

Настенные вентиляторы KV (Ostberg)

Настенные вентиляторы KV оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Корпус вентиляторов изготавливается из гальванизированной стали. Вентиляторы KV 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

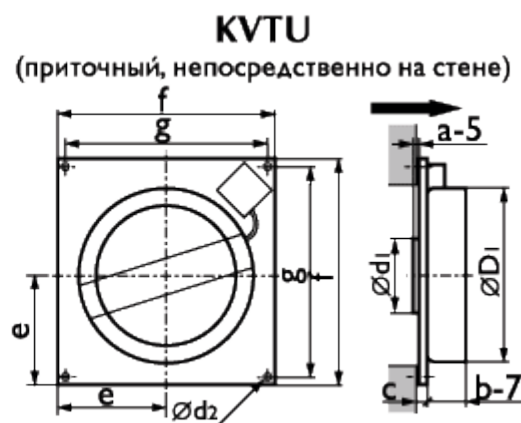
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный 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	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 А	41	0,18	1730	80	100	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 100 С	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	2480	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 125 C	62	0,27	2480	70	125	240	2480	7	6	140	310	295	2,5	1
KV 160 B	62	0,27	2540	70	160	268	3070	7	6	155	335	320	2,8	1
KV 160 C	105	0,44	2480	65	160	342	2692	10	6	195	400	385	4,0	1
KV 200 A	115	0,50	2580	60	200	342	3483	10	6	195	400	385	4,1	2
KV 200 B	158	0,69	2500	60	200	342	3483	10	6	195	400	385	4,8	1
KV 250 A	120	0,53	2580	60	250	342	3383	10	6	195	400	385	4,1	1
KV 250 C	192	0,84	2420	50	250	342	3383	10	6	195	400	385	4,9	1
KV 315 B	190	0,84	2465	50	315	400	34112	12	6	225	460	445	5,5	1
KV 315 C	274	1,19	2500	50	315	400	34112	12	6	225	460	445	6,0	1

Все вентиляторы рассчитаны на напряжение 230 В, 50 Гц.

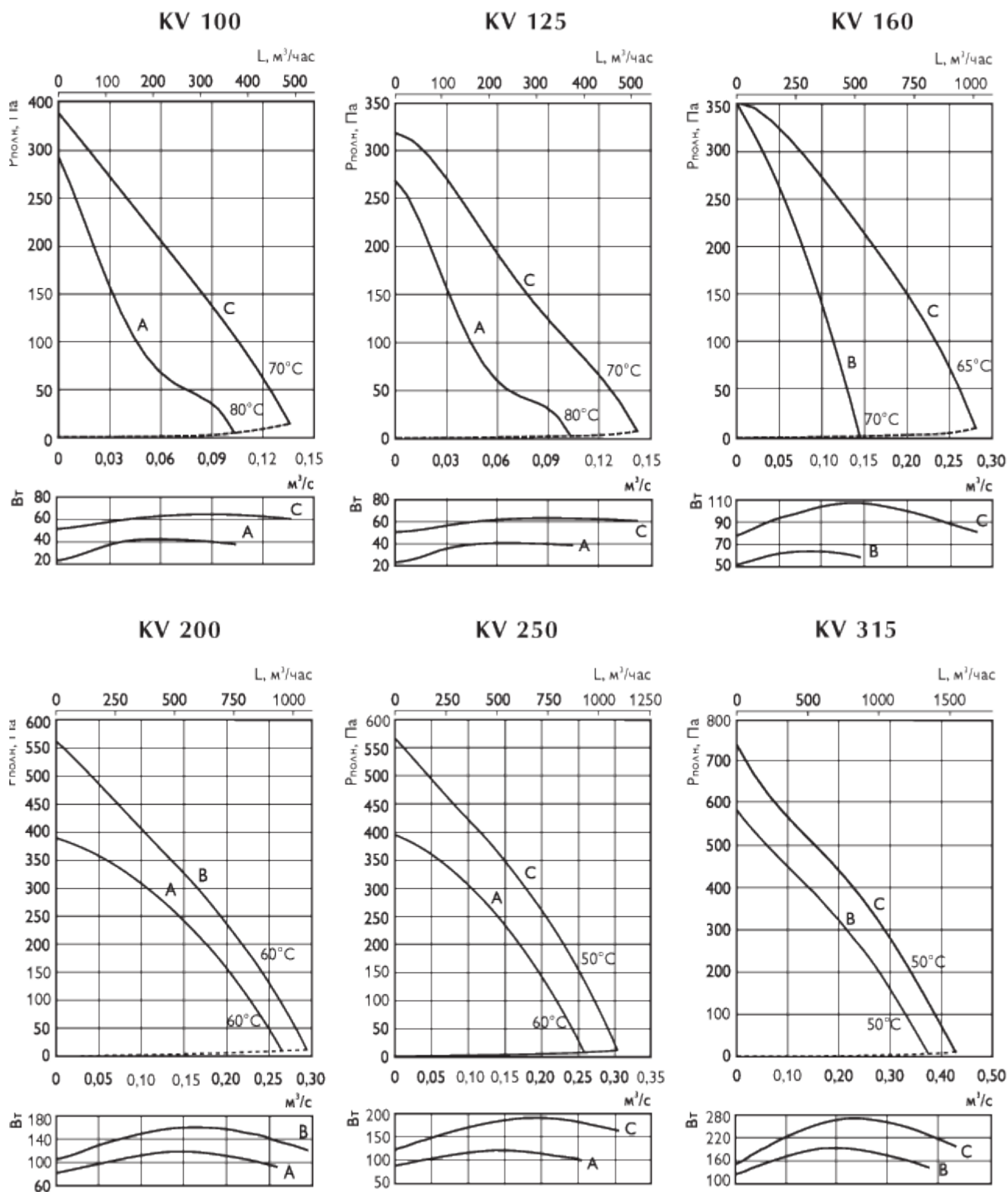
Шумовые характеристики

Модель	К выходу										К окружению									
	LpA дБ(A)	LwA tot	LwA								LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KV 100 A	55	62	47	50	55	57	57	51	44	27	38	45	32	22	35	36	40	38	39	33
KV 100 C	62	69	52	56	63	64	64	58	52	37	43	50	33	23	38	41	44	43	45	38
KV 125 A	53	60	44	48	52	55	54	51	44	29	40	47	33	22	40	36	40	39	41	34
KV 125 C	63	70	50	55	61	66	64	62	55	39	43	50	34	25	39	39	44	43	45	37
KV 160 B	60	67	47	53	59	61	62	60	57	41	43	50	33	24	39	40	44	44	43	32
KV 160 C	66	73	47	56	65	69	69	60	61	45	55	62	38	42	51	56	59	52	53	41
KV 200 A	64	71	51	54	60	65	66	62	62	48	47	54	32	31	41	46	49	47	47	33
KV 200 B	65	72	51	60	65	68	64	60	58	50	49	56	33	30	40	48	52	48	48	41
KV 250 A	65	72	50	62	67	67	67	64	62	47	48	55	25	30	34	48	52	47	45	38
KV 250 C	66	73	51	59	64	68	67	66	63	56	54	60	22	31	35	52	58	52	48	41
KV 315 B	65	72	49	59	61	65	64	68	64	54	48	55	27	35	43	48	49	50	45	41
KV 315 C	66	73	49	57	61	66	66	70	62	60	51	58	28	34	44	50	51	53	49	36

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума, дБ(A);

L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(A);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(A).



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

