

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.romana.nt-rt.ru](http://www.romana.nt-rt.ru) || эл. почта: [rnm@nt-rt.ru](mailto:rnm@nt-rt.ru)

## Руководство по сборке и монтажу комплексов:

**ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410.01-УУ**

**ДСКМ-2-8.ХХ.Т.490.01-УУ**

**ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410.01-УУ**

**ДСКМ-2-8.ХХ.Г.490.01-УУ**

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Таблица 1

Обозначение комплекса		ДСКМ-2- 8.ХХ.Т.410.01-УУ	ДСКМ-2- 8.ХХ.Т.490.01-УУ	ДСКМ-2- 8.ХХ.Г.410.01-УУ	ДСКМ-2- 8.ХХ.Г.490.01-УУ
Габаритные размеры, мм	длина	1060		700	
	ширина	755	835	755	835
	высота	от 2315 до 2730			
Вес брутто, кг, не более		30	32	28	29
Высота помещения:					
H min , мм		2350			
H max , мм		2730			

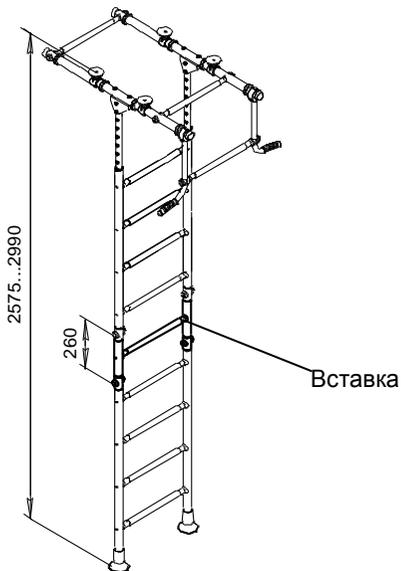
Таблица 2

<p>ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410(490).01-08</p>	<p>Зона безопасности</p> <p>Ударопоглощающее покрытие типа ДМФ-ЭЛК-14.ХХ</p>
<p>ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410(490).01-11</p>	<p>Зона безопасности</p> <p>Ударопоглощающее покрытие типа ДМФ-ЭЛК-14.ХХ</p>

Для увеличения высоты «лестницы гимнастической», при необходимости, рекомендуется использовать вставки ДСКМ-ВО 92 92.70.1.XX.410.01; ДСКМ-ВО 92 92.70.1.XX.490.01

**Вставки не входят в комплектацию КОМПЛЕКСА, поставляются отдельно.**

Высота комплекса, мм, при использовании вставок ДСКМ-ВО 92 92.70.1.XX.410(490).01

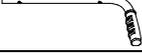


## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Базовая комплектация КОМПЛЕКСОВ **ДСКМ-2-8.XX.Т.410.01-YY**; **ДСКМ-2-8.XX.Т.490.01-YY**; **ДСКМ-2-8.XX.Г.410.01-YY**; **ДСКМ-2-8.XX.Г.490.01-YY** приведена в таблицах 3 и 4.

Таблица 3

№ поз	Детали, сборочные единицы		Количество, шт., на комплектацию				№ п/з пак.	№ упак.
	Наименование Обозначение	Рис.	ДСКМ-2- 8.XX.Т.410.01-YY	ДСКМ-2- 8.XX.Т.490.01-YY	ДСКМ-2- 8.XX.Г.410.01-YY	ДСКМ-2- 8.XX.Г.490.01-YY		
2	Ось ДСКМ 03.036.00		2				2	1
6	Ступень 1.ДСК-Пр.XX.410.00.01		3	-	3	-		1
	Ступень 1.ДСК-Пр.XX.490.00.01		-	3	-	3		
7	Прокладка ДСК 05.075.00		6				1	1
8	Вставка с заглушкой 1.ДСК 049.01		2					1
9	Корпус ДСК 05-011		10				1	1

10	Заглушка ДСК 05-012		10				1	1
13	Втулка ДСК 05-09		2				1	1
14	Колпак ДСК 05-040		2					1
17	Опора ДСК верхняя ДСК 05-037		4				1	1
18	Кронштейн ДСК 02-011		2					1
19	Балка 1040 ДСКМ 01.166.02		2		-			1
	Балка 680 ДСКМ 01.167.02		-		2			1
20	Заглушка ДСК 05-022		4				1	1
21	Рукоятка в сборе 1.ДСКМ 064.00		2					1
23	Полувтулка ДСК 05-025		4				1	1
24	Опора ДСК 02.050.00		2				1	1
31	Хомут в сборе 1.ДСК 42x25Ал.01		4				1	1
34	Катушка- клипса ДСК 05.056		8		6		1	1
46	Полукольцо 42 ДСК 05.073.00		4				1	1
161	Полулестница нижняя 1.ДСКМ-Лн4.ХХ.410.01		1	-	1	-		1
	Полулестница нижняя 1.ДСКМ-Лн4.ХХ.490.01		-	1	-	1		
162	Полулестница верхняя 1.ДСКМ-Лв4.ХХ.410.51		1	-	1	-		1
	Полулестница верхняя 1.ДСКМ-Лв4.ХХ.490.51		-	1	-	1		
<b>Стандартные изделия</b>								
61	Болт М8x45.58.016 ГОСТ 7798-92		4				2	1
62	Болт М8x55.58.016 ГОСТ 7798-92		6				2	1
64	Болт М8x65.58.016 ГОСТ 7798-92		6				2	1
67	Болт М16x110.58.016 ГОСТ 7798-92		2				2	1
70	Винт М8x50.58.016 ГОСТ 11738-84		2				2	1
75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		12				2	1

77	Гайка М16.6.016 ГОСТ 5915-98		2	2	1
81	Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78		26	2	1
84	Заглушка D 10		28	1	1
85	Шайба 8Н 65Г ГОСТ 6402-70		2	2	1
87	Заглушка D 8,5		8	1	1
	Ключ S=24x13мм		1	2	1
	Ключ шестигранный S=6мм		1	2	1
	Буклет		1		1
	Диск DVD		1		1
<b>Навесное оборудование, см. таблицу 4</b>					
<b>Документация</b>					
	Паспорт ДСКМ				1
	Руководство по сборке и монтажу ДСКМ-2-8.ХХ.Т(Г).410(490).01-УУ				1

### Комплектация навесного оборудования

для комплексов ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410(490).01-УУ; ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410(490).01-УУ

Таблица 4

№ поз.	Обозначение Наименование	Количество, шт. на комплектацию УУ				
		-08	-11	-12	-01	
100	Канат ДСК-ВО 91.02.08	1	1	1	-	
101	Кольца гимнастические ДСК-ВО 91.03.10	1	1	1	-	
102	Трапеция ДСК-ВО 91.04.10	1	1	-	-	
103	Лестница веревочная ДСК-ВО 91.05.10	1	-	1	-	

В процессе сборки необходимы инструменты, указанные в таблице 5:

Таблица 5

Наименование	Количество, шт.	
Ключ гаечный S=24x13мм	1 (входит в комплектацию)	
Ключ шестигранный S=6мм	1 (входит в комплектацию)	
Строительный отвес	1	В комплект поставки не входят
Строительный уровень	1	
Лестница-стремянка	1	

### 3. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ И УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСА.

3.1. Собрать полустелницы между собой.

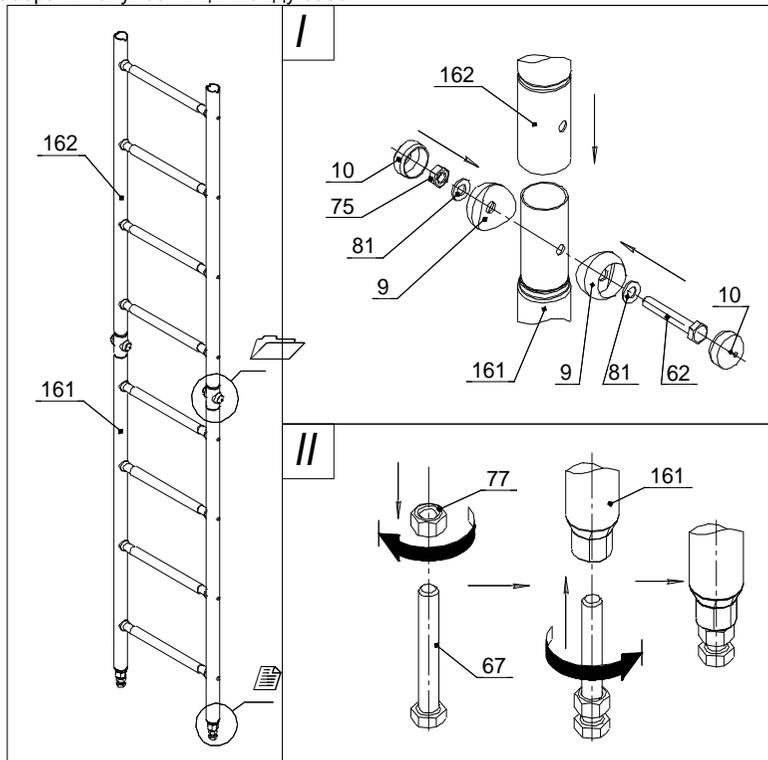


Рис.1

3.2 Собрать турник.

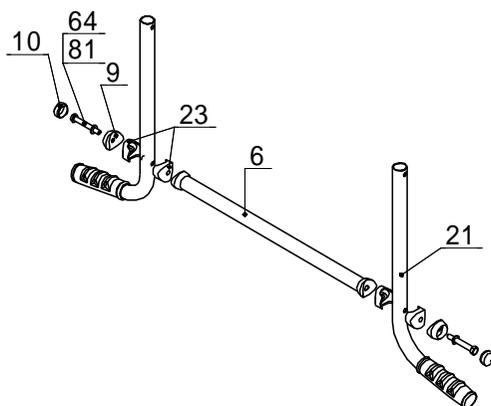


Рис.2

3.3 Собрать раму.  
ДСКМ-2-8.ХХ.Т.410(490).01-YY

ДСКМ-2-8.ХХ.Г.410(490).01-YY

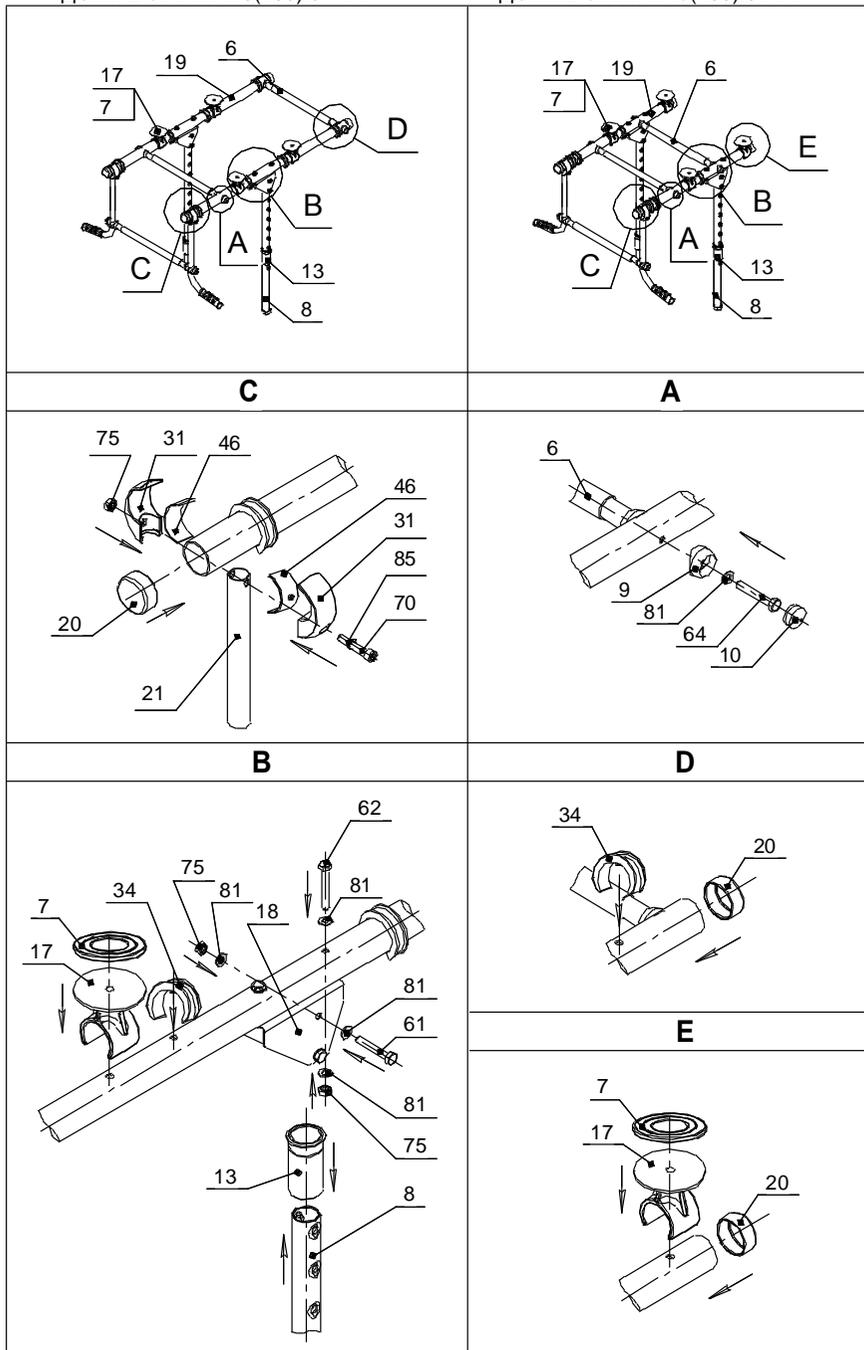


Рис.3

3.4 Установить раму на лестницу.

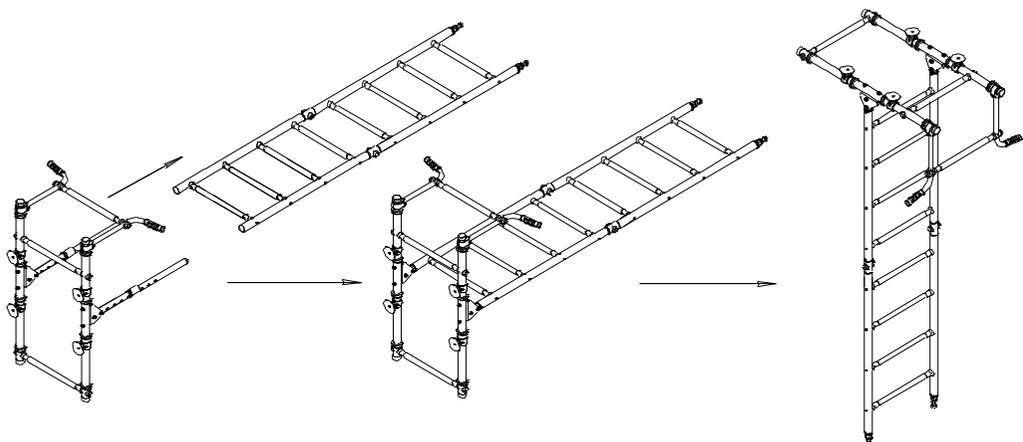


Рис.4

3.5 Монтаж КОМПЛЕКСА.

- I- Надеть колпаки поз.14; установить опоры поз.24 с прокладками поз.7.
- II- Поднять раму до упора с потолком (рис.5).
- III- Установить оси поз.2 и плавно опустить раму (рис.6).

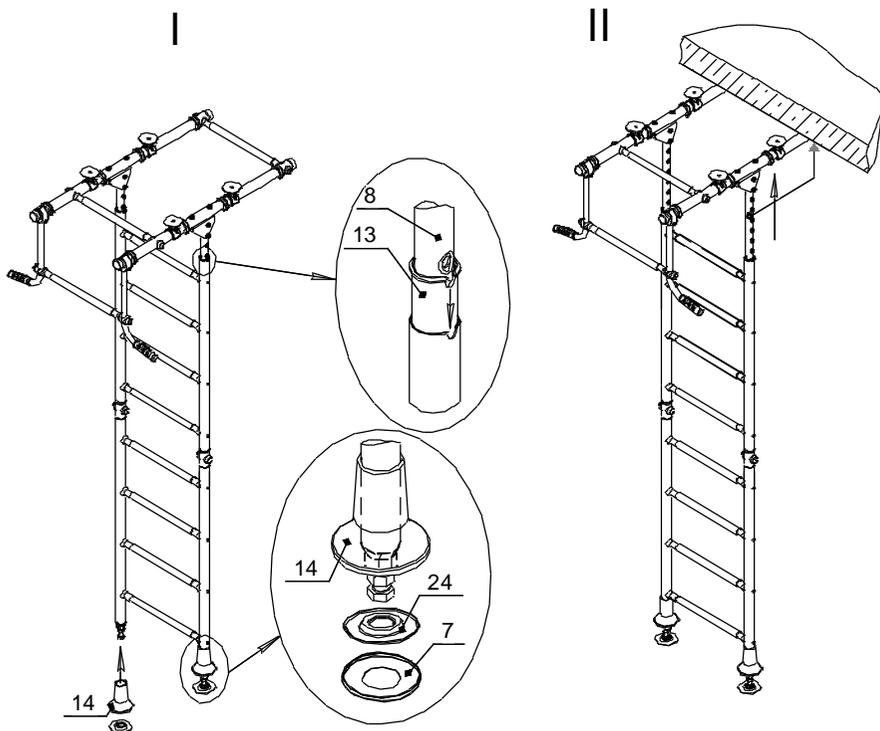


Рис.5

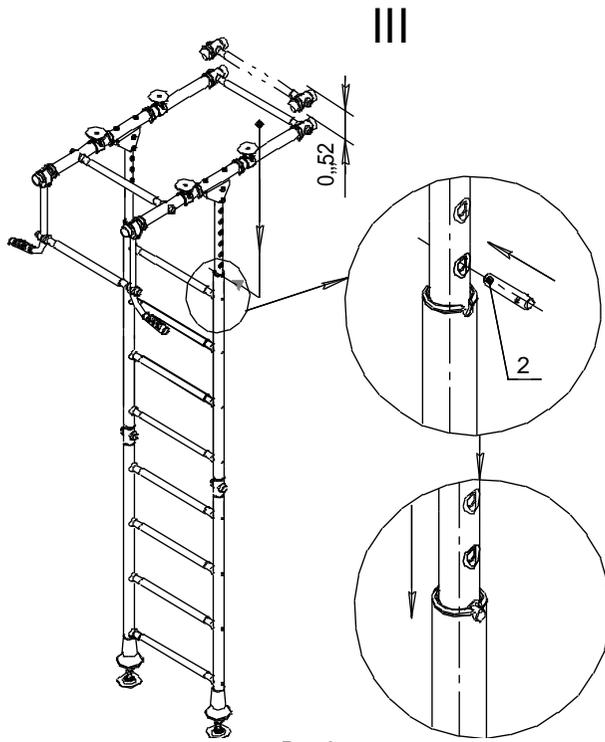


Рис.6

**IV-** Распереть Комплекс вывинчиванием болта поз.67. После касания всех верхних опор с потолком необходимо выполнить 1-3 оборота болта поз.67 и законтрить его гайкой поз.77

**V-** Сдвинуть колпаки поз.14 вниз до упора; установить заглушки поз.84; 87(рис.7).

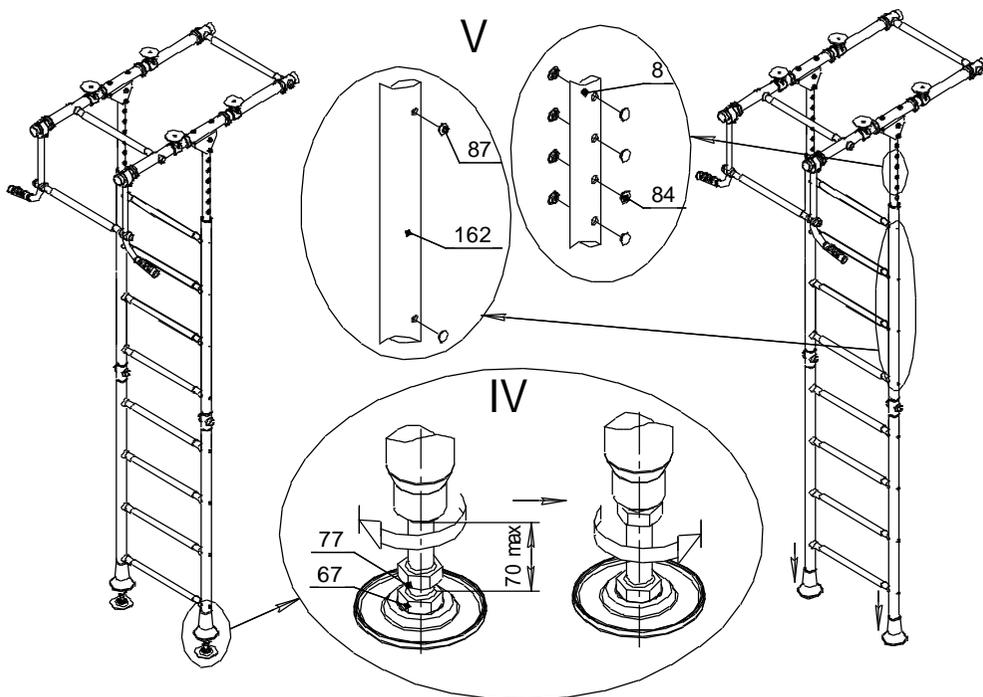


Рис.7

### 3.6 Контроль правильности монтажа.

3.6.1. Проверить вертикальность установки стоек лестницы относительно пола, используя отвес. При отклонении освободить болты (поз.67), обеспечить вертикальность (контролировать по отвесу) и окончательно закрепить стойки между полом и потолком с помощью болтов.

3.6.2 Испытать КОМПЛЕКС, приложив нагрузку (не менее 75 кг) к турнику рамы.

Убедиться в надежности установки КОМПЛЕКСА. При появлении зазоров между потолком и верхними опорами поз.37 произвести дополнительный распор КОМПЛЕКСА вывинчиванием болтов поз.67, с последующим законтриванием их гайками поз.77.

### 3.7 Указания по размещению навесного оборудования.

3.7.1 Навесное оборудование поставляется заказчику в упакованном виде.

3.7.2 Собрать навесное оборудование согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование.

3.7.3. Общие виды КОМПЛЕКСОВ с рекомендуемым расположением навесного оборудования показаны в табл.2.

**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

**сайт: [www.romana.nt-rt.ru](http://www.romana.nt-rt.ru) || эл. почта: [rnm@nt-rt.ru](mailto:rnm@nt-rt.ru)**