

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые
охладители
SDC

напле-
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

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB

Описание

Прямоугольные каналные 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.

Регулировка

Производительность вентиляторов SVB можно регулировать изменением скорости вращения двигателя с помощью трансформаторного регулятора RTTT.

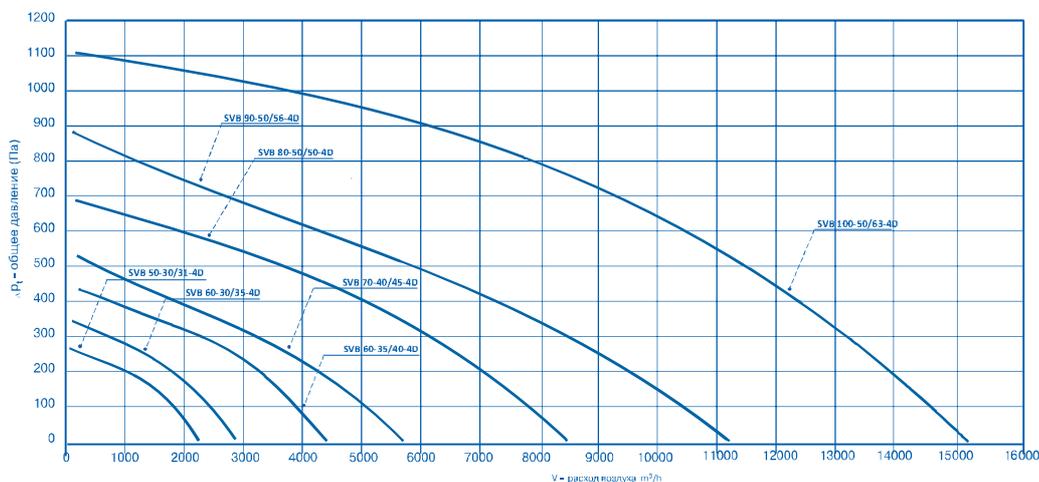


SVB



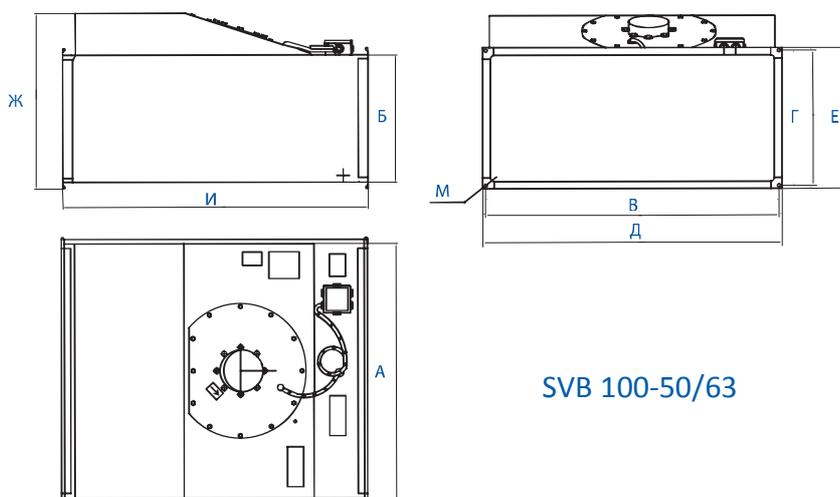
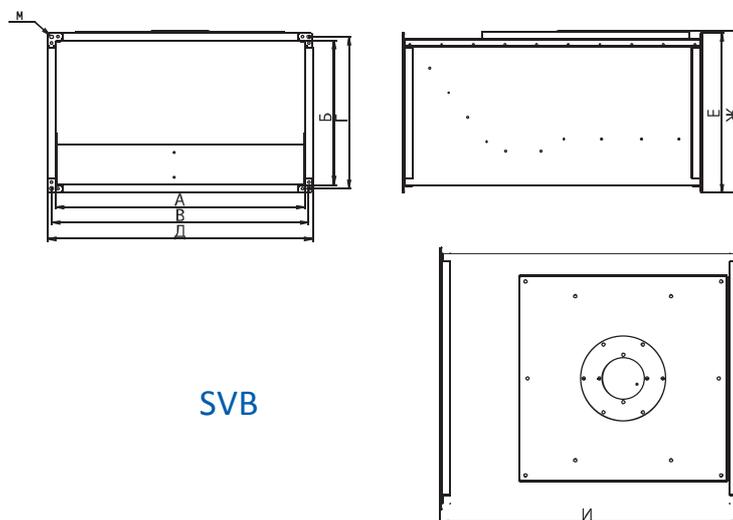
SVB 100/50

Диаграмма быстрого подбора вентилятора



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
SVB 50-30/31-4D	2200	270	3/380	0,35	150	1370
SVB 60-30/35-4D	2800	340	3/380	0,46	240	1340
SVB 60-35/40-4D	4500	440	3/380	0,86	440	1320
SVB 70-40/45-4D	5700	540	3/380	1,3	650	1250
SVB 80-50/50-4D	8450	680	3/380	2,4	1220	1330
SVB 90-50/56-4D	11300	880	3/380	3,3	1720	1180
SVB 100-50/63-4D	15500	1102	3/380	8,3	3980	1360

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



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

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB 50-30/31-4D

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прайные
охладители
SDC

напле-
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

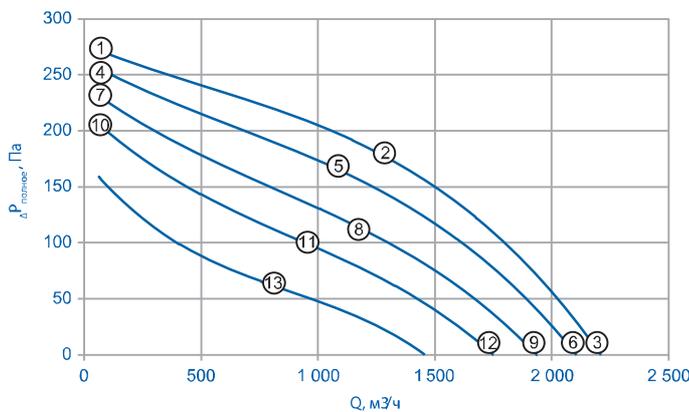
фильтры
круглые
RCF

гибкая
вставка
RFI

шумо-
глушители
круглые
RMN

Элементы
автоматики

SVB 50-30/31 4D	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
	2200	270	1370	3/380	150	0,35

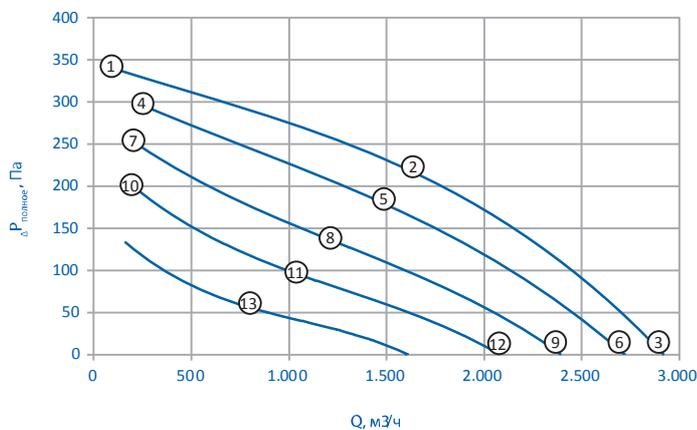


U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹	L _w ^A dB
①	0,32	94	1440	
②	400	0,35	150	1370 56
③	0,33	125	1400	
④	0,23	73	1390	
⑤	300	0,30	125	1280 54
⑥	0,26	100	1330	
⑦	0,20	62	1330	
⑧	230	0,30	105	1150 52
⑨	0,26	86	1230	
⑩	0,20	55	1250	
⑪	190	0,30	88	1040 49
⑫	0,26	75	1130	
⑬	145	0,28	64	840 44

$$P_{d2} = 5,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB 60-30/35-4D

SVB 60-30/35-4D	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
	2800	340	1340	3/380	240	0,46

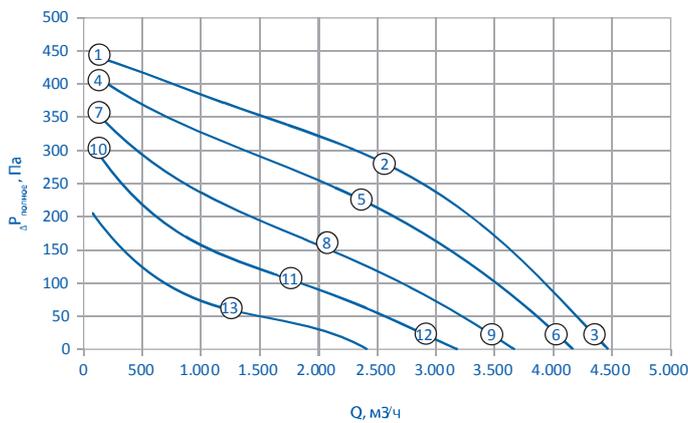


U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹	L _w ^A dB
①	0,34	130	1430	
②	400	0,44	240	1340 60
③	0,39	195	1370	
④	0,31	130	1340	
⑤	300	0,44	200	1220 59
⑥	0,38	170	1280	
⑦	0,32	115	1240	
⑧	230	0,46	165	1040 57
⑨	0,40	145	1140	
⑩	0,34	100	1110	
⑪	190	0,45	130	880 53
⑫	0,41	120	990	
⑬	145	0,400	88	680 50

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

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB 60-35/40-4D

SVB 60-35/40-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А
	4500	440	1320	3/380	440	0,86

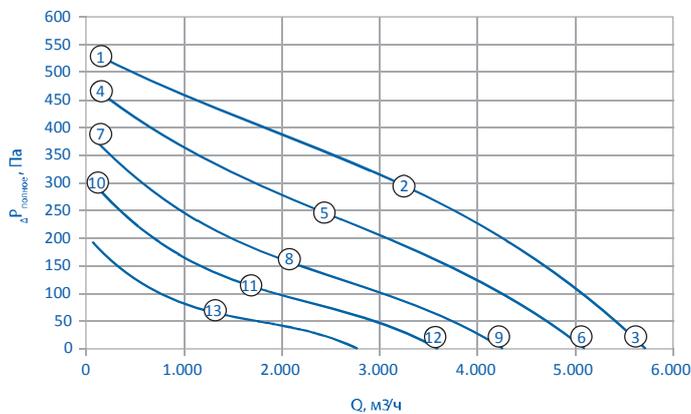


	U V	I A	P_1 W	n min ⁻¹	L_{wA} dB
①	0,54	220	1430		
②	400	0,77	440	1320	63
③		0,65	330	1380	
④		0,45	185	1380	
⑤	300	0,82	380	1200	61
⑥		0,65	290	1290	
⑦		0,48	170	1290	
⑧	230	0,86	310	1010	58
⑨		0,71	250	1140	
⑩		0,52	155	1190	
⑪	190	0,83	240	850	55
⑫		0,72	210	990	
⑬	145	0,72	155	640	49

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q \cdot v^2$$

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB 70-40/45-4D

SVB 70-40/45-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А
	5700	540	1250	3/380	650	1,3



	U V	I A	P_1 W	n min ⁻¹	L_{wA} dB
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

$$p_{d2} = 1,4 \cdot 10^{-6} \cdot q \cdot v^2$$

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охлаждатели
SWC

прямые
охлаждатели
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

Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB 80-50/50-4D

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охладители
SWC

прямые
охладители
SDC

напле-
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

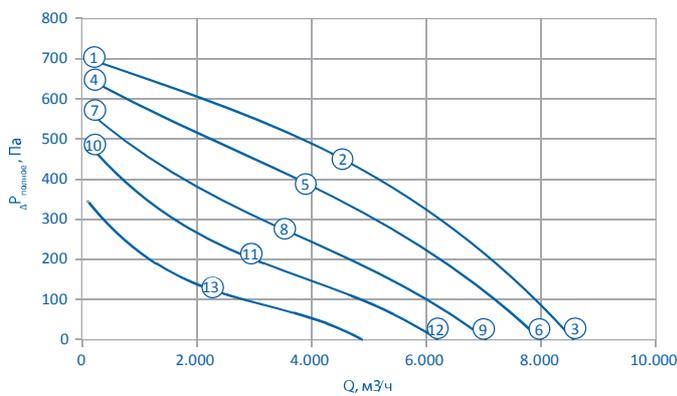
фильтры
круглые
RCF

гибкая
вставка
RFI

шумо-
глушители
круглые
RMN

Элементы
автоматики

SVB 80-50/50-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А
	8450	680	1330	3/380	1220	2,4

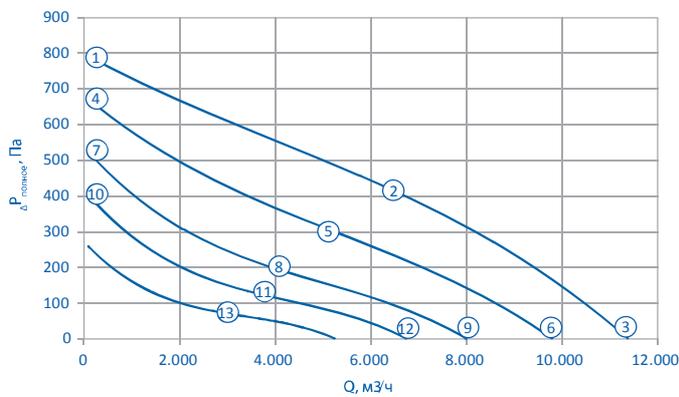


	U V	I A	P_1 W	n min ⁻¹	L_{WA} dB
①	1,35	590	1430		
②	400	2,20	1220	1330	74
③	1,80	970	1370		
④	1,30	540	1370		
⑤	300	2,30	1040	1210	69
⑥	1,95	850	1280		
⑦	1,40	480	1280		
⑧	230	2,40	830	1040	67
⑨	2,10	710	1130		
⑩	1,50	430	1190		
⑪	190	2,30	640	890	64
⑫	2,10	590	1000		
⑬	145	2,00	420	700	55

$p_{d2} = 9,3 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$

Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB 90-50/56-4D

SVB 90-50/56-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А
	11300	880	1180	3/380	1720	3,3

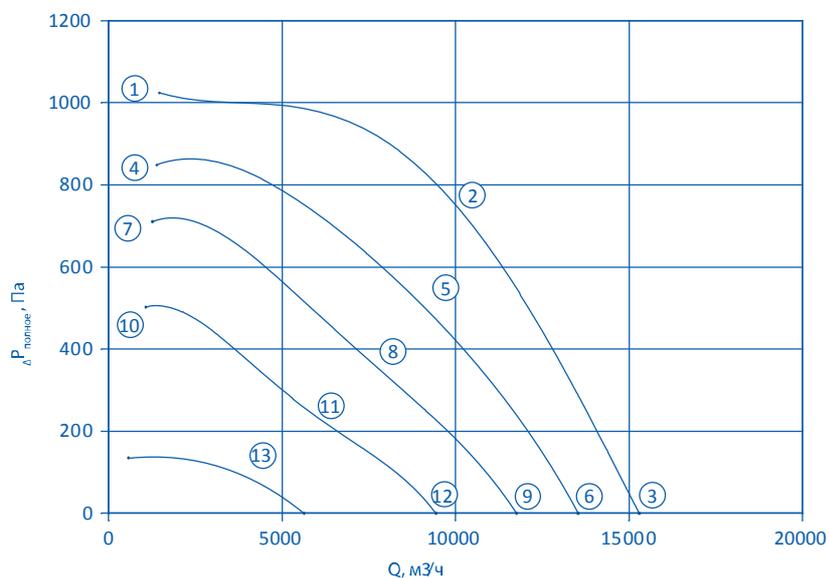


	U V	I A	P_1 W	n min ⁻¹	L_{WA} dB
①	1,95	870	1370		
②	400	3,30	1720	1180	71
③	2,80	1400	1270		
④	2,00	770	1270		
⑤	300	3,20	1240	1000	66
⑥	2,80	1100	1110		
⑦	1,95	600	1120		
⑧	230	2,80	810	800	61
⑨	2,60	760	910		
⑩	1,90	470	990		
⑪	190	2,40	580	670	57
⑫	2,30	550	770		
⑬	145	1,95	360	520	51

$p_{d2} = 5,7 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$

Прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVB 100-50/63-4D

SVB 100-50/63-4D	Макс. производительность, м³/час	Макс. Полное давление Па	Обороты при макс. КПД, мин⁻¹	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, Вт	Макс. ток, А
	15500	1102	1360	3/380	3980	8,3



	U V	I A	P ₁ W	n m in ⁻¹	L _w dB
①	4,5	4,5	2440	1420	
②	400	6,6	3980	1360	88
③		6,0	3530	1390	93
④		6,6	2140	1300	
⑤	230	8,3	3060	1170	83
⑥		7,3	2680	1220	90
⑦		7,5	1850	1190	
⑧	180	8,3	2290	990	79
⑨		7,6	2050	1060	85
⑩		7,3	1420	1000	
⑪	140	7,5	1620	790	72
⑫		7,1	1500	850	80
⑬	90	5,5	680	500	

$$P_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

вентиляторы
SV

вентиляторы
SVB

вентиляторы
SVF

вентиляторы
SBV

крышные
вентиляторы
SRV

электрические
нагреватели
SEH

водяные
нагреватели
SWH

водяные
охлаждители
SWC

прямые
охлаждители
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