

Канальные вентиляторы RK 500*250 / RKC 250 (Ostberg)



Все канальные вентиляторы RK и RKC оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Вентиляторы RKC комплектуются двумя адаптерами и предназначены для установки в круглых каналах, RK применяются для прямоугольных каналов. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной колодки - IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование

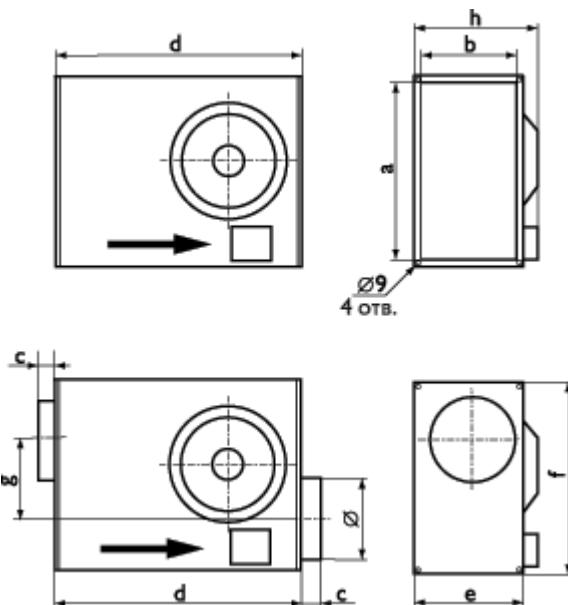
Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору можно подключить несколько вентиляторов при условии,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

Защита

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

Аксессуары

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



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. Мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g	h	

RK 500x250 B1	RKC 250 B1	230/50	190	0,89	822	500	250	40	532	250	294	544	148	314	16,1	5
RK 500x250 D1	RKC 250 D1	230/50	520	2,40	1110	500	250	40	532	250	294	544	148	314	17,6	5
RK 500x250 D3	RKC 250 D3	400/50	545	0,93	1270	500	250	40	532	250	294	544	148	314	18,6	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 250 (RK 500x250).

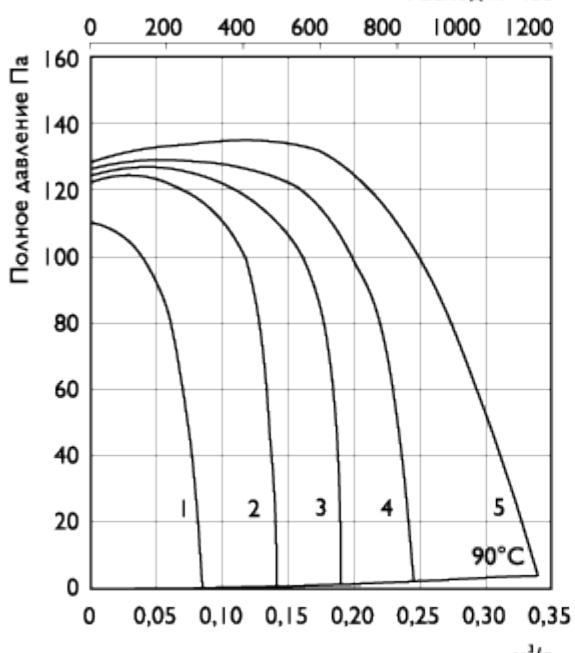
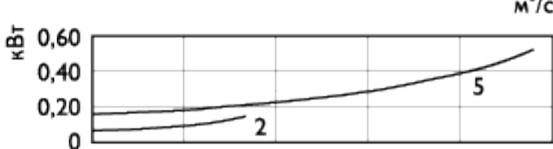
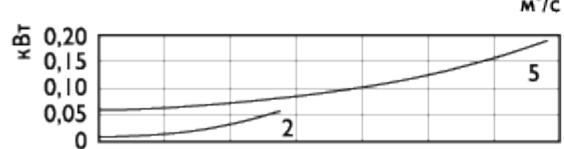
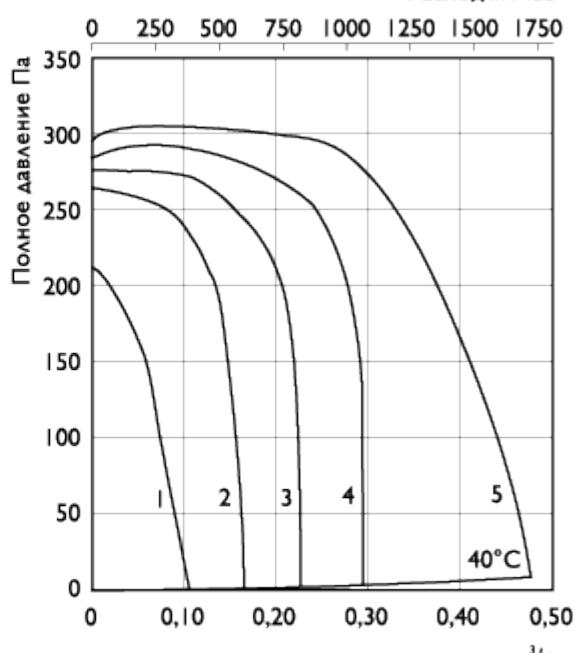
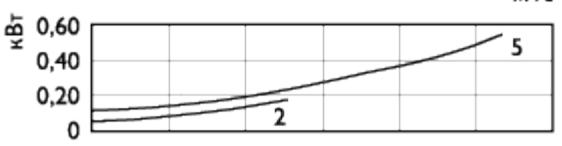
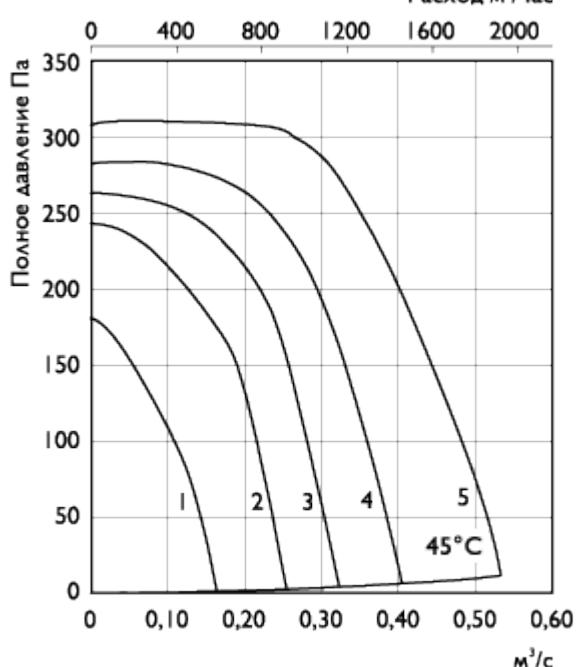
Шумовые характеристики

Тип вентилятора			LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 500x250 B1	RKC 250 B1	К входу	57	64	53	56	57	54	54	57	55	45
		К выходу	64	71	56	57	60	65	65	64	63	55
		К окружению	47	54	31	39	47	48	48	45	42	35
RK 500x250 D1	RKC 250 D1	К входу	67	74	61	68	67	61	63	66	64	59
		К выходу	73	80	61	65	68	71	75	73	72	68
		К окружению	56	63	39	48	57	55	57	54	51	48
RK 500x250 D3	RKC 250 D3	К входу	65	72	60	64	66	62	63	65	64	58
		К выходу	71	78	59	63	66	69	73	72	71	65
		К окружению	56	63	40	47	56	56	57	55	51	44

LwAtot — 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 м² на расстоянии 3,0 м.

RK 500×250 В1/RKC 250 В1Расход м³/час**RK 500×250 D1/RKC 250 D1**Расход м³/час**RK 500×250 D3/RKC 250 D3**Расход м³/час

Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	170	140	110	80
3 фазы, В	400	240	185	145	95

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.
- ¤ 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

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 остывли.

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 №4

~ 400 В, 3 фазы

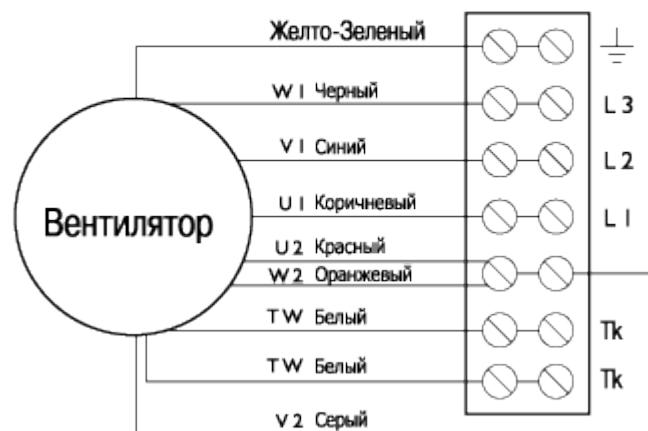


Схема №5

~ 230 В, 1 фаза

