

## Канальные вентиляторы серии RS (Ostberg)



Канальные вентиляторы RS имеют типоразмеры от 100 до 160 мм и предназначены для установки в круглых каналах. Все вентиляторы оборудованы асинхронными двигателями с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Вентиляторы изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в черный цвет. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной колодки - IP 54.

### Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

### Регулирование

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого 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.

### скорости

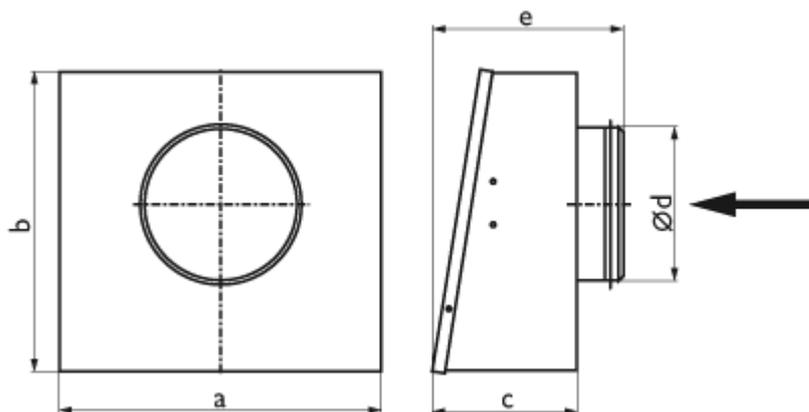
### Защита

Все двигатели имеют встроенный термоконттакт с автоматическим перезапуском.

### двигателя

### Аксессуары

Регуляторы скорости, кронштейн, быстросъёмные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, каналный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решётки и т. д.



### Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В\Гц	Ном. Мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об\мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ød	ØD		
RS 100 A	230/50	48	0,21	1830	80	230	252	122	100	170	3,4	2
RS 100 C	230/50	76	0,34	2490	75	230	252	122	100	170	3,4	1
RS 125 A	230/50	45	0,20	1400	85	230	252	122	125	170	3,4	2
RS 125 C	230/50	73	0,32	2460	70	230	252	122	125	170	3,4	1
RS 160 A	230/50	64	0,29	1200	65	332	310	147	160	195	5,0	2
RS 160 C	230/50	104	0,46	2480	65	332	310	147	160	195	5,0	1

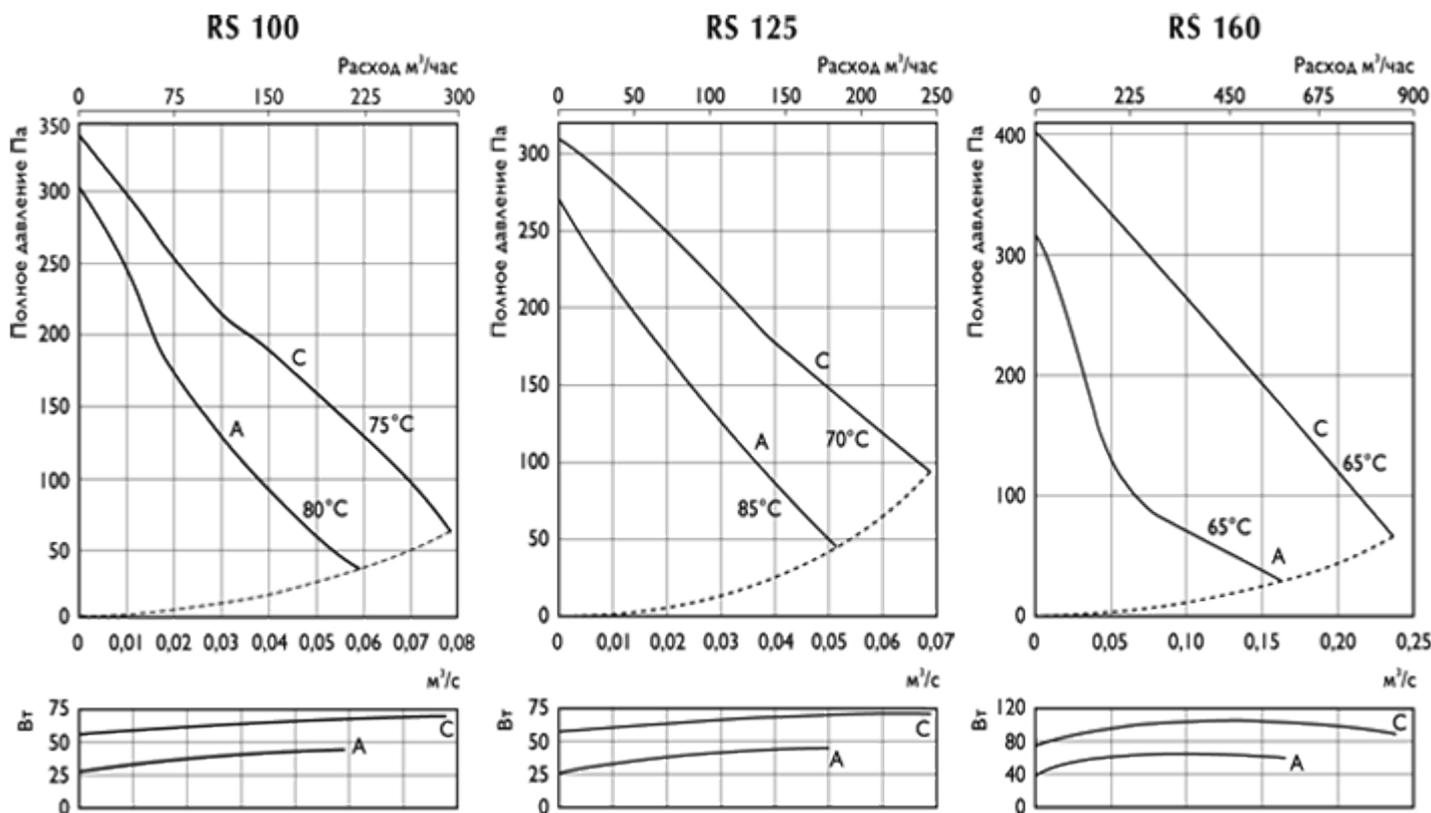
## Шумовые характеристики

Тип вентилятора		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RS 100 A	К входу	60	67	58	59	61	61	60	55	50	42
	К окружению	56	63	30	37	49	56	61	56	50	41
RS 100 C	К входу	66	73	60	61	66	68	67	62	57	53
	К окружению	62	69	35	43	54	63	67	62	57	48
RS 125 A	К входу	56	63	68	54	58	58	56	51	42	28
	К окружению	55	62	41	40	50	56	58	55	44	35
RS 125 C	К входу	63	70	55	59	63	65	63	59	51	40
	К окружению	62	69	48	41	56	63	66	63	54	46
RS 160 A	К входу	54	61	45	53	55	56	54	45	37	19
	К окружению	51	58	48	38	49	53	52	50	40	32
RS 160 C	К входу	66	73	52	60	66	70	68	59	55	41
	К окружению	64	71	48	44	60	66	66	64	58	46

LwA<sub>tot</sub> — общий уровень шума (дБ);

LwA — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

LpA — уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м<sup>2</sup> на расстоянии 3,0 м.



### 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.
- × Параметры электропитания 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

- × 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 дисбаланса 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.

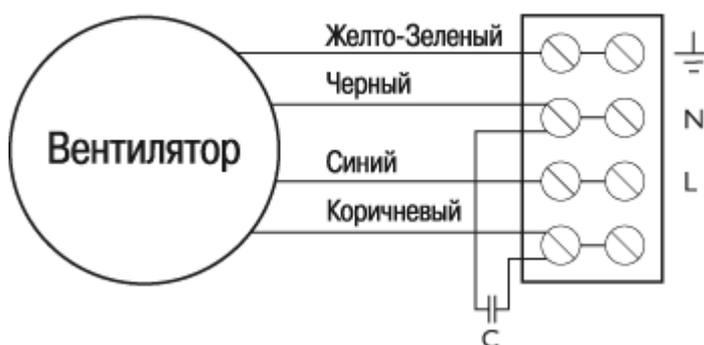
**В случае неисправности**

- ✘ 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. Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ✘ В случае возврата вентилятора — очистить рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

**Схема подключения**

**Схема №1**

~ 220В, 1 фаза



**Схема №2**

~ 220В, 1 фаза

