

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 каналные вентиляторы LPKB 100 ЕС



Канальные вентиляторы LPKB ЕС 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.

Канальные вентиляторы LPKB ЕС 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 ЕС

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 надежность и повышенный ресурс работы из-за отсутствия трущихся и изнашивающихся деталей.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

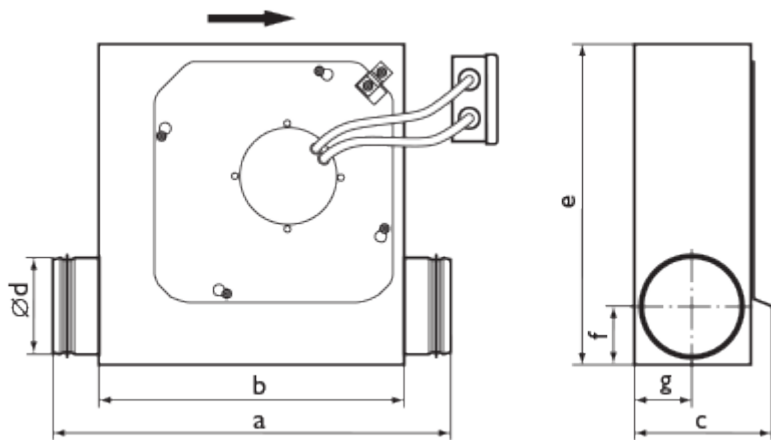
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью встроенного потенциометра или внешним сигналом 0–10 В. Потенциометр установлен в клеммной коробке и при необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить.

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

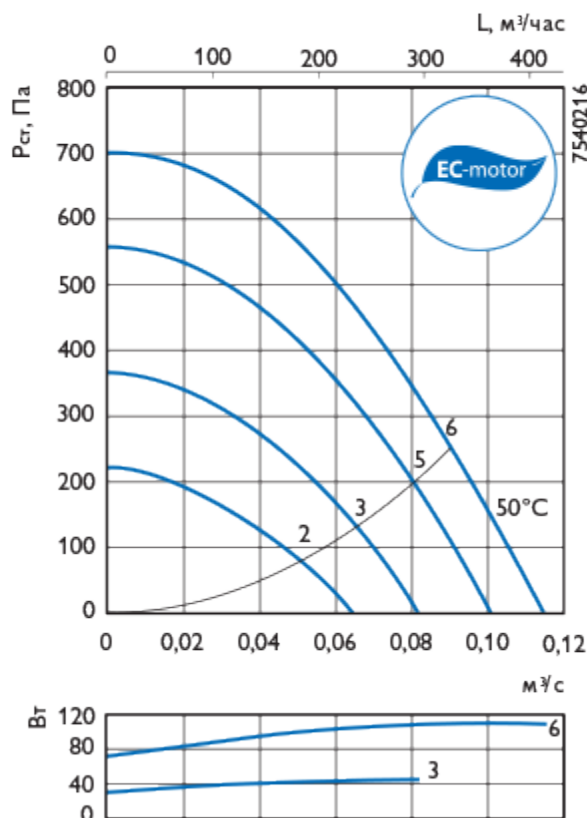
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл. двигателя	Размеры, мм							Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g		
LPKB 100 C1 EC	230/50	111	0,88	3780	50	IP 44	410	314	138	100	330	61	61	5,3	31

Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB 100 C1 EC	К входу	70	77	61	66	68	75	68	67	61	55
	К выходу	74	81	66	66	68	77	75	72	67	60
	К окружению	57	64	45	46	57	61	55	53	48	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 100 C1 EC



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

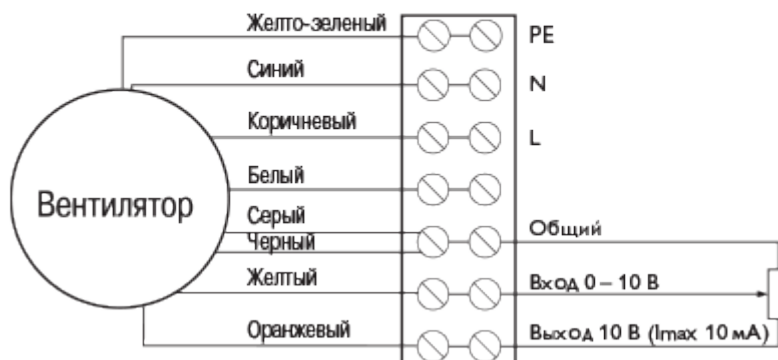
Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработала встроенная защита двигателя.

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

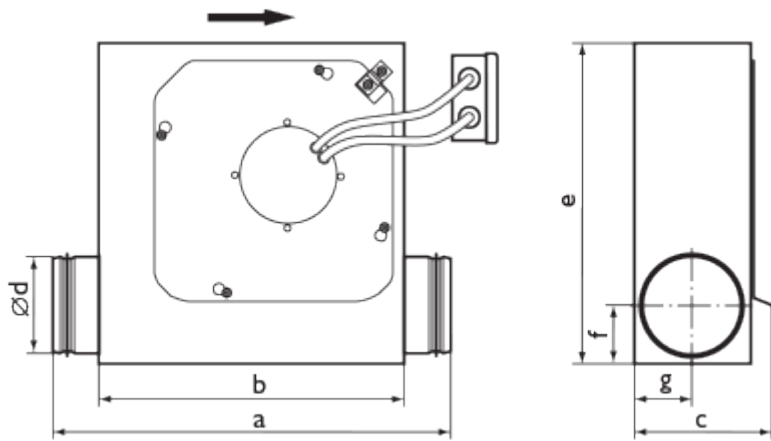
В случае возврата вентилятора – очистить рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности - заявления.

Схема № 31

~230 В, 1 фаза



Низкопрофильные каналные вентиляторы LPKB 125 EC



Технические характеристики

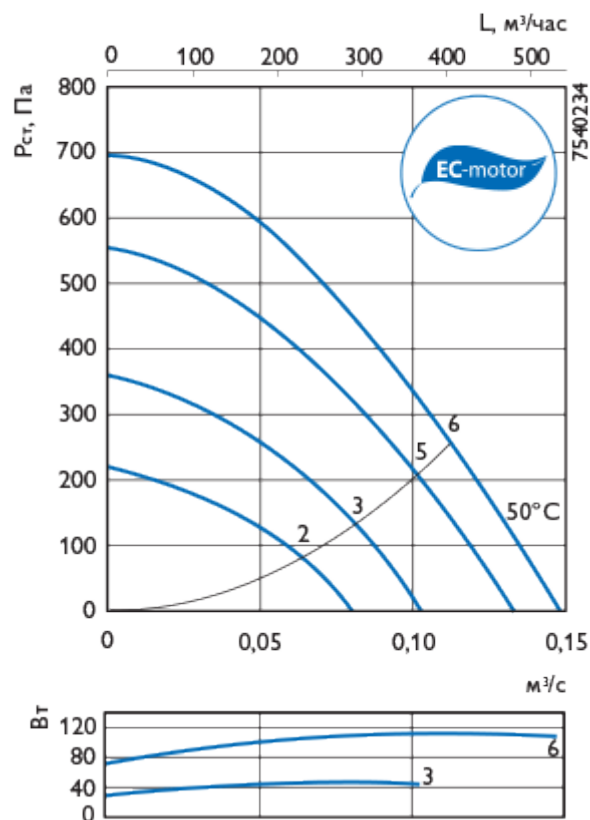
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл. двигателя	Размеры, мм							Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g		
LPKB 125 C1 EC	230/50	115	0,90	3780	50	IP 44	410	314	163	125	330	73	74	5,5	31

Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB 125 C1 EC	К входу	71	78	57	67	68	76	68	67	64	56
	К выходу	75	82	66	68	69	78	76	72	69	61
	К окружению	58	65	41	48	55	63	57	54	47	39

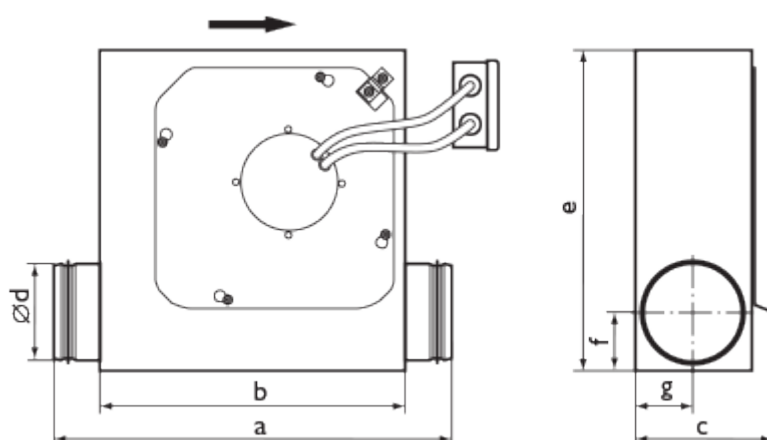
LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);
LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(А).

LPKB 125 C1 EC



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

Низкопрофильные каналные вентиляторы LPKB 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. двигателя	a	b	c	Ød	e	f	g	кг	эл. подкл.
LPKB 160 B1 EC	230/50	117	0,90	3640	50	IP 44	457	362	198	160	390	91	92	7,1	31
LPKB 160 C1 EC	230/50	131	1,06	3220	60	IP 44	457	362	198	160	390	91	92	6,9	31

Шумовые характеристики

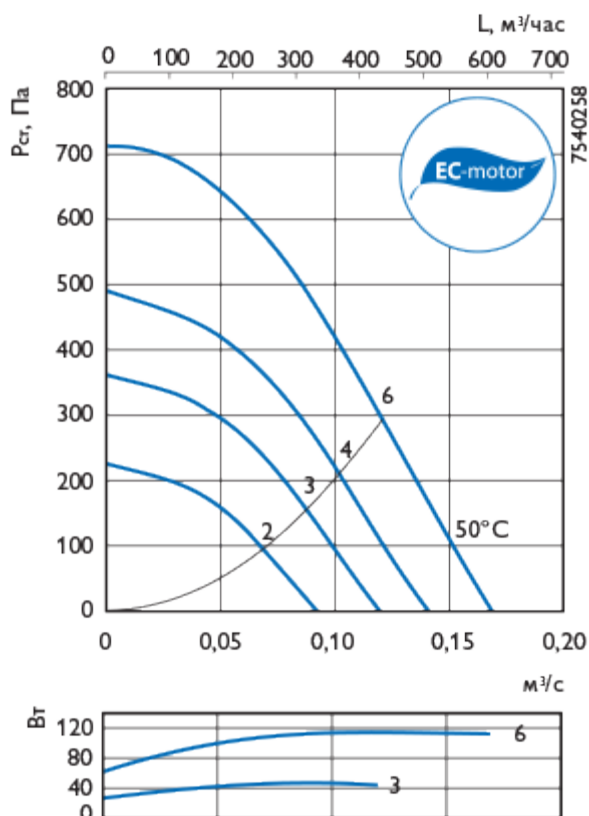
Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB 160 B1 EC	К входу	71	78	62	67	70	74	70	63	64	56
	К выходу	73	80	64	66	71	77	71	70	69	60
	К окружению	58	65	38	50	52	64	53	51	45	38
LPKB 160 C1 EC	К входу	72	79	57	66	73	77	69	65	65	55
	К выходу	75	82	63	67	74	78	72	73	71	60
	К окружению	57	64	37	49	57	62	54	53	48	38

LwA tot – общий уровень шума, дБ(A);

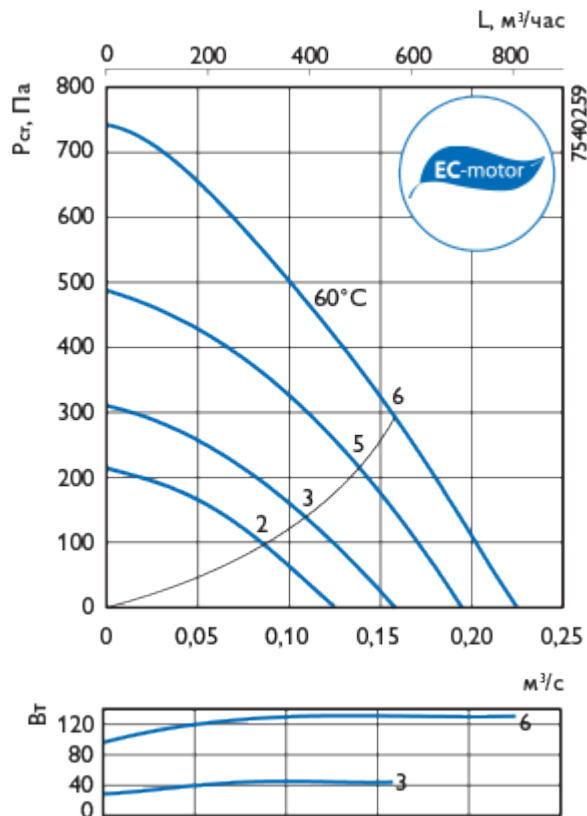
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);

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

LPKB 160 B1 EC

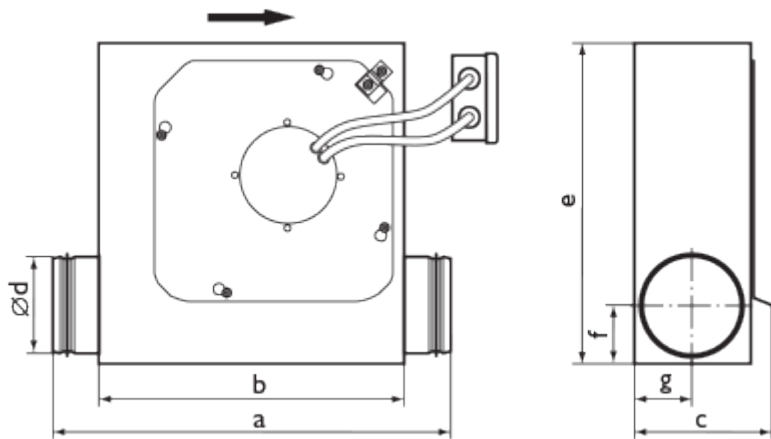


LPKB 160 C1 EC



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

Низкопрофильные каналные вентиляторы LPKB 200 EC



Технические характеристики

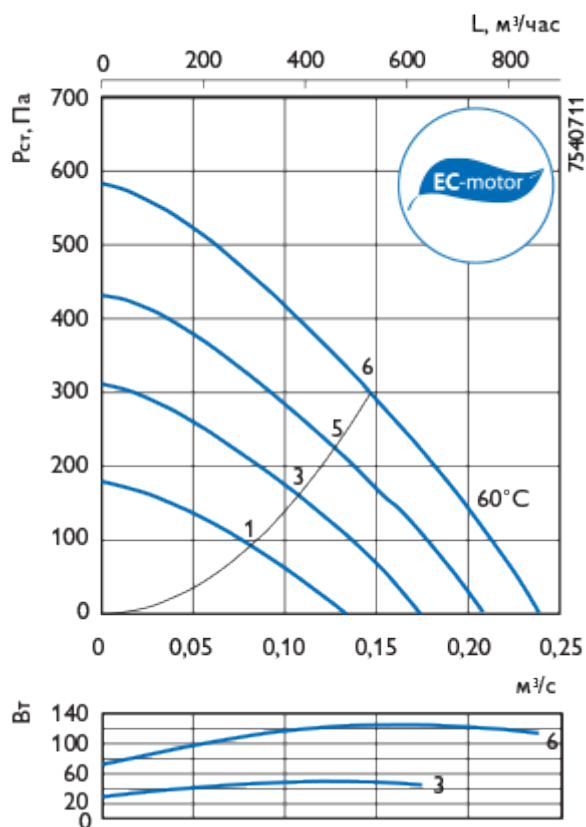
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл. двигателя	Размеры, мм							Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g		
LPKB 200 A1 EC	230/50	126	1,04	2860	60	IP 54	468	372	238	200	390	111	112	7,4	30
LPKB 200 C1 EC	230/50	162	1,27	2870	50	IP 44	468	372	238	200	390	111	112	7,4	31

Шумовые характеристики

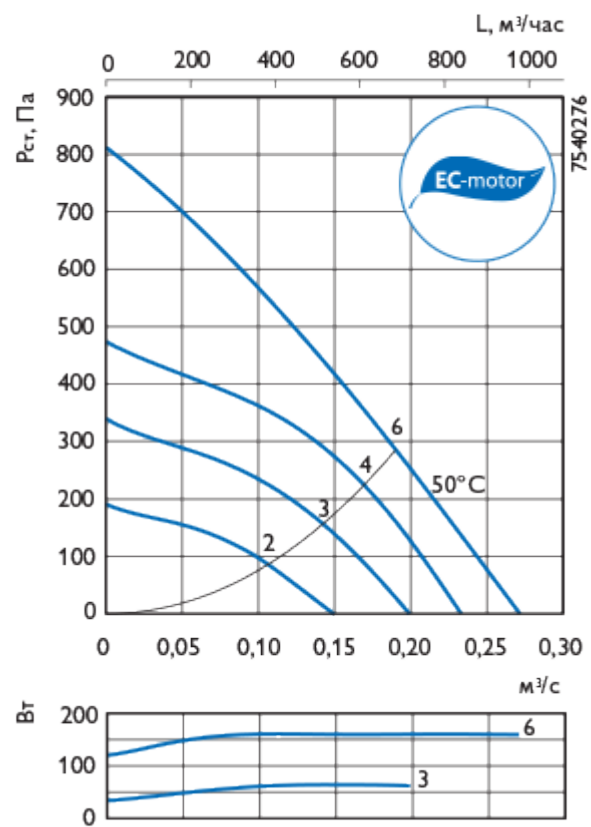
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB 200 A1 EC	К входу	68	75	56	65	70	69	63	64	61	55
	К выходу	70	77	61	66	73	73	65	67	63	57
	К окружению	54	61	36	42	58	56	50	48	44	36
LPKB 200 C1 EC	К входу	72	79	62	68	74	75	67	67	62	54
	К выходу	77	84	65	68	79	80	74	72	68	59
	К окружению	56	63	41	48	58	60	54	49	43	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 200 A1 EC

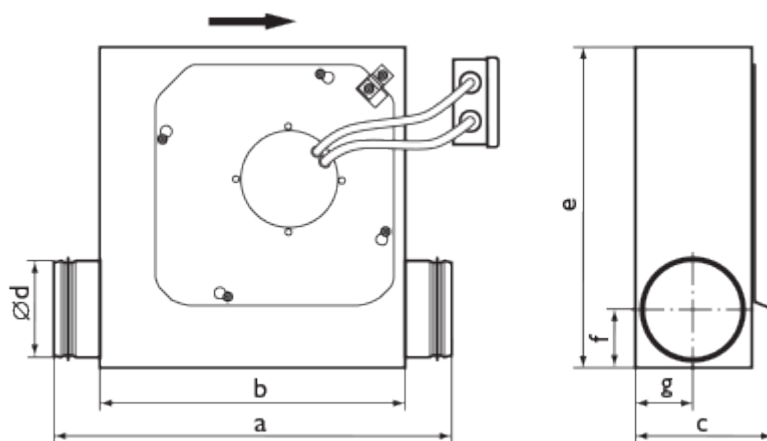


LPKB 200 C1 EC



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

Низкопрофильные каналные вентиляторы LPKB 250 EC



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл. двигателя	Размеры, мм							Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g		
LPKB 250 B1 EC	230/50	122	0,96	2900	60	IP 54	488	392	292	250	390	135	136	8,3	30

LPKB 250 D1 EC	230/50	168	1,35	3010	45	IP 54	488	392	287	250	390	135	136	7,9	30
----------------	--------	-----	------	------	----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Шумовые характеристики

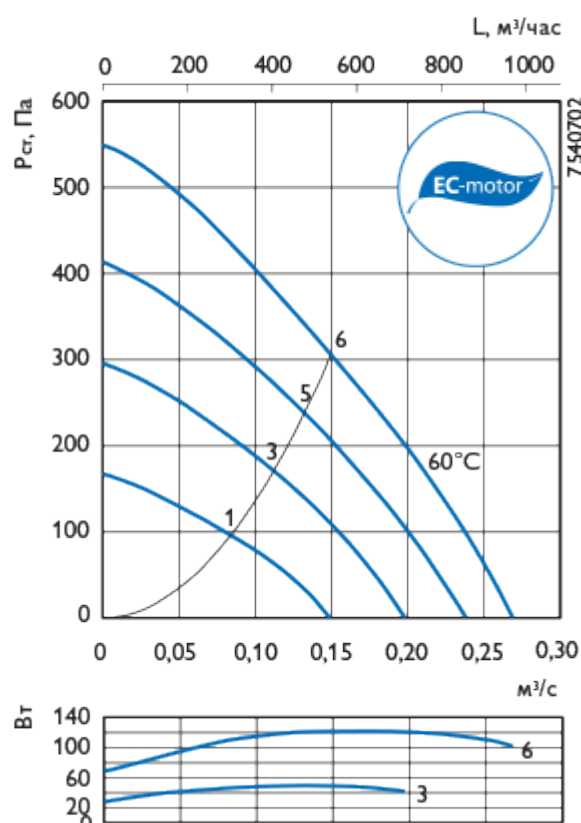
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB 250 B1 EC	К входу	66	73	56	59	69	66	62	64	63	55
	К выходу	71	78	58	62	74	72	66	69	66	57
	К окружению	52	59	28	38	56	54	47	46	43	36
LPKB 250 D1 EC	К входу	70	77	56	60	76	68	64	63	60	56
	К выходу	72	79	58	60	77	73	66	67	64	59
	К окружению	51	58	34	41	55	53	50	48	45	38

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

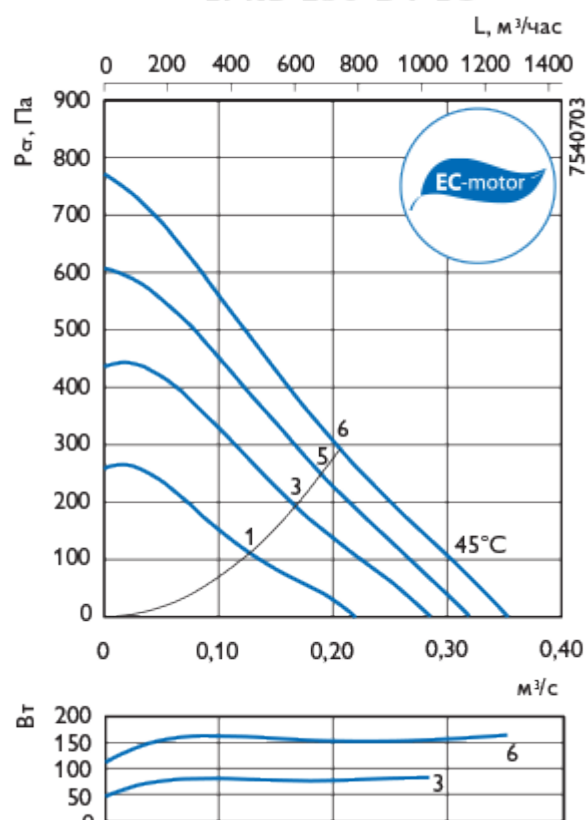
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

LPKB 250 B1 EC

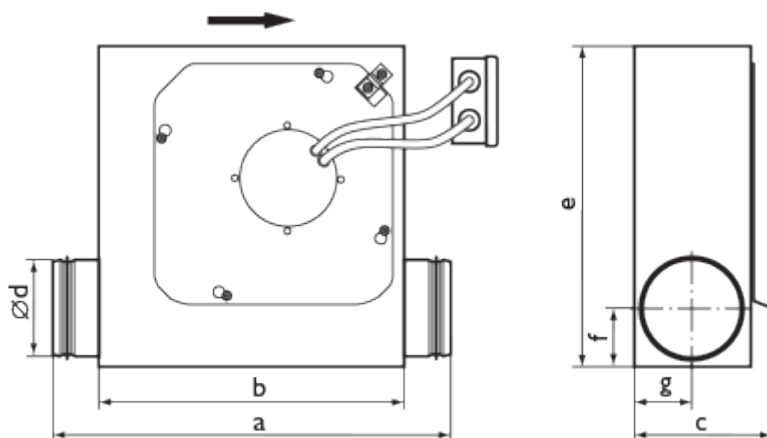


LPKB 250 D1 EC



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

Низкопрофильные каналные вентиляторы LPKB 315 EC



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Степень защиты эл. двигателя	Размеры, мм							Вес, кг	Схема эл. подкл.
							a	b	c	Ød	e	f	g		
LPKB 315 B1 EC	230/50	167	1,32	3020	45	IP 54	522	427	354	315	444	168	169	11,6	30
LPKB 315 E1 EC	230/50	217	0,97	2400	60	IP 54	522	427	377	315	444	168	169	13,6	31

Шумовые характеристики

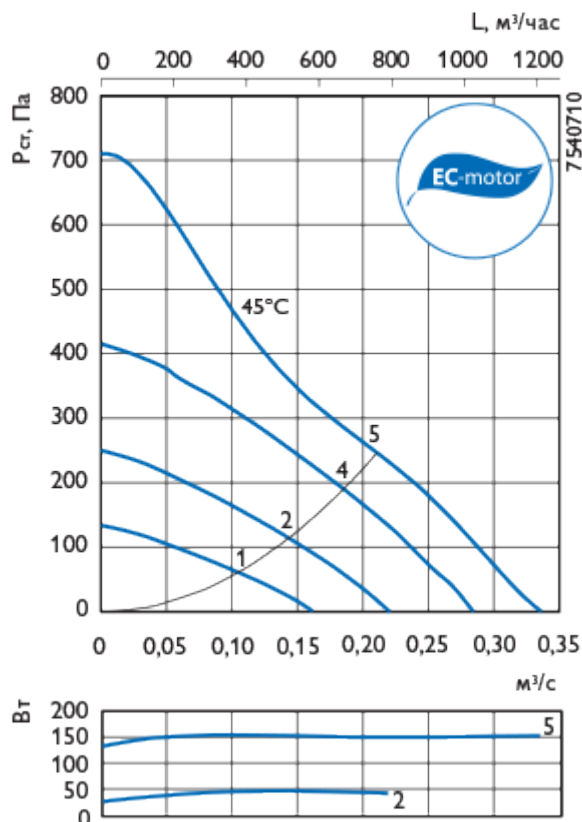
Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB 315 B1 EC	К входу	65	72	58	61	69	61	62	64	62	54
	К выходу	71	78	62	62	74	73	68	71	66	57
	К окружению	51	58	31	43	55	51	48	45	47	44
LPKB 315 E1 EC	К входу	71	78	65	64	69	73	68	71	69	65
	К выходу	75	82	65	65	71	78	72	76	71	67
	К окружению	54	61	34	45	55	58	53	49	43	39

LwA tot – общий уровень шума, дБ(A);

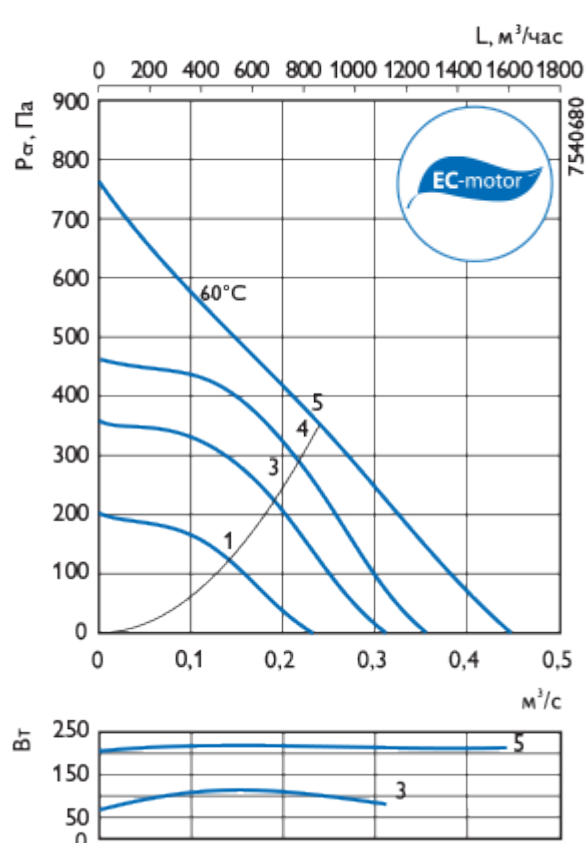
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);

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

LPKB Silent 315 B1 EC



LPKB Silent 315 E1 EC



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