

## Прямоугольные канальные вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем и лопатками загнутыми назад серии SV

### Описание

Центробежные прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SV на базе ЕС-двигателя с внешним ротором. Применяются для приточно-вытяжных систем вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения, требующих надежного и эффективного решения системы вентиляции.

### Конструкция

Корпус вентилятора и двигателя изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо - из листового алюминия. Блок электроники вентилятора обеспечивает следующие функции защиты:

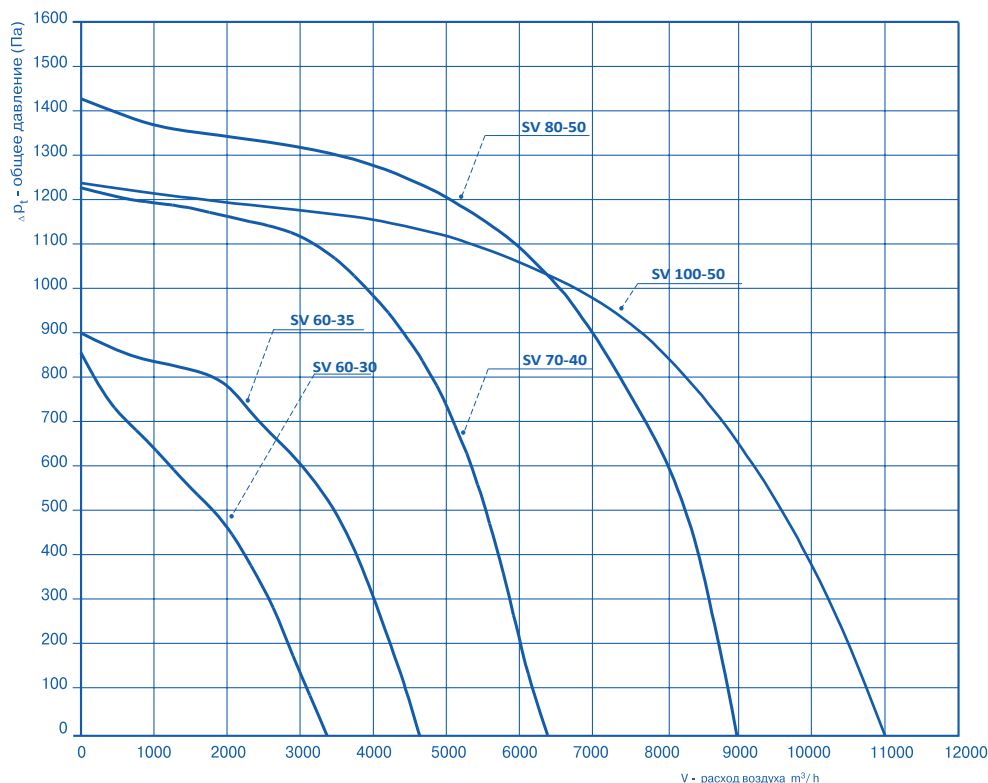
- Реле аварии;
- Неизменные параметры при скачках напряжения от 380 В до 480 В, плавный пуск;
- Определение снижения/превышение напряжения в сети;
- Распознавание пропадания фаз;
- Ограничение тока двигателя;
- Защита от перегрева двигателя и блока электроники;
- Защита от блокировки колеса двигателя.



### Регулировка

Регулировка производительности вентилятора осуществляется с помощью встроенного в двигатель PID - регулятора, который позволяет регулировать скорость вращения от 0 до 100%.

Диаграмма быстрого подбора вентилятора



вентиляторы  
**SV**

вентиляторы  
**SVB**

вентиляторы  
**SVF**

вентиляторы  
**SBV**

крышные  
вентиляторы  
**SRV**

электрические  
нагреватели  
**SEH**

водяные  
нагреватели  
**SWH**

водяные  
охладители  
**SWC**

прямые  
охладители  
**SDC**

капле-  
уловители  
**DC**

рекуператоры  
**SR**

фильтры  
кассетные  
**SFB**

фильтры  
карманные  
**SCF**

заслонки  
**SRC**

гибкие  
вставки  
**SFI**

шумо-  
глушители  
**SMN**

вентиляторы  
круглые  
**RV**

электрические  
нагреватели  
круглые  
**REH**

фильтры  
круглые  
**RCF**

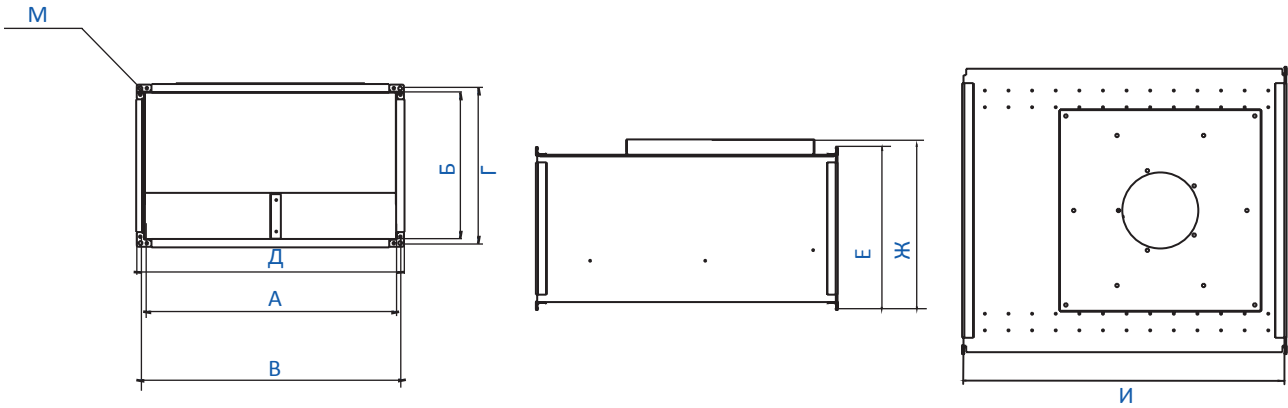
гибкая  
вставка  
**RFI**

шумо-  
глушители  
круглые  
**RMN**

Элементы  
автоматики

вентиляторы	SV
вентиляторы	SVB
вентиляторы	SVF
вентиляторы	SBV
крышные вентиляторы	SRV
электрические нагреватели	SEH
водяные нагреватели	SWH
водяные охладители	SWC
прямые охладители	SDC
каплеуловители	DC
рекуператоры	SR
фильтры кассетные	SFB
фильтры карманные	SCF
заслонки	SRC
гибкие вставки	SFI
шумоглушители	SMN
вентиляторы круглые	RV
электрические нагреватели круглые	REH
фильтры круглые	RCF
гибкая вставка	RFI
шумоглушители круглые	RMN
Элементы автоматики	

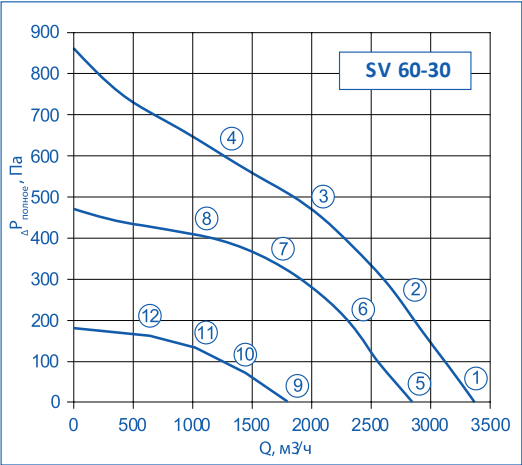
Обозначение	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
SV 60-30	3300	855	2170	200-277	480	3,1	IP54	B	60
SV 60-35	4720	903	2640	380-480	994	1,9	IP54	F	50
SV 70-40	6250	1210	2600	380-480	1700	2,6	IP54	F	40
SV 80-50	8850	1420	2500	380-480	2950	4,6	IP54	F	40
SV 100-50	10890	1201	2040	380-480	2980	4,6	IP54	F	40



обозначение	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	М
SV 60-30	600	300	620	320	640	340	381	642	11 x 9
SV 60-35	600	350	620	370	640	390	431	720	11 x 9
SV 70-40	700	400	720	420	740	440	481	780	11 x 9
SV 80-50	800	500	830	530	860	560	591	885	Ø13
SV 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	686	1210	Ø13

Прямоугольные канальные вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем и лопатками загнутыми назад SV 60-30

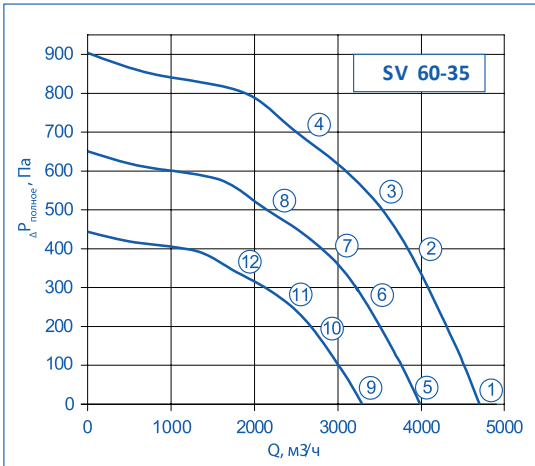
SV 60-30	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
	3300	855	2170	200-277	480	3,1	IP54	B	60



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L <sub>WA5</sub> Дб
①	230	2,35	370	2300	
②	230	2,85	455	2215	62
③	230	3,1	480	2170	67
④	230	2,85	448	2220	56
⑤	230	1,3	210	1900	
⑥	230	1,7	284	1900	62
⑦	230	1,8	312	1900	67
⑧	230	1,7	278	1900	56
⑨	230	0,4	57	1200	
⑩	230	0,5	73	1200	62
⑪	230	0,5	80	1200	67
⑫	230	0,5	70	1200	56

Прямоугольные канальные вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем и лопатками загнутыми назад SV 60-35

SV 60-35	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
	4720	903	2640	380-480	994	1,9	IP54	F	50



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L <sub>WA5</sub> дБ (А)
①	400	1,5	771	2640	81
②	400	1,7	935	2640	79
③	400	1,8	994	2640	76
④	400	1,8	994	2640	75
⑤	400	0,9	473	2240	77
⑥	400	1,1	574	2240	74
⑦	400	1,1	611	2240	72
⑧	400	1,1	611	2240	70
⑨	400	0,5	264	1850	71
⑩	400	0,6	321	1850	70
⑪	400	0,6	341	1850	67
⑫	400	0,6	341	1850	65

вентиляторы  
SV

вентиляторы  
SVB

вентиляторы  
SVF

вентиляторы  
SBV

крышные  
вентиляторы  
SRV

электрические  
нагреватели  
SEN

водяные  
нагреватели  
SWH

водяные  
охладители  
SWC

прямые  
охладители  
SDC

капле-  
уловители  
DC

рекуператоры  
SR

фильтры  
кассетные  
SFB

фильтры  
карманные  
SCF

заслонки  
SRC

гибкие  
вставки  
SFI

шумо-  
глушители  
SMN

вентиляторы  
круглые  
RV

электрические  
нагреватели  
круглые  
REN

фильтры  
круглые  
RCF

гибкая  
вставка  
RFI

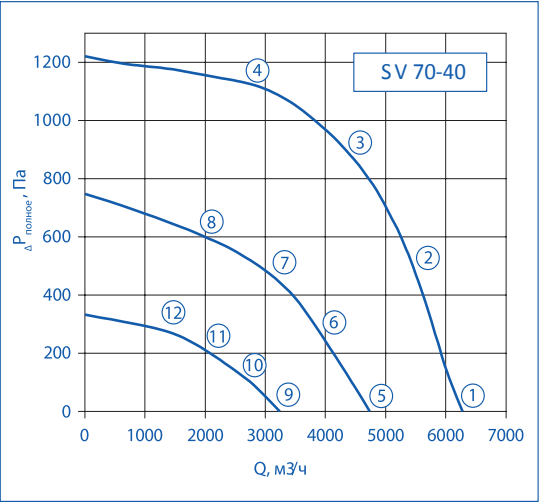
шумо-  
глушители  
круглые  
RMN

Элементы  
автоматики

вентиляторы SV
вентиляторы SVB
вентиляторы SVF
вентиляторы SBV
крышные вентиляторы SRV
электрические нагреватели SEH
водяные нагреватели SWH
водяные охладители SWC
прямые охладители SDC
каплеуловители DC
рекуператоры SR
фильтры кассетные SFB
фильтры карманные SCF
заслонки SRC
гибкие вставки SFI
шумоглушители SMN
вентиляторы круглые RV
электрические нагреватели круглые REH
фильтры круглые RCF
гибкая вставка RFI
шумоглушители круглые RMN
Элементы автоматики

Прямоугольные канальные вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем и лопатками загнутыми назад SV 70-40

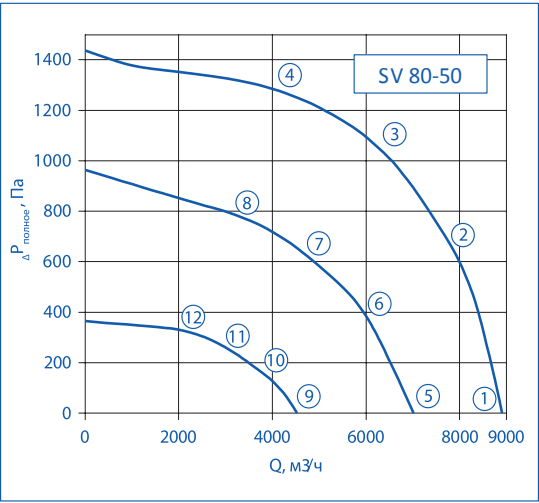
SV 70-40	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
	6250	1210	2600	380-480	1700	2,6	IP54	F	40



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L <sub>WAS</sub> дБ (А)
①	400	1,74	1140	2600	92
②	400	2,3	1510	2600	83
③	400	2,6	1700	2600	79
④	400	2,42	1594	2600	83
⑤	400	0,73	436	1940	84
⑥	400	0,88	541	1910	76
⑦	400	0,95	533	1885	73
⑧	400	0,91	558	1905	76
⑨	400	0,4	194	1330	76
⑩	400	0,45	226	1315	70
⑪	400	0,47	239	1305	66
⑫	400	0,46	236	1305	66

Прямоугольные канальные вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем и лопатками загнутыми назад SV 80-50

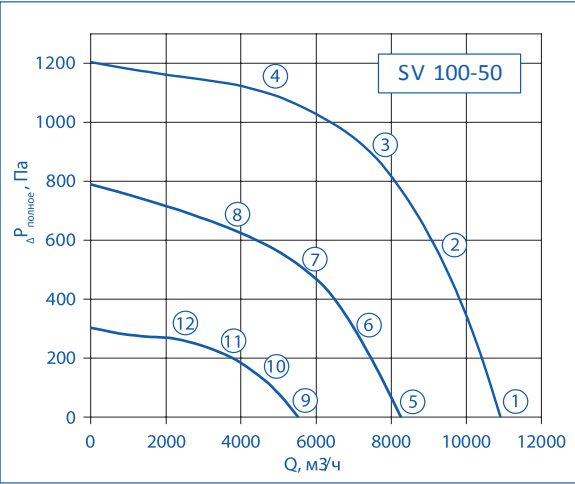
SV 80-50	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
	8850	1420	2500	380-480	2950	4,6	IP54	F	40



	U В	I А	P Вт	n мин⁻¹	L <sub>WAS</sub> дБ(А)
①	400	3,07	2009	2500	96
②	400	4,19	2738	2500	89
③	400	4,6	2950	2500	85
④	400	4,2	2748	2500	87
⑤	400	1,48	945	1945	89
⑥	400	1,8	1170	1920	81
⑦	400	1,91	1247	1915	78
⑧	400	1,84	1193	1920	78
⑨	400	0,59	308	1255	77
⑩	400	0,76	416	1260	72
⑪	400	0,77	417	1255	68
⑫	400	0,75	410	1255	67

Прямоугольные канальные вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем и лопатками загнутыми назад SV 100-50

SV 100-50	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
	10890	1201	2040	380-480	2980	4,6	IP54	F	40



	U	I	P	n	L <sub>WAS</sub>
	В	А	Вт	мин⁻¹	дБ (А)
①	400	3,0	1988	2040	95
②	400	3,94	2596	2040	88
③	400	4,6	2980	2040	82
④	400	3,99	2638	2040	83
⑤	400	1,28	818	1550	87
⑥	400	1,63	1054	1545	80
⑦	400	1,83	1195	1550	76
⑧	400	1,66	1075	1570	78
⑨	400	0,6	313	1045	78
⑩	400	0,7	362	1025	71
⑪	400	0,72	387	1010	68
⑫	400	0,69	362	1005	66

вентиляторы  
SV

вентиляторы  
SVB

вентиляторы  
SVF

вентиляторы  
SBV

крышные  
вентиляторы  
SRV

электрические  
нагреватели  
SEH

водяные  
нагреватели  
SWH

водяные  
охладители  
SWC

прямые  
охладители  
SDC

капле-  
уловители  
DC

рекуператоры  
SR

фильтры  
кассетные  
SFB

фильтры  
карманные  
SCF

заслонки  
SRC

гибкие  
вставки  
SFI

шумо-  
глушители  
SMN

вентиляторы  
круглые  
RV

электрические  
нагреватели  
круглые  
REH

фильтры  
круглые  
RCF

гибкая  
вставка  
RFI

шумо-  
глушители  
круглые  
RMN

Элементы  
автоматики