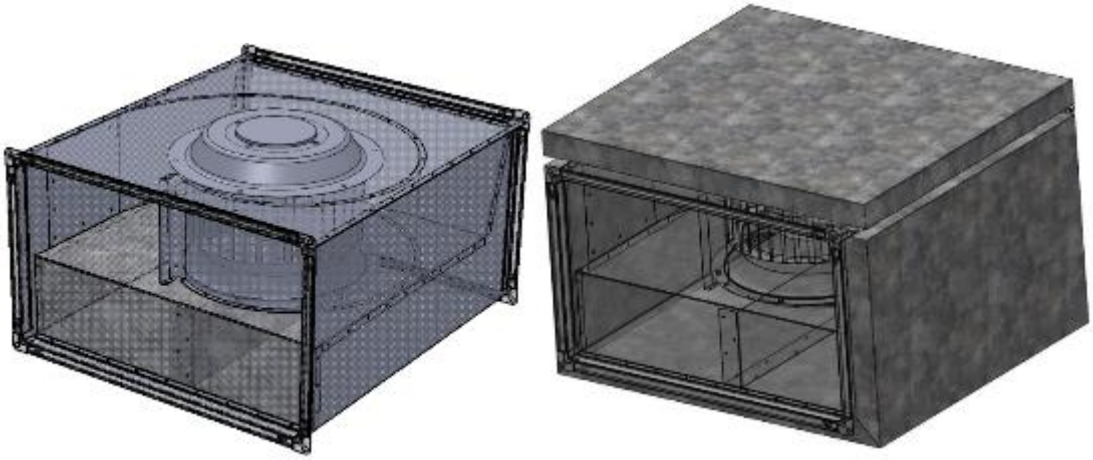
ЕАЭС N RU Д-RU.НА27.В.05708/18
ТУ 4862-001-85523656-2015
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8415830000
ТР ТС 010/2011
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

ПАСПОРТ

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО КАНАЛА NAVEKA V(S)143-6030



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).

Вентиляторы V(S)1 и V(S)3 можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

Рабочее колесо вентиляторов V1 и VS1 имеет вперед загнутые лопатки.

Рабочее колесо вентиляторов V3 и VS3 имеет назад загнутые лопатки.

Вентиляторы VS имеют дополнительный 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 NAVEKA VS143-6035

35 – высота сечения, см

60 – ширина сечения, см

3 – количество фаз питающего напряжения

4 – количество полюсов электродвигателя

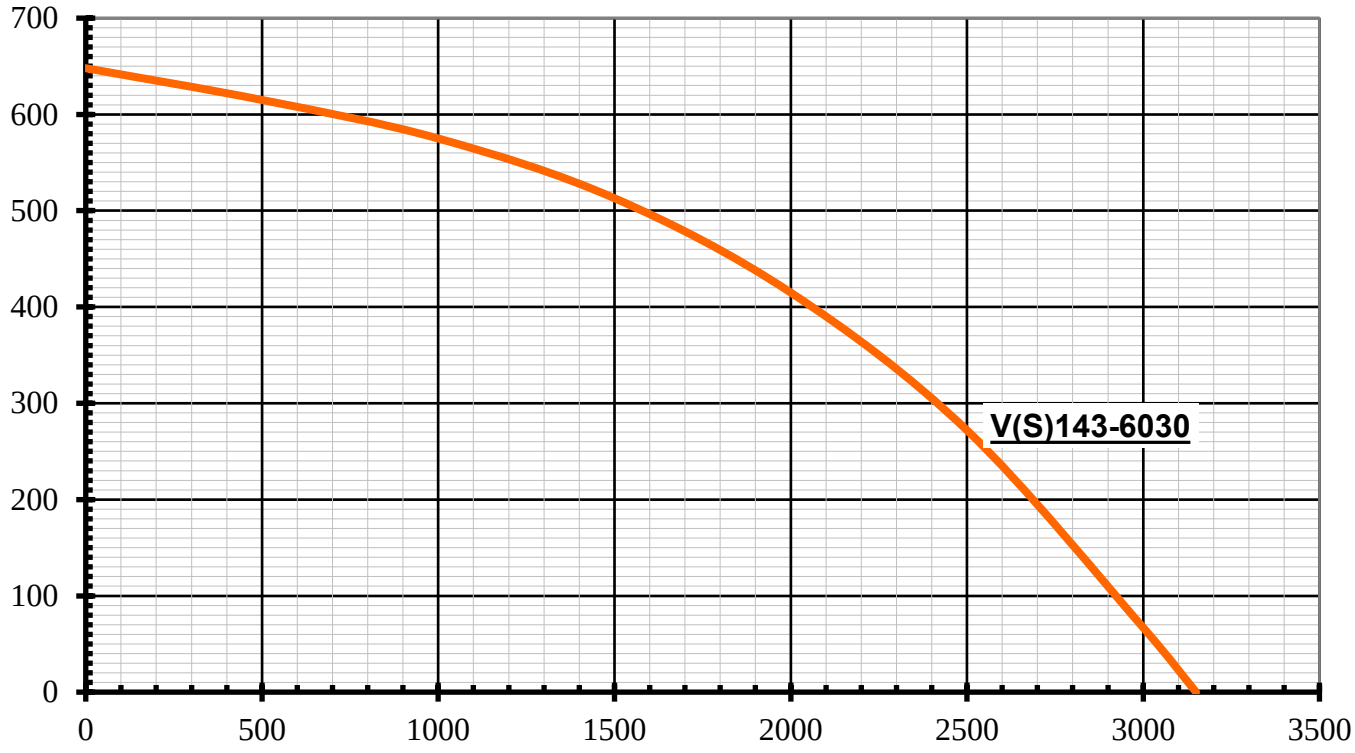
V1(3) – серия вентилятора

(V1- лопатки загнуты вперед, V3-лопатки загнуты назад, VS – шумоизолированный корпус)

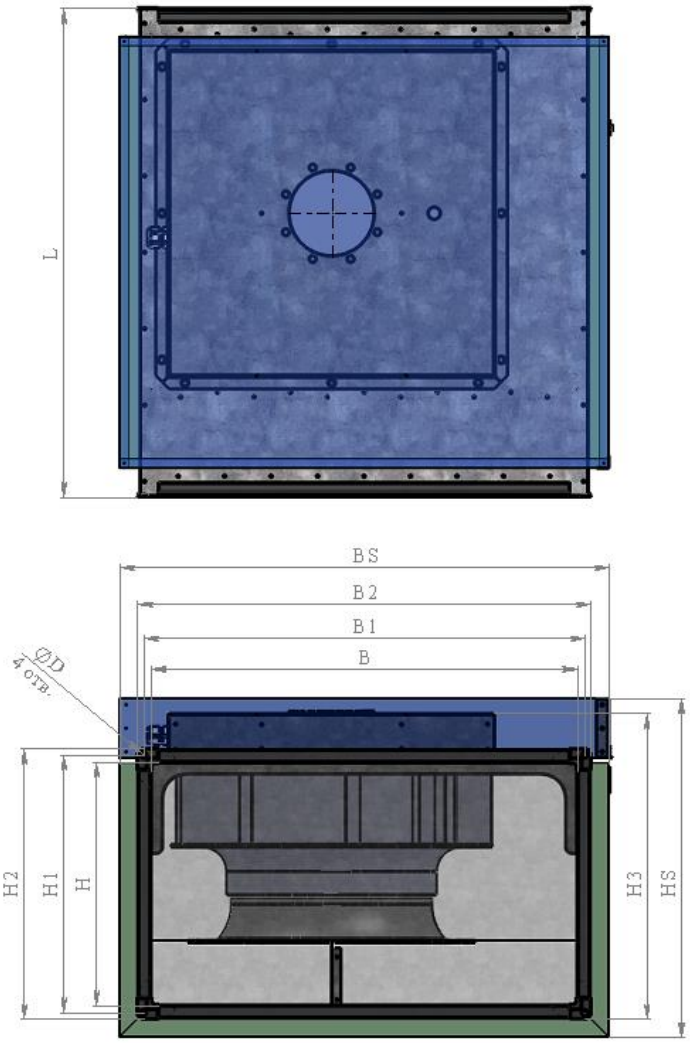
2 .Основные технические параметры вентиляторов

Модель	n, об/мин	Шум, дБ(А)	Мощн., Вт	Ток, А	Напр., В	Вес, кг	Температура воздуха, °С	Схема подкл.
V143- 6030	1330	53	1320	2,75	380	42	-25 … +65	№ 3
VS143- 6030	1330	48	1320	2,75	380	54	-25 … +65	№ 3

Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры вентиляторов ***V1(3)***



Модель	Размеры, мм									
	B	**H**	**B1**	**H1**	**B2**	**H2**	**H3**	**BS**	**HS**	**L**
V(S)143-6030	600	300	620	320	640	340	361	700	400	650

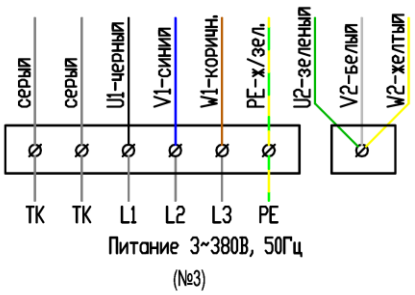
Размеры HS и BS отражают габариты шумоизолированного корпуса вентиляторов VS. Аэродинамические характеристики шумоизолированных вентиляторов VS аналогичны соответствующим вентиляторам без шумоизолированного корпуса.

3. 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.

На линии питания вентилятора необходимо установить устройство тепловой защиты, которое должно быть настроено на номинальный ток двигателя. Термоконтакты, выведенные в клеммную коробку вентилятора необходимо подключить к системе управления таким образом, чтобы размыкание данных контактов приводило к отключению питания, а возобновление питания было возможно только вручную – после проверки состояния двигателя.

Электрические схемы подключения



У всех трехфазных и некоторых однофазных двигателей провода от термозащитного реле выведены на клеммную колодку. Термозащита представляет из себя термоконтакт, свободный от напряжения, и размыкающийся при перегреве двигателя. Данный контакт необходимо подключить по схеме с подхватом в разрыв управляющей цепи магнитного пускателя вентилятора. При этом необходимо убедится, что при размыкании термоконтакта вентилятор отключится и не включится до вмешательства оператора.

4. Запуск, наладка, эксплуатация, техническое обслуживание и меры безопасности

Запуск должен производить специально обученный персонал. Перед запуском необходимо проверить правильность монтажа и электроподключений, убедится, 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.

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.

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).

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 12 месяцев со дня отгрузки. Гарантия не распространяется на расходные материалы (фильтрующие элементы, приводные ремни) и элементы, вышедшие из строя в результате несоблюдения условий транспортировки, монтажа, наладки и эксплуатации. Так же гарантия не распространяется на случаи, если оборудование подключается не к штатной системе управления. Под штатной системой подразумевается блок управления, предлагаемый заводом изготовителем.

В случае невозможности самостоятельного устранения неисправности необходимо составить описание неисправности по форме рекламации и отправить ее вместе с неисправным узлом в сервис-центр. Услуги по транспортировке неисправных узлов до сервис-центра оплачиваются заказчиком.

При рассмотрении рекламации и проведении диагностики неисправности сервис-центр вправе потребовать 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.

Изготовитель снимает свою ответственность за повреждение, происходящее из неподходящего использования или технических модификаций, сделанных в установке.

В случае невозможности принятия решения о причинах неисправности по предоставленным данным, в исключительных случаях может быть организован выезд специалиста на объект.

Срок выдачи технического заключения составляет не более десяти рабочих дней после составления акта приема рекламации.

7. Свидетельство о приемке

Изделие _____ соответствует действующим техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Дата «___»_____ 20____г

Подпись ОТК _____

М.П.