

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 EC



Канальные вентиляторы LPKB Silent EC оснащены электронно-коммутируемым двигателем (ЕС-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 оцинкованной стали. Для снижения распространения шума в окружающее пространство вентиляторы LPKB Silent EC снабжены слоем изоляции и оснащаются на входе встроенным шумоглушителем.

Канальные вентиляторы LPKB Silent EC 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.

Преимущества вентиляторов LPKB Silent EC

Низкое энергопотребление. Высокий КПД двигателя (более 90%) позволяет снизить эксплуатационные затраты минимум на 30%.

Плавная и точная регулировка. Управление вентилятором осуществляется при помощи управляющего сигнала 0–10 В. При изменении значения управляющего сигнала вентилятор изменяет скорость вращения и подаёт ровно столько воздуха, сколько необходимо для вентиляционной системы.

Пусковые токи сведены к минимуму, так как встроенная электронная система управления при запуске вентилятора плавно доводит величину тока от минимальных значений до рабочего. Благодаря этому, достигается существенная экономия на электропроводке и пусковой аппаратуре.

Низкий уровень шума в режиме малых оборотов.

Длительный срок службы, высокая надёжность и повышенный ресурс работы из-за отсутствия трущихся и изнашивающихся деталей.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью

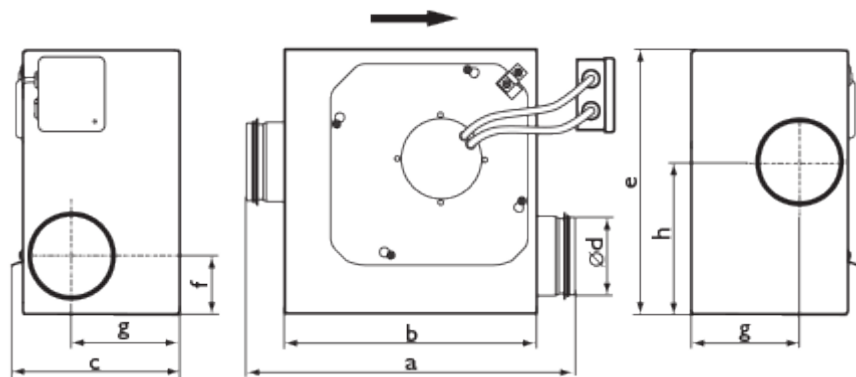
встроенного потенциометра или внешним сигналом 0–10 В. Потенциометр установлен в клеммной коробке и при необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить.

Защита двигателя

Все двигатели оснащены встроенной защитой от перегрузки.

Аксессуары

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



Технические характеристики

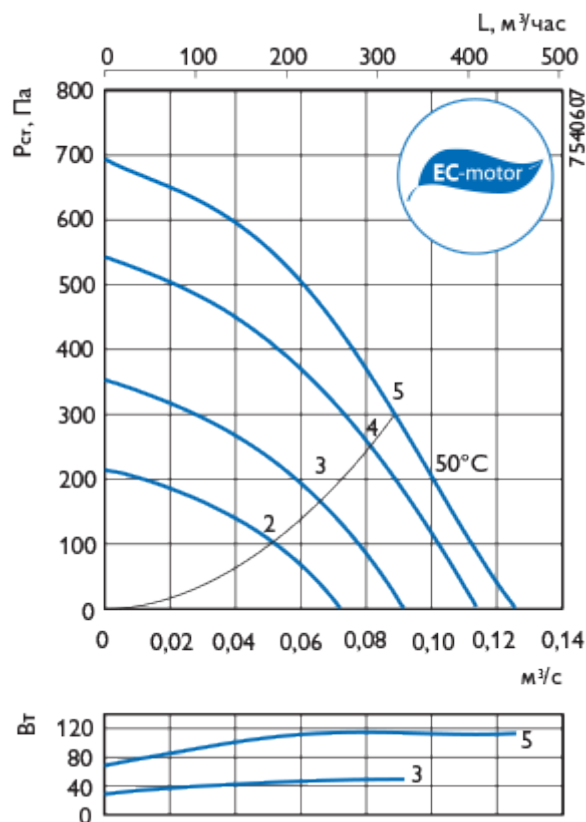
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 100 C1 EC	230/50	115	0,91	3710	50	IP 44	410	314	210	100	330	73	136	190	6,2	31

Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 100 C1 EC	К входу	62	69	57	65	65	59	54	53	53	43
	К выходу	75	82	66	69	70	77	76	76	71	62
	К окружению	56	63	38	50	54	60	56	53	47	39

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 100 C1 EC



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5	5

Монтаж

Все вентиляторы поставляются в полностью 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. При необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить. 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.

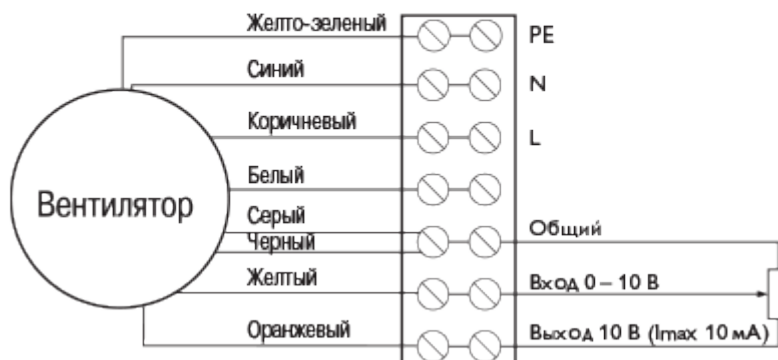
Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработала встроенная защита двигателя.

Проверить подключение цепей управления. Если после проверки вентилятор не включается, свяжитесь с вашим поставщиком.

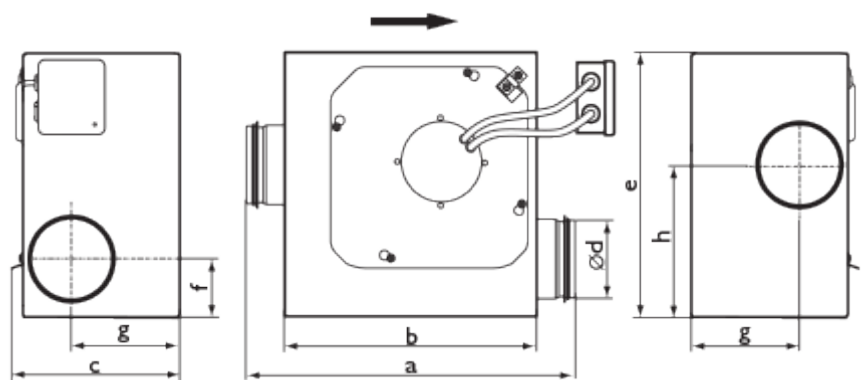
В случае возврата вентилятора – очистить рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности - заявления.

Схема № 31

~230 В, 1 фаза



Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 125 EC



Технические характеристики

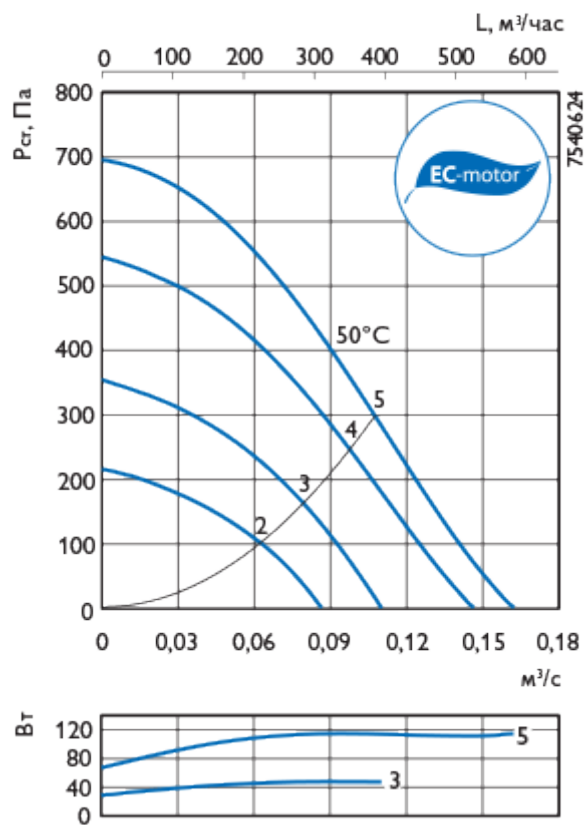
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 125 C1 EC	230/50	116	0,93	3670	50	IP 44	410	314	210	125	330	73	124	190	6,2	31

Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 125 C1 EC	К входу	62	69	58	64	65	62	55	55	55	45
	К выходу	74	81	67	68	70	76	75	73	71	61
	К окружению	55	62	39	47	51	60	54	52	46	39

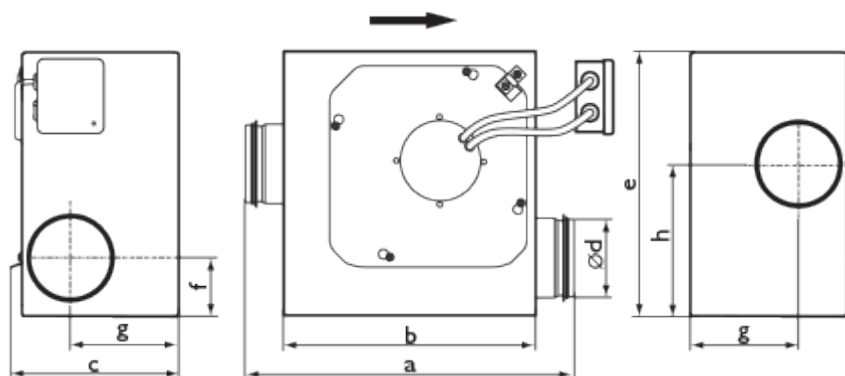
LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(А).

LPKB Silent 125 C1 EC



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5	5

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 160 EC



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 160 B1 EC	230/50	118	0,93	3650	50	IP 44	457	362	248	160	390	91	142	220	8	31
LPKB Silent 160 C1 EC	230/50	123	0,98	2860	60	IP 54	457	362	248	160	390	91	142	220	7,5	30

Шумовые характеристики

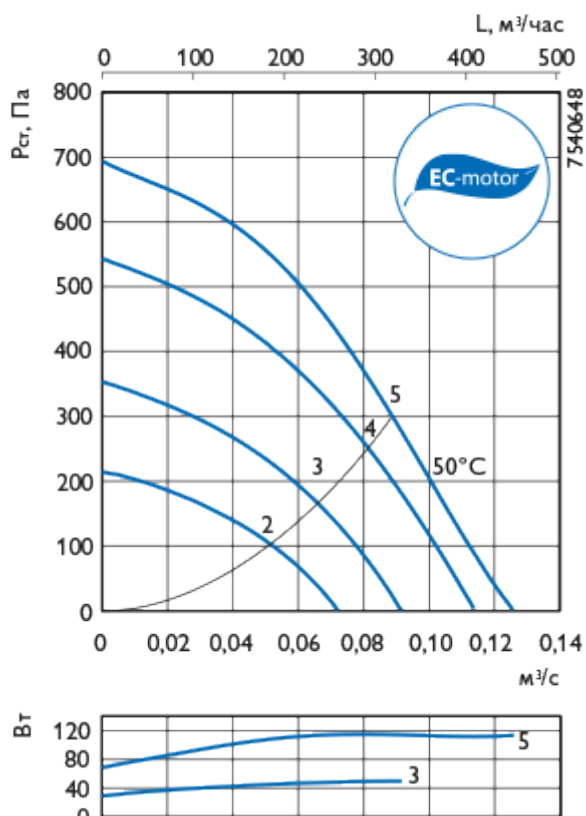
Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 160 B1 EC	К входу	63	70	61	63	66	61	51	57	56	47
	К выходу	73	80	66	66	71	76	70	70	69	59
	К окружению	56	63	45	48	52	61	51	49	44	40
LPKB Silent 160 C1 EC	К входу	63	70	54	64	68	59	52	52	48	41
	К выходу	71	78	62	66	72	74	67	66	63	54
	К окружению	53	60	31	42	56	56	48	46	40	33

LwA tot – общий уровень шума, дБ(A);

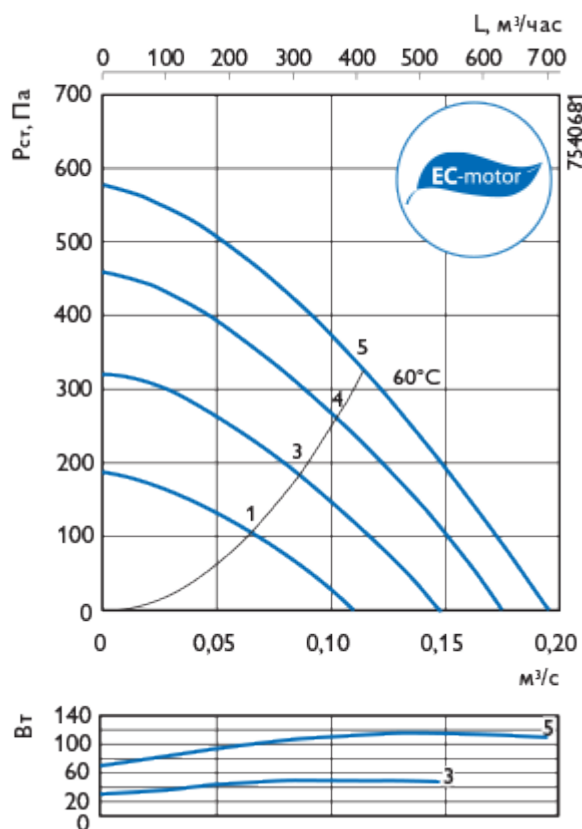
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);

LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(A).

LPKB Silent 160 B1 EC

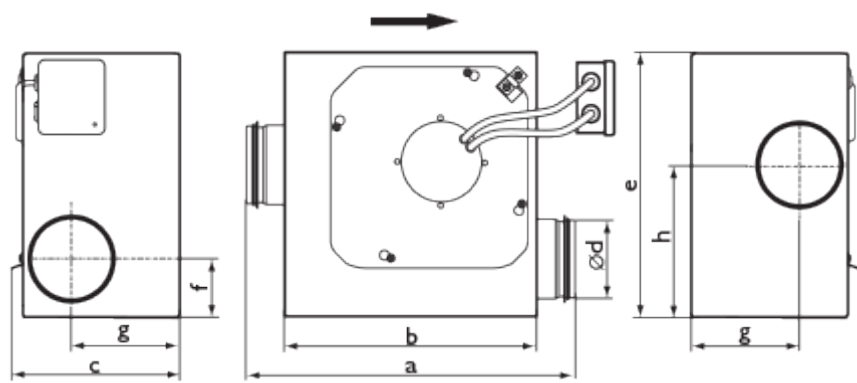


LPKB Silent 160 C1 EC



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5	5

Низкопрофильные каналные вентиляторы LPKB Silent 200 EC



Технические характеристики

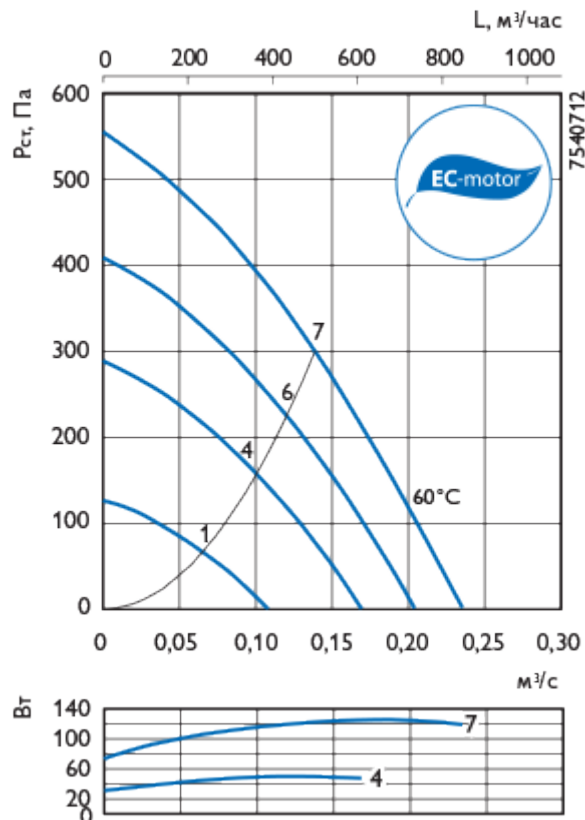
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 200 C1 EC	230/50	162	1,25	2820	50	IP 44	468	372	288	200	390	111	162	220	8,3	31

Шумовые характеристики

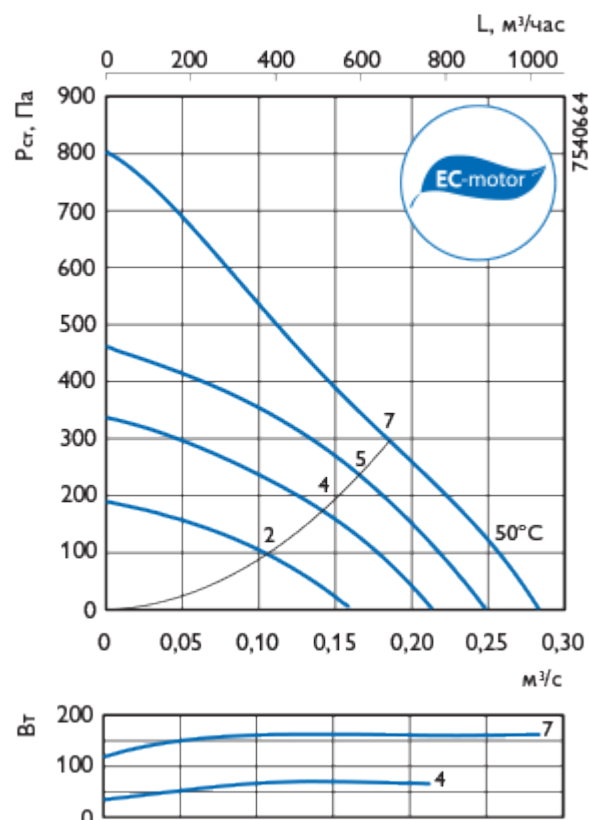
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 200 A1 EC	К входу	62	69	54	64	66	59	51	54	51	46
	К выходу	71	78	59	65	72	73	66	68	63	56
	К окружению	53	60	33	40	58	54	47	45	41	34
LPKB Silent 200 C1 EC	К входу	64	71	59	65	68	63	55	52	50	42
	К выходу	75	82	65	67	75	79	73	72	68	58
	К окружению	57	64	36	47	57	61	53	50	42	34

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 200 A1 EC

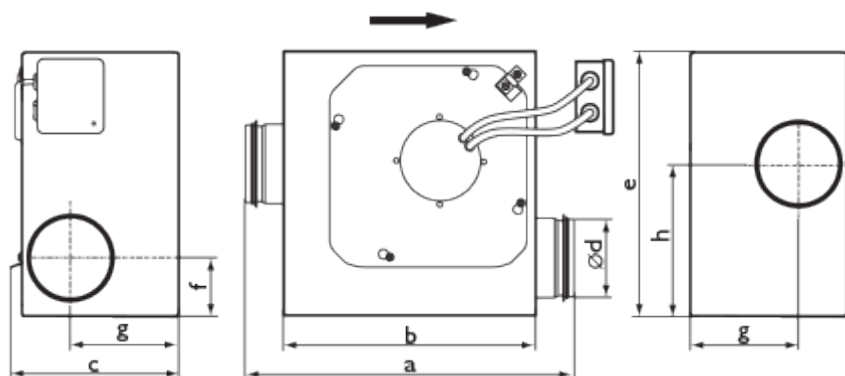


LPKB Silent 200 C1 EC



Номер кривой на графике	7	6	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	8	7	6,5	5,5	5

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 250 EC



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	$\varnothing d$	e	f	g	h		
LPKB Silent 250 D1 EC	230/50	171	1,37	3100	45	IP 54	488	392	352	250	390	135	186	194	9,2	30

Шумовые характеристики

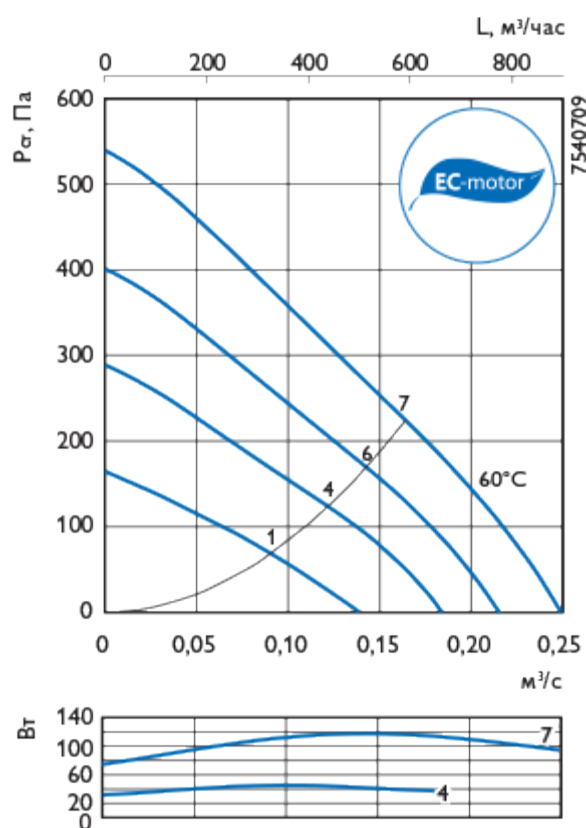
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 250 B1 EC	К входу	60	67	56	59	63	55	55	58	55	47
	К выходу	69	76	57	61	71	71	67	70	64	56
	К окружению	50	57	29	36	54	52	45	44	38	32
LPKB Silent 250 D1 EC	К входу	62	69	61	59	67	53	51	53	53	49
	К выходу	70	77	57	59	73	72	66	67	64	60
	К окружению	50	57	25	42	53	53	46	43	41	34

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

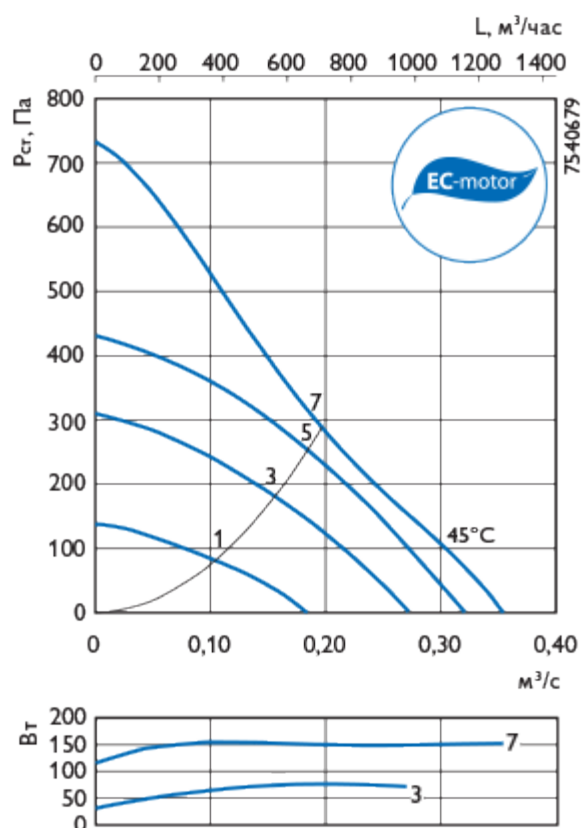
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

LPKB Silent 250 B1 EC

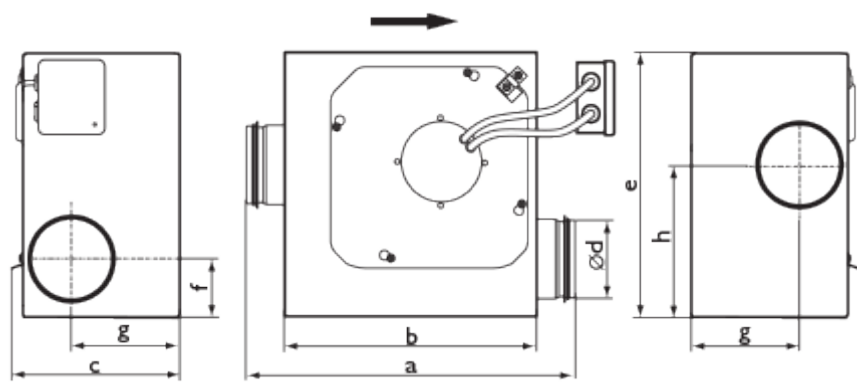


LPKB Silent 250 D1 EC



Номер кривой на графике	7	6	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	8	7	6,5	5,5	5

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPKB Silent 315 EC



Технические характеристики

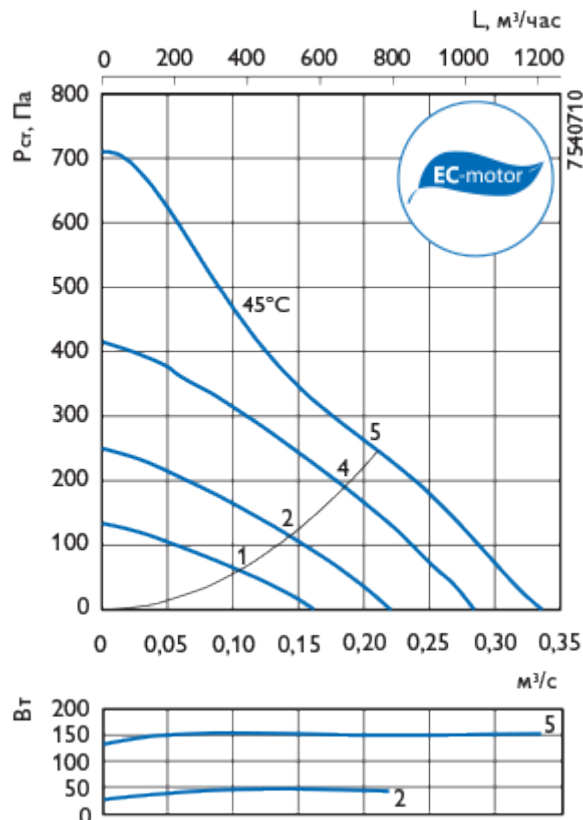
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл.двиг.	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g	h		
LPKB Silent 315 E1 EC	230/50	216	0,97	2440	60	IP 54	522	427	426	315	445	169	219	222	14,9	31

Шумовые характеристики

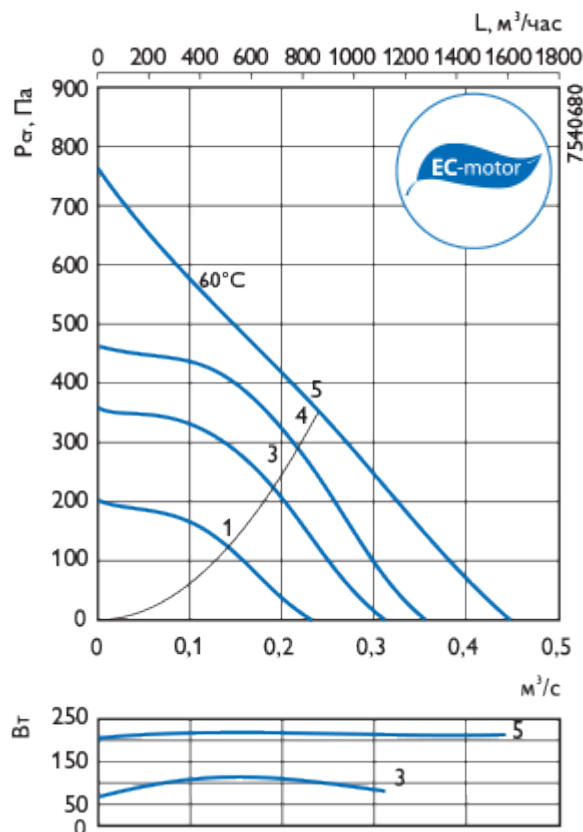
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB Silent 315 B1 EC	К входу	61	68	61	60	63	52	55	58	55	46
	К выходу	71	78	59	62	73	73	69	72	67	57
	К окружению	50	57	30	44	53	52	46	45	46	43
LPKB Silent 315 E1 EC	К входу	66	73	65	67	66	57	60	64	60	56
	К выходу	75	82	63	67	70	79	72	76	71	67
	К окружению	52	59	38	45	53	56	49	47	42	38

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 EC



LPKB Silent 315 E1 EC



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8	7	6,5	5

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