

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

Канальные вентиляторы KVFU (Ostberg)



Настенные вентиляторы KVFU оснащены асинхронным двигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Корпус вентиляторов изготавливается из оцинкованной стали.

Вентиляторы KVFU имеют типоразмеры от 100 до 315 мм предназначены для соединения с воздуховодами круглого сечения. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной коробки – IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

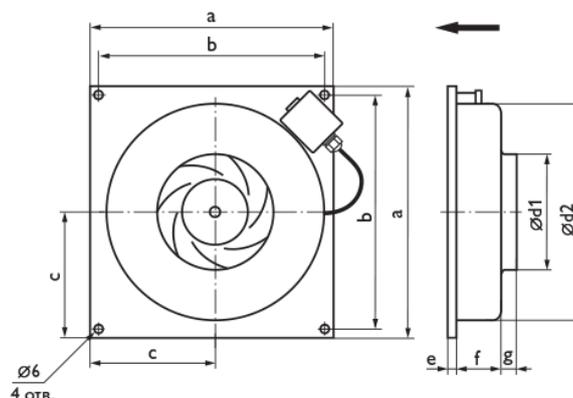
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконттакт 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, °С	Размеры, мм							Вес, кг	Схема эл. подкл.	
						a	b	c	Ød1	Ød2	e	f			g
KVFU 100 A	230/50	41	0,18	1730	60	310	295	140	100	240	7	80	24	2,3	2
KVFU 100 C	230/50	62	0,27	2530	60	310	295	140	100	240	7	80	24	2,3	1
KVFU 125 A	230/50	40	0,18	1640	60	310	295	140	125	240	7	80	24	2,3	2
KVFU 125 C	230/50	62	0,27	2480	70	310	295	140	125	240	7	80	24	2,3	1
KVFU 160 B	230/50	62	0,27	2540	60	335	320	155	160	268	7	70	30	2,4	1
KVFU 160 C	230/50	105	0,44	2480	65	400	385	195	160	342	10	92	26	3,1	1
KVFU 200 A	230/50	115	0,50	2580	60	400	385	195	200	342	10	83	34	3,3	1
KVFU 200 B	230/50	144	0,63	2720	60	400	385	195	200	342	10	83	34	4,0	1
KVFU 250 A	230/50	120	0,53	2680	60	400	385	195	250	342	10	83	33	3,3	1
KVFU 250 B	230/50	146	0,63	2740	60	400	385	195	250	342	10	83	33	4,0	1
KVFU 315 B	230/50	190	0,84	2465	50	460	445	225	315	400	12	112	34	4,9	1
KVFU 315 C	230/50	274	1,19	2500	50	460	445	225	315	400	12	112	34	5,3	1

Шумовые характеристики

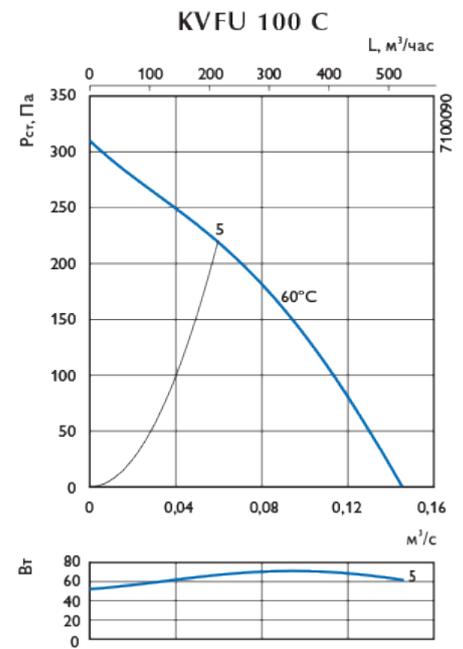
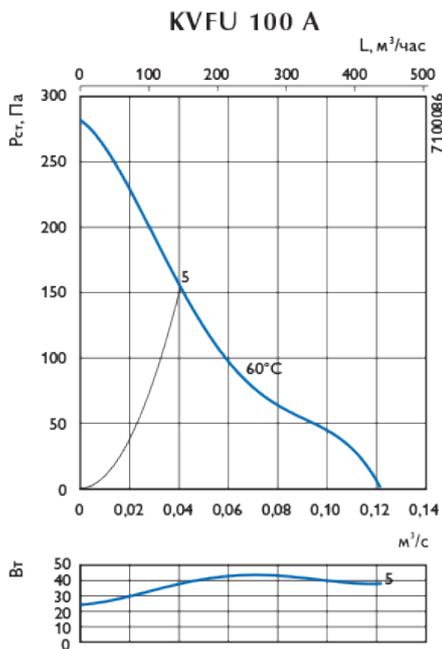
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KVFU 100 A	К входу	59	66	45	56	64	60	58	52	45	38
	К окружению	36	43	35	21	33	35	39	37	37	31
KVFU 100 C	К входу	63	70	50	61	66	65	65	59	52	46
	К окружению	42	49	34	23	40	40	44	42	44	38
KVFU 125 A	К входу	60	67	44	51	66	60	56	52	47	39
	К окружению	36	43	35	20	35	34	38	38	36	30
KVFU 125 C	К входу	63	70	49	55	64	67	64	60	55	48
	К окружению	42	49	36	25	39	39	44	43	45	36
KVFU 160 B	К входу	62	69	48	54	64	65	63	58	53	48
	К окружению	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
KVFU 160 C	К входу	66	73	52	60	64	68	69	64	64	54
	К окружению	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
KVFU 200 A	К входу	65	72	52	60	64	67	66	64	65	55
	К окружению	47	54	34	31	42	46	50	47	48	34
KVFU 200 B	К входу	68	75	57	63	70	69	66	64	61	59
	К окружению	45	52	27	34	41	46	48	44	44	35
KVFU 250 A	К входу	67	74	51	60	67	67	69	68	64	55

	К окружению	47	54	26	30	34	47	52	47	44	38
KVFU 250 B	К входу	68	75	58	61	71	65	70	65	64	64
	К окружению	46	53	30	31	42	46	49	46	43	38
KVFU 315 B	К входу	67	74	54	56	61	65	65	70	67	65
	К окружению	47	54	28	35	43	48	49	50	45	41
KVFU 315 C	К входу	68	75	58	60	67	66	66	72	68	66
	К окружению	50	57	30	35	44	51	51	53	50	43

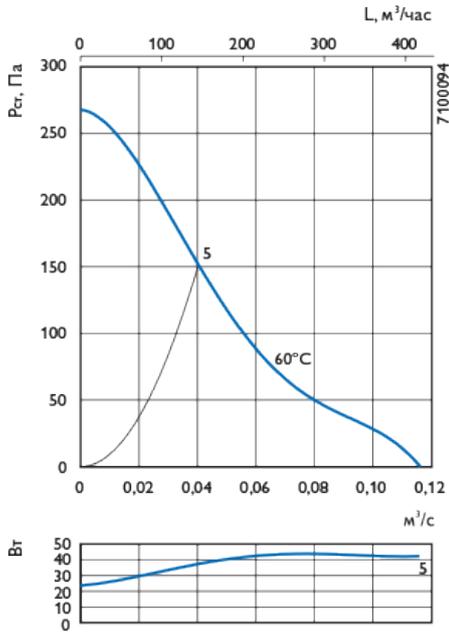
$L_{wA tot}$ – общий уровень шума, дБ(А)

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

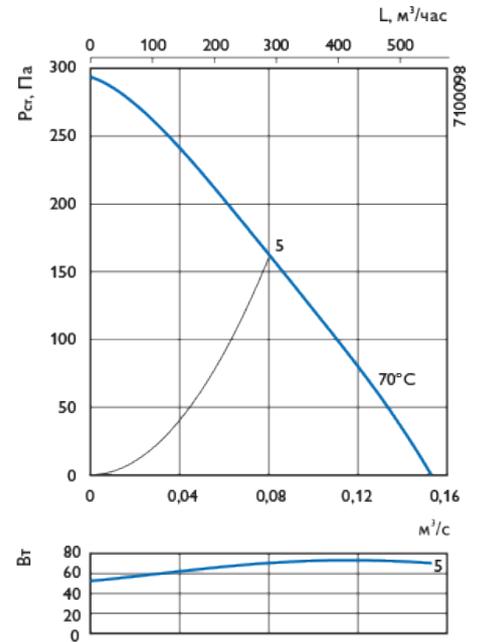
L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).



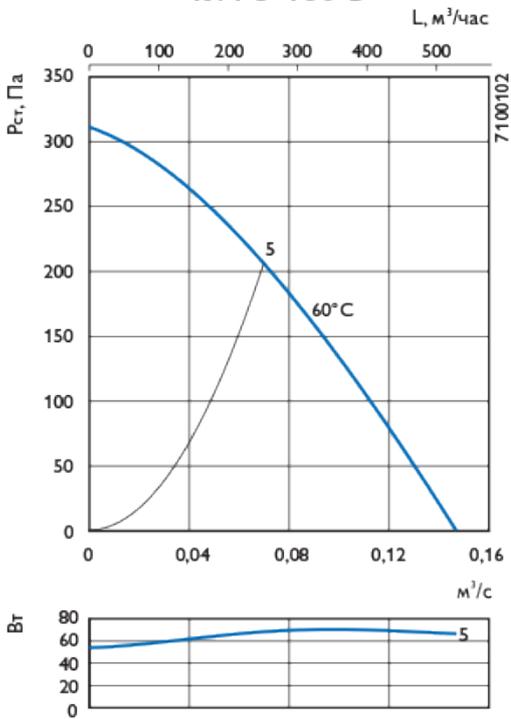
KVFU 125 A



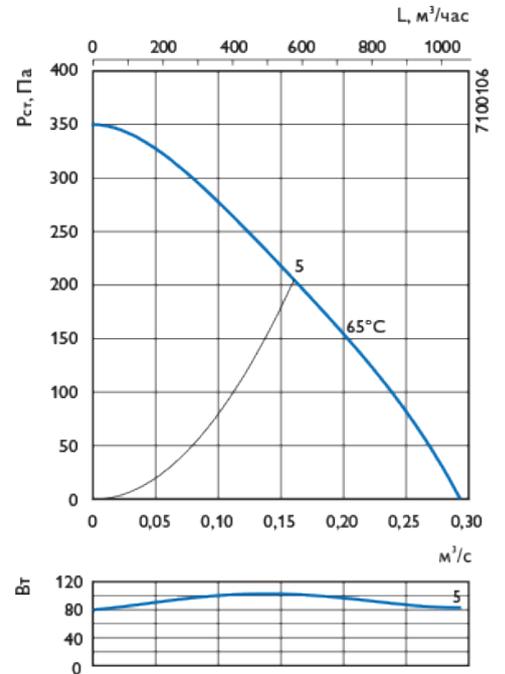
KVFU 125 C



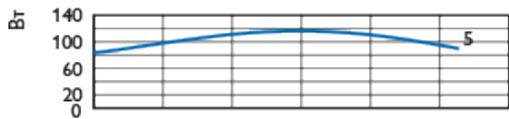
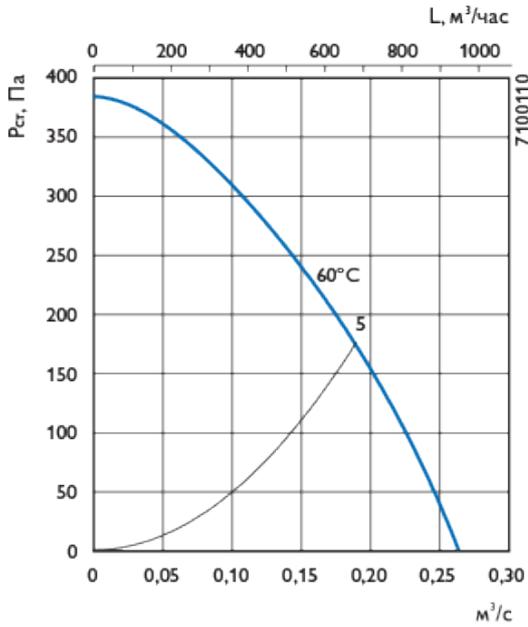
KVFU 160 B



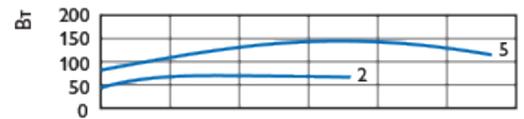
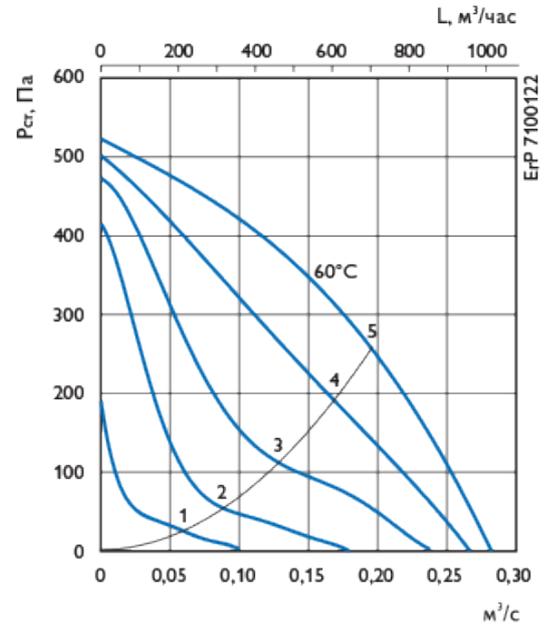
KVFU 160 C



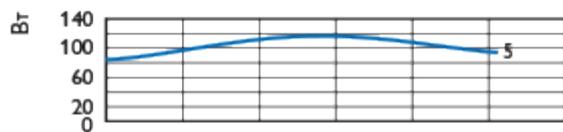
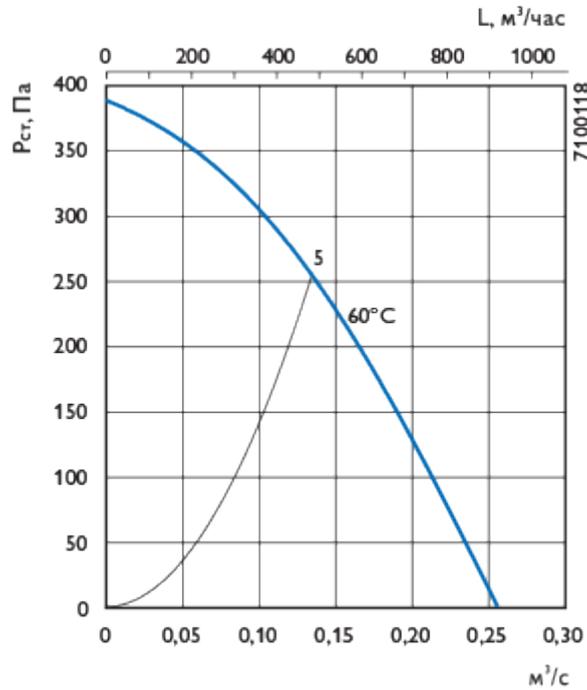
KVFU 200 A



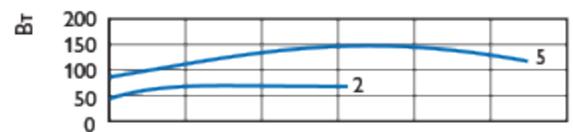
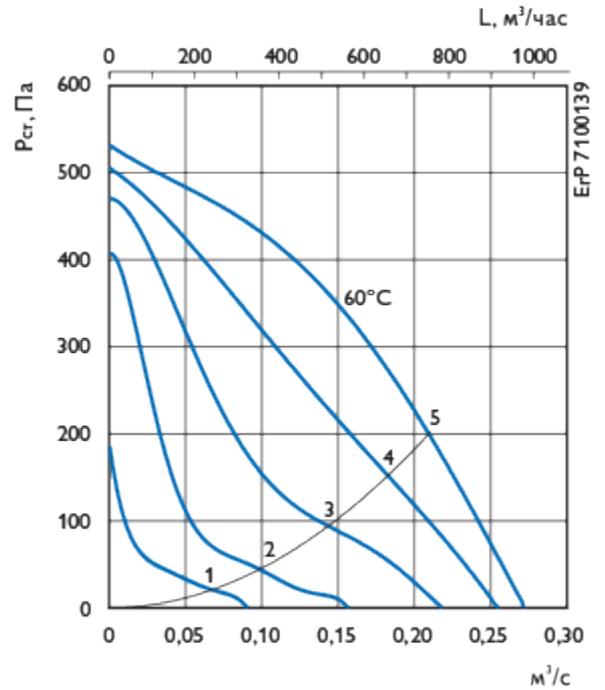
KVFU 200 B



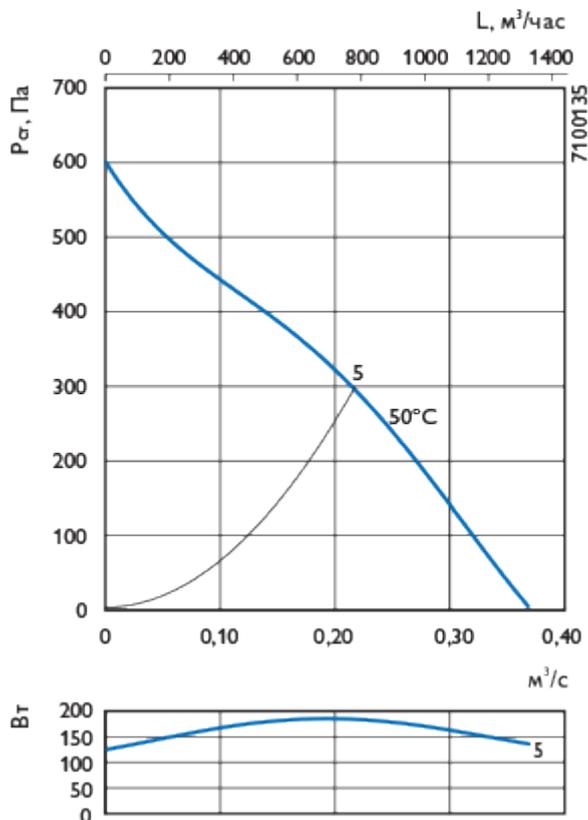
KVFU 250 A



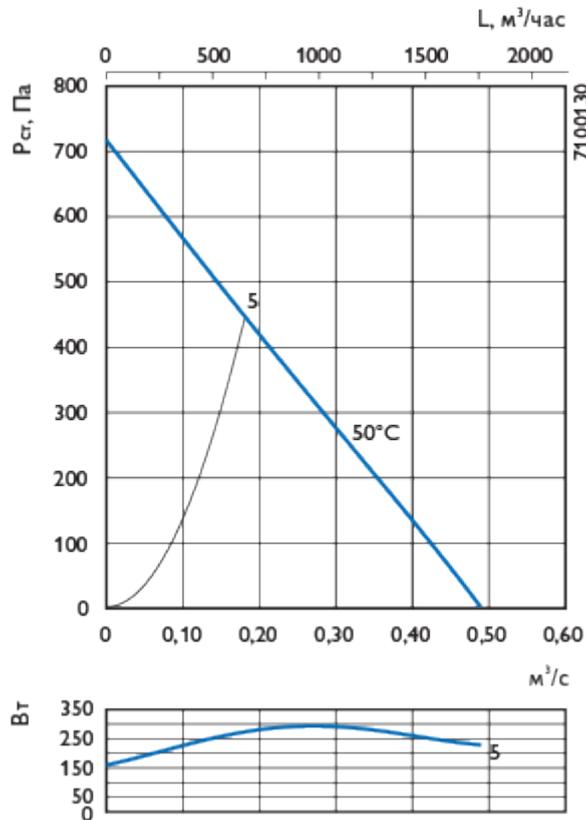
KVFU 250 B



KVFU 315 B



KVFU 315 C



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 перекося. Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

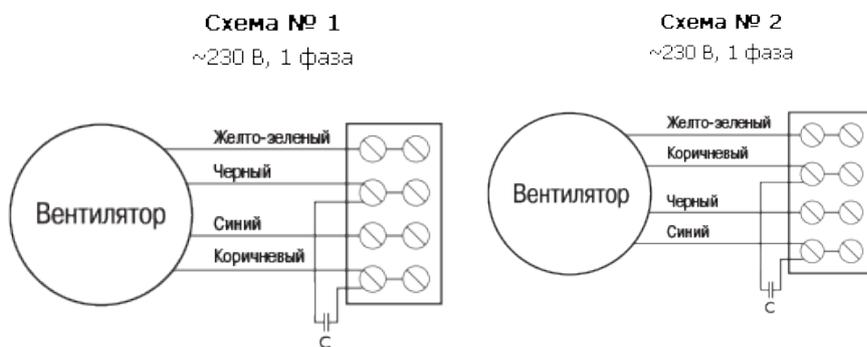
В случае неисправности

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. 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.



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