

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

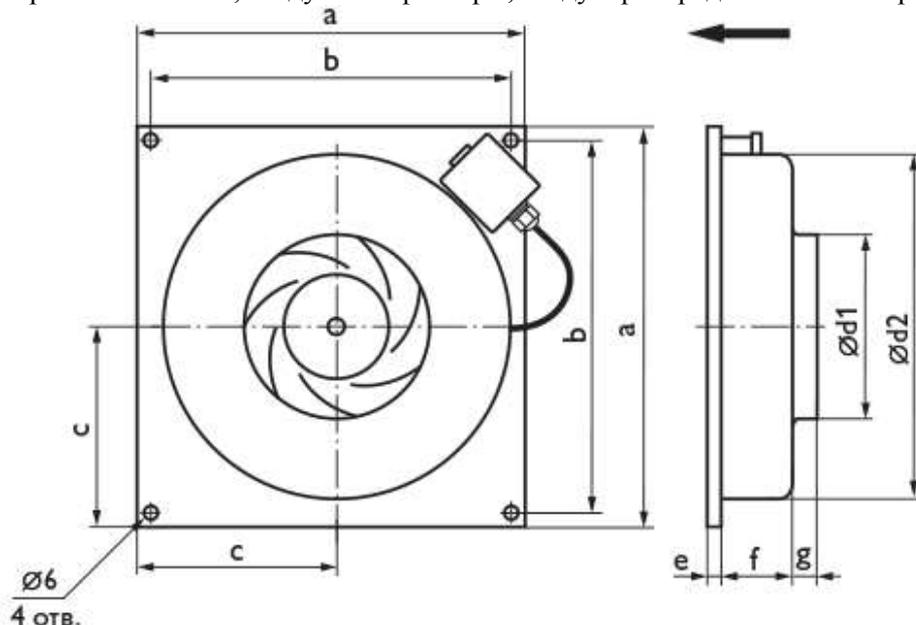
номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконттакт с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

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

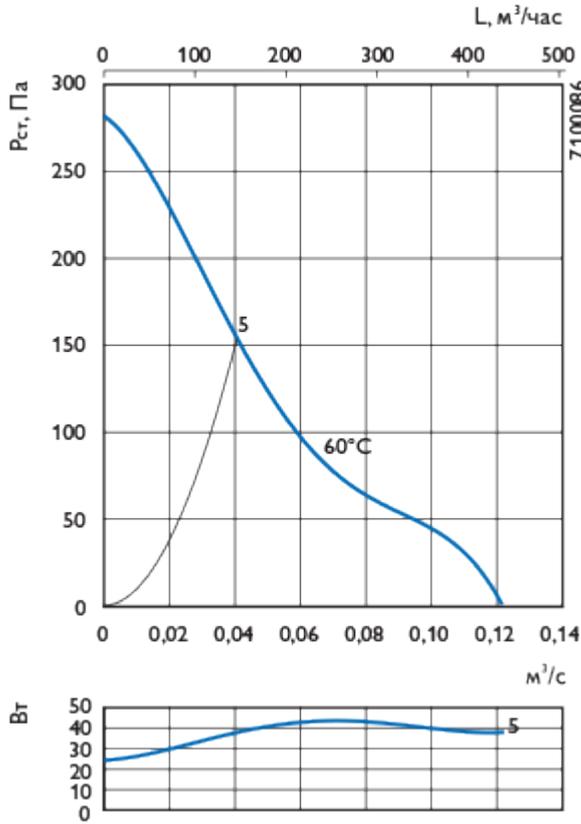


Технические характеристики

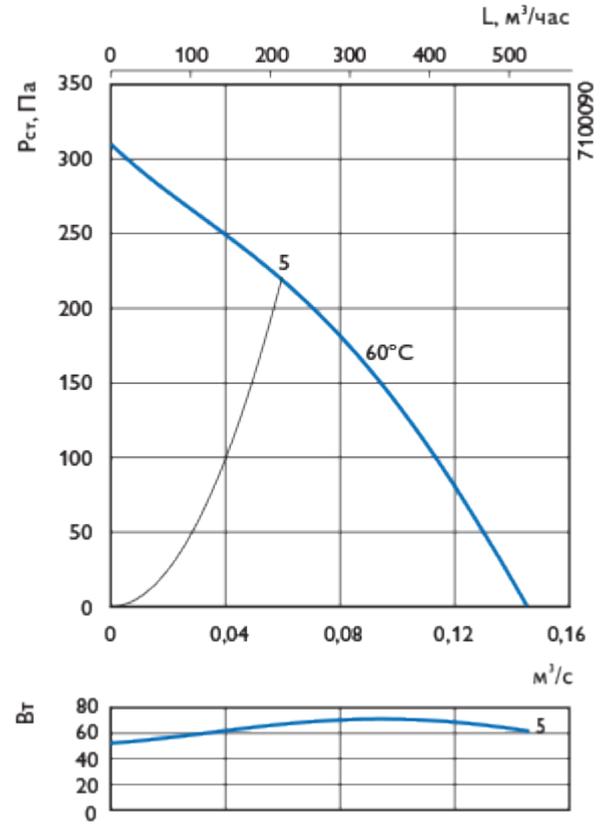
Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток,	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм							Вес, кг	Схема эл. подкл.	
						a	b	c	Ød1	Ød2	e	f			g
KVFU 100 A	230/50	41	0,18	1730	60	310	295	140	100	240	7	80	24	2,3	2
KVFU 100 C	230/50	62	0,27	2530	60	310	295	140	100	240	7	80	24	2,3	1
KVFU 125 A	230/50	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		L _{pA}	L _{wA}	L _{wA}							
		дБ(А)	tot	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 м ² , дБ(А).											

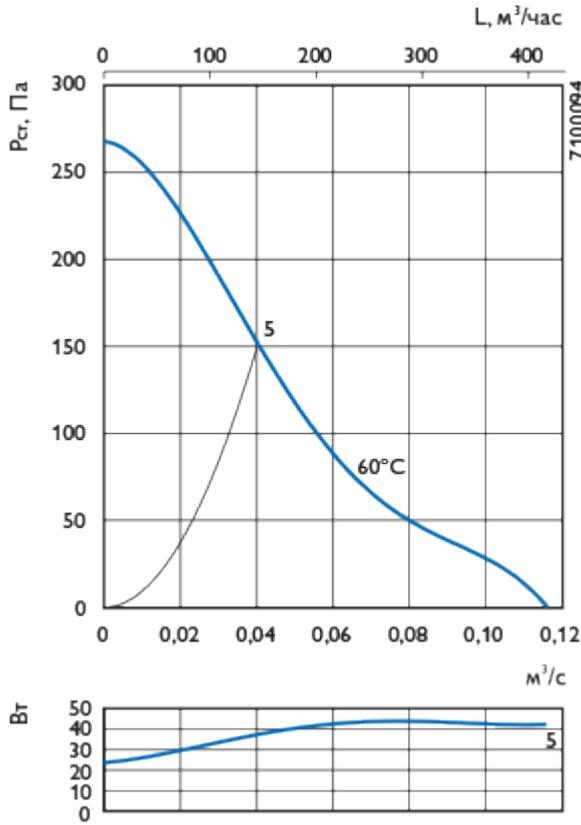
KVFU 100 A



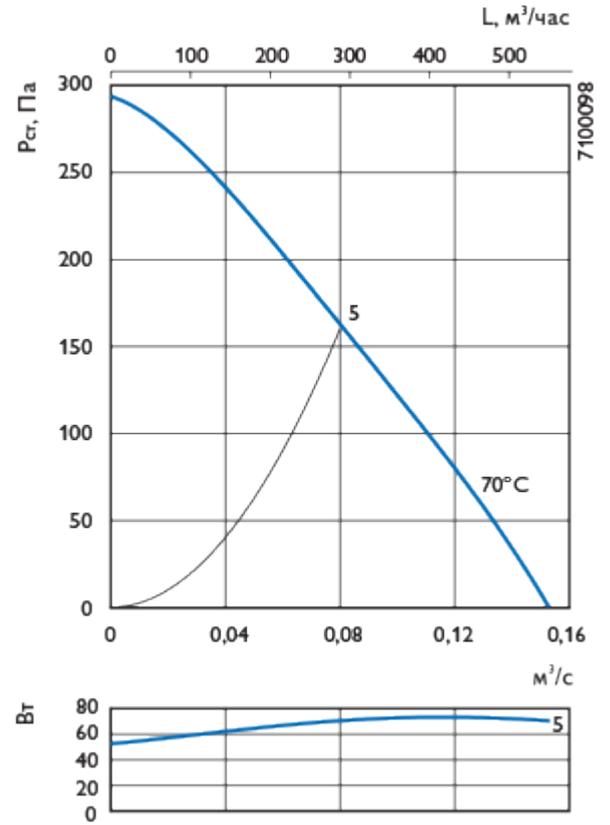
KVFU 100 C



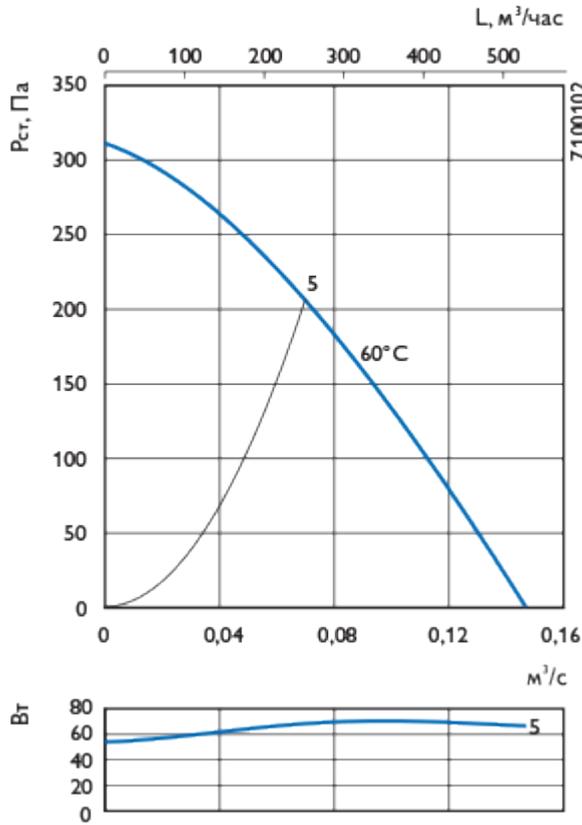
KVFU 125 A



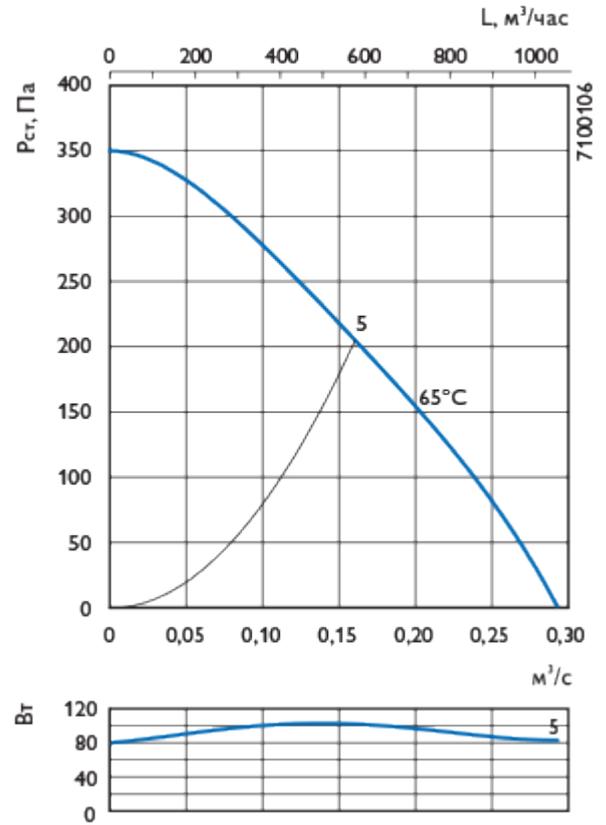
KVFU 125 C



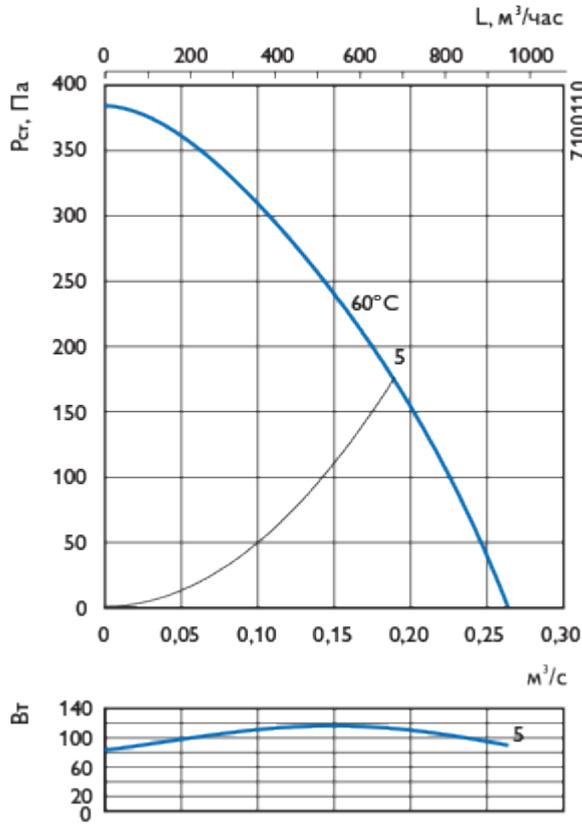
KVFU 160 B



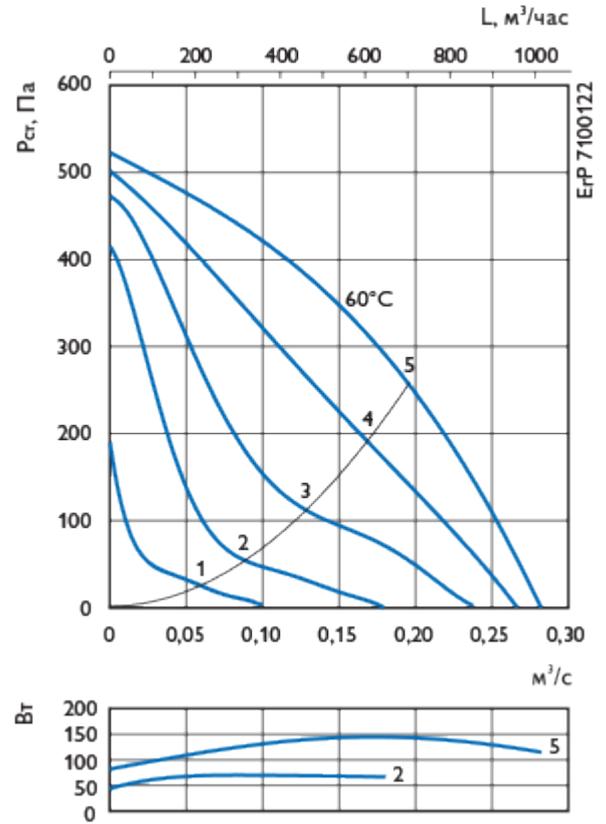
KVFU 160 C



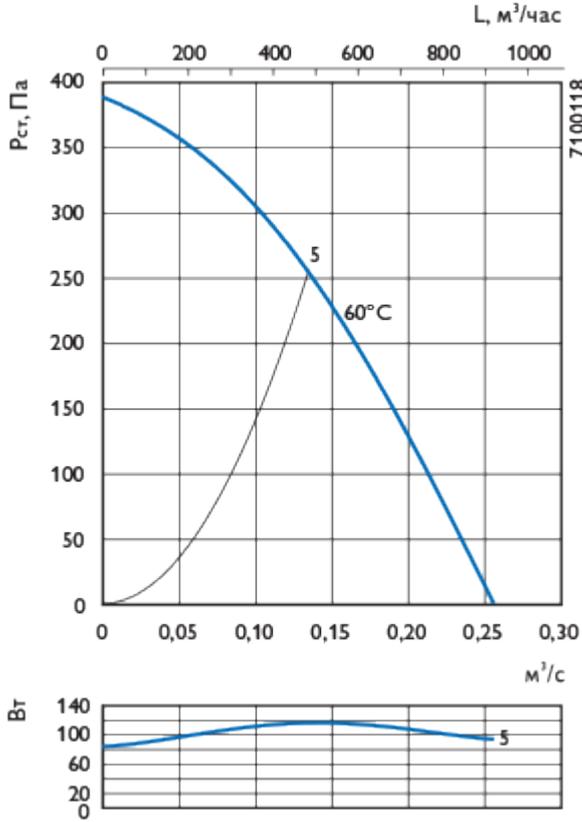
KVFU 200 A



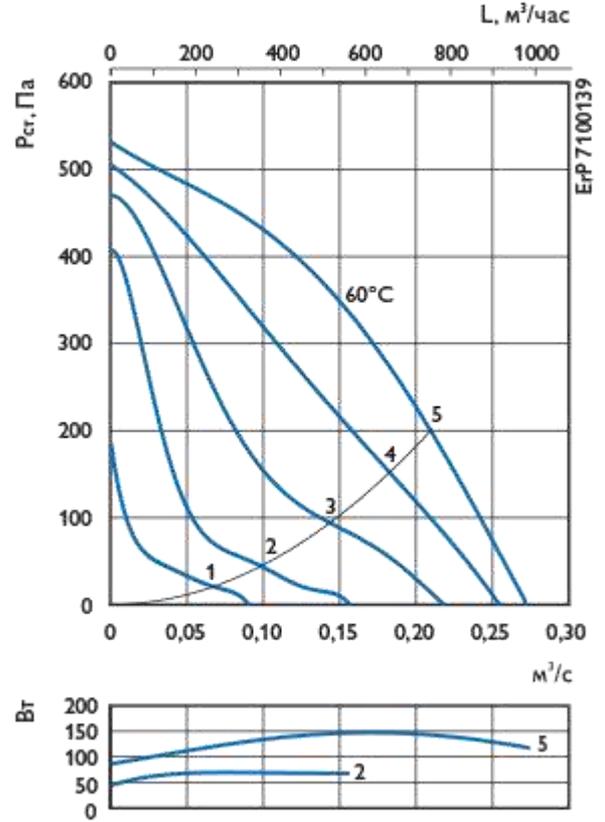
KVFU 200 B



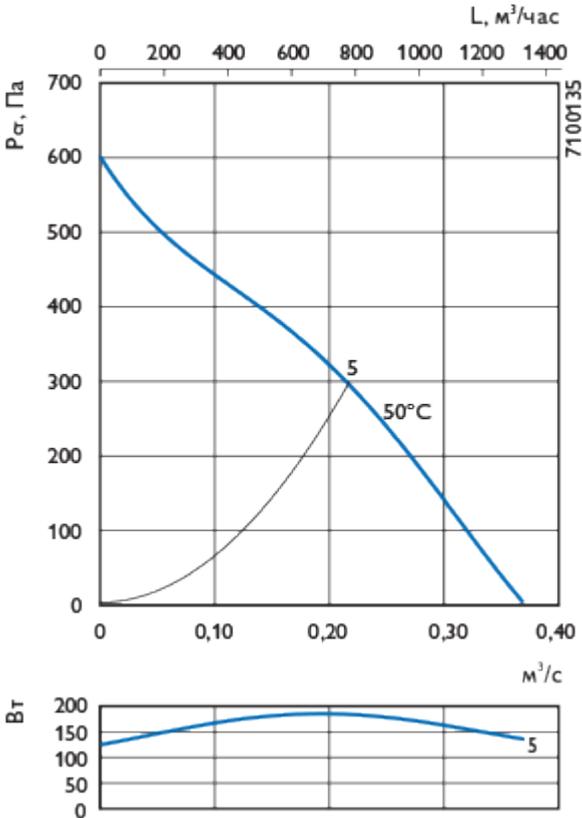
KVFU 250 A



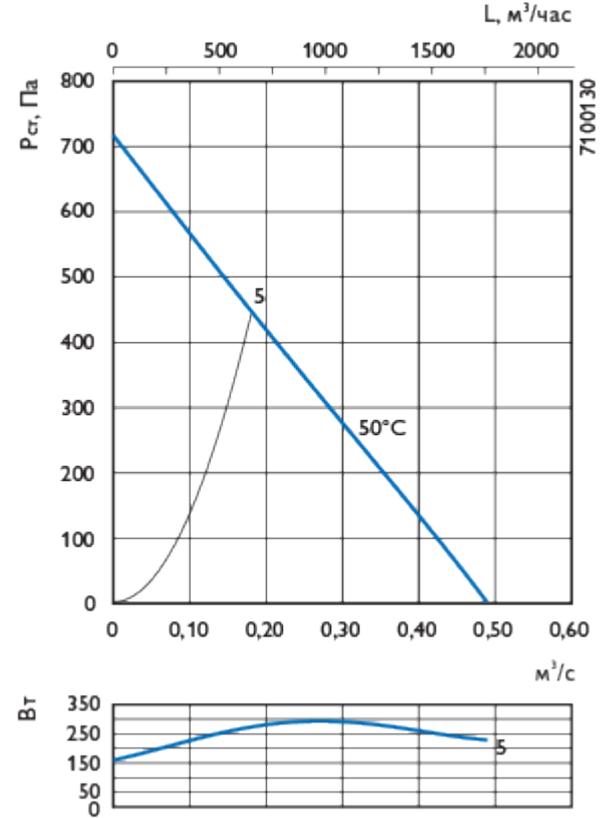
KVFU 250 B



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.

Схема № 1
~230 В, 1 фаза

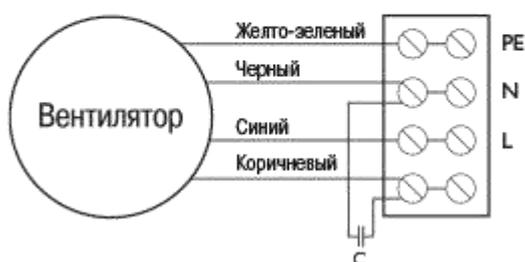


Схема № 2
~230 В, 1 фаза

