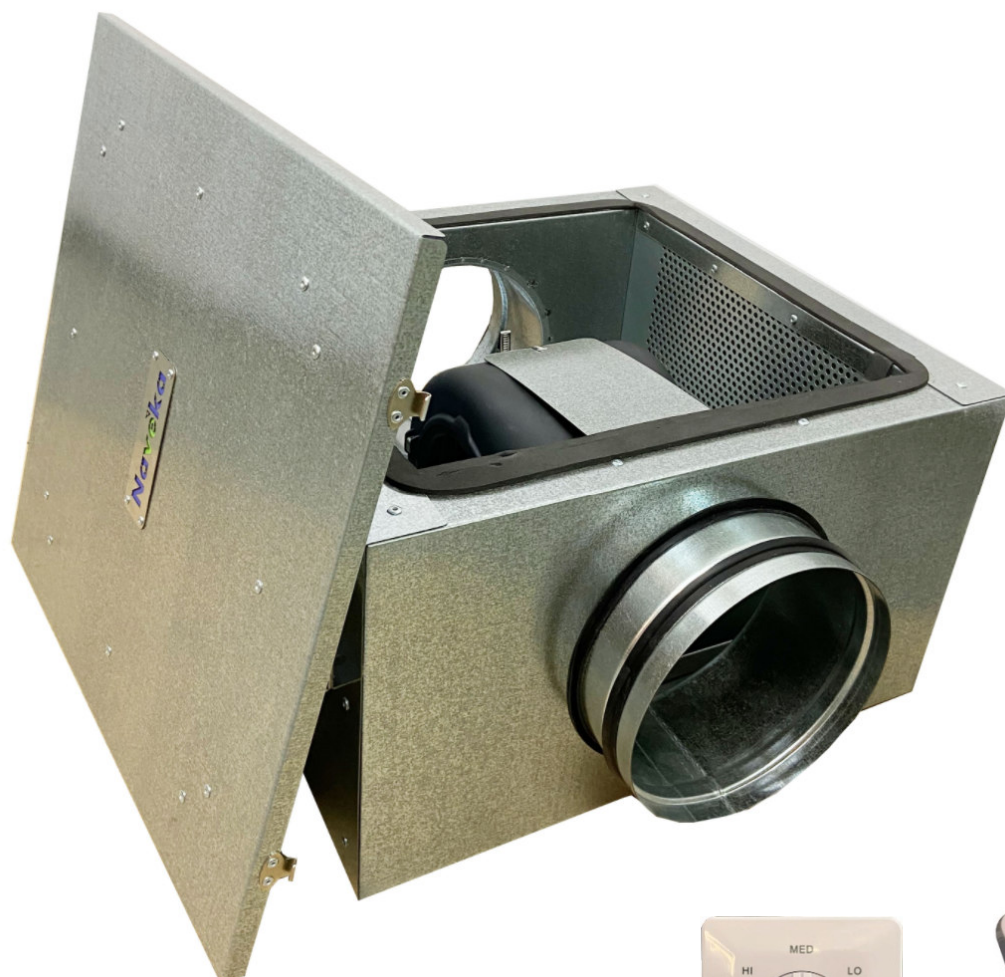
ТР ТС 004/2011

ТР ТС 020/2011



## ПАСПОРТ

# ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ БЕСШУМНЫЙ NAVEKA VS(AC, EC)



## 1. 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: -25 +45°C (без образования конденсата).

Вентиляторы VS можно устанавливать в любом положении.

Рабочее колесо вентиляторов, производства немецкой фирмы **ebmpapst**, имеет вперед загнутые лопатки.

Электродвигатель однофазный на напряжение 230 В +/- 10%.

Вентиляторы VS изготавливаются на базе малошумных улиточных вентиляторов EBM Papst. Вентилятор располагается в корпусе, изготовленном из оцинкованной стали. Корпус заполнен негорючей теплошумоизоляцией комбинированной толщины от 25 до 50 мм. Соединение деталей корпуса производится с помощью заклепок и точечной сварки. Шумоизоляционный кожух позволяет снизить уровень звукового давления.

Для регулирования производительности вентиляторов в комплект стандартно входит настенный пульт управления. Пульт для VS(AC) имеет три фиксированные скорости (LO-MED-HI):



VS(EC) выполнен на базе электронно-коммутируемого двигателя, поэтому его пульт имеет плавную регулировку от 10 до 100%.



Условное обозначение:

Вентилятор VS(AC) – 100

100 – диаметр подключения, мм

VS – серия вентилятора в шумоизолированном корпусе

VS(AC) – вентилятор с многоскоростным AC-двигателем

VS(EC) – вентилятор с EC-двигателем

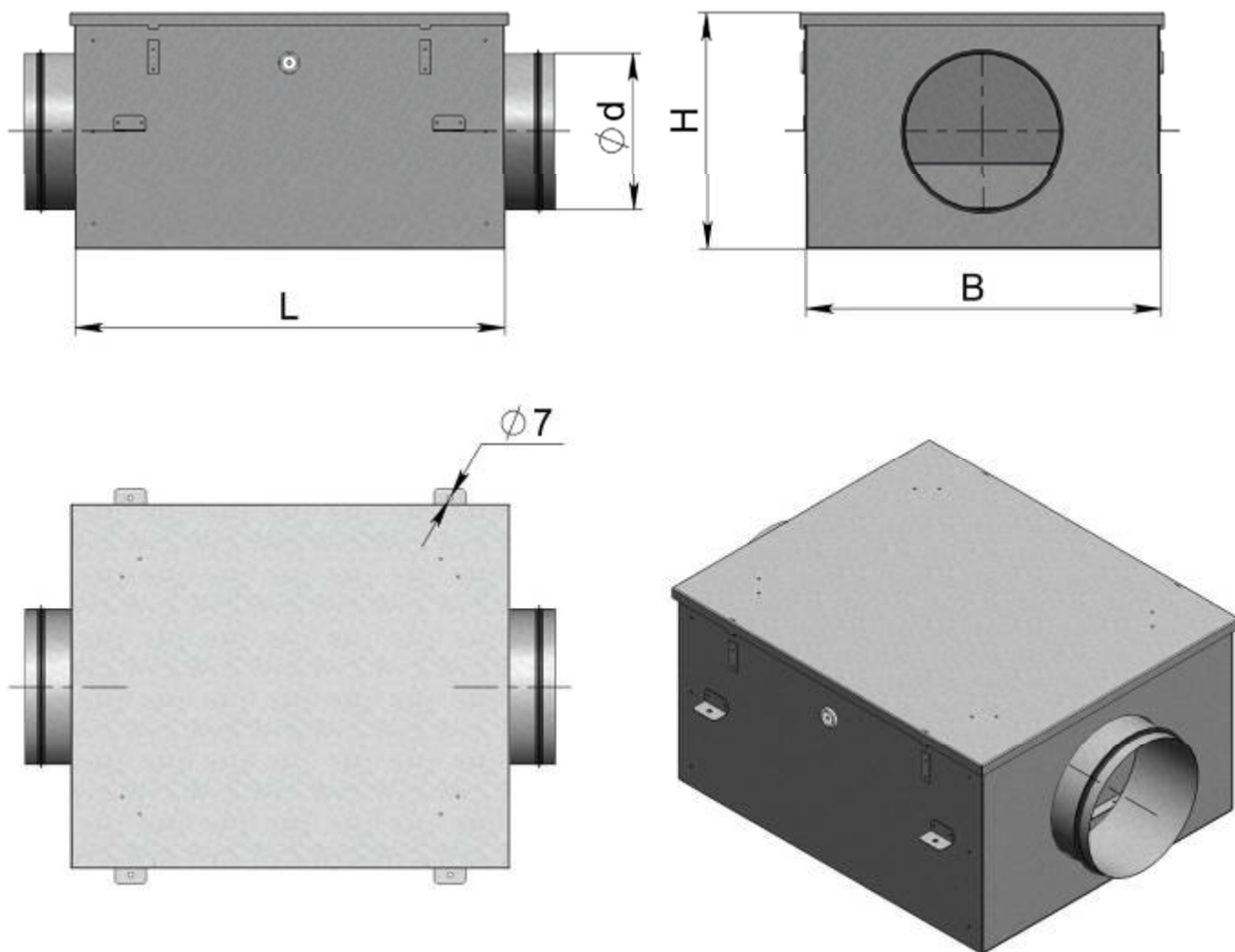
## 2. Основные технические параметры вентиляторов

Модель	n, об/мин	Звуковое давление, дБА	Мощность, Вт	Ток, А
VS(AC)-100	780	29	65	0,3
VS(AC)-125	1100	29	150	0,7
VS(AC)-160	1350	31	195	0,9
VS(AC)-200	2350	31	355	1,6
VS(EC)-200	2400	31	230	1,8
VS(AC)-250	1350	32	390	1,8
VS(AC)- 4020	2350	33	710	3,2
VS(EC)- 4020	2400	33	460	3,6
VS(AC)- 7020	2350	33	1065	4,8
VS(EC)- 7020	2400	33	690	5,4



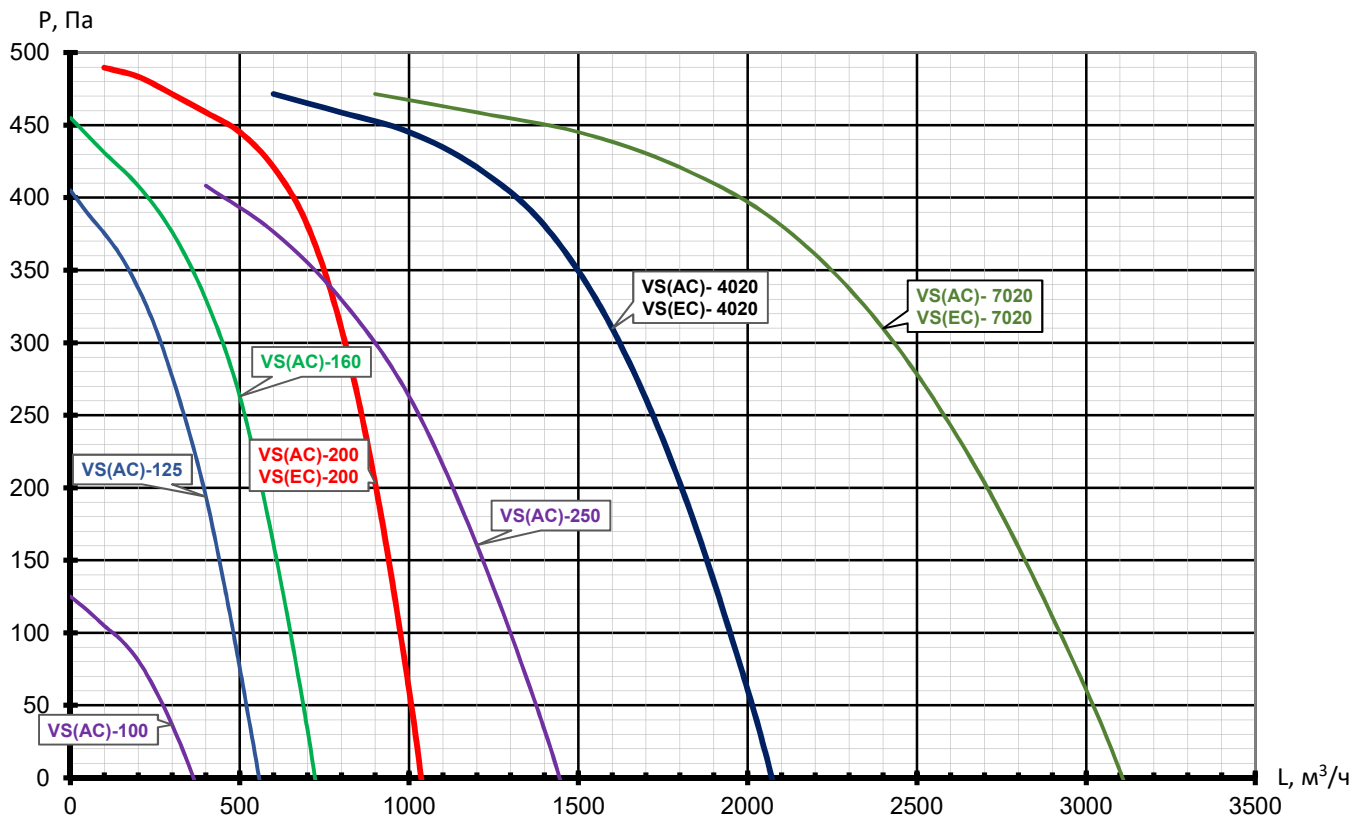
значения приведены для максимальной скорости

Габаритные размеры:



Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	d / BxH	B1	H1	L	
VS(AC)-100	98	450	280	500	14,5
VS(AC)-125	123	450	280	500	14,8
VS(AC)-160	158	450	280	500	15,2
VS(AC, EC)-200	198	480	280	500	15,6
VS(AC)-250	248	900	280	600	16,5
VS(AC, EC)- 4020	400x200	900	280	500	23,5
VS(AC, EC)- 7020	700x200	1350	280	500	29,5

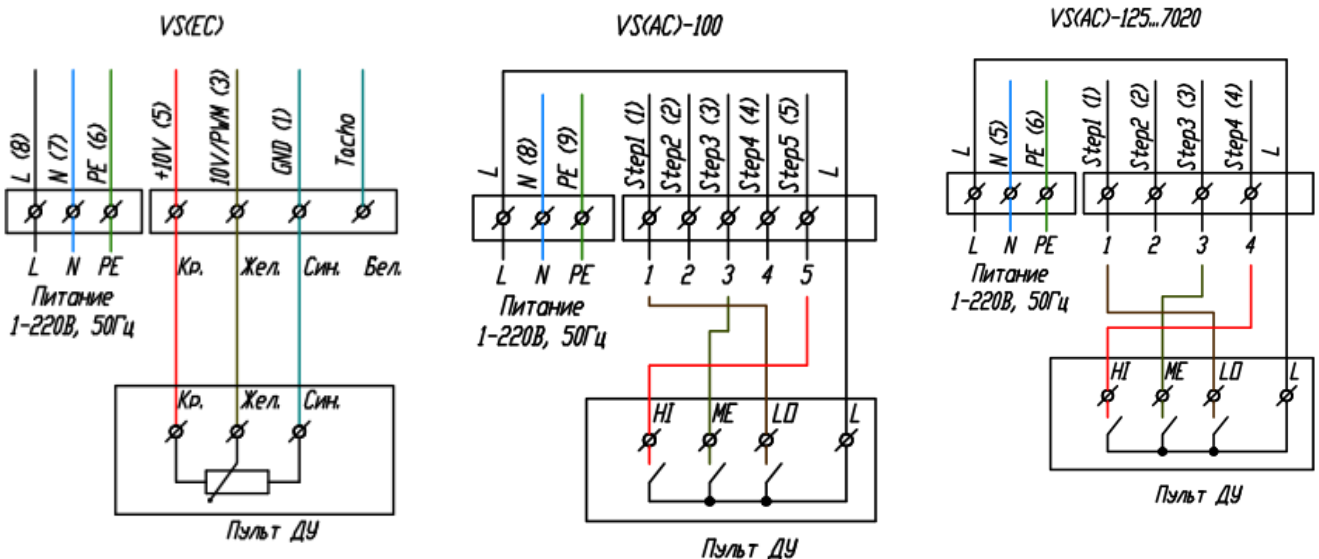
### Аэродинамические характеристики вентиляторов VS(AC) VS(EC)



### 3. Электроподключение

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.

#### Электросхемы подключения вентиляторов



**LO** – подключение минимальной скорости

**ME** – подключение средней скорости

**HI** – подключение максимальной скорости

Можно установить любую скорость в качестве минимальной, средней или максимальной.

Ниже приведены рекомендуемые сечение вводного кабеля и номинал автоматического выключателя. Данные значения носят рекомендательный характер и должны подбираться в соответствии с ПУЭ - по типу применяемого кабеля и по условиям его прокладки.

Модель	Сечение вводного кабеля	Вводной автоматический выключатель
VS(AC)- 100	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(AC)- 125	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(AC)- 160	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(AC)- 200	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(EC)- 200	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(AC)- 250	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(AC)- 4020	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(EC)- 4020	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(AC)- 7020	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C6
VS(EC)- 7020	3*1,5 мм <sup>2</sup> (L, N, PE)	1P C10

#### 4. 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 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.

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), времени проведения пусконаладочных работ, ответственного лица (с подписью).**

## 5. Хранение и транспортировка

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

## 6. 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, организывает 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.

## 7. Свидетельство о приемке

Вентилятор канальный бесшумный VS \_\_\_\_\_ соответствует действующим техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Подпись ОТК \_\_\_\_\_

М.П.