По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://ostberg.nt-rt.ru || эл. почта: ogb@nt-rt.ru

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 100

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB оснащены 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 вентиляторов изготавливается из оцинкованной стали. Для снижения распространения шума в окружающее пространство вентиляторы LPKB Silent снабжены слоем изоляции и оснащаются на входе встроенным шумоглушителем.

Канальные вентиляторы LPKB Silent имеют типоразмеры от 100 до 315 мм и предназначены для соединения с воздуховодами круглого сечения. Степень защиты электродвигателя IP 44 или IP 54 (см. таблицу "Технические характеристики"), клеммной коробки – IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

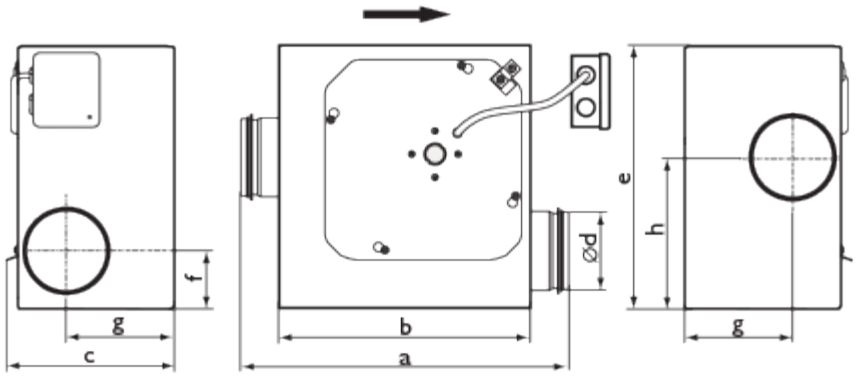
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

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



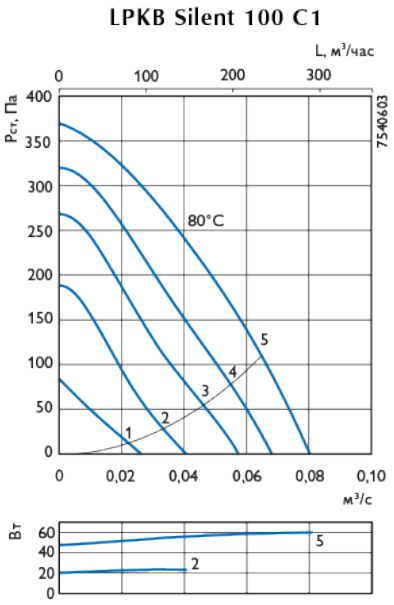
Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 100 C1	230/50	61	0,26	2560	80	IP 44	410	314	210	100	330	73	136	190	5,9	1

Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 100 C1	**К входу**	56	63	51	58	60	50	43	40	40	31
	К выходу	65	72	59	61	64	68	65	62	55	49
	К окружению	48	55	32	40	49	53	44	40	33	31

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(А).



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

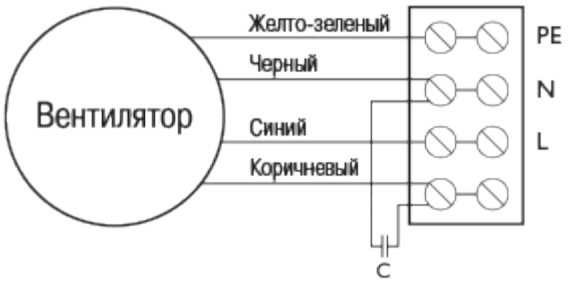
Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

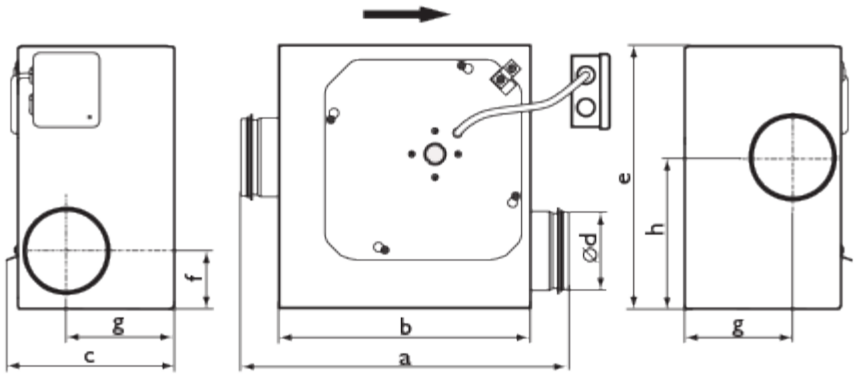
Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
Проверить подключение конденсатора. Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь 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 № 1

~230 В, 1 фаза



Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 125



Технические характеристики

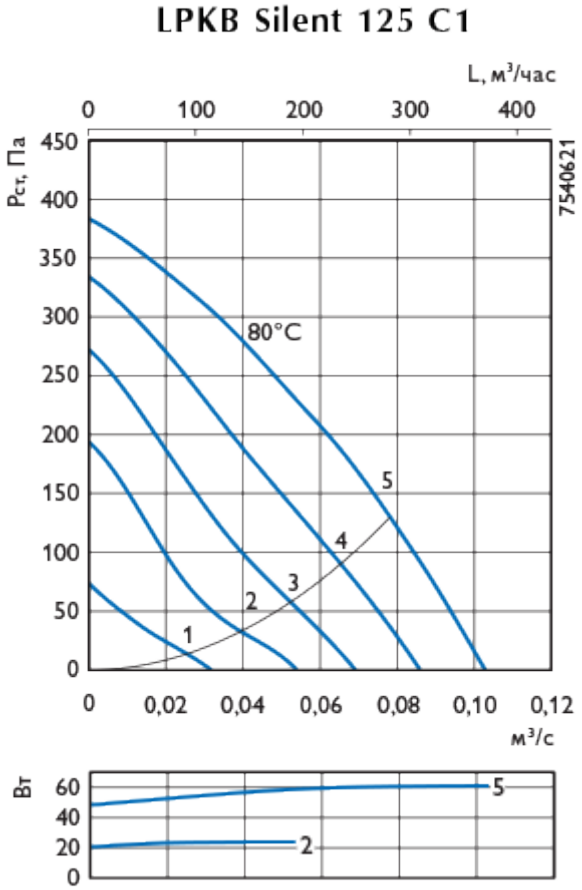
Модель	Напря-	Ном.	Ток,	Частота	Макс.	Степень	Размеры, мм	Вес,	Схема

	жение, В/Гц	мощн., Вт	A	вращ., об/мин	t, °C	защиты эл.двиг.	a	b	c	Ød	e	f	g	h	кг	эл. подкл.
LPKB Silent 125 C1	230/50	61	0,26	2570	80	IP 44	410	314	210	125	330	73	124	190	5,9	1

Шумовые характеристики

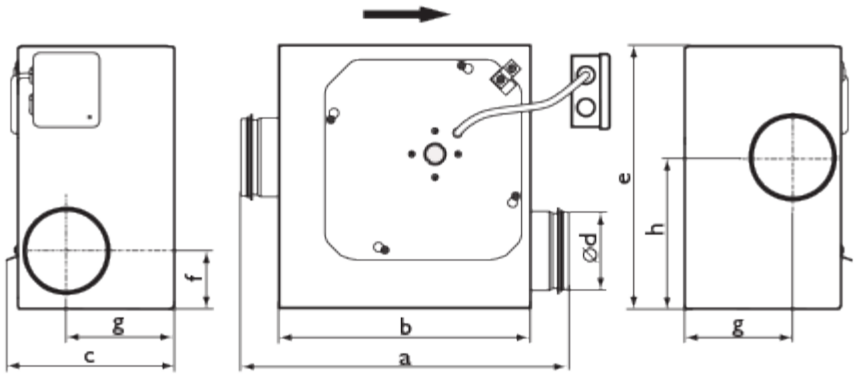
Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 125 C1	**К входу**	56	63	52	58	60	53	44	44	43	36
	К выходу	65	72	57	61	65	68	64	61	57	49
	К окружению	47	54	28	38	48	51	43	39	33	30

LwA tot – общий уровень шума, дБ(A);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(A).



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

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 160



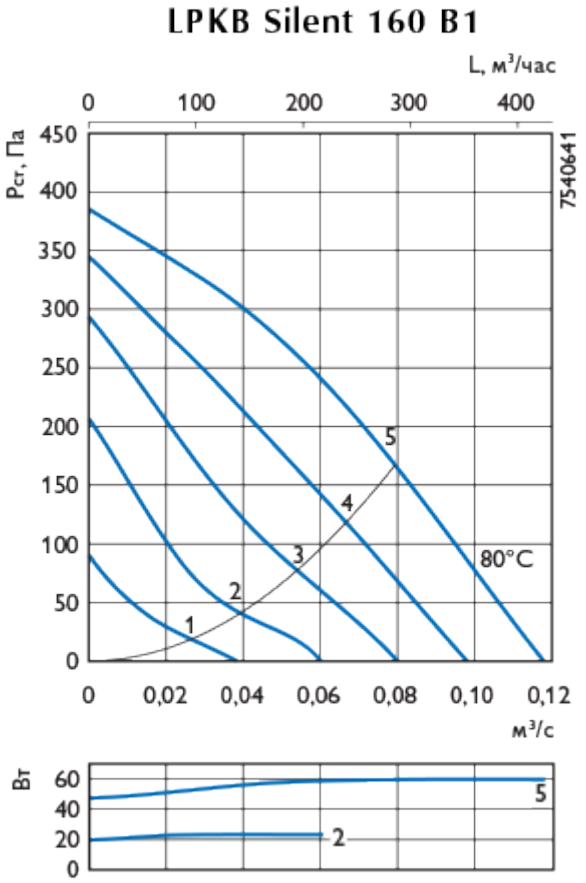
Технические характеристики

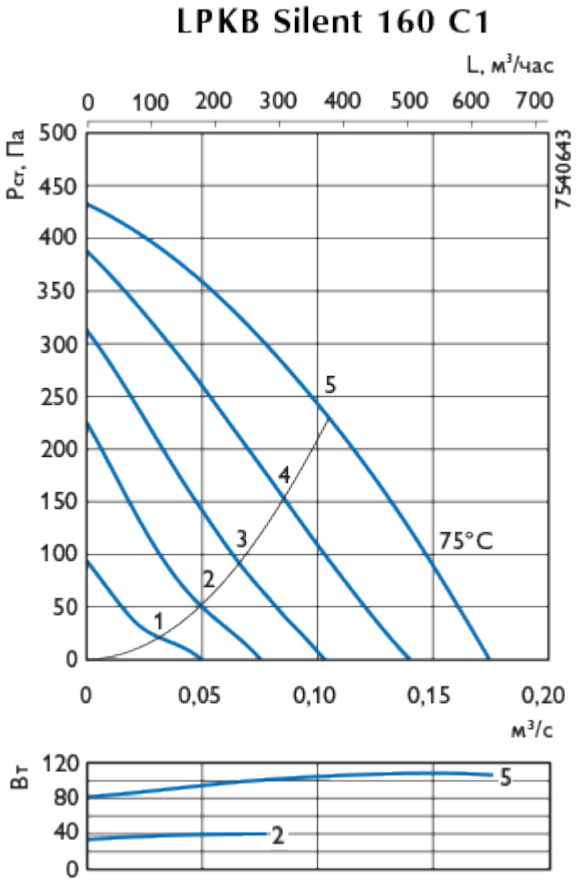
Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 160 B1	230/50	61	0,26	2560	80	IP 44	457	362	246	160	390	91	142	220	7,6	1
LPKB Silent 160 C1	230/50	108	0,47	2520	75	IP 44	457	362	246	160	390	91	142	220	7,8	1

Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 160 B1	**К входу**	56	63	49	58	61	50	40	45	44	38
	К выходу	63	70	56	60	66	65	59	56	56	48
	К окружению	45	52	27	38	47	50	40	37	32	31
LPKB Silent 160 C1	**К входу**	59	66	52	60	64	58	50	47	48	35
	К выходу	68	75	59	62	67	73	66	63	63	51
	К окружению	51	58	31	40	53	55	46	44	38	31

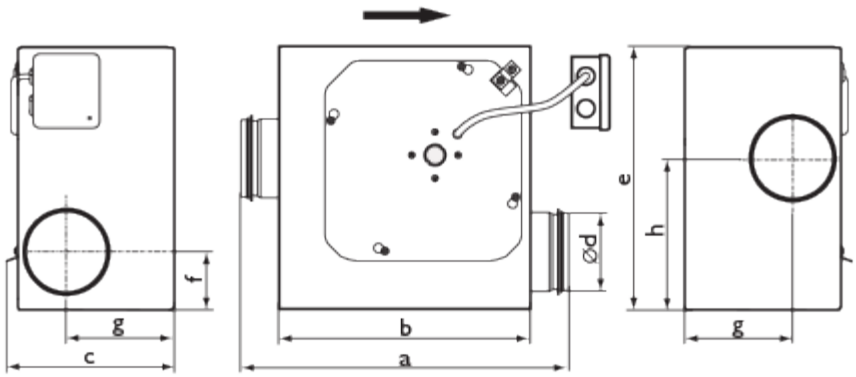
LwA tot – общий уровень шума, дБ(A);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(A).





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

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 200



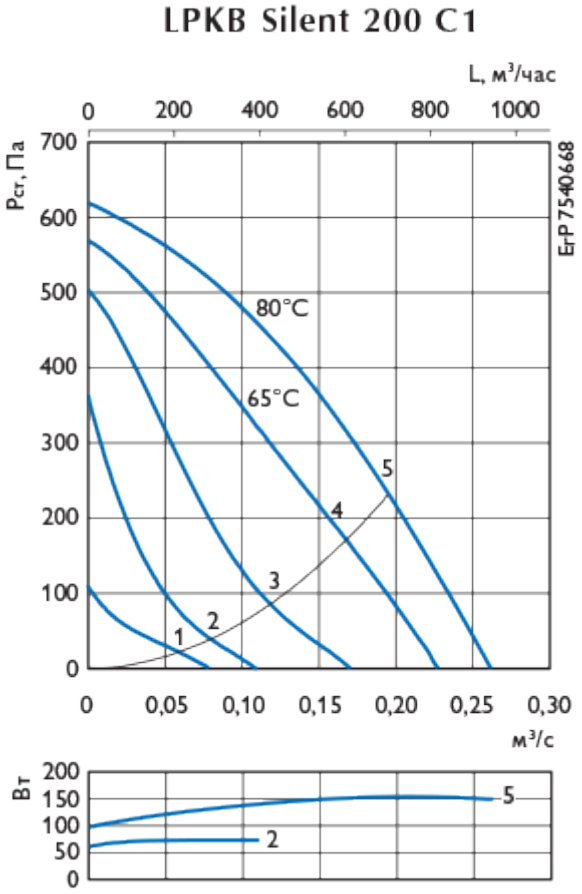
Технические характеристики

Модель	Напря-жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 200 C1	230/50	163	0,71	2710	80*	IP 44	468	372	286	200	390	111	162	220	9,2	1

Шумовые характеристики

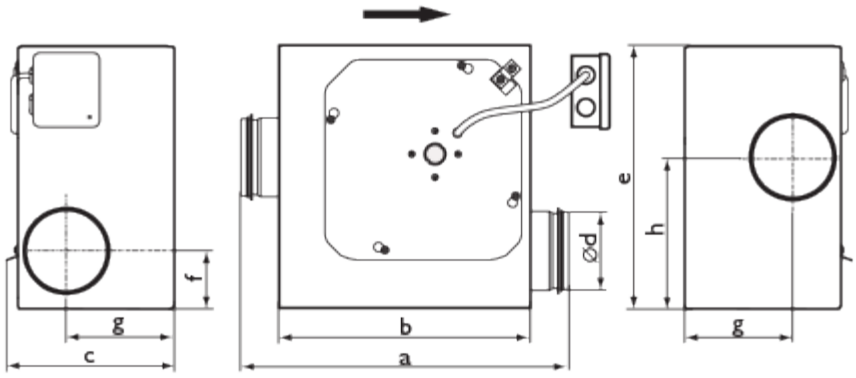
Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 200 C1	**К входу**	64	71	64	65	67	61	54	49	49	46
	К выходу	74	81	67	67	74	78	72	70	66	61
	К окружению	56	63	33	45	55	61	50	46	38	35

LwA tot – общий уровень шума, дБ(A);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(A).



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

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 250



Технические характеристики

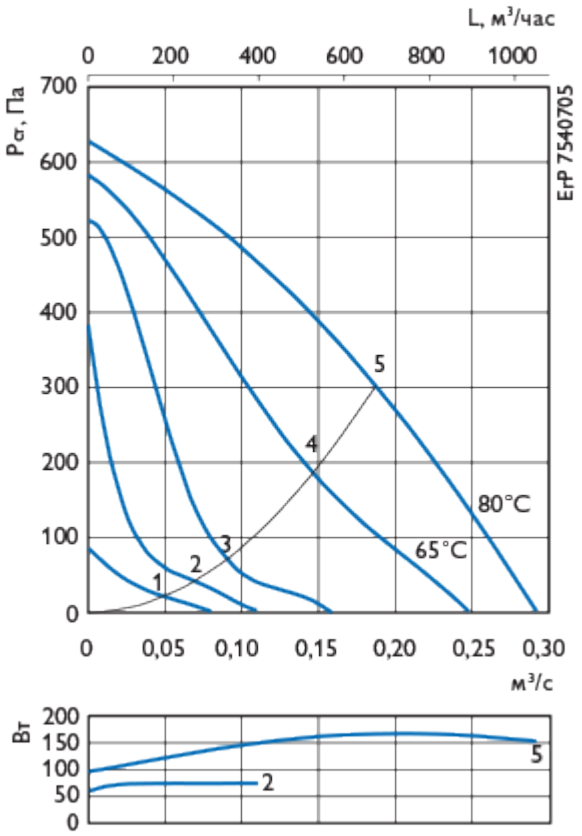
Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 250 D1	230/50	167	0,73	2690	80*	IP 44	488	392	336	250	390	135	186	194	10,2	1
LPKB Silent 250 E1	230/50	217	0,94	2660	80	IP 44	488	392	336	250	390	135	186	194	10,7	1

Шумовые характеристики

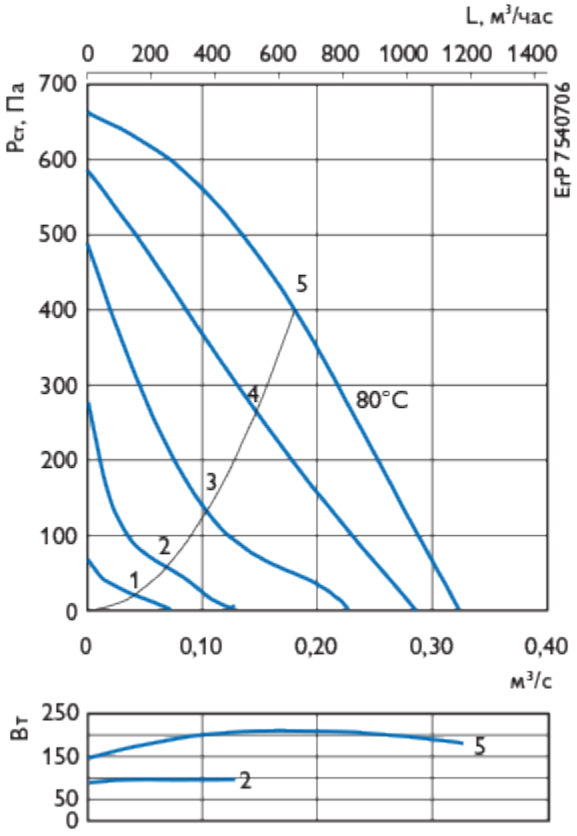
Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 250 D1	**К входу**	62	69	59	60	67	54	55	56	54	50
	К выходу	71	78	62	61	74	72	69	69	64	60
	К окружению	51	58	33	43	54	53	50	46	42	36
LPKB Silent 250 E1	**К входу**	62	69	60	59	66	55	56	57	54	48
	К выходу	70	77	60	61	73	72	68	69	65	58
	К окружению	50	57	33	41	53	52	48	47	46	40

LwA tot – общий уровень шума, дБ(A);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(A).

LPKB Silent 250 D1

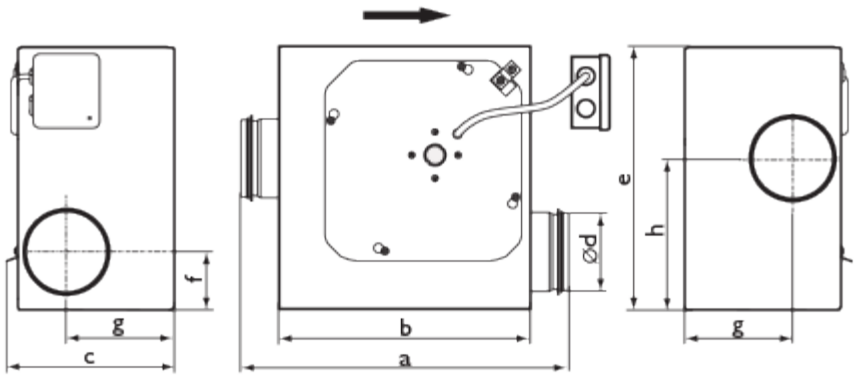


LPKB Silent 250 E1



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

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 315



Технические характеристики

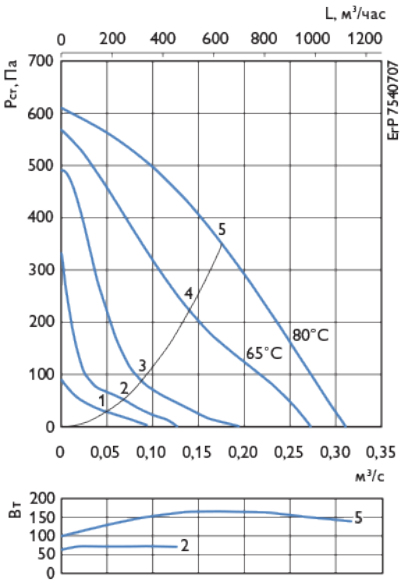
Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 315 B1	230/50	168	0,73	2690	80*	IP 44	522	427	401	315	445	169	219	222	14,2	1
LPKB Silent 315 D1	230/50	212	0,93	2660	80	IP 44	522	427	401	315	445	169	219	222	14,6	1

Шумовые характеристики

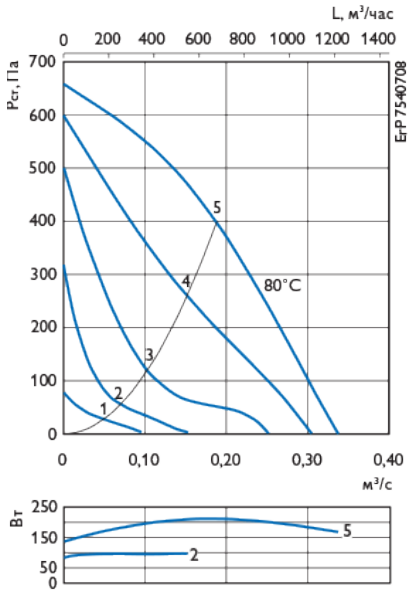
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 315 B1	К входу	59	66	59	58	62	50	55	57	54	51
	К выходу	68	75	60	61	71	68	66	68	63	59
	К окружению	48	55	39	41	52	50	44	43	41	36
LPKB Silent 315 D1	К входу	62	69	60	59	66	55	56	57	54	48
	К выходу	70	77	60	61	73	72	68	69	65	58
	К окружению	50	57	33	41	53	52	48	47	46	40

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(А).

LPKB Silent 315 B1



LPKB Silent 315 D1



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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://ostberg.nt-rt.ru || эл. почта: ogb@nt-rt.ru