

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  
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://saz-avangard.nt-rt.ru/> || [sza@nt-rt.ru](mailto:sza@nt-rt.ru)

## СППК, СППК4Р - 6,3 МПа (герметичные)



### Назначение

Клапаны предназначены для защиты оборудования от недопустимого превышения давления путем автоматического сброса избытка рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод. Клапаны обеспечивают прекращение сброса при восстановлении рабочего давления. Клапаны герметичны по отношению к внешней среде.

Номенклатура	17с16нж ДУ-50 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	50
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	80
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	855
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	20-34 - 55 30-54 - 56 50-63 - 57
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	5
Масса, кг	49

Номенклатура	17с16нж ДУ-100 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	100
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	150
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	3117
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона	25-40 - 77a 40-55 - 80 55-63 - 81
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	155

Номенклатура	17с15нж ДУ-50 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	50
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	80
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	855
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	20-34 - 55 30-54 - 56 50-63 - 57
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая утечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	5
Масса, кг	45

Номенклатура	17нж15нж ДУ-100 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	100
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	150
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	3117
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-40 - 77а 40-55 - 80 55-63 - 81
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	150

Номенклатура	17с89нж ДУ-80 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	80
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	100
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	1256
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-35 - 38 35-44 - 37 44-50 - 39 50-63 - 40
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	55

Номенклатура	17с85нж ДУ-80 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	80
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	100
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	1256
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,6 0,1
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-35 - 38 35-44 - 37 44-50 - 39 50-63 - 40
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая утечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	52

Номенклатура	17лс16нж ДУ-50 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	50
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	80
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	855
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	20-34 - 55 30-54 - 56 50-63 - 57
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	5
Масса, кг	49

Номенклатура	17лс16нж ДУ-100 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	100
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	150
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	3117
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона	25-40 - 77a 40-55 - 80 55-63 - 81
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	155

Номенклатура	17лс89нж ДУ-80 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	80
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	100
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	1256
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-35 - 38 35-44 - 37 44-50 - 39 50-63 - 40
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	55

Номенклатура	17лс15нж ДУ-50 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	50
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	80
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	855
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	20-34 - 55 30-54 - 56 50-63 - 57
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая утечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	5
Масса, кг	45

Номенклатура	17лс15нж ДУ-100 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	100
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	150
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	3117
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-40 - 77а 40-55 - 80 55-63 - 81
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	150

Номенклатура	17лс85нж ДУ-80 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	80
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	100
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	1256
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,6 0,1
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-35 - 38 35-44 - 37 44-50 - 39 50-63 - 40
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая утечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	52

Номенклатура	17нж16нж ДУ-50 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	50
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	80
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	855
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	20-34 - 55 30-54 - 56 50-63 - 57
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	5
Масса, кг	49

Номенклатура	17нж16нж ДУ-100 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	100
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	150
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	3117
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона	25-40 - 77а 40-55 - 80 55-63 - 81
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	155



Номенклатура	17нж15нж ДУ-50 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	50
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	80
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	855
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	20-34 - 55 30-54 - 56 50-63 - 57
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая утечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	5
Масса, кг	45

Номенклатура	17нж15нж ДУ-100 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	100
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	150
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	3117
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-40 - 77а 40-55 - 80 55-63 - 81
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	150

Номенклатура	17нж89нж ДУ-80 с узлом ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	80
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	100
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	1256
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,4
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-35 - 38 35-44 - 37 44-50 - 39 50-63 - 40
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	55

Номенклатура	17нж85нж ДУ-80 без узла ручного подрыва
Номинальный диаметр, DN мм	80
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Исполнение фланца	Исполнение J (ГОСТ 33259) Исполнение 7 (ГОСТ 12815)
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	100
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	4,0 (40)
Исполнение выходного фланца	Исполнение F (ГОСТ 33259) Исполнение 3 (ГОСТ 12815)
Площадь сечения седла Fc, мм <sup>2</sup>	1256
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,6 0,1
Диапазон давлений настройки пружины Pн, кгс/см <sup>2</sup> , и условное обозначение диапазона (№ пружины)	25-35 - 38 35-44 - 37 44-50 - 39 50-63 - 40
Давление начала открытия Pно	1,05Pн
Давление закрытия, Pз	≥0,8Pн
Допустимая утечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	10
Масса, кг	52

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  
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://saz-avangard.nt-rt.ru/> || [sza@nt-rt.ru](mailto:sza@nt-rt.ru)