

Канальные вентиляторы СК (Ostberg)

Канальные вентиляторы СК оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Корпус вентиляторов изготавливается из гальванизированной стали. Вентиляторы СК имеют типоразмеры от 100 до 315 мм и 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

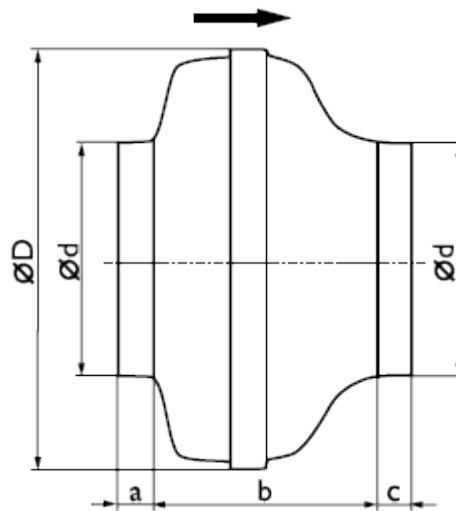
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт 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	Напряже- ние, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ød	Ø D		
СК 100 А	230/50	41	0,18	1730	60	25	142	20	100	242	2,9	2
СК 100 С	230/50	62	0,27	2530	60	25	142	20	100	242	2,9	1
СК 125 А	230/50	40	0,18	1640	60	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	60	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	0,5	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

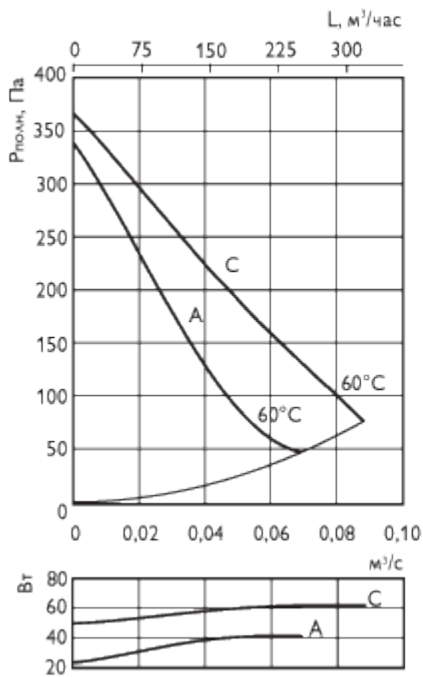
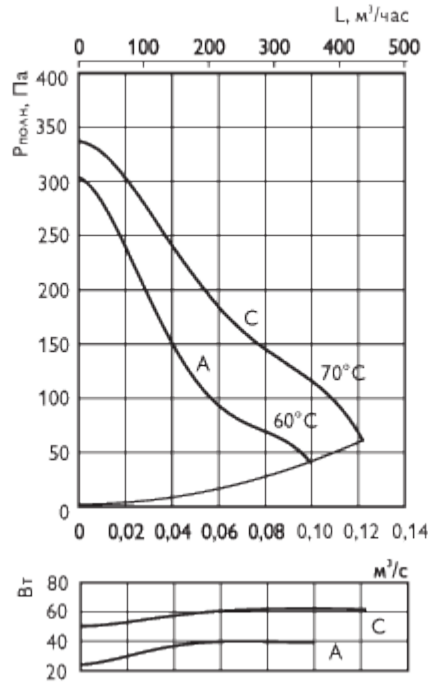
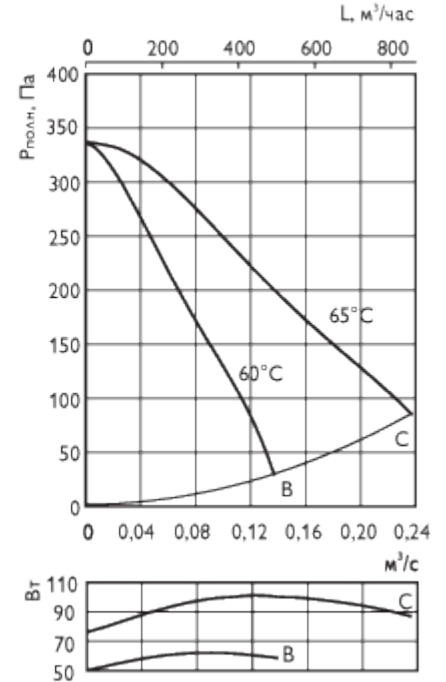
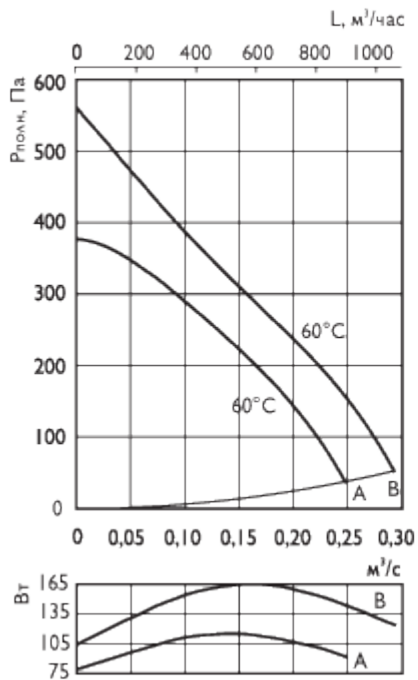
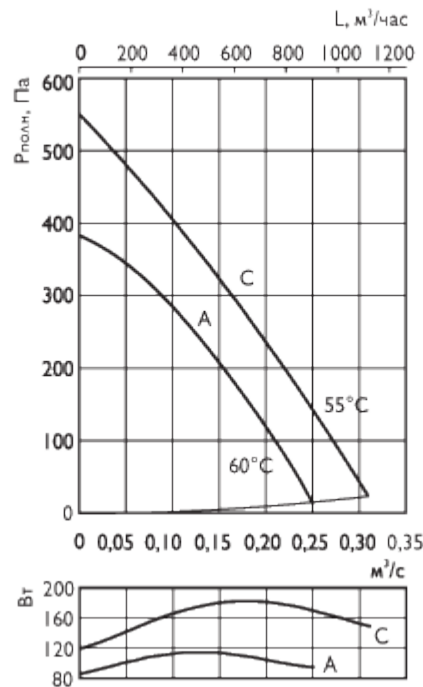
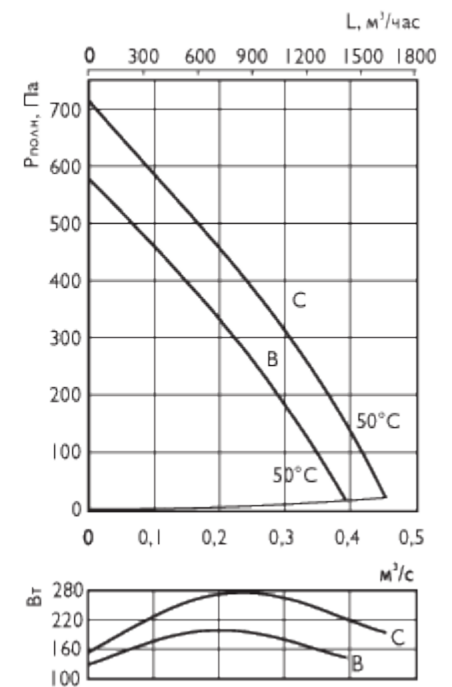
Шумовые характеристики

Модель	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	62	69	44	60	64	63	61	57	51	42	40	47	34	21	37	37	42	41	37	34
СК 100 С	64	71	48	64	66	65	65	60	54	48	43	50	33	24	40	40	45	42	44	38
СК 125 А	62	69	44	53	67	63	59	55	50	42	40	47	33	22	39	36	40	39	41	33
СК 125 С	63	70	46	58	63	66	64	60	56	49	43	50	33	25	40	40	44	43	45	38
СК 160 В	62	69	47	55	61	63	63	59	58	49	43	50	33	24	39	40	45	44	44	32
СК 160 С	66	73	49	59	64	66	68	63	62	53	49	56	33	34	42	49	53	47	48	35
СК 200 А	65	72	49	60	65	66	65	63	62	53	47	54	32	31	41	46	49	47	46	33
СК 200 В	66	73	51	61	65	67	66	65	64	59	49	56	33	30	40	48	52	48	48	41
СК 250 А	68	75	48	58	70	65	69	70	64	54	48	55	25	30	34	48	52	47	44	38
СК 250 С	68	75	51	59	66	67	69	69	66	60	53	60	22	31	35	52	58	52	48	41
СК 315 В	70	77	55	60	66	70	70	71	69	64	48	55	27	35	43	48	49	50	45	41
СК 315 С	71	78	53	60	66	71	71	73	69	68	51	58	27	34	44	50	52	54	49	43

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).

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.
- ⊠ 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 перекос.

☐ 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.

Схемы подключения

