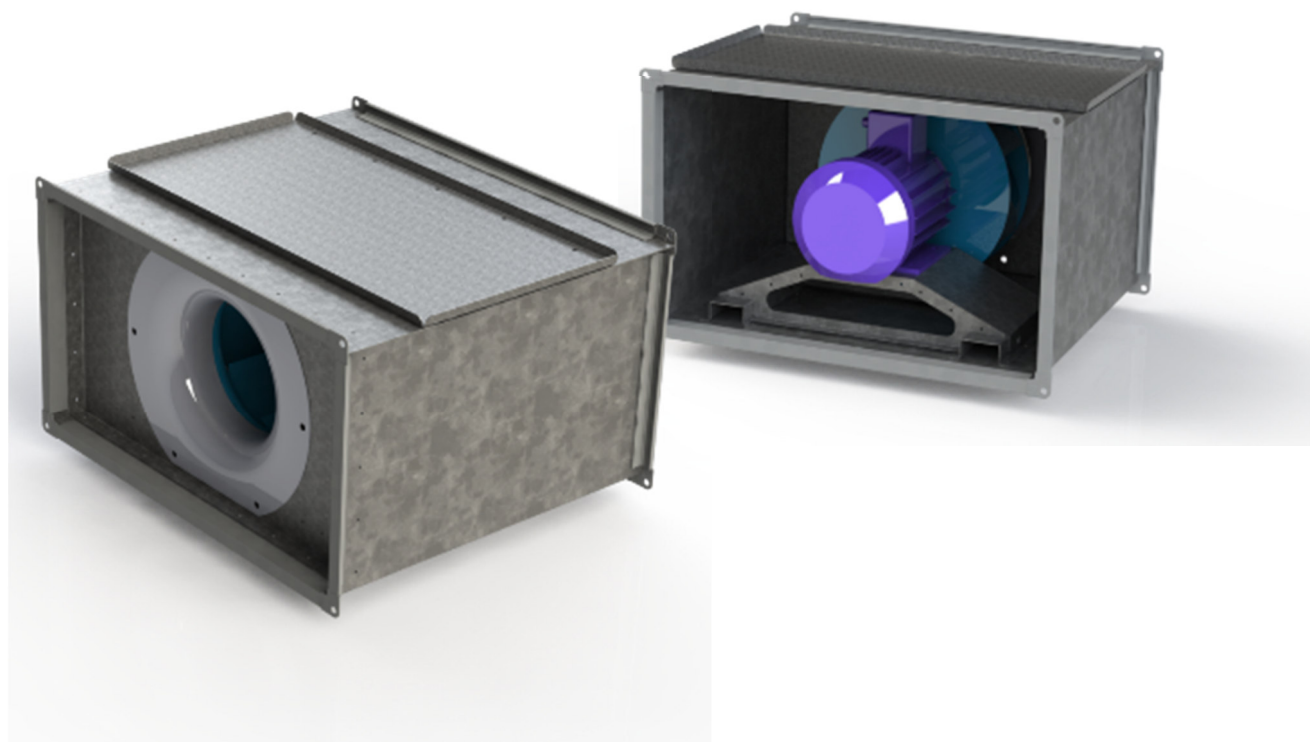




## ПАСПОРТ

## ВЕНТИЛЯТОР НАВЕКА VA



## 1. Назначение и область применения

Вентилятор VA выполнен на базе вентиляционного агрегата и 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).

Вентилятор VA предназначен для монтажа в воздуховоды прямоугольного сечения.

Вентилятор VA можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

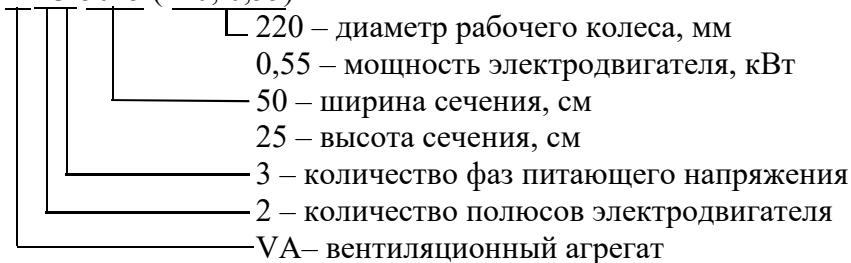
Рабочее колесо вентиляторов VA имеет назад загнутые лопадки.

Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Возможно исполнение вентилятора в шумоизолированном корпусе. Соединение деталей корпуса производится либо с помощью точечной сварки, либо с помощью саморезов или заклепок.

По запросу в обмотки двигателя может быть встроена термозащита.

Условное обозначение:

Вентилятор NAVEKA VA23-5025 (220; 0,55)

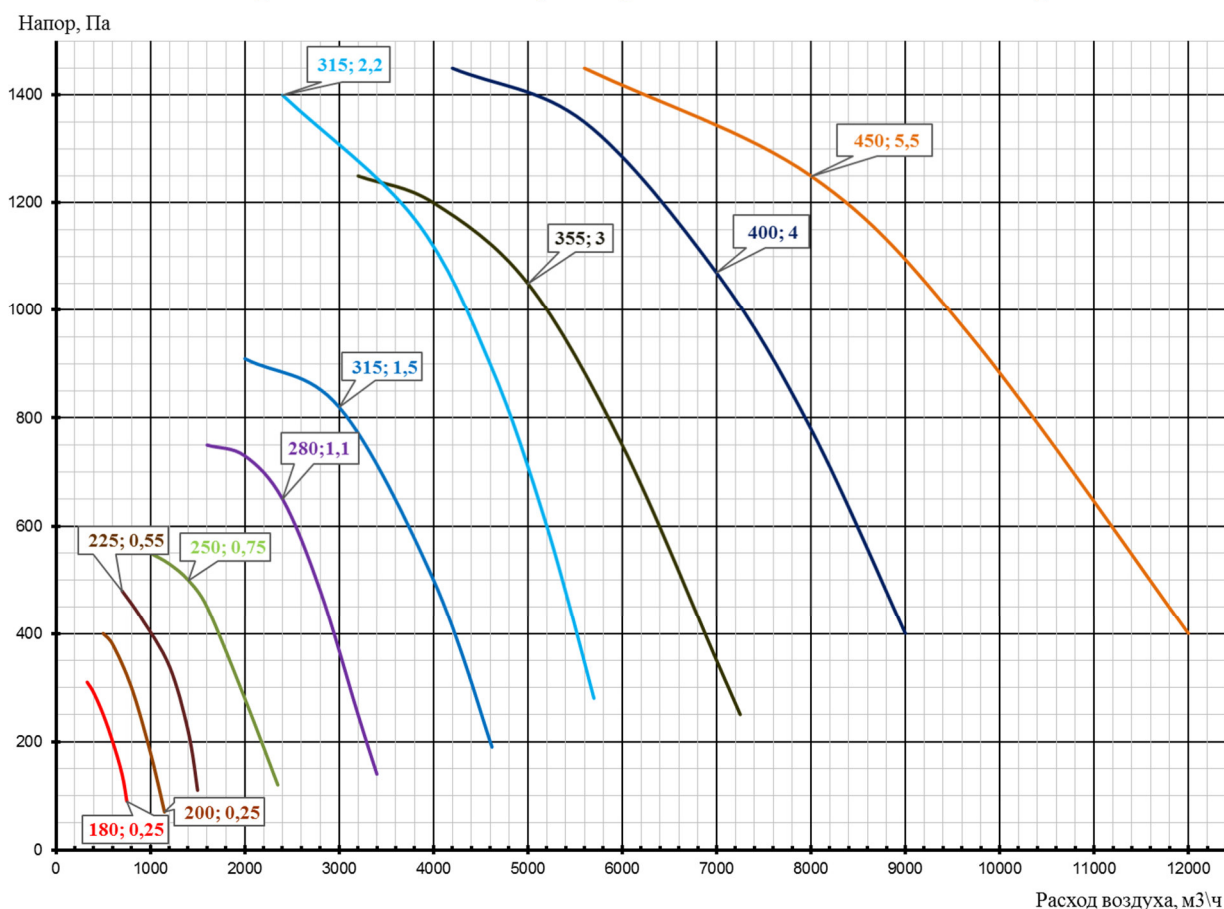


## 2. Основные технические параметры вентиляционных агрегатов VA

Модель	п <sub>двиг</sub> , об/мин	Шум, дБ(А)	Мощ- ность двигат- еля, кВт	Ток, А	Напр., В	Темпера- тура воздуха, °С	Вес, кг
VA 23- 5025 (220; 0,55)	2740	68	0,55	1,31	380	-25 ... +40	17,9
VA 23- 5030 (220; 0,55)	2740	67	0,55	1,31	380	-25 ... +40	18,7
VA 23- 5030 (250; 0,75)	2840	72	0,75	1,8	380	-25 ... +40	22,2
VA 23- 6030 (250; 0,75)	2840	71	0,75	1,8	380	-25 ... +40	23,8
VA 23- 6030 (280; 1,1)	2840	73	1,1	2,6	380	-25 ... +40	25,6
VA 23- 6035 (280; 1,1)	2840	72	1,1	2,6	380	-25 ... +40	28,8
VA 23- 6035 (310; 1,5)	2850	76	1,5	3,46	380	-25 ... +40	32,7
VA 23- 7040 (310; 2,2)	2855	78	2,2	4,85	380	-25 ... +40	37,7
VA 23- 7040 (350; 3)	2860	79	3	6,34	380	-25 ... +40	43,4
VA 23- 8050 (350; 3)	2860	77	3	6,34	380	-25 ... +40	48,2
VA 23- 8050 (400; 4)	2880	78	4	7,5	380	-25 ... +40	57,8
VA 23-10050 (400; 4)	2880	81	4	7,5	380	-25 ... +40	61,8
VA 23-10050 (450; 5,5)	2900	80	5,5	11,1	380	-25 ... +40	73,4

п<sub>двиг</sub>, об/мин – номинальная частота вращения двигателя (при 50 Гц).

### 3. Аэродинамические характеристики вентиляционных агрегатов VA



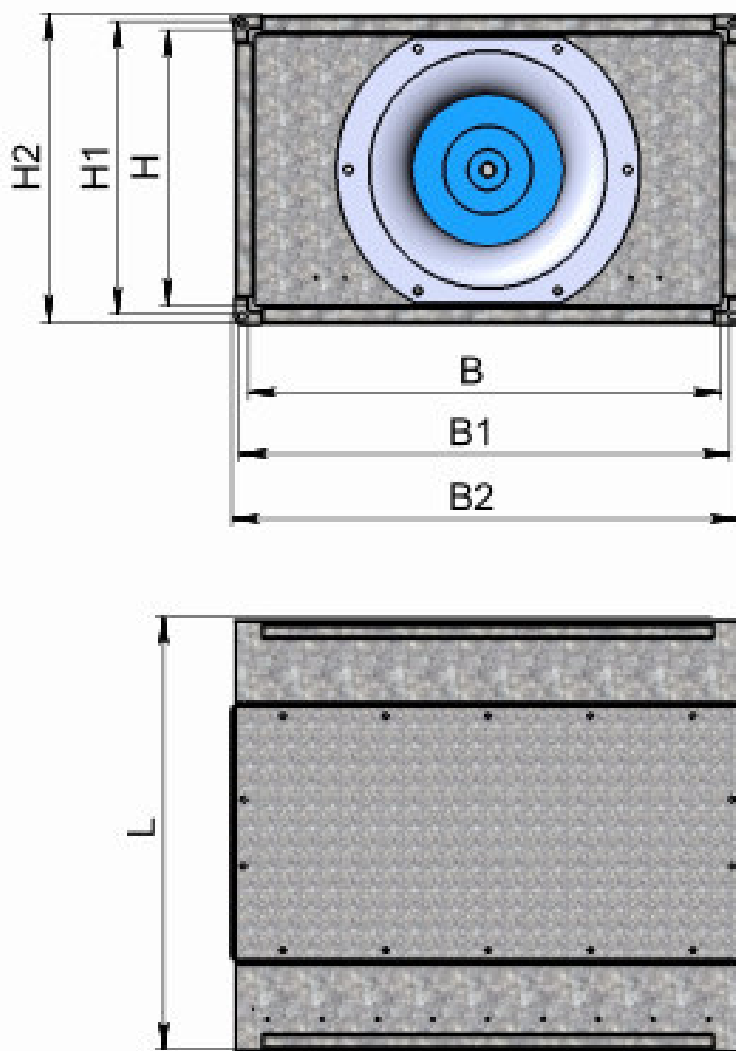
Аэродинамические характеристики приведены для рабочих колес, диаметр которых указан в обозначении. Для колеса 315; 2,2 аэродинамическая характеристика построена при частоте питающего напряжения 60 Гц.

Для вывода вентилятора на рабочую точку требуется применять частотный регулятор скорости.

Соответствие типоразмера рабочего колеса модели вентиляционного агрегата:

Диаметр колеса	Модель вентиляционного агрегата
220	VA 23- 5025 (220; 0,55)
	VA 23- 5030 (220; 0,55)
250	VA 23- 5030 (250; 0,75)
	VA 23- 6030 (250; 0,75)
280	VA 23- 6030 (280; 1,1)
	VA 23- 6035 (280; 1,1)
310; 1,5	VA 23- 6035 (310; 1,5)
310; 2,2	VA 23- 7040 (310; 2,2)
350	VA 23- 7040 (350; 3)
	VA 23- 8050 (350; 3)
400	VA 23- 8050 (400; 4)
	VA 23-10050 (400; 4)
450	VA 23-10050 (450; 5,5)

#### 4. Габаритные размеры вентиляторов VA



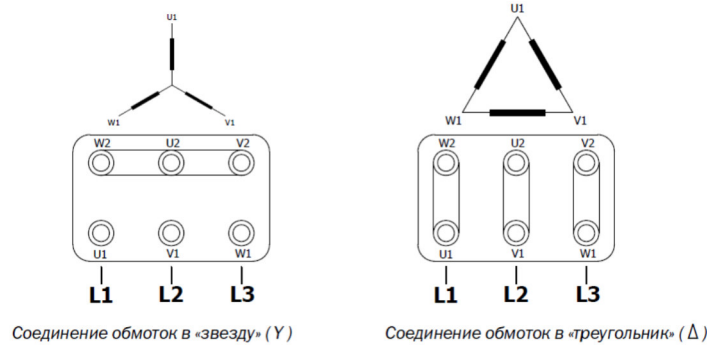
Модель	Размеры, мм						
	B	H	B1	H1	B2	H2	L
VA.... - 5025	500	250	520	270	540	290	500
VA.... - 5030	500	300	520	320	540	340	500
VA.... - 6030	600	300	620	320	640	340	550
VA.... - 6035	600	350	620	370	640	390	700
VA.... - 7040	700	400	730	430	760	460	700
VA.... - 8050	800	500	830	530	860	560	750
VA.... -10050	1000	500	1030	530	1060	560	750

#### 5. 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 стандартных двигателей



Для доступа к клеммам подключения двигателя необходимо снять крышку вентилятора, закрепленную винтами-барашками и открутить клеммную крышку двигателя. В корпусе вентилятора с двух сторон предусмотрены сальники для ввода кабеля.

Для регулирования производительности вентилятора рекомендуется использовать частотный преобразователь.

## 6. 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).**

## 7. Хранение и транспортировка

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

## 8. 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.

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.

## 9. Свидетельство о приемке

Изделие \_\_\_\_\_ соответствует действующим техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Подпись ОТК \_\_\_\_\_

М.П.