

## ВЕНТИЛЯТОР VP



Вентиляторы VP используются для перемещения воздуха и неагрессивных газовых смесей в системах приточно-вытяжной общеобменной вентиляции с прямоугольным сечением воздуховодов. Монтируются в любом положении.

- Корпус из оцинкованной стали, оборудованный съемной сервисной панелью и распаячной коробкой;
- Рабочее колесо из оцинкованной стали с вперед загнутыми лопатками (VP 100-50/63.4D – 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  $+40^{\circ}\text{C}$ .

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
VP 40-20/20.4E	1172	214	1410	1-220	0,33	1,80	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-30
VP 40-20/20.4D	1180	230	1390	3-380 / 3-220*	0,33	0,63 / 1,09*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 50-25/22.6D	1331	141	952	3-380 / 3-220*	0,30	0,80 / 1,39*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 50-25/22.4E	1596	279	1418	1-220	0,51	2,30	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-30
VP 50-25/22.4D	1781	292	1428	3-380 / 3-220*	0,51	1,10 / 1,91*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 50-30/25.6D	1811	179	930	3-380 / 3-220*	0,36	0,92 / 1,60*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 50-30/25.4E	2302	376	1390	1-220	1,00	4,60	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-60
VP 50-30/25.4D	2570	391	1461	3-380 / 3-220*	0,94	2,20 / 3,80 *	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 60-30/28.6D	2330	226	955	3-380 / 3-220*	0,58	1,58 / 2,74*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 60-30/28.4E	2515	415	1370	1-220	1,25	5,60	UM-V1,2-TK1	UM-V1,2-TK1	RIDT9-60
VP 60-30/28.4D	3562	495	1415	3-380 / 3-220*	1,70	3,20 / 5,54*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K5
VP 60-35/31.6D	3549	269	930	3-380 / 3-220*	0,80	1,50 / 2,60*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 60-35/31.4D	4510	632	1415	3-380	2,20	4,00	UM-V5-TK3	UM-V-3R2,2	FC-051P2K2
VP 70-40/35.8D	3672	213	670	3-380 / 3-220*	0,65	1,40 / 2,30*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 70-40/35.6D	4040	380	925	3-380 / 3-220*	0,95	1,90 / 3,30*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K75
VP 70-40/35.4D	5470	760	1422	3-380	3,50	5,90	UM-V5-TK3	UM-V5-TK3	FC-051P3K0
VP 80-50/40.8D	5330	294	701	3-380 / 3-220*	1,70	3,70 / 6,41*	UM-V5-TK3	UM-V-1R2,2	FC-051P1K5
VP 80-50/40.6D	7360	501	945	3-380	2,80	5,00	UM-V5-TK3	UM-V-3R2,2	FC-051P2K2
VP 80-50/40.4D	6250	967	1415	3-380	4,70	7,60	UM-V5-TK3	UM-V-3R5	FC-051P4K0
VP 90-50/45.8D	6600	368	690	3-380	2,00	4,10	UM-V5-TK3	UM-V-3R2,2	FC-051P2K2
VP 90-50/45.6D	8033	633	930	3-380	3,70	6,50	UM-V5-TK3	UM-V-3R5	FC-051P3K0
VP 90-50/45.4D	6558	1544	1265	3-380	4,92	8,30	UM-V5-TK3	UM-V-3R5	FC-051P4K0
VP 100-50/63.4D	14000	1100	1320	3-380	4,10	6,80	UM-V5-TK3	UM-V-3R5	FC-051P3K0

\*питание и ток двигателя при подключении через рекомендуемый регулятор скорости (отмечено, если питание и ток отличаются от подключения напрямую)

\*\*при «разгоне» двигателя частотным регулятором скорости (если отсутствует, регулирование возможно только «вниз»)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



стр. 107  
Гибкая вставка MV



стр. 123  
Шумоглушитель GNP



стр. 237  
Щит управления вентилятором UM-V



стр. 238  
Щит управления вентилятором UM-V-R



стр. 243  
Регулятор оборотов частотный FC-051



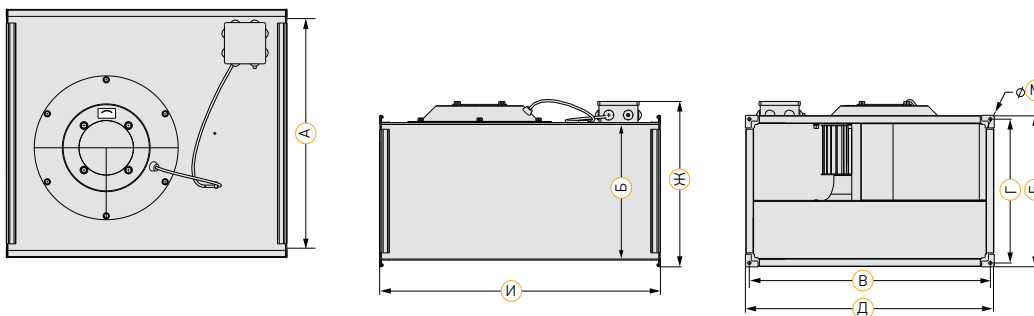
стр. 245  
Регулятор оборотов электронный RIDT9



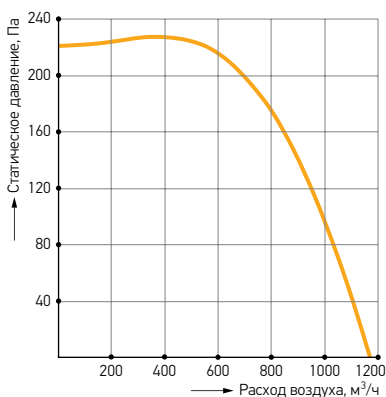
стр. 249  
Датчик перепада давления DPD

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типоразмер	Обозначение	Размеры, мм									Масса, кг
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	М	
40-20	VP 40-20/20.4E	400	200	420	220	440	240	281	500	9	16
	VP 40-20/20.4D										15
50-25	VP 50-25/22.6D	500	250	520	270	540	290	331	530	9	18
	VP 50-25/22.4E										19
	VP 50-25/22.4D										19
50-30	VP 50-30/25.6D	500	300	520	320	540	340	381	565	9	22
	VP 50-30/25.4E										25
	VP 50-30/25.4D										24
60-30	VP 60-30/28.6D	600	300	620	320	640	340	381	642	9	30
	VP 60-30/28.4E										38
	VP 60-30/28.4D										38
60-35	VP 60-35/31.6D	600	350	620	370	640	390	431	720	9	40
	VP 60-35/31.4D										46
70-40	VP 70-40/35.8D	700	400	720	420	740	440	481	780	9	50
	VP 70-40/35.6D										50
	VP 70-40/35.4D										64
80-50	VP 80-50/40.8D	800	500	820	520	840	540	581	885	9	64
	VP 80-50/40.6D										78
	VP 80-50/40.4D										84
90-50	VP 90-50/45.8D	900	500	930	530	960	560	591	985	11	90
	VP 90-50/45.6D										96
	VP 90-50/45.4D										96
100-50	VP 100-50/63.4D	1000	500	1030	530	1060	560	686	1210	11	145

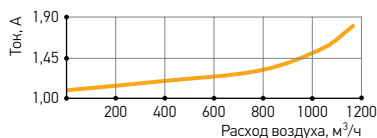


### VP 40-20/20.4E

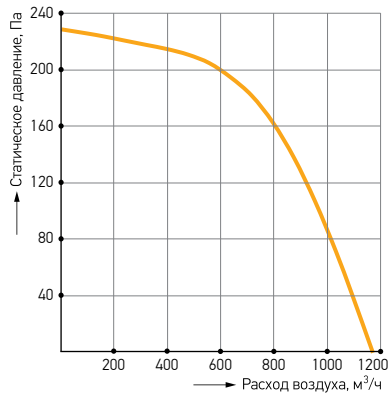


Тип	Lсум, дБ(А)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	67,3	70,5	57,7	64,3	64,0	62,6	60,9	60,1	59,8	56,4
Шум на нагнетании	73,4	76,9	63,1	71,2	71,1	68,1	68,6	65,6	64,6	60,7
Шум через корпус	61,6	69,5	63,9	65,3	62,7	55,5	55,2	53,6	52,3	50,9

Расход воздуха=600 м³/ч.

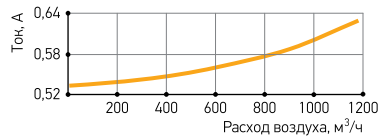


## VP 40-20/20.4D

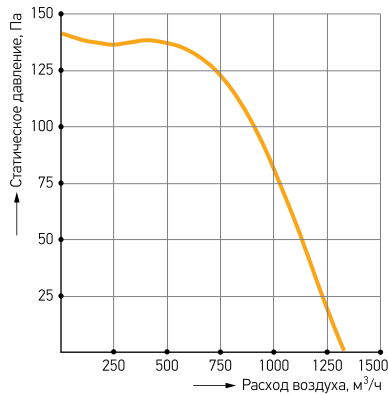


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64,6	68,7	57,1	63,4	62,8	60,1	57,7	57,3	56,5	54,1
Шум на нагнетании	70,6	74,4	62,7	66,4	70,0	65,5	65,6	62,8	61,4	57,5
Шум через корпус	57,8	67,0	62,7	63,1	57,2	52,9	51,3	49,5	48,4	47,3

Расход воздуха=600 м³/ч.

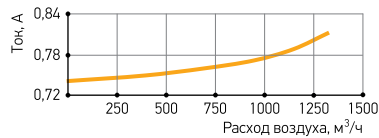


## VP 50-25/22.6D

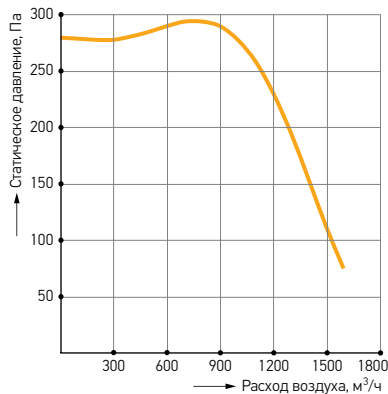


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,3	68,8	55,3	62,9	65,4	57,6	57,3	55,2	54,0	48,5
Шум на нагнетании	67,5	71,0	61,3	64,3	63,8	64,3	63,3	58,9	57,1	50,6
Шум через корпус	55,2	64,7	59,4	60,9	57,5	51,6	48,1	45,8	43,2	42,1

Расход воздуха=700 м³/ч.

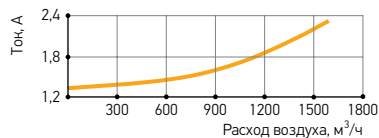


## VP 50-25/22.4E

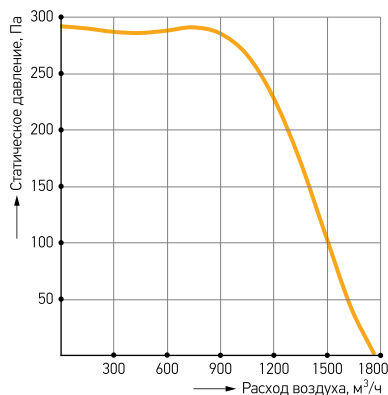


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	68,3	75,4	65,4	71,6	70,5	62,7	61,7	59,9	58,6	54,2
Шум на нагнетании	75,2	79,1	68,2	74,2	71,8	70,4	70,9	67,3	65,6	61,3
Шум через корпус	61,5	73,3	66,2	71,1	65,5	54,2	52,5	51,1	48,4	45,8

Расход воздуха=960 м³/ч.

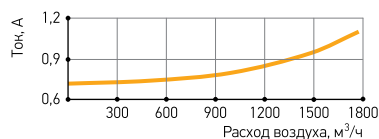


## VP 50-25/22.4D

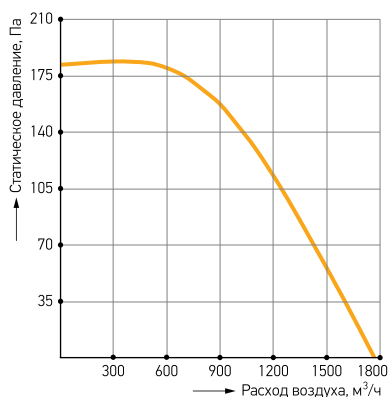


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	71,5	77,3	66,1	74,7	68,6	64,2	65,9	64,6	63,3	59,3
Шум на нагнетании	77,0	80,9	69,7	76,6	72,6	71,8	72,8	69,0	67,9	64,1
Шум через корпус	61,9	73,2	69,0	69,7	63,4	57,2	55,0	52,5	50,2	48,7

Расход воздуха=960 м³/ч.

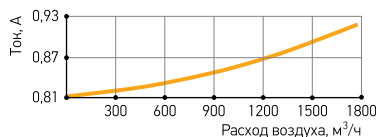


## VP 50-30/25.6D

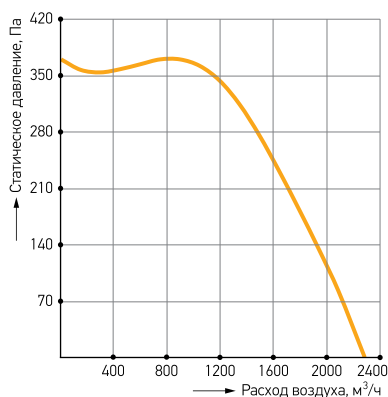


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,4	68,9	59,0	65,6	61,6	56,3	57,4	56,8	55,1	50,2
Шум на нагнетании	69,5	73,8	62,7	69,8	63,7	66,4	64,7	62,0	59,7	51,5
Шум через корпус	56,9	67,1	63,3	63,2	56,7	52,0	50,2	48,7	47,1	45,5

Расход воздуха=840 м³/ч.

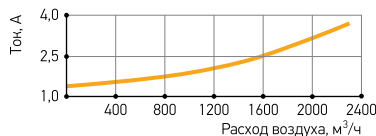


## VP 50-30/25.4E

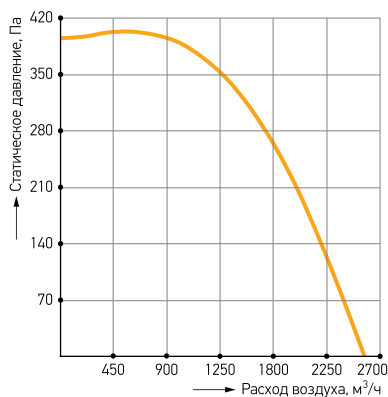


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	78,8	65,7	76,0	72,0	65,5	66,3	66,5	65,7	60,8
Шум на нагнетании	79,3	83,2	70,2	79,6	73,9	73,9	75,0	71,0	71,1	64,8
Шум через корпус	65,7	76,7	67,9	74,7	69,8	59,0	56,7	55,0	53,5	51,9

Расход воздуха=1200 м³/ч.

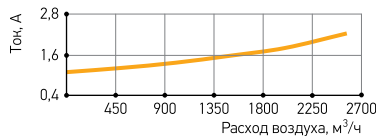


## VP 50-30/25.4D

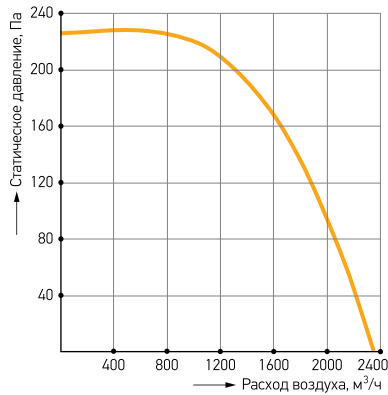


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	75,4	79,7	68,1	76,7	69,8	66,4	69,1	69,2	68,7	63,9
Шум на нагнетании	82,3	85,3	72,0	80,6	75,9	76,6	78,0	74,5	74,1	68,4
Шум через корпус	65,5	76,2	71,4	73,2	66,5	61,5	58,3	56,4	54,1	51,0

Расход воздуха=1350 м³/ч.

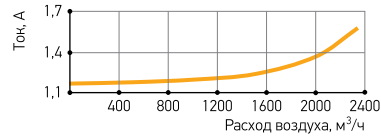


## VP 60-30/28.6D

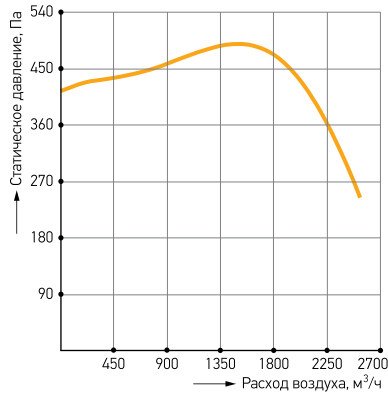


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64,4	70,1	62,3	66,8	60,2	58,5	59,6	56,4	56,6	49,5
Шум на нагнетании	70,0	75,4	65,8	72,0	66,4	67,1	64,8	61,1	61,3	52,7
Шум через корпус	58,6	68,4	63,8	64,6	59,8	57,0	51,5	48,6	44,5	40,5

Расход воздуха=1040 м³/ч.

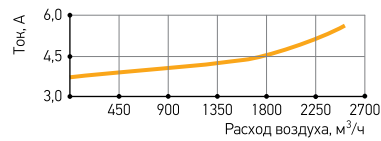


## VP 60-30/28.4E

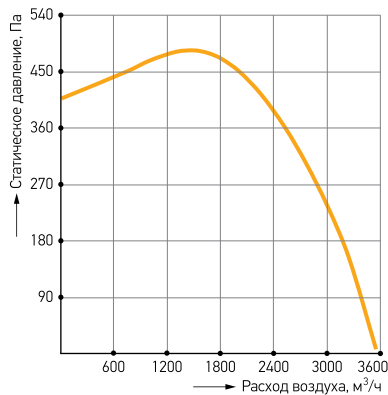


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	75,0	80,2	69,2	77,7	69,5	67,2	70,8	67,4	66,6	63,1
Шум на нагнетании	80,5	85,5	72,2	82,9	75,3	75,7	75,7	72,6	72,0	66,4
Шум через корпус	62,8	77,5	73,5	74,8	63,2	56,7	54,2	50,8	50,4	46,8

Расход воздуха=1620 м³/ч.

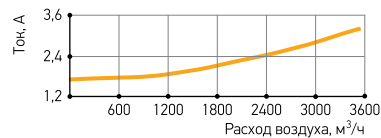


## VP 60-30/28.4D

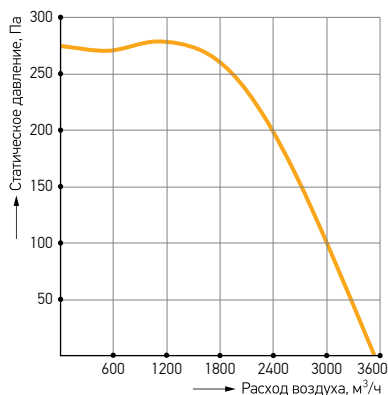


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	77,0	82,0	71,9	79,2	71,4	68,8	71,8	69,9	69,5	65,9
Шум на нагнетании	82,9	87,7	72,6	83,3	82,4	77,4	77,8	74,5	74,5	69,7
Шум через корпус	66,5	78,6	72,9	76,7	65,4	60,0	59,7	57,7	55,2	52,9

Расход воздуха=1800 м³/ч.

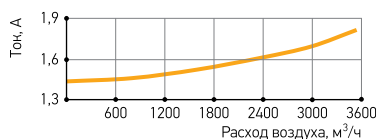


## VP 60-35/31.6D

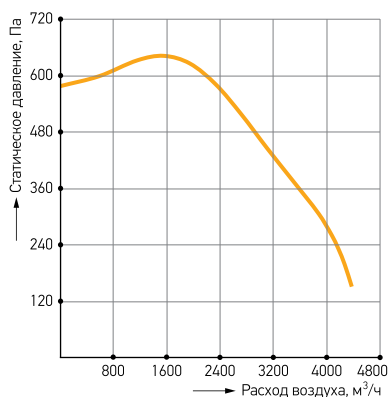


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	69,8	77,1	66,6	75,1	66,8	64,7	64,5	61,7	61,0	57,4
Шум на нагнетании	74,9	80,7	68,5	78,1	70,9	72,4	69,4	66,4	65,1	58,0
Шум через корпус	60,4	73,0	69,6	69,4	60,4	56,3	53,1	50,8	49,4	47,4

Расход воздуха=2040 м³/ч.

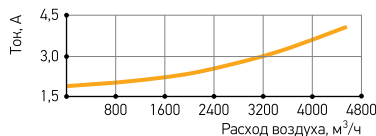


## VP 60-35/31.4D

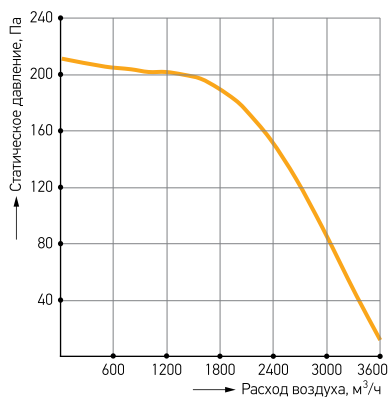


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,5	83,3	73,1	80,4	72,9	70,4	73,3	71,4	71,0	67,5
Шум на нагнетании	83,3	88,0	72,9	83,6	82,5	77,9	78,2	74,9	74,9	70,1
Шум через корпус	70,5	82,5	76,8	80,6	69,5	64,0	63,7	61,7	59,3	57,0

Расход воздуха=2240 м³/ч.

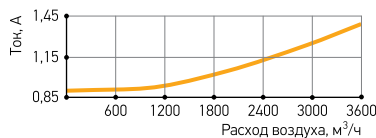


## VP 70-40/35.8D

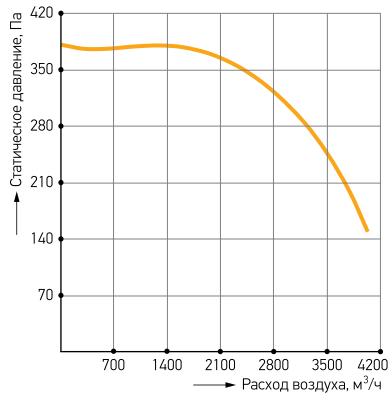


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,4	69,4	61,3	65,8	62,4	57,3	57,7	55,9	55,4	46,7
Шум на нагнетании	69,1	76,0	68,5	72,9	66,9	66,4	62,9	60,7	59,9	51,0
Шум через корпус	56,5	70,3	67,6	65,3	61,7	49,4	47,2	43,6	41,0	37,0

Расход воздуха=1800 м³/ч.

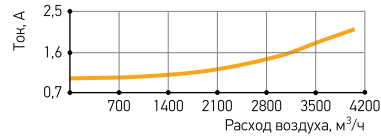


## VP 70-40/35.6D

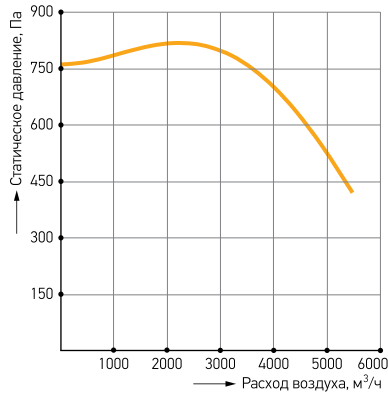


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	70,3	79,8	73,3	77,8	67,7	64,0	64,5	62,1	62,0	55,7
Шум на нагнетании	75,1	81,7	7,2	79,8	72,9	72,2	69,3	66,4	65,3	58,1
Шум через корпус	61,6	75,5	72,2	72,1	60,8	57,5	53,4	52,3	48,7	46,1

Расход воздуха=2380 м³/ч.

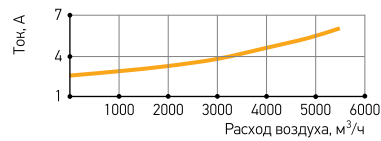


## VP 70-40/35.4D

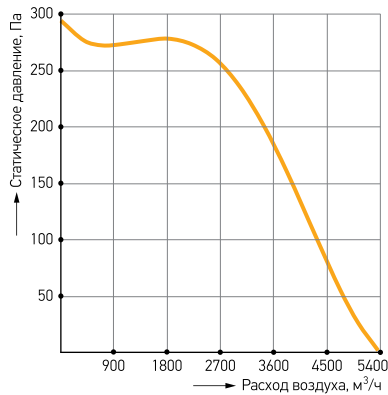


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	80,5	86,5	79,3	83,3	77,3	71,9	76,1	73,2	71,4	68,3
Шум на нагнетании	87,4	92,2	80,5	88,5	83,7	84,1	82,5	79,2	77,6	72,2
Шум через корпус	68,2	83,1	80,0	79,8	68,6	60,5	61,6	56,2	54,2	53,6

Расход воздуха=2800 м³/ч.

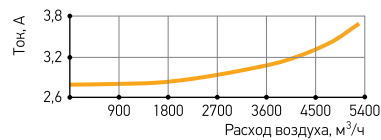


## VP 80-50/40.8D

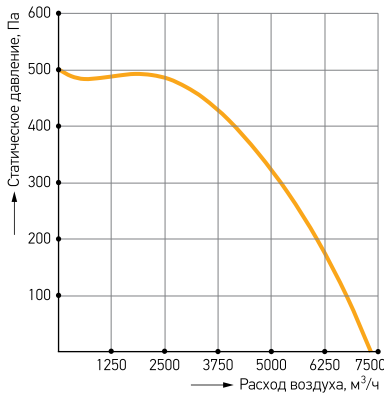


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	65,9	75,1	72,8	68,7	63,8	60,7	60,0	59,0	57,1	49,8
Шум на нагнетании	71,4	78,0	71,9	73,1	70,6	69,6	64,7	62,4	62,0	53,3
Шум через корпус	59,8	71,6	69,0	65,9	62,8	55,9	53,5	49,3	46,0	41,2

Расход воздуха=2700 м³/ч.

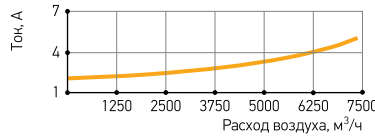


## VP 80-50/40.6D

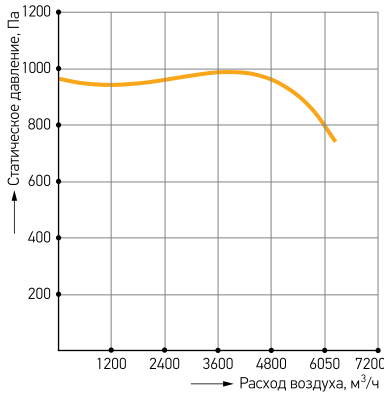


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Шум на всасывании	78,2	83,6	80,7	74,1	72,8	72,2	72,7	71,3	70,5	66,4		
Шум на нагнетании	85,4	89,5	80,9	83,7	80,7	83,3	79,8	76,7	76,4	71,3		
Шум через корпус	68,4	79,3	76,3	75,4	64,0	62,8	58,1	55,2	64,4	52,0		

Расход воздуха=3500 м³/ч.

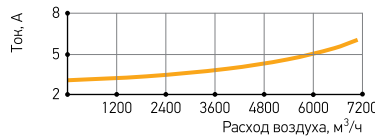


## VP 80-50/40.4D

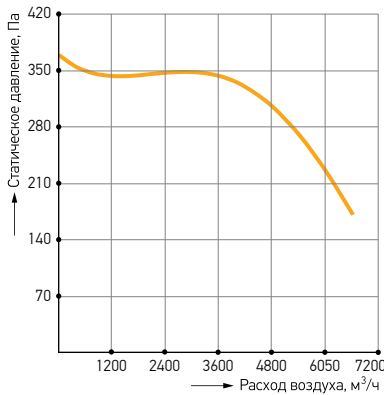


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Шум на всасывании	84,3	90,4	85,3	86,0	81,3	76,0	79,2	77,6	75,8	72,5		
Шум на нагнетании	93,1	96,6	87,1	91,9	86,7	87,3	89,4	85,3	83,6	79,5		
Шум через корпус	72,3	87,0	84,1	83,5	70,9	65,6	65,3	61,1	60,8	59,4		

Расход воздуха=4800 м³/ч.

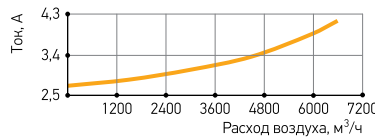


## VP 90-50/45.8D



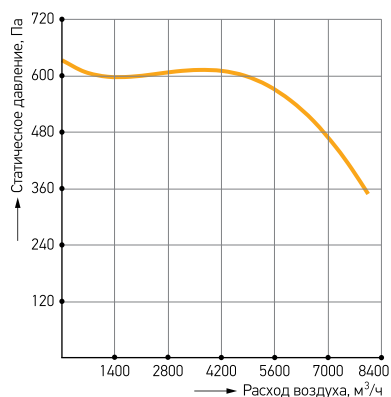
Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Шум на всасывании	71,2	80,7	79,0	72,0	69,4	66,2	66,1	63,4	62,6	55,2		
Шум на нагнетании	76,5	84,2	80,2	78,1	76,6	73,4	71,4	67,6	65,1	57,3		
Шум через корпус	63,1	75,3	73,0	70,4	60,0	57,8	56,0	53,6	56,1	50,7		

Расход воздуха=3840 м³/ч.



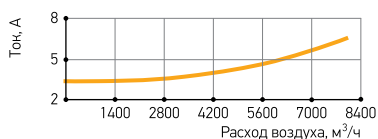


## VP 90-50/45.6D

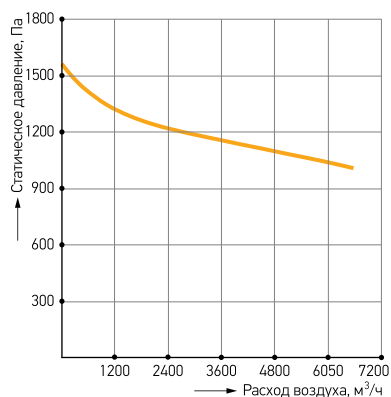


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	81,1	89,2	78,8	87,5	78,3	76,1	75,7	72,9	72,1	66,4
Шум на нагнетании	86,2	92,6	80,8	90,2	82,5	83,9	80,7	77,6	76,1	68,5
Шум через корпус	62,4	75,1	71,8	71,5	61,9	58,1	55,2	52,9	51,3	49,6

Расход воздуха=5040 м³/ч.

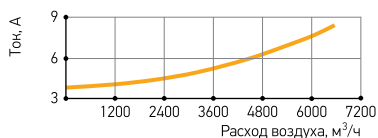


## VP 90-50/45.4D

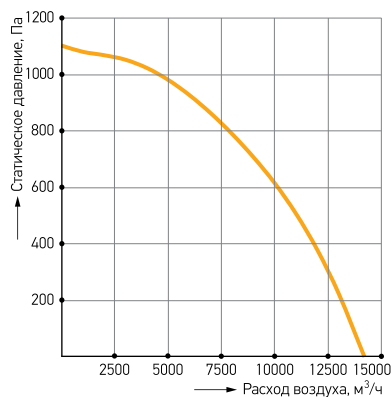


Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	84,9	92,9	90,8	85,6	80,6	76,5	80,4	77,6	76,9	73,0
Шум на нагнетании	90,4	97,1	93,6	90,5	87,9	86,4	85,9	82,2	80,3	76,3
Шум через корпус	69,2	85,9	83,8	81,4	68,7	63,6	61,2	55,6	54,1	54,2

Расход воздуха=3840 м³/ч.



## VP 100-50/63.4D



Тип	Lсум, дБ(A)	Lсум, дБ	Уровень звуковой мощности (L, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79,6	89,7	74,3	88,5	80,6	75,3	74,3	68,4	65,7	63,1
Шум на нагнетании	84,0	92,0	81,7	89,2	85,7	81,1	79,2	72,6	69,0	65,5
Шум через корпус	69,6	80,9	73,2	79,5	68,2	63,0	62,5	60,6	60,2	56,5

Расход воздуха=7500 м³/ч.

