

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.sep.nt-rt.ru | | spj@nt-rt.ru

Технические характеристики на двигатели для погружных насосов SNG 4-6-8-10 дюймов компании **SEP Pumps and Motors**

SNG 4"-6"-8"-10" Submersible Pump Motors

4"



MALZEME ÖZELLİKLERİ

■ Motor Gövdesi	Paslanmaz Çelik	AISI 304
■ Motor Üst Yatak Tutucu	Standart	Bronz (ASTM B415-4A)
	Opsiyonel	
■ Membran	Standart	Kauçuk / NBR
■ Üst Radyal Yatak	Standart	Bilyalı Rulman
■ Aksiyel Yatak	Standart	Eğik Bilyalı Rulman
■ Stator Sargıları	Standart	Emaye Bobin Teli
■ Rotor Mili	Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Enerji Kablosu	Standart	Yassı
■ Kum Tutucu	Standart	Kauçuk / NBR
■ Sızdırmazlık	Standart	Mekanik Salmastra
■ Bağlantı Elemanları	Standart	Paslanmaz Çelik

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

Yağ Soğutmalı	
Tekrar Sarılabilir (Class B)	
Motor Koruma Sınıfı	IP 68
Gerilim	220 - 400 V
Frekans	50 Hz
Ortam Sıcaklığı Maksimum	30°C
Bağlantı Flanşı	Nema Stand.
Yatay Çalışabilir	OK
Kalkış Şekli	Direkt
Aksiyel Yük Taşıma kapasitesi	
0.75 HP - 1 HP Monofaze	1500 N
1,5 HP - 3 HP Monofaze	2500 N
1,5 HP - 3 HP Trifaze	2500 N
4 HP - 10 HP Trifaze	5000 N

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

PT 100 Termal Sensor	
Enerji Kablosu Boyu	
Frekans	60 Hz

MATERIAL SPECIFICATION

■ Motor Body	Stainless Steel	AISI 304
■ Motor upper Support	Standard	Bronze (ASTM B415-4A)
	Optional	
■ Membrane	Standard	Rubber / NBR
■ Upper Radial Bearing	Standard	Ball Bearing
■ Axial Bearing	Standard	Angular Contact Ball Bearing
■ Windings	Standard	Enameled Copper Wire
■ Rotor Shaft	Stainless Steel	AISI 420
■ Energy Cable	Standard	Flat
■ Sand Guard	Standard	Rubber/ NBR
■ Sealing	Standard	Mechanical Seal
■ Bolts, Nuts	Standard	Stainless Steel

STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

Oil cooled	
Rewindable (Class B)	
Motor Protection Class	IP 68
Voltage	220 - 400 V
Frequency	50 Hz
Max. Water Temp.	30°C
Motor Connection	Nema Stand.
Horizontal operation	OK
Starting	Direct
Axial Thrust Load Capacity	
0.75 HP - 1 HP Single Phase	1500 N
1,5 HP - 3 HP Single Phase	2500 N
1,5 HP - 3HP Three Phase	2500 N
4 HP - 10 HP Tree Phase	5000 N

OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

PT 100 Thermal Sensor	
Energy Cable Length	
Frequency	60 Hz

4GMB

TEKNİK DEĞERLER T ABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

50 Hz

Tipi Type	Nominal Güç		In	Kapasitör Capacitor	Aksiyel Yük Thrust Load	cos φ	Verim %	Enerji Kablosu	Kablo Boy	Devir	Boyutlar (mm)			Ağırlık	
	Kw	Hp					Efficiency %	Energy Cable	Cable Lenght	Speed	Dimension (mm)				Weight
											A	L	Ø		
4GMB -0075 MF	0.55	0.75	4.8	20	1500	0.88	58	4 x 1.5	1.7	2830	335	373	92	8	
4GMB -0100 MF	0.75	1	6.3	30	1500	0.90	60	4 x 1.5	1.7	2830	360	398	92	9	
4GMB -0150 MF	1.1	1.5	8.6	40	2500	0.90	64	4 x 1.5	1.7	2820	390	428	92	11	
4GMB -0200 MF	1.5	2	10.6	50	2500	0.94	70	4 x 1.5	1.7	2820	435	473	92	12	
4GMB -0300 MF	2.2	3	14	60	2500	0.96	74	4 x 1.5	1.7	2820	480	518	92	14	
4GMB -0100 TF	0.75	1	2.20		1500	0.81	64	4 x 1.5	1.7	2800	405	443	92	9	
4GMB -0150 TF	1.1	1.5	3		2500	0.82	68	4 x 1.5	1.7	2810	425	463	92	10	
4GMB -0200 TF	1.5	2	3.85		2500	0.82	72	4 x 1.5	1.7	2820	432	470	92	11	
4GMB -0300 TF	2.2	3	5.6		2500	0.83	72	4 x 1.5	1.7	2820	492	530	92	14	
4GMB -0400 TF	3	4	7.3		5000	0.83	75	4 x 1.5	2.7	2820	581	619	92	19	
4GMB -0550 TF	4	5.5	12.6		5000	0.83	77	4 x 1.5	2.7	2820	621	659	92	21	
4GMB -0750 TF	5.5	7.5	13.7		5000	0.85	78	4 x 1.5	2.7	2820	740	778	92	25	
4GMB -1000 TF	7.5	10	16.9		5000	0.85	79	4 x 2.5	3.5	2820	860	898	92	31	



6"

MALZEME ÖZELLİKLERİ

■ Motor Gövdesi	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
■ Motor Alt ve Üst Yatakları ve kapaklar	
Pik Döküm	Pik Döküm (GG20)
Opsiyonel	Bronz / Paslanmaz
■ Membran	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Radyal Yataklar	
Standart	Karbon
■ Aksiyel Yatak	
Dönen Parça	Karbon
Sabit Parça	Paslanmaz Çelik
■ Rotor Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Enerji Kablosu	
Standart	Yassı
■ Kum Tutucu	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Sızdırmazlık	
Standart	Mekanik Salmastra
Opsiyonel	
■ Bağlantı Elemanları	
Standart	Paslanmaz Çelik

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Su Soğutmalı ve Yağlamalı	
■ Tekrar Sarılabilir (Class B)	
■ Motor Koruma Sınıfı IP 58	: IP 68
■ Gerilim	: 400 V (± %10)
■ Frekans	: 50 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 30°C
■ Bağlantı Flanşı Standardı	: NEMA
■ Yatay Çalışabilir	: Mümkün (max.15kW)
■ Dönüş Yönü	: Her İki Yöne

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

■ PT 100 Sıcaklık Sensörü	
■ Malzeme Seçenekleri	: AISI 304-316
■ Kalkış Şekli	: DOL/Y-Ü/DV
■ Frekans	: 60 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 50°C
■ Enerji Kablosu Boyu	: Lütfen sorunuz

MATERIAL SPECIFICATION

■ Motor Body	
Stainless Steel	AISI 304
■ Upper and Lower Supports and covers	
Standard	Cast Iron (GG20)
Optional	Bronze / Stainless Steel
■ Membrane	
Standard	Rubber / NBR
■ Radial Bearings	
Standard	Carbon
■ Axial Bearing	
Rotating Part	Carbon
Fixed Part	Stainless Steel
■ Rotor Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
■ Energy Cable	
Standard	Flat
■ Sand Guard	
Standard	Rubber/ NBR
■ Sealing	
Standard	Mechanical Seal
Opsiyonel	
■ Bolts, Nuts	
Standard	Stainless Steel

STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

■ Water cooled and lubricated	
■ Rewindable (Class B)	
■ Motor Protection Class	: IP 68
■ Voltage	: 400 V (± %10)
■ Frequency	: 50 Hz
■ Max. Water Temp.	: 30°C
■ Motor Connection	: NEMA
■ Horizontal operation	: Available (max.15kW)
■ Rotational direction	: CCW / CW

OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

■ PT 100 Temperature Sensor	
■ Material Options	: AISI 304-316
■ Starting	: DOL/S-D/DV
■ Frequency	: 60 Hz
■ Max. Water Temp.	: 50°C
■ Energy Cable Length	: Please ask

TEKNİK DEĞERLER T ABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

380 V - 50 Hz

Tipi Type	Nominal Güç / Power		In cos Q			Verim %		Eksel Yük	Enerji Kablosu	Kablo Boyu	Nominal Devir	Boyutlar (mm)		Ağırlık	Yol Verme
	Kw	Hp				Eff. %		Axial Thrust	Energy Cable	Cable Length	Nominal Speed	Dimension (mm)		Weight	Starting
			A	3/4	4/4	3/4	4/4	N	mm ²	mt	rpm	L	Ø	kg	
SNG6 - 055	4	5,5	10,8	0,78	0,83	66,5	69,3	26000	3 x 2,5	2,5	2900	630	145	46	D.O.L.
SNG6 - 075	5,5	7,5	13,4	0,81	0,86	73,3	72,8	26000	3 x 2,5	2,5	2867	630	145	46	D.O.L.
SNG6 - 100	7,5	10	17,5	0,80	0,84	74,0	75,9	26000	3 x 2,5	2,5	2864	650	145	48	D.O.L.
SNG6 - 125	9,2	12,5	22,2	0,77	0,84	74,5	75,0	26000	3 x 2,5	2,5	2873	690	145	50	D.O.L.
SNG6 - 150	11	15	25,7	0,77	0,84	77,9	77,4	26000	3 x 2,5	2,5	2863	730	145	56	D.O.L.
SNG6 - 175	13	17,5	29,4	0,80	0,85	78,5	78,5	26000	3 x 2,5	2,5	2870	780	145	60	Δ Δ
SNG6 - 200	15	20	32,8	0,78	0,84	79,6	81,0	26000	2x(3x2,5)	3,5	2874	830	145	66	Δ Δ
SNG6 - 250	18,5	25	41,2	0,79	0,85	80,2	79,8	26000	2x(3x2,5)	3,5	2865	880	145	72	Δ Δ
SNG6 - 300	22	30	48,0	0,80	0,86	81,6	81,1	26000	2x(3x2,5)	3,5	2858	980	145	82	Δ Δ
SNG6 - 350	26	35	56,0	0,81	0,77	81,6	81,2	26000	2x(3x4)	3,5	2855	1030	145	88	Δ Δ
SNG6 - 400	30	40	65,0	0,79	0,77	81,1	80,7	30000	2x(3x4)	3,5	2848	1110	145	98	Δ Δ
SNG6 - 500	37	50	77,0	0,82	0,87	80,0	79,6	30000	2x(3x4)	4	2837	1190	145	106	Δ Δ
SNG6 - 600	45	60	95,0	0,81	0,86	83,2	82,1	30000	2x(3x6)	4	2850	1270	145	116	Δ Δ



8"

MALZEME ÖZELLİKLERİ

■ Motor Gövdesi	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
■ Motor Alt ve Üst Yatakları ve kapaklar	
Pik Döküm	Pik Döküm (GG20)
Opsiyonel	Bronz (ASTM B145-4A)
■ Membran	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Radyal Yataklar	
Standart	Karbon
■ Aksiyel Yatak	
Dönen Parça	Karbon
Sabit Parça	Paslanmaz Çelik
■ Stator Sargıları	
Standart	PVC İzoleli
Opsiyonel	PE2 + PA İzoleli
■ Rotor Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Enerji Kablosu	
Standart	Yassı
■ Kum Tutucu	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Sızdırmazlık	
Standart	Mekanik Salmastra
Opsiyonel	
■ Bağlantı Elemanları	
Standart	Paslanmaz Çelik

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Su Soğutmalı ve Yağlamalı	
■ Tekrar Sarılabilir (Class B)	
■ Motor Koruma Sınıfı IP 58	: IP 68
■ Gerilim	: 400 V (± %10)
■ Frekans	: 50 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 30°C
■ Bağlantı Flanşı Standardı	: NEMA
■ Yatay Çalışabilir	: Mümkün
■ Dönüş Yönü	: Her İki Yöne

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

■ PT 100 Sıcaklık Sensörü	
■ Malzeme Seçenekleri	: AISI 304-316
■ Kalkış Şekli	: DOL / DV
■ Frekans	: 60 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 50°C
■ Enerji Kablosu Boyu	

MATERIAL SPECIFICATION

■ Motor Body	
Stainless Steel	AISI 304
■ Upper and Lower Supports and covers	
Standard	Cast Iron (GG20)
Optiona	Bronze (ASTM B145-4A)
■ Membrane	
Standard	Rubber / NBR
■ Radial Bearings	
Standard	Carbon
■ Axial Bearing	
Rotating Part	Carbon
Fixed Part	Stainless Steel
■ Windings	
Standard	PVC
Optionel	PE2 + PA
■ Rotor Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
■ Energy Cable	
Standard	Flat
■ Sand Guard	
Standard	Rubber/ NBR
■ Sealing	
Standard	Mechanical seal
Optionel	
■ Bolts, Nuts	
Standard	Stainless Steel

STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

■ Water cooled and lubricated	
■ Rewindable (Class B)	
■ Motor Protection Class	: IP 68
■ Voltage	: 400 V (± %10)
■ Frequency	: 50 Hz
■ Max. Water Temp.	: 30°C
■ Motor Connection	: NEMA
■ Horizontal operation	: Available
■ Rotational direction	: CCW / CW

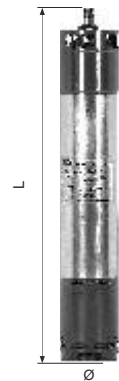
OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

■ PT 100 Temperature Sensor	
■ Material Options	: AISI 304-316
■ Starting	: DOL / DV
■ Frequency	: 60 Hz
■ Max. Water Temp.	: 50°C
■ Energy Cable Length	

TEKNİK DEĞERLER TABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

50 Hz

Tipi Type	Nominal Güç / Power		In cos Q			Verim %		Eksenel Yük	Enerji Kablosu	Kablo Boy	Nominal Devir	Boyutlar (mm)		Ağırlık	Yol Verme
	Kw	Hp										Eff. %			
			A	3/4	4/4	3/4	4/4	N	Energy Cable mm²	Cable Lenght mt	Nominal Speed rpm	L	Ø		
SNG8 - 300	22	30	51,2	0,82	0,84	80,6	78,3	38000	2x(3x2,5)	4	2867	930	195	121	Δ Δ
SNG8 - 400	30	40	63,0	0,85	0,87	85,9	82,5	38000	2x(3x6)	4	2917	1020	195	137	Δ Δ
SNG8 - 500	37	50	79,0	0,86	0,87	84,9	82,7	38000	2x(3x6)	4	2903	1050	195	143	Δ Δ
SNG8 - 600	45	60	96,0	0,86	0,87	81,3	80,6	38000	2x(3x6)	4	2897	1100	195	155	Δ Δ
SNG8 - 700	52	70	109,0	0,84	0,86	84,8	84,3	38000	2x(3x6)	4	2923	1180	195	174	Δ Δ
SNG8 - 750	55	75	117,0	0,81	0,85	86,3	83,9	38000	2x(3x10)	4	2922	1210	195	181	Δ Δ
SNG8 - 800	59	80	121,0	0,85	0,87	85,2	85,7	38000	2x(3x10)	4	2919	1240	195	187	Δ Δ
SNG8 - 900	66	90	138,0	0,83	0,86	86,3	85,5	45000	2x(3x10)	4	2922	1315	195	201	Δ Δ
SNG8 - 100	75	100	156,0	0,82	0,86	86,2	84,4	45000	2x(3x10)	4	2928	1380	195	215	Δ Δ
SNG8 - 110	81	110	168,0	0,87	0,88	84,7	83,5	45000	2x(3x16)	4	2906	1450	195	227	Δ Δ
SNG8 - 125	92	125	188,0	0,84	0,87	86,5	86,4	45000	2x(3x16)	4	2932	1550	195	249	Δ Δ
SNG8 - 150	110	150	226,0	0,85	0,88	85,9	85,1	45000	2x(3x16)	4	2924	1730	195	289	Δ Δ



10"

MALZEME ÖZELLİKLERİ

■ Motor Gövdesi	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
■ Motor Alt ve Üst Yatakları ve kapaklar	
Pik Döküm	Pik Döküm (GG20)
Opsiyonel	Bronz (ASTM B145-4A)
■ Membran	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Radyal Yataklar	
Standart	Karbon
■ Aksiyel Yatak	
Dönen Parça	Karbon
Sabit Parça	Paslanmaz Çelik
■ Stator Sargıları	
Standart	PVC İzoleli
Opsiyonel	PE2 + PA İzoleli
■ Rotor Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Enerji Kabloşu	
Standart	Yassı
■ Kum Tutucu	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Sızdırmazlık	
Standart	Mekanik Salmastra
Opsiyonel	
■ Bağlantı Elemanları	
Standart	Paslanmaz Çelik

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Su Soğutmalı ve Yağlamalı	
■ Tekrar Sarılabilir (Class B)	
■ Motor Koruma Sınıfı IP 58	: IP 68
■ Gerilim	: 400 V (± %10)
■ Frekans	: 50 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 30°C
■ Bağlantı Flanşı Standardı	: NEMA
■ Yatay Çalışabilir	: Mümkün
■ Dönüş Yönü	: Her İki Yöne

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

■ PT 100 Sıcaklık Sensörü	
■ Malzeme Seçenekleri	: AISI 304-316
■ Kalkış Şekli	: DOL / DV
■ Frekans	: 60 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 50°C
■ Enerji Kablosu Boyu	

MATERIAL SPECIFICATION

■ Motor Body	
Stainless Steel	AISI 304
■ Upper and Lower Supports and covers	
Standard	Cast Iron (GG20)
Optiona	Bronze (ASTM B145-4A)
■ Membrane	
Standard	Rubber / NBR
■ Radial Bearings	
Standard	Carbon
■ Axial Bearing	
Rotating Part	Carbon
Fixed Part	Stainless Steel
■ Windings	
Standard	PVC
Optionel	PE2 + PA
■ Rotor Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
■ Energy Cable	
Standard	Flat
■ Sand Guard	
Standard	Rubber/ NBR
■ Sealing	
Standard	Mechanical seal
Optionel	
■ Bolts, Nuts	
Standard	Stainless Steel

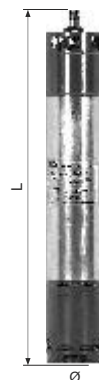
STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

■ Water cooled and lubricated	
■ Rewindable (Class B)	
■ Motor Protection Class	: IP 68
■ Voltage	: 400 V (± %10)
■ Frequency	: 50 Hz
■ Max. Water Temp.	: 30°C
■ Motor Connection	: NEMA
■ Horizontal operation	: Available
■ Rotational direction	: CCW / CW

OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

■ PT 100 Temperature Sensor	
■ Material Options	: AISI 304-316
■ Starting	: DOL / DV
■ Frequency	: 60 Hz
■ Max. Water Temp.	: 50°C
■ Energy Cable Length	

TEKNİK DEĞERLER TABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

[illegible]

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.sep.nt-rt.ru | | spj@nt-rt.ru