

## Канальные вентиляторы RKB 800x500 (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.

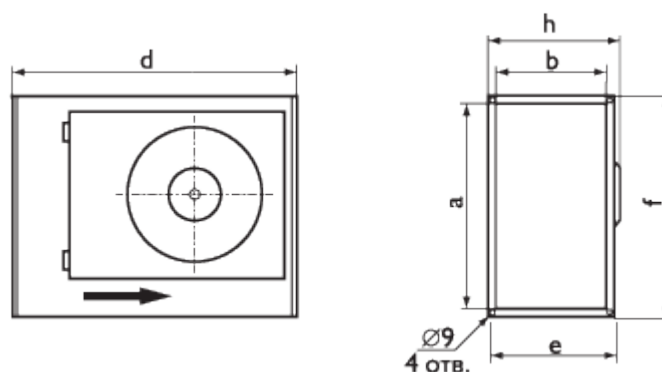
### Защита

### двигателя

Все двигатели защищены 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.
					a	b	d	e	f	h		
<b>RKB 800x500 B1</b>	230/50	867	4,44	871	800	500	912	542	842	554	64,0	5
<b>RKB 800x500 B3</b>	400/50	778	1,88	899	800	500	912	542	842	554	64,5	4
<b>RKB 800x500 D3</b>	400/50	1180	2,06	1314	800	500	912	542	842	554	61,0	4
<b>RKB 800x500 K1</b>	230/50	1611	7,75	1285	800	500	912	542	842	554	65,0	5
<b>RKB 800x500 K3</b>	400/50	1715	3,69	1395	800	500	912	542	842	554	72,0	4

## Шумовые характеристики

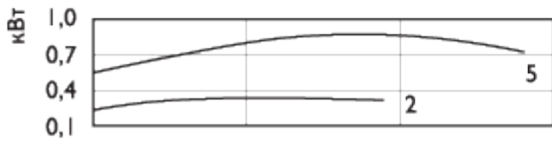
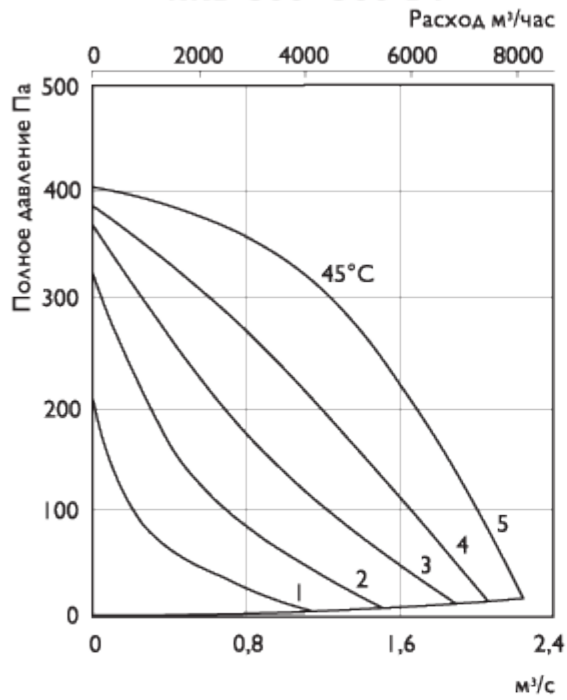
Тип вентилятора		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 800x500 B1	К входу	69	76	58	73	66	66	69	67	61	56
	К выходу	76	83	59	76	72	75	79	73	66	62
	К окружению	58	65	48	59	57	58	59	54	46	38
RKB 800x500 B3	К входу	69	76	58	73	65	65	70	67	61	55
	К выходу	76	83	58	76	71	75	79	74	66	61
	К окружению	58	65	45	58	57	59	59	54	47	39
RKB 800x500 D3	К входу	73	80	60	70	72	71	74	73	67	61
	К выходу	77	84	61	71	78	75	81	76	70	61
	К окружению	61	68	48	56	65	61	61	54	46	40
RKB 800x500 K1	К входу	75	82	62	75	75	70	76	76	69	62
	К выходу	82	89	63	79	81	81	85	80	73	68
	К окружению	64	71	48	63	67	65	64	59	49	44
RKB 800x500 K3	К входу	77	84	63	75	77	72	78	78	73	65
	К выходу	84	91	65	77	85	83	87	84	78	70
	К окружению	66	73	47	60	69	66	67	61	51	46

LwAtot — общий уровень шума (дБ);

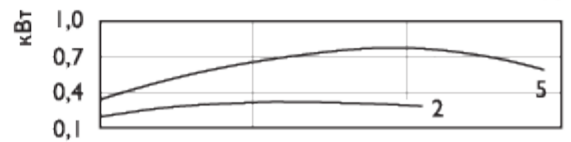
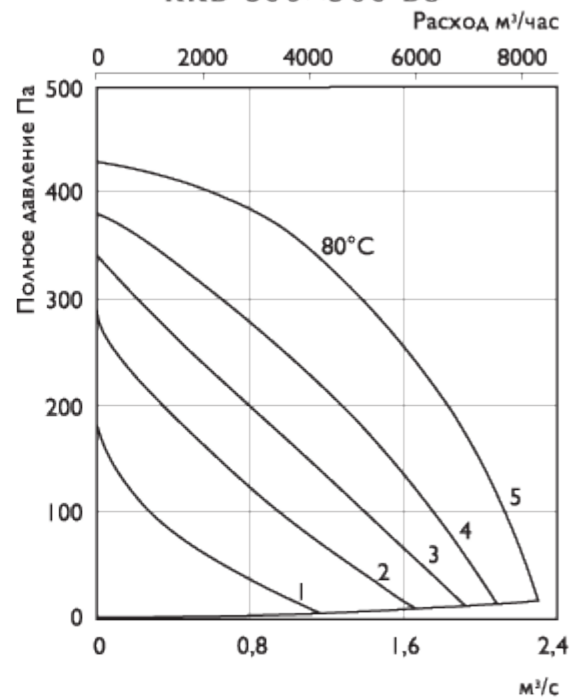
LwA — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

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.

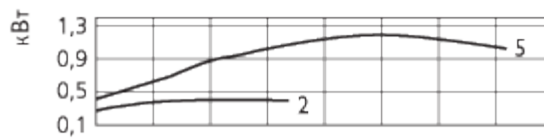
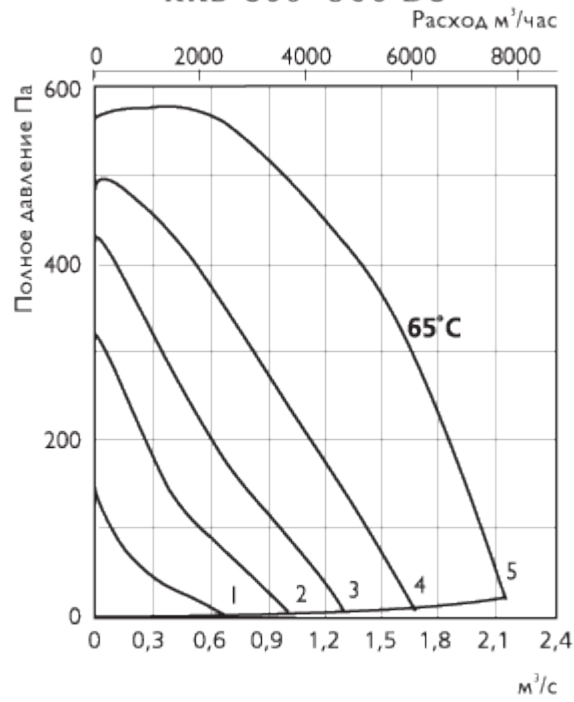
### RKB 800×500 B1



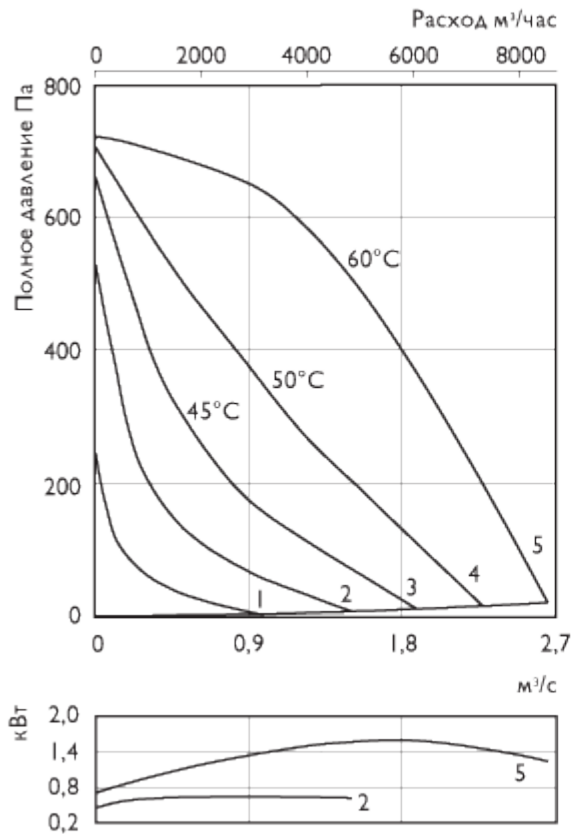
### RKB 800×500 B3



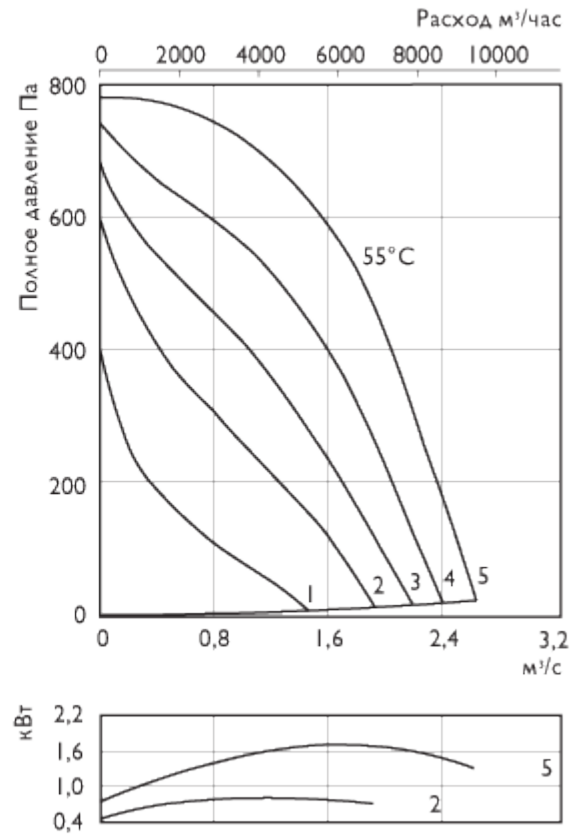
### RKB 800×500 D3



## RKB 800×500 K1



## RKB 800×500 K3



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.
- × 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.

### работы

## 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 подача напряжения. 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.

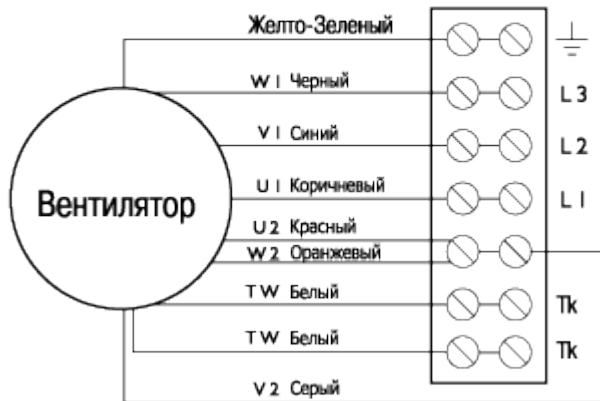
- × Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).

- × 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 №4**  
~ 400 В, 3 фазы



**Схема №5**  
~ 230 В, 1 фаза

