

# Прямоугольные канальные вентиляторы со свободным рабочим колесом SVF

tel. (044) 332-81-40, 331-37-81, (063) 262-47-62 [www.alltan.com.ua](http://www.alltan.com.ua)

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регулируемые радиальные канальные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками, типа SVF, применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей. Вентиляторы применяются для непосредственной установки в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции, промышленных и общественных зданий. Для внутреннего и наружного применения, для перемещения воздуха без твердых, волокнистых и абразивных материалов в условиях умеренного климата.

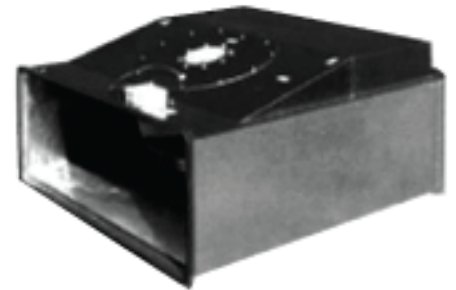
## ПРИМЕНЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

В вентиляторах SVF применяются асинхронные 1-фазные и 3-фазные компактные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха. Применяемые электродвигатели позволяют достичь рабочего ресурса вентиляторов более 40.000 часов без профилактики. Корпус электродвигателя имеет изоляцию IP54. Обмотка оснащена дополнительной защитой от влажности.

Стандартно электродвигатели имеют защиту при помощи термоконтакта, расположенного внутри обмотки электродвигателя. При перегреве обмоток электродвигателя, в случае перегрузки, обрыва фазы, высокой температуры воздуха и т.п., термоконтакт обеспечивает размыкание цепи защиты защитного реле. Защита электродвигателя при помощи термоконтакта является наиболее надежной и точной, в отличие от других видов защиты.

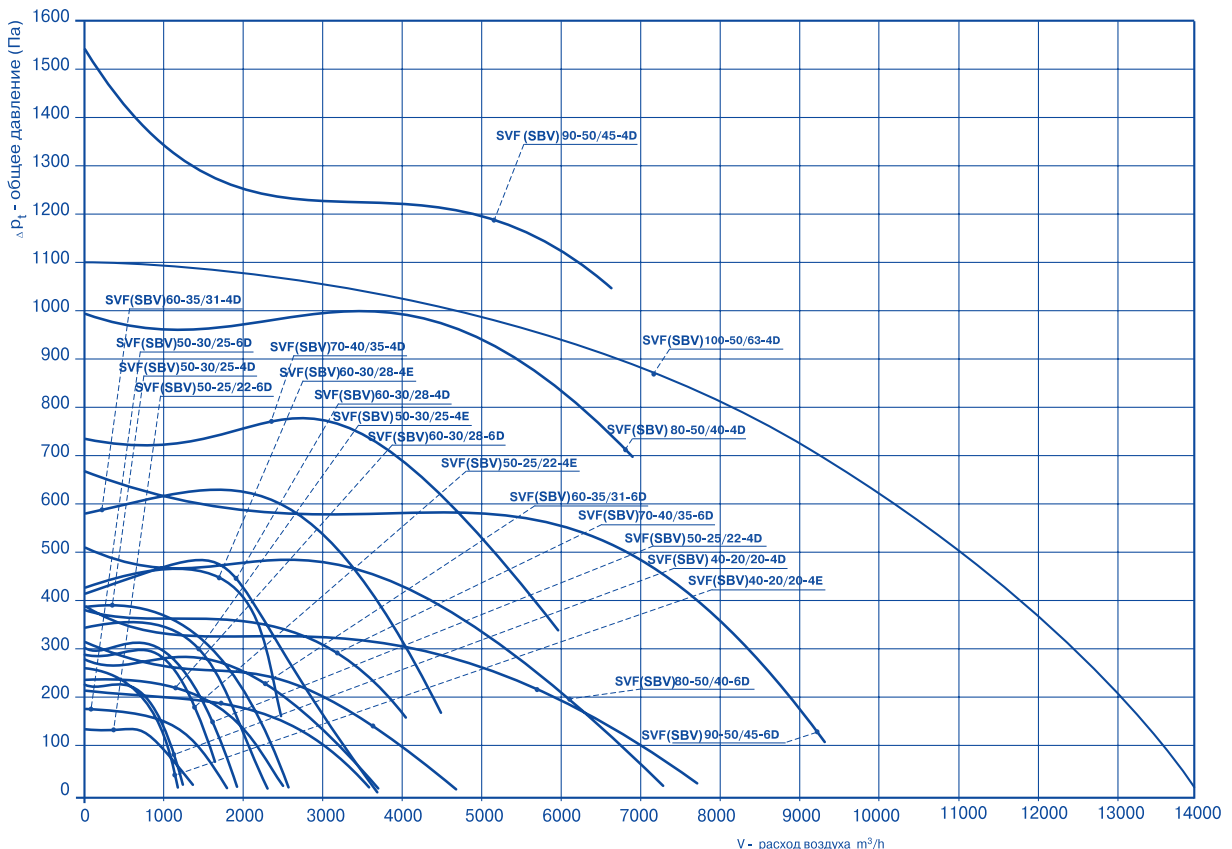


SVF



SVF 100/50

## Диаграмма быстрого подбора вентилятора



# Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми вперед SVF

tel. (044) 332-81-40, 331-37-81, (063) 262-47-62 [www.alltan.com.ua](http://www.alltan.com.ua)



## ОПИСАНИЕ

Производительность вентиляторов SVF регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Изменение числа оборотов электродвигателя достигается путем изменения напряжения. Для вентиляторов SVF регулирование оборотов электродвигателя путем изменения напряжения является наиболее предпочтительным, так как не вызывает электропомех, шумов и вибраций электродвигателя и уменьшает нагрев.

В таблице, приведенной ниже, указаны пять вариантов величины напряжения, соответствующие пяти характеристикам (скоростям) вентиляторов.

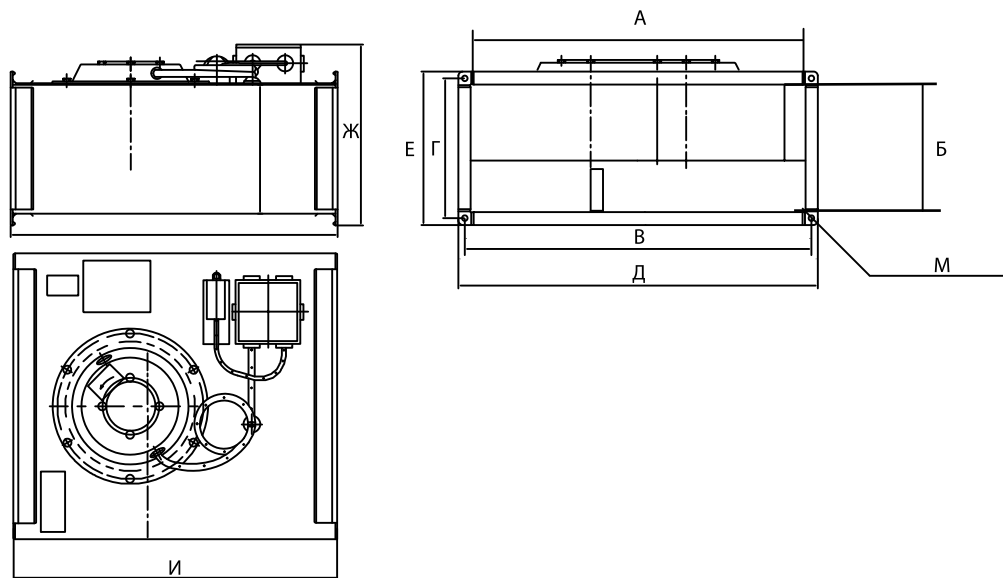
Тип электродвигателя	Кривые характеристики (ступень регулятора)				
	5	4	3	2	1
1-фазный	220v	180v	160v	130v	105v
3-фазный	380v	280v	230v	180v	140v

Вентиляторы SVF изготавливаются в девяти типоразмерах. В каждом типоразмере имеется несколько моделей вентиляторов, в зависимости от вида применяемого двигателя.

типоразмер	обозначение вентилятора	Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин <sup>-1</sup>	Направление электродвигателя, В	Макс. электр-ая мощность, кВт	Ток макс., А	Масса, кг
40-20	SVF 40-20/20.4E	1198	240.0	1410	220	0.295	1.8	13.4
	SVF 40-20/20.4D	1248	258.5	1390	380	0.317	0.51	12.8
50-25	SVF 50-25/22.4E	1640	316.8	1418	220	0.475	2.3	18.1
	SVF 50-25/22.4D	1930	314.5	1428	380	0.516	1.1	18.1
	SVF 50-25/22.6D	1380	139.3	952	380	0.225	0.46	16
50-30	SVF 50-30/25.4E	2302	375.7	1390	220	0.821	3.7	22.8
	SVF 50-30/25.4D	2570	391.1	1461	380	0.938	2.2	22.5
	SVF 50-30/25.6D	1811	179.2	930	380	0.355	0.92	18.8
60-30	SVF 60-30/28.4D	3562	494.7	1415	380	1.74	2.6	31.5
	SVF 60-30/28.6D	2576	224.9	955	380	0.580	1.58	25.8
	SVF 60-30/28.4E	2435	487.0	1370	220	1.15	4.4	31.5
60-35	SVF 60-35/31.4D	4510	631.6	1415	380	2.48	4.1	38.9
	SVF 60-35/31.6D	3680	282.4	930	380	0.94	1.8	31.2
70-40	SVF 70-40/35.4D	5787	776.7	1422	380	3.35	6	62
	SVF 70-40/35.6D	4040	380.1	925	380	1.1	2	43.5
80-50	SVF 80-50/40.4D	6822	1020	1415	380	4.98	8.1	78
	SVF 80-50/40.6D	7360	501.2	945	380	2.81	5.1	71
90-50	SVF 90-50/45.4D	6558	1544.3	1265	380	4.92	8.3	96
	SVF 90-50/45.6D	9213	671.2	930	380	3.75	6.8	96
100-50	SVF 100-50/63.4D	14000	1100	1320	380	3.80	7.3	150

# Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками загнутыми вперед SVF

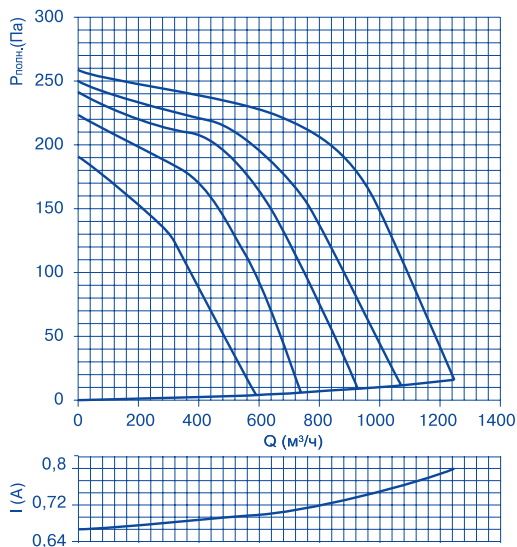
tel. (044) 332-81-40, 331-37-81, (063) 262-47-62 [www.alltan.com.ua](http://www.alltan.com.ua)



Размеры и вес вентиляторов SVF

Обозначение	Размеры, мм								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	М
SVF 40-20/20.4E SVF 40-20/20.4D	400	200	420	220	440	240	281	500	11x9
SVF 50-25/22.4E SVF 50-25/22.4D SVF 50-25/22.6D	500	250	520	270	540	290	331	530	11x9
SVF 50-30/25.4E SVF 50-30/25.4D SVF 50-30/25.6D	500	300	520	320	540	340	381	565	11x9
SVF 60-30/28.4E SVF 60-30/28.4D SVF 60-30/28.6D	600	300	620	320	640	340	381	642	11x9
SVF 60-35/31.4D SVF 60-35/31.6D	600	350	620	370	640	390	431	720	11x9
SVF 70-40/35.4D SVF 70-40/35.6D	700	400	720	420	740	440	481	780	11x9
SVF 80-50/40.4D SVF 80-50/40.6D	800	500	830	530	860	560	591	885	Ø13
SVF 90-50/45.4D SVF 90-50/45.6D	900	500	930	530	960	560	591	985	Ø13

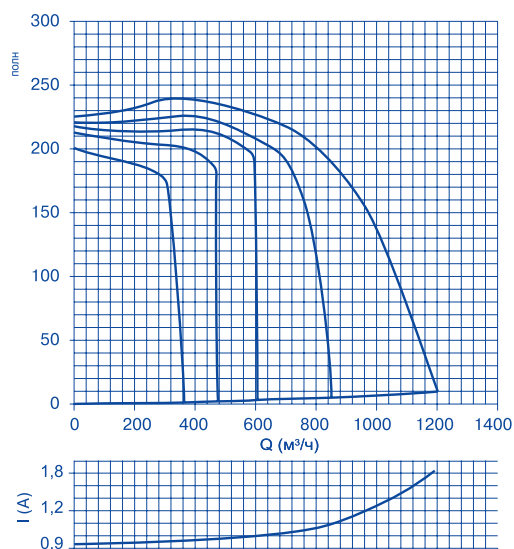
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 40-20/20.4D



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	I	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	258,5	258,5	0,102	0	1470
2	662,6	220,7	223,8	0,17	0,242	1390
3	985,3	149,2	156,2	0,241	0,177	1310
4	1246,3	0	16,0	0,317	0,056	1220
Напряжение U - 280 В						
1	0	249,6	249,6	0,072	0	1440
2	438,6	216,1	218,1	0,125	0,210	1340
3	760,3	148,1	152,6	0,221	0,160	1297
4	1070,4	0	12,0	0,238	0,043	1009
Напряжение U - 230 В						
1	0	241,9	241,9	0,051	0	1412
2	370,8	209,3	218,1	0,080	0,198	1321
3	640,4	147,2	152,6	0,153	0,110	1198
4	930,2	0	12,0	0,178	0,035	889
Напряжение U - 180 В						
1	0	223,5	223,5	0,042	0	1331
2	340,2	179,9	180,9	0,070	0,156	1232
3	550,7	113,2	115,7	0,101	0,090	980
4	739,1	0	6,0	0,130	0,020	730
Напряжение U - 140 В						
1	0	191,1	191,1	0,031	0	1270
2	290,1	132,1	133,1	0,049	0,140	1110
3	320,0	120,4	123,4	0,065	0,080	740
4	590,3	0,0	4,0	0,088	0,011	592

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр.
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [dB(A)]				
L <sub>WA</sub>	68	74	61	34
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAokt</sub> [dB(A)]				
125 Hz	54	55	44	30
250 Hz	61	62	53	32
500 Hz	59	65	54	20
1000 Hz	62	70	57	10
2000 Hz	62	68	53	0
4000 Hz	60	66	49	0
8000 Hz	53	58	42	0

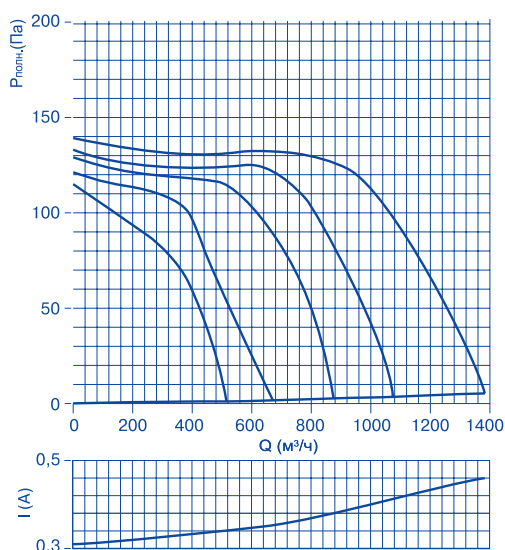
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 40-20/20.4E



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	I	n, об/мин
Напряжение U - 220 В						
1	0	225,5	225,5	0,128	0	1473
2	719	211,7	215,4	0,186	0,230	1410
3	963	147,2	153,8	0,233	0,177	1360
4	1198	0	9,7	0,295	0,050	1242
Напряжение U - 180 В						
1	0	221,0	221,0	0,090	0	1450
2	639,0	199,8	203,0	0,142	0,210	1380
3	758,3	155,4	159,4	0,168	0,120	1210
4	849,0	0	4,9	0,230	0,042	880
Напряжение U - 160 В						
1	0	218,0	218,0	0,073	0	1440
2	580,0	196,0	198,0	0,120	0,190	1360
3	595,0	185,5	189,0	0,132	0,092	1298
4	605,4	0	3,1	0,187	0,038	640
Напряжение U - 130 В						
1	0	213,0	213,0	0,059	0	1419
2	460,3	186,0	187,0	0,093	0,170	1310
3	466,8	171,8	179,3	0,102	0,076	1280
4	472,3	0	2,0	0,120	0,029	517
Напряжение U - 105 В						
1	0	201,0	201,0	0,047	0	1390
2	256,0	183,0	183,4	0,056	0,156	1329
3	305,4	173,0	173,8	0,072	0,063	1238
4	363,0	0,0	1,1	0,084	0,019	400

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр.
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [dB(A)]				
L <sub>WA</sub>	71	78	66	43
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAokt</sub> [dB(A)]				
125 Hz	57	56	50	36
250 Hz	66	71	63	42
500 Hz	63	68	58	24
1000 Hz	63	73	59	12
2000 Hz	64	71	55	0
4000 Hz	62	69	50	0
8000 Hz	53	61	43	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 50-25/22.6D



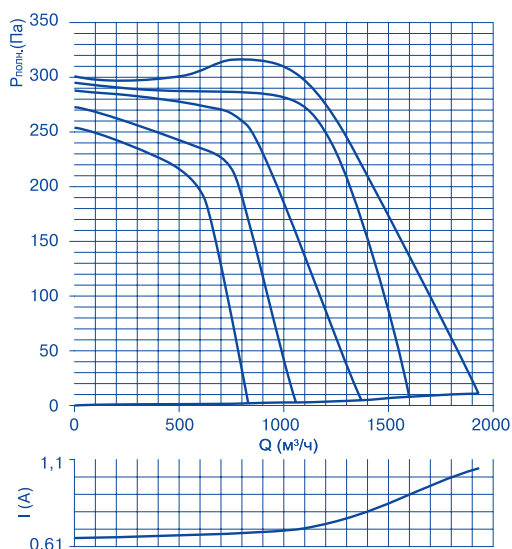
	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	η	n, об/мин
Напряжение U-380 В						
1	0	139,3	139,3	0,07	0	1010
2	740	129,1	131,4	0,115	0,311	952
3	920	120,1	123,2	0,184	0,231	887
4	1380	0	5,2	0,225	0,106	830
Напряжение U-280 В						
1	0	133,2	133,2	0,040	0	980
2	575	123,1	125,1	0,071	0,296	910
3	780	105,4	107,4	0,174	0,153	796
4	1072	0	3,4	0,206	0,094	663
Напряжение U-230 В						
1	0	129,2	129,2	0,034	0	955
2	498	114,5	116,3	0,052	0,271	870
3	689	82,5	84,6	0,093	0,102	675
4	873	0	2,6	0,118	0,087	539
Напряжение U-180 В						
1	0	121,3	121,3	0,028	0	923
2	390,6	98,4	99,4	0,047	0,240	826
3	438	80,0	81,3	0,062	0,092	535
4	670	0	1,5	0,110	0,073	415
Напряжение U-140 В						
1	0	115,1	115,1	0,024	0	875
2	251	87,4	88,0	0,032	0,190	798
3	385	63,2	64,0	0,046	0,078	438
4	514	0	1,0	0,067	0,051	340

(SVF)

(SBV)

	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [дБ(A)]				
L <sub>WA</sub>	66	66	57	35
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [дБ(A)]				
125 Hz	58	52	47	33
250 Hz	62	57	51	30
500 Hz	57	59	52	18
1000 Hz	57	60	51	4
2000 Hz	57	59	45	0
4000 Hz	54	57	42	0
8000 Hz	44	48	41	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 50-25/22.4D



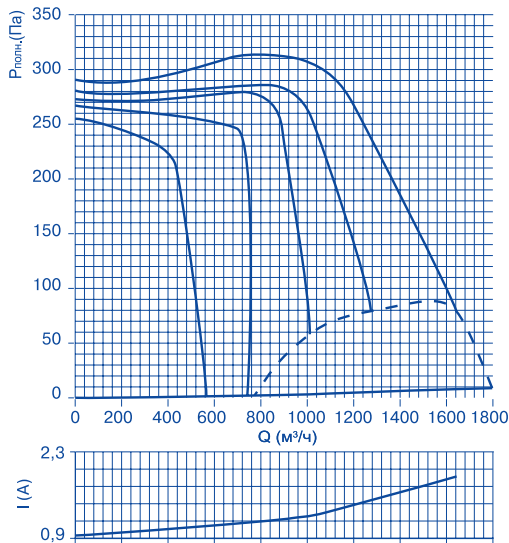
	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	η	n, об/мин
Напряжение U-380 В						
1	0	300,1	300,1	0,148	0	1480
2	980	307,5	310,4	0,284	0,298	1428
3	1286	244,3	249,2	0,362	0,246	1390
4	1930	0	10,8	0,516	0,081	1305
Напряжение U-280 В						
1	0	294,2	294,2	0,087	0	1465
2	718,0	285,0	286,0	0,175	0,287	1403
3	1230,0	234,4	238,4	0,293	0,124	1210
4	1598,9	0	6,8	0,480	0,076	1087
Напряжение U-230 В						
1	0	287,1	287,1	0,079	0	1450
2	611,0	272,1	273,1	0,132	0,279	1380
3	820,0	254,3	256,3	0,187	0,110	1296
4	1371,0	0	4,8	0,382	0,067	950
Напряжение U-180 В						
1	0	272,0	272,0	0,061	0	1410
2	578,0	259,3	236,3	0,120	0,268	1283
3	760,0	211,2	212,4	0,143	0,103	1187
4	1058,0	0	2,8	0,259	0,056	745
Напряжение U-140 В						
1	0	253,2	253,2	0,055	0	1355
2	461,3	219,3	220,3	0,098	0,197	1190
3	620,3	187,4	189,0	0,116	0,095	1120
4	830,1	0,0	2,0	0,171	0,048	587

(SVF)

(SBV)

	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [дБ(A)]				
L <sub>WA</sub>	72	78	64	42
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [дБ(A)]				
125 Hz	65	64	54	40
250 Hz	66	70	58	37
500 Hz	62	71	58	24
1000 Hz	62	73	57	10
2000 Hz	65	71	56	0
4000 Hz	62	69	52	0
8000 Hz	53	61	44	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 50-25/22.4E

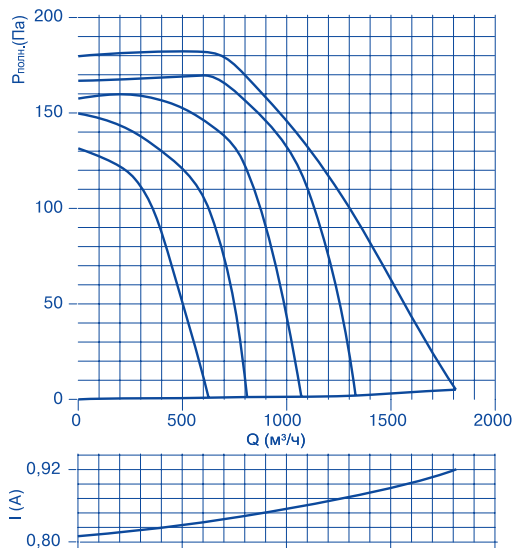


	$Q, \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_s, \text{ Па}$	$P_v, \text{ Па}$	$N, \text{ кВт}$	$I, \text{ А}$	$n, \text{ об/мин}$
Напряжение U-220 В						
1	0	291,0	291,0	0,155	0	1479
2	789	306,9	309,6	0,265	0,315	1418
3	1195	264,5	268,7	0,315	0,283	1385
4	1640	70,9	78,8	0,475	0,076	1248
Напряжение U-180 В						
1	0	281,1	281,1	0,118	0	1469
2	831,0	284,1	286,1	0,210	0,301	1399
3	1015,0	253,5	256,5	0,310	0,197	1276
4	1272,0	74	79,2	0,376	0,069	1075
Напряжение U-160 В						
1	0	273,2	273,2	0,097	0	1459
2	732,0	277,7	279,7	0,183	0,295	1378
3	890,0	243,8	246,0	0,298	0,162	1243
4	1009,0	55	58,1	0,321	0,053	875
Напряжение U-130 В						
1	0	267,4	267,4	0,086	0	1428
2	617,0	250,2	251,2	0,148	0,187	1321
3	695,3	244,9	246,4	0,199	0,132	1201
4	740,0	0	2,0	0,224	0,046	540
Напряжение U-105 В						
1	0	255,3	255,3	0,077	0	1400
2	353,0	231,0	231,4	0,096	0,131	1318
3	428,4	214,1	214,7	0,113	0,092	1187
4	564,0	0,0	1,0	0,143	0,032	421

(SVF) (SBV)

Точка	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности $L_{WA}$ [dB(A)]				
$L_{WA}$	73	77	65	4
Октавные уровни акустической мощности $L_{WAокт}$ [dB(A)]				
125 Hz	65	61	57	43
250 Hz	67	67	59	38
500 Hz	61	68	57	23
1000 Hz	64	72	58	11
2000 Hz	66	70	57	0
4000 Hz	64	69	52	0
8000 Hz	56	61	44	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 50-30/25.6D

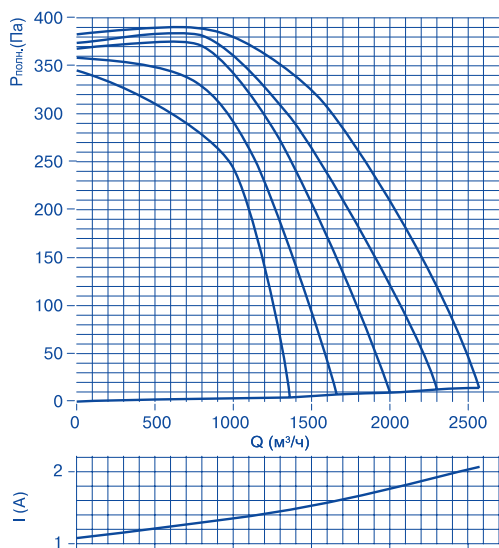


	$Q, \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_s, \text{ Па}$	$P_v, \text{ Па}$	$N, \text{ кВт}$	$I, \text{ А}$	$n, \text{ об/мин}$
Напряжение U-380 В						
1	0	179,2	179,2	0,121	0	975
2	901	155,9	157,5	0,189	0,209	930
3	1265	102,8	106,1	0,246	0,151	883
4	1811	0	5,1	0,355	0,064	780
Напряжение U-280 В						
1	0	166,4	166,4	0,096	0	956
2	830,2	152,2	153,2	0,108	0,196	890
3	1132,0	98,4	99,9	0,189	0,104	786
4	1330,0	0	2,0	0,226	0,053	605
Напряжение U-230 В						
1	0	157,1	157,1	0,052	0	949
2	680,8	139,0	139,4	0,093	0,183	840
3	787,5	124,2	124,9	0,123	0,098	736
4	1070,0	0	1,4	0,140	0,042	485
Напряжение U-180 В						
1	0	149,3	149,3	0,047	0	915
2	348,1	135,4	133,8	0,082	0,168	831
3	632,0	97,3	97,8	0,097	0,083	710
4	810,0	0	1,0	0,100	0,036	380
Напряжение U-140 В						
1	0	131,1	131,1	0,035	0	845
2	272,1	115,0	115,1	0,054	0,142	778
3	450,6	68,3	68,9	0,063	0,067	623
4	625,0	0,0	0,9	0,078	0,023	310

(SVF) (SBV)

Точка	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности $L_{WA}$ [dB(A)]				
$L_{WA}$	65	68	58	34
Октавные уровни акустической мощности $L_{WAокт}$ [dB(A)]				
125 Hz	62	55	45	31
250 Hz	54	56	51	30
500 Hz	54	61	52	18
1000 Hz	55	63	54	7
2000 Hz	57	62	47	0
4000 Hz	54	59	43	0
8000 Hz	43	48	40	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 50-30/25.4D

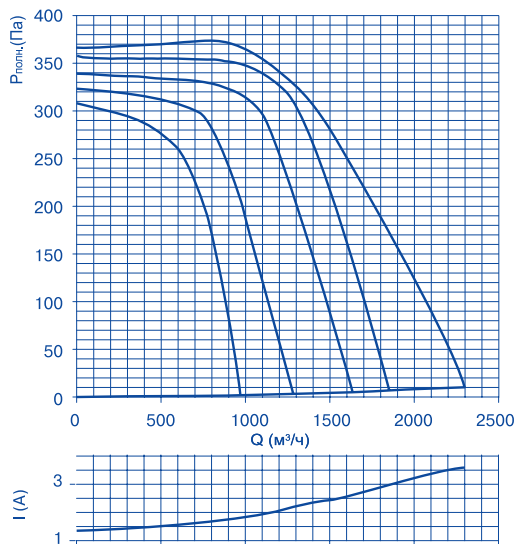


	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	η	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	381,7	381,7	0,153	0	1485
2	992	377,5	379,5	0,325	0,322	1461
3	1577	305,4	310,4	0,495	0,275	1431
4	2570	0	14,2	0,938	0,109	1391
Напряжение U - 280 В						
1	0	372,8	372,8	0,142	0	1473
2	801	378	380,4	0,278	0,287	1422
3	1350	294	298,3	0,384	0,231	1398
4	2300	0	12,6	0,789	0,098	1223
Напряжение U - 230 В						
1	0	366,8	366,8	0,126	0	1460
2	789	368,4	370,4	0,27	0,232	1390
3	1280	273,5	276,8	0,352	0,189	1216
4	2001	0,00	9,30	0,721	0,087	1090
Напряжение U - 180 В						
1	0	357,4	357,4	0,116	0	1440
2	763	330,2	331,8	0,134	0,217	1338
3	1132	250,5	253,2	0,312	0,158	1099
4	1660	0	7,4	0,532	0,079	900
Напряжение U - 140 В						
1	0	344,2	344,2	0,098	0	1395
2	680	290,2	291,6	0,201	0,161	1270
3	986	244,5	246,6	0,253	0,141	998
4	1361	0,00	4,3	0,36	0,062	735

(SVF) (SBV)

	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [dB(A)]				
L <sub>WA</sub>	74	79	69	44
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [dB(A)]				
125 Hz	67	63	56	42
250 Hz	65	67	59	38
500 Hz	63	71	61	27
1000 Hz	67	74	65	18
2000 Hz	68	73	62	7
4000 Hz	65	71	57	0
8000 Hz	57	61	49	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 50-30/25.4E

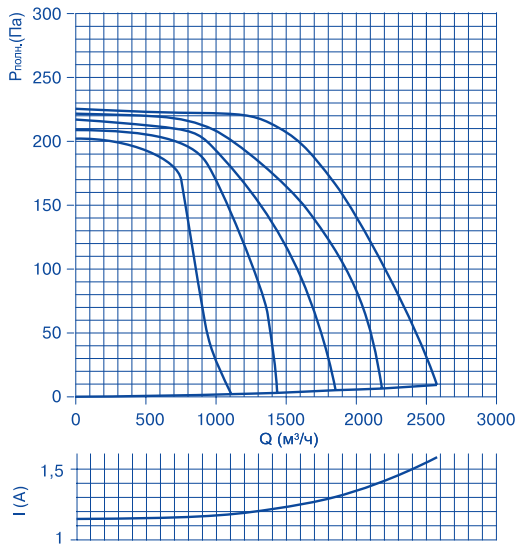


	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	η	n, об/мин
Напряжение U - 220 В						
1	0	364,3	364,3	0,260	0	1470
2	1229,6	333,3	336,3	0,430	0,267	1390
3	1497,3	277,5	282,0	0,500	0,235	1360
4	2302	0,0	10,2	0,821	0,064	1160
Напряжение U - 180 В						
1	0	355,2	355,2	0,190	0	1446
2	1039,0	341,1	343,1	0,338	0,232	1342
3	1238,0	315,3	319,6	0,483	0,152	1156
4	1852,0	0	6,9	0,630	0,058	940
Напряжение U - 160 В						
1	0	337,5	337,5	0,170	0	1420
2	915,0	319,1	321,1	0,227	0,194	1320
3	114,5	288,2	291,3	0,395	0,083	1140
4	1635,4	0	5,0	0,530	0,047	830
Напряжение U - 130 В						
1	0	322,4	322,4	0,130	0	1400
2	725,2	296,4	297,4	0,217	0,183	1301
3	983,7	196,3	198,5	0,298	0,056	1126
4	1283,6	0	3,1	0,380	0,038	662
Напряжение U - 105 В						
1	0	307,2	307,2	0,105	0	1360
2	587,0	262,1	263,1	0,170	0,132	1200
3	780,3	185,4	186,6	0,197	0,063	1112
4	970,7	0,0	1,9	0,260	0,021	505

(SVF) (SBV)

	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [dB(A)]				
L <sub>WA</sub>	75	81	68	45
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [dB(A)]				
125 Hz	66	64	57	43
250 Hz	66	67	60	39
500 Hz	65	73	61	27
1000 Hz	68	77	64	17
2000 Hz	69	74	59	4
4000 Hz	67	72	55	0
8000 Hz	58	62	46	0

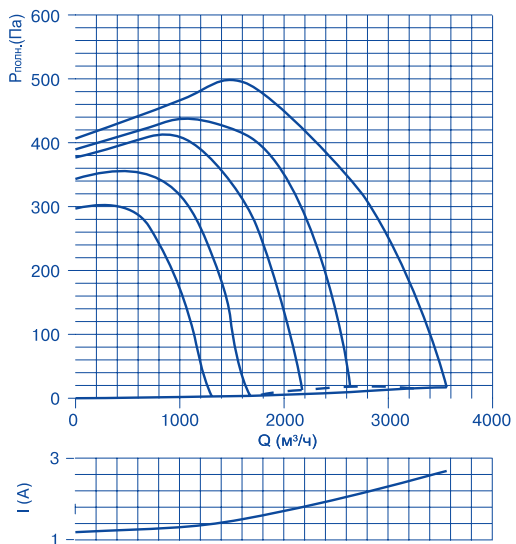
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 60-30/28.6D



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	I, А	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	224,9	224,9	0,143	0	985
2	1382,0	211,2	213,9	0,280	0,293	955
3	1848,7	161,5	166,4	0,378	0,226	931
4	2575,7	0	9,4	0,580	0,023	875
Напряжение U - 280 В						
1	0	221,1	221,1	0,080	0	978
2	983,0	207,0	208,6	0,176	0,289	930
3	1650,0	143,2	146,3	0,273	0,201	825
4	2184,0	0	6,6	0,450	0,019	770
Напряжение U - 230 В						
1	0	216,5	216,5	0,071	0	965
2	972,0	194,6	195,6	0,168	0,210	901
3	1612,3	89,8	91,9	0,267	0,191	798
4	1853,2	0	5,3	0,362	0,018	647
Напряжение U - 180 В						
1	0	208,3	208,3	0,063	0	940
2	926,7	182,8	183,8	0,115	0,197	889
3	1368,8	62,6	64,7	0,156	0,183	654
4	1437,0	0	3,2	0,243	0,016	500
Напряжение U - 140 В						
1	0	201,6	201,6	0,052	0	925
2	753,0	168,9	169,4	0,106	0,186	853
3	920,3	58,3	59,4	0,138	0,172	567
4	1110,0	0	2,2	0,151	0,015	390

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
<b>Точка</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>
<b>Общий уровень акустической мощности L<sub>WA</sub> [dB(A)]</b>				
<b>L<sub>WA</sub></b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>63</b>	<b>44</b>
<b>Октавные уровни акустической мощности L<sub>WAokт</sub> [dB(A)]</b>				
125 Hz	64	61	57	43
250 Hz	60	62	56	35
500 Hz	62	68	57	23
1000 Hz	60	68	56	9
2000 Hz	60	65	52	0
4000 Hz	59	64	47	0
8000 Hz	48	53	41	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 60-30/28.4D

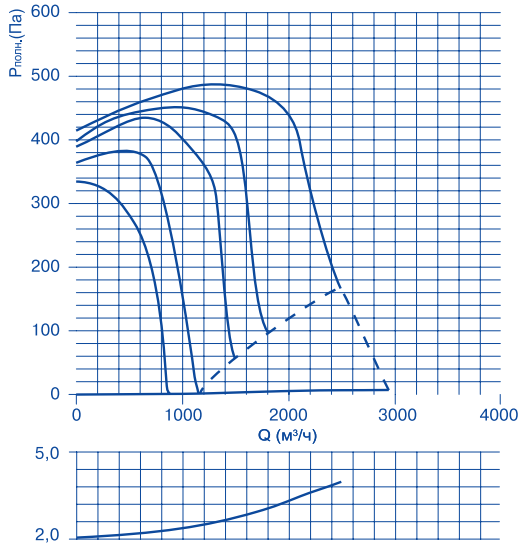


	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	I, А	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	406,73	406,73	0,26	0	1475
2	1618	491,03	494,72	0,60	0,262	1415
3	2785	301,36	312,31	1,18	0,206	1295
4	3562	0	17,2	1,74	0,019	1160
Напряжение U - 280 В						
1	0	389,87	389,87	0,23	0	1450
2	1346	427,80	430,36	0,49	0,330	1350
3	1679	404,62	408,60	0,61	0,312	1288
4	2636	8,43	18,24	1,17	0,011	860
Напряжение U - 230 В						
1	0	377,23	377,23	0,22	0	1420
2	1187	389,87	391,86	0,42	0,310	1295
3	1738	265,53	269,80	0,64	0,203	1089
4	2176	6,32	13,01	0,87	0,009	700
Напряжение U - 180 В						
1	0	343,51	343,51	0,20	0	1370
2	1269	238,14	241,52	0,41	0,294	985
3	1489	120,12	123,25	0,51	0,100	776
4	1679	0,00	3,9	0,570	0,003	545
Напряжение U - 140 В						
1	0	297,14	297,14	0,19	0	1272
2	710	267,64	268,35	0,26	0,207	1110
3	1144	94,83	96,68	0,34	0,090	665
4	1309	0,00	3,0	0,36	0,005	433

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
<b>Точка</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>
<b>Общий уровень акустической мощности L<sub>WA</sub> [dB(A)]</b>				
<b>L<sub>WA</sub></b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>46</b>
<b>Октавные уровни акустической мощности L<sub>WAokт</sub> [dB(A)]</b>				
125 Hz	70	70	59	45
250 Hz	68	70	61	40
500 Hz	67	75	62	28
1000 Hz	72	78	66	19
2000 Hz	72	77	62	7
4000 Hz	69	75	58	0
8000 Hz	61	65	50	0



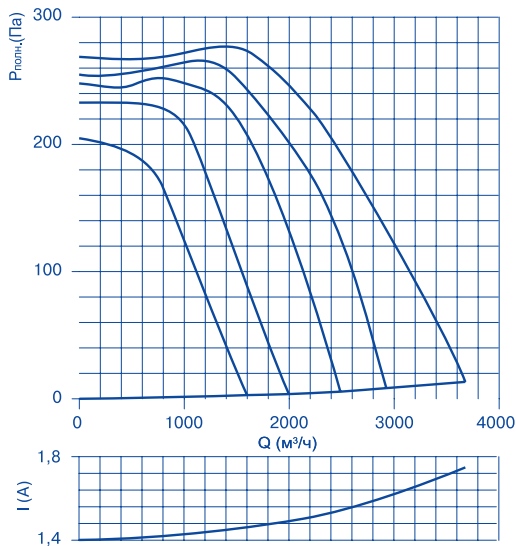
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 60-30/28.4E



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	h	n, об/мин
Напряжение U - 220 В						
1	0,0	414,83	414,83	0,330	0	1470
2	1674,08	477,77	477,77	0,450	0,342	1370
3	2104,93	389,56	395,85	0,830	0,279	1283
4	2488,44	157,93	166,72	1,150	0,100	1049
Напряжение U - 180 В						
1	0,0	398,0	398,0	0,250	0	1456
2	1296,7	435,9	438,3	0,470	0,336	1331
3	1479,4	410,6	413,7	0,530	0,321	1279
4	1826,6	84,2	89,0	0,800	0,056	760
Напряжение U - 150 В						
1	0,00	389,6	389,6	0,215	0	953
2	955,53	408,51	409,81	0,350	0,311	882
3	1307,80	317,97	320,40	0,470	0,248	753
4	1482,91	56,86	59,98	0,610	0,041	633
Напряжение U - 130 В						
1	0,00	364,29	364,29	0,183	0	700
2	655,16	372,72	373,33	0,250	0,272	649
3	1109,82	31,59	33,34	0,395	0,024	576
4	1151,2	0	1,5	0,498	0,022	455
Напряжение U - 105 В						
1	0,00	334,81	334,81	0,155	0	1340
2	546,44	269,54	269,96	0,210	0,195	1120
3	849,47	18,95	19,98	0,260	0,018	560
4	881,0	0,0	1,0	0,296	0,020	380

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>вд</sub> [dB(A)]				
L <sub>WA</sub>	77	83	70	49
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [dB(A)]				
125 Hz	71	70	61	47
250 Hz	68	72	64	43
500 Hz	67	75	63	29
1000 Hz	69	78	64	17
2000 Hz	71	77	61	6
4000 Hz	67	74	57	0
8000 Hz	59	65	47	0

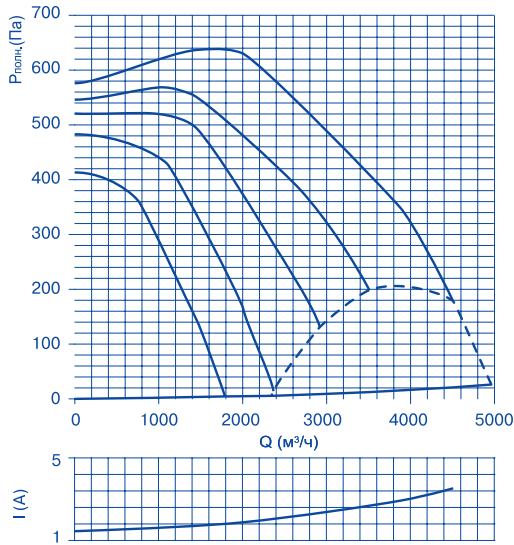
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 60-35/31.6D



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	h	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	269,1	269,1	0,203	0	974
2	1659,2	268,0	270,9	0,348	0,359	930
3	2235,3	219,8	224,9	0,488	0,286	890
4	3680,0	0,0	13,5	0,94	0,017	753
Напряжение U - 280 В						
1	0	252,2	255,2	0,156	0	955
2	1450,2	254,0	256,3	0,280	0,330	910
3	2305,1	156,4	161,7	0,420	0,253	745
4	2927,0	0,0	8,6	0,650	0,011	600
Напряжение U - 230 В						
1	0	248,2	248,2	0,105	0	937
2	985,4	247,7	248,8	0,191	0,315	870
3	1403,3	229,3	231,2	0,268	0,211	634
4	2489,1	0,0	5,8	0,510	0,010	532
Напряжение U - 180 В						
1	0	233,1	233,1	0,080	0	900
2	970,0	214,7	215,7	0,095	0,290	804
3	1100,3	193,4	195,4	0,185	0,197	570
4	1998,6	0,0	3,9	0,315	0,008	420
Напряжение U - 140 В						
1	0	205,1	205,1	0,075	0	850
2	730,0	184,9	185,6	0,089	0,195	548
3	1005,4	138,1	139,9	0,102	0,098	480
4	1600,0	0,0	3,1	0,210	0,005	350

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>вд</sub> [dB(A)]				
L <sub>WA</sub>	70	75	64	45
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [dB(A)]				
125 Hz	65	62	58	44
250 Hz	60	65	56	35
500 Hz	61	69	58	24
1000 Hz	62	69	58	11
2000 Hz	62	68	52	0
4000 Hz	61	67	49	0
8000 Hz	49	54	41	0

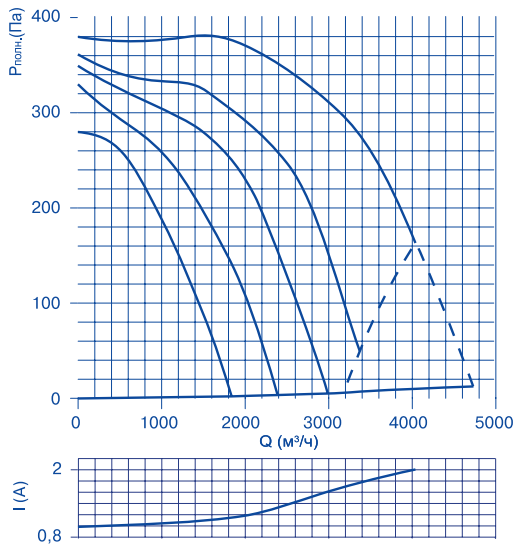
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 60-35/31.4D



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	I, А	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	576,5	576,5	0,345	0	1478
2	1991,0	627,5	631,6	0,900	0,388	1415
3	3879,0	334,0	349,4	1,925	0,196	1279
4	4510,0	157,1	178,3	2,480	0,110	1256
Напряжение U - 280 В						
1	0	546,5	546,5	0,295	0	1450
2	1384,0	554,9	556,9	0,600	0,356	1371
3	2694,0	373,4	381,0	1,200	0,238	1180
4	3512,0	186,1	198,7	1,810	0,013	1108
Напряжение U - 230 В						
1	0	521,1	521,1	0,280	0	1422
2	1455,0	491,6	493,8	0,610	0,327	1288
3	2397,0	270,1	276,0	1,035	0,178	1030
4	2921,0	122,3	131,2	1,395	0,011	920
Напряжение U - 180 В						
1	0	483,2	483,2	0,260	0	1371
2	1100,0	428,3	422,6	0,470	0,279	1220
3	2008,0	160,4	164,5	0,795	0,115	798
4	2368,0	8,5	14,3	1,092	0,009	615
Напряжение U - 140 В						
1	0	413,5	413,5	0,250	0	1282
2	778,0	356,6	357,2	0,345	0,224	1150
3	1455,0	141,4	143,6	0,500	0,116	703
4	1793,0	0,0	4,7	0,636	0,007	475

	(SVF)	(SBV)
Всасывание	5b	5b
Нагнетание	5b	5b
Окр. простр.	5b	5b
Окр. простр.	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [dB(A)]		
L <sub>WA</sub>	78	83
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [dB(A)]		
125 Hz	72	69
250 Hz	67	70
500 Hz	67	74
1000 Hz	71	78
2000 Hz	71	77
4000 Hz	69	76
8000 Hz	60	66

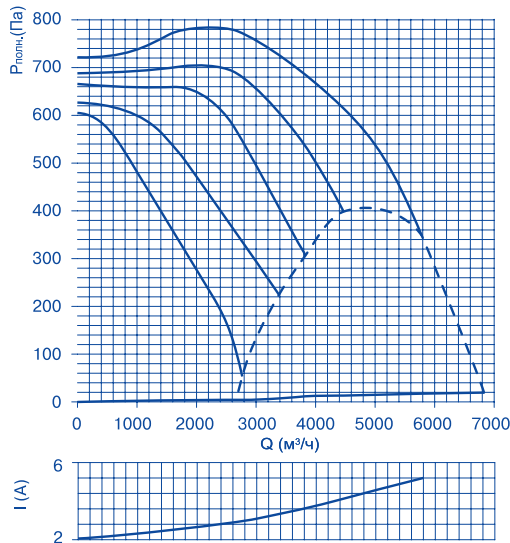
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 70-40/35.6D



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>v</sub> , Па	N, кВт	I, А	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	380,1	380,1	0,203	0	980
2	1990	369,1	371,4	0,520	0,378	925
3	3128	296,7	301,2	0,750	0,283	830
4	4040	153,3	163,4	1,100	0,204	770
Напряжение U - 280 В						
1	0	361,7	361,7	0,159	0	960
2	1544	321,3	322,6	0,368	0,322	870
3	2508	242,6	246,7	0,632	0,221	783
4	3374	42,5	49,7	0,891	0,158	557
Напряжение U - 230 В						
1	0	349,6	349,6	0,139	0	938
2	1480	280,3	281,3	0,321	0,296	820
3	2115	211,1	213,1	0,453	0,201	560
4	2991	0	5,2	0,610	0,136	430
Напряжение U - 180 В						
1	0	330,2	330,2	0,129	0	900
2	1174	240,3	241,2	0,296	0,224	746
3	1870	134,6	136	0,328	0,197	452
4	2390	0	3,6	0,401	0,112	347
Напряжение U - 140 В						
1	0	280,1	280,1	0,115	0	840
2	990	189,6	190,4	0,180	0,185	650
3	1320	125,4	127,2	0,211	0,154	356
4	1840	0,00	2,2	0,254	0,097	280

	(SVF)	(SBV)
Всасывание	5b	5b
Нагнетание	5b	5b
Окр. простр.	5b	5b
Окр. простр.	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [dB(A)]		
L <sub>WA</sub>	73	79
Октавные уровни акустической мощности L <sub>WAокт</sub> [dB(A)]		
125 Hz	68	70
250 Hz	64	69
500 Hz	63	73
1000 Hz	66	73
2000 Hz	64	71
4000 Hz	63	69
8000 Hz	52	58

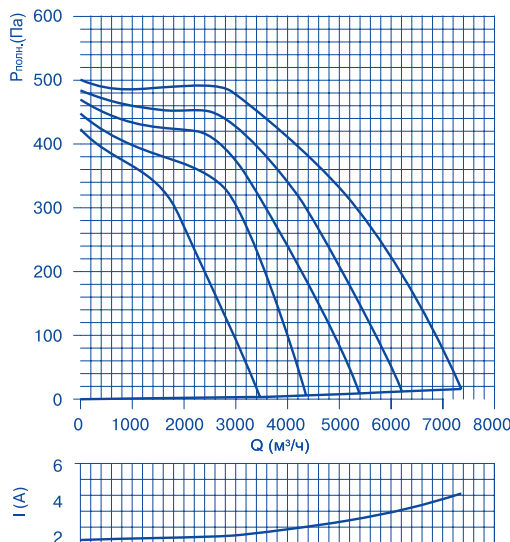
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 70-40/35.4D



	$Q$ , м³/ч	$P_s$ , Па	$P_v$ , Па	$N$ , кВт	$I$	$n$ , об/мин
Напряжение U-380 В						
1	0,0	722,0	722,0	0,61	0	1480
2	2690,4	772,4	776,7	1,47	0,395	1422
3	4481,6	604,5	618,2	2,52	0,303	1350
4	5766,7	331	348,4	3,35	0,187	1282
Напряжение U-280 В						
1	0,0	688,5	688,5	0,58	0	1450
2	2614,6	688,5	692,5	1,35	0,373	1340
3	3909,1	512,2	521,1	2,06	0,275	1218
4	4473,2	385,3	398,7	2,96	0,024	965
Напряжение U-230 В						
1	0,00	666,15	666,15	0,555	0	1417
2	2581,40	581,82	585,72	1,305	0,322	1240
3	3773,05	311,99	320,31	1,905	0,176	1040
4	3889	294,7	306,6	2,34	0,020	875
Напряжение U-180 В						
1	0,00	627,12	627,12	0,53	0	1360
2	1456,11	556,53	557,77	0,815	0,277	1249
3	1797,46	505,93	507,82	0,935	0,271	1189
4	3387,6	217,16	224,6	1,545	0,016	698
Напряжение U-140 В						
1	0,00	605,4	605,4	0,490	0	1262
2	1004,81	480,64	481,23	0,595	0,226	1179
3	2269,18	219,24	222,25	0,888	0,158	780
4	2770,07	48,92	53,4	1,005	0,013	530

	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности $L_{WA}$ [dB(A)]				
$L_{WA}$	84	90	77	57
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA(окт)}$ [dB(A)]				
125 Hz	77	79	70	56
250 Hz	75	78	68	47
500 Hz	74	83	71	37
1000 Hz	78	85	72	25
2000 Hz	78	83	67	12
4000 Hz	74	81	64	0
8000 Hz	64	70	54	0

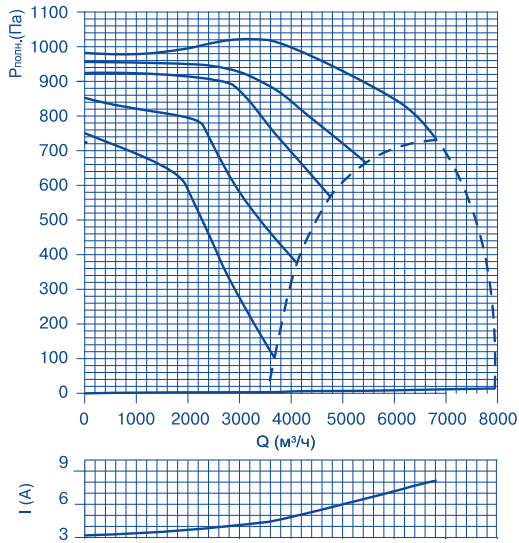
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 80-50/40.6D



	$Q$ , м³/ч	$P_s$ , Па	$P_v$ , Па	$N$ , кВт	$I$	$n$ , об/мин
Напряжение U-380 В						
1	0	501,2	501,2	0,449	0	990
2	2930	480	482,2	1,020	0,361	945
3	5120	316,5	321,1	1,870	0,267	886
4	7360	0	16,1	2,810	0,204	829
Напряжение U-280 В						
1	0	484,3	484,3	0,280	0	976
2	2500	449,2	451,2	0,741	0,345	932
3	4220	313	317,1	0,987	0,238	794
4	6210	0	12,2	1,960	0,197	705
Напряжение U-230 В						
1	0	470	470	0,259	0	965
2	2250	418,4	420,3	0,620	0,33	905
3	3113	358,1	362,1	0,786	0,199	718
4	5390	0	9,1	1,530	0,176	626
Напряжение U-180 В						
1	0	448,1	448,1	0,236	0	940
2	1937	369,6	371,2	0,52	0,274	860
3	2850	321	324,6	0,63	0,178	642
4	4360	0	6	1,21	0,151	510
Напряжение U-140 В						
1	0	423,6	423,6	0,198	0	920
2	1770	307,4	308,7	0,410	0,233	770
3	2240	224,8	228,1	0,561	0,163	534
4	3470	0	3,4	0,692	0,122	400

	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности $L_{WA}$ [dB(A)]				
$L_{WA}$	77	81	68	48
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA(окт)}$ [dB(A)]				
125 Hz	70	68	62	48
250 Hz	66	68	58	37
500 Hz	69	75	58	24
1000 Hz	71	75	60	13
2000 Hz	70	74	63	8
4000 Hz	67	72	53	0
8000 Hz	58	61	47	0

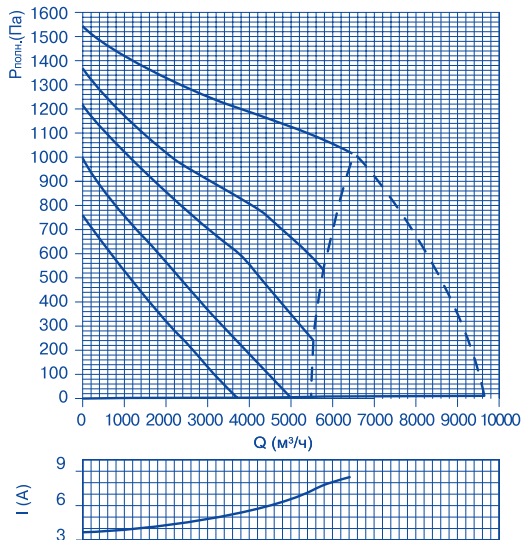
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 80-50/40.4D



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>в</sub> , Па	N, кВт	I, А	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	982,7	982,7	1,070	0	1470
2	3339	1016,4	1020,0	2,380	0,421	1415
3	6130	826,6	837,3	4,130	0,345	1345
4	6822	719,9	731,1	4,987	0,301	1310
Напряжение U - 280 В						
1	0	956,6	956,6	0,901	0	1450
2	3300	918,2	921,4	2,132	0,356	1350
3	4100	821,7	826,3	2,842	0,328	1306
4	5450	657,9	665,3	3,530	0,296	1200
Напряжение U - 230 В						
1	0	924,7	924,7	0,8	0	1430
2	2880	886,6	889,4	1,820	0,341	1306
3	3769	732,3	736,3	2,153	0,298	1213
4	4760	560,8	567,6	2,810	0,211	1200
Напряжение U - 180 В						
1	0	853,2	853,2	0,75	0	1383
2	2300	770,3	772,4	1,51	0,312	1218
3	3152	545,1	548,5	1,96	0,221	1087
4	4115	370,1	376,1	2,11	0,187	885
Напряжение U - 140 В						
1	0	751,1	751,1	0,58	0	1300
2	1960	599,5	601,3	1,134	0,286	1050
3	2638	378,2	381,2	1,34	0,193	983
4	3680	98,8	102,3	1,51	0,162	540

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
<b>Точка</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>
<b>Общий уровень акустической мощности L<sub>WA</sub> [dB(A)]</b>				
<b>L<sub>WA</sub></b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>77</b>	<b>57</b>
<b>Октавные уровни акустической мощности L<sub>WA(окт)</sub> [dB(A)]</b>				
125 Hz	81	76	71	57
250 Hz	74	78	67	46
500 Hz	74	83	68	34
1000 Hz	83	88	72	25
2000 Hz	82	86	69	14
4000 Hz	78	84	64	0
8000 Hz	70	73	65	0

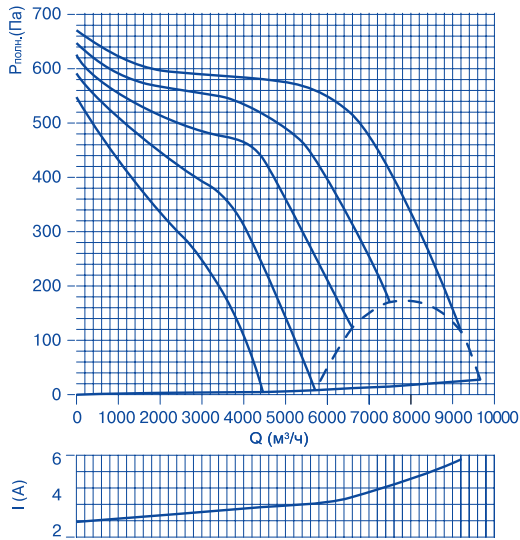
## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 90-50/45.4D



	Q, м³/ч	P <sub>с</sub> , Па	P <sub>в</sub> , Па	N, кВт	I, А	n, об/мин
Напряжение U - 380 В						
1	0	1544,3	1544,3	2,1	0	1395
2	5500	1081,4	1090	4,3	0,432	1265
3	5750	1061,1	1070,1	4,88	0,396	1216
4	6558	1014,0	1023,0	4,92	0,359	1201
Напряжение U - 280 В						
1	0	1369,1	1369,1	1,510	0	1340
2	4400	774,9	780,2	3,110	0,387	1060
3	5110	639,7	646,3	3,421	0,331	1035
4	5815	525,8	534,2	3,490	0,298	910
Напряжение U - 230 В						
1	0	1217,4	1217,4	1,31	0	1285
2	3580	622,1	625,2	2,350	0,322	960
3	4140	521,1	526,3	2,643	0,294	876
4	5540	233,8	241,1	2,830	0,233	655
Напряжение U - 180 В						
1	0	997,1	997,1	1,063	0	1135
2	1540	653,2	655,2	1,42	0,296	1015
3	3210	324,8	328,7	1,64	0,231	751
4	4990	0	5,4	1,88	0,197	370
Напряжение U - 140 В						
1	0	760,2	760,2	0,83	0	980
2	2290	265,7	266,7	1,050	0,233	618
3	2965	136,2	138,3	1,125	0,198	483
4	3710	0,0	3,2	1,161	0,162	280

	(SVF)		(SBV)	
	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр
<b>Точка</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>	<b>5b</b>
<b>Общий уровень акустической мощности L<sub>WA</sub> [dB(A)]</b>				
<b>L<sub>WA</sub></b>	<b>88</b>	<b>95</b>	<b>79</b>	<b>58</b>
<b>Октавные уровни акустической мощности L<sub>WA(окт)</sub> [dB(A)]</b>				
125 Hz	74	75	72	58
250 Hz	73	80	69	48
500 Hz	78	88	72	38
1000 Hz	83	91	74	27
2000 Hz	83	90	71	16
4000 Hz	79	85	66	0
8000 Hz	71	76	55	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 90-50/45.6D

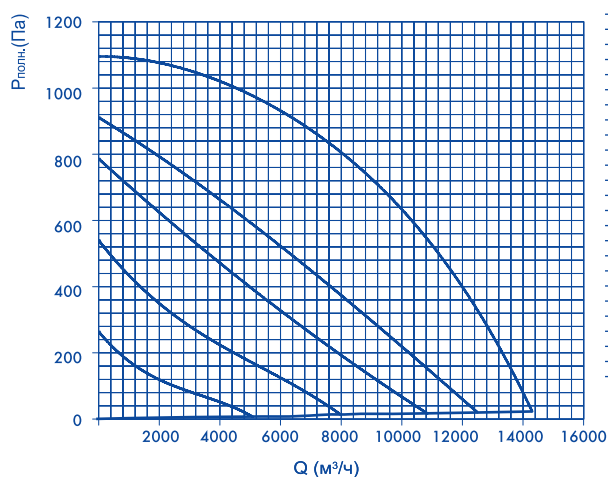


	$Q, \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_s, \text{ Па}$	$P_v, \text{ Па}$	$N, \text{ кВт}$	$I, \text{ А}$	$n, \text{ об/мин}$
Напряжение U - 380 В						
1	0	671,2	671,2	0,680	0	970
2	4460	576,8	581,1	1,761	0,351	930
3	6540	512,7	519,8	2,321	0,297	897
4	9213	89,6	114,6	3,752	0,210	825
Напряжение U - 280 В						
1	0	647,6	647,6	0,571	0	952
2	3570,0	543,9	547,3	1,373	0,310	883
3	5410,0	455,7	464,6	1,932	0,265	798
4	7492,0	155,4	170,4	2,710	0,193	708
Напряжение U - 230 В						
1	0	626,3	626,3	0,520	0	930
2	3496,0	473,2	476,1	1,287	0,289	832
3	4420,0	431,9	432,2	1,675	0,213	716
4	6600,0	111,3	123,4	2,224	0,171	625
Напряжение U - 180 В						
1	0	591,8	591,8	0,461	0	900
2	3152,0	384,1	386,4	1,031	0,246	750
3	3980,0	309,1	315,2	1,353	0,198	631
4	5710,0	0	8,3	1,710	0,132	450
Напряжение U - 140 В						
1	0	548,1	548,1	0,422	0	850
2	2555,0	290,0	291,2	0,755	0,192	650
3	3420,0	195,6	198,7	1,220	0,141	590
4	4460,0	0	4,8	1,053	0,098	355

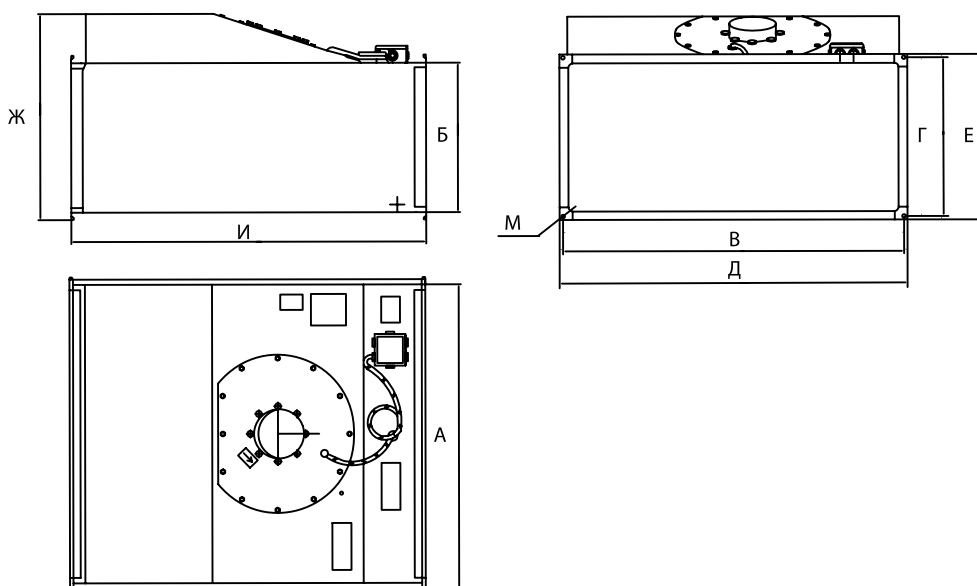
(SVF) (SBV)

	Всасывание	Нагнетание	Окр. простр.	Окр. простр.
Точка	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности $L_{WA}$ [dB(A)]				
$L_{WA}$	81	88	68	48
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]				
125 Hz	65	66	61	47
250 Hz	65	72	60	39
500 Hz	74	83	62	28
1000 Hz	75	82	62	15
2000 Hz	76	82	59	4
4000 Hz	72	78	54	0
8000 Hz	64	68	42	0

## Технические данные вентиляторов SVF (SBV) 100-50/63.4D



	Q, м³/ч	Ps, Па	Pv, Па	N, кВт	η	n, об/мин
U=380 В						
1	0	1102,1	1102,1	1,8	0,000	1432
2	5,895	944,6	951,1	3,33	0,468	1351
3	8,643	734,7	748,6	3,76	0,478	1320
4	13,634	177,6	212,2	3,33	0,241	1360
U=280 В						
1	0	912,3	912,3	1,55	0,000	1300
2	3,329	706,5	708,5	2,235	0,449	1160
3	7,210	431,9	441,6	2,67	0,497	1040
4	11,117	129,2	152,2	2,31	0,475	1120
U=230 В						
1	0	787,2	787,2	1,38	0,000	1210
2	3,329	532,9	534,9	1,9	0,260	990
3	6,396	294,7	302,3	2,08	0,258	870
4	9,415	96,9	113,4	1,96	0,151	940
U=180 В						
1	0	540,2	540,2	1,035	0,000	997
2	1,893	346,0	346,6	1,2	0,152	792
3	4,544	196,3	200,0	1,31	0,193	676
4	7,199	62,7	72,2	1,27	0,114	725
U=140 В						
1	0,000	264,3	264,3	0,565	0,000	690
2	1,429	146,8	147,2	0,598	0,098	540
3	3,368	69,9	71,9	0,620	0,109	442,5
4	4,632	30,4	34,3	0,613	0,072	475



### Размеры и вес вентиляторов SVF 100-50

обозначение	Размеры, мм								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	М
SVF 100-50/63.4D	1000	500	1030	530	1060	560	686	1210	13