

## СЧЕТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ НА DIN РЕЙКУ



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	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

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

## Счетчики импульсов на DIN-рейку

Новые **счетчики импульсов** S12XX-S13XX являются модернизированными аналогами счетчиков серии S15XX и S16XX и выполнены в конструктиве, рассчитанном на установку на DIN-рейку.



### Внешний вид счетчика S12XX-S13XX

Уставка счета задается с помощью кнопок на передней панели **счетчика импульсов** и запоминается в энергонезависимой памяти. При поступлении импульса на вход **СЧЕТ** показания **счетчика импульсов** на индикаторе увеличиваются (или уменьшаются) на 1. По достижении заданного числа импульсов (уставки счета) **счетчик импульсов** с помощью контактов встроенного реле включает внешние исполнительные устройства.

У **счетчиков импульсов с внутренним сбросом** встроенное реле включается на время 0,5 с и одновременно происходит обнуление показаний (сброс) **счетчика импульсов**. У **счетчиков импульсов с внешним сбросом** реле после срабатывания остается включенным до поступления сигнала на вход **СБРОС**, который вызывает отпускание реле и обнуление показаний **счетчика импульсов**. Показания **счетчика импульсов** и заданные режимы запоминаются в энергонезависимой памяти.

Серийно производятся и поставляются **счетчики импульсов**:

1. с прямым счетом (от 0 до значения уставки)
2. с обратным счетом
3. реверсивные
4. сдвоенные
5. квадратурные (для намоточных станков)

Степень защиты: IP4X

Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C

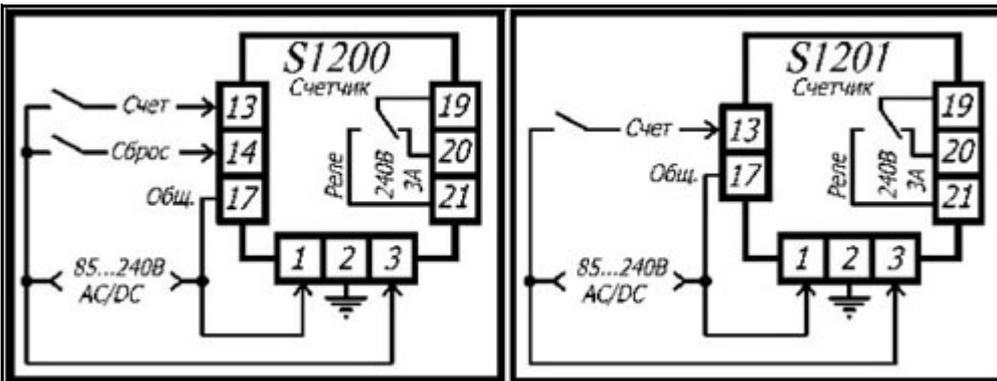
Наименование	Питание пост./перем.	сигнал		Разряд- ность	Диапазон счета/уставок	Выход		Счет от 0 до уставки	Выход +24 В для питания датчиков
		СЧЕТ пост./перем.	СБРОС пост./перем.			электрон. ключ	перекл. контакты реле		
	18...36В85...240В	18...36В85...240В	18...36В85...240В	Внутр.					

Счетчики импульсов "медленные". Длительность входного импульса СЧЕТ/СБРОС не менее 7 мс, пауза не менее 14 мс (частота  $f_{max}=25$  Гц)

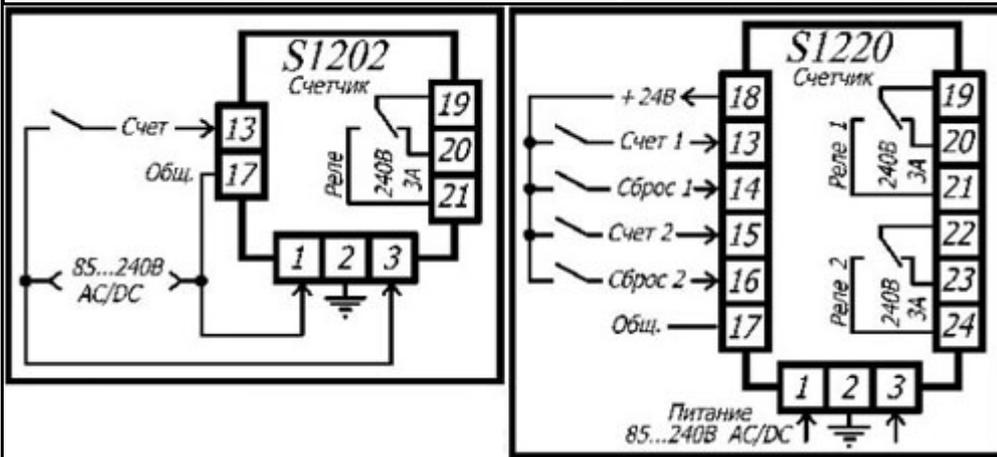
S1200					6	0...999999			да	нет
S1201					6	0...999999		T=0,5с	да	нет
S1202					6	0...999999		T=0,5с	без уставки	нет
S1210					3+3	0...999			да	нет
S1211					3+3	0...999		T=0,5с	да	нет
S1212					6	0...999999		T=0,5с	да	да
S1213					6	0...999999		T=0,5с	да	нет
S1221					3+3	0...999		T=0,5с	да	да
S1222					6	0...999999			да	да
S1230					6	0...999999			реверсивный	нет
S1231					6	0...999999		T=0,5с	обратный	нет
S1232					6	0...999999			квадратурный	да
S1240					6	0...999999			обратный	нет
S1300					6	0...999999			да	нет
S1301					6	0...999999		T=0,5с	да	нет
S1302					6	0...999999		T=0,5с	без уставки	нет
S1310					3+3	0...999			да	нет
S1311					3+3	0...999		T=0,5с	да	нет
S1313					6	0...999999		T=0,5с	да	нет
S1330					6	0...999999			реверсивный	нет
S1331					6	0...999999		T=0,5с	обратный	нет
S1332					6	0...999999			квадратурный	да
S1334					6	0...999999		2Вых.	реверсивный	нет

Счетчики импульсов "быстрые". Частота входных импульсов до 10 кГц

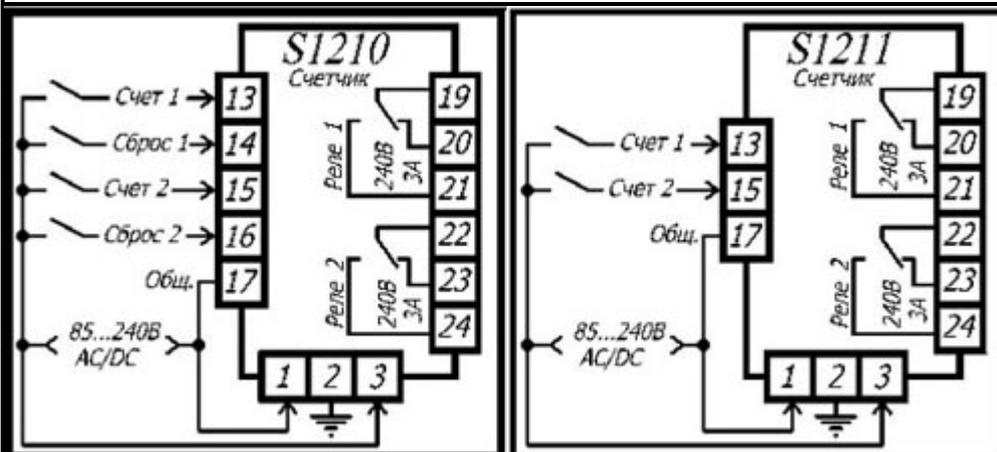
S1300-1					6	0...999999	рпр		да	нет
S1301-1					6	0...999999	рпр	T=0,5с	да	нет
S1302-1					6	0...999999	рпр	T=0,5с	без уставки	нет
S1310-1					3+3	0...999	рпр		да	нет
S1311-1					3+3	0...999	рпр	T=0,5с	да	нет
S1313-1					6	0...999999	рпр	T=0,5с	да	нет
S1330-1					6	0...999999	рпр		реверсивный	нет
S1331-1					6	0...999999	рпр	T=0,5с	обратный	нет
S1332-1					6	0...999999	рпр		квадратурный	да
S1334-1					6	0...999999	рпр	2Вых.	реверсивный	нет
S1300-2					6	0...999999	рпр		да	нет
S1301-2					6	0...999999	рпр	T=0,5с	да	нет
S1302-2					6	0...999999	рпр	T=0,5с	без уставки	нет
S1310-2					3+3	0...999	рпр		да	нет
S1311-2					3+3	0...999	рпр	T=0,5с	да	нет
S1313-2					6	0...999999	рпр	T=0,5с	да	нет
S1330-2					6	0...999999	рпр		реверсивный	нет
S1331-2					6	0...999999	рпр	T=0,5с	обратный	нет
S1332-2					6	0...999999	рпр		квадратурный	да
S1334-2					6	0...999999	рпр	2Вых.	реверсивный	нет



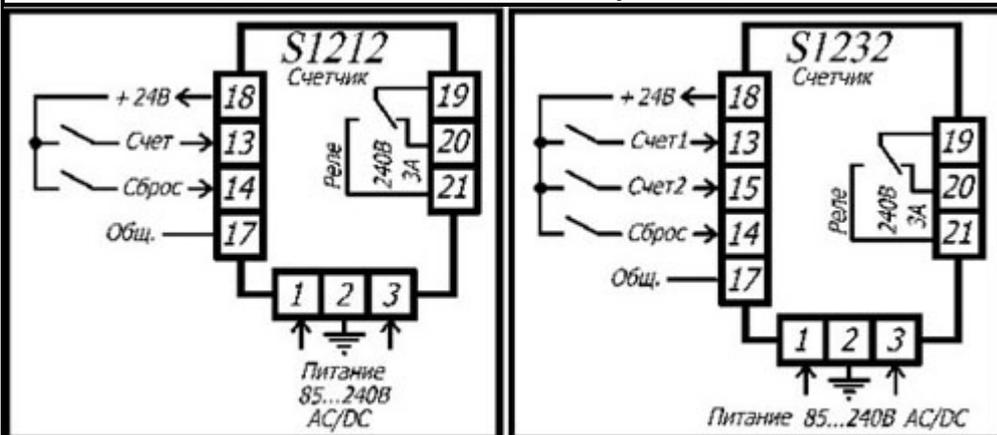
Схемы подключения счетчиков импульсов S1200 и S1201



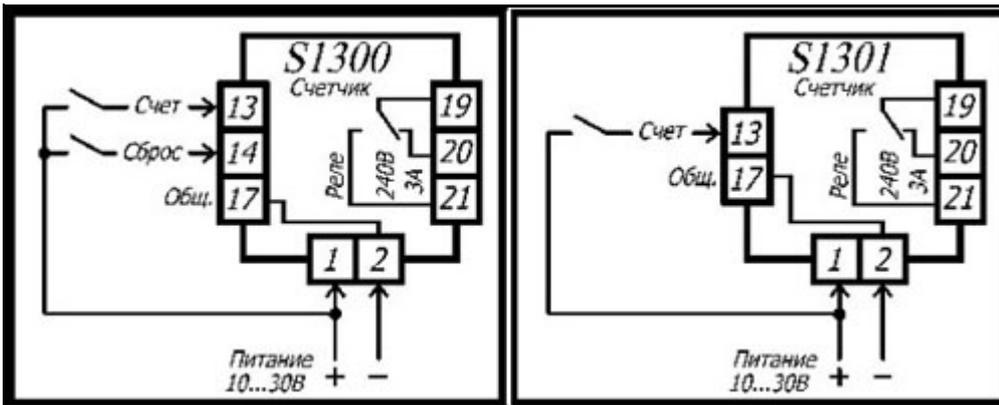
Схемы подключения счетчиков импульсов S1202 и S1220



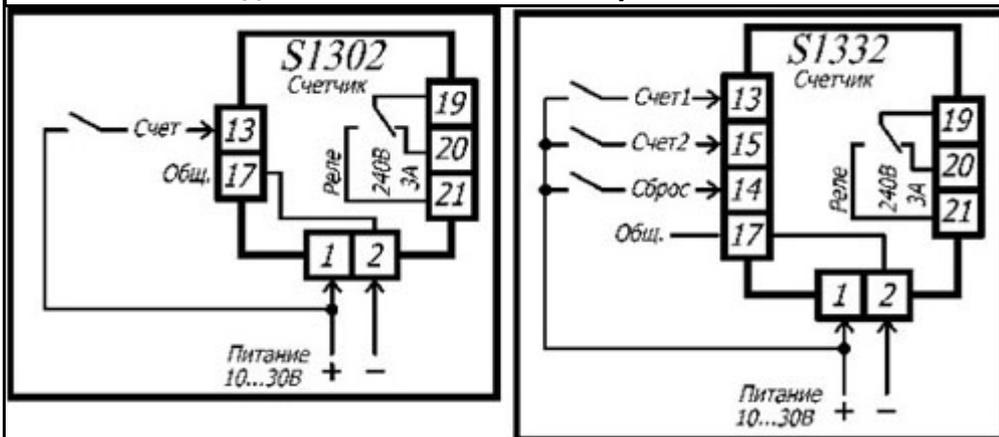
Схемы подключения счетчиков импульсов S1210 и S1211



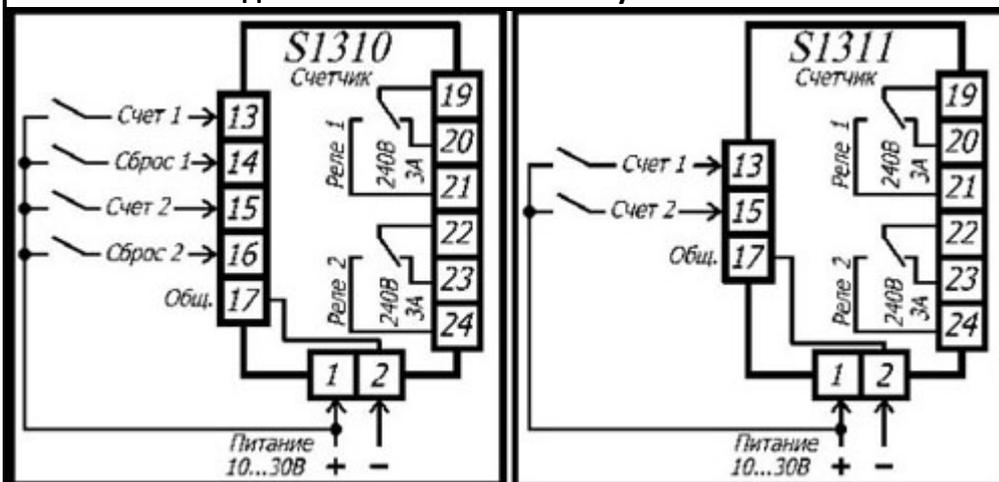
Схемы подключения счетчиков импульсов S1212 и S1232



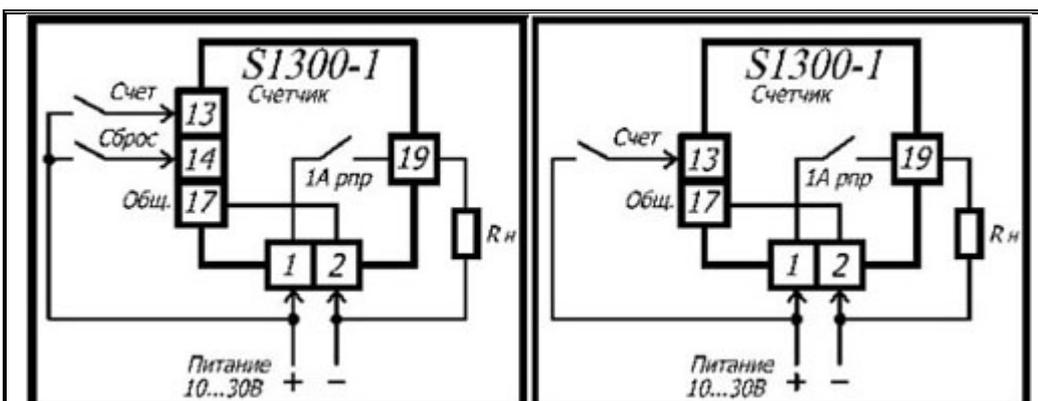
Схемы подключения счетчиков импульсов S1300 и S1301



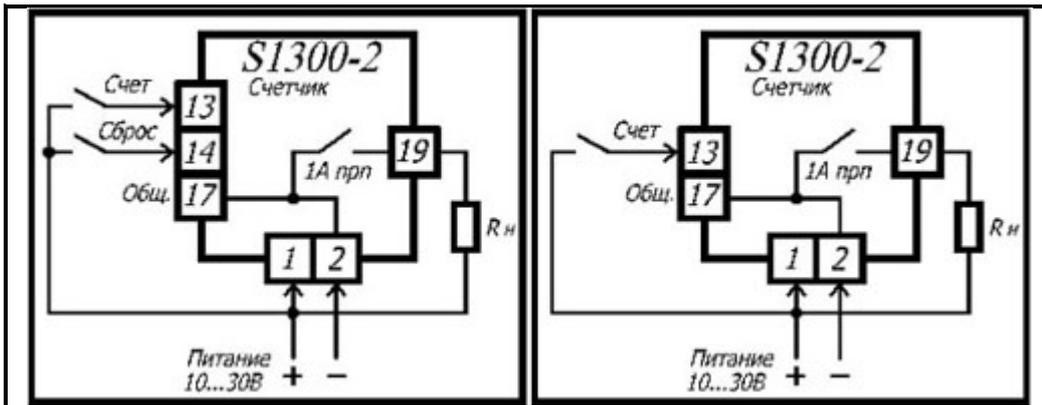
Схемы подключения счетчиков импульсов S1302 и S1332



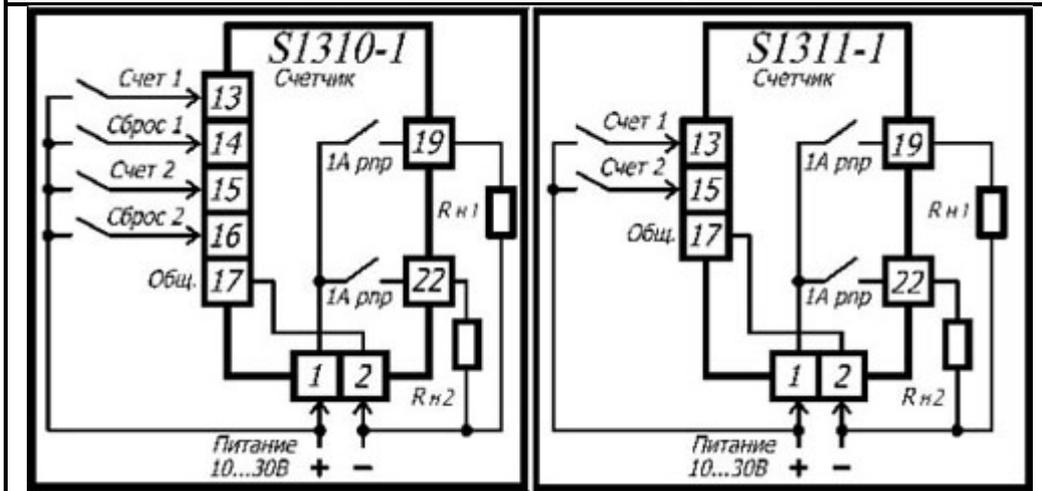
Схемы подключения счетчиков импульсов S1310 и S1311



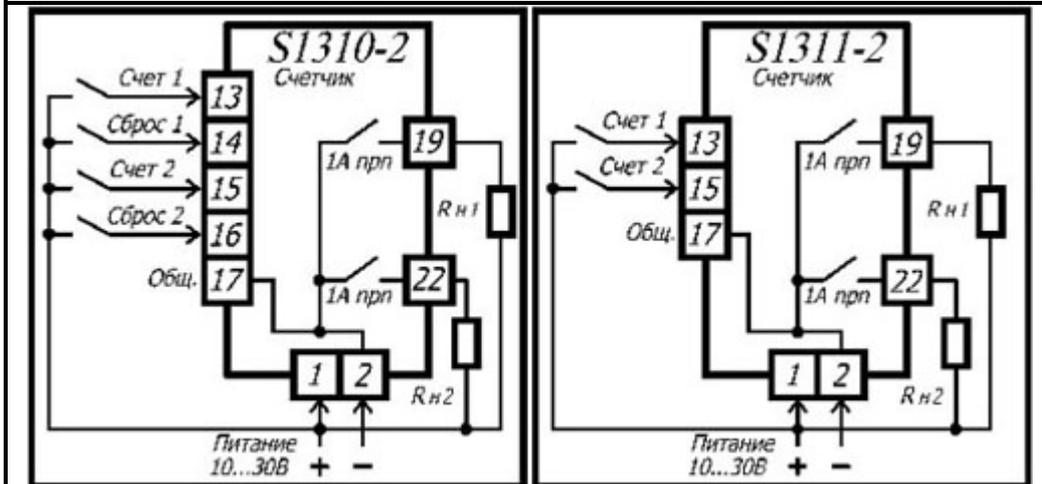
Схемы подключения счетчиков импульсов S1300-1



Схемы подключения счетчиков импульсов S1300-2



Схемы подключения счетчиков импульсов S1310-1 и S1311-1



Схемы подключения счетчиков импульсов S1310-2 и S1311-2

# Современные Технологии Разработки Автоматизированных Управляющих Систем



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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Единый адрес для всех регионов: [www.straus.nt-rt.ru](http://www.straus.nt-rt.ru) || [sse@nt-rt.ru](mailto:sse@nt-rt.ru)