

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:

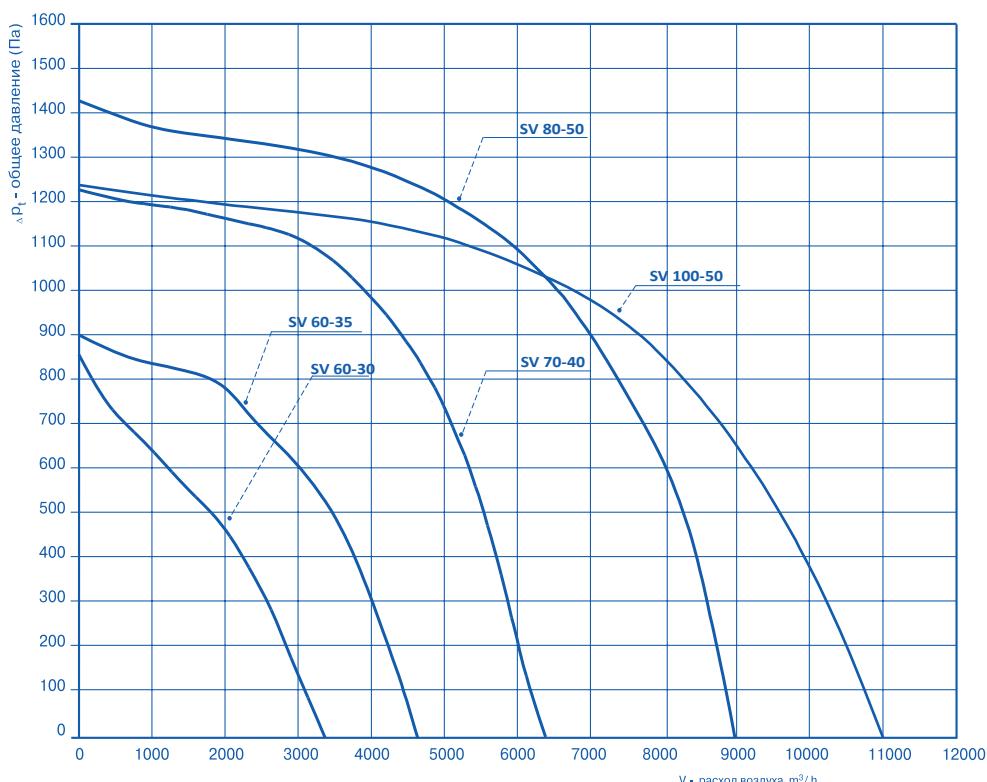
- Реле аварии;
- Неизменные параметры при скачках напряжения от 380 В до 480 В, плавный пуск;
- Определение снижения/превышение напряжения в сети;
- Распознавание пропадания фаз;
- Ограничение тока двигателя;
- Защита от перегрева двигателя и блока электроники;
- Защита от блокировки колеса двигателя.



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
SVB

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые-
охладители
SDC

капле-
ловители
DC

рекуператоры
SR

фильтры
кассетные
SFB

фильтры
карманные
SCF

заслонки
SRC

гибкие
вставки
SFI

шумо-
глушители
SMN

вентиляторы
круглые
RV

электрические
нагреватели
круглые
REH

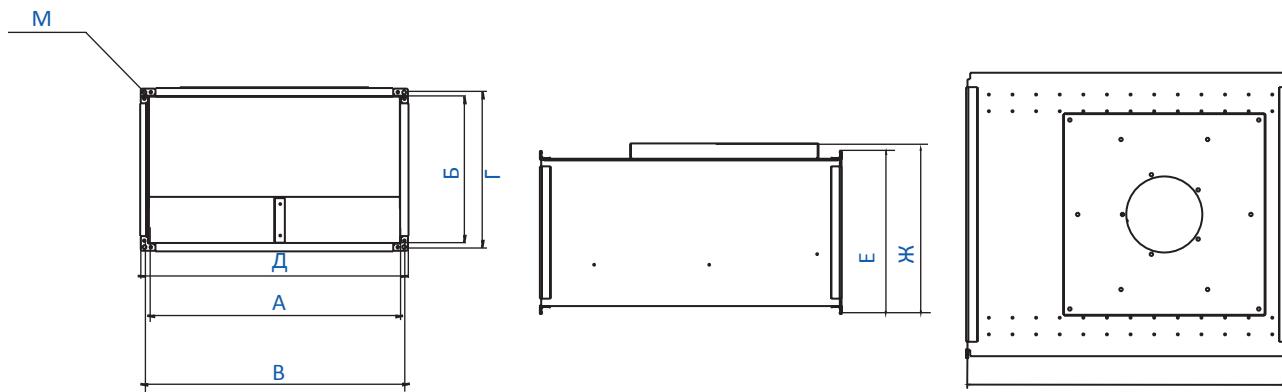
фильтры
круглые
RCF

гибкая
вставка
RFI

шумо-
глушители
круглые
RMN

Элементы
автоматики

Обозначение	Макс. производительность, м ³ /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

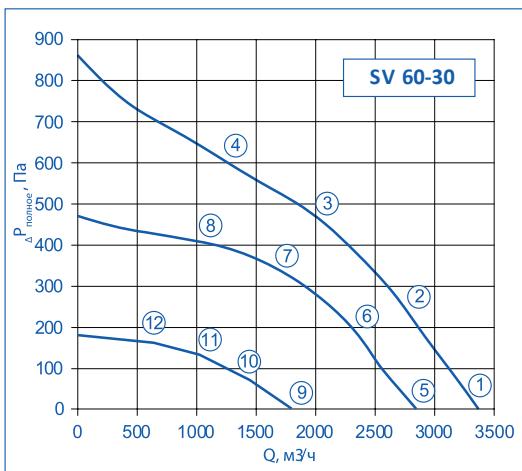


обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	М
SV 60-30	600	300	620	320	640	340	381	642	11 x 9
SV 60-35	600	350	620	370	640	390	431	720	11 x 9
SV 70-40	700	400	720	420	740	440	481	780	11 x 9
SV 80-50	800	500	830	530	860	560	591	885	Ø13
SV 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	686	1210	Ø13

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

SV 60-30

Макс. производительность, м ³ /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	В	60

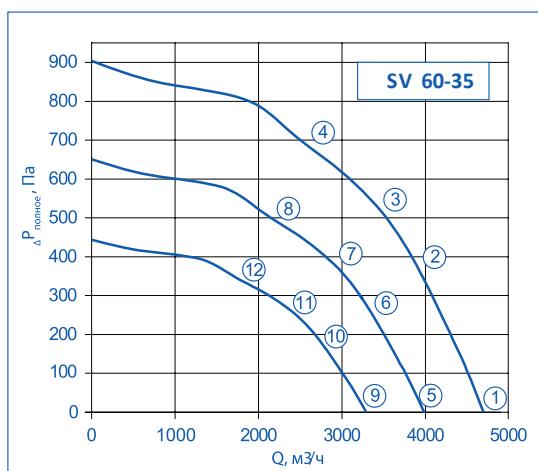


	U	I	P	n	L _{WA5}
	В	А	Вт	мин ⁻¹	дБ
①	230	2,35	370	2300	
②	230	2,85	455	2215	62
③	230	3,1	480	2170	67
④	230	2,85	448	2220	56
⑤	230	1,3	210	1900	
⑥	230	1,7	284	1900	62
⑦	230	1,8	312	1900	67
⑧	230	1,7	278	1900	56
⑨	230	0,4	57	1200	
⑩	230	0,5	73	1200	62
⑪	230	0,5	80	1200	67
⑫	230	0,5	70	1200	56

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

SV 60-35

Макс. производительность, м ³ /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	I	P	n	L _{WA5}
	В	А	Вт	мин ⁻¹	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
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые
охладители
SDC

капле-
ловушки
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

капле-
ловители
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

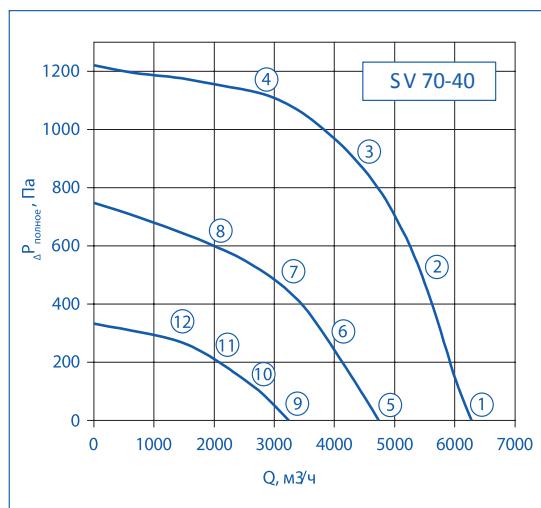
гибкая
вставка
RFI

шумо-
глушители
круглые
RMN

Элементы
автоматики

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

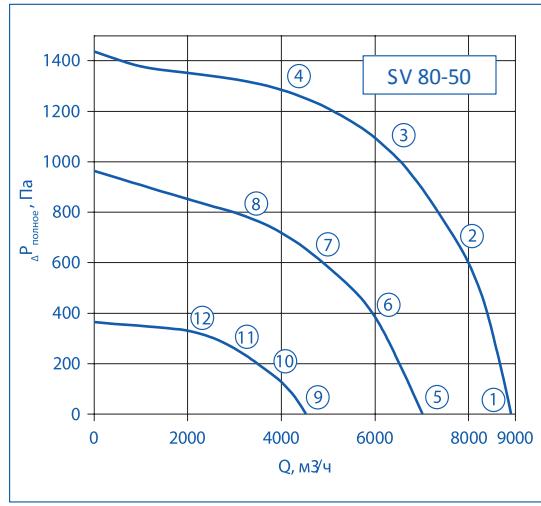
SV 70-40	Макс. производительность, м ³ /час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин ⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
	6250	1210	2600	380-480	1700	2,6	IP54	F	40



U	I	P	n	L _{WA5}
В	А	Вт	мин ⁻¹	дБ(А)
①	400	1,74	1140	2600
②	400	2,3	1510	2600
③	400	2,6	1700	2600
④	400	2,42	1594	2600
⑤	400	0,73	436	1940
⑥	400	0,88	541	1910
⑦	400	0,95	533	1885
⑧	400	0,91	558	1905
⑨	400	0,4	194	1330
⑩	400	0,45	226	1315
⑪	400	0,47	239	1305
⑫	400	0,46	236	1305

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

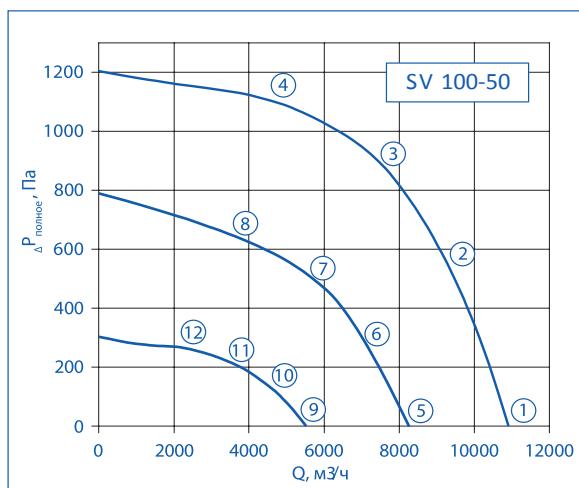
SV 80-50	Макс. производительность, м ³ /час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин ⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Класс изоляции двигателя	Макс. температура перемещаемого воздуха
	8850	1420	2500	380-480	2950	4,6	IP54	F	40



U	I	P	n	L _{WA5}
В	А	Вт	мин ⁻¹	дБ(А)
①	400	3,07	2009	2500
②	400	4,19	2738	2500
③	400	4,6	2950	2500
④	400	4,2	2748	2500
⑤	400	1,48	945	1945
⑥	400	1,8	1170	1920
⑦	400	1,91	1247	1915
⑧	400	1,84	1193	1920
⑨	400	0,59	308	1255
⑩	400	0,76	416	1260
⑪	400	0,77	417	1255
⑫	400	0,75	410	1255

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

SV 100-50	Макс. производительность, м ³ /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 _{WA5}
B	A	Вт	мин ⁻¹	дБ (A)
①	400	3,0	1988	2040
②	400	3,94	2596	2040
③	400	4,6	2980	2040
④	400	3,99	2638	2040
⑤	400	1,28	818	1550
⑥	400	1,63	1054	1545
⑦	400	1,83	1195	1550
⑧	400	1,66	1075	1570
⑨	400	0,6	313	1045
⑩	400	0,7	362	1025
⑪	400	0,72	387	1010
⑫	400	0,69	362	1005

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые
охладители
SDC

капле-
ловители
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