

ЕАЭС N RU Д-РУ.НА27.В.05708/18

ТУ 4862-001-85523656-2015

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8415830000

ТР ТС 010/2011

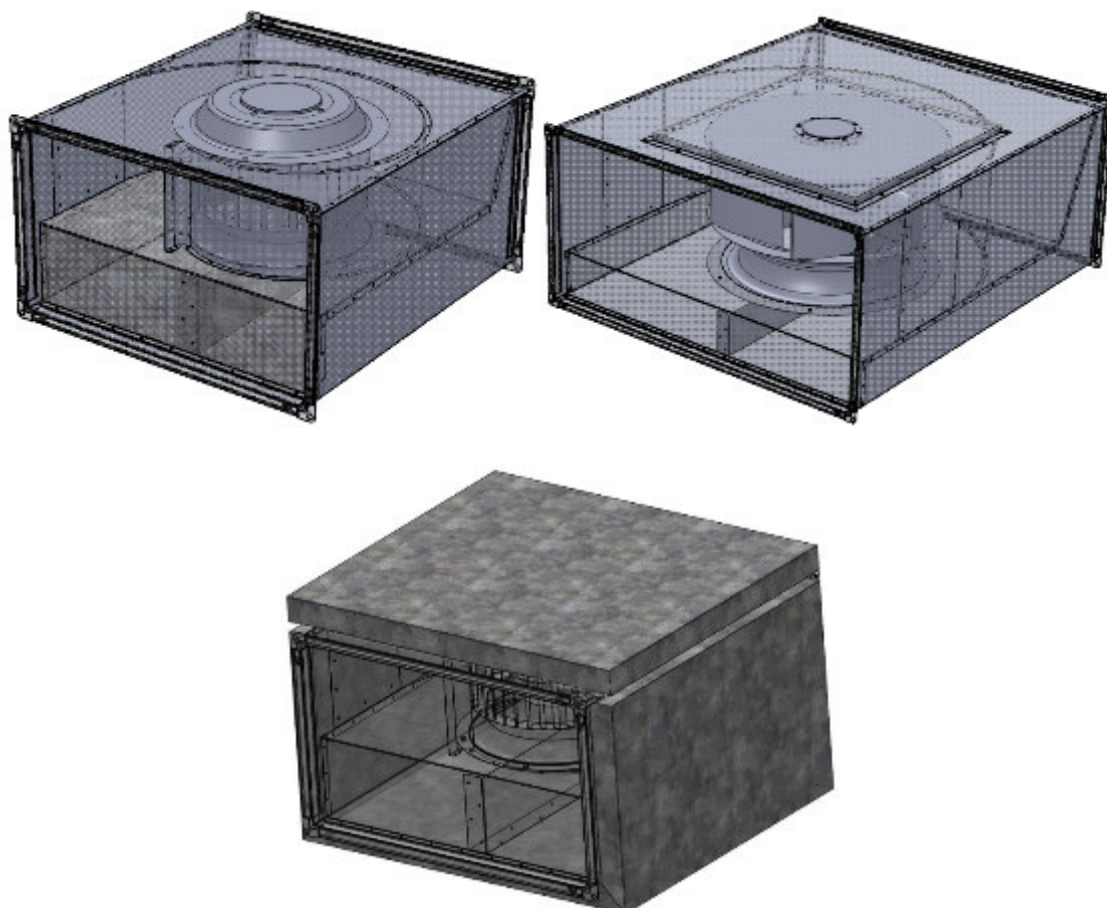
ТР ТС 004/2011

ТР ТС 020/2011



ПАСПОРТ

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО КАНАЛА NAVEKA V(S)1...-.... 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)1 и V(S)3 можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

Рабочее колесо вентиляторов V1 и VS1 имеет вперед загнутые лопадки.

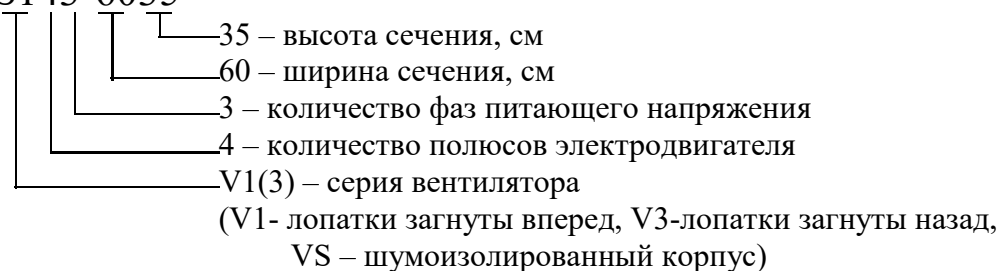
Рабочее колесо вентиляторов V3 и VS3 имеет назад загнутые лопадки.

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:

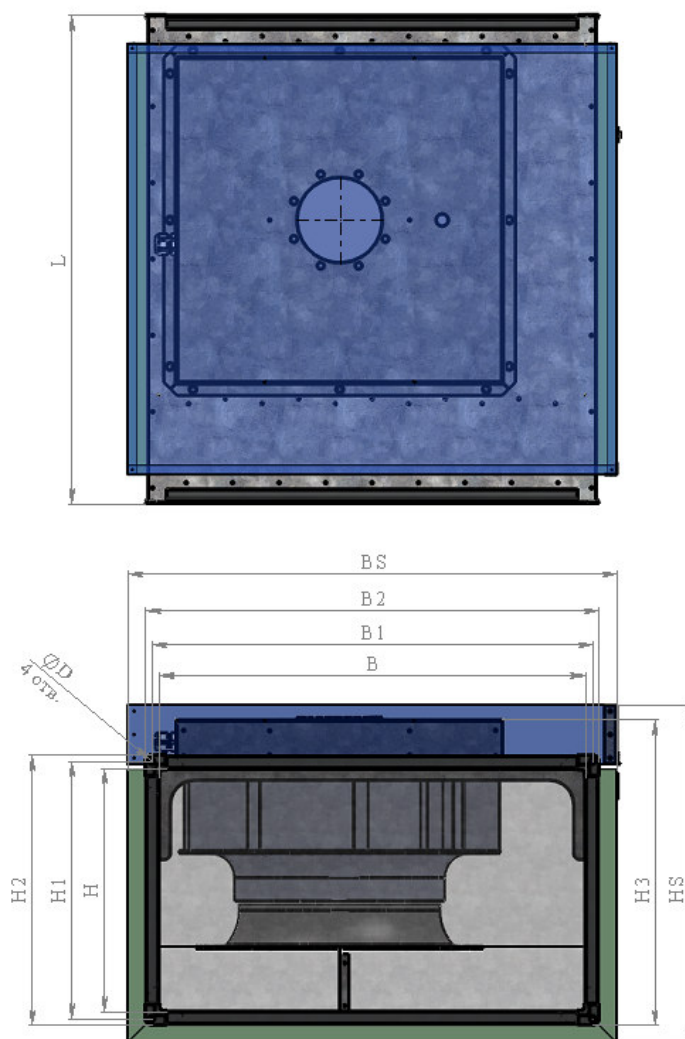
Вентилятор NAVEKA VS143-6035



2. Основные технические параметры вентиляторов V(S)1 и V(S)3

Модель	п, об/мин	Шум, дБ(А)	Мощн., Вт	Ток, А	Напр., В	Вес, кг	Температура воздуха, °С	Схема подкл.
V321- 4020	2600	50	155	0,7	220	15	-25 ... +70	№ 1
VS321- 4020	2600	46	155	0,7	220	24	-25 ... +70	№ 1
V321- 5025	2700	51	225	1,0	220	17	-25 ... +40	№ 1
VS321- 5025	2700	47	225	1,0	220	28	-25 ... +40	№ 1
V321- 5030	2700	49	225	1,0	220	28	-25 ... +40	№ 1
VS321- 5030	2700	45	225	1,0	220	39	-25 ... +40	№ 1
V141- 6030	1230	55	1050	4,75	220	42	-25 ... +50	№ 2
VS141- 6030	1230	50	1050	4,75	220	54	-25 ... +50	№ 2
V143- 6030	1330	53	1320	2,75	380	42	-25 ... +65	№ 3
VS143- 6030	1330	48	1320	2,75	380	54	-25 ... +65	№ 3
V143- 6035	1310	60	2180	3,9	380	56	-25 ... +55	№ 3
VS143- 6035	1310	53	2180	3,9	380	71	-25 ... +55	№ 3
V341- 6035	1260	56	690	3,1	220	44	-40 ... +55	№ 2
VS341- 6035	1260	49	690	3,1	220	59	-40 ... +70	№ 2
V143- 7040	1300	65	4370	7,95	380	49	-25 ... +70	№ 3
VS143- 7040	1300	58	4370	7,95	380	95	-25 ... +70	№ 3
V343- 7040	1370	59	1520	2,91	380	63	-40 ... +70	№ 3
VS343- 7040	1370	52	1520	2,91	380	123	-40 ... +70	№ 3
V143- 8050	1210	68	4920	8,5	380	100	-25 ... +35	№ 3
VS143- 8050	1210	60	4920	8,5	380	140	-25 ... +35	№ 3
V343- 8050	1390	66	1950	3,98	380	95	-40 ... +60	№ 3
VS343- 8050	1390	58	1950	3,98	380	135	-40 ... +60	№ 3
V343- 10050	1345	69	3570	6,63	380	104	-40 ... +40	№ 3
VS343- 10050	1345	65	3570	6,63	380	155	-40 ... +40	№ 3

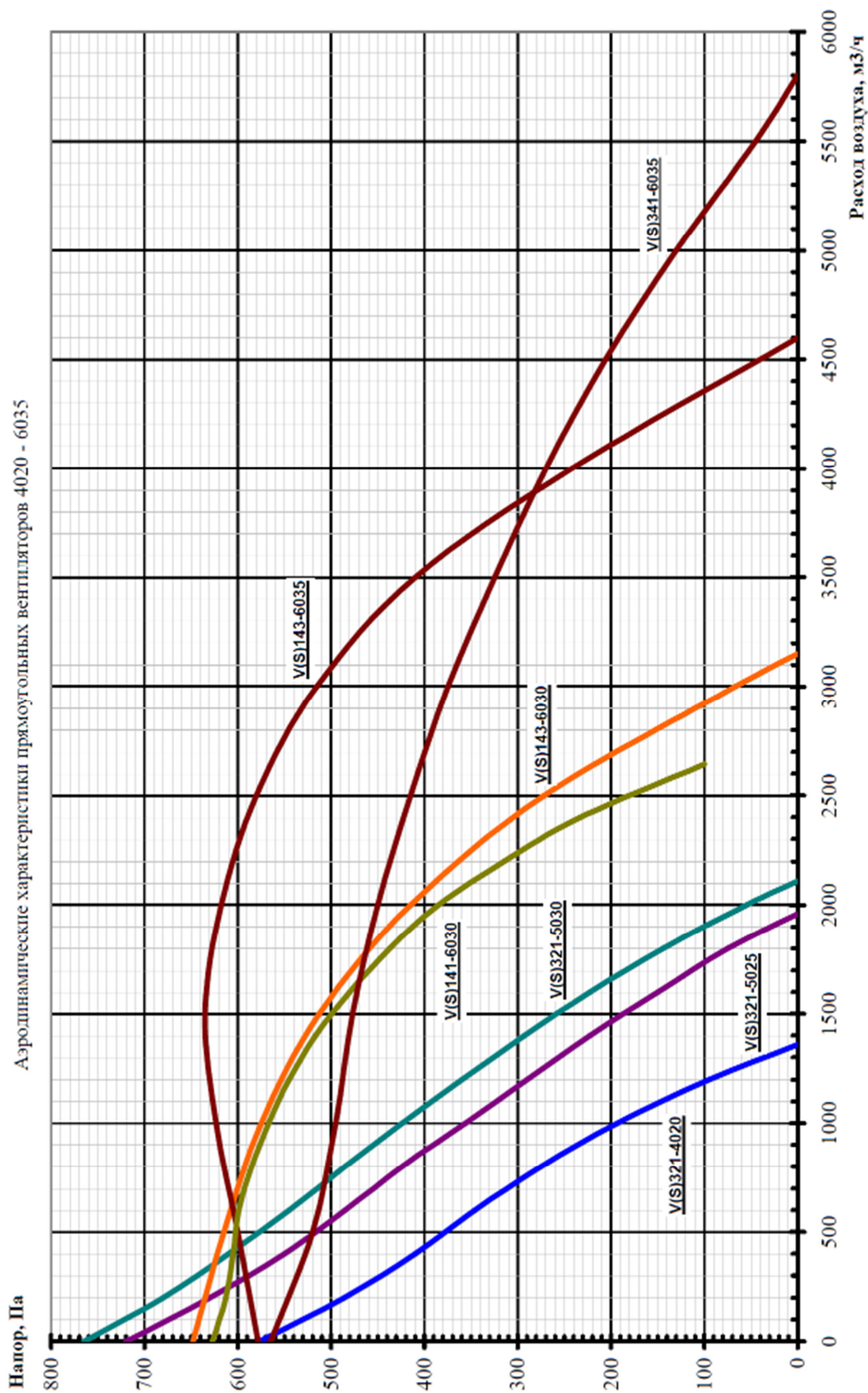
Габаритные размеры вентиляторов VI(3)



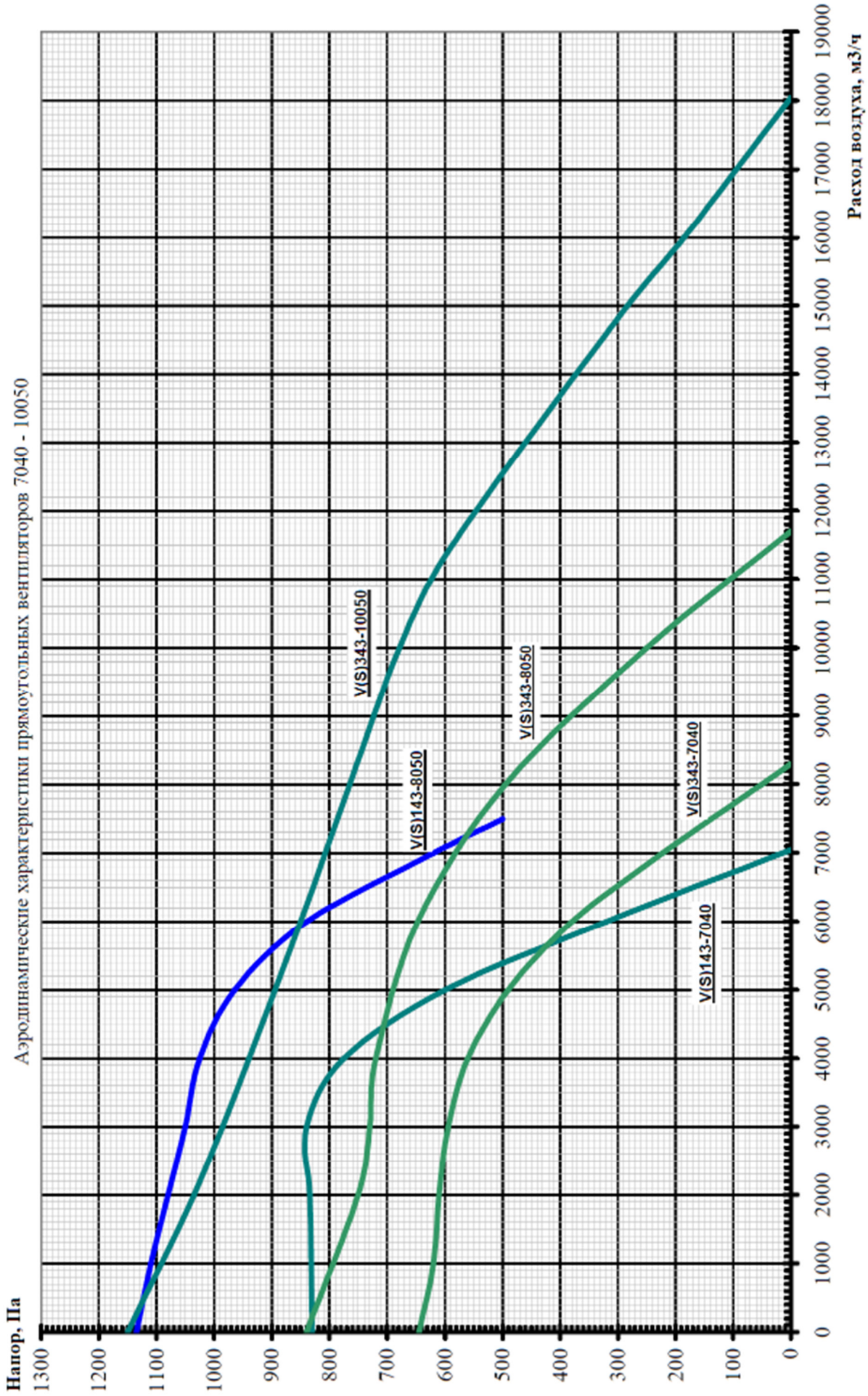
Модель	Размеры, мм									
	B	H	B1	H1	B2	H2	H3	BS	HS	L
V(S)321-4020	400	200	420	220	440	240	242	500	300	505
V(S)321-5025	500	250	520	270	540	290	292	600	350	505
V(S)321-5030	500	300	520	320	540	340	342	600	400	505
V(S)14...-6030	600	300	620	320	640	340	361	700	400	650
V(S)...4...-6035	600	350	620	370	640	390	419	700	450	700
V(S)143-7040	700	400	730	430	760	460	475	800	500	800
V(S)343-7040	700	400	730	430	760	460	504	800	500	800
V(S)143-8050	800	500	830	530	860	560	566	900	600	900
V(S)343-8050	800	500	830	530	860	560	586	900	600	950
V(S)343-10050	1000	500	1030	530	1060	560	570	1100	600	1100

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

Аэродинамические характеристики прямоугольных вентиляторов 4020 - 6035



Аэродинамические характеристики прямоугольных вентиляторов 7040 - 10050

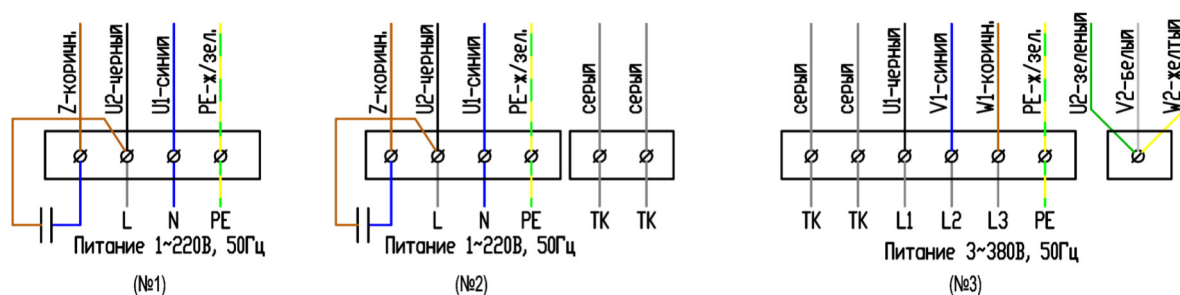


3. Электроподключения

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 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.

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 18 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 (Приложение 1) 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.