

## КРЫШНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР VS



- Корпус из оцинкованной стали;
- Рабочее колесо из оцинкованной стали с назад загнутыми лопатками;
- Асинхронный электродвигатель с внешним ротором и встроенной защитой от перегрева (биметаллические термоконтакты). Корпус из алюминия. Степень защиты IP54. Обмотка оснащена дополнительной защитой от влаги. Класс нагревостойкости изоляции F;
- Температура перемещаемого воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Вентиляторы VS используются для перемещения воздуха и неагрессивных газовых смесей в системах вытяжной общеобменной вентиляции. Выполняются в наружном исполнении и монтируются на крышах таким образом, чтобы ось вращения рабочего колеса находилась вертикально. Вентиляторы имеют вертикальный выброс воздуха.

### ТИПОРАЗМЕРЫ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Макс. статич. давление, Па	Макс. скорость вращения, об/мин	Питание двигателя, В	Мощность двигателя, кВт	Макс. рабочий ток, А	Щит управления вентилятором при подключении напрямую	Щит управления вентилятором при подключении через рекомендуемый регулятор скорости	Рекомендуемый регулятор скорости
VS 30/22-2E	1050	470	2770	1-220	0,17	0,71	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-30
VS 40/31-4E	1561	240	1360	1-220	0,18	0,88	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-30
VS 40/31-4D	1561	270	1390	3-380 / 3-220*	0,14	0,35 / 0,60*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VS 40/32-4D	1561	270	1390	3-380 / 3-220*	0,14	0,35 / 0,60*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VS 56/35-4E	2900	340	1360	1-220	0,31	1,45	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-30
VS 56/35-4D	2950	320	1330	3-380 / 3-220*	0,27	0,50 / 0,86*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VS 56/40-4E	4050	395	1350	1-220	0,54	2,50	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-30
VS 56/40-4D	4050	400	1340	3-380 / 3-220*	0,54	1,10 / 1,90*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VS 63/45-4E	5400	460	1230	1-220	0,90	4,10	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-60
VS 63/45-4D	5600	450	1220	3-380 / 3-220*	0,74	1,45 / 2,51*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VS 63/50-4D	7800	600	1340	3-380 / 3-220*	1,60	3,00 / 5,20*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K5
VS 63/50-6D	5019	292	850	3-380 / 3-220*	0,65	1,45 / 2,51*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VS 90/56-4D	10100	700	1370	3-380 / 3-220*	2,20	3,80 / 6,58*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K5
VS 90/56-6D	7130	325	830	3-380 / 3-220*	0,78	1,55 / 2,68*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VS 90/63-6D	10150	430	870	3-380 / 3-220*	1,25	2,73 / 4,73*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K5
VS 94/56-4D	13750	940	1400	3-380	3	6,7	UM-V5-TK3	UM-V-3R5	FC-051P3K0
VS 94/63-4D	19950	1175	1430	3-380	5,5	11,7	UM-V7,5-TK3-PPD	UM-V-3R11	FC-051P5K5
VS 94/63-6D	12780	500	940	3-380	2,2	5,6	UM-V5-TK3	UM-V-3R5	FC-051P3K0
VS 100/71-6D	18460	625	940	3-380	2,2	5,6	UM-V5-TK3	UM-V-3R5	FC-051P3K0

\* при использовании с блоками управления UM, UMT.

\*питание и ток двигателя при подключении через рекомендуемый регулятор скорости (если отметка отсутствует, питание и ток двигателя через регулятор и напрямую совпадают)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



стр. 105  
Обратный клапан KOD



стр. 106  
Стакан монтажный SMD



стр. 237  
Щит управления вентилятором UM-V



стр. 238  
Щит управления вентилятором UM-V-R



стр. 243  
Регулятор оборотов частотный FC-051



стр. 245  
Регулятор оборотов электронный RIDT9

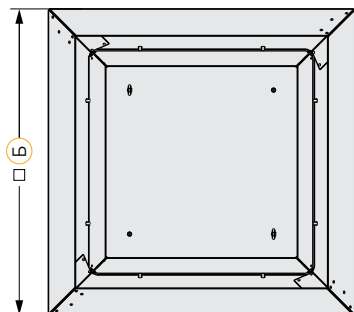
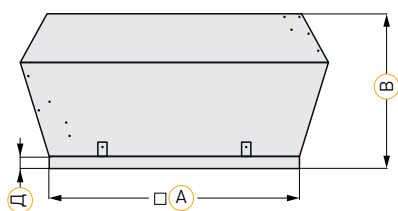


стр. 249  
Датчик перепада давления DPD

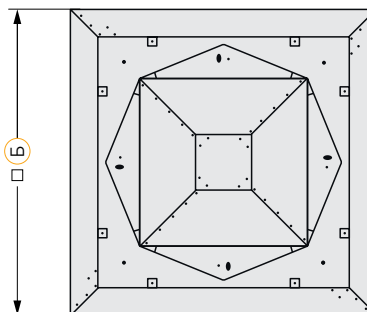
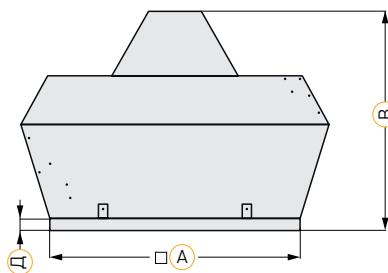
## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типоразмер	Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
		А	Б	В	Д	
30	VS 30/22-2E	300	385	252	30	6,4
40	VS 40/31-4E	400	580	350	40	16,0
	VS 40/31-4D	400	580	350	40	15,0
	VS 40/32-4D	400	580	355	40	17,4
56	VS 56/35-4E	560	780	410	40	29,6
	VS 56/35-4D	560	780	410	40	30,4
	VS 56/40-4E	560	780	425	40	29,8
	VS 56/40-4D	560	780	425	40	30,8
63	VS 63/45-4E	630	870	455	40	40,5
	VS 63/45-4D	630	870	455	40	40,0
	VS 63/50-4D	630	870	500	40	48,4
	VS 63/50-6D	630	870	500	40	40,7
90	VS 90/56-4D	900	1250	630	40	77,0
	VS 90/56-6D	900	1250	630	40	70,0
	VS 90/63-6D	900	1250	630	40	78,0
94	VS 94/56-4D	942	1150	810	43	155
	VS 94/63-4D	942	1150	860	43	205
	VS 94/63-6D	942	1150	860	43	185
100	VS 100/71-6D	1038	1345	905	43	225

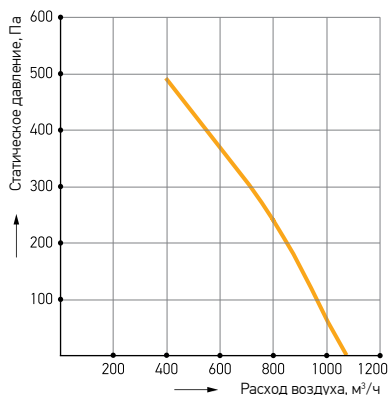
Типоразмеры 30-90



Типоразмеры 94-100

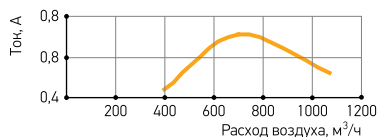


## VS 30/22-2E

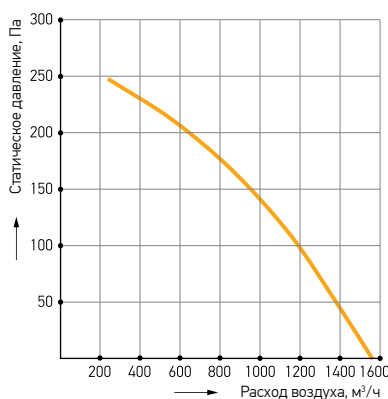


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	74	49	65	71	67	65	62	56
Шум на нагнетании	76	50	65	71	71	70	63	52

Условия испытаний: Pn=263Па.

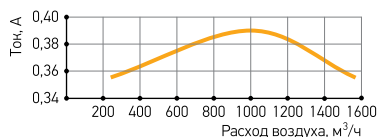


## VS 40/31-4E, VS 40/31-4D

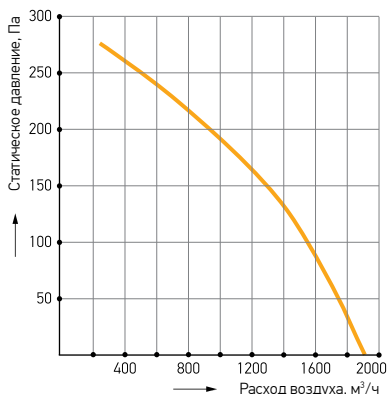


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	65	47	51	58	57	61	57	45
Шум на нагнетании	69	45	57	60	64	63	60	47

Условия испытаний: Pn=168Па.

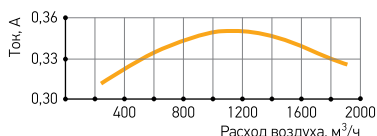


## VS 40/32-4D

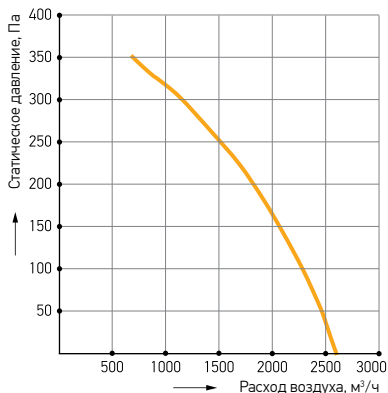


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	74	49	65	71	67	65	62	56
Шум на нагнетании	76	50	65	71	71	70	63	52

Условия испытаний: Pn=165Па.

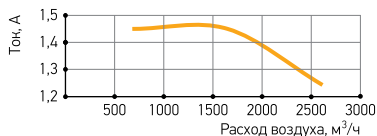


## VS 56/35-4E

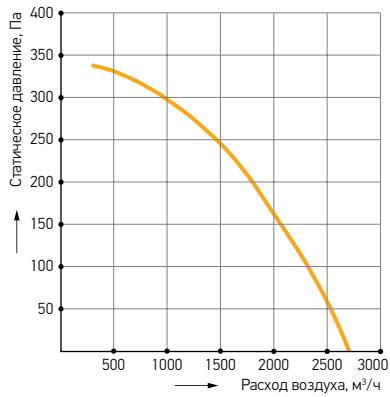


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64	51	57	58	55	56	56	49
Шум на нагнетании	67	50	56	61	62	60	59	52

Условия испытаний: Pn=277Па.

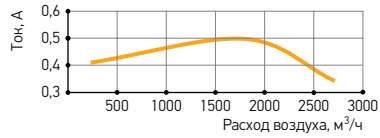


## VS 56/35-4D

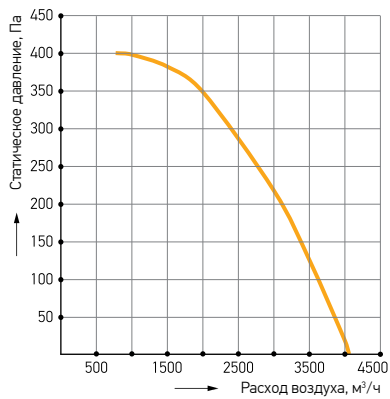


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	74	55	63	64	63	70	69	57
Шум на нагнетании	77	59	63	68	70	73	71	60

Условия испытаний:  $P_n=234$ Па.

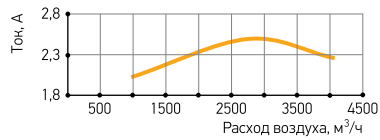


## VS 56/40-4E

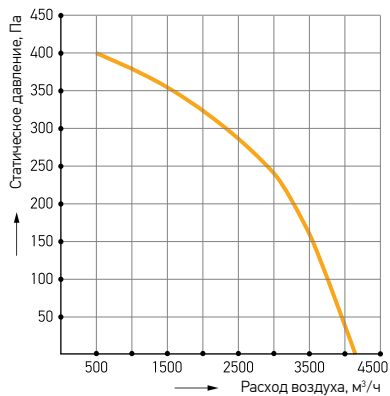


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	76	52	64	65	64	73	71	57
Шум на нагнетании	78	55	61	66	69	75	73	61

Условия испытаний:  $P_n=339$ Па.

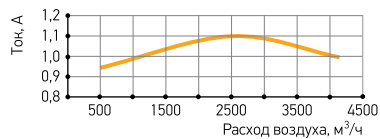


## VS 56/40-4D

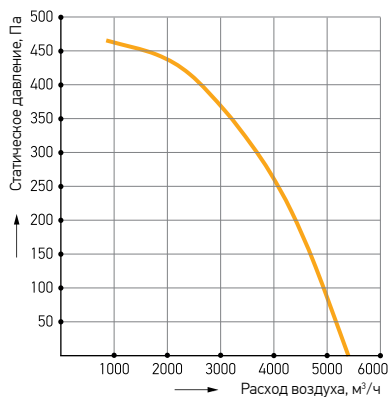


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	75	58	66	68	65	66	70	60
Шум на нагнетании	76	62	66	69	70	69	70	61

Условия испытаний:  $P_n=310$ Па.

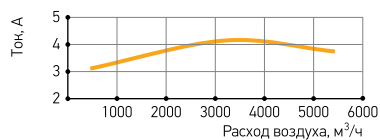


## VS 63/45-4E

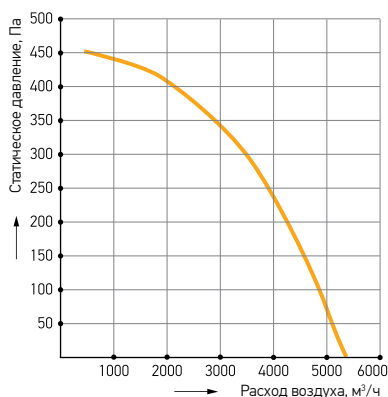


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	75	56	65	67	64	64	71	60
Шум на нагнетании	75	56	64	68	69	68	70	61

Условия испытаний:  $P_n=357$ Па.

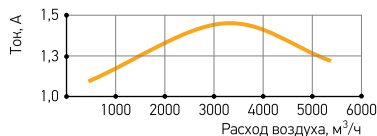


## VS 63/45-4D

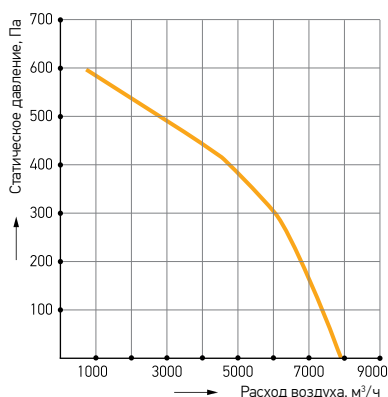


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	75	61	69	70	67	65	60	55
Шум на нагнетании	78	61	70	72	73	70	66	62

Условия испытаний: Pn=301Па.

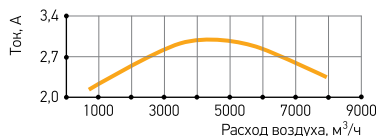


## VS 63/50-4D

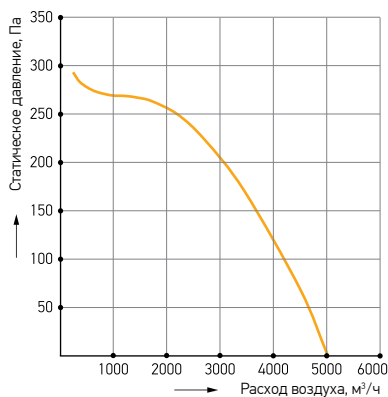


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	74	61	66	70	65	65	60	53
Шум на нагнетании	76	65	69	70	71	69	63	58

Условия испытаний: Pn=465Па.

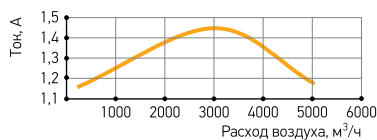


## VS 63/50-6D

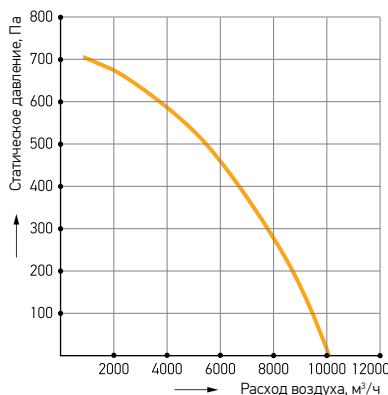


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	80	62	73	76	72	72	71	65
Шум на нагнетании	82	70	74	75	76	76	70	62

Условия испытаний: Pn=180Па.

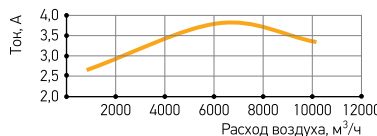


## VS 90/56-4D

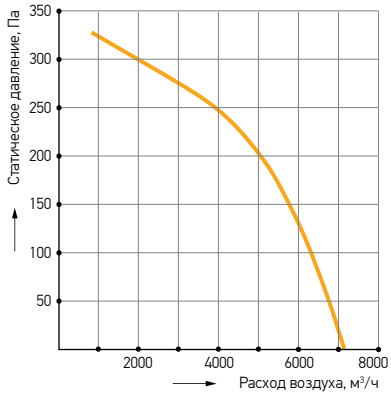


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	75	61	69	70	67	65	60	55
Шум на нагнетании	78	61	70	72	73	70	66	62

Условия испытаний: Pn=548Па.

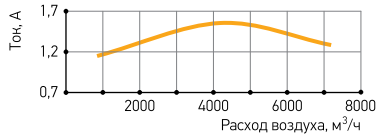


**VS 90/56-6D**

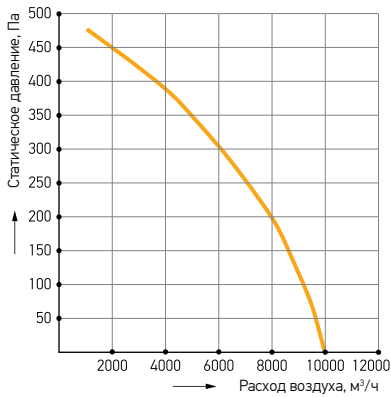


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	74	61	66	70	65	65	60	53
Шум на нагнетании	76	65	69	70	71	69	63	58

Условия испытаний: Pn=239Па.

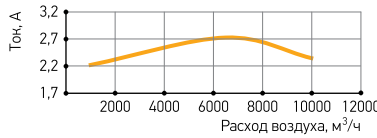


**VS 90/63-6D**

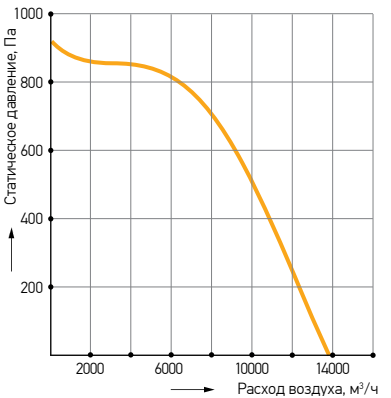


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	80	62	73	76	72	72	71	65
Шум на нагнетании	82	70	74	75	76	76	70	62

Условия испытаний: Pn=345Па.

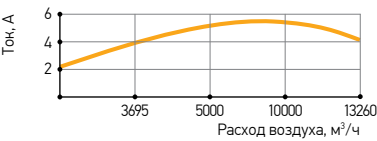


**VS 94/56-4D**

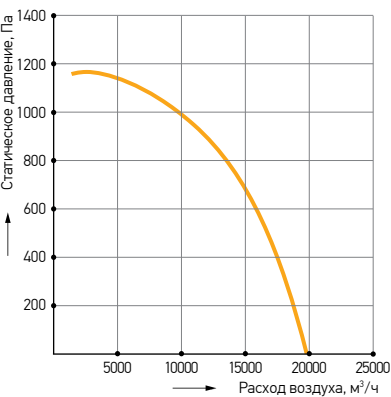


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц					
		125	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	76	63	69	71	69	66	60
Шум на нагнетании	78	65	71	73	71	68	62

Условия испытаний: Pn=750Па.

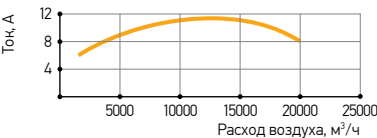


**VS 94/63-4D**

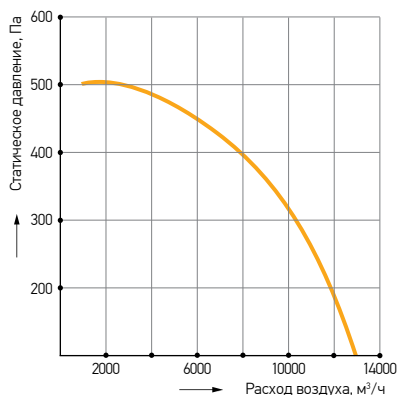


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц					
		125	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79	64	69	75	74	70	64
Шум на нагнетании	81	66	71	77	76	72	66

Условия испытаний: Pn=990Па.

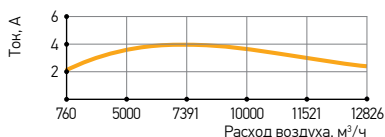


**VS 94/63-6D**

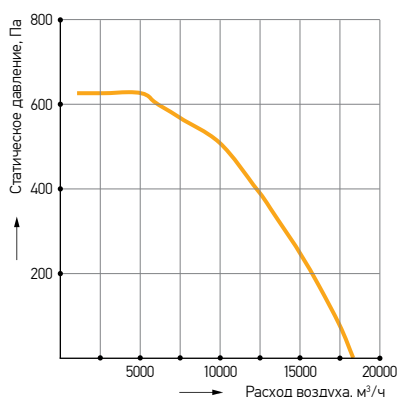


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц					
		125	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	70	64	69	75	74	70	64
Шум на нагнетании	72	51	65	65	63	59	54

Условия испытаний: Pn=380Па.

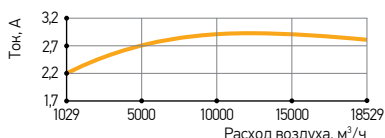


**VS 100/71-6D**

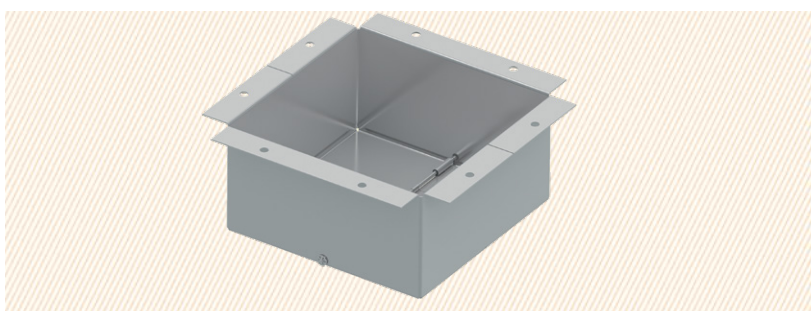


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц					
		125	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72	56	64	68	67	62	57
Шум на нагнетании	74	58	66	70	69	64	59

Условия испытаний: Pn=500Па.

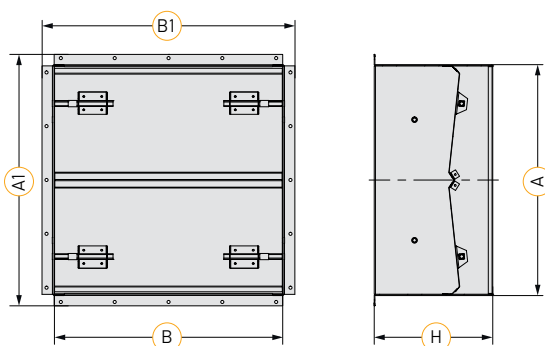


**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН KOD**



Обратные клапаны KOD предназначены для предотвращения образования обратной тяги.

- Изготавливаются в 7 типоразмерах.
- Для установки с монтажным стаканом серии SMD и SMD-H.
- Корпус из стального оцинкованного листа.
- Смещенная ось лопатки позволяет удерживать клапан в закрытом состоянии при выключенном вентиляторе (за счет собственного веса лопатки).
- Монтируются к монтажному стакану на всасывающей стороне крышного вентилятора.



**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Типоразмер	Размеры, мм					Масса, кг
	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	
30	180	228	180	228	93	0,86
40	280	328	280	328	143	1,81
56	445	490	445	490	264	8,24
63	515	560	515	560	264	9,63
90	785	830	785	830	264	16,14
94	825	870	825	870	264	17,09
100	925	970	925	970	264	19,53