РОЛТЭК

Технические характеристики

Системы подвесных ворот RC35, RC59, RC74, RC135

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 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 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 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 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

RC35

Швеллер

Код: 129



Описание

Швеллер крепится на нижний торец створки подвесных ворот. Используется совместно с ограничителями или роликами анкерными для предотвращения перемещения створки ворот под влиянием боковых усилий (например, ветровой нагрузки).

Использование нескольких ограничителей роликовых (код 156, 158), установленных равномерно по длине проёма, позволяет открывать/закрывать ворота в постоянно фиксированном положении.

Код	Размер	Толщина стенки	Длина
129.4	40х20 мм	2 мм	6 м
129.6	60х30 мм	3 мм	6 м
129.8	80х40 мм	3 мм	6 м

Код: **213.RC35**



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Особенностью тележек системы 213 является скругление пластины для подвеса, что дает возможность использовать подвес, обеспечивающий качение подвешиваемого предмета.

Код: 212.RC35



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Основой тележек системы 212 является прямоугольная пластина, которая может быть использована в качестве заготовки под изготовление необходимых отверстий.

Код: 211.RC35



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 211, в отличие от 210, оснащены креплением для удобства подвешивания груза.

Вариант А: При необходимости вращения подвешиваемого предмета, используйте комплекты крепежа КК.7984 (винты), КК.8100/8101/8103 (подшипники).

Вариант Б: Если необходимо зафиксировать подвешиваемый груз, используйте комплекты крепежа КК.933 (болты), КК.125 (шайбы).

Код: 210.RC35



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 210 выполнены с отверстиями для подвешивания транспортируемого предмета. Малые отверстия предназначены для объединения группы тележек в линию при помощи троса или цепи. Применяются преимущественно в камерах порошковой окраски, торговых и складских помещениях для удобства транспортировки груза.

Кронштейн с винтом

Код: 164



Допустимая максимальная

нагрузка:

F_{max} = 90 кг

Описание

Кронштейн с винтом применяется для крепления направляющей 40×35 (код 130) к несущей конструкции. В конструкции кронштейна предусмотрены пазы для регулирования положения направляющей.

Ограничитель роликовый

Код: 158



Описание

Ограничитель роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот. Предназначен для установки непосредственно в проеме, выдерживает высокую вертикальную нагрузку.

В состав ограничителя входят радиальный и упорный подшипник. Конструкция изделия позволяет производить смазку подшипников.

Ограничитель роликовый

Код: 156



Описание

Ограничитель роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот. Предназначен для установки непосредственно в проеме, выдерживает высокую вертикальную нагрузку.

В состав ограничителя входят радиальный и упорный подшипник. Конструкция изделия позволяет производить смазку подшипников.

Ограничитель угловой роликовый

Код: 155



Описание

Ограничитель угловой роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот.

Код	Диаметр	Для швеллера, код
155	35 мм	129.4

Ролик анкерный

Код: **154**



Описание

Ролик анкерный используется в конструкции подвесных ворот совместно со швеллером (код 129) для удержания нижнего края подвесных ворот. Способ крепления —анкерный болт в фундамент.

Ряд диаметров D=35, 52 мм.

Воспринимаемые радиальные нагрузки роликом:

 $F_{max} = 250 \ кг$

Код	Диаметр	Для швеллера, код	
154.35	35 мм	129.4	
154.52	52 мм	129.6	

RC59

Направляющая ЭКО для подвесных ворот

Код: 011.В



Описание

При монтаже подвесных ворот используется специально подготовленная направляющая с крепежными отверстиями и соединительными элементами направляющая ЭКО для подвесных ворот (код 011.В). Отверстия предназначены для крепления направляющей к кронштейнам поддерживающим (код 160). С помощью соединительных элементов (системы втулок, болтов и самоконтрящихся гаек) производится стыковка направляющих по длине. Соединитель направляющих входит в комплект, приобретать его дополнительно не требуется.

Физические свойства стали остаются неизменными при температуре от - 40°C до + 100°C.

Код: 213.RC59



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Особенностью тележек системы 213 является скругление пластины для подвеса, что дает возможность использовать подвес, обеспечивающий качение подвешиваемого предмета.

Код: 212.RC59



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Основой тележек системы 212 является прямоугольная пластина, которая может быть использована в качестве заготовки под изготовление необходимых отверстий.

Код: 211.RC59



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 211, в отличие от 210, оснащены креплением для удобства подвешивания груза.

Вариант А: При необходимости вращения подвешиваемого предмета, используйте комплекты крепежа КК.7984 (винты), КК.8100/8101/8103 (подшипники).

Вариант Б : Если необходимо зафиксировать подвешиваемый груз, используйте комплекты крепежа КК.933 (болты), КК.125 (шайбы).

Код: 210.RC59



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 210 выполнены с отверстиями для подвешивания транспортируемого предмета. Малые отверстия предназначены для объединения группы тележек в линию при помощи троса или цепи. Применяются преимущественно в камерах порошковой окраски, торговых и складских помещениях для удобства транспортировки груза.

Кронштейн с винтом

Код: 164



Допустимая максимальная

нагрузка:

F_{max} = 90 кг

Описание

Кронштейн с винтом применяется для крепления направляющей 40×35 (код 130) к несущей конструкции. В конструкции кронштейна предусмотрены пазы для регулирования положения направляющей.

Ограничитель роликовый

Код: 158



Описание

Ограничитель роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот. Предназначен для установки непосредственно в проеме, выдерживает высокую вертикальную нагрузку.

В состав ограничителя входят радиальный и упорный подшипник. Конструкция изделия позволяет производить смазку подшипников.

Ограничитель роликовый

Код: 156



Описание

Ограничитель роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот. Предназначен для установки непосредственно в проеме, выдерживает высокую вертикальную нагрузку.

В состав ограничителя входят радиальный и упорный подшипник. Конструкция изделия позволяет производить смазку подшипников.

Ограничитель угловой роликовый

Код: **155**



Описание

Ограничитель угловой роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот.

Код	Диаметр	Для швеллера, код
155	35 мм	129.4

Ролик анкерный

Код: **154**



Описание

Ролик анкерный используется в конструкции подвесных ворот совместно со швеллером (код 129) для удержания нижнего края подвесных ворот. Способ крепления —анкерный болт в фундамент.

Ряд диаметров D=35, 52 мм.

Воспринимаемые радиальные нагрузки роликом:

 $F_{max} = 250 кг$

Код	Диаметр	Для швеллера, код	
154.35	35 мм	129.4	
154.52	52 мм	129.6	

Тележка крайняя ЭКО

Код: 101



Рекомендуемая нагрузка на тележку:

 $F^{max} = 300 \ кг$

Описание

Тележку крайнюю ЭКО (код 101) рекомендуется применять в тех случаях, когда ось крепления (несущий болт) должна находиться близко к какойто ограничивающей поверхности.

Тележка центральная ЭКО

Код: 100



Описание

Тележка центральная ЭКО (код 100) в конструкции подвесных ворот применяется для обеспечения крепления створки, ее перемещения и вращения, совместно с направляющей ЭКО (код 011 и код 011.В).

Рекомендуемая максимальная

нагрузка на тележку:

 F_{max} = 300 кг

Крепление створки ворот к тележке центральной ЭКО обеспечивается при помощи несущих болтов.

Данное изделие полностью готово к монтажу и не требует обслуживания весь срок эксплуатации.

Тележки центральные ЭКО поставляются в трех исполнениях:

100	тележка центральная ЭКО	
100.B	тележка центральная ЭКО	высокотемпературная (до +200°C)
100.H	тележка центральная ЭКО	низкотемпературная (до -60°C)

Внимание! Во время выполнения сварочных работ при монтаже конструкции подвесных ворот необходимо исключить возможность протекания сварочного тока через подшипники тележек.

Направляющая ЭКO/RC59

Код: 011



Описание

Ширина

перекрываемого проёма - до 5 м

Направляющая является наиболее ответственным элементом в конструкции откатных самонесущих и подвесных ворот. Она обеспечивает передачу весовых нагрузок от створки ворот к фундаменту через опоры (код 003, код 005). При изготовлении откатных самонесущих ворот створку необходимо делать максимально достаточно жесткой, чтобы она выдерживала изгиб под собственным весом (см. рекомендации). Направляющая ЭКО/RC59 (код 011) так же может использоваться в конструкции подвесных ворот.

Направляющие ЭКО/RC59 изготавливаются методом прокатки из качественной высокопрочной стали S355 исключительно европейского производства.

Выбранная РОЛТЭК марка стали применяется при производстве изделий с высокими требованиями к прочности и свариваемости, где невозможно применение простой конструкционной стали: при производстве транспортных средств, подъемных механизмов, балок, стрел - в конструкциях, где требуется низкий собственный вес, большая грузоподъемность и жесткость.

Особенности направляющих ЭКО

При прокатке направляющих используется высококачественное оборудование, благодаря которому гарантируется высокая точность всех направляющих:

- прямолинейность (допустимый изгиб) направляющей не более
 1,5 мм/м
- закручивание направляющей не более 0,5°/м
- остальные допуски на размеры выполняются в соответствии с европейским стандартом EN 10162.

Вес 1 п.м. направляющей ЭКО = 5,6 кг

Направляющие ЭКО для откатных ворот поставляются следующих длин:

Код	Длина направляющей	Bec	Толщина стенки
011.5	5 м	28,0 кг	3,5 мм
011.6	6 м	33,6 кг	3,5 мм
011.7	7 м	39,2 кг	3,5 мм

Поверхность направляющей защищена антикоррозийной смазкой. Смазку внутренней поверхности направляющей при монтаже производить не требуется.

Для правильной стыковки направляющих, а также для правильного крепления направляющей к створке ворот смотрите рекомендации.

При изготовлении двустворчатых откатных ворот при расчетах необходимо уменьшать допустимые силы F1 и F2 в 1,5 раза.

RC74

Направляющая ЕВРО для подвесных ворот

Код: 012.В



Описание

При монтаже подвесных ворот используется специально подготовленная направляющая с крепежными отверстиями и соединительными элементами— направляющая ЕВРО для подвесных ворот (код 012.В). Отверстия предназначены для крепления направляющей к кронштейнам поддерживающим (код 160). С помощью соединительных элементов (системы втулок, болтов и самоконтрящихся гаек) производится стыковка направляющих по длине. Соединитель направляющих входит в комплект, приобретать его дополнительно не требуется.

Физические свойства стали остаются неизменными при температуре от - 40°C до + 100°C.

Код: 213.RC74



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Особенностью тележек системы 213 является скругление пластины для подвеса, что дает возможность использовать подвес, обеспечивающий качение подвешиваемого предмета.

Код: 212.RC74



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Основой тележек системы 212 является прямоугольная пластина, которая может быть использована в качестве заготовки под изготовление необходимых отверстий.

Код: 211.RC74



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 211, в отличие от 210, оснащены креплением для удобства подвешивания груза.

Вариант А: При необходимости вращения подвешиваемого предмета, используйте комплекты крепежа КК.7984 (винты), КК.8100/8101/8103 (подшипники).

Вариант Б: Если необходимо зафиксировать подвешиваемый груз, используйте комплекты крепежа КК.933 (болты), КК.125 (шайбы).

Код: 210.RC74



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 210 выполнены с отверстиями для подвешивания транспортируемого предмета. Малые отверстия предназначены для объединения группы тележек в линию при помощи троса или цепи. Применяются преимущественно в камерах порошковой окраски, торговых и складских помещениях для удобства транспортировки груза.

Кронштейн с винтом

Код: 164



Допустимая максимальная

нагрузка:

F_{max} = 90 кг

Описание

Кронштейн с винтом применяется для крепления направляющей 40×35 (код 130) к несущей конструкции. В конструкции кронштейна предусмотрены пазы для регулирования положения направляющей.

Ограничитель роликовый

Код: 158



Описание

Ограничитель роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот. Предназначен для установки непосредственно в проеме, выдерживает высокую вертикальную нагрузку.

В состав ограничителя входят радиальный и упорный подшипник. Конструкция изделия позволяет производить смазку подшипников.

Ограничитель роликовый

Код: 156



Описание

Ограничитель роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот. Предназначен для установки непосредственно в проеме, выдерживает высокую вертикальную нагрузку.

В состав ограничителя входят радиальный и упорный подшипник. Конструкция изделия позволяет производить смазку подшипников.

Ограничитель угловой роликовый

Код: **155**



Описание

Ограничитель угловой роликовый используется совместно со швеллером для удержания нижнего края подвесных ворот.

Код	Диаметр	Для швеллера, код
155	35 мм	129.4

Ролик анкерный

Код: **154**



Описание

Ролик анкерный используется в конструкции подвесных ворот совместно со швеллером (код 129) для удержания нижнего края подвесных ворот. Способ крепления —анкерный болт в фундамент.

Ряд диаметров D=35, 52 мм.

Воспринимаемые радиальные нагрузки роликом:

 $F_{max} = 250 кг$

Код	Диаметр	Для швеллера, код	
154.35	35 мм	129.4	
154.52	52 мм	129.6	

Тележка крайняя ЭКО

Код: 101



Рекомендуемая нагрузка на тележку:

 $F^{max} = 300 \ кг$

Описание

Тележку крайнюю ЭКО (код 101) рекомендуется применять в тех случаях, когда ось крепления (несущий болт) должна находиться близко к какойто ограничивающей поверхности.

Тележка центральная ЭКО

Код: 100



Описание

Тележка центральная ЭКО (код 100) в конструкции подвесных ворот применяется для обеспечения крепления створки, ее перемещения и вращения, совместно с направляющей ЭКО (код 011 и код 011.В).

Рекомендуемая максимальная

нагрузка на тележку:

 F_{max} = 300 кг

Крепление створки ворот к тележке центральной ЭКО обеспечивается при помощи несущих болтов.

Данное изделие полностью готово к монтажу и не требует обслуживания весь срок эксплуатации.

Тележки центральные ЭКО поставляются в трех исполнениях:

100	тележка центральная ЭКО	
100.B	тележка центральная ЭКО	высокотемпературная (до +200°C)
100.H	тележка центральная ЭКО	низкотемпературная (до -60°C)

Внимание! Во время выполнения сварочных работ при монтаже конструкции подвесных ворот необходимо исключить возможность протекания сварочного тока через подшипники тележек.

Направляющая ЭКO/RC59

Код: 011



Описание

Ширина

перекрываемого проёма - до 5 м

Направляющая является наиболее ответственным элементом в конструкции откатных самонесущих и подвесных ворот. Она обеспечивает передачу весовых нагрузок от створки ворот к фундаменту через опоры (код 003, код 005). При изготовлении откатных самонесущих ворот створку необходимо делать максимально достаточно жесткой, чтобы она выдерживала изгиб под собственным весом (см. рекомендации). Направляющая ЭКО/RC59 (код 011) так же может использоваться в конструкции подвесных ворот.

Направляющие ЭКО/RC59 изготавливаются методом прокатки из качественной высокопрочной стали S355 исключительно европейского производства.

Выбранная РОЛТЭК марка стали применяется при производстве изделий с высокими требованиями к прочности и свариваемости, где невозможно применение простой конструкционной стали: при производстве транспортных средств, подъемных механизмов, балок, стрел - в конструкциях, где требуется низкий собственный вес, большая грузоподъемность и жесткость.

Особенности направляющих ЭКО

При прокатке направляющих используется высококачественное оборудование, благодаря которому гарантируется высокая точность всех направляющих:

- прямолинейность (допустимый изгиб) направляющей не более
 1,5 мм/м
- закручивание направляющей не более 0,5°/м
- остальные допуски на размеры выполняются в соответствии с европейским стандартом EN 10162.

Вес 1 п.м. направляющей ЭКО = 5,6 кг

Направляющие ЭКО для откатных ворот поставляются следующих длин:

Код	Длина направляющей	Bec	Толщина стенки
011.5	5 м	28,0 кг	3,5 мм
011.6	6 м	33,6 кг	3,5 мм
011.7	7 м	39,2 кг	3,5 мм

Поверхность направляющей защищена антикоррозийной смазкой. Смазку внутренней поверхности направляющей при монтаже производить не требуется.

Для правильной стыковки направляющих, а также для правильного крепления направляющей к створке ворот смотрите рекомендации.

При изготовлении двустворчатых откатных ворот при расчетах необходимо уменьшать допустимые силы F1 и F2 в 1,5 раза.

RC135

Направляющая MAKC/RC135

Код: 014



Описание

Ширина

перекрываемого проёма - до 12 м

Направляющая является наиболее ответственным элементом в конструкции откатных ворот. Она обеспечивает передачу весовых нагрузок от створки ворот к фундаменту через опоры (код 008). При изготовлении откатных самонесущих ворот створку необходимо делать достаточно жесткой, чтобы она выдерживала изгиб под собственным весом. Направляющая МАКС/RC135 также предназначена для использования в конструкции подвесных ворот.

Направляющие MAKC/RC135 (код 014) изготавливаются методом прокатки из качественной высокопрочной стали S355 исключительно европейского производства.

Выбранная РОЛТЭК марка стали применяется при высоких требованиях к прочности и свариваемости, где невозможно применение простой конструкционной стали: при производстве транспортных средств, подъемных механизмов, балок, стрел - в конструкциях, где требуется низкий собственный вес, большая грузоподъемность и жесткость.

Поверхность направляющей защищена антикоррозийной смазкой. Смазку внутренней поверхности направляющей при монтаже производить не требуется.

Особенности направляющих **МАКС**

При прокатке направляющих используется высококачественное оборудование, благодаря которому гарантируется высокая точность всех направляющих:

- прямолинейность (допустимый изгиб) направляющей не более 1,5 мм/м
- закручивание направляющей не более 0,5°/м
- остальные допуски на размеры выполняются в соответствии с европейским стандартом EN 10162.

Вес 1 п.м. направляющей ЭКО = 16,9 кг

Направляющие МАКС поставляются следующих длин:

Код	Длина направляющей	Bec	Толщина стенки
014.6	6 м	101,4 кг	5 мм
014.9	9 м	152,1 кг	5 мм

Для правильной стыковки направляющих, а также для правильного крепления направляющей к створке ворот смотрите рекомендации.

Код: **213.RC135**



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Особенностью тележек системы 213 является скругление пластины для подвеса, что дает возможность использовать подвес, обеспечивающий качение подвешиваемого предмета.

Код: **212.RC135**



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Основой тележек системы 212 является прямоугольная пластина, которая может быть использована в качестве заготовки под изготовление необходимых отверстий.

Код: **211.RC135**



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 211, в отличие от 210, оснащены креплением для удобства подвешивания груза.

Вариант А: При необходимости вращения подвешиваемого предмета, используйте комплекты крепежа КК.7984 (винты), КК.8100/8101/8103 (подшипники).

Вариант Б : Если необходимо зафиксировать подвешиваемый груз, используйте комплекты крепежа КК.933 (болты), КК.125 (шайбы).

Код: 210.RC135



Максимальная нагрузка

Грузоподъемность тележки - до 100 кг

Описание

Тележки системы 210 выполнены с отверстиями для подвешивания транспортируемого предмета. Малые отверстия предназначены для объединения группы тележек в линию при помощи троса или цепи. Применяются преимущественно в камерах порошковой окраски, торговых и складских помещениях для удобства транспортировки груза.

Тележка центральная МАКС

Код: 108



Описание

Тележка центральная МАКС (код 108) в конструкции подвесных ворот применяется для обеспечения крепления створки, ее перемещения и вращения, совместно с направляющей МАКС (код 014).

Рекомендуемая максимальная нагрузка на тележку:

 $F_{max} = 1000 кг$

Крепление створки ворот к тележке центральной МАКС обеспечивается при помощи несущих болтов.

Данное изделие полностью готово к монтажу и не требует обслуживания весь срок эксплуатации.

Тележки центральные МАКС поставляются в трех исполнениях:

10	8	тележка центральная МАКС	
108	.B	тележка центральная МАКС	высокотемпературная (до +200°C)
108	.H	тележка центральная МАКС	низкотемпературная (до -60°C)

Внимание! Во время выполнения сварочных работ при монтаже конструкции подвесных ворот необходимо исключить возможность протекания сварочного тока через подшипники тележек.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 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 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 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 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93