

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЛОПАТКАМИ ЗАГНУТЫМИ НАЗАД СЕРИИ SVB

Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB совмещают в себе высокую эффективность со сниженным уровнем шума. Рекомендуются в качестве бюджетного решения для наборных систем вентиляции в мало и средненагруженных сетях.

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB

Описание

Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB совмещают в себе высокую эффективность со сниженным уровнем шума. Рекомендуются в качестве бюджетного решения для наборных систем вентиляции в мало и средненагруженных сетях.

Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготовлено из композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.

Вентиляторы SVB оснащены двигателями с внешним ротором с классом защиты IP 44. Для защиты от перегрева вентилятора в обмотки двигателя встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

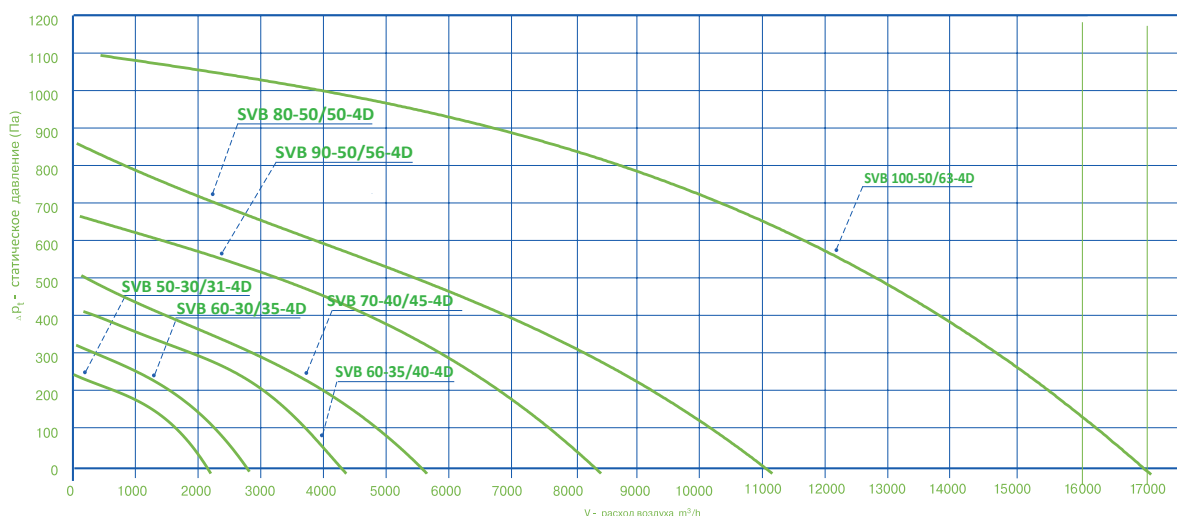


SVB



SVB 100-50

Диаграмма быстрого подбора вентилятора



- Высокий КПД (увеличен на 3%)
- Низкое энергопотребление
- Сниженные шумовые характеристики до 15%
- Высокая энергоэффективность
- Высокая устойчивость к коррозии благодаря композитному материалу крыльчатки.
- Встроенная защита двигателя от перегрева.

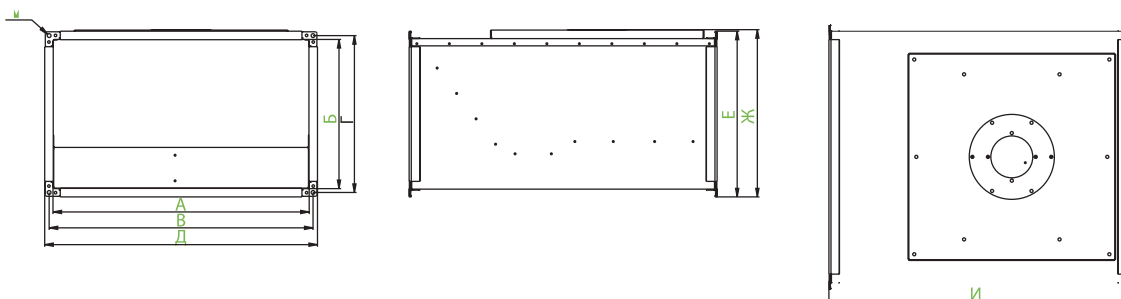
Основные технические характеристики

Обозначение	Продуктивность, Q, м3/час	Макс. стат. давление, P, Па	Питающее напряжение (В), фазность.	Максимальный ток I, А	Макс. электрическая мощность, Вт	Скорость вращения при макс. КПД, об/мин.	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
SVB 50-30/31-4D	2200	270	3/380	0,35	150	1370	IP44	60
SVB 60-30/35-4D	2800	340	3/380	0,46	240	1340	IP54	60
SVB 60-35/40-4D	4500	440	3/380	0,86	440	1320	IP54	60
SVB 70-40/45-4D	5700	540	3/380	1,3	650	1250	IP54	55
SVB 80-50/50-4D	8450	680	3/380	2,4	1220	1330	IP54	55
SVB 90-50/56-4D	11300	780	3/380	3,3	1720	1180	IP54	50
SVB 100-50/63-4D	17000	1050	3/380	7,9	3950	1360	IP54	50

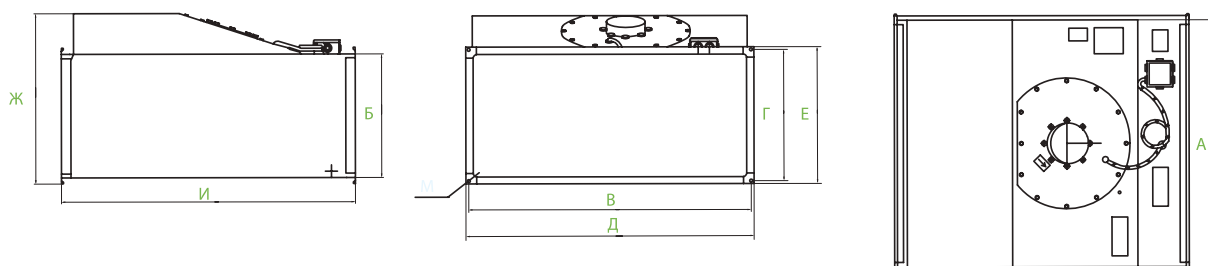
Габаритные, присоединительные размеры и вес

Обозначение	Размеры, мм									Вес, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	М	
SVB 50-30/31-4D	500	300	520	320	540	340	345	630	9	23
SVB 60-30/35-4D	600	300	620	320	640	340	345	720	9	30
SVB 60-35/40-4D	600	350	620	370	640	390	395	720	9	34
SVB 70-40/45-4D	700	400	720	420	740	440	445	780	9	46
SVB 80-50/50-4D	800	500	830	530	860	560	570	885	13	59
SVB 90-50/56-4D	900	500	930	530	960	560	570	950	13	77
SVB 100-50/63-4D	1000	500	1030	530	1060	560	686	1210	13	150

SVB

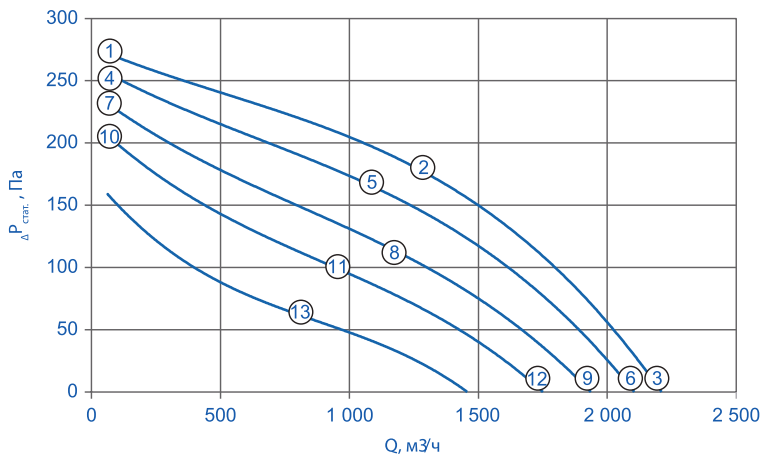


SVB 100-50



ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB

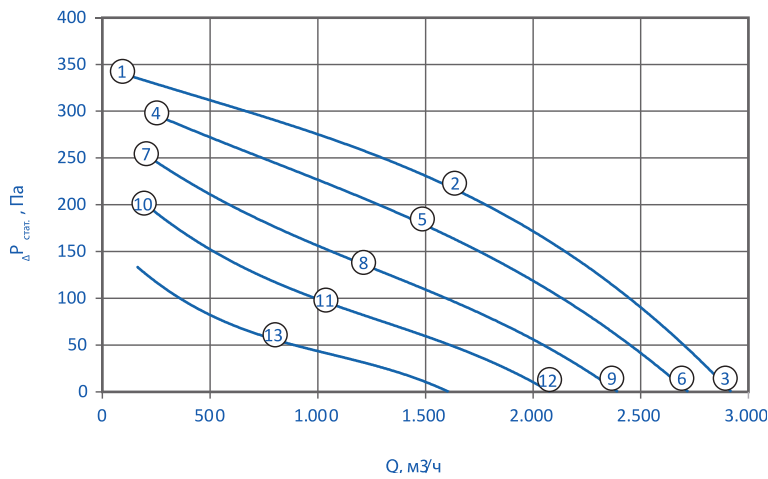
SVB 50-30/31-4D	Макс. производительность, м ³ /час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин ⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	2200	270	1370	3/380	150	0,35	IP 44	60



	U В	I А	P Вт	n мин ⁻¹	L _{WA5} дБ (A)
①		0,32	94	1440	
②	400	0,35	150	1370	56
③		0,33	125	1400	
④		0,23	73	1390	
⑤	300	0,30	125	1280	54
⑥		0,26	100	1330	
⑦		0,20	62	1330	
⑧	230	0,30	105	1150	52
⑨		0,26	86	1230	
⑩		0,20	55	1250	
⑪	190	0,30	88	1040	49
⑫		0,26	75	1130	
⑬	145	0,28	64	840	44

$$p_{\bar{2}} = 5,7 \cdot 10^{-6} Q^2$$

SVB 60-30/35-4D	Макс. производительность, м ³ /час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин ⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	2800	340	1370	3/380	240	0,46	IP 54	60

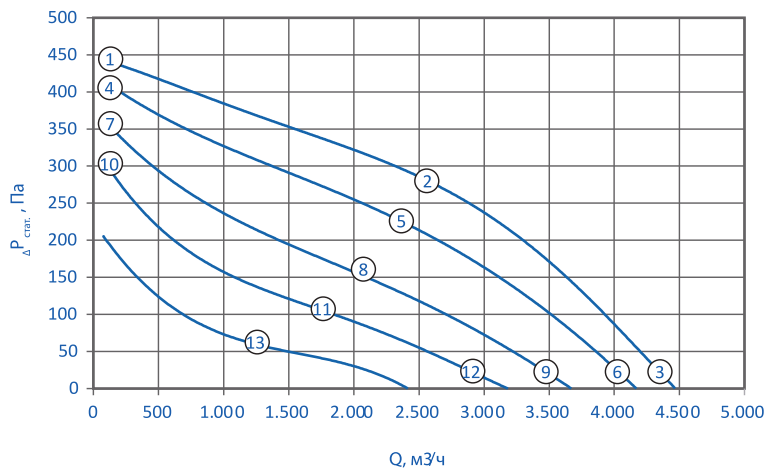


	U В	I А	P Вт	n мин ⁻¹	L _{WA5} дБ (A)
①		0,34	130	1430	
②	400	0,44	240	1340	60
③		0,39	195	1370	
④		0,31	130	1340	
⑤	300	0,44	200	1220	59
⑥		0,38	170	1280	
⑦		0,32	115	1240	
⑧	230	0,46	165	1040	57
⑨		0,40	145	1140	
⑩		0,34	100	1110	
⑪	190	0,45	130	880	53
⑫		0,41	120	990	
⑬	145	0,400	88	680	50

$$p_{\bar{2}} = 3,6 \cdot 10^{-6} Q^2$$

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB

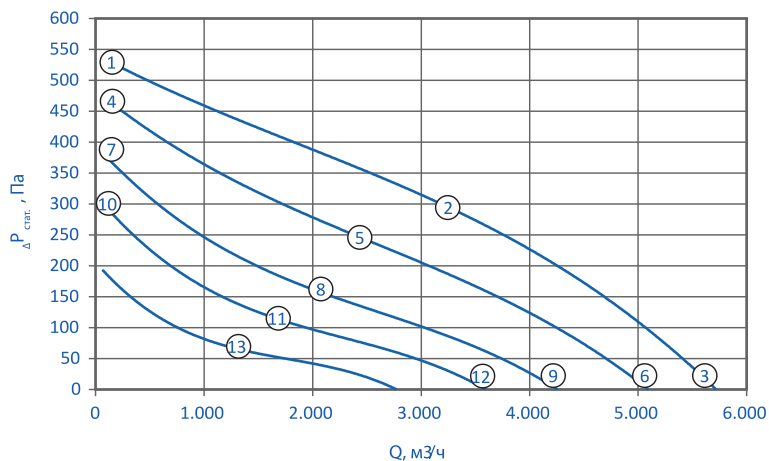
SVB 60-35/40-4D	Макс. производительность, м ³ /час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	4500	440	1320	3/380	440	0,86	IP 54	60



	U В	I А	P Вт	n мин ⁻¹	L _{WA5} дБ (A)
①		0,54	220	1430	
②	400	0,77	440	1320	63
③		0,65	330	1380	
④		0,45	185	1380	
⑤	300	0,82	380	1200	61
⑥		0,65	290	1290	
⑦		0,48	170	1290	
⑧	230	0,86	310	1010	58
⑨		0,71	250	1140	
⑩		0,52	155	1190	
⑪	190	0,83	240	850	55
⑫		0,72	210	990	
⑬	145	0,72	155	640	49

$$P_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} Q^2$$

SVB 70-40/45-4D	Макс. производительность, м ³ /час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	5700	540	1250	3/380	650	1,3	IP 54	55

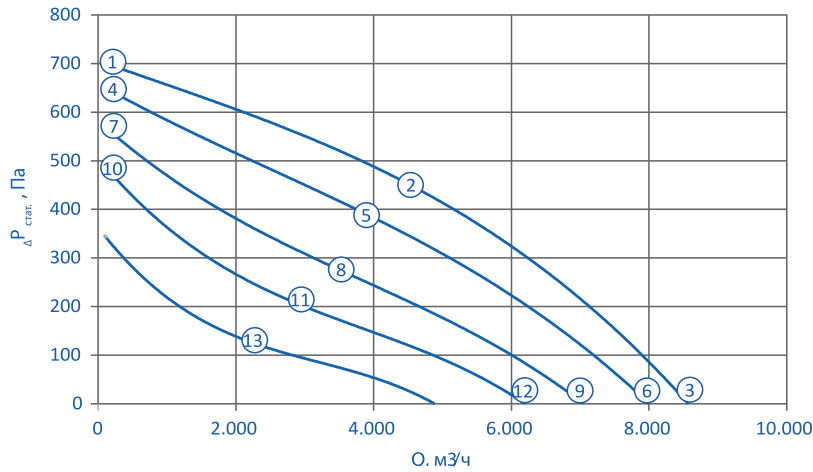


	U В	I А	P Вт	n мин ⁻¹	L _{WA5} дБ (A)
①		0,96	360	1380	
②	400	1,30	650	1250	65
③		1,15	540	1300	
④		0,82	310	1300	
⑤	300	1,25	500	1080	62
⑥		1,10	440	1170	
⑦		0,82	260	1170	
⑧	230	1,15	360	890	56
⑨		1,10	330	980	
⑩		0,82	210	1050	
⑪	190	1,05	270	750	52
⑫		0,99	250	840	
⑬	145	0,89	165	580	45

$$P_{d2} = 1,4 \cdot 10^{-6} Q^2$$

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB

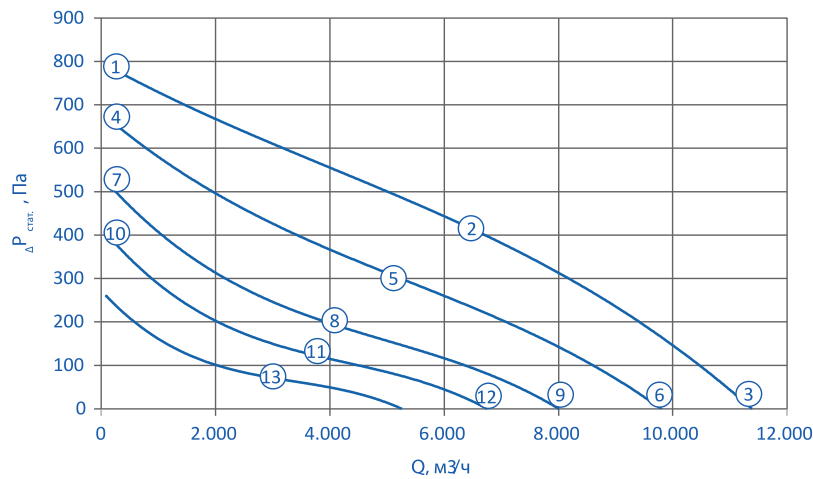
SVB 80-50/50-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	8450	680	1330	3/380	1220	2,4	IP 54	55



U	I	P	n	L _{WA5}
В	А	Вт	мин ⁻¹	дБ (А)
①	1,35	590	1430	
②	400	2,20	1220	1330 74
③	1,80	970	1370	
④	1,30	540	1370	
⑤	300	2,30	1040	1210 69
⑥	1,95	850	1280	
⑦	1,40	480	1280	
⑧	230	2,40	830	1040 67
⑨	2,10	710	1130	
⑩	1,50	430	1190	
⑪	190	2,30	640	890 64
⑫	2,10	590	1000	
⑬	145	2,00	420	700 55

$p_{\bar{z}} = 9,3 \cdot 10^{-7} \cdot Q^2$

SVB 90-50/56-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	11300	780	1180	3/380	1720	3,3	IP 54	50

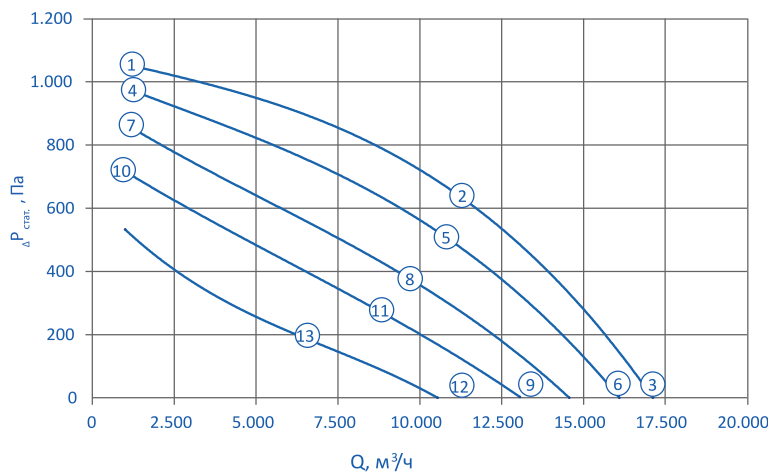


U	I	P	n	L _{WA5}
В	А	Вт	мин ⁻¹	дБ (А)
①	1,95	870	1370	
②	400	3,30	1720	1180 71
③	2,80	1400	1270	
④	2,00	770	1270	
⑤	300	3,20	1240	1000 66
⑥	2,80	1100	1110	
⑦	1,95	600	1120	
⑧	230	2,80	810	800 61
⑨	2,60	760	910	
⑩	1,90	470	990	
⑪	190	2,40	580	670 57
⑫	2,30	550	770	
⑬	145	1,95	360	520 51

$p_{\bar{z}} = 5,7 \cdot 10^{-7} \cdot Q^2$

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB

SVB 100-50/63-4D	Макс. производительность, м ³ /час	Макс. стат. давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин ⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. темп. воздуха, °С
	17000	1050	1360	3/380	3950	7,9	IP 54	50



	U В	I А	P Вт	n мин ⁻¹	L _{WAS} дБ (А)
①		4,10	2170	1430	
②	400	6,60	3950	1360	81
③		5,50	3130	1390	
④		4,40	1990	1370	
⑤	300	7,20	3880	1260	79
⑥		6,00	2810	1310	
⑦		4,90	1760	1290	
⑧	230	7,90	2810	1100	77
⑨		6,70	2400	1190	
⑩		5,40	1610	1190	
⑪	190	7,90	2260	970	74
⑫		7,00	2030	1070	
⑬	145	7,30	1530	780	69

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-7} \cdot q \cdot v^2$$

