

## Канальные вентиляторы RKB 500x250 (Ostberg)



Все канальные вентиляторы RKB оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали. Все вентиляторы снабжены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Степень защиты электродвигателя IP44, клеммной колодки - IP54.

### Установка

Вентиляторы могут быть установлены 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 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.

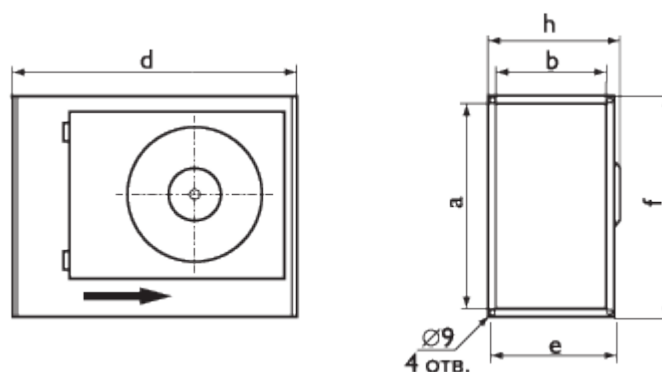
### Защита

### 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 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.
					a	b	d	e	f	h		
<b>RKB 500x250 A1</b>	230/50	133	0,59	1270	500	250	532	292	542	294	10,0	1
<b>RKB 500x250 C1</b>	230/50	196	0,86	2460	500	250	532	292	542	293	15,0	1
<b>RKB 500x250 E1</b>	230/50	315	1,37	2455	500	250	532	292	542	298	15,6	1
<b>RKB 500x250 G1</b>	230/50	250	1,1	1330	500	250	532	292	542	294	16,5	5
<b>RKB 500x250 H1</b>	230/50	670	3,0	2580	500	250	532	292	542	293	20,6	5

## Шумовые характеристики

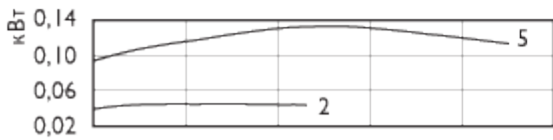
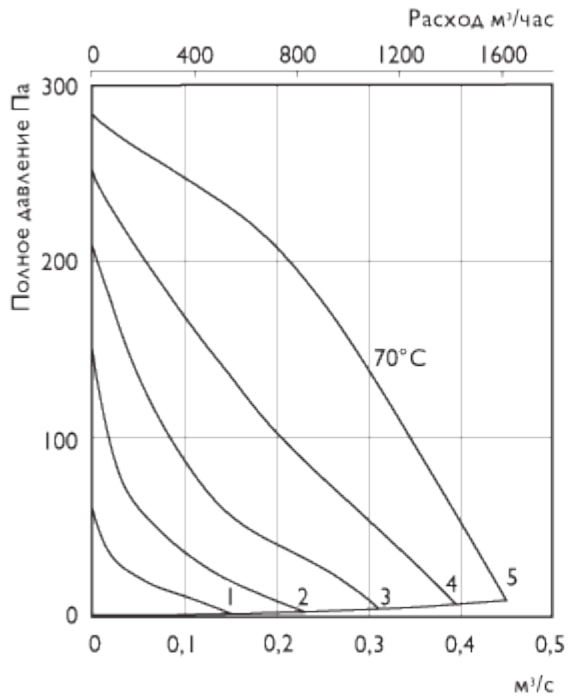
Тип вентилятора		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 500x250 A1	К входу	62	69	57	65	66	60	55	55	51	42
	К выходу	65	72	60	66	67	66	63	63	56	48
	К окружению	50	57	35	52	50	48	50	44	36	30
RKB 500x250 C1	К входу	65	72	56	61	65	63	63	65	62	58
	К выходу	70	77	56	59	65	74	68	71	66	61
	К окружению	52	59	33	44	51	56	52	50	47	39
RKB 500x250 E1	К входу	68	75	57	64	69	66	66	68	66	59
	К выходу	73	80	58	63	70	76	72	73	70	64
	К окружению	56	63	37	46	58	59	55	53	47	41
RKB 500x250 G1	К входу	62	69	52	61	66	60	59	59	56	47
	К выходу	66	73	51	62	69	65	64	64	59	49
	К окружению	54	61	40	47	57	55	53	50	44	35
RKB 500x250 H1	К входу	70	77	63	65	73	67	67	68	65	58
	К выходу	75	82	62	67	77	76	73	74	69	61
	К окружению	64	71	52	57	67	64	64	62	59	53

LwAtot — общий уровень шума (дБ);

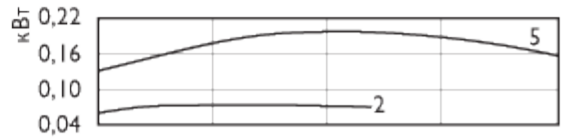
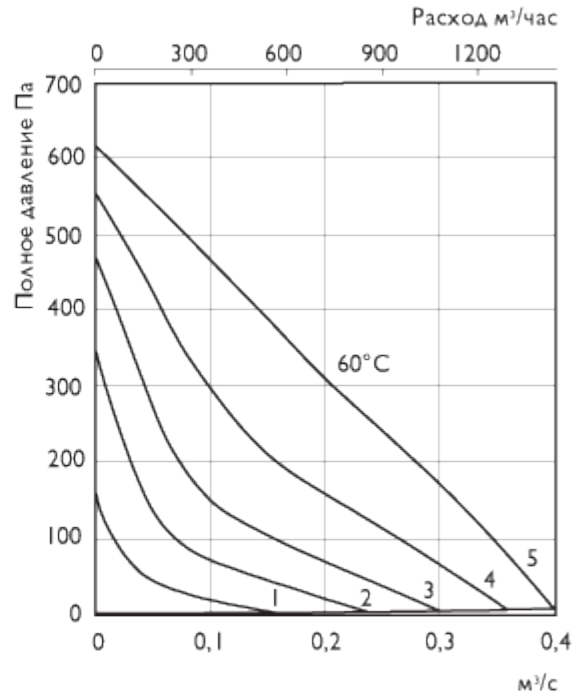
LwA — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

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

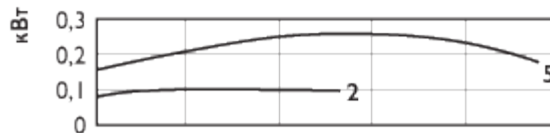
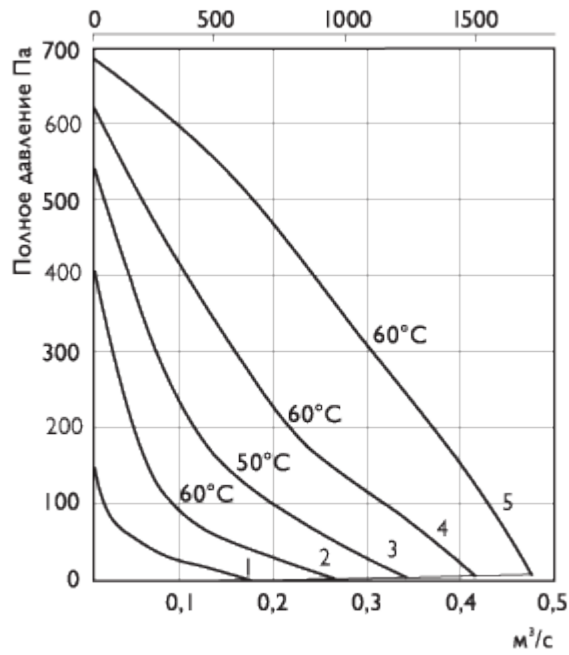
### RKB 500×250 A1



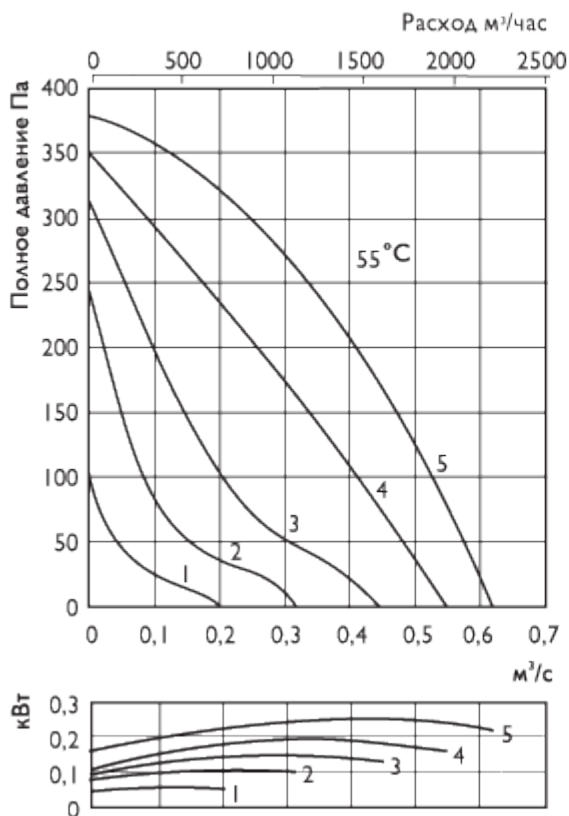
### RKB 500×250 C1



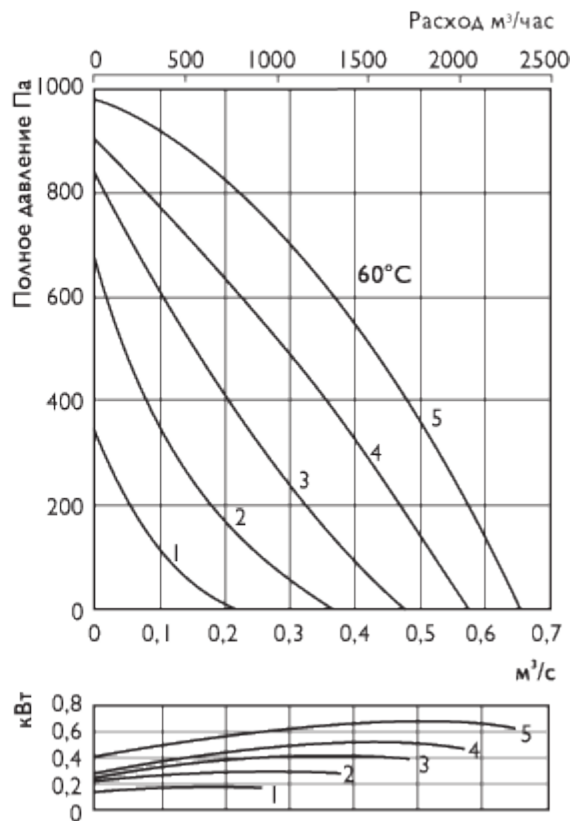
### RKB 500×250 E1



## RKB 500×250 G1



## RKB 500×250 H1



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	170	140	110	80

### 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

### работы

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

*При очистке вентилятора*

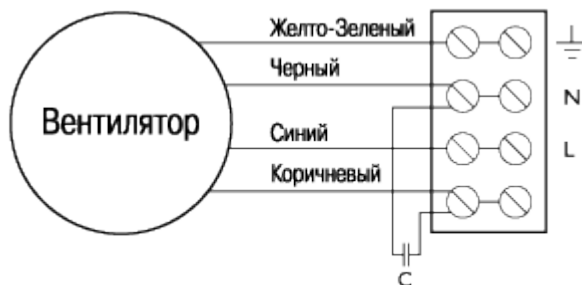
- × Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- × Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
- × В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на 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**  
~ 230 В, 1 фаза



**Схема №5**  
~ 230 В, 1 фаза

