

Новые весы Quintix®

Новый стандарт.



- Простое управление приложениями
- Максимальная точность в любой ситуации
- Простая очистка
- Автоматическая настройка конфигурации подключаемого принтера или компьютера

Адаптер переменного тока

Блок адаптера переменного тока от компании Sartorius	6971790 со сменными адаптерами переменного тока для отдельных стран
Основные характеристики	100 – 240 В~, -10 % +10 %, 50 – 60 Гц, 0,2 А
Дополнительные характеристики	15 В пост. тока, ± 5 %, 530 мА (макс.) 8 Ватт (макс.): от 0 до +40 °С и 15 В пост. тока, ± 5 %, 330 мА (макс.) 5 Ватт (макс.): от 0 до +50 °С
Другие данные	класс защиты II в соответствии со стандартом EN IEC 60950-1, до 3000 м над уровнем моря; IP40 в соответствии со стандартом EN IEC 60529

Весы

Источник питания	только через блок адаптера переменного тока 6971790 компании Sartorius
Входное напряжение	12,0 – 18,0 В пост. тока
Потребление энергии	2 Вт (стандартное)

Условия окружающей среды

Технические характеристики применимы при следующих условиях окружающей среды.	
Окружающая среда	только для использования в помещении
Температура окружающей среды *	от +10 °С до +30 °С
Действующие значения	гарантируются при температуре от +5 °С до +45 °С
Хранение и транспортировка	от -10 °С до +60 °С
Высотная отметка	до 3000 м над уровнем моря
Относительная влажность **	от 15 % до 80 % при температуре до 31 °С; без конденсации, при линейном понижении до 50 % относительной влажности при 40 °С и 20 % при 50 °С

Безопасность электрического оборудования

согласно стандартам EN 61010-1/IEC 61010-1. Требования безопасности к электрическому оборудованию для измерения, контроля и использования в лаборатории — часть 1: общие требования

Электромагнитная совместимость

согласно стандартам EN 61326-1/IEC 61326-1. Электрическое оборудование для измерения, контроля и использования в лаборатории — требования ЭМС — часть 1: общие требования

Установленная помехоустойчивость Подходит для использования в промышленных зонах

Излучение помех Класс В (подходит для использования в жилых зонах и зонах, подключенных к сети низкого напряжения, которая также поставляет электропитание для жилых зданий). Таким образом, устройство можно использовать в обеих зонах.

Технические характеристики

Стандартное оборудование

Нивелировка	Стекланный индикатор уровня с пузырьком воздуха для установки по уровню
Калибровка	Внутренняя калибровка isoCAL, внешняя калибровка
Возможность выбора единиц измерения ¹	Грамм, килограмм, карат, фунт, унция, тройская унция, гонконгский таэль, сингапурский таэль, тайваньский таэль, гран, пеннивейт, миллиграмм, частицы на фунт, китайский таэль, момме, австрийский карат, тола, бат, месгаль и ньютон
Интерфейс	mini USB – Автоматическое распознавание принтеров Sartorius моделей YDP30 или YDP40 – Прямая передача данных в программы Microsoft® ОС Windows – Программируемый временной интервал вывода данных – Протоколы передачи данных SBI, xBPI, табличный формат, текстовый формат
Дисплей	Сенсорный экран с графическим пользовательским интерфейсом Sartorius, настроенный для пользователей в фармацевтических лабораториях
Стандартные встроенные приложения	Взвешивание, плотность, процентное соотношение, контрольное взвешивание, удержание максимального значения, подсчет, нестабильные условия
Особые встроенные приложения	Смешивание, компоненты, статистика, пересчет
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский, польский, японский, португальский
Защита	– Корпус с полировкой, устойчивой к химическому воздействию – Рабочий чехол – Пылезащитный кожух для аналитических весов
Защита паролем	Блокировка доступа к настройкам для защиты от несанкционированных изменений
Замок для защиты от кражи	Кенсингтонский замок и возможность блокировки кабеля или цепочки
Взвешивание под весами	Встроенное

¹ Ограничено для поверенных моделей



Аналитические весы Quintix®

Модель		224	124
Предел взвешивания	г	220	120
Дискретность отсчета	мг	0,1	0,1
Воспроизводимость результатов (стандартное отклонение)	мг	0,1	0,1
Линейное отклонение (нелинейность)	мг	0,2	0,2
Дрейф чувствительности при температуре от +10 °С до +30 °С	± чнм/К	1,5	1,5
Среднее время стабилизации	с	3	2
isoCAL:			
– Изменение температуры	К	1,5	1,5
– Временной интервал	ч	4	4
Отображение результата (в зависимости от заданного уровня фильтра)	с	0,2	0,2
Размер чаши весов	мм	∅ 90	∅ 90
Высота камеры взвешивания	мм	209	209
Вес нетто, прикл.	кг	4,9	4,9
Габариты, Г × Ш × В	мм дюйм	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6	

Прецизионные весы Quintix®

Модель		513	313	213	5102	3102	2102	1102	612	5101	5100
Предел взвешивания	г	510	310	210	5100	3100	2100	1100	610	5100	5100
Линейное отклонение (нелинейность)	мг	1	1	1	10	10	10	10	10	100	1000
Воспроизводимость результатов (стандартное отклонение)	мг	1	1	1	10	10	10	10	10	100	500
Линейное отклонение	мг	2	2	2	20	20	30	30	30	300	1000
Дрейф чувствительности при температуре от +10 °С до +30 °С	± чнм/К	3	3	3	3	3	5	5	5	10	10
Среднее время стабилизации	с	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
isoCAL:											
– Изменение температуры	К	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4
– Временной интервал	ч	6	12	12	6	12	12	24	24	24	24
Отображение результата (в зависимости от заданного уровня фильтра)	с	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2
Размер чаши весов	мм	∅ 120	∅ 120	∅ 120	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180
Высота камеры взвешивания	мм	209	209	209	–	–	–	–	–	–	–
Вес нетто, прикл.	кг	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Габариты, Г × Ш × В	мм дюйм	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6						360 × 216 × 95 14,1 × 8,5 × 3,75			

Поверенные модели с сертификатом качества, одобренным для отдельных стран

Аналитические весы Quintix®

Модель		224-1x ¹	124-1x ¹
Класс точности		Ⓡ	Ⓡ
Тип ²		SQP-A	SQP-A
Максимальная нагрузка	г	220	120
Действительная цена деления d	мг	0,1	0,1
Поверочное деление e	мг	1	1
Минимальная нагрузка	мг	10	10
Контейнер (субтрактивный) тара		< 100 % макс. предела взвешивания	
Среднее время стабилизации	с	3	2
isoCAL:			
– Изменение температуры	К	1,5	1,5
– Временной интервал	ч	4	4
Отображение результата (в зависимости от заданного уровня фильтра)	с	0,2	0,2
Размер чаши весов	мм	∅ 90	∅ 90
Высота камеры взвешивания	мм	209	209
Вес нетто, пригл.	кг	4,9	4,9
Габариты, Г × Ш × В	мм дюйм	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6	

Прецизионные весы Quintix®

Модель		513-1x ¹	313-1x ¹	213-1x ¹	5102-1x ¹	3102-1x ¹	2102-1x ¹	1102-1x ²	612-1x ¹	5101-1x ¹	5100-1x ¹	
Класс точности		Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	Ⓡ	
Тип ²		SQP-B	SQP-B	SQP-B	SQP-C	SQP-C	SQP-D	SQP-D	SQP-D	SQP-E	SQP-E	
Максимальная нагрузка	г	510	310	210	5100	3100	2100	1100	610	5100	5100	
Действительная цена деления d	мг	1	1	1	10	10	10	10	10	100	1000	
Поверочное деление e	мг	10	10	10	100	100	100	100	100	1000	1000	
Минимальная нагрузка	г	0,02	0,02	0,02	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	50	
Контейнер (субтрактивный) тара		< 100 % макс. предела взвешивания										
Среднее время стабилизации	с	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	
isoCAL:												
– Изменение температуры	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
– Временной интервал	ч	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Отображение результата (в зависимости от заданного уровня фильтра)	с	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	
Размер чаши весов	мм	∅ 120	∅ 120	∅ 120	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	
Высота камеры взвешивания	мм	209	209	209	–	–	–	–	–	–	–	
Вес нетто, пригл.	кг	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Габариты, Г × Ш × В	мм дюйм	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6							360 × 216 × 95 14,1 × 8,5 × 3,75			

¹ Возможные обозначения для моделей в отдельных странах:
x = CEU: Поверенные весы с сертификатом качества D12-09-014, одобренным ЕС, (для стран ЕС за исключением Франции, Италии и Швейцарии)
x = CFR: Поверенные весы с сертификатом качества D12-09-014, одобренным ЕС, только для Франции

x = CIT: Поверенные весы с сертификатом качества D12-09-014, одобренным ЕС, только для Италии
x = CCH: Поверенные весы с сертификатом качества D12-09-014, одобренным ЕС, только для Швейцарии
x = NUS: Сертификат качества NTEP (National Type Evaluation Program, Национальная программа оценки средств измерений) для США

x = CN: Сертификат качества, одобренный CMC (Certification Management Committee, Руководящий комитет по сертификации) для Китая
x = OJP: Весы с сертификатом качества, одобренным для Японии
x = OBR: Весы с сертификатом качества, одобренным для Бразилии
x = OAR: Весы с сертификатом качества, одобренным для Аргентины

x = OKR: Весы с сертификатом качества, одобренным для Южной Кореи
x = ORU: Весы с сертификатом качества, одобренным для России
x = OIN: Весы с сертификатом качества, одобренным для Индии
x = OCA: Весы с сертификатом качества, одобренным для Канады
² Все модели с «...CN»: тип «SQP»

Дополнительные принадлежности

Принтеры и средства передачи данных

Высококачественный лабораторный принтер, отвечающий требованиям GLP (Надлежащей лабораторной практики)	YDP30
– Бумага для лабораторного принтера, отвечающего требованиям GLP	69Y03285
– Рулонные этикетки для лабораторного принтера, отвечающего требованиям GLP	69Y03286
Стандартный лабораторный принтер	YDP40
– Бумага для стандартного лабораторного принтера	69Y03287
Кабель передачи данных с разъемом mini USB USB A	YCC04-D09
Кабель передачи данных с разъемом mini USB 9-контактным разъемом RS232	YCC03-D09

Основные принадлежности

Аккумуляторная батарея для лабораторных весов	YRB11Z
Защитное для аналитических весов	YDS01SQP
Рабочий чехол для аналитических весов	6960SE01
Рабочий чехол для прецизионных весов	6960SE02
Пылезащитный кожух для аналитических весов с ветрозащитной витриной	6960SE03

Определение плотности

Комплект определения плотности для аналитических весов	YDK03
Комплект определения плотности для прецизионных весов – для лабораторных весов моделей 2102; 1102; 612	YDK04

Калибровочные грузы

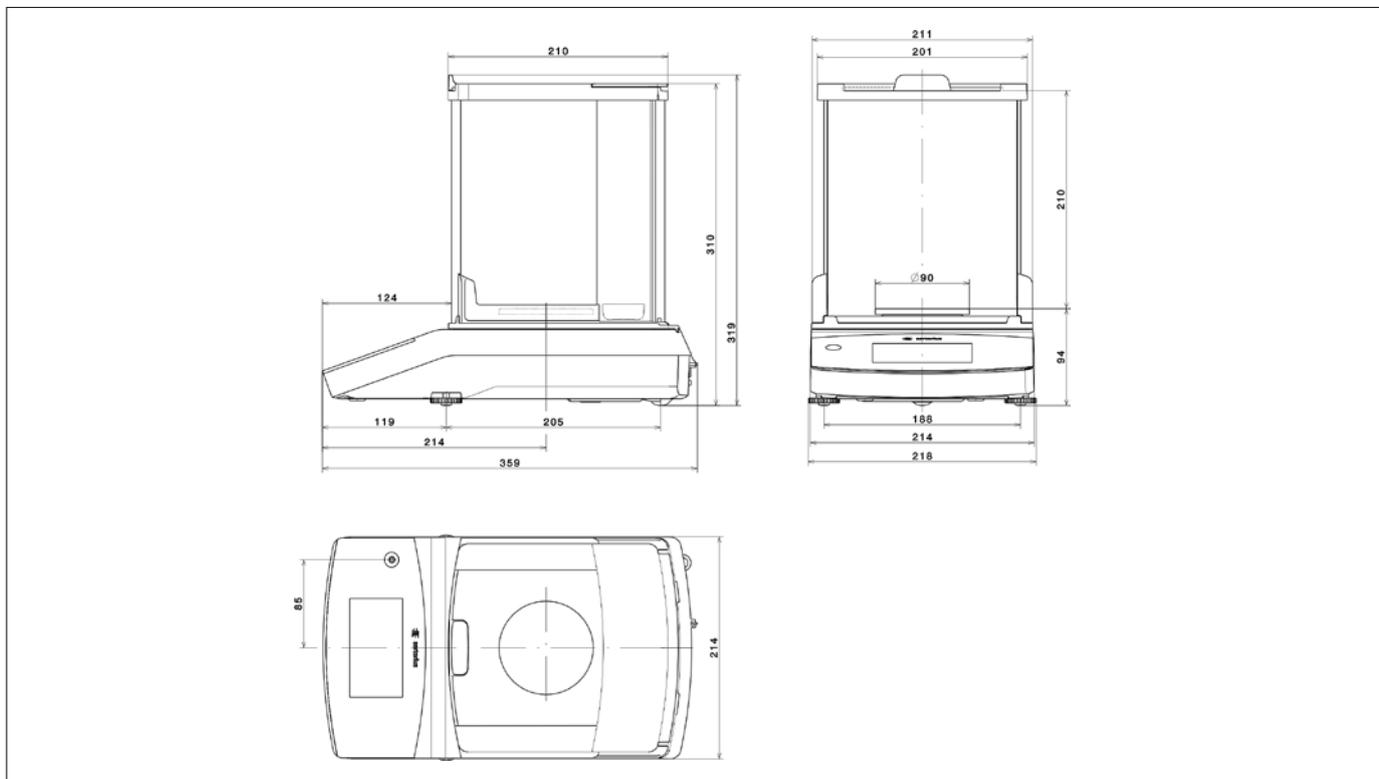
Калибровка лабораторных весов модели 124 – Гиря контрольной линии с головкой 100 г, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW512-AC-02
Калибровка лабораторных весов моделей 224; 313; 213 – Гиря контрольной линии с головкой 200 г, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW522-AC-02
Калибровка лабораторных весов моделей 513; 612 – Гиря контрольной линии с головкой 500 г, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW552-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 1102 – Гиря контрольной линии с головкой 1 кг, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW612-AC-02
Калибровка лабораторных весов моделей 3102; 2102 – Гиря контрольной линии с головкой 2 кг, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW622-AC-02
Калибровка лабораторных весов моделей 5102; 5101; 5100 – Гиря контрольной линии с головкой 5 кг, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW652-AC-02



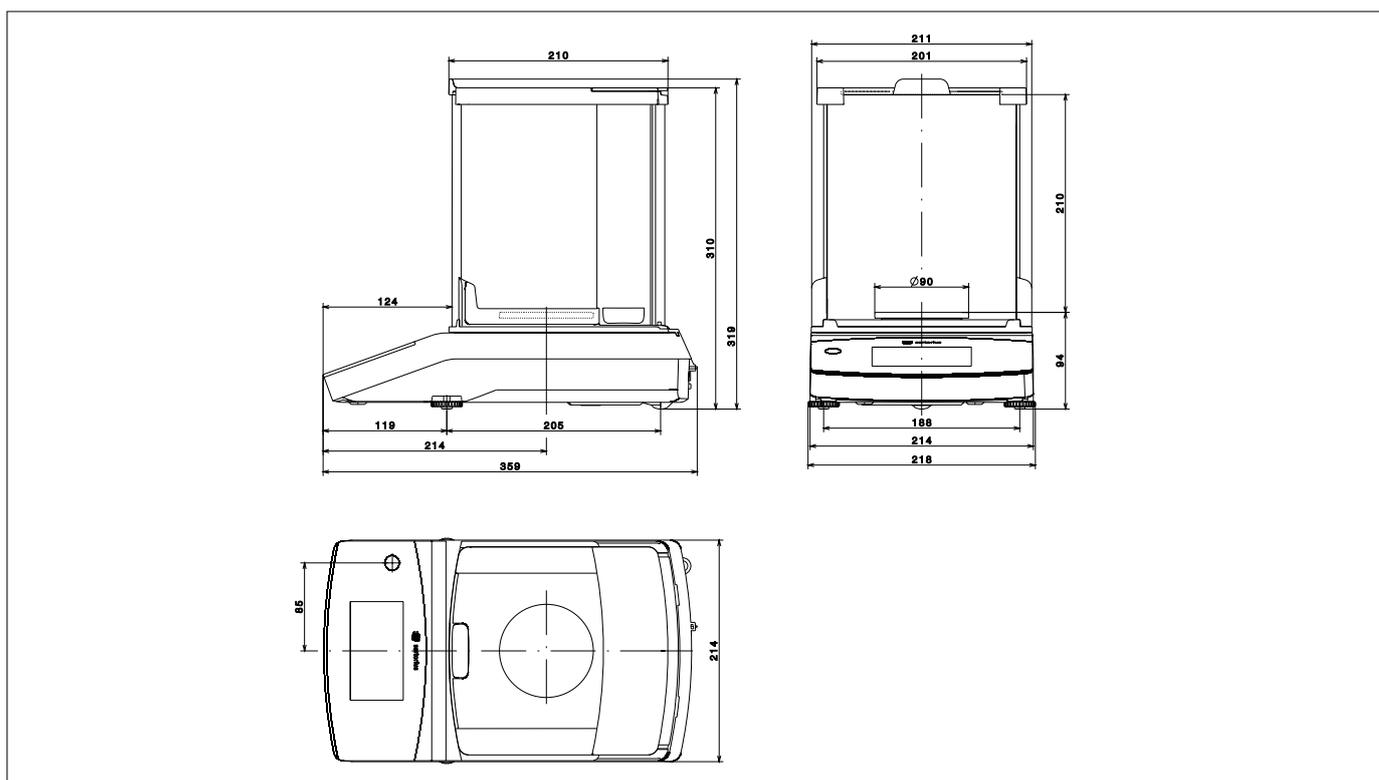
YDP40, стандартный лабораторный принтер

Технические чертежи

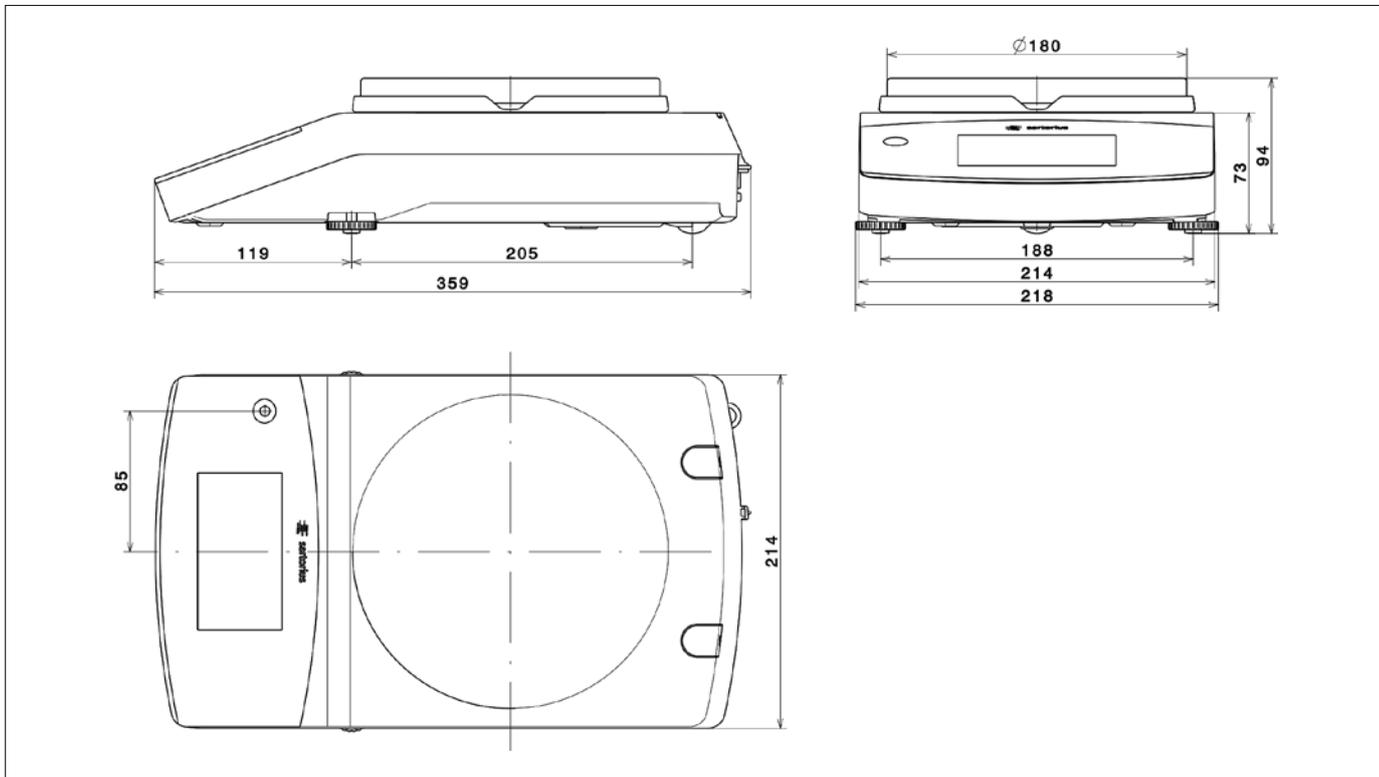
Модели с дискретностью отсчета >0,1 мг, в мм



Модели с дискретностью отсчета в 1 мг, в мм



Модели с дискретностью отсчета ≥ 10 мг, в мм



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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