

Каталог светильников МЕДИН

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Измените свой взгляд

Светильники медицинские бестеневые хирургические CMX - E1



Инновационные хирургические бестеневые светодиодные светильники CMX - E1 объединяют в себе запатентованные технологии **FOCUSMATIC** и **MOTION-MATIC** наряду с системой интеллектуального управления и контроля светодиодами.

Компактные и надежные хирургические светильники CMX - E1 — это сочетание дизайна и инноваций с отличным соотношением стоимости, что делает инновации доступными для всех.



Технические инновации

Запатентованная система FOCUSMATIC

Технология FOCUSMATIC радикально меняет функцию фокусировки хирургических светильников за счет высокотехнологичного электронного управления светодиодами и наличия собственного оптического элемента у каждого светодиода.

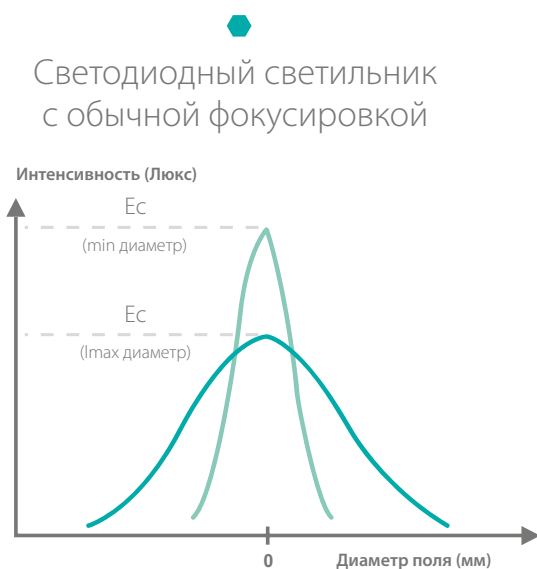


Использование данной технологии позволяет регулировать диаметр светового поля до максимального значения без потери интенсивности центральной освещенности.

- Максимальная центральная освещенность 160 000 Люкс с регулировкой диаметра светового поля до 26 см.

Благодаря данной уникальной технологии, значение центральной освещенности остается постоянным независимо от диаметра светового поля.

Показатели интенсивности освещения при различных способах фокусировки:



- Максимальная фокальная длина, max диаметр
- Минимальная фокальная длина, min диаметр



Запатентованная система MOTION-MATIC

В светильниках CMX - E1 единственных в своем роде используется инновационная запатентованная технология MOTION-MATIC.



Бесконтактное управление

Три оптических датчика позволяют настроить параметры освещения:

- Интенсивность освещения
- Диаметр светового поля
- Цветовую температуру



Движением ладони медицинский персонал самостоятельно адаптирует освещение к своим потребностям.

6 уровней регулировки интенсивности освещения

50 000 lux	● ○ ○ ○ ○ ○
72 000 lux	● ● ○ ○ ○ ○
94 000 lux	● ● ● ○ ○ ○
116 000 lux	● ● ● ● ○ ○
138 000 lux	● ● ● ● ● ○
160 000 lux	● ● ● ● ● ●

3 уровня регулировки фокуса (диаметра светового поля)

22 cm	● ○ ○ ○ ○ ○
24 cm	● ● ● ○ ○ ○
26 cm	● ● ● ● ● ●

3 уровня регулировки цветовой температуры

3 500K	● ○ ○ ○ ○ ○
4 000K	● ● ● ○ ○ ○
4 500K	● ● ● ● ● ●

Чтобы предотвратить непреднамеренные изменения, интеллектуальная система MOTION - MATIC отслеживает руку в области 5 см вокруг датчика и автоматически выключается при перемещении блока освещения.

Дизайн

Дизайн, который упрощает ежедневную работу пользователей

СМХ - Е1 — это хирургический светодиодный светильник из восьми световых модулей, каждый из которых состоит из четырех светодиодов.



Световой модуль:
Светодиодный блок поддерживает постоянное значение центральной освещенности, цветовой температуры при общем индексе цветопередачи (Ra) 96 независимо от диаметра светового поля.

Блок освещения CMX - E1 специально разработан с гладкой и плоской поверхностью без видимых соединений, что облегчает очистку и дезинфекцию. Блок освещения имеет особую форму - с обратной стороны по периметру блока освещения проходит специальная выемка, которая обеспечивает легкую управляемость светильником (особенно удобно при его захвате). CMX - E1 изготовлен из алюминиевых сплавов, покрытых инновационным полиэфиром, специально разработанным, чтобы соответствовать требованиям операционной блока.



Устойчивый к дезинфицирующим средствам

Отличная система амортизации

Не желтеющий со временем корпус

Противопожарный и термостойкий (индекс 5VA)

Интеллектуальная система управления светодиодами

Каждый светодиод управляется, защищается и контролируется с помощью электронной системы управления.

Используемые технологии:



CCL: поддерживает стабильную производительность работы светодиодов на протяжении всего срока службы



EFA: электронная система фокусировки: изменение диаметра освещаемого поля без механических перемещений



APM: система автоматического профилактического обслуживания светодиодов

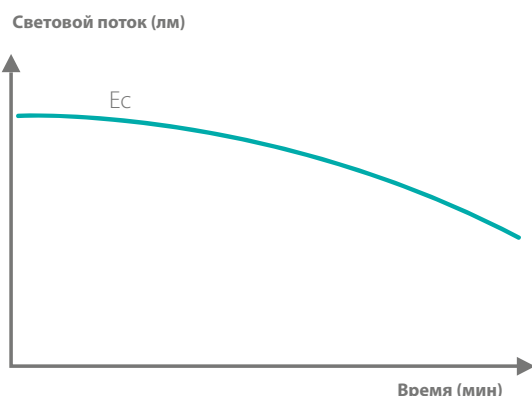


WCT: беспроводная связь

Поддержка постоянной интенсивности освещения CCL

Электронный контроль работы светодиодов настроен таким образом, чтобы обеспечивать постоянную интенсивность освещения и температуру цвета в течение каждой хирургической операции. Это обеспечивается постоянно, даже после нескольких часов непрерывной работы.

Светодиодный светильник без CCL*



Светодиодный светильник с CCL



* или другой системы управления светодиодным световым потоком

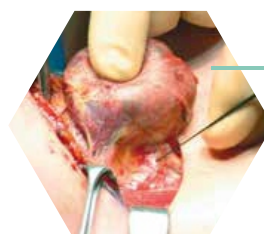


Цветопередача

Комбинация белых светодиодов последнего поколения (теплый белый и холодный белый цвет) обеспечивает высокий индекс цветопередачи (Ra) и очень хорошую передачу красного цвета (R9). Температура цвета регулируется от 3500K до 4500K.



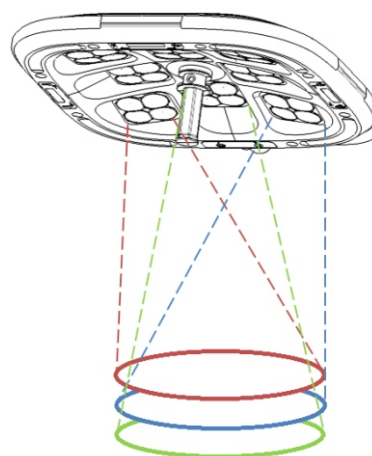
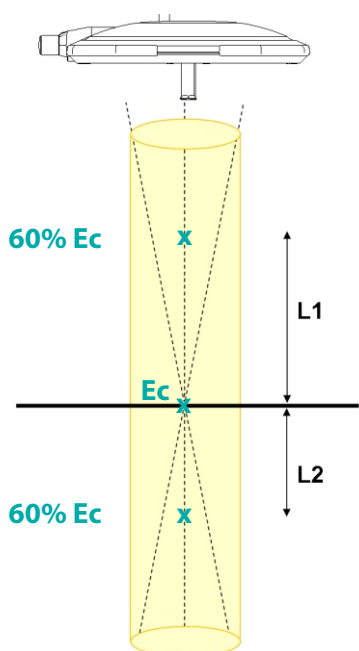
3500 K



4500 K

Большая глубина освещения

Оптическая независимость каждого модуля



- CMX - E1 подходят для освещения глубоких полостей.
- При 60% E_c (центральная освещенность), $L1 + L2 = 77$ см

- Световые модули оптически независимы друг от друга и изготавливаются таким образом, чтобы максимально освещать поверхность с расстояния 1 м.
- Благодаря независимости оптических устройств светодиодных элементов достигается идеальное рассеивание теней и обеспечивается превосходная световая и цветовая однородность.

Эндорежим

Стандартные комплектации хирургических светильников CMX - E1 имеют эндорежим, который позволяет создать окружающее освещение, подходящее для выполнения эндоскопических и лапароскопических операций.

Обслуживание и срок службы

Светильники CMX - E1 разработаны для длительного использования. Инновационный дизайн, использование новейшего поколения светодиодов высокой производительности, а также электронная система контроля создают высокий уровень надежности хирургических светильников.

Фокусировка без механических движений

Одним из преимуществ использования технологии FOCUSMATIC является фокусировка без механических движений. В отличие от других хирургических светильников, в блоках освещения светильников CMX-E1 отсутствуют изнашиваемые механические детали, что значительно снижает издержки на их техническое обслуживание.



EFA: электронная система фокусировки: изменение диаметра освещаемого поля без механических перемещений

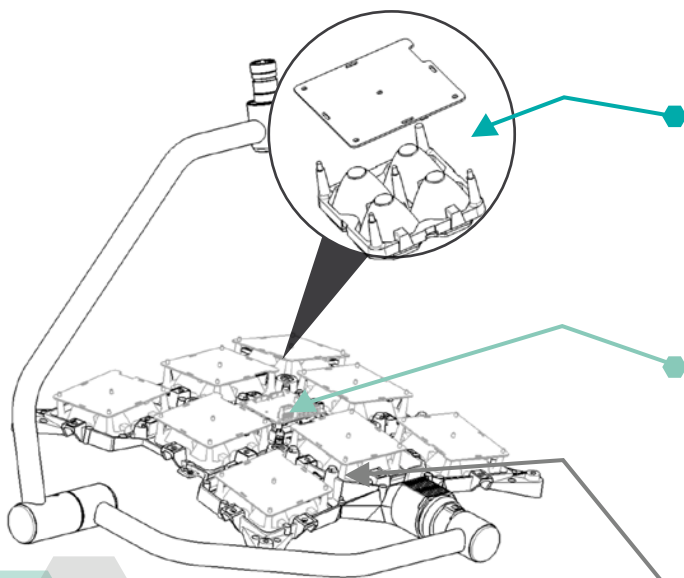
Система автоматического профилактического обслуживания светодиодов

APM (система автоматического профилактического обслуживания светодиодов) обеспечивает комплексное профилактическое обслуживание хирургического светильника. Микропроцессор постоянно управляет, контролирует и защищает светодиоды. В прошивку запрограммированы кривые старения для различных светодиодов. Таким образом, микропроцессор каждой платы выполняет электронную коррекцию потери производительности и поддерживает постоянный световой поток из года в год.



APM: система автоматического профилактического обслуживания светодиодов

Инновационная конструкция



Световой модуль состоит из оптической системы (PMMA), которая концентрирует и направляет световой поток, и печатной платы с алюминиевой, термозащитной пластиной.

Электронная плата с микропроцессором, который управляет светодиодами.

Конструкция из алюминиевых сплавов изготовлена литьем под давлением, что обеспечивает жесткость конструкции и увеличивает срок службы светильника.

Видео



- ◆ Высокое качество изображения Full HD
- ◆ Беспроводное управление

Основные опции



- ◆ Дистанционное управление
- ◆ Настенный пульт для управления хирургическими светильниками с помощью беспроводной технологии.



- ◆ Возможность использования стерилизуемой ручки



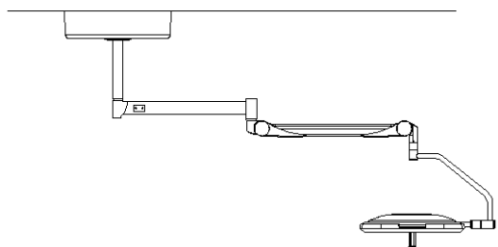
- ◆ Источник бесперебойного питания
- ◆ Объединяет в себе функции источника питания и аварийного источника питания. В случае отключения электроэнергии переход на аварийный режим происходит незамедлительно, без потери уровня освещения.

Доступные конфигурации

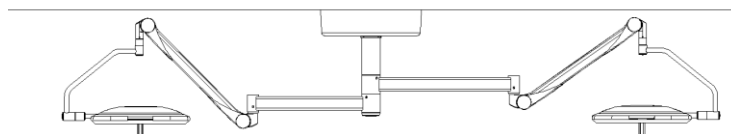
Потолочные хирургические светильники

К свободно вращающимся потолочным системам крепления светильников можно установить плечи для камеры или монитора в дополнение к осветительным куполам.

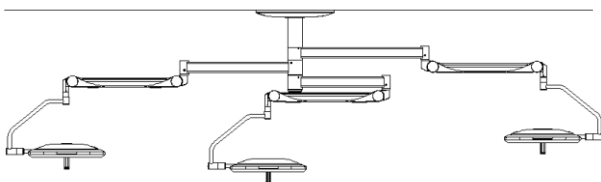
Светильник потолочный с одним блоком освещения CMX - E1



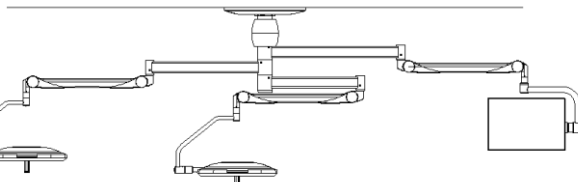
Светильник потолочный с двумя блоками освещения CMX - E1 - E1



Светильник потолочный с тремя блоками освещения CMX - E1 - E1 - E1

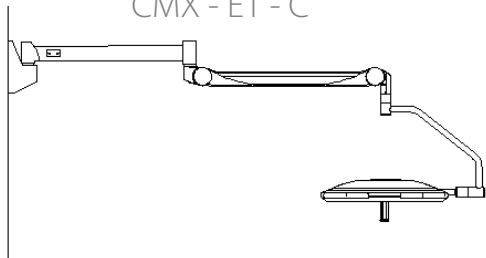


Светильник потолочный с двумя блоками освещения CMX - E1 - E1 и монитором (принадлежность)

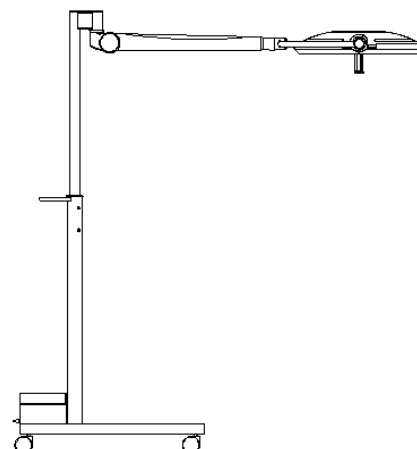


Данные конфигурации
представлены в качестве
примера. Для разработки
индивидуального дизайна,
пожалуйста, обратитесь
к нашим менеджерам.

Светильник настенный CMX - E1 - C



Светильник передвижной CMX - E1 - M



Технические характеристики

CMX - E1

Источник света	LED (светодиод)
Максимальная центральная освещенность (Ес)*	160 000 Люкс
Регулировка интенсивности света*	от 50 000 до 160 000 Люкс
Эндоскопический режим: "ENDO"	Да
D10* Диаметр светового поля	22-26 см
D50* Распределение света	13-18 см
Глубина освещения L1+L2 (60% Ес) 2008*	77 см
Глубина освещения L1+L2 (20% Ес) 2003*	128 см
Фокусировка	 Патент • Электронная регулировка диаметра светового поля с сохранением одинаковой интенсивности света • Отсутствие механических движений
Функция контроля света стерильным персоналом	 Патент Управление 3 параметрами света движением руки (интенсивность освещения, диаметр светового поля, цветовая температура)
Индекс цветопередачи Ra*	96
Rg**	96
Цветовая температура*	от 3500 до 4500 К
Срок службы светодиодов	60 000 ч
Full HD видеочамера	Опция
Минимальное нарушение ламинарного потока по DIN 1946-4	32%

* Обычные значения, полученные под контролем аккредитованного органа сертификации, на расстоянии 1 м в соответствии с нормами IEC 60601-2-41 (предел допускаемой погрешности 0% -10%). Данные значения могут изменяться в процессе технического усовершенствования и обновления продукции.

** Значение получено при t 3500K

Хирургические светильники CMX - E1 соответствуют стандартам IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 и IEC 60601-2-4.

Светильники медицинские бестеневые смотровые СМС - Д1

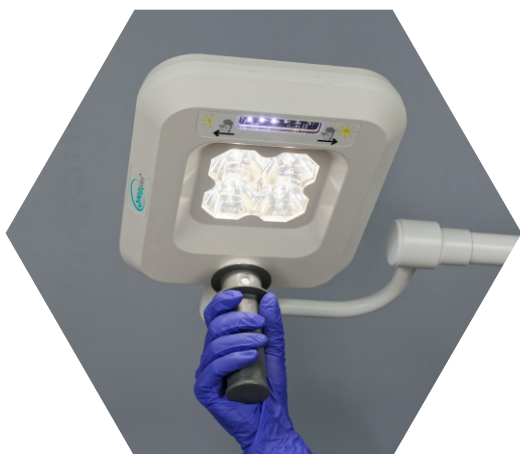


Инновационные смотровые бестеневые светодиодные светильники СМС - Д1 объединяют в себе запатентованную технологию **MOTION-MATIC** наряду с системой интеллектуального управления и контроля светодиодами.

Компактные и надежные смотровые светильники СМС - Д1 — это сочетание дизайна и инноваций с отличным соотношением к стоимости, что делает инновации доступными для всех.

Запатентованная система MOTION-MATIC

В светильнике СМС - Д1 используется инновационная запатентованная технология MOTION-MATIC.



Простота использования

Светильник включается автоматически при движении. Медицинский персонал может сразу приступать к работе, экономя время. В конце процедуры светильник следует направить на потолок для выключения.

Энергосбережение

Благодаря запатентованной технологии Motion-Matic, светильник автоматически выключается при отсутствии движения в течение 30 минут. Таким образом, СМС - Д1 является современным светильником.

Контроль движений

Светильник позволяют регулировать интенсивность освещения движением руки, не касаясь купола

Продуманный дизайн

Светильник изготовлен из инновационного полиэфира, отвечающего условиям безопасного использования в больничной среде:

- устойчивый к дезинфицирующим средствам
- отличная система амортизации
- не желтеющий со временем корпус
- противопожарный и термостойкий (индекс 5VA)



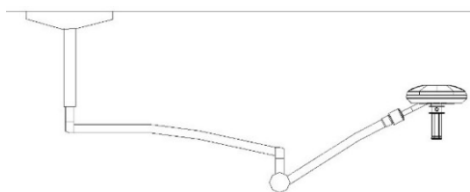
Дизайн

СМС - Д1 — это компактный хирургический светильник, состоящий из четырех светодиодов.

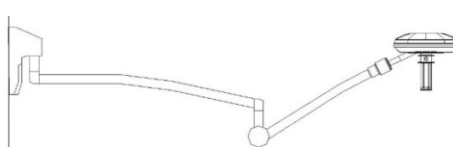


Доступные конфигурации

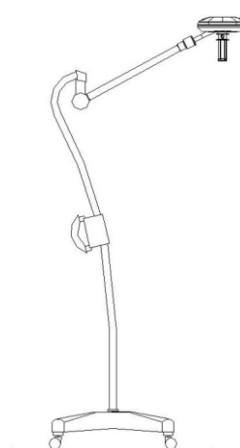
Потолочный



Настенный



Передвижной



Опция

Источник резервного питания
В случае отключения электроэнергии источник резервного питания позволяет светильнику работать в течение 7 часов.

Технические характеристики

СМС - Д1

Источник света	LED (светодиод)
Максимальная центральная освещенность (Ес)*	65 000 Люкс
Регулировка интенсивности света*	от 30 000 до 65 000 Люкс
Фиксированный диаметр светового поля	14 см
Глубина освещения L1+L2 (60% Ес) 2008*	131 см
Индекс цветопередачи Ra*	96
Цветопередача красного оттенка R9*	95
Цветовая температура*	4200 К
Срок службы светодиодов	60 000 ч
Максимальный уровень потребления	7 Вт
Габаритные размеры светильника	30x24,5 см

*Обычные значения, полученные на расстоянии 1 м в соответствии с нормами IEC 60601-2-41 (предел допускаемой погрешности 0%-10%). Данные значения могут изменяться в процессе технического усовершенствования и обновления изделия. Хирургические светильники СМС-Д1 соответствуют стандартам IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 и IEC 60601-2-4.



Светильники медицинские
бестеневые хирургические
CMX - E1, модель CMX - E1 - E1



Светильники медицинские
бестеневые смотровые
СМС - Д1, модель СМС - Д1 - М



Светильники медицинские
бестеневые хирургические
CMX - E1, модель CMX - E1 - М

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93