

Вентилятор канальный SVK



SVK-200

- Присоединительный диаметр, мм
- Типовое обозначение вентилятора

Применение

Радиальные вентиляторы для круглых каналов предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Вентиляторы SVK представлены шестью типоразмерами. Корпус вентилятора изготовлен из прочного легкого высококачественного пластика, не подверженного коррозии и имеющего эстетичный внешний вид. Рабочие колеса с назад загнутыми лопатками выполнены из оцинкованного стального листа. В качестве привода вентилятора используются компактные асинхронные однофазные электродвигатели с внешним ротором, не требующие дополнительного обслуживания. Статически и динамически сбалансированные рабочие колеса и применяемые электродвигатели позволяют достичь более 40 000 часов рабочего ресурса. Класс изоляции корпуса IP 44. Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу тепла. Рабочий

диапазон температур перемещаемого воздуха от -40°C до +40°C.

Защита электродвигателя

Электродвигатели стандартно оснащены термоконтактами с автоматическим перезапуском, расположенными внутри обмотки, что позволяет обеспечить наиболее надёжную и точную защиту при перегреве, в случае перегрузки, высокой температуры воздуха и т. п. Не требуется подключение внешнего устройства защиты.

Регулирование производительности

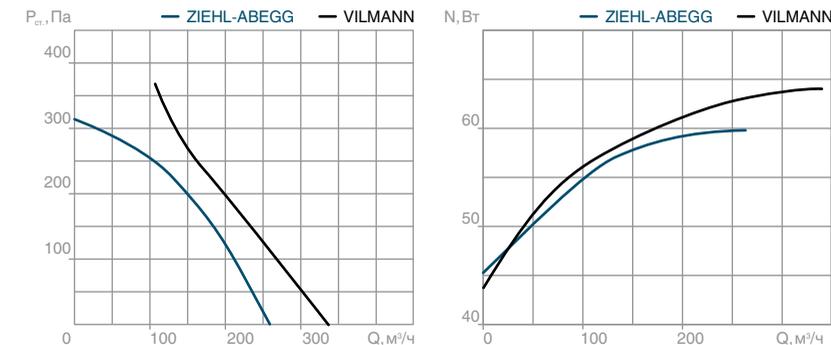
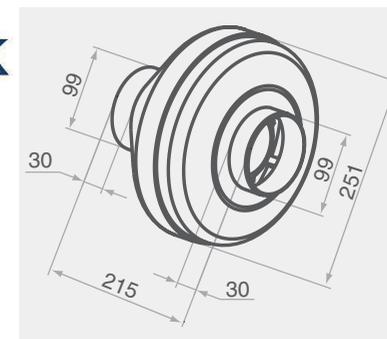
Производительность вентиляторов KVR регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Для плавного изменения производительности вентиляторов SVK рекомендуется применять электронные регуляторы оборотов. Также возможно использование трансформаторных пятиступенчатых регуляторов оборотов.

Монтаж

Вентиляторы устанавливаются в любом положении непосредственно в сеть воздуховодов. Для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать быстросъёмные хомуты до и после вентилятора.



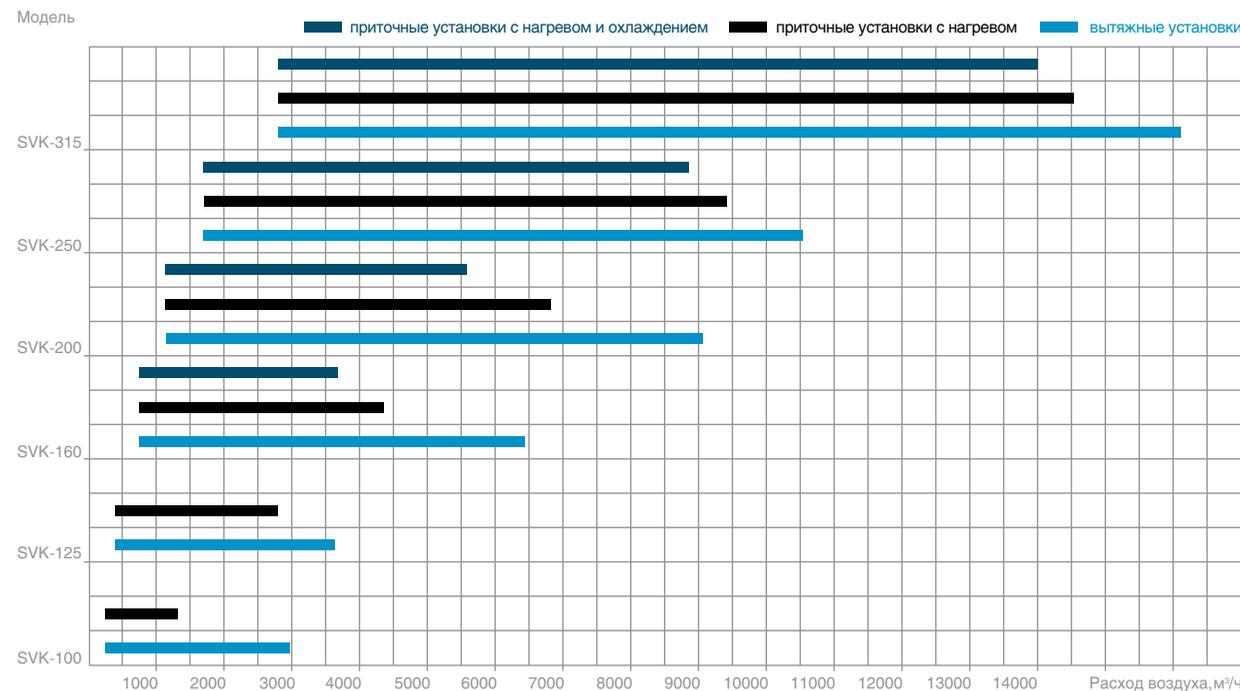
Технические характеристики вентилятора SVK-100



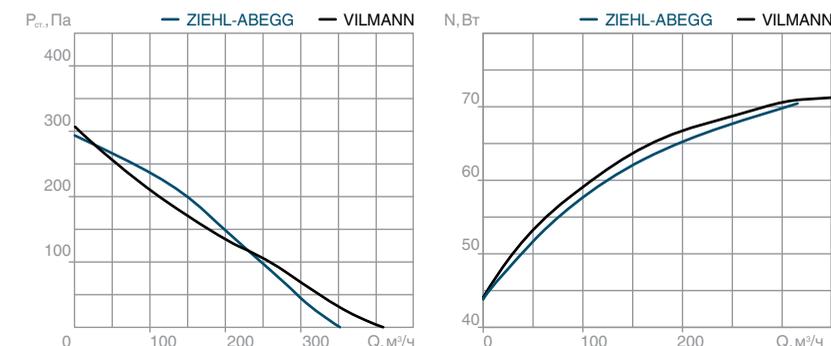
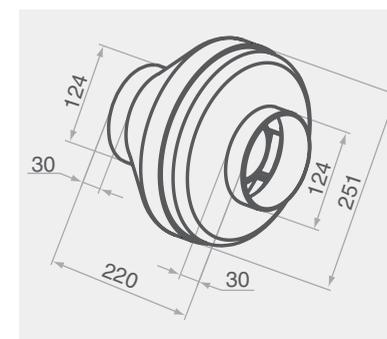
Производитель	Мотор-колесо	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв., В	Мощн., Вт	Ток max, А	Q, м³/час	Вес, кг
ZIEHL-ABEGG	RH19L-2EP.W6.1R	2400	230	70	0,2	260	2,5
VILMANN	BX-192-2E	2400	230	70	0,3	380	2,6

Мотор-колесо	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lwa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RH19L-2EP.W6.1R	шум на нагнетании	67	50,0	54,0	61,0	62,0	62,0	56,0	50,0	35,0
	шум через корпус	47	28,0	32,0	36,0	36,0	42,0	40,0	41,0	34,0
BX-192-2E	шум на нагнетании	65	48,0	49,0	59,0	60,0	60,0	54,0	49,0	33,0
	шум через корпус	44	26,0	29,0	34,0	34,0	40,0	38,0	39,0	32,0

Типоразмеры и производительность



Технические характеристики вентилятора SVK-125



Производитель	Мотор-колесо	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв., В	Мощн., Вт	Ток max, А	Q, м³/час	Вес, кг
ZIEHL-ABEGG	RH19L-2EP.W6.1R	2400	230	70	0,2	360	2,4
VILMANN	BX-192-2E	2400	230	70	0,3	420	2,5

Мотор-колесо	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lwa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RH19L-2EP.W6.1R	шум на нагнетании	68	48,0	53,0	59,0	64,0	62,0	60,0	53,0	37,0
	шум через корпус	47	30,0	33,0	36,0	36,0	41,0	40,0	42,0	35,0
BX-192-2E	шум на нагнетании	66	46,0	51,0	57,0	62,0	60,0	58,0	51,0	35,0
	шум через корпус	45	28,0	31,0	34,0	34,0	39,0	38,0	40,0	33,0

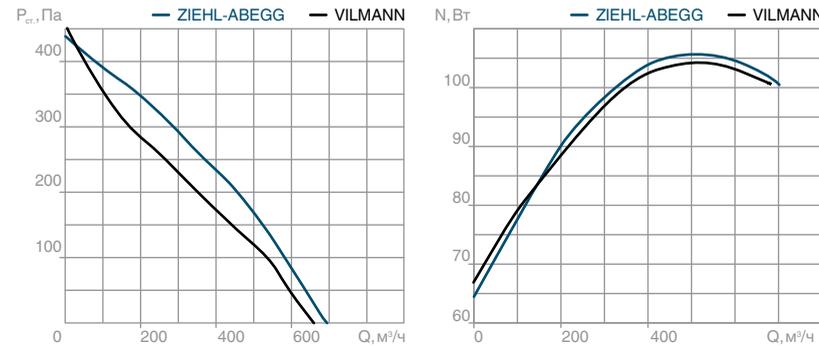
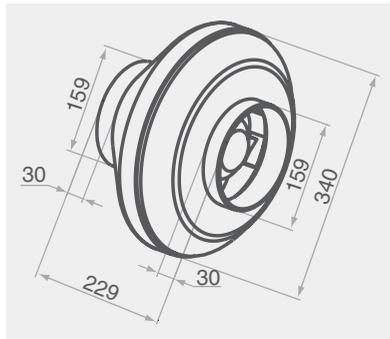
- | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://svok.nt-rt.ru> || skw@nt-rt.ru

Вентилятор канальный SVK

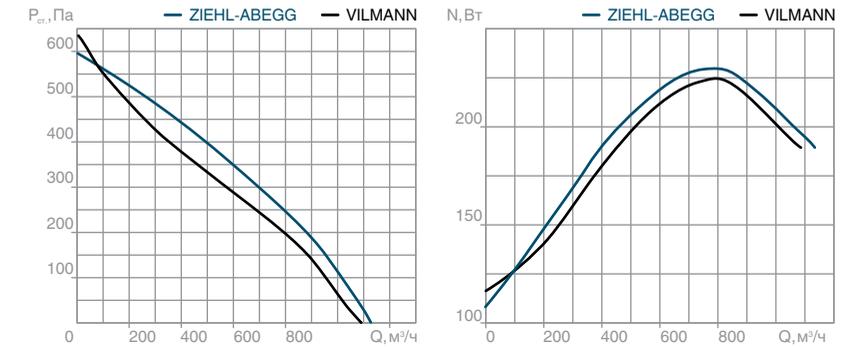
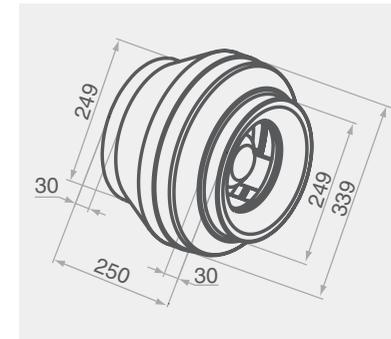
Технические характеристики вентилятора SVK-160



Производитель	Мотор-колесо	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв., В	Мощн., Вт	Ток max, А	Q, м³/час	Вес, кг
ZIEHL-ABEGG	RH22L-2EP.WA.1R	2500	230	106	0,48	700	3,7
VILMANN	BX-220-2E	2550	230	115	0,50	660	3,7

Мотор-колесо	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lwa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RH22L-2EP.WA.1R	шум на нагнетании	70	44,0	53,0	62,0	66,0	66,0	57,0	58,0	42,0
	шум через корпус	54	32,0	35,5	39,5	43,5	49,5	46,5	47,5	34,5
BX-220-2E	шум на нагнетании	60	42,0	51,0	60,0	64,0	64,0	55,0	56,0	40,0
	шум через корпус	52	30,0	33,5	37,5	41,5	47,5	44,5	45,5	32,5

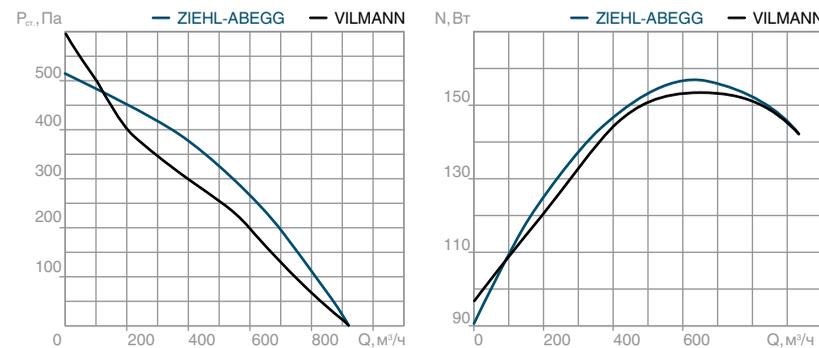
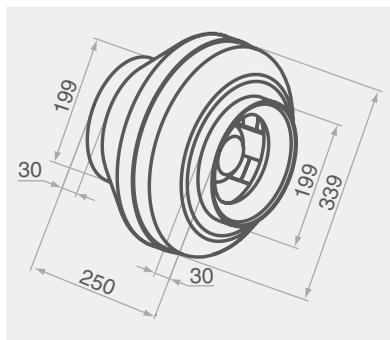
Технические характеристики вентилятора SVK-250



Производитель	Мотор-колесо	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв., В	Мощн., Вт	Ток max, А	Q, м³/час	Вес, кг
ZIEHL-ABEGG	RH25L-2EP.WD.1R	2370	230	220	0,7	1100	4,9
VILMANN	BX-250-2E	2500	230	220	0,9	1095	4,8

Мотор-колесо	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lwa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RH25L-2EP.WD.1R	шум на нагнетании	70	48,0	56,0	61,0	65,0	64,0	63,0	60,0	53,0
	шум через корпус	53	33,0	36,0	40,0	43,0	48,0	47,0	46,0	38,0
BX-250-2E	шум на нагнетании	71	49,0	57,0	62,0	66,0	65,0	64,0	61,0	54,0
	шум через корпус	54	34,0	37,0	41,0	44,0	49,0	48,0	47,0	39,0

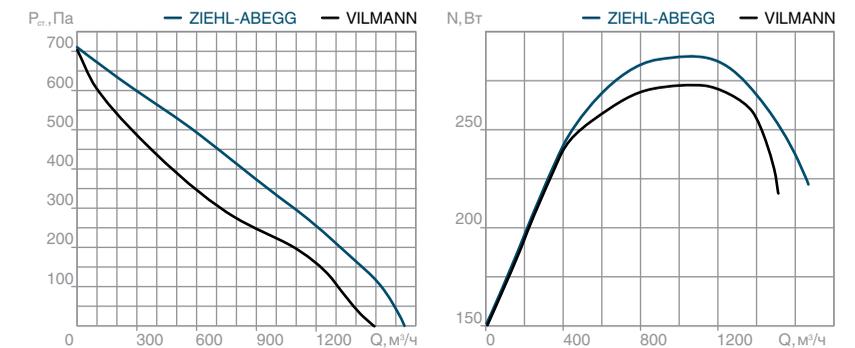
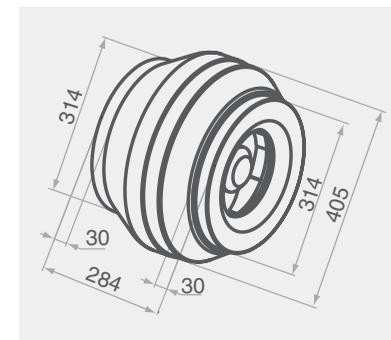
Технические характеристики вентилятора SVK-200



Производитель	Мотор-колесо	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв., В	Мощн., Вт	Ток max, А	Q, м³/час	Вес, кг
ZIEHL-ABEGG	RH22L-2EP.WA.4R	2510	230	160	0,7	920	4,7
VILMANN	BX-225-2E	2600	230	150	0,7	920	4,5

Мотор-колесо	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lwa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RH22L-2EP.WA.4R	шум на нагнетании	69	48,0	57,0	62,0	65,0	61,0	57,0	55,0	47,0
	шум через корпус	53	39,0	40,2	39,2	41,2	47,2	46,2	46,2	38,2
BX-225-2E	шум на нагнетании	67	46,0	55,0	60,0	63,0	59,0	55,0	53,0	45,0
	шум через корпус	51	37,0	38,2	37,2	39,2	45,2	44,2	44,2	36,2

Технические характеристики вентилятора SVK-315



Производитель	Мотор-колесо	Скор., мин ⁻¹	Напр. дв., В	Мощн., Вт	Ток max, А	Q, м³/час	Вес, кг
ZIEHL-ABEGG	RH28L-2EP.WD.1R	2250	230	290	1,0	1550	5,9
VILMANN	BX-280-2E	2200	230	270	1,2	1500	6,1

Мотор-колесо	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lwa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RH19L-2EP.W6.1R	шум на нагнетании	70	46,0	54,0	58,0	63,0	63,0	67,0	59,0	57,0
	шум через корпус	55	36,0	38,0	40,0	46,0	49,0	50,0	46,0	38,0
BX-280-2E	шум на нагнетании	70	46,0	54,0	58,0	63,0	63,0	67,0	59,0	57,0
	шум через корпус	55	36,0	38,0	40,0	46,0	49,0	50,0	46,0	38,0

Вентилятор канальный SVP



Канальные вентиляторы SVP предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей. Вентиляторы устанавливаются непосредственно в прямоугольный канал систем и используются как для внутреннего так и для наружного применения в условиях умеренного климата. Допустимая температура перемещаемого воздуха от -30 до $+40^{\circ}\text{C}$. В стандартном исполнении вентилятор изготовлен из оцинкованного стального листа. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически отбалан-

сированы. Диффузоры вентиляторов изготовлены из алюминия или стеклопластика, электромоторы из сплавов алюминия, меди, пластмасс. Постоянный входной контроль материалов обеспечивает надежность работы вентилятора в целом. В вентиляторах 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.

Важно!

Электродвигатели вентиляторов нельзя защищать обычными токоограничивающими предохранительными элементами!

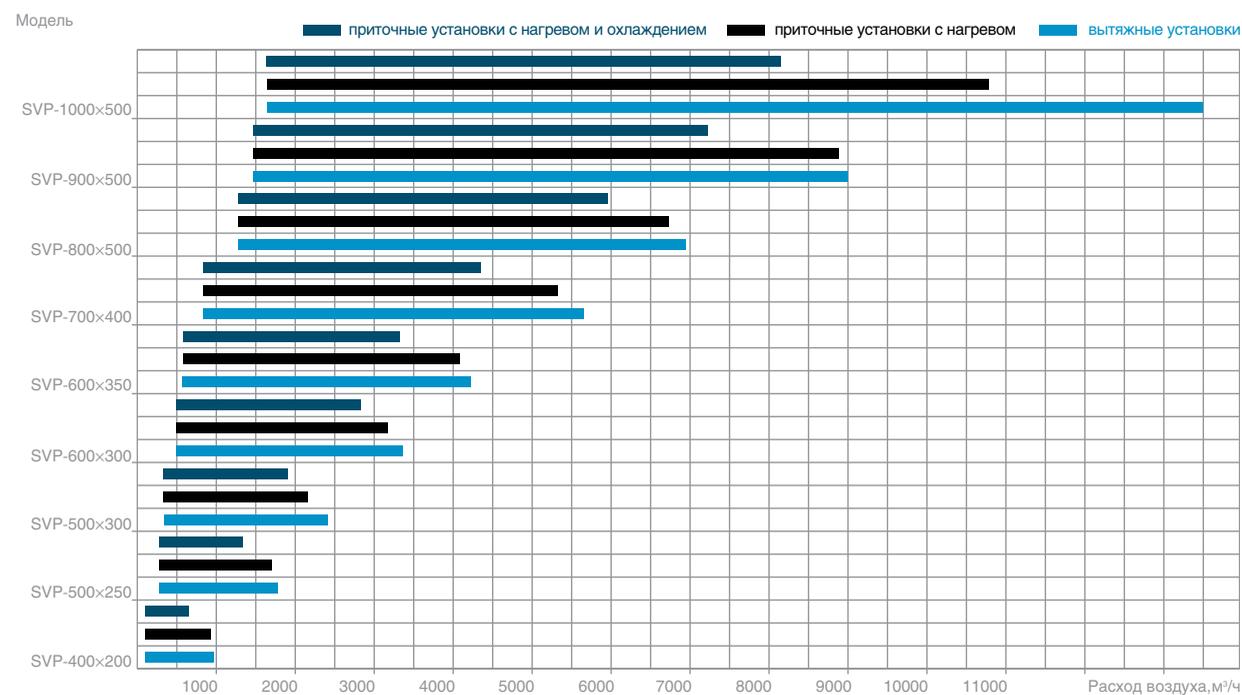
Вентилятор типа SVP 1000*500 имеет назад загнутые лопадки, остальные типоразмеры имеют вперед загнутые лопадки.

Обозначение характеристик

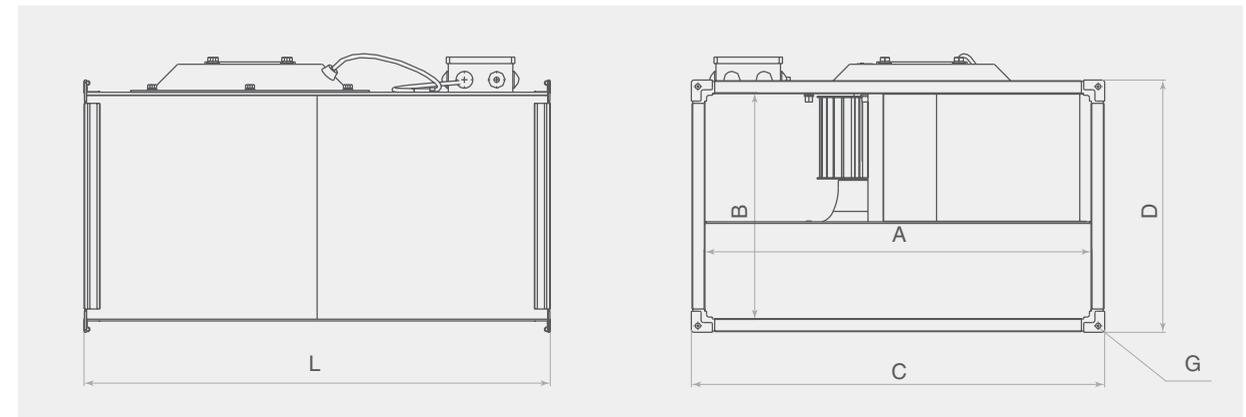
SVP-400×200/200.4E

- Электродвигатель
E – однофазный
D – трехфазный
- Число полюсов электродвигателя
- Диаметр рабочего колеса, мм
- Присоединительный размер, мм
- Типовое обозначение вентилятора

Типоразмеры и производительность

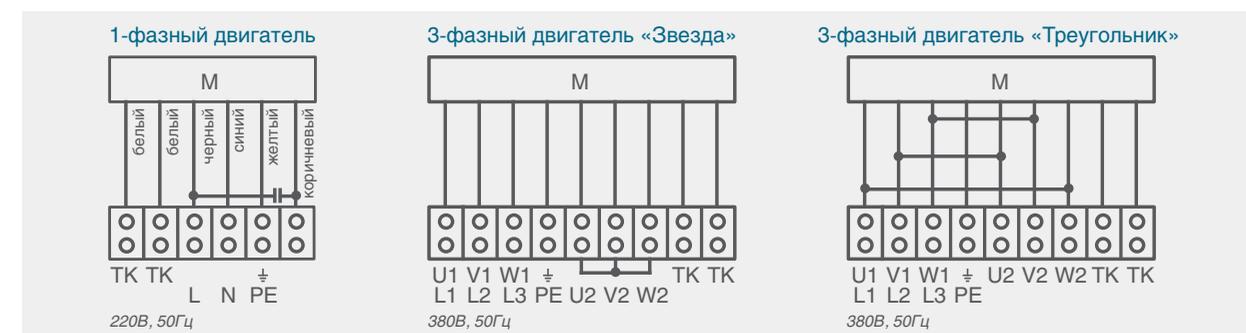


Технические характеристики



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	G	Масса, кг
SVP-400×200-200.4E	400	200	440	240	500	9	12,8
SVP-400×200-200.4D	400	200	440	240	500	9	13,4
SVP-500×250-225.4E	500	250	540	290	530	9	18,1
SVP-500×250-225.4D	500	250	540	290	530	9	18,1
SVP-500×300-250.4E	500	300	540	340	565	9	22,8
SVP-500×300-250.4D	500	300	540	340	565	9	22,4
SVP-600×300-280.4E	600	300	640	340	642	9	31,6
SVP-600×300-280.4D	600	300	640	340	642	9	31,4
SVP-600×300-280.6D	600	300	640	340	642	9	25,7
SVP-600×350-315.4D	600	350	640	390	720	9	38,9
SVP-600×350-315.6D	600	350	640	390	720	9	31,2
SVP-700×400-355.4D	700	400	740	440	780	9	62,0
SVP-700×400-355.6D	700	400	740	440	780	9	43,5
SVP-800×500-400.4D	800	500	860	560	885	11	78,0
SVP-800×500-400.6D	800	500	860	560	885	11	71,0
SVP-800×500-400.8D	800	500	860	560	885	11	57,0
SVP-900×500-450.6D	900	500	960	560	985	11	95,0
SVP-900×500-450.8D	900	500	960	560	985	11	93,0
SVP-1000×500-630.4D	1000	500	1060	560	1210	11	150,0

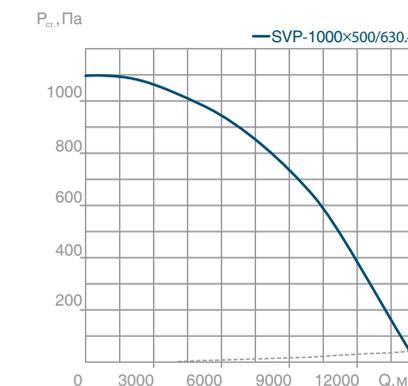
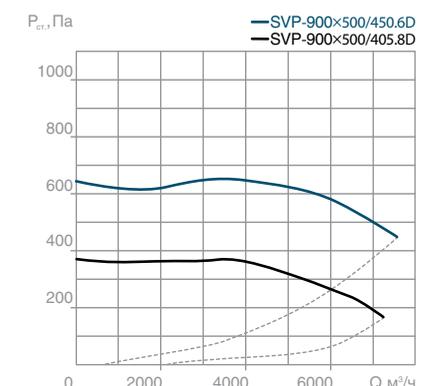
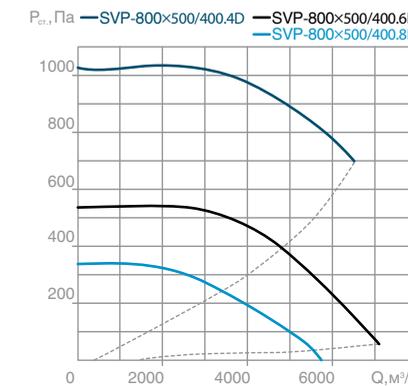
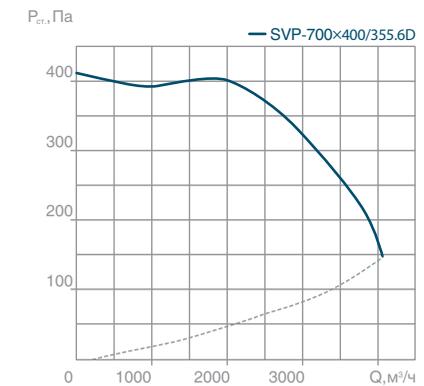
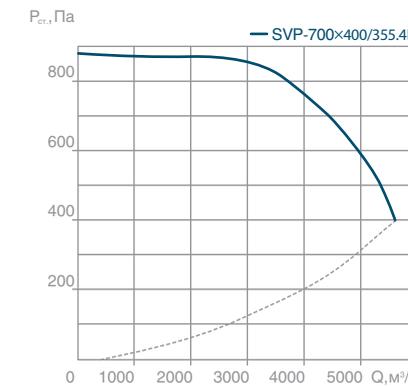
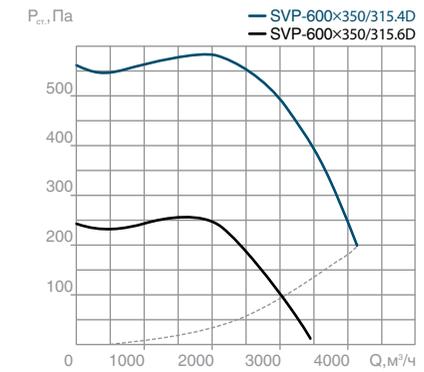
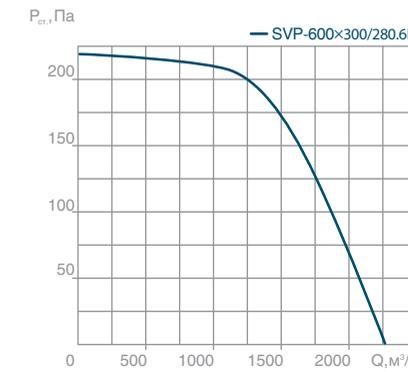
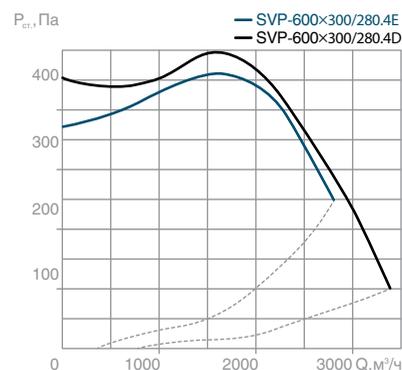
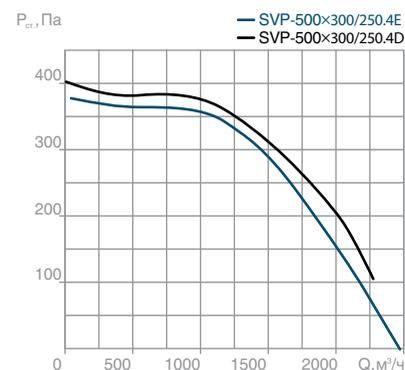
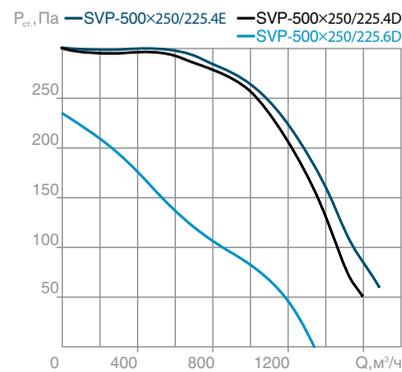
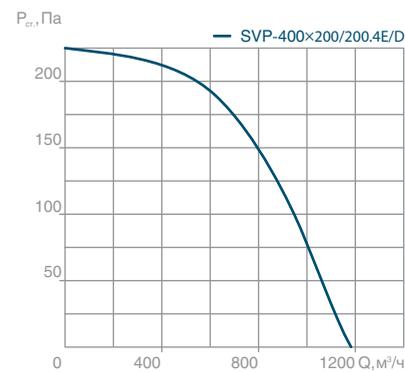
Схемы подключения электродвигателей



Вентилятор канальный SVP

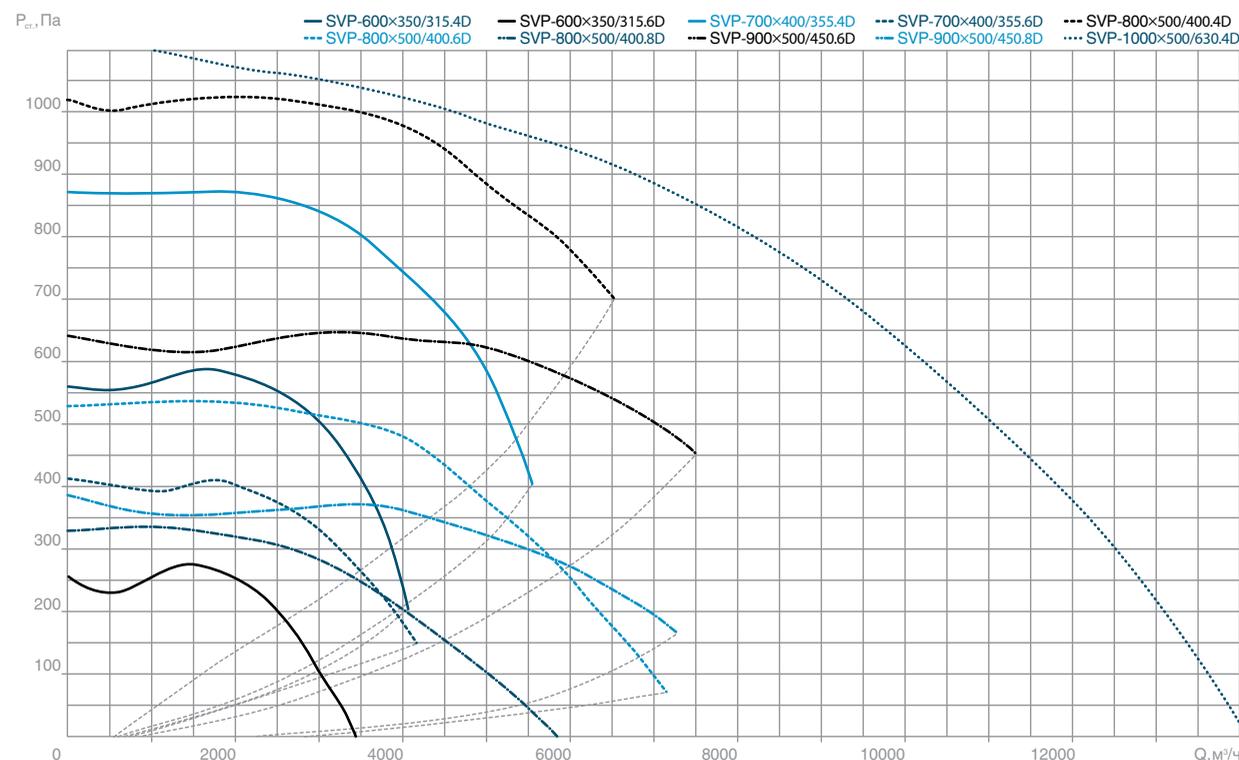
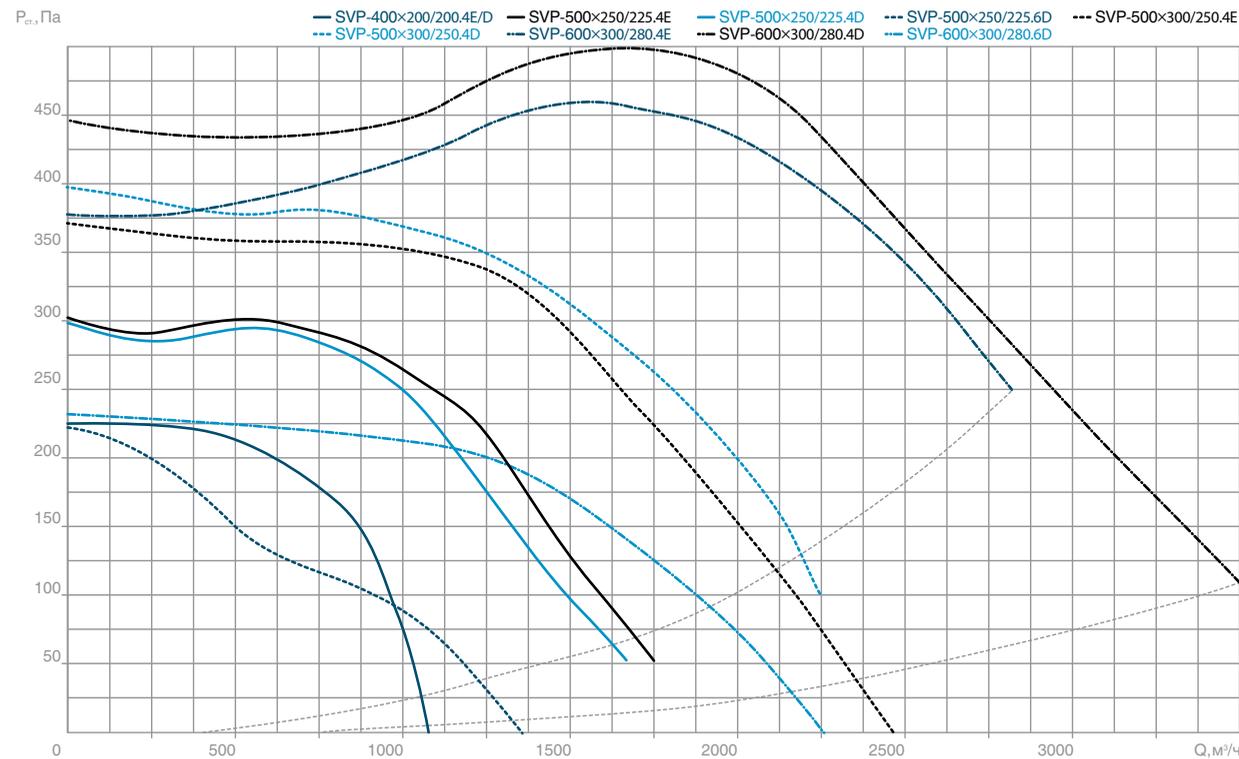
Технические характеристики

Модель	Марка мотор-колеса	Макс. расход воздуха Q, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, P, об/мин.	Шум через корпус, дБ(А)	Макс. электр. мощность, N, кВт	Напряжение двигателя, В	Макс. ток, А	Макс. допуст. t, °C
SVP-400×200-200.4E	FT-200.4E	1200	225	1280	58,9	0,33	230	1,52	50
SVP-400×200-200.4D	FT-200.4D	1200	225	1270	55,4	0,33	400	0,63	55
SVP-500×250-225.4E	FT-225.4E	1700	300	1320	61,0	0,51	230	2,30	55
SVP-500×250-225.4D	FT-225.4D	1600	300	1300	60,8	0,49	400	0,82	55
SVP-500×300-250.4E	FT-250.4E	2500	400	1330	63,0	0,90	230	4,10	55
SVP-500×300-250.4D	FT-250.4D	2250	400	1400	65,5	0,87	400	1,80	55
SVP-600×300-280.4E	FT-280.4E	2700	400	1360	62,8	1,60	230	7,30	40
SVP-600×300-280.4D	FT-280.4D	3400	450	1360	65,6	1,70	400	3,20	55
SVP-600×300-280.6D	FT-280.6D	2500	250	900	58,8	0,45	400	0,85	50
SVP-600×350-315.4D	FT-315.4D	4200	560	1360	69,5	2,20	400	4,00	40
SVP-600×350-315.6D	FT-315.6D	3200	250	940	64,7	0,78	400	1,50	55
SVP-700×400-355.4D	FT-355.4D	5600	880	1340	68,1	3,50	400	5,90	40
SVP-700×400-355.6D	FT-355.6D	4100	420	900	61,6	1,15	400	2,30	55
SVP-800×500-400.4D	FT-400.4D	6500	1100	1400	71,8	4,80	400	8,00	45
SVP-800×500-400.6D	FT-400.6D	7100	530	870	65,7	2,80	400	4,85	40
SVP-800×500-400.8D	FT-400.8D	5800	340	700	71,2	1,70	400	3,70	40
SVP-900×500-450.6D	FT-450.6D	7500	650	930	67,7	3,50	400	6,00	40
SVP-900×500-450.8D	FT-450.8D	7200	380	680	62,8	2,00	400	4,10	40
SVP-1000×500-630.4D	RE63M-4DK.7Q.1R	14000	1100	1320	70,8	3,80	400	7,30	55



P_{ст.} — статическое давление, Па
 Q — расход воздуха, м³/ч
 N — мощность, Вт

Вентилятор канальный SVP



Акустические характеристики

Модель	Зона измерения шума	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVP-400×200-200.4E	на всасывании	70	54	86	64	62	56	56	55	49
	на нагнетании	62	38	45	59	55	56	49	46	41
SVP-400×200-200.4D	на всасывании	70	55	68	65	60	56	55	53	46
	на нагнетании	60	33	41	58	51	49	44	40	33
SVP-500×250-225.4E	на всасывании	74	62	70	67	59	63	64	62	59
	на нагнетании	63	35	47	57	58	55	51	46	50
SVP-500×250-225.4D	на всасывании	74	62	70	67	59	63	64	62	59
	на нагнетании	63	35	47	57	58	55	51	46	50
SVP-500×300-250.4E	на всасывании	77	65	73	68	64	67	68	66	62
	на нагнетании	66	38	54	62	58	61	55	51	47
SVP-500×300-250.4D	на всасывании	76	65	71	65	63	66	67	66	62
	на нагнетании	64	43	52	59	55	58	54	50	48
SVP-600×300-280.4E	на всасывании	83	68	79	71	66	70	71	68	69
	на нагнетании	68	40	62	66	60	63	57	51	48
SVP-600×300-280.4D	на всасывании	78	70	72	68	66	70	71	67	63
	на нагнетании	65	40	55	60	60	57	54	52	47
SVP-600×300-280.6D	на всасывании	68	59	62	57	56	58	56	54	46
	на нагнетании	57	37	51	52	48	46	42	40	36
SVP-600×350-315.4D	на всасывании	81	72	77	68	69	73	72	69	65
	на нагнетании	68	49	62	62	60	60	55	52	48
SVP-600×350-315.6D	на всасывании	71	64	67	58	60	61	60	58	54
	на нагнетании	60	43	52	56	53	50	46	45	40
SVP-700×400-355.4D	на всасывании	84	79	78	70	70	75	74	71	68
	на нагнетании	73	56	65	67	65	68	63	63	59
SVP-700×400-355.6D	на всасывании	73	67	66	60	63	65	63	61	55
	на нагнетании	57	35	49	51	50	51	45	42	36
SVP-800×500-400.4D	на всасывании	83	82	75	75	71	76	75	71	67
	на нагнетании	75	57	68	69	67	69	64	50	58
SVP-800×500-400.6D	на всасывании	77	65	68	65	69	72	71	67	61
	на нагнетании	67	49	57	60	62	60	55	51	50
SVP-800×500-400.8D	на всасывании	69	60	60	59	59	62	62	58	50
	на нагнетании	66	46	52	56	55	53	54	57	64
SVP-900×500-450.6D	на всасывании	72	72	69	65	71	72	72	69	65
	на нагнетании	64	54	65	61	63	61	58	53	53
SVP-900×500-450.8D	на всасывании	72	63	63	59	62	62	64	61	53
	на нагнетании	62	44	51	55	56	55	53	50	42
SVP-1000×500-630.4D	на всасывании	73	65	63	61	65	65	66	63	56
	на нагнетании	65	47	56	59	59	57	56	54	46

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нальчик (4842)92-23-67
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://svok.nt-rt.ru> || skw@nt-rt.ru