

Канальные вентиляторы серии KV (Ostberg)



Канальные вентиляторы KV 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 коробки – IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование

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.

скорости

двигателя

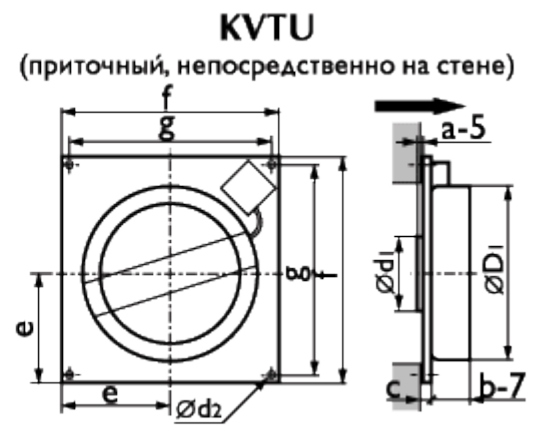
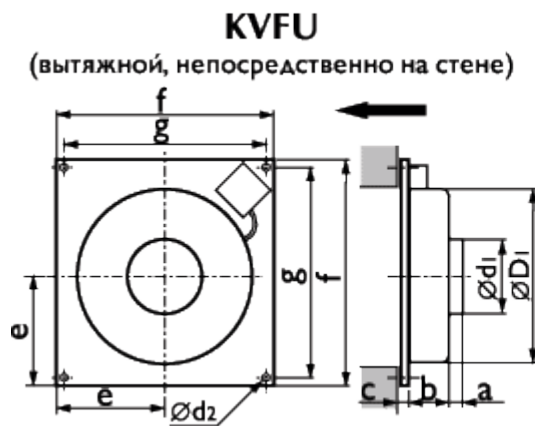
трансформатора.

Защита

Все двигатели имеют встроенный термоконттакт с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

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



Технические характеристики

Тип вентилятора	Ном. Мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
					Ød1	ØD1	a	b	c	Ød2	e	f			g
KV 100 A	41	0,18	1730	80	100	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 100 C	62	0,27	2530	70	100	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	1
KV 125 A	40	0,18	1640	80	125	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 125 C	62	0,27	2480	70	125	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	1
KV 160 B	62	0,27	2540	70	160	268	30	70	7	6	155	335	320	2,8	1
KV 160 C	105	0,44	2480	65	160	342	26	92	10	6	195	400	385	4,0	1
KV 200 A	115	0,51	2580	60	200	342	34	83	10	6	195	400	385	4,1	1

KV 200 B	158	0,69	2500	60	200	342	34	83	10	6	195	400	385	4,8	1
KV 250 A	120	0,53	2580	60	250	342	33	83	10	6	195	400	385	4,1	1
KV 250 C	192	0,84	2420	50	250	342	33	83	10	6	195	400	385	4,9	1
KV 315 B	190	0,84	2465	50	315	400	34	112	12	6	225	460	445	5,6	1
KV 315 C	274	1,19	2500	50	315	400	34	112	12	6	225	460	445	6,0	1

Все вентиляторы рассчитаны на напряжение 230 В, 50 Гц

Шумовые характеристики

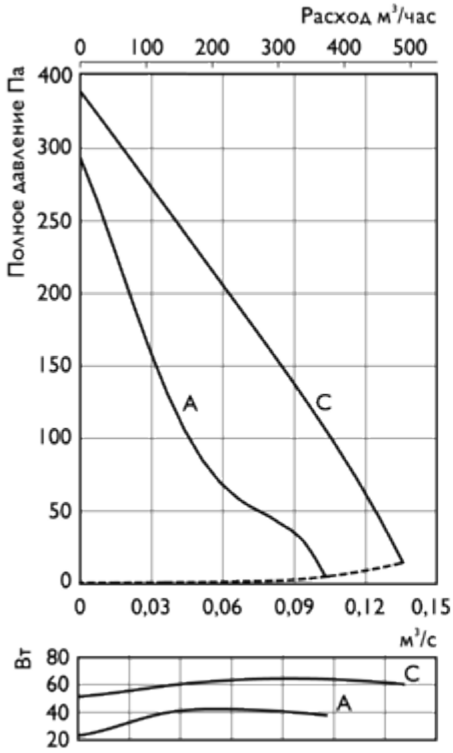
Тип вентилятора	К выходу										К окружению								
	LpA дБ(А)	LwA tot	LwA								LpA дБ(А)	LwA tot	LwA						
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			125	250	500	1000	2000	4000	8000
KV 100 A	55	62	47	50	55	57	57	51	44	27	36	43	31	32	32	37	36	34	31
KV 100 C	62	69	52	56	63	64	64	58	52	37	43	50	34	38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

LwAtot — общий уровень шума (дБ);

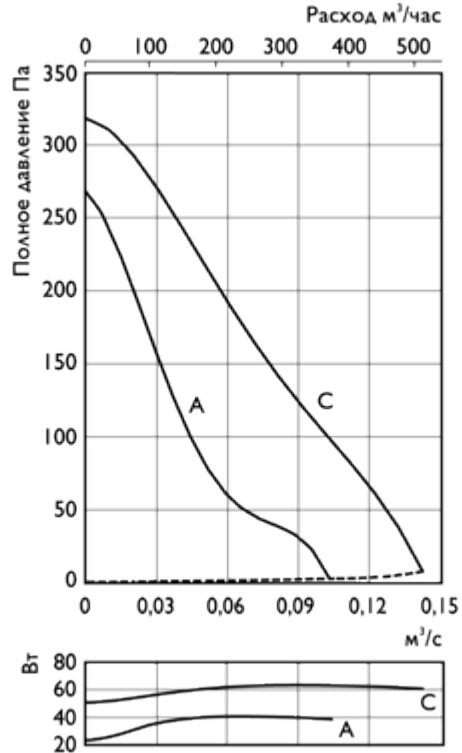
LwA — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

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.

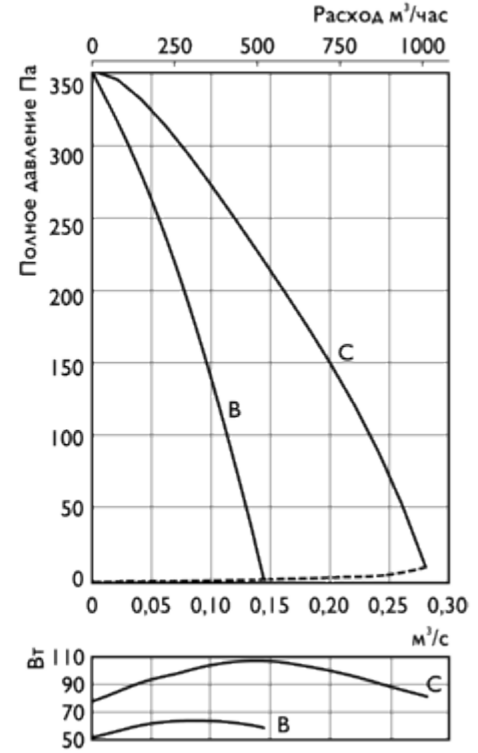
KV 100



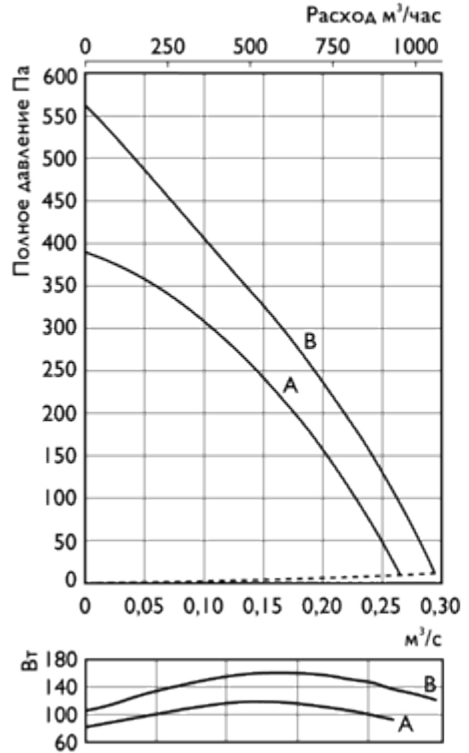
KV 125



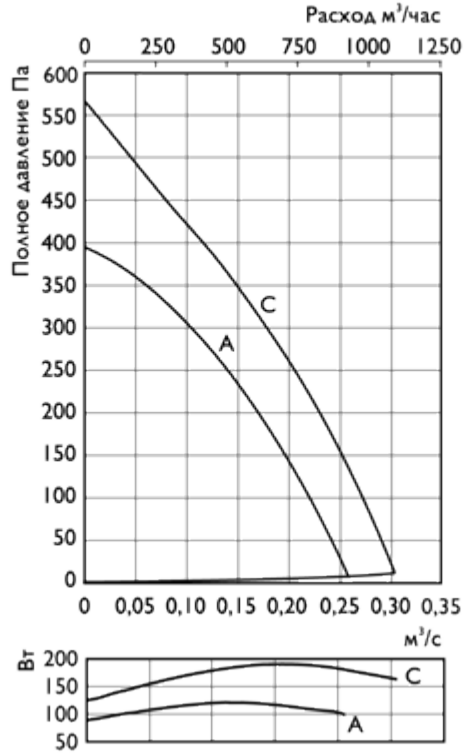
KV 160



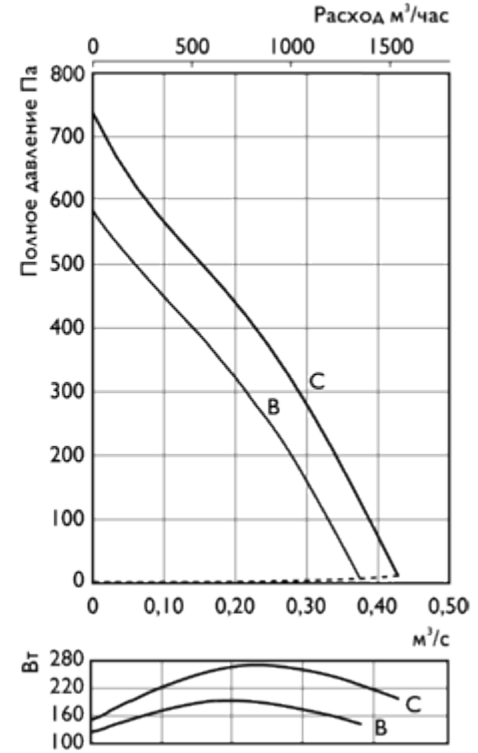
KV 200



KV 250



KV 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

~ 230 В, 1 фаза

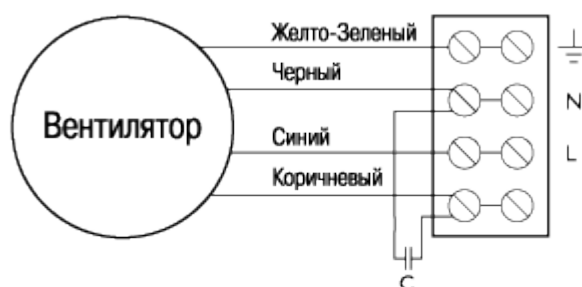


Схема №2

~ 230 В, 1 фаза

