

# Центробежные вентиляторы RF

[Размеры, мм](#) | [Технические характеристики](#) | [Графики](#) | [Монтаж](#) | [Схемы подключения](#)

Центробежные вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из того же материала, что и корпус и проходит статическую и динамическую балансировку. У вентиляторов RFT лопажки загнуты вперед. Вентиляторы выпускаются с односторонним всасыванием. Двигатель и рабочее колесо вентиляторов RFT расположены на съёмной пластине, что делает доступ к ним быстрым и удобным.

## Установка

Вентиляторы можно устанавливать в любом положении.

## Регулирование скорости

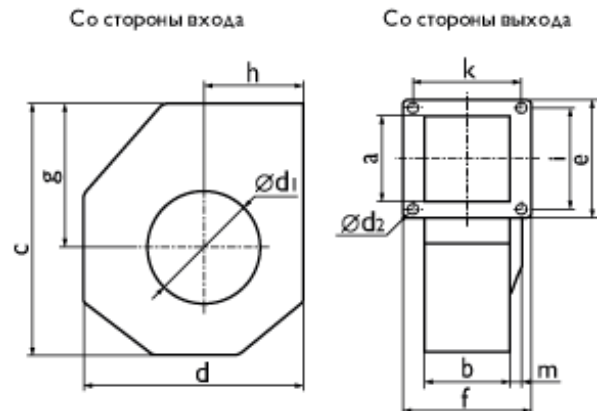
Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

## Защита двигателя

Все двигатели защищены термодатчиками. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термодатчик с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термодатчика. Выводы термодатчиков (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к клеммам ТК трансформаторов VRTE, VRTT или аналогичных.

## Аксессуары

Регулятор скорости, гибкие вставки, глушитель, хомуты и другие вентиляционные принадлежности.



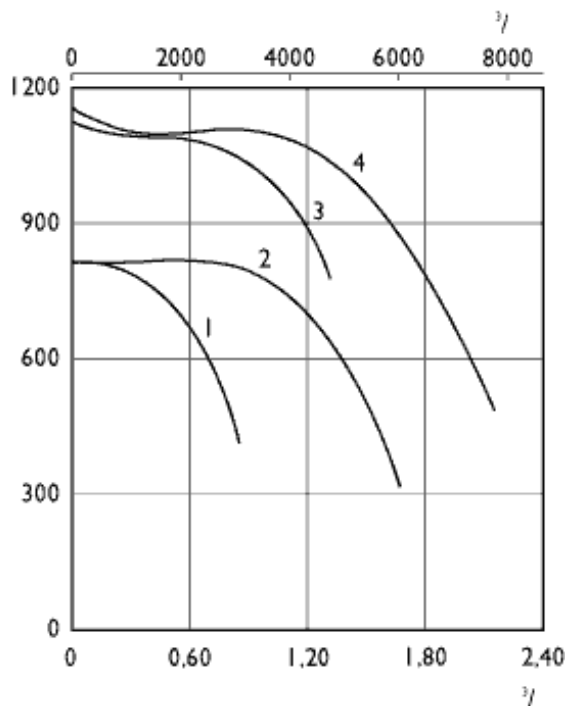
## Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	∅d1	∅d2
RFT 355 A	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	52	400	13,1
RFT 355 B	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	52	400	13,1
RFT 355 D	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	52	400	13,1
RFT 355 S	278	150	668	549	520	208	398	235	283	183	52	400	13,1
RFT 400 C	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	52	500	13,1
RFT 400 E	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	52	500	13,1
RFT 400 F	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	52	500	13,1
RFT 400 S	316	175	749	616	548	225	448	262	321	200	52	500	13,1
RFT 450 G	368	275	843	699	656	325	505	293	373	300	52	500	13,1
RFT 450 H	368	275	843	699	656	325	505	293	373	300	52	500	13,1

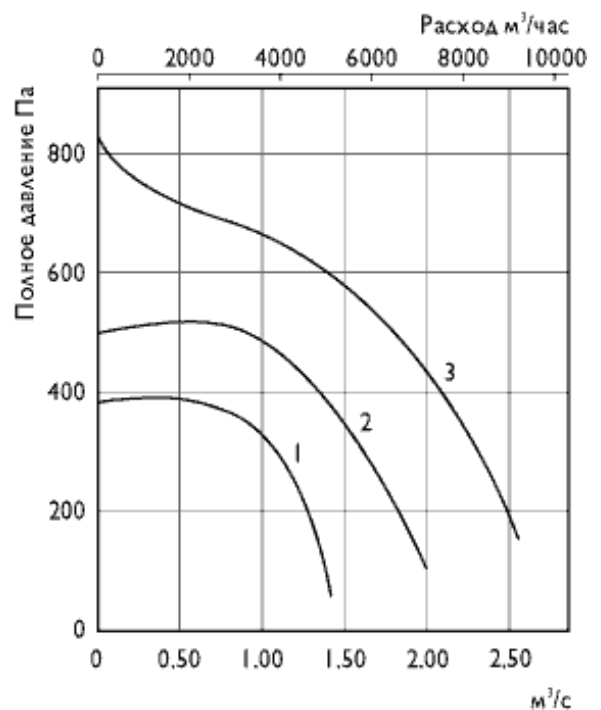
## Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Макс. t, °C	µF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFT 355 A	400/50	800	2,20	700	40	—	правое	4
RFT 355 B	400/50	1600	2,20	900	40	—	правое	4
RFT 355 D	400/50	3800	7,00	1400	40	—	правое	1
RFT 355 S	400/50	2300	4,40	1340	40	—	правое	4
RFT 400 C	400/50	1000	2,30	700	40	—	правое	4
RFT 400 E	400/50	2500	4,40	900	40	—	правое	4
RFT 400 F	400/50	5000	9,50	1400	40	—	правое	4
RFT 400 S	400/50	3600	7,20	1385	40	—	правое	4
RFT 450 G	400/50	1900	4,70	700	40	—	правое	4
RFT 450 H	400/50	3500	7,50	900	40	—	правое	4

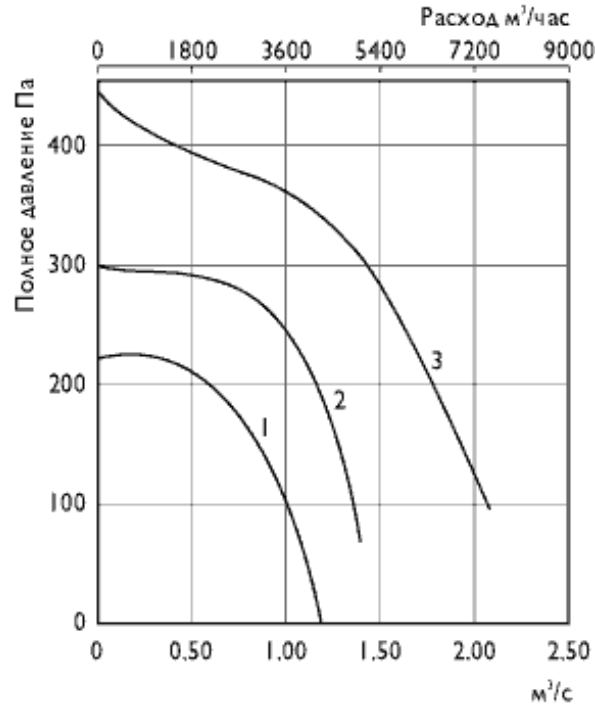
1. RFT 355 S, 2. RFT 355 D,  
3. RFT 400 S, 4. RFT 400 F



1. RFT B, 2. RFT 400 E,  
3. RFT 450 H



1. RFT 355 A, 2. RFT 400 C  
3. RFT 459 G



### Монтаж

- Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.
- Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- Вентиляторы должны быть заземлены.
- Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

### Условия работы

- Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т. п.
- Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

### Обслуживание

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения разбалансировки или преждевременного выхода из строя.

*Перед обслуживанием*

убедитесь , что

- Прекращена подача напряжения.
- Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.

При очистке вентилятора

- Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора, и отсутствовали его перекосы.
- В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос..
- Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

### В случае неисправности

- Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- В случае возврата вентилятора — очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

### Схемы подключения

**Схема N1**  
~230В, 1 фаза



**Схема N4**  
~400В, 3 фазы

