



ПАСПОРТ

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО КАНАЛА NAVEKA V(S)3...-....



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)3 можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

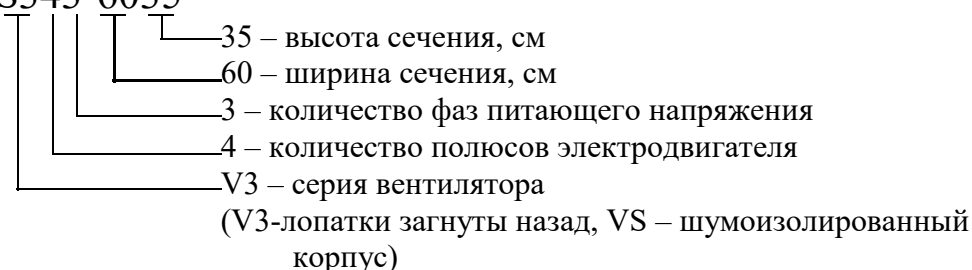
Рабочее колесо вентиляторов, производства немецкой фирмы **ebmpapst**, имеет назад загнутые лопасти.

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:

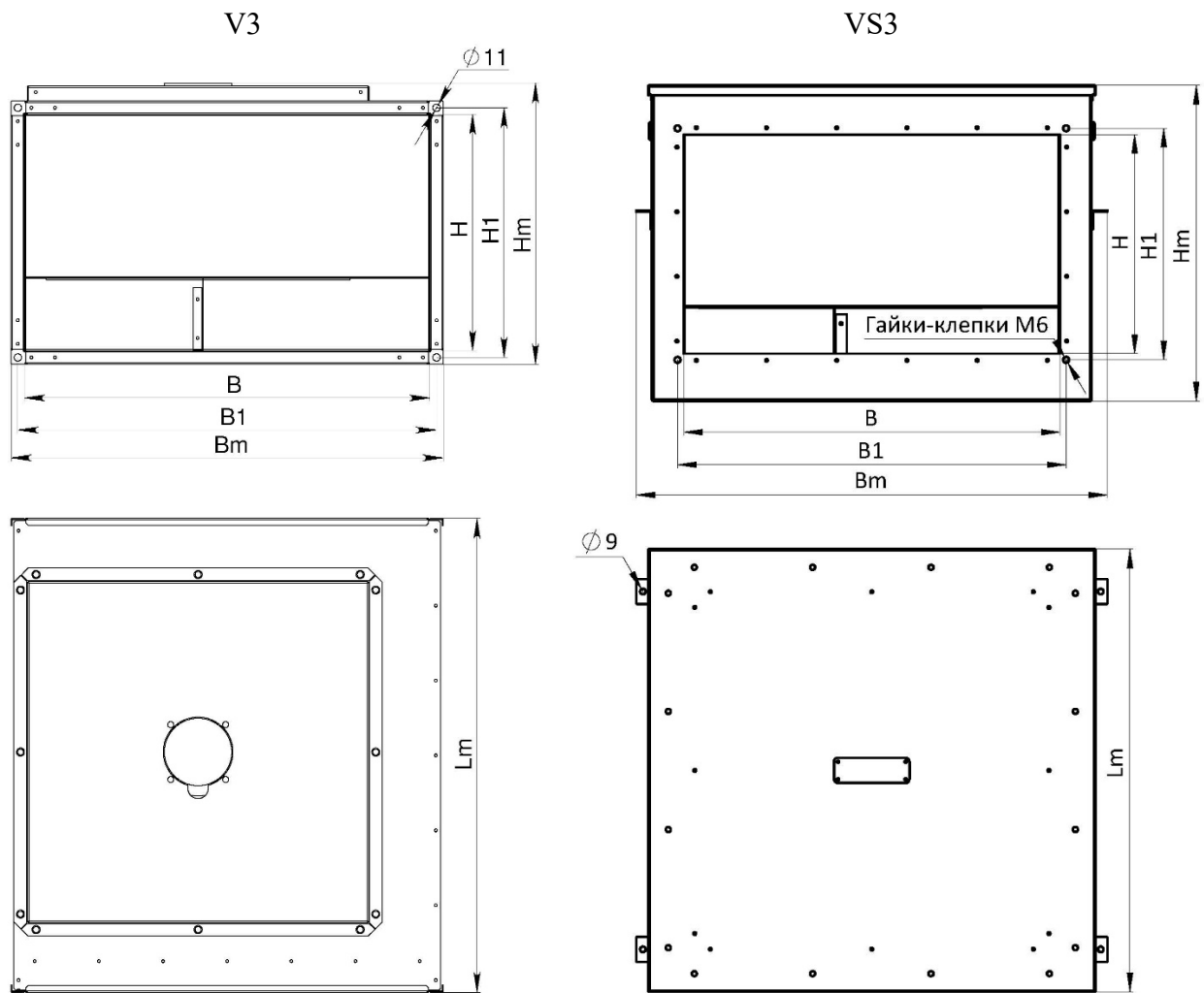
Вентилятор NAVEKA VS343-6035



2. Основные технические параметры вентиляторов V(S)3

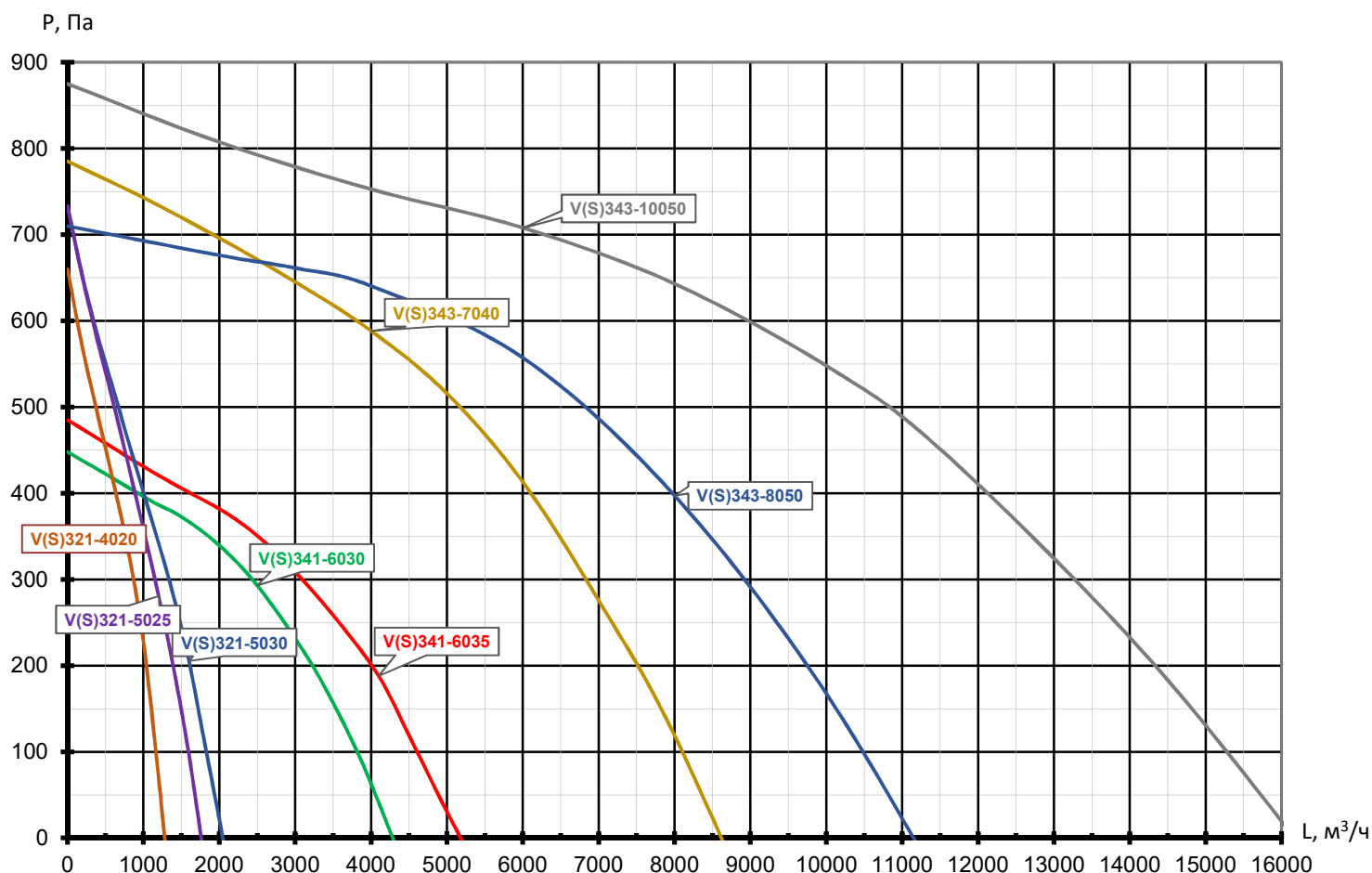
Модель	п, об/мин	Шум, дБ(А)	Мощн., Вт	Ток, А	Напр., В	Вес, кг	Темпера- тура воздуха, °С	Схема подкл.
V321- 4020	2600	50	210	0,93	220	12	-25 ... +70	№ 1
VS321- 4020	2600	46	210	0,93	220	19	-25 ... +70	№ 1
V321- 5025	2700	51	225	1,0	220	14	-25 ... +40	№ 1
VS321- 5025	2700	47	225	1,0	220	25	-25 ... +40	№ 1
V321- 5030	2700	49	225	1,0	220	21	-25 ... +40	№ 1
VS321- 5030	2700	45	225	1,0	220	25	-25 ... +40	№ 1
V341- 6030	1340	55	470	2,33	220	25	-25 ... +65	№ 2
VS341- 6030	1340	48	470	2,33	220	47	-25... +65	№ 2
V341- 6035	1260	56	690	3,1	220	33	-25... +55	№ 2
VS341- 6035	1260	49	690	3,1	220	51	-25... +55	№ 2
V343- 7040	1370	59	1520	2,91	380	49	-25... +55	№ 3
VS343- 7040	1370	52	1520	2,91	380	68	-25... +55	№ 3
V343- 8050	1390	66	1950	3,98	380	65	-25... +60	№ 3
VS343- 8050	1390	58	1950	3,98	380	81	-25... +60	№ 3
V343- 10050	1330	69	3540	6,5	380	84	-25... +40	№ 3
VS343- 10050	1330	65	3540	6,5	380	124	-25... +40	№ 3

Габаритные размеры вентиляторов



Модель	Размеры, мм						
	B	H	B1	H1	Lm	Bm	Hm
V321- 4020	400	200	420	220	505	440	265
VS321- 4020					505	550	305
V321- 5025	500	250	520	270	505	540	315
VS321- 5025					555	650	355
V321- 5030	500	300	520	320	505	540	365
VS321- 5030					555	650	405
V341- 6030	600	300	620	320	600	640	405
VS341- 6030					650	750	505
V341- 6035	600	350	620	370	700	640	455
VS341- 6035					710	750	505
V343- 7040	700	400	730	430	800	760	515
VS343- 7040					760	850	605
V343- 8050	800	500	830	530	945	860	590
VS343- 8050					860	950	645
V343-10050	1000	500	1030	530	1100	1060	590
VS343-10050					995	1150	680

Аэродинамические характеристики шумоизолированных вентиляторов VS аналогичны соответствующим вентиляторам без шумоизолированного корпуса.

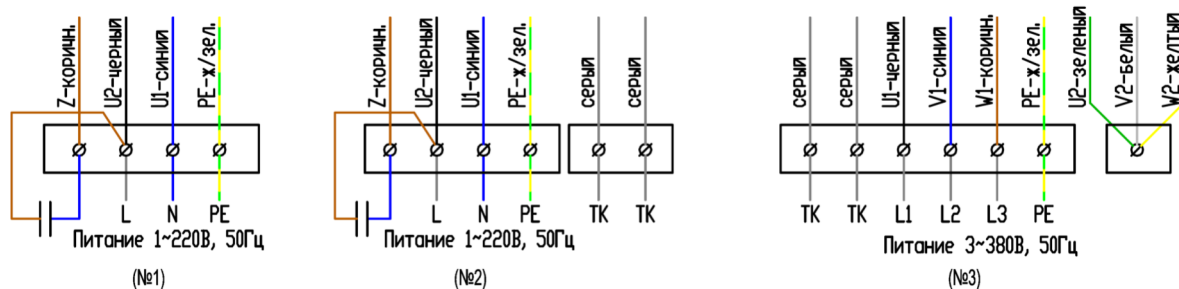


3. Электроподключения

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. Термоконттакты, 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 убедиться, 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, 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.

При выводе на рабочую точку не допускается чрезмерное снижение частоты вращения посредством частотного преобразователя. Не рекомендуется снижать частоту ниже 30 Гц, так как это может существенно снизить ресурс работы двигателя.

При первом запуске и испытании вентилятора, а также после вывода его на рабочую точку, помимо контроля токов, необходимо **осуществлять периодическую проверку температуры.**

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 36 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 в 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.