

Канальные вентиляторы серии СК (Ostberg)



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. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной колодки - IP 54.

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 устройству можно подключить несколько вентиляторов

при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

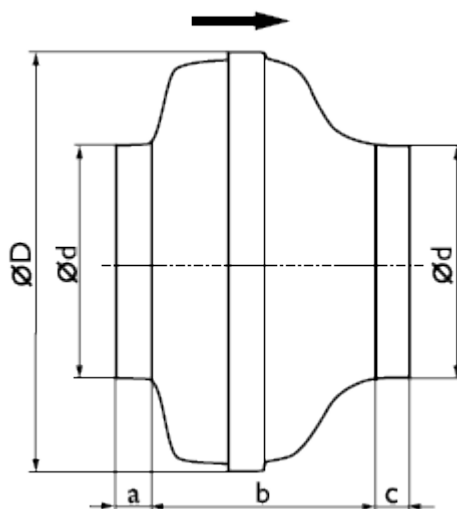
Защита

двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконттакт с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

Регуляторы скорости, кронштейн, быстросъёмные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решётки и т. д.



Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряже- ние, В\Гц	Ном. Мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об\мин	Макс. t, °C	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ød	ØD		
СК 100 А	230/50	41	0,18	1730	80	25	142	20	100	242	2,9	2
СК 100 С	230/50	62	0,27	2530	80	25	142	20	100	242	2,9	1
СК 125 А	230/50	40	0,18	1640	80	25	134	26	125	242	2,9	2
СК 125 С	230/50	62	0,27	2480	70	25	134	26	125	242	2,9	1
СК 160 В	230/50	62	0,27	2540	70	30	133	32	160	270	3,2	1
СК 160 С	230/50	101	0,44	2480	65	28	170	30	160	344	4,3	1

СК 200 А	230/50	115	0,51	2580	60	32	160	34	200	344	4,6	1
СК 200 В	230/50	165	0,71	2500	60	32	160	34	200	344	5,1	1
СК 250 А	230/50	115	0,50	2580	60	30	163	35	250	344	4,6	1
СК 250 С	230/50	185	0,81	2420	55	30	163	35	250	344	5,3	1
СК 315 В	230/50	190	0,84	2465	50	32	185	40	315	402	6,1	1
СК 315 С	230/50	274	1,19	2500	50	32	185	40	315	402	6,5	1

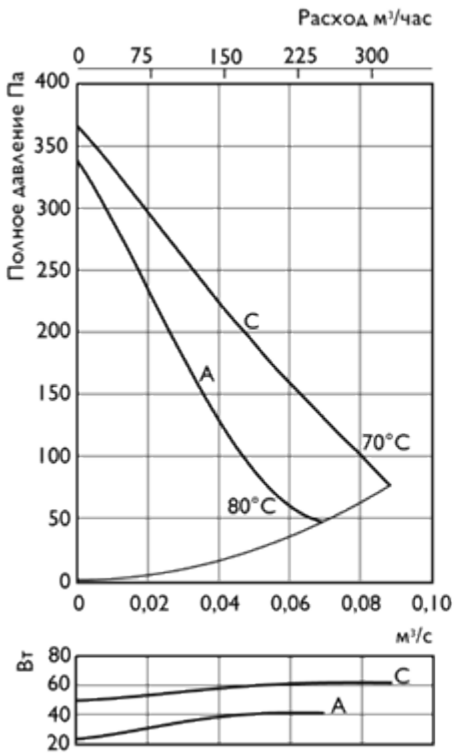
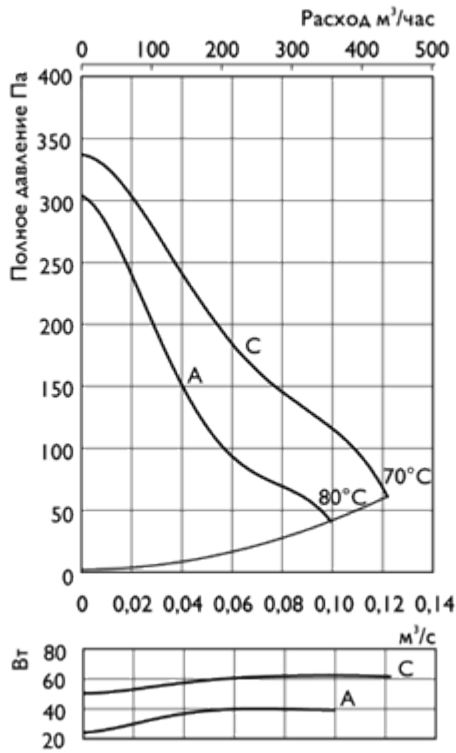
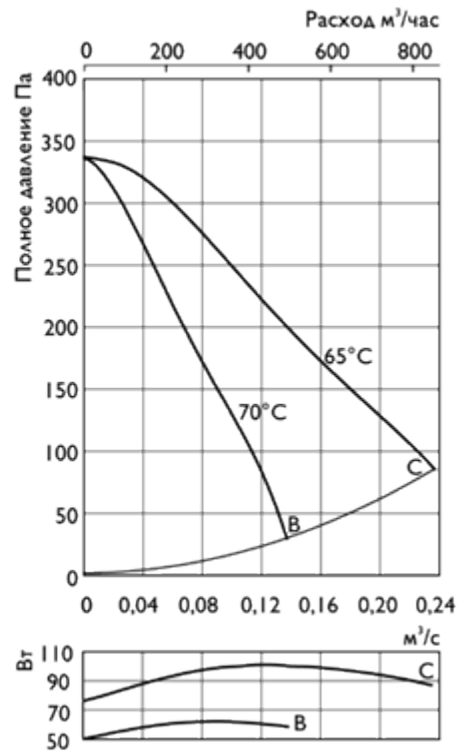
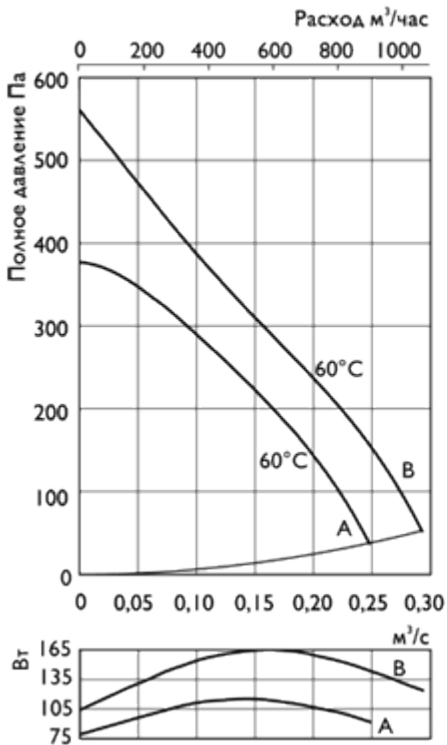
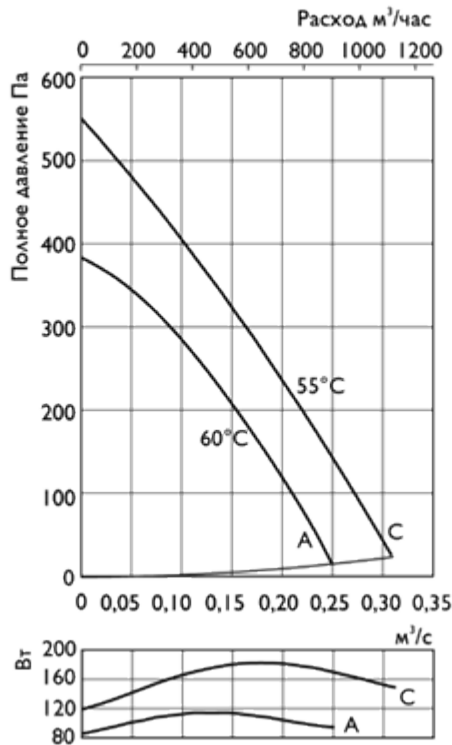
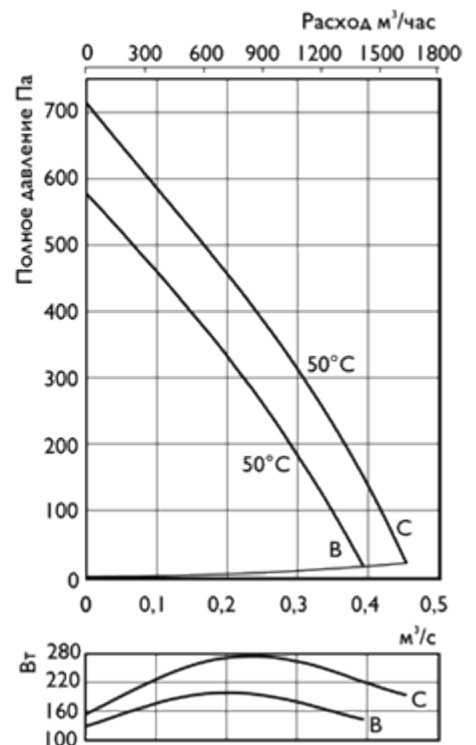
Шумовые характеристики

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	59	66	45	56	64	60	58	52	45	38	36	43	35	21	33	35	39	37	37	31
СК 100 С	63	70	50	61	66	65	65	59	52	46	42	49	34	23	40	40	44	42	44	38
СК 125 А	60	67	44	51	66	60	56	52	47	39	36	43	35	20	35	34	38	38	36	30
СК 125 С	63	70	49	55	64	67	64	60	55	48	42	49	36	25	39	39	44	43	45	36
СК 160 В	62	69	48	54	64	65	63	58	53	48	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
СК 160 С	66	73	52	60	64	68	69	64	64	54	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
СК 200 А	65	72	52	60	64	67	66	64	65	55	47	54	34	31	42	46	50	47	48	34
СК 200 В	66	73	52	62	66	67	66	65	64	58	48	55	35	30	40	48	52	48	49	41
СК 250 А	67	74	51	60	67	67	69	68	64	55	47	54	26	30	34	47	52	47	44	38
СК 250 С	67	74	52	59	66	67	69	69	66	60	49	56	26	38	40	50	53	49	46	40
СК 315 В	67	74	54	56	61	65	65	70	67	65	47	54	28	35	43	48	49	50	45	41
СК 315 С	68	75	58	60	67	66	66	72	68	66	50	57	30	35	44	51	51	53	50	43

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.

CK 100**CK 125****CK 160****CK 200****CK 250****CK 315**

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.
- × 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 подключения

Схема № 1

~ 220В, 1 фаза

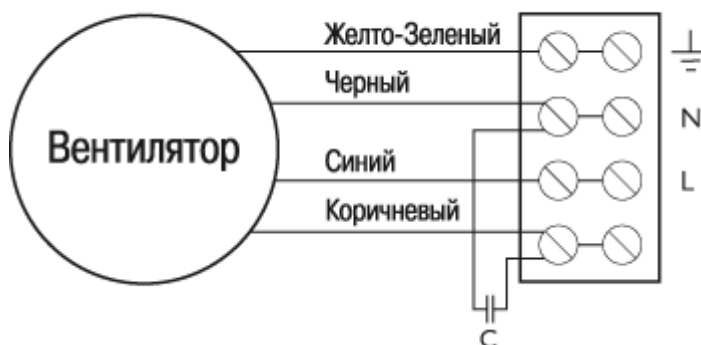


Схема № 2
~ 220В, 1 фаза

