

Отбойный молоток GroundHammer-3/4

Руководство по эксплуатации

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8152)83-90-72
Астрахань (8512)59-46-04
Барнаул (3852)73-04-80
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

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-96-46
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
Колומна (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

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-84-89
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйбурск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375)257-127-884

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)249-36-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
СПб.Петербург (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)96-41-53
Тула (4872)33-79-87
Томск (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

Киргизия +998(312)96-26-47



Содержание

1. Введение.....	21
2. Инструкция по безопасности	21
3. Техническое описание	23
4. Применение.....	25
5. Подготовка перед использованием.....	25
6. Работа	27
7. Технические характеристики.....	28
8. Устранение неисправностей.....	29
9. Техобслуживание.....	30
10. Гарантия	33
11. Освобождение от ответственности	33

Приложение 1. Гарантийный талон

Приложение 2. Свидетельство о приемке и продаже

1. Введение

Уважаемые пользователи!

Благодарим за покупку продукции ADA Instruments. В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента. Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней.

Продукция ADA Instruments отличается эргономичным дизайном, обеспечивающей удобство ее использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления.

2. Инструкция по безопасности

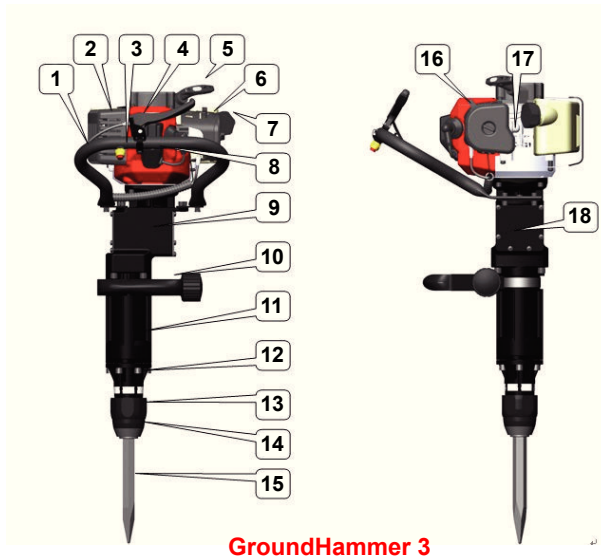
1. Инструмент должен использоваться только людьми в хорошей физической форме, ознакомленными с руководством по эксплуатации.
2. Пользователи, не ознакомленные с руководством по эксплуатации инструмента, к его использованию не допускаются.
3. Запрещается работа инструментом, если Вы устали, либо находитесь под воздействием алкоголя или медикаментов.
4. Не используйте инструмент, пока полностью не поймете специфических методов работы.
5. Надевайте нескользящую защитную обувь, защитные перчатки, очки, наушники и шлем.
6. Для исключения попадания во вращающиеся части инструмента запрещается при работе надевать шарфы, украшения и что-либо подобное.
7. Перед началом работ обязательно проверьте рабочую зону на отсутствие электрических кабелей, трубопроводов и подземных коммуникаций.
8. Запрещается использовать инструмент в плохо проветриваемых местах, а так же в закрытых помещениях и если имеются взрывчатые или воспламеняющиеся пары.
9. Перемещайте инструмент с выключенным двигателем и с отсоединенным долотом.
10. Запрещается использовать долото при наличии на нем каких-либо трещин или повреждений.
11. Для заправки инструмента используйте смесь бензина с октановым числом 92 и масла для двухтактных двигателей, в соотношении 25:1

12. Заправляйте инструмент вдали от источников огня и с выключенным двигателем. Никогда не курите во время заправки и использования инструмента.
13. Никогда не снимайте крышку топливного бака когда работает двигатель. Если топливо разольется, перед запуском удалите инструмент на безопасное расстояние от этого места (минимум на 3 метра).
14. Всегда содержите рукоятки инструмента сухими и чистыми. Запрещается присоединять к молотку инструменты и приспособления, не указанные производителем.
15. Перед запуском убедитесь, что долото ничем не заблокировано, а инструмент находится в устойчивом и безопасном положении.
16. Никогда не трогайте долото и не выполняйте обслуживание при работающем двигателе. Убедитесь, что долото не двигается на холостом ходу двигателя.
17. После того, как двигатель заведется или перед его остановкой, дайте ему поработать 2-3 минуты на холостом ходу без нагрузки. Избегайте работы на высоких оборотах без нагрузки. Никогда резко не останавливайте двигатель на высоких скоростях.
18. При работе держите инструмент обеими руками, при этом старайтесь держаться вдали от долота и глушителя во избежание получения травм и ожогов.
19. Перемещайте инструмент во время работы на холостом ходу двигателя.
20. Никогда не трогайте свечи зажигания или провод, если двигатель работает. Это может привести к удару электрическим током.
21. Храните инструмент в вертикальном положении в сухом месте с пустым топливным баком.
22. Для поддержания исправного состояния инструмента проводите указанное в руководстве техническое обслуживание. Регулярно проверяйте, настраивайте, чините и очищайте инструмент.
23. Всегда следуйте инструкциям производителя во время технического обслуживания. Не разбирать возвратный стартер, Вы можете получить травму от возвратной пружины.
24. При неисправностях инструмента обратитесь в специализированный сервис для их устранения. Сервис, не указанный в данном руководстве, должен осуществляться квалифицированным персоналом.
25. Если Ваш инструмент более не пригоден к использованию, утилизируйте его должным образом, без нанесения вреда окружающей среде.

3. Техническое описание

GroundHammer 3:

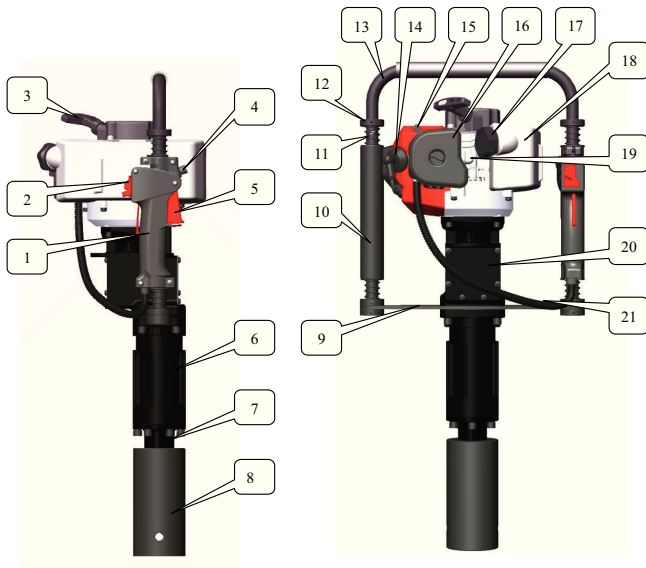
1. Ручка
2. Глушитель
3. Кнопка остановки
4. Ручка дросселя
5. Ручка стартера
6. Воздушный фильтр
7. Крышка бака
8. Свеча зажигания
9. Редуктор
10. Вспомогательная рукоятка
11. Блок цилиндров ударного механизма
12. Крепление патрона
13. Фиксирующая муфта патрона
14. Защитная крышка
15. Долото
16. Воздушная заслонка
17. Карбюратор
18. Крышка редуктора



GroundHammer 3

GroundHammer 4:

1. Комбинированный переключатель
2. Кнопка остановки
3. Ручка стартера
4. Кнопка настройки
5. Ручка дросселя
6. Блок цилиндров ударного механизма
7. Патрон молотка
8. Патрон для забивания
9. Опорная пластина
10. Рукоятка
11. Амортизатор
12. Установочная втулка
13. Ручка
14. Свеча зажигания
15. Заслонка
16. Воздушный фильтр
17. Крышка бака
18. Бензобак
19. Клапан топливного насоса
20. Стальная крышка
21. Тросик газа



GroundHammer 4

4. Применение

1. Вы можете использовать бензиновый молоток на строительной площадке, при строительстве дороги.
2. Молоток применяется при закладывании шпал на железной дороге.
3. Для дробления твердых и мерзлых грунтов.
4. Используется при укладке труб, дренажной конструкции и в портовых сооружениях.

Функции

1. Бензиновый молоток имеет легкий вес.
2. Благодаря эргономичному дизайну, уменьшается вибрация рук при работе. Во время работы оператор может поворачиваться на 360 градусов.
3. Молоток способен регулировать количество энергии удара и удар, применяемый для различных материалов конструкции.
4. Ручка молотка имеет резиновое покрытие. Это уменьшает силу отдачи молотка и делает работу пользователя более удобной.

5. Подготовка перед использованием

Установка долота

1. Смажьте долото.
2. Перед тем, как вставить долото в патрон, необходимо протереть патрон и долото тканью, чтобы удалить старую смазку с пылью. Обязательно нанесите смазку на тыльную часть долота. Если это не сделать, износ патрона будет очень быстрым. Потяните нижнюю часть патрона по направлению к инструменту. Вставьте долото в патрон до характерного щелчка. Проверьте надежность фиксации, потянув долото в направлении от инструмента. Если оно не вынимается, значит долото установлено в патрон правильно.

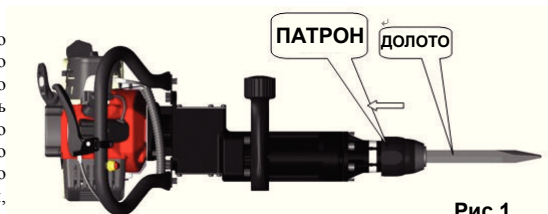


Рис.1

Для замены долота потяните нижнюю часть патрона по направлению к инструменту. Долото потяните в направлении от инструмента и извлеките из патрона (рис. 1,2).

Топливо

Смесь бензина и двухтактного масла, рекомендованное соотношение:

Условия	бензин : машинное масло
Работа до 20 ч	20:1
Работа больше 20 ч	25:1

1. Запрещается использование чистого бензина.
2. Добавляйте смесь в хорошо проветриваемом месте.
3. Топливный бак не должен быть заполнен полностью. Не наливайте топливо до уровня горлышка. Если вы разлили топливо, вытрите его перед тем как приступить к запуску двигателя.
4. Затяните крышку топливного бака после того, как его заполните.



Рис.2

6. Работа

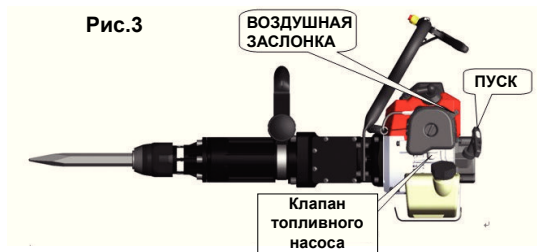
1. Перед первым использованием повторно нажимайте на клапан топливного насоса (рис.3), чтобы наполнить карбюратор топливом.

Закройте воздушную заслонку, если двигатель холодный. Если двигатель горячий, откройте воздушную заслонку.

2. Положите молоток в горизонтальном положении на пол. Осторожно потяните рукоятку стартера до ощущения сопротивления, затем потяните резче. Верните аккуратно захватную рукоятку стартера в прежнее положение.

Внимание: Не допускайте резкого возврата рукоятки стартера в исходное положение. Осуществляйте возврат спокойно, чтобы избежать повреждения стартера.

3. Откройте воздушную заслонку, если двигатель заведен.



Работа двигателя

1. Перед началом работ дайте прогреться двигателю 3-5 мин на низкой скорости.

Важно: Помните, что при работе первые 24 часа с новым молотком рабочая нагрузка должна совершаться при низкой скорости. Это продлит срок службы бензинового молотка. Не работайте на высоких оборотах долгое время, так как инструменту нужно время, чтобы смазать топливной смесью все внутренние части. Для работы выберите среднюю скорость. Запрещается работать молотком на высокой скорости более 3 минут.

Остановка двигателя

1. Отпустите ручку газа.

2. Нажмите на красную кнопку возле ручки дросселя, чтобы прекратить работу двигателя.

7. Технические характеристики

	GroundHammer-3	GroundHammer-4
Тип двигателя	Одноцилиндровый, воздушное охлаждение, двухтактный	
Длина×Ширина×Высота(мм)	603×280×375	740x340x260
Топливо	Смесь бензина и двухтактного масла: 25:1	
Объем топливного бака	0.9 л	1.2 л
Вес	10.5 кг	13 кг
Рабочий объем двигателя	32.7 см ³	42.5 см ³
Максимальная мощность и скорость	0.9 кВт/6500 об/мин	1.2 кВт/6500 об/мин
Макс. крутящий момент / обороты	1.45 Нм/5000об/мин	
Норма потребления	≤0.5л/ч	
Частота удара	1700~2230 ударов в мин	
Энергия удара	25~45Дж	
Тип свечи зажигания	L6	L6T
Система запуска	Ручной запуск	

8. Устранение неисправностей

Пример 1: Трудности в запуске двигателя в холодном состоянии

Свеча зажигания влажная	Вытрите насухо свечу зажигания
Свеча зажигания не образует электрическую искру	Замените свечу зажигания
Поглощается слишком много топлива	Уменьшите подачу топлива

Пример 2: Трудности в повторном запуске после внезапной остановки двигателя

Закончилось топливо или карбюратор забит	Наполните топливный бак или почистите карбюратор
Топливный фильтр забит	Почистите топливный фильтр
Очень много копоти в свече зажигания	Удалите копоть

Пример 3: Ослабление мощности и снижение скорости

Копоть на выходе цилиндра или глушителя	Удалите копоть
Масляный патрубок и воздушная заслонка на крышке топливного бака засорены	Очистите масляный патрубок и воздушную заслонку
Воздушный фильтр засорен	Почистите воздушный фильтр

Пример 4: Аномальный звук

В камере сгорания присутствует копоть	Удалите копоть
Детали повредились вследствие трения	Замените

Пример 5: Бензиновый молоток работает нормально, но работоспособность низкая

Головка долота истерлась	Замените долото
--------------------------	-----------------

Обратитесь в сервисный центр, если инструменту необходим ремонт.

9. Техобслуживание

Техобслуживание, замена или ремонт устройств и систем может осуществляться в ремонтных мастерских.

ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Проверка инструмента на надлежащее центрирование, остроту и наличие трещин. Долото с нарушенным центрированием имеет сильную вибрацию и может повредить устройство.
2. Проверка прочности затягивания инструмента.
3. Проверка прочности посадки гаек и винтов.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Проверка стартера, особенно шнура и возвратной пружины.
2. Чистка наружной поверхности свечи зажигания.
3. Проверять наполнение коробки передач смазкой.
4. Чистка воздушного фильтра.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Промывка топливного бака бензином.
2. Чистка наружной поверхности карбюратора и пространства вокруг него.
3. Чистка наружных поверхностей.

Информация предоставляется для обычного использования бензинового молотка. Если условия эксплуатации отличаются от приведенных в таблице: более суровые условия окружающей среды, то цикл технического обслуживания укорачивается.		Перед работой	После работы	После добавления	Каждую неделю	Каждый месяц	Вышел из строя	При необходи-
Машина в целом	Внешний осмотр (состояние, все ли винты затянуты и т.д.)	x		x				
	Очистка		x					
Ручка управления/ кнопка остановки	Проверка функций	x		x				
Воздушный фильтр	Очистка				x			x
	Замена						x	
Топливный фильтр	Проверка					x		
	Замена						x	

Бензобак/Крышка бензобака	Очистка		x	x				
	Замена	x		x				
	Затянуть							x
Редуктор/Ударный механизм	Очистка					x		
	Добавить масло							x
Долото	Проверить заостренность	x						
	Заострить							x
	Заменить						x	
Глушитель	Проверка					x		
	Убрать нагар							x
Охлаждающее ребро цилиндра	Проверка					x		
	Очистка							x
Свеча зажигания	Проверка /Настроить расстояние между электродами					x		
	Заменить							x
Винт и гайка	Проверка	x		x				
	Затянуть							x

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 1 года со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части. В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения. Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Для гарантийного обслуживания инструмент предоставляется в сервисный центр:

в полной комплектации; с гарантийным талоном; с остатками топлива в бензобаке не менее 100 мл; в чистом виде.

При несоблюдении этих требований сервисный центр имеет право отказать Вам в гарантийном обслуживании.

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- на инструмент, эксплуатировавшийся с нарушением инструкции по эксплуатации, в том числе если использовались не рекомендованные заводом-изготовителем расходные материалы (масла, свечи, ремни, фильтры), и на инструмент, подвергшийся самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период;
 - на инструмент, имеющий повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими, термическими, химическими воздействиями, небрежным уходом, неправильным хранением, стихийными бедствиями;
 - на недостатки, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как использование недопустимого государственными стандартами качества топлива, масла и смеси ненадлежащего качества;
 - на инструмент, имеющий повреждения, вызванный попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, а также засором вентиляционных отверстий, топливных и масляных каналов;
 - на естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, сильное внешнее или внутреннее загрязнение);
 - на инструмент, работавший с перегрузками (длительная работа на максимальных оборотах), которые привели к тепловым задирам в цилиндро-поршневой группе;
 - на инструмент с тепловыми задирами в цилиндро-поршневой группе, возникшими вследствие его длительной эксплуатации на холостом ходу;
 - на повреждения изделия, возникшие вследствие эксплуатации с неустраненными недостатками и/либо возникшие в следствии технического обслуживания, ремонта или конструктивных изменений лицами или организациями, не имеющими соответствующих полномочий;
 - на периодическое обслуживание инструмента (регулировка, чистка, замена фильтров и т. п.);
 - если удален, неразборчив или изменен серийный номер инструмента;
 - на детали и узлы: цепи, шины, фильтры, детали сцепления, ножи, диски, кордовые шнуры, приводные ремни, амортизаторы, детали стартерной группы, напорные шланги, свечи, топливные фильтры, подшипники, не имеющие выраженных признаков дефекта, а также детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания инструмента.
-

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8162)63-90-72
Астрахань (8512)89-46-04
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)49-43-16
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-46
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

Казахстан +7(727)345-47-04

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
Новыйбск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Псков (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +3(75)257-127-884

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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8852)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

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

Киргизия +998(312)96-28-47