

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.52175/21

ТУ 4862-001-85523656-2015

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8415830000

ТР ТС 010/2011

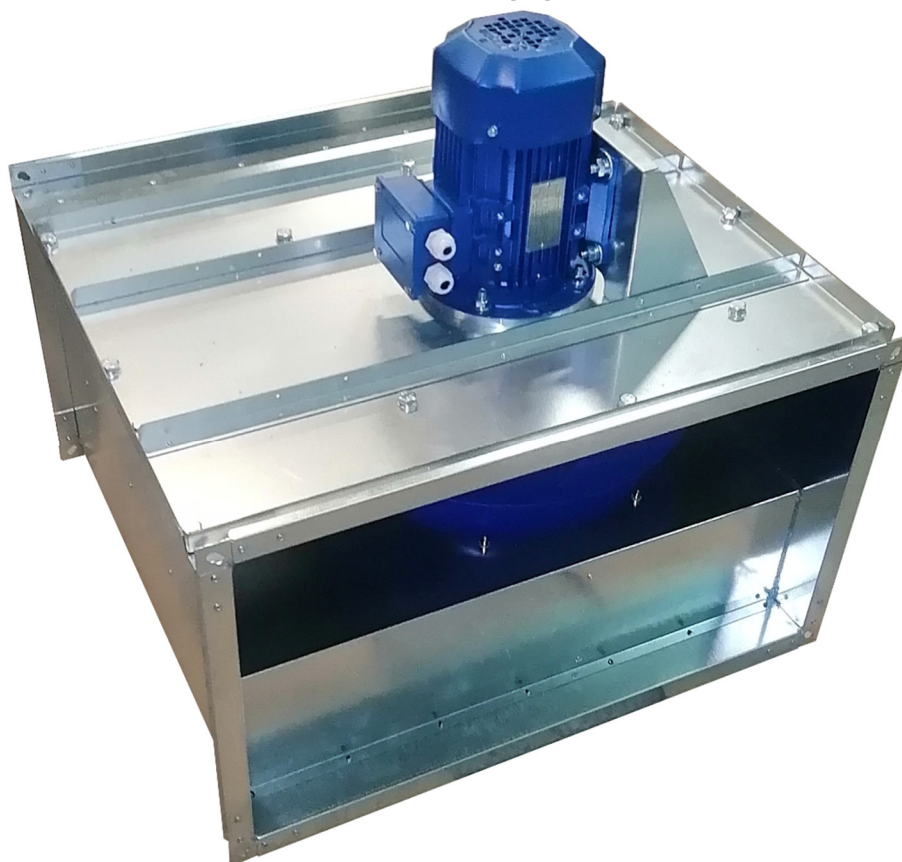
ТР ТС 004/2011

ТР ТС 020/2011



## ПАСПОРТ

# ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ АГРЕГАТНЫЙ NAVEKA VAT С ВЫНЕСЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ



### Назначение и область применения.

Вентилятор VAT представляет собой механическое устройство, предназначенное для удаления воздуха из помещений. Электродвигатель у данной модели вынесен из потока воздуха, что предотвращает скапливание на нем пыли и минимизирует воздействие высоких температур вытяжного воздуха, тем самым продлевается срок службы.

Перед вентилятором следует применять жирулавливающие фильтры, чтобы максимально снизить попадание липких веществ на рабочее колесо вентилятора. Для сохранения работоспособности следует периодически осуществлять очистку рабочего колеса.

Всасывающее и нагнетательное подключение, расположены на одной оси и имеют прямоугольную форму.

Температура перемещаемого воздуха:  $-25 +70^{\circ}\text{C}$ , без образования конденсата. Для защиты от конденсата следует применять изолирующие материалы.

Температура эксплуатации двигателя:  $-40 +40^{\circ}\text{C}$ . Для защиты от осадков следует предусматривать защитный кожух, который может быть заказан опционально (или организовать навес).

Электродвигатель стандартно устанавливается трехфазный на напряжение  $380 \text{ В} \pm 10\%$ . По запросу вентилятор может быть оснащен однофазным двигателем 220В.

Скорость вращения вентиляторов можно регулировать частотными преобразователями для трехфазных электродвигателей. **Следует помнить, что работа на повышенных оборотах вызывает повышенный шум, вибрацию и снижает ресурс работы вентилятора. Рекомендуется выбирать диаметр колеса таким образом, чтобы рабочая частота была не более 3000 об/мин. Так же не допустима эксплуатация на частоте ниже 30 Гц.**

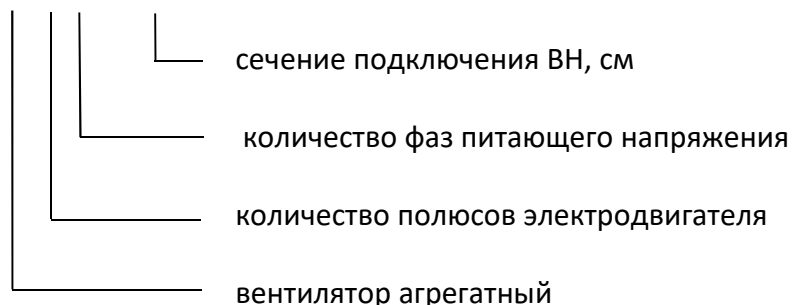
В каталоге представлены базовые модели. По индивидуальному заказу возможно изготовление вентиляторов других габаритов, размеров подключения и напряжения сети.

Для снижения передачи вибраций от вентилятора следует применять гибкие вставки (заказываются отдельно) и производить монтаж через виброизолирующие проставки (в комплект поставки не входят).

Для снижения распространения шума в воздуховоды следует применять шумоглушители (заказываются отдельно).

### Условное обозначение:

Вентилятор NAVEKA VAT 4 3 – 8050 (450; 1,5кВт)

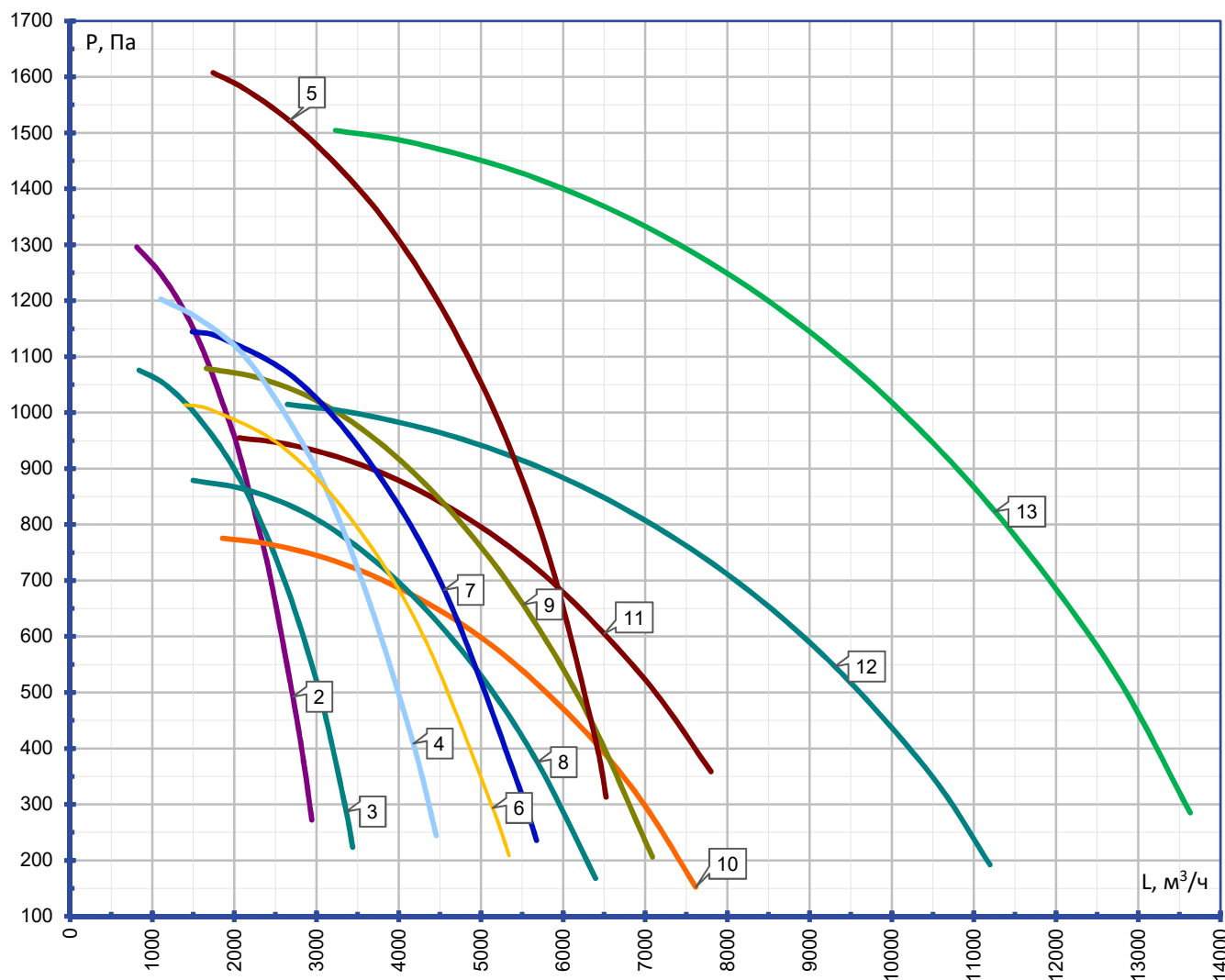


### Технические характеристики

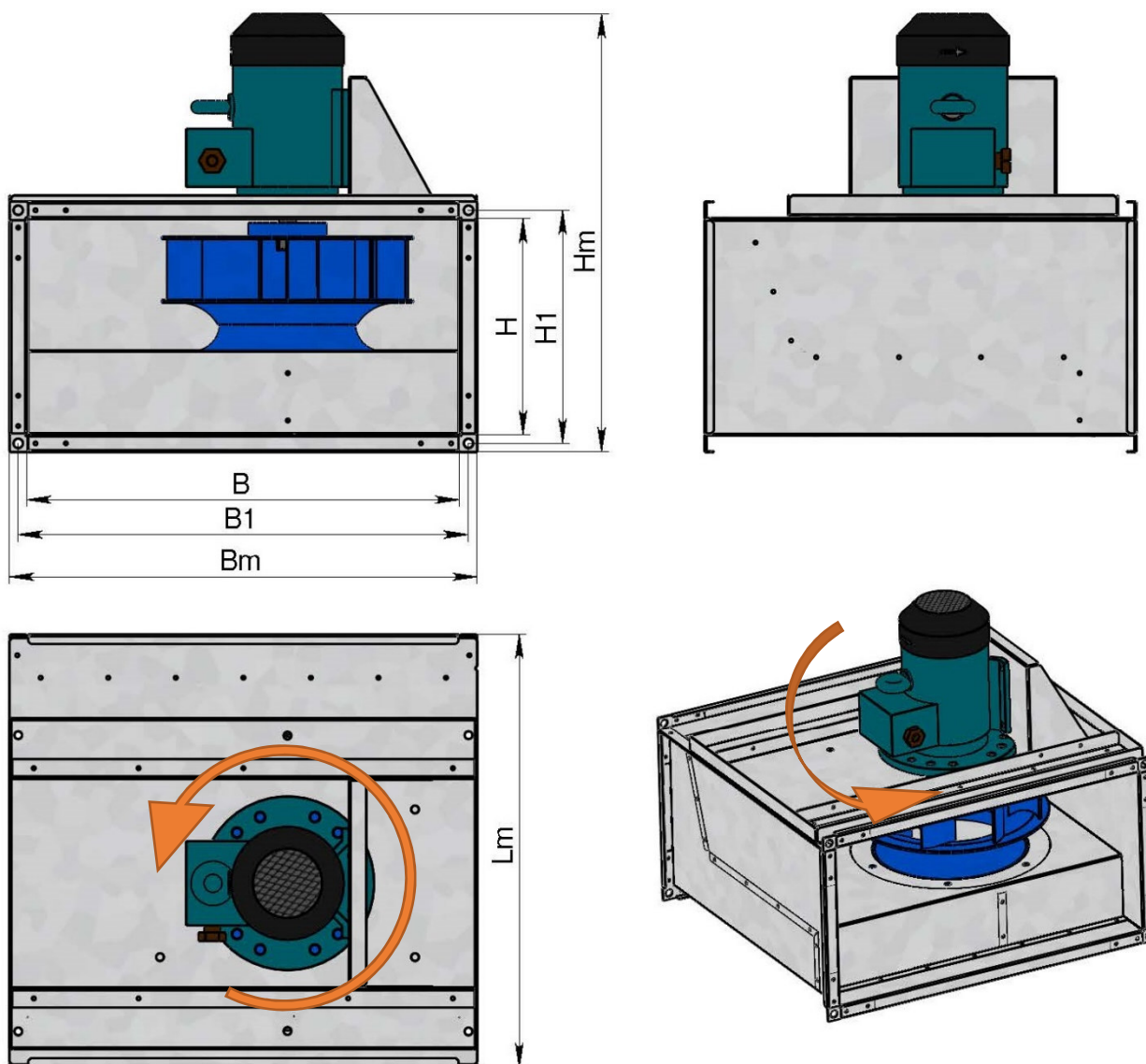
Модель	№	Тип ко-леса	Дви-га-тель	Мощ-ность, кВт	Ток, А	Ско-рость ном., об/мин	Ско-рость макс., об/мин	Ча-стота макс., Гц	Масса, кг
VAT23- 5025 (250; 0,75)	2	250	71A2	0,75	1,9	2740	3830	70	26
VAT23- 5030 (280; 0,75)	3	280	71A2	0,75	1,9	2740	3165	58	28
VAT23- 5030 (310; 1,1)	4	310	71B2	1,1	2,65	2760	2950	53	32
VAT23- 6035 (350; 2,2)	5	350	80B2	2,2	4,9	2855	3030	53	45
VAT43- 6035 (350; 1,1)	6	350	80A4	1,1	2,85	1390	2400	86	41
VAT43- 6035 (350; 1,5)	7	350	80B4	1,5	3,72	1400	2550	91	43
VAT43- 7040 (400; 1,1)	8	400	80A4	1,1	2,85	1390	1990	72	50
VAT43- 7040 (400; 1,5)	9	400	80B4	1,5	3,72	1400	2205	79	51
VAT43- 8050 (450; 1,1)	10	450	80A4	1,1	2,85	1390	1640	59	64
VAT43- 8050 (450; 1,5)	11	450	80B4	1,5	3,72	1400	1820	65	65
VAT43-10050 (500; 2,2)	12	500	90L4	2,2	5	1400	1675	60	75
VAT43-10050 (500; 4)	13	500	100L4	4	9,3	1410	2040	72	105

### Аэродинамические характеристики

на максимальной частоте (с разгоном частотным преобразователем)

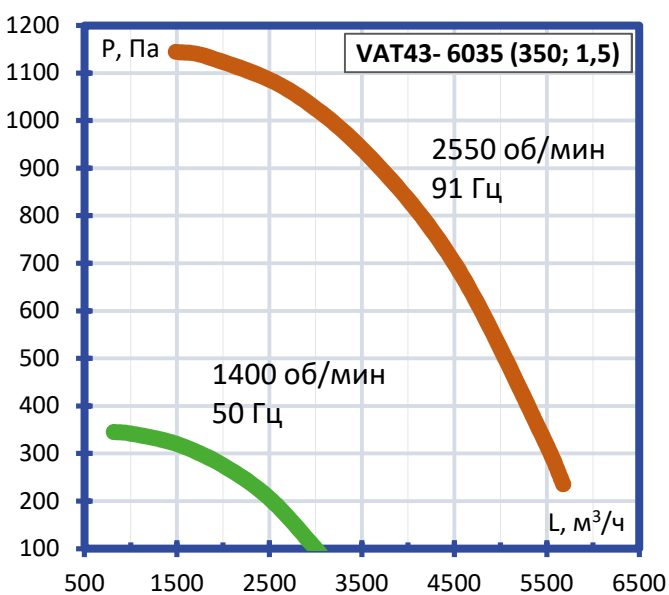
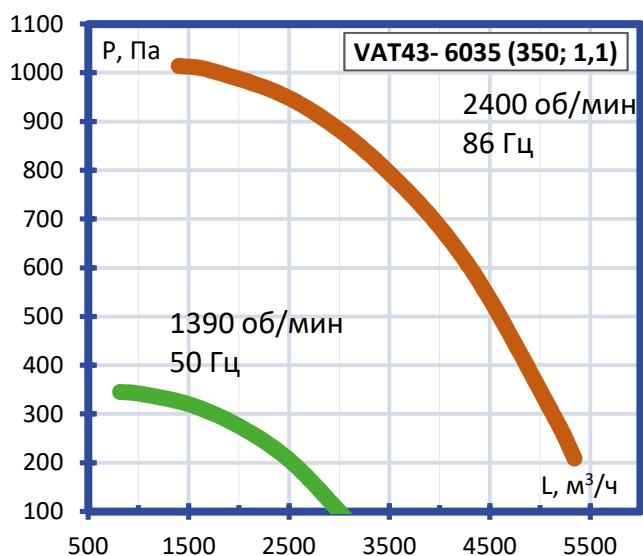
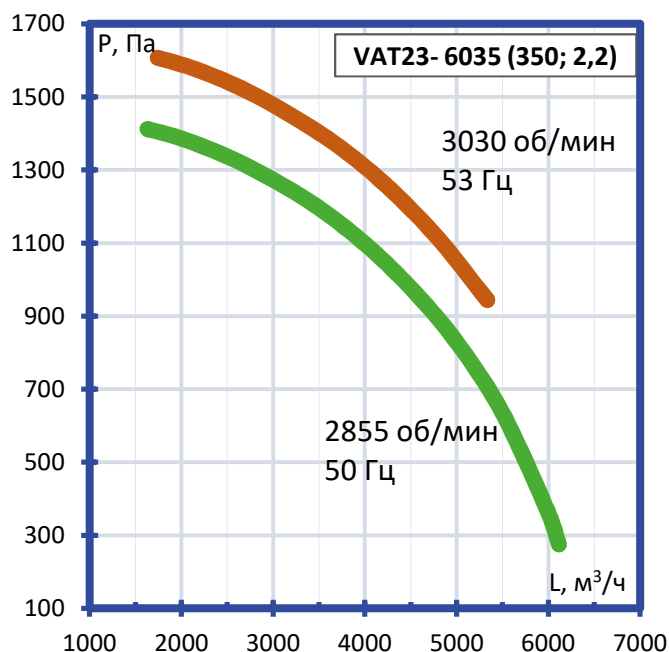
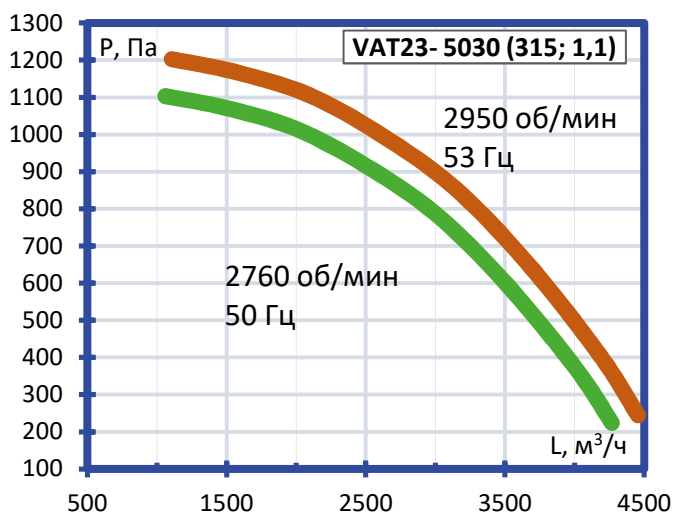
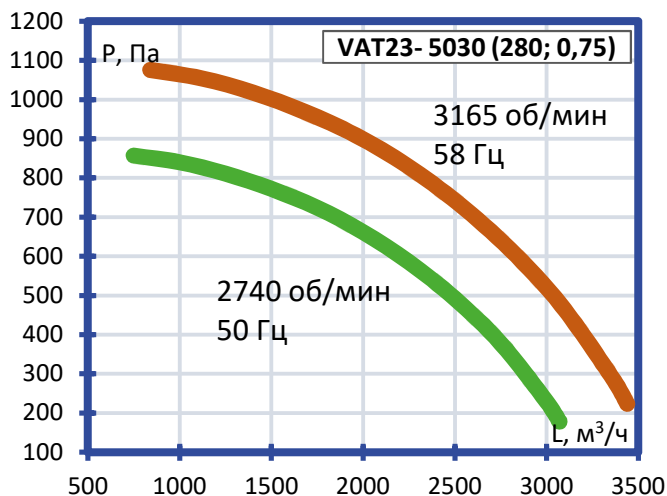
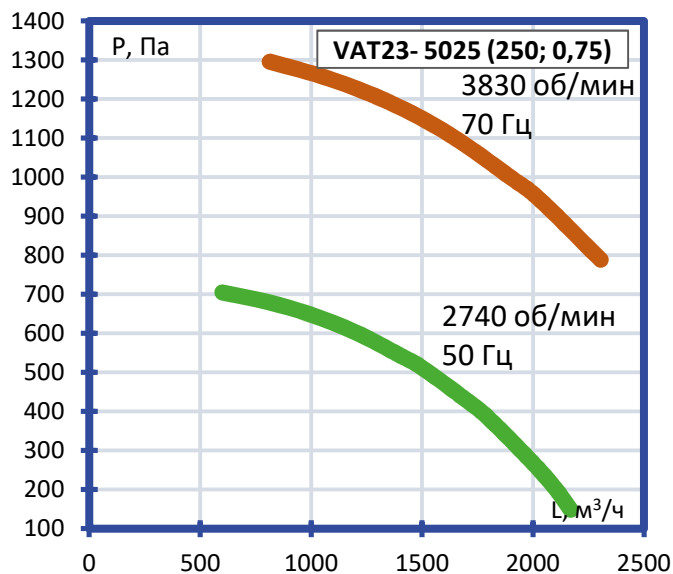


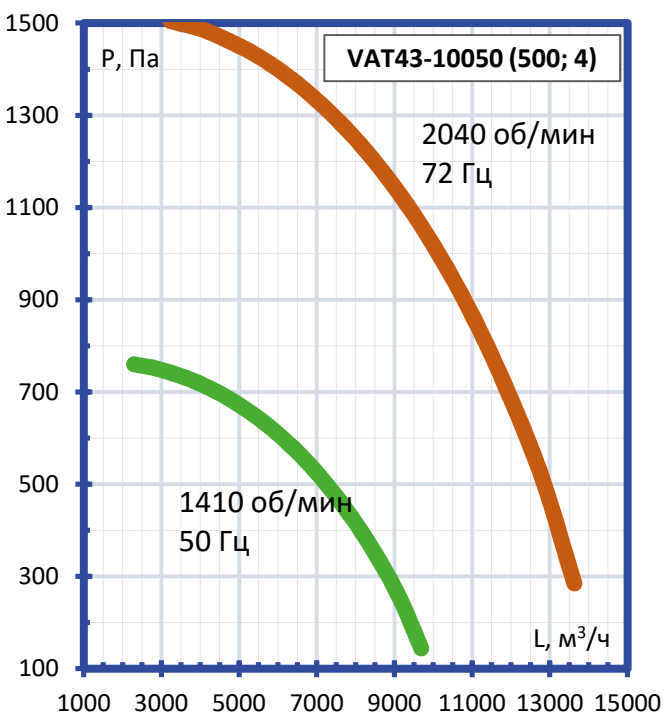
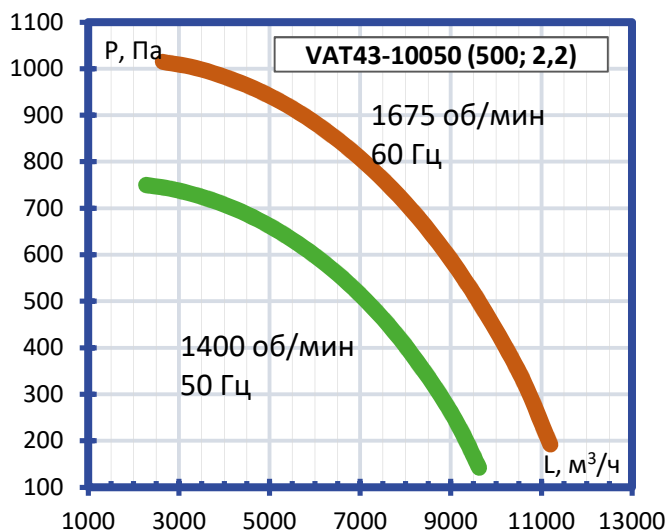
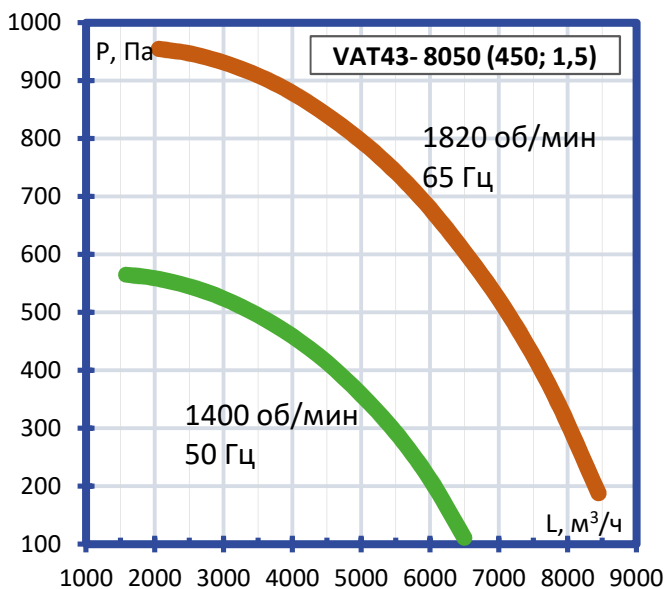
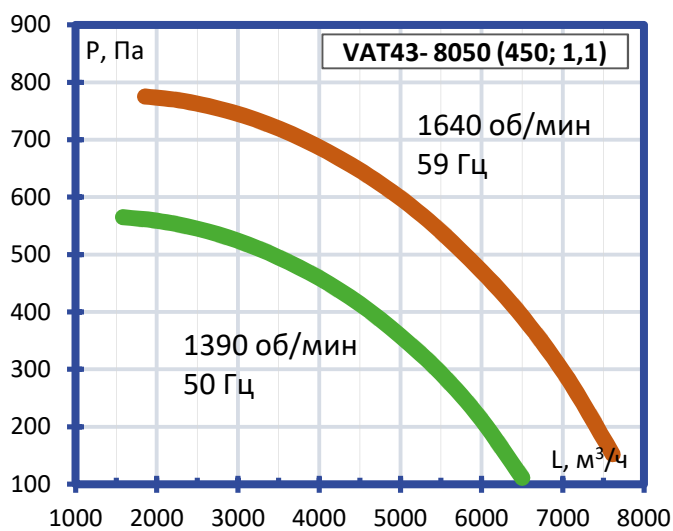
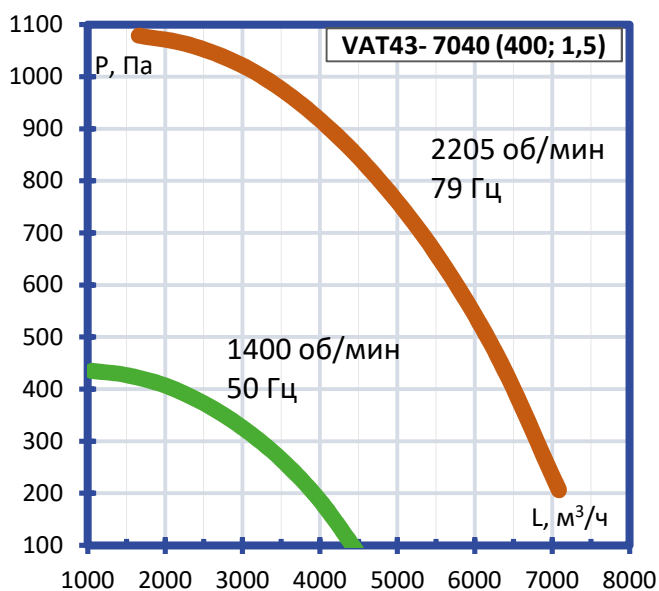
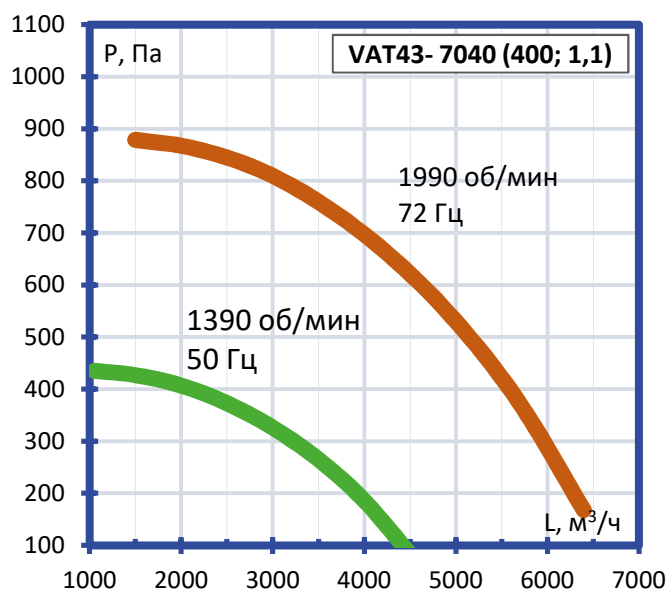
### Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм						
	B	H	B1	H1	Lm	Bm	Hm
VAT23- 5025 (250; 0,75)	500	250	520	270	500	540	507
VAT23- 5030 (280; 0,75)	500	300	520	320	500	540	557
VAT23- 5030 (315; 1,1)					600	540	557
VAT23- 6035 (350; 2,2)	600	350	620	370	650	640	645
VAT43- 6035 (350; 1,1)					650	640	621
VAT43- 6035 (350; 1,5)					650	640	645
VAT43- 7040 (400; 1,1)	700	400	730	430	700	760	681
VAT43- 7040 (400; 1,5)					700	760	705
VAT43- 8050 (450; 1,1)	800	500	830	530	800	860	781
VAT43- 8050 (450; 1,5)					800	860	805
VAT43-10050 (500; 2,2)	1000	500	1030	530	900	1060	867
VAT43-10050 (500; 4)					900	1060	882

Аэродинамические характеристики (индивидуальные)







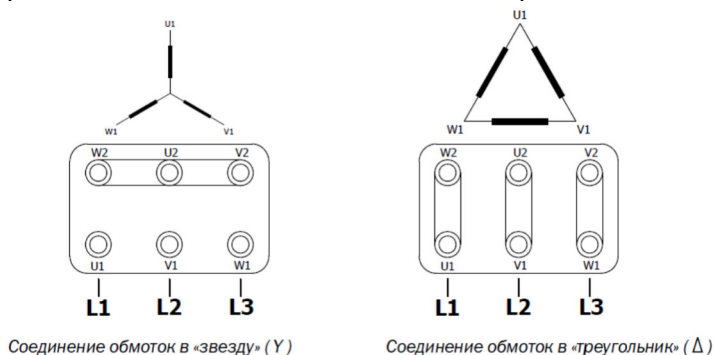
## Электроподключение

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.

Электродвигатели оснащены термодатчиками – нормально замкнутый термоконтакт. Двигатели мощностью 11 кВт и более оснащены термозащитой на основе РТС датчиков (позисторная защита). **Контакты, 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.**

**На линии питания вентилятора необходимо установить устройство тепловой защиты, которое должно быть настроено на номинальный ток двигателя.**

Электрические схемы подключения стандартных двигателей



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 и типоразмер	Сечение вводного кабеля	Вводной автоматический выключатель
VAT23- 5025 (250; 0,75)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT23- 5030 (280; 0,75)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT23- 5030 (315; 1,1)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT23- 6035 (350; 2,2)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43- 6035 (350; 1,1)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43- 6035 (350; 1,5)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43- 7040 (400; 1,1)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43- 7040 (400; 1,5)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43- 8050 (450; 1,1)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43- 8050 (450; 1,5)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43-10050 (500; 2,2)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C6
VAT43-10050 (500; 4)	4*1,5 мм <sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE)	3P C10

## 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 двигателя.**

Наладку необходимо проводить согласно пособию к СНиП 3.05.01-85 и другим нормативным документам.

Необходимо регулярно проводить осмотры и техническое обслуживание оборудования.

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).**

## Хранение и транспортировка

Вентиляторы транспортируются в собранном виде. Вентиляторы консервации не подвергаются.

## 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.

### Свидетельство о приемке

Вентилятор канальный агрегатный VAT \_\_\_\_\_ соответствует действующим техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Подпись ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

The logo for Navēka, featuring the word "Navēka" in a bold, sans-serif font. The "Navē" part is in blue and the "ka" part is in green.

г. Санкт-Петербург

тел. (812) 309-74-06

E-mail: [info@progress-nw.ru](mailto:info@progress-nw.ru)