



Канальные вентиляторы серии СК

Канальные вентиляторы СК имеют типоразмеры от 100 до 315 мм и предназначены для установки в круглых каналах. Все вентиляторы оборудованы асинхронными двигателями с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование

скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К

одному тиристорному или трансформаторному можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

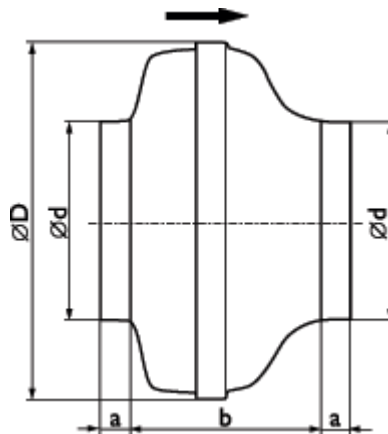
Защита

Все двигатели имеют встроенный термодатчик с автоматическим перезапуском.

двигателя

Аксессуары

Кронштейн, быстроразъемные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решетки и т. д.



Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В\Гц	Ном. Мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об\мин	Макс. t, °С	Размеры, мм				Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	Ød	ØD		
СК 100 А	230/50	41	0,18	1900	85	20	146	100	242	2,9	2
СК 100 С	230/50	70	0,32	2460	70	20	146	100	242	2,9	1
СК 125 А	230/50	42	0,19	1700	85	20	150	125	242	2,9	2
СК 125 С	230/50	72	0,33	2360	70	20	150	125	242	2,9	1
СК 160 В	230/50	71	0,31	2410	70	26	145	160	272	3,2	1
СК 160 С	230/50	100	0,44	2480	65	28	177	160	344	4,3	1
СК 200 А	230/50	115	0,50	2580	60	28	172	200	344	4,6	1
СК 200 В	230/50	158	0,69	2500	60	28	172	200	344	5,1	1
СК 250 А	230/50	115	0,50	2580	60	28	172	250	344	4,6	1
СК 250 С	230/50	185	0,81	2420	55	28	172	250	344	5,3	1
СК 315 В	230/50	190	0,84	2465	50	28	199	315	402	6,1	1
СК 315 С	230/50	284	1,24	2370	50	28	199	315	402	6,5	1

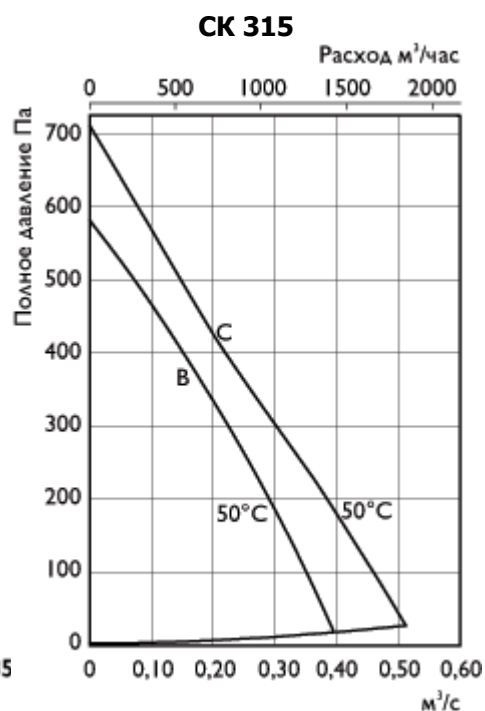
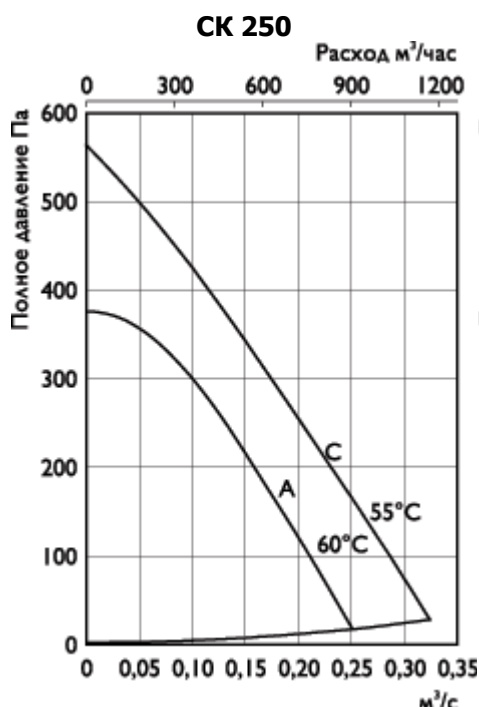
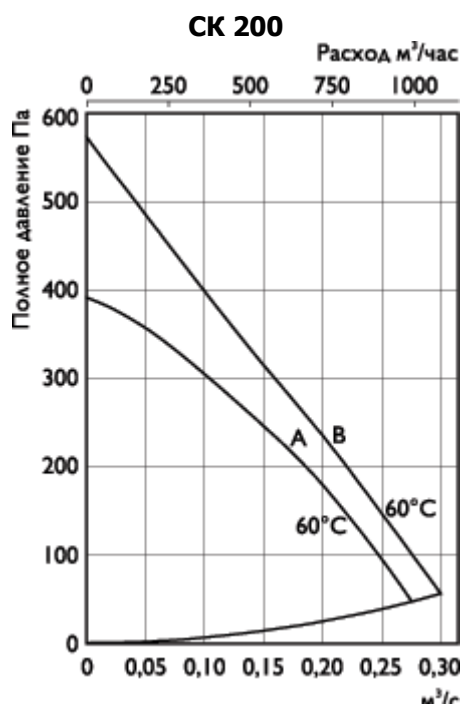
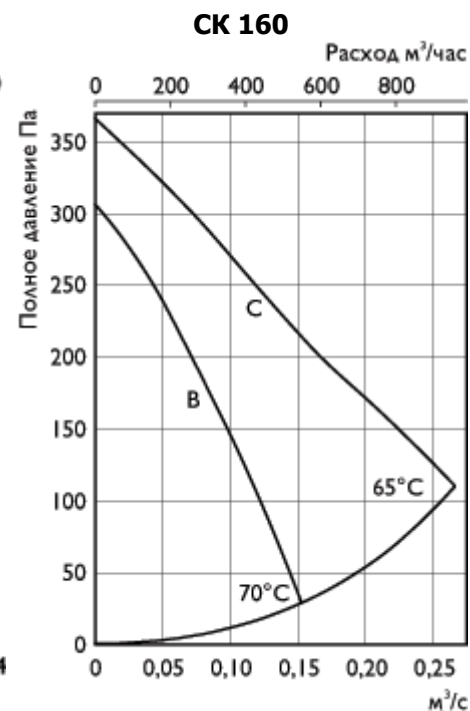
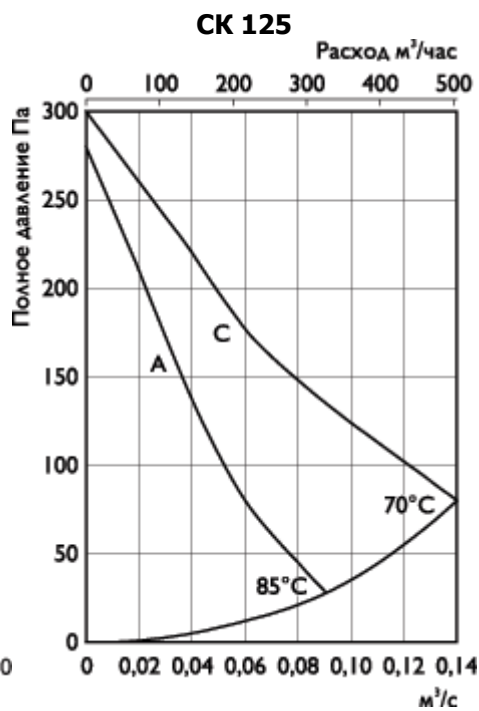
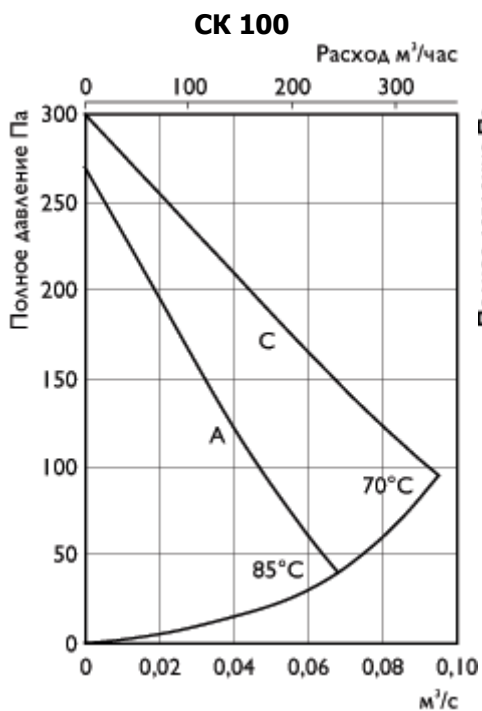
Шумовые характеристики

Тип вентилятора	К выходу										К окружению									
	LpA дБ(А)	LwA tot	LwA								LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
СК 100 А	55	62	47	50	55	57	57	51	44	27	36	43	—	31	32	32	37	36	34	31
СК 100 С	62	69	52	56	63	64	64	58	52	37	43	50	—	34	38	38	44	42	43	36
СК 125 А	53	60	44	48	52	55	54	51	44	29	35	42	—	32	30	31	36	34	33	30
СК 125 С	63	70	50	55	61	66	64	62	55	39	47	54	—	35	38	38	43	42	44	37
СК 160 В	60	67	47	53	59	61	62	60	57	41	43	50	—	32	38	39	44	46	42	34
СК 160 С	66	73	47	56	65	69	69	60	61	45	50	57	—	38	42	46	52	49	50	37
СК 200 А	64	71	51	54	60	65	66	62	62	48	48	55	—	35	42	45	50	48	46	33
СК 200 В	65	72	51	60	65	68	64	60	58	50	49	56	—	43	42	44	50	49	49	41
СК 250 А	65	72	50	62	67	67	67	64	62	47	48	55	—	35	42	45	50	48	46	33
СК 250 С	66	73	51	59	64	68	67	66	63	56	49	56	—	39	43	46	51	50	49	41
СК 315 В	65	72	49	59	61	65	64	68	64	54	49	56	—	38	39	44	49	52	47	37
СК 315 С	66	73	49	57	61	66	66	70	62	60	51	58	—	40	42	48	51	52	48	40

LwA_{tot} — общий уровень шума (дБ);

LwA — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

LpA — уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.



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.
- ✘ Электрические параметры 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 лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схема подключения

Схема №1
~ 220В, 1 фаза

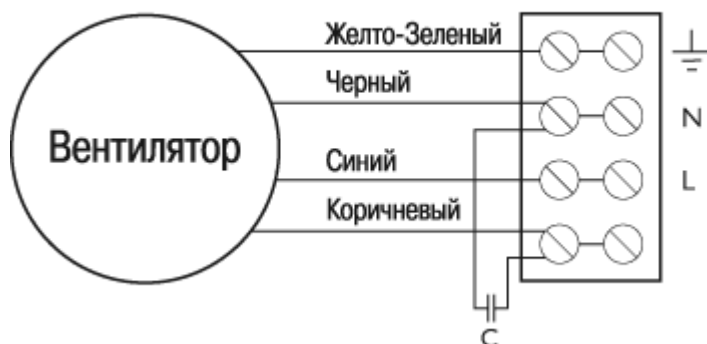


Схема №2
~ 220В, 1 фаза

