

Канальные вентиляторы

RKB



Канальные вентиляторы RKB

Канальные вентиляторы RKB оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Корпус вентилятора изготавливается из гальванизированной стали.

Вентиляторы RKB предназначены для соединения с воздуховодами прямоугольного сечения от 300×150 до 1000×500 мм. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной коробки – IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

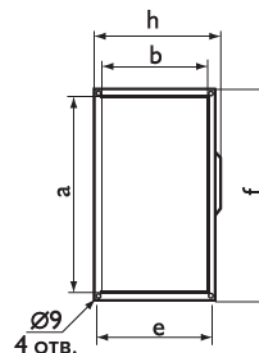
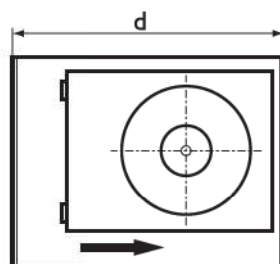
Защита двигателя

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют вынесенные термоконтакты (ТК), которые необходимо подключить к соответствующим клеммам регулятора скорости или модуля управления.

Аксессуары

Регуляторы скорости, модули управления, канальные нагреватели и охладители, шумоглушители, воздушные и обратные клапаны, воздушные фильтры, воздухораспределительные и регулирующие устройства и т.д.





Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 300×150 C1	230/50	80	0,35	2465	75	300	150	375	192	342	192	6,4	1
RKB 400×200 A1	230/50	115	0,50	2530	70	400	200	502	242	442	242	9,6	1
RKB 400×200 B1	230/50	164	0,72	2500	70	400	200	502	242	442	242	10,5	1
RKB 400×200 E1	230/50	207	0,91	2400	45	400	200	502	242	442	251	11,0	1

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 300×150 C1	К входу	64	71	48	56	65	69	58	55	50	45
	К выходу	65	72	52	55	65	68	66	60	56	47
	К окружению	51	58	29	35	51	56	49	45	39	32
RKB 400×200 A1	К входу	66	73	48	60	68	68	65	60	60	49
	К выходу	68	75	53	61	70	71	66	69	65	53
	К окружению	54	61	27	41	55	58	53	52	45	33
RKB 400×200 B1	К входу	68	75	57	62	70	69	66	67	67	61
	К выходу	73	80	58	67	71	74	71	73	70	66
	К окружению	57	64	32	42	57	61	56	56	48	41
RKB 400×200 E1	К входу	68	75	56	65	68	71	67	64	64	60
	К выходу	72	79	58	65	69	76	71	70	68	62
	К окружению	56	63	34	44	53	62	55	51	45	38

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

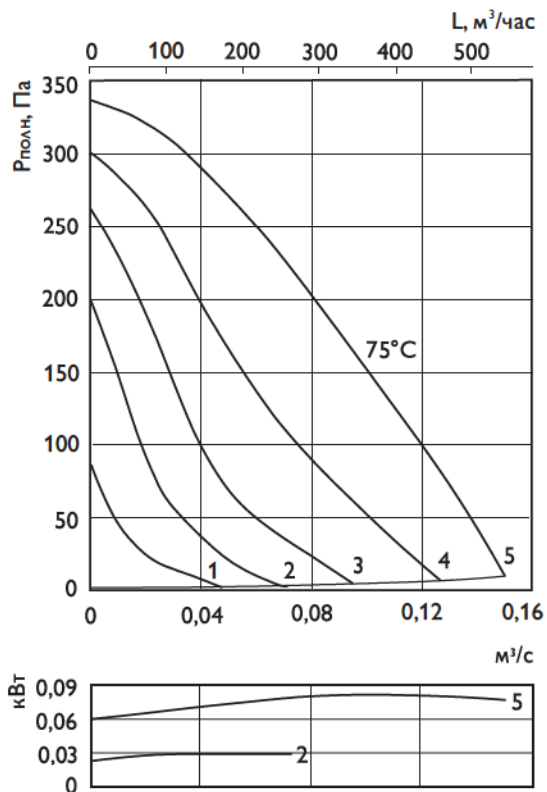
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

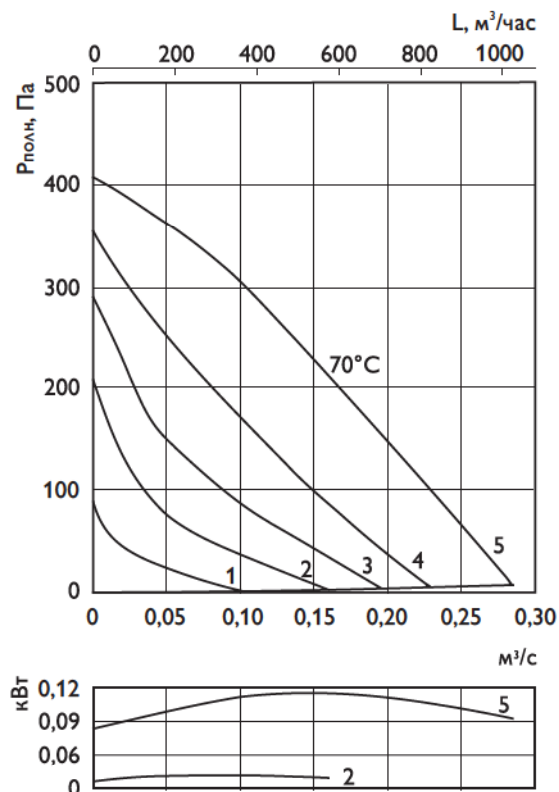
Канальные вентиляторы RKB

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RKB 300×150 C1

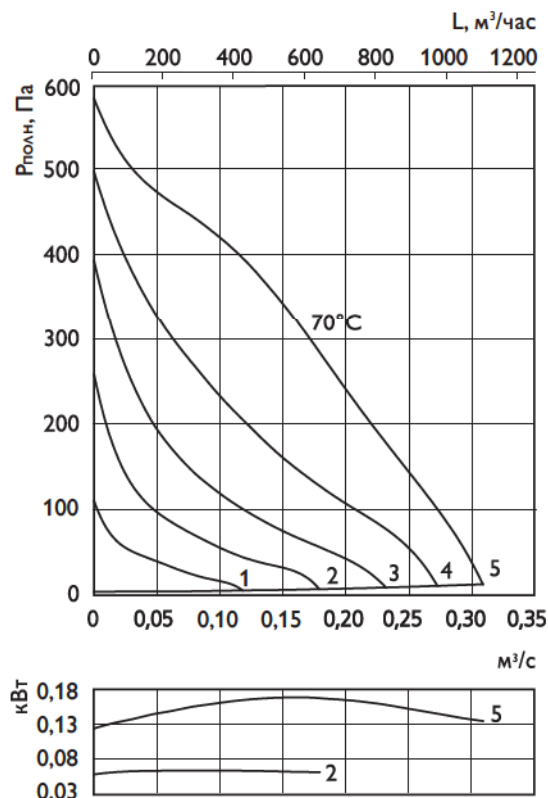


RKB 400×200 A1

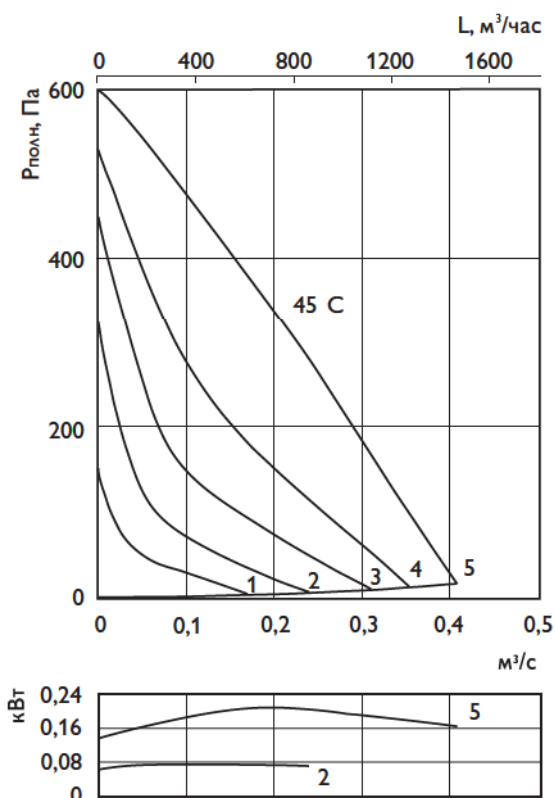


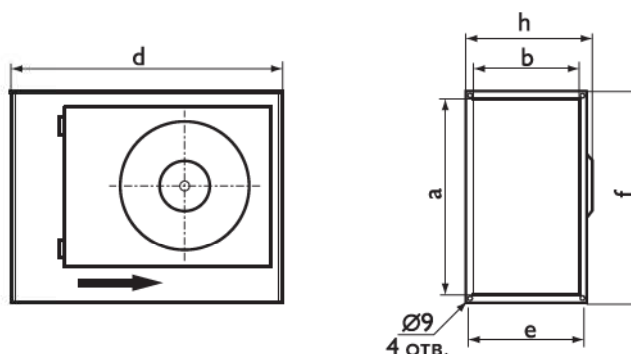
Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80

RKB 400×200 B1



RKB 400×200 E1





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 500×250 A1	230/50	133	0,59	1270	70	500	250	532	292	542	294	10,0	1
RKB 500×250 C1	230/50	196	0,86	2460	60	500	250	532	292	542	293	15,0	1
RKB 500×250 E1	230/50	315	1,37	2455	40	500	250	532	292	542	298	15,6	1

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 500×250 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 500×250 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 500×250 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

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

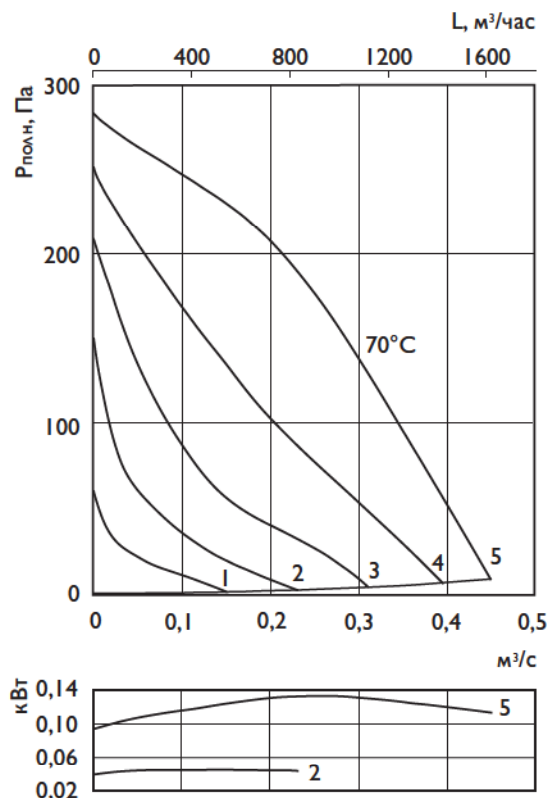
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

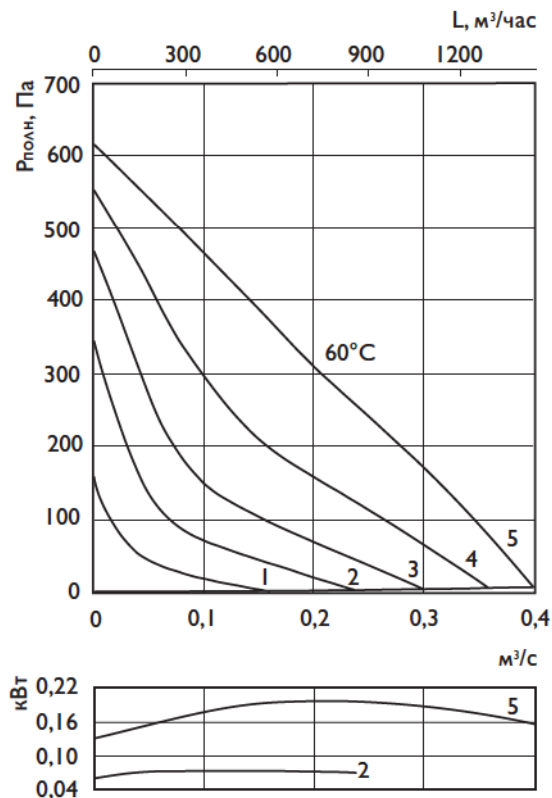
Канальные вентиляторы RKB

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RKB 500×250 A1

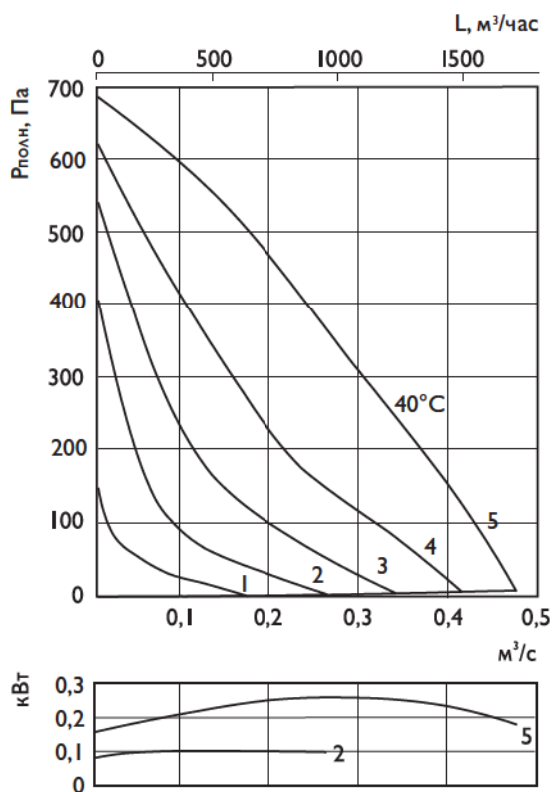


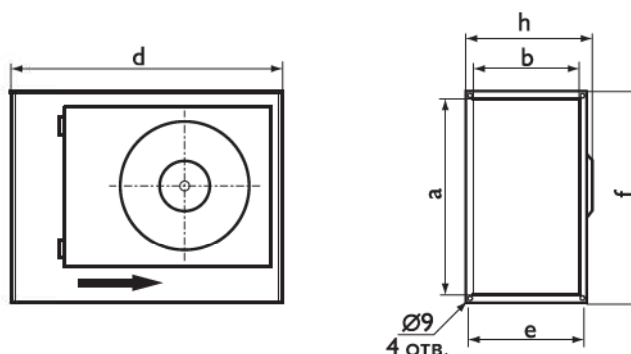
RKB 500×250 C1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80

RKB 500×250 E1





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 500×250 G1	230/50	250	1,1	1330	55	500	250	532	292	542	293	16,5	5
RKB 500×250 H1	230/50	670	3,0	2580	60	500	250	532	292	542	293	20,6	5

Шумовые характеристики

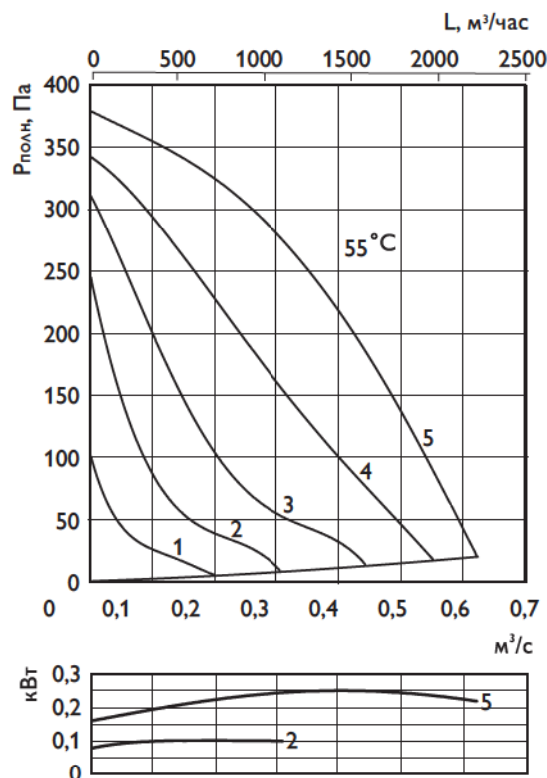
Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 500×250 G1	К входу	62	69	52	61	66	60	59	59	56	47
	К выходу	66	73	51	62	69	65	64	64	59	49
	К окружению	54	61	40	47	57	55	53	50	44	35
RKB 500×250 H1	К входу	70	77	63	65	73	67	67	68	65	58
	К выходу	75	82	62	67	77	76	73	74	69	61
	К окружению	64	71	52	57	67	64	64	62	59	53

L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

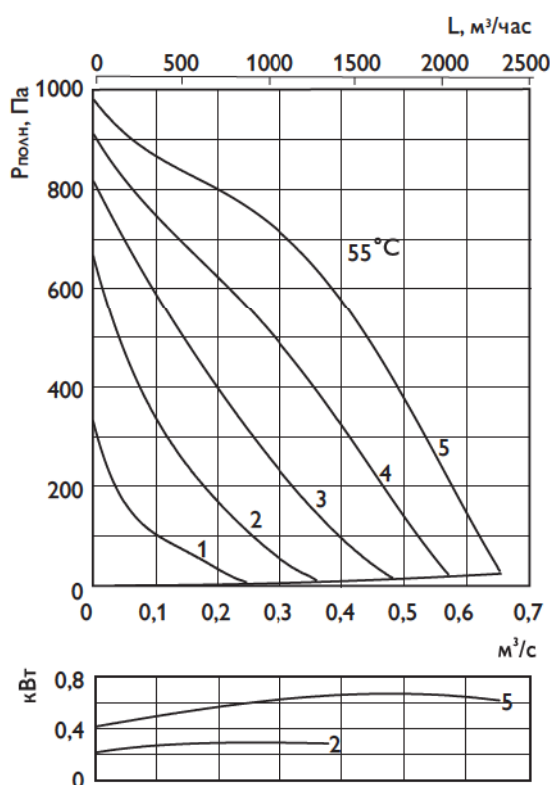
L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

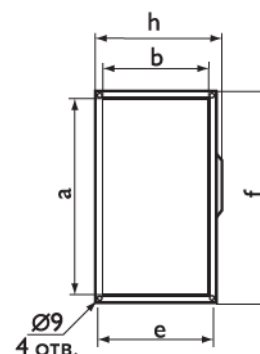
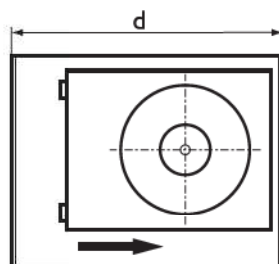
RKB 500×250 G1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80

RKB 500×250 H1





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 600×300 A1	230/50	287	1,30	925	60	600	300	642	342	642	343	30,2	5
RKB 600×300 B1	230/50	318	1,46	1305	60	600	300	642	342	642	363	24,4	5
RKB 600×300 G1	230/50	409	2,10	1410	40	600	300	642	342	642	357	28,4	5

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 600×300 A1	К входу	61	68	57	63	63	60	59	57	52	43
	К выходу	66	73	61	64	67	66	67	63	57	48
	К окружению	50	57	37	50	51	50	52	43	35	29
RKB 600×300 B1	К входу	67	74	57	65	72	60	61	60	56	48
	К выходу	72	79	59	67	75	70	72	70	61	54
	К окружению	54	61	36	48	57	56	54	50	43	33
RKB 600×300 G1	К входу	71	78	54	72	76	63	63	65	59	52
	К выходу	75	82	58	76	78	71	71	72	63	56
	К окружению	58	65	40	56	59	60	59	52	42	35

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

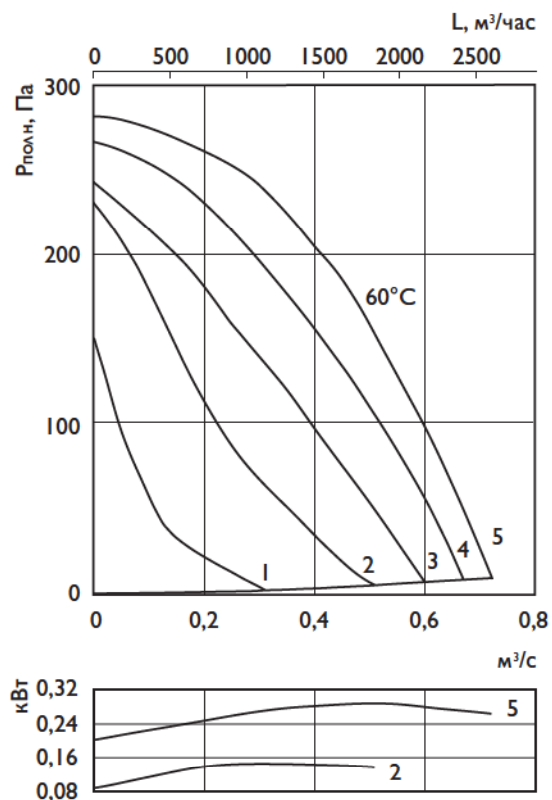
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

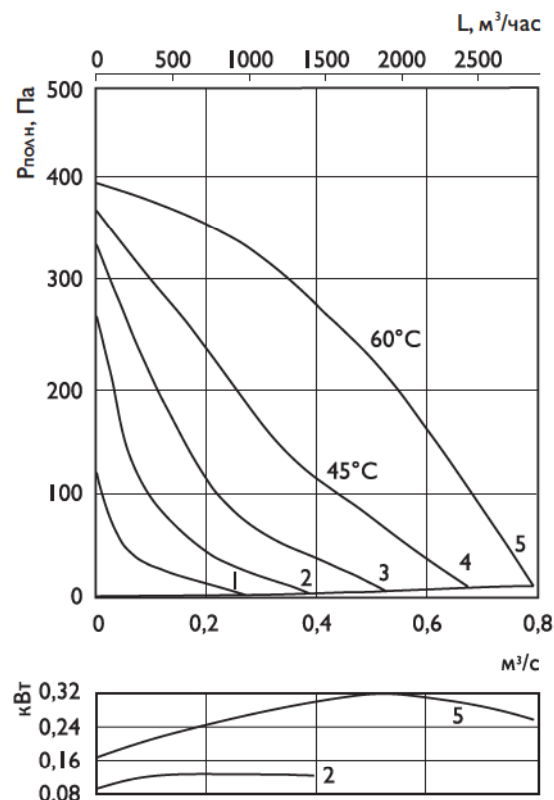
Канальные вентиляторы RKB

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RKB 600×300 A1

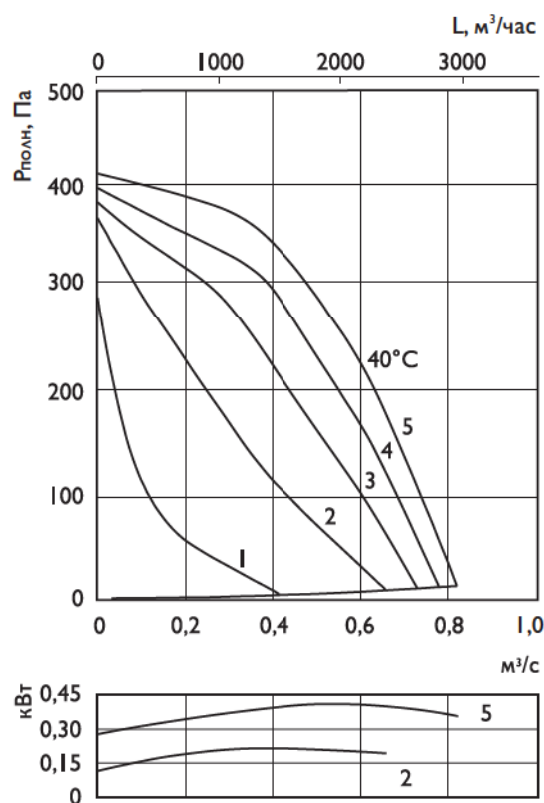


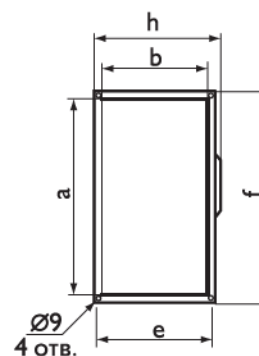
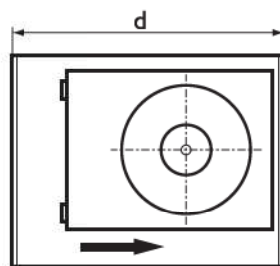
RKB 600×300 B1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80

RKB 600×300 G1





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 600×350 A1	230/50	298	1,34	920	60	600	350	717	392	642	397	31,5	5
RKB 600×350 B1	230/50	412	2,11	1405	40	600	350	717	392	642	395	29,5	5
RKB 600×350 B3	400/50	388	1,04	1415	75	600	350	717	392	642	395	30,2	4

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 600×350 A1	К входу	61	68	56	62	64	58	59	58	52	45
	К выходу	65	72	56	64	66	64	66	62	56	49
	К окружению	49	56	37	47	47	51	52	44	35	29
RKB 600×350 B1	К входу	73	80	58	76	77	62	63	67	66	55
	К выходу	74	81	58	70	78	70	72	71	69	57
	К окружению	59	66	38	63	60	55	55	50	44	34
RKB 600×350 B3	К входу	71	78	58	67	77	62	63	67	66	56
	К выходу	74	81	58	67	78	70	72	71	69	59
	К окружению	55	62	36	52	59	54	54	51	46	34

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

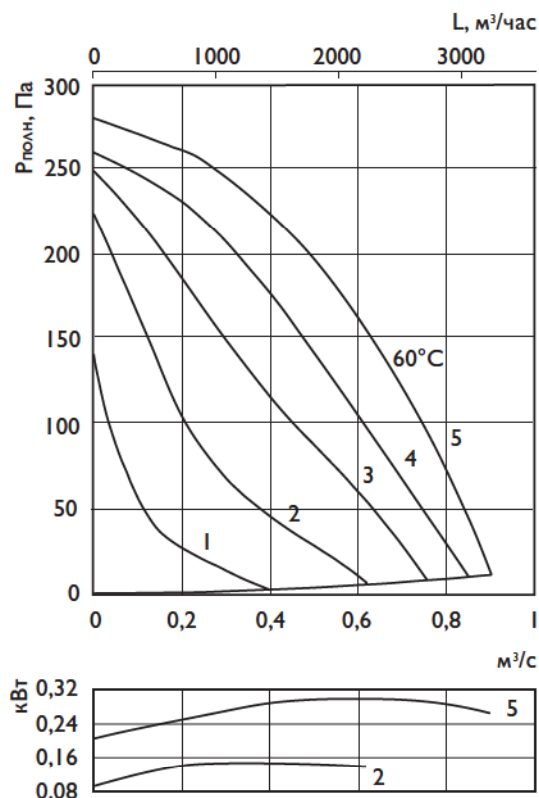
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

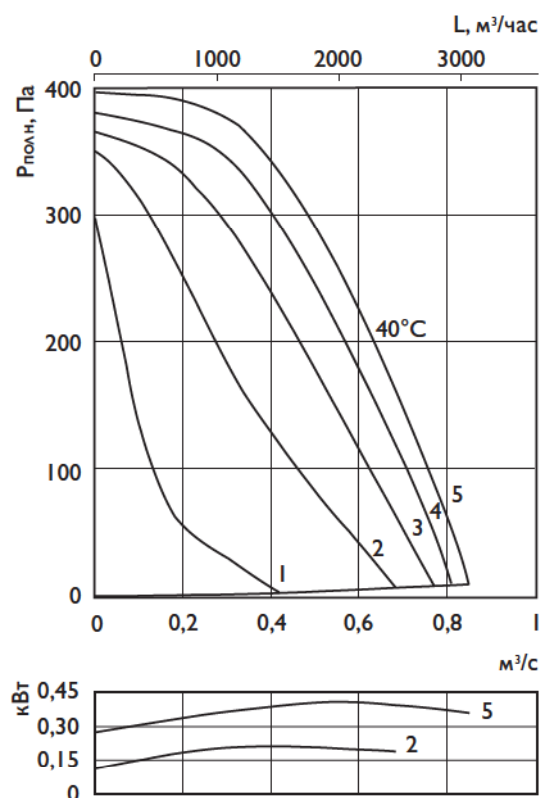
Канальные вентиляторы RKB

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RKB 600×350 A1

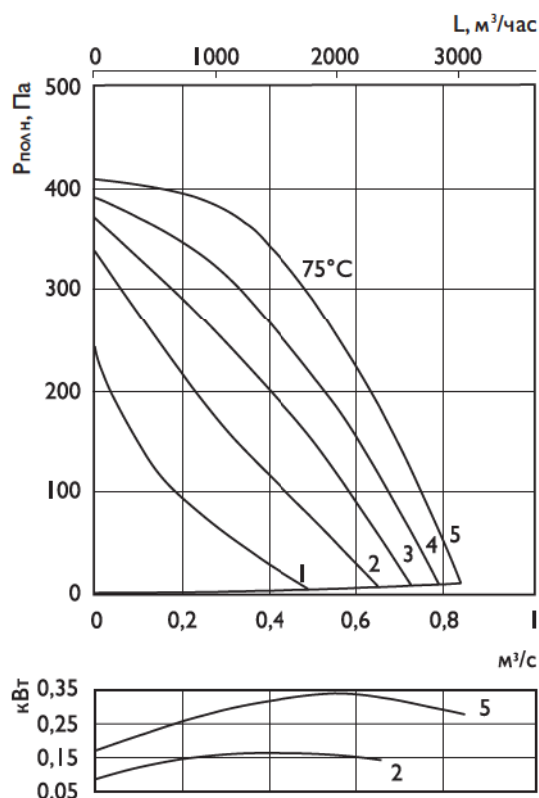


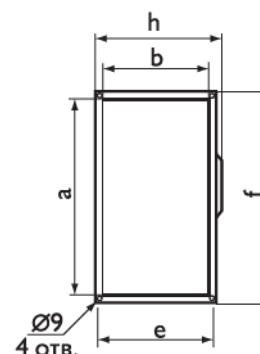
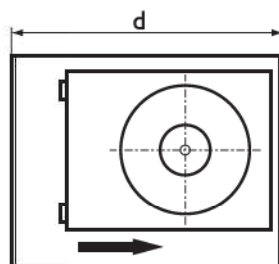
RKB 600×350 B1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RKB 600×350 B3





Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 600×350 D1	230/50	515	2,46	1370	40	600	350	717	392	642	401	31,2	5
RKB 600×350 D3	400/50	522	1,27	1415	75	600	350	717	392	642	401	33,7	4

Шумовые характеристики

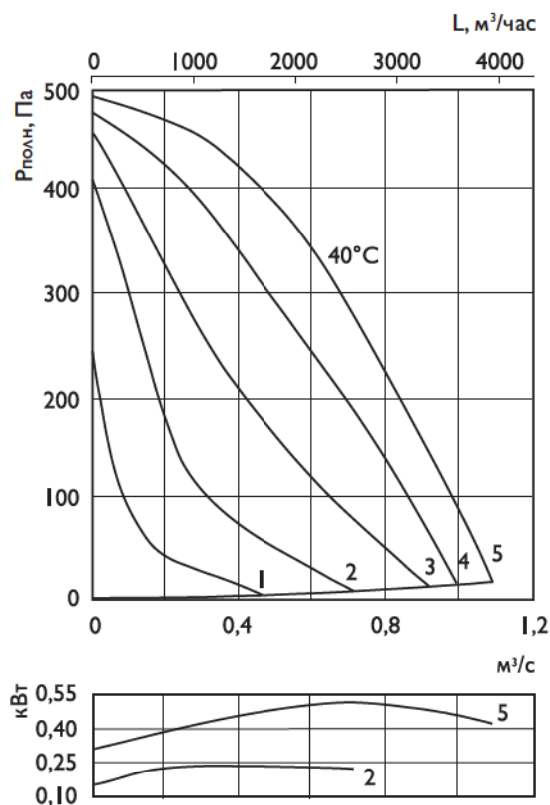
Модель		L _{пА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 600×350 D1	К входу	72	79	60	69	77	65	66	68	62	56
	К выходу	76	83	62	70	80	72	75	73	67	61
	К окружению	56	63	36	51	58	56	56	54	49	41
RKB 600×350 D3	К входу	72	79	62	70	77	66	65	67	63	58
	К выходу	76	83	62	71	81	74	74	74	67	62
	К окружению	58	65	38	52	63	56	57	53	45	38

L_{wA tot} — общий уровень шума, дБ(А);

L_{wA} — уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

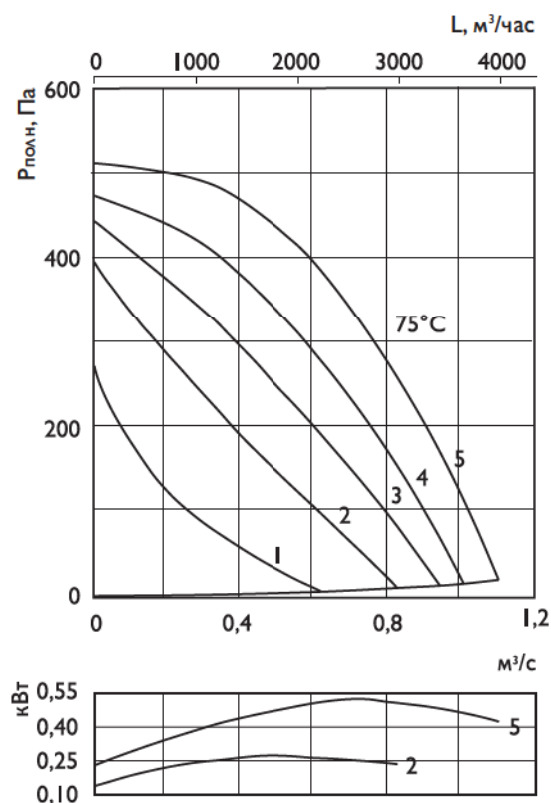
L_{пА} — уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

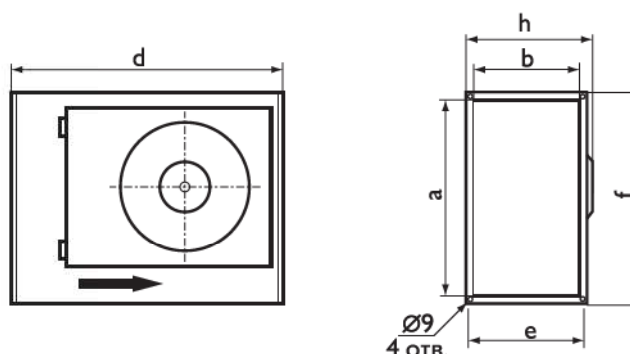
RKB 600×350 D1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RKB 600×350 D3





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 700×400 C1	230/50	563	2,73	910	40	700	400	787	442	742	452	40,5	5
RKB 700×400 C3	400/50	530	1,20	920	45	700	400	787	442	742	452	43,5	4
RKB 700×400 E1	230/50	731	3,30	1252	50	700	400	787	442	742	452	42,0	5
RKB 700×400 E3	400/50	780	1,55	1358	40	700	400	787	442	742	452	42,0	4

Шумовые характеристики

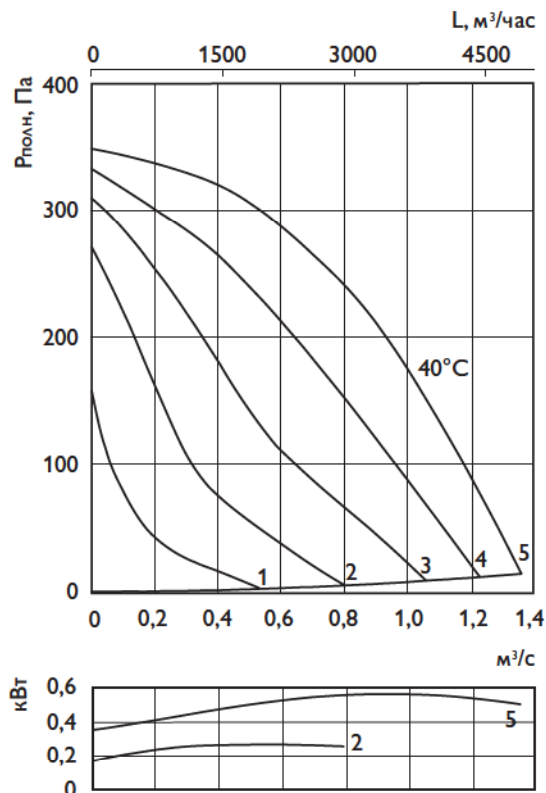
Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 700×400 C1	К входу	67	74	61	67	68	65	68	62	56	49
	К выходу	71	78	63	70	73	72	72	67	60	53
	К окружению	58	65	42	58	58	58	59	55	47	36
RKB 700×400 C3	К входу	66	73	60	66	67	65	68	63	58	51
	К выходу	71	78	61	70	71	71	71	68	62	54
	К окружению	59	66	40	59	59	59	61	58	52	36
RKB 700×400 E1	К входу	70	77	60	71	71	67	71	69	63	57
	К выходу	75	82	62	73	76	72	77	73	66	60
	К окружению	58	65	42	54	62	57	57	50	42	35
RKB 700×400 E3	К входу	72	79	63	70	76	70	71	70	63	59
	К выходу	79	86	65	74	82	76	81	77	70	64
	К окружению	63	70	44	57	69	60	61	54	45	38

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

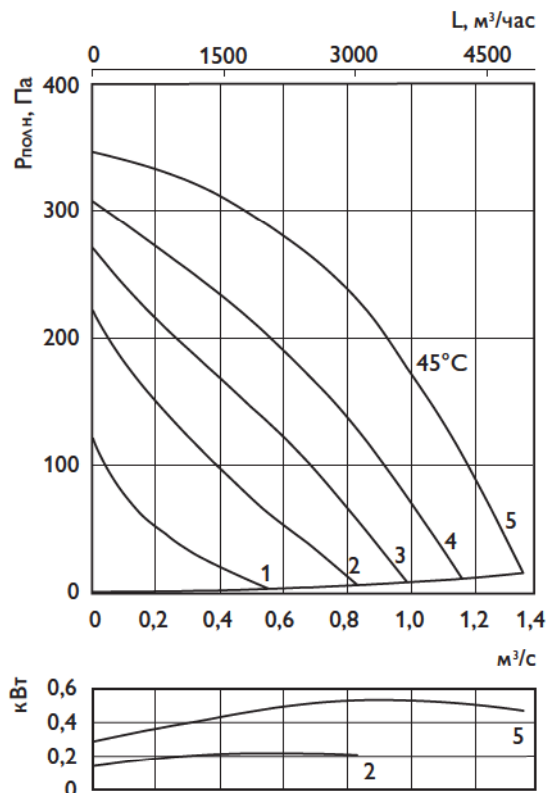
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

RKB 700×400 C1

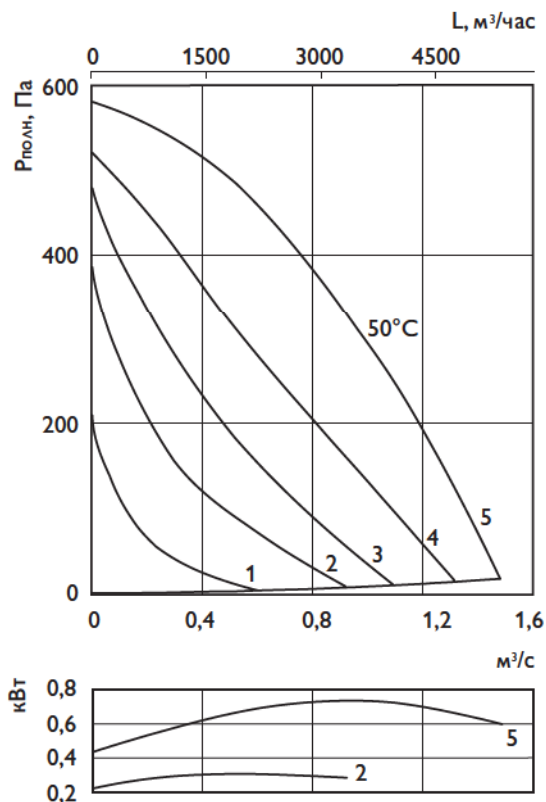


RKB 700×400 C3

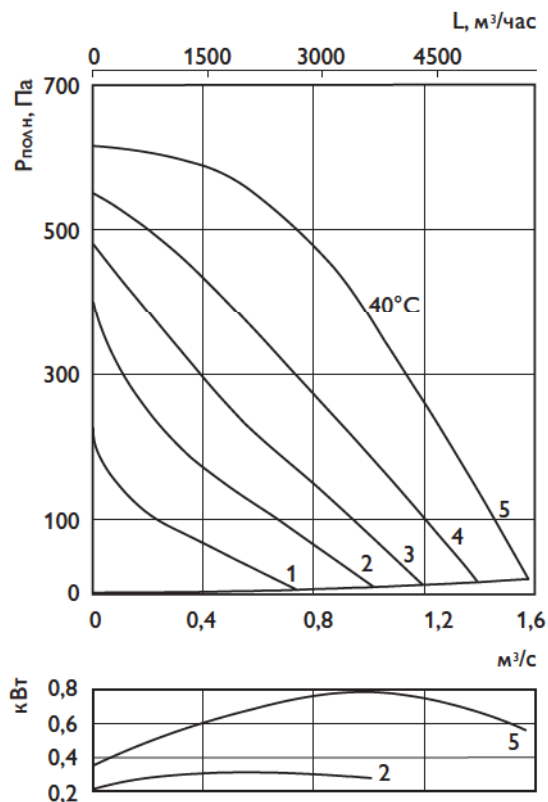


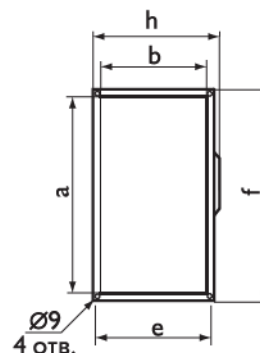
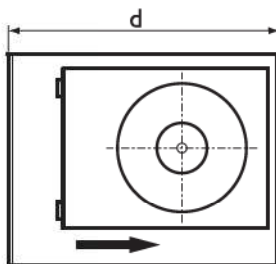
Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RKB 700×400 E1



RKB 700×400 E3





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 800×500 B1	230/50	867	4,44	871	40	800	500	912	542	842	554	64,0	5
RKB 800×500 B3	400/50	776	1,88	899	85	800	500	912	542	842	554	64,5	4
RKB 800×500 D3	400/50	1176	2,06	1314	65	800	500	912	542	842	554	61,0	4

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 800×500 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 800×500 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 800×500 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

L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

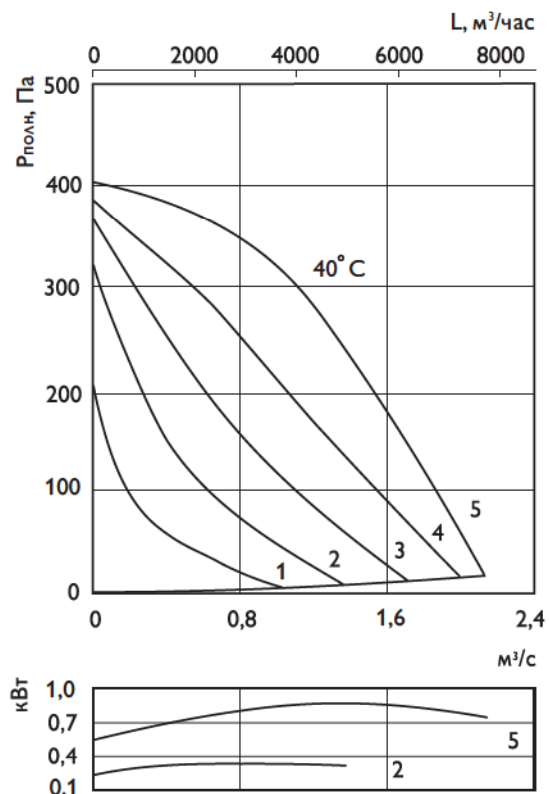
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

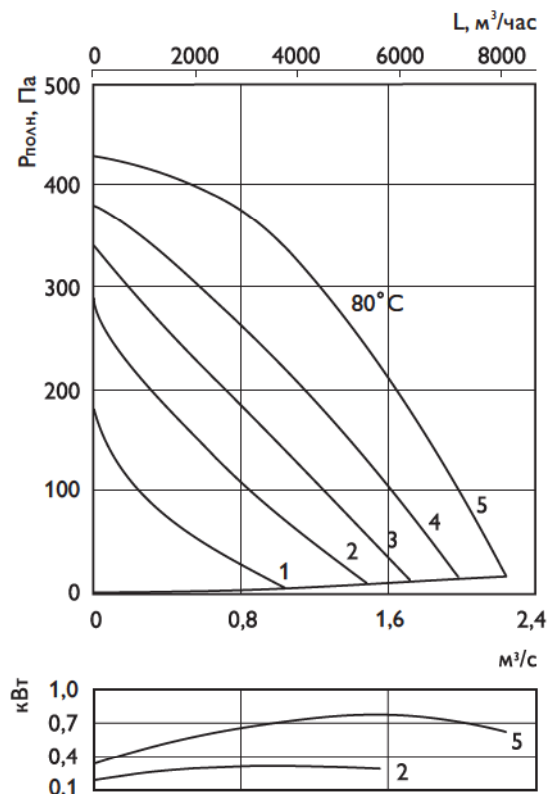
Канальные вентиляторы RKB

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RKB 800×500 B1

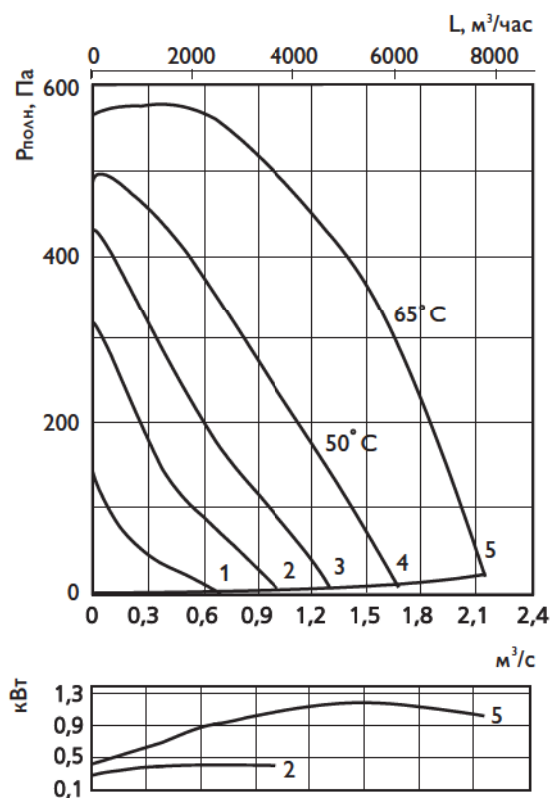


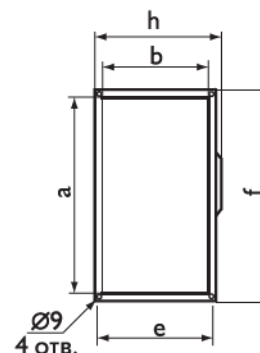
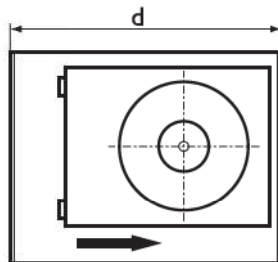
RKB 800×500 B3



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RKB 800×500 D3





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 800×500 K1	230/50	1611	7,75	1285	60	800	500	912	542	842	554	65,0	5
RKB 800×500 K3	400/50	1715	3,69	1395	55	800	500	912	542	842	554	72,0	4

Шумовые характеристики

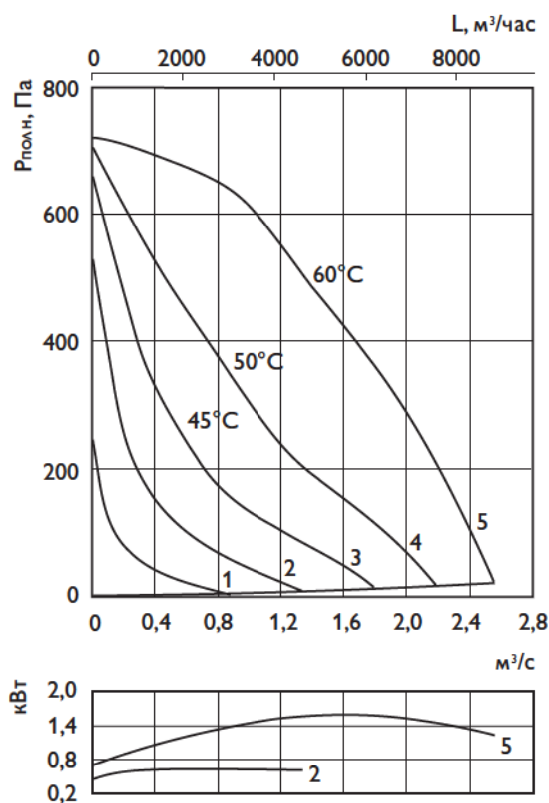
Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 800×500 K1	К входу	75	82	62	75	75	70	76	76	69	62
	К выходу	82	89	63	79	81	81	85	80	73	68
	К окружению	64	71	48	63	67	65	64	59	49	44
RKB 800×500 K3	К входу	77	84	63	75	77	72	78	78	73	65
	К выходу	84	91	65	77	85	83	87	84	78	70
	К окружению	66	73	47	60	69	66	67	61	51	46

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

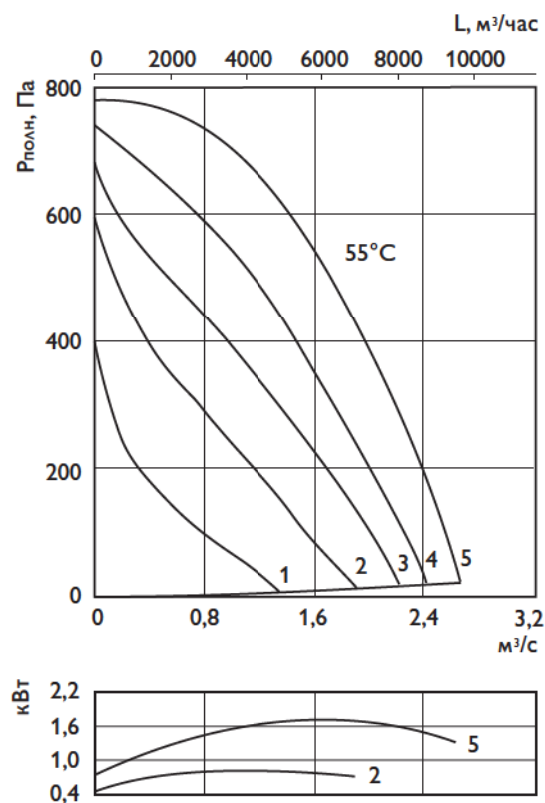
L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

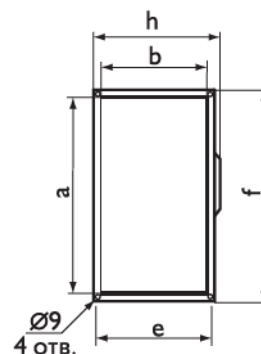
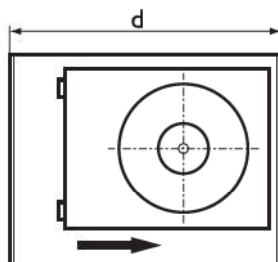
RKB 800×500 K1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RKB 800×500 K3





Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 1000×500 J1	230/50	1317	6,43	875	50	1000	500	1017	542	1042	561	82,5	5
RKB 1000×500 J3	400/50	1282	3,44	890	45	1000	500	1017	542	1042	561	84,0	4
RKB 1000×500 L3	400/50	2455	4,90	1348	55	1000	500	1017	542	1042	561	81,5	4

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 1000×500 J1	К входу	71	78	61	75	66	69	71	69	62	55
	К выходу	75	82	60	76	71	75	77	71	65	58
	К окружению	60	67	56	60	60	62	61	56	46	39
RKB 1000×500 J3	К входу	72	79	60	74	66	68	73	71	64	57
	К выходу	76	83	61	76	72	76	79	74	67	61
	К окружению	59	66	44	58	59	61	60	54	47	40
RKB 1000×500 L3	К входу	81	88	66	79	79	78	82	82	75	67
	К выходу	88	95	68	83	88	87	91	87	81	72
	К окружению	67	74	49	64	70	67	68	63	55	48

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

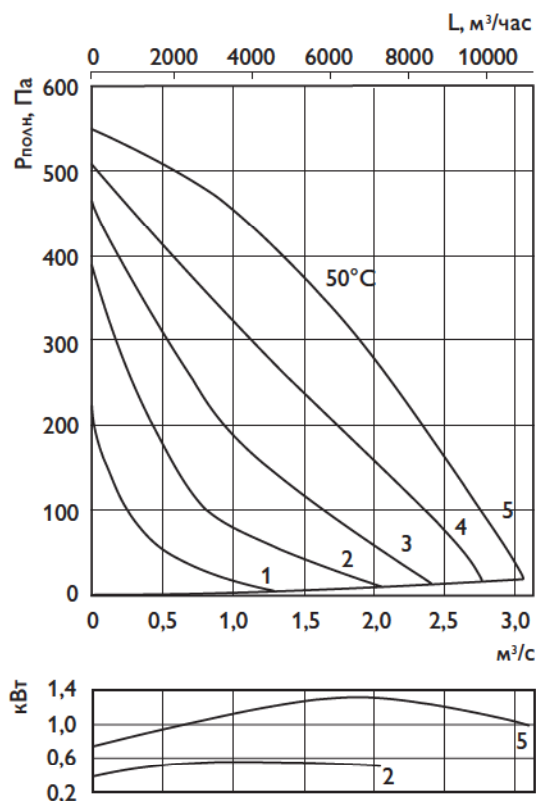
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

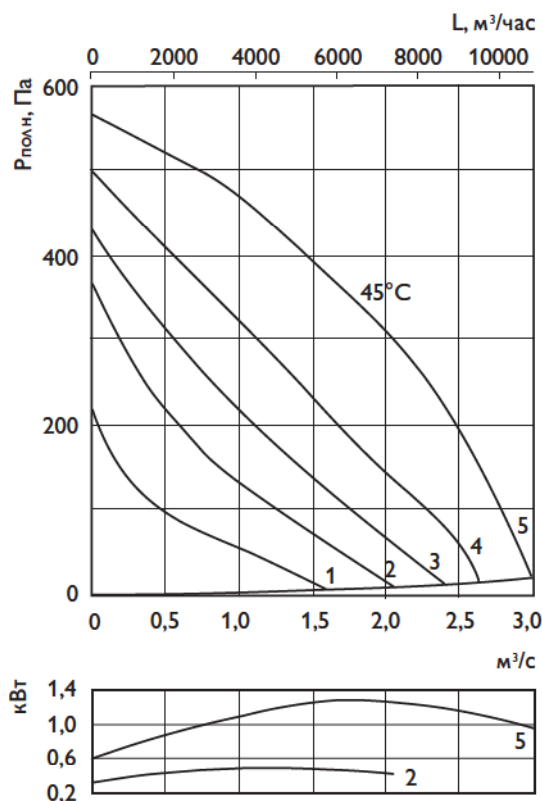
Канальные вентиляторы RKB

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RKB 1000×500 J1

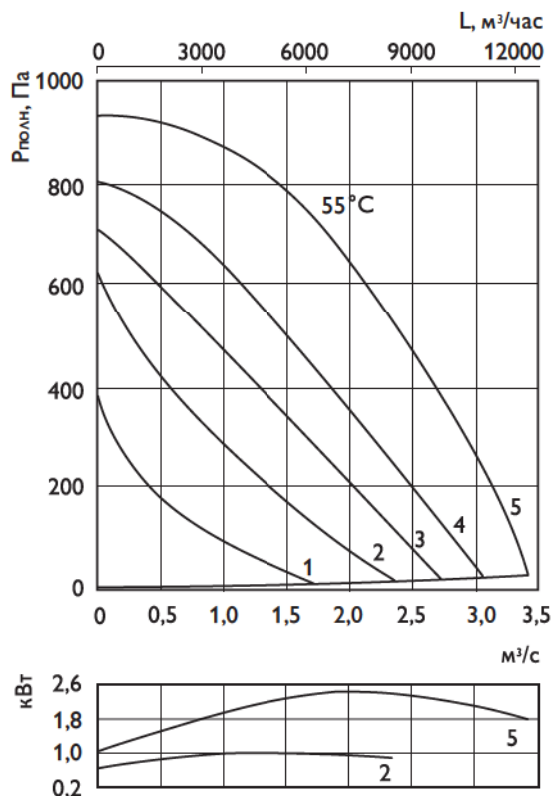


RKB 1000×500 J3



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RKB 1000×500 L3



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.
- * Питающее напряжение на вентиляторы с вынесенными термоконтактами всегда должно подаваться через внешнее устройство, отключающее питание при размыкании термоконтактов.
- * 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 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 перекося.
- * 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 (однофазный). 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.

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза

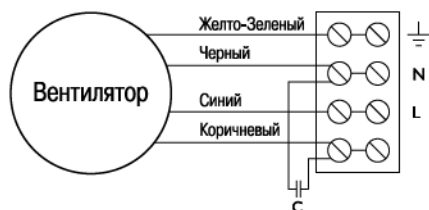


Схема №4
~ 400 В, 3 фазы

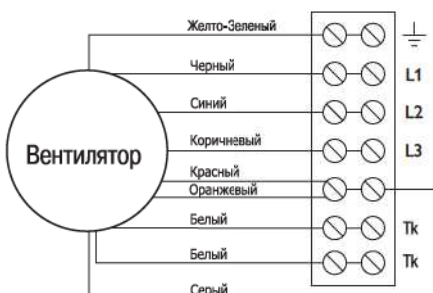


Схема №5
~ 230 В, 1 фаза

