

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
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
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
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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 (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru

Unistat 625w (-60...200°C, 90 л/мин) — термостат водяного охлаждения



Описание

Термостат водяного охлаждения Huber Unistat 625w незаменим в каждой лаборатории.

Превосходное оборудование, которое позволяет проводить исследования образцов под влиянием температур как высоких, так и низких. Термостат Unistat 625w позволяет достаточно быстро

достигать заданной температуры. Оборудование позволяет наблюдать за важнейшими параметрами исследования, выводя всю информацию на монитор с возможностью графического отображения. Усовершенствованная конструкция термостата Unistat 625w не допускает проникновение ядовитых паров в окружающую среду и предотвращает окисление теплоносителя.

Система безопасности управляет работой, в результате термостат может работать в непрерывном режиме без присутствия наблюдателя и при возникновении сбоев активирует и/или отключает звуковое оповещение в автоматическом режиме.

• Опция Easy Control — используется для постоянного контроля и быстрого доступа к основным функциям;

- Автоматическое завершение работы в случае возникновения неисправности оборудования;
- Функция защиты от предельного повышения температуры настраивается при помощи задания ограничений с учетом параметров внешней системы контроля;
- Система датчиков управления давлением и температурой поддается калибровке;
- Оборудование оснащается безопасными для окружающей среды хладагентами;
- Функция активации системы моментального охлаждения в чрезвычайных ситуациях;
- Автоматическая система управления мощностью охлаждения и энергосбережением;
- Plug & Play — модульный блок управления;
- Управляющий блок Pilot ONE с обширным списком функциональных возможностей;
- USB порт — обеспечивает подключение к персональному компьютеру и дает возможность передачи/сохранения информации на внешних дисках;
- Ethernet выход — подключение к внутренним сетям через блок, возможно, снять с термостата и применять как дистанционный контроллер;
- Пакет E-grade — обновление функционала, через обновление электронного оборудования термостата;
- Разъем RS232 — осуществляет обмен данными между системой управления процессора и персональным компьютером;
- Программатор до 100 сегментов с возможностью объединения выборочных сегментов в программу исследования;
- Установленная (набранная) программа дает возможность для каждого сегмента установить приоритет температуры или времени;
- Программатор — управляет несколькими аппаратами одновременно;
- Возможность управления отдельными функциями в каждом сегменте (включение/отключение);
- Обновление через код активации — присваивается в частном порядке каждому термостату;
- Пользователь устанавливает автоматический запуск программ термостатирования;
- Дополнительные опции программного обеспечения SpyLight и SpyWatch;
- В диапазоне выбранных ограничений давления внешней системы при помощи VPC достигается высокоэффективное функционирование;
- Функция регулирования скоростным режимом и плавным стартом;
- Нагрев и охлаждение осуществляется в минимальные сроки;
- Обеспечивается превосходная повторяемость результатов;
- Высокая производительность;
- Достаточно большой диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя;
- Управление температурой с высокой точностью;
- Присутствует возможность изменения, модификации и архивации программ термостатирования;
- Temperature control-Xplorer — применяется для дополнения программ дополнительными сегментами;
- Управление давлением теплоносителей осуществляется через специальный датчик;
- Функция защиты от повреждений, вызванных высоким давлением, стеклянных реакторов — VPC;

- Управляемый и мощный циркуляционный насос;
- Управление настройками дополнительной функции контроля давления — байпас бесшагового регулирования;
- Настраиваемый вывод данных, с возможностью установить режим вывода текста крупного формата;
- Цветной монитор на 5,7 дюймов с графической функцией — вывод всего объема информации о ходе эксперимента в динамике;
- Вывод данных исследования в виде графиков;
- Дисплей с разрешением 0,1°C или 0,01°C — позволяет наблюдать четкую картинку и понятный текст;
- Сервисное управление осуществляется быстро и качественно;
- Электронное оборудование обновляется беспрепятственно и просто;
- Контроль за циркуляторами и охладителями через доступный и интуитивно понятный интерфейс.

Спецификация

Общая информация и блок управления

Температурный диапазон, градусы Цельсия	от -60 до +200
Стабильность температуры, градусы Цельсия	±0,01
Разрешение дисплея, градусы Цельсия	0,01
Звуковой сигнал (тревога)	optical, acoustical
Управляющий блок	Pilot ONE (E-grade «Professional»)
Класс безопасности	III/FL
Тип защиты	IP20
Размеры, миллиметров	730×804×1520
Масса, килограмм	448

Мощность охлаждения и нагрева

Мощность охлаждения, Киловатт	0 — 200 градусов Цельсия — 16,0 Киловатт -20 градусов Цельсия — 15,0 Киловатт -40 градусов Цельсия — 7,4 Киловатт -60 градусов Цельсия — 2,2 Киловатт
Мощность нагрева, Киловатт	12,0
Рефрижерационная система	water-cooled
Хладагент	R507 (4,5 кг)

Насос циркуляционный

Максимальное нагнетание	90 литров в минуту 2,5 бар
-------------------------	-------------------------------

Соединение насоса	M30×1,5 AG male
Максимальная вязкость	50 мм ² /с

Соединения и эксплуатационные параметры

Соединение	Pt100
Аналоговый выход/вход	via optional Com. G@te
Цифровой интерфейс	RS232 Ethernet USB Device USB Host
Температура внешней среды, градусы Цельсия	от 5 до 40
Уровень шума, Децибел (А)	62
Минимальный объем заполнения	3,4 литра
Объем заполнения расширительного сосуда	34,0 литра
Соединения охлаждающей воды	G3/4 AG
Минимальная разница в давлении охлаждающей воды, Бар	три
Максимальное давление охлаждающей воды, Бар	шесть
Параметры сети	400 Вольт; 3~50 Герц
Максимальное потребление тока, Ампер	29,0

Блок управления Pilot ONE E-grade «Professional»

Температурный контроль	
Параметры блока управления	TAC (True Adaptive Control)
Калибровка датчика (внутреннего, процесса)	по пяти точкам
Мониторинг (уровень теплоносителя, защита от перегрева)	есть
Регулируемые ограничения сигнала тревоги	есть
VPC (варьируемый контроль давления)	есть
Программа отвода воздуха	есть
Автоматический контроль компрессора	есть
Ограничение заданного значения	есть
Программатор	10 прог. / макс. 100 шагов

Рампа	линейная, нелинейная
Режим контроля (внутренний, процесса)	есть
Регулируемая мощность нагрева / охлаждения, макс.	есть
Дисплей и управление	
Индикация температуры	сенсорный экран 5,7 дюймов
Режим дисплея	графический, цифровой
Разрешение дисплея	0,1°C / 0,01°C
График температуры	Окно, полноразмерная картинка, масштаб
Календарь, дата, время	есть
Язык меню: DE, EN, FR, IT, ES, PT, CZ, PL, RU, CN, JP, KO, TR	есть
Формат температуры (°C / °F / K)	есть
Переключение режима дисплея (экрана) легким касанием	есть
Меню Избранное	есть
Меню пользователя (уровень Администратора)	есть
Второе заданное значение	есть
Подключения	
Цифровой интерфейс RS232	есть
USB-интерфейсы	есть
Интерфейс Ethernet RJ45	есть
Гнездо подключения датчика Pt100 (внешний контроль)	есть
Внешний контрол. сигнал / ECS STANDBY	есть
Программируемый volt free-контакт / сигнал тревоги	есть
AIF (аналог. интерфейс) 0/4-20 mA или 0-10 V	есть
Цифровой интерфейс RS485	есть
Комфорт / Прочее	
Акустический / визуальный сигнал тревоги	есть

Авто-старт (при возобновлении электропитания)	есть
Технология Plug & Play	есть
Словарь технических терминов	есть
Дистанционное управление / Визуализация данных через ПО Spy	есть
Тестовые версии E-grade (30 дней)	есть
Рекодер эксплуатационных данных (черный ящик)	есть
Сохранение / Загрузка программ контроля температуры	есть
Запись данных процесса непосредственно на USB	есть
Календарный старт	есть

Unistat 615w (-60...200°C, 60 л/мин) — термостат ЖИДКОСТНЫЙ

Описание

Huber Unistat 615w жидкостный термостат для лабораторий используется в исследованиях требующих температурное воздействие на пробы (образцы). Оборудование с совершенным функционалом позволяет проводить термостатирование образцов, как в режиме охлаждения, так и нагрева. Термостат Unistat 610w с информативным монитором, отражающим информацию в динамике, присутствует возможность графического представления данных. Закрытая гидравлическая система препятствует проникновению вредных паров в окружающую среду и предотвращает окисление теплового носителя. Усовершенствованная система безопасности обеспечивает работу в непрерывном режиме и не требует присутствия лаборанта. Система защиты контролирует важнейшие параметры термостата и при возникновении сбоев активирует и/или отключает звуковое оповещение — автоматически.

- Система датчиков управления давлением и температурой поддается калибровке;
- Оборудование оснащается безопасными для окружающей среды хладагентами;
- Функция активации системы моментального охлаждения в чрезвычайных ситуациях;
- Автоматическая система управления мощностью охлаждения и энергосбережением;
- Опция Easy Control — используется для постоянного контроля и быстрого доступа к основным функциям;
- Автоматическое завершение работы в случае возникновения неисправности оборудования;
- Функция защиты от предельного повышения температуры настраивается при помощи задания ограничений с учетом параметров внешней системы контроля;
- Управление давлением теплоносителей осуществляется через специальный датчик;
- Функция защиты от повреждений, вызванных высоким давлением, стеклянных реакторов — VPC;
- Управляемый и мощный циркуляционный насос;
- Управление настройками дополнительной функции контроля давления — байпас бесшагового регулирования;
- Функция регулирования скоростным режимом и плавным стартом;
- Нагрев и охлаждение осуществляется в минимальные сроки;
- Обеспечивается превосходная повторяемость результатов;

- Высокая производительность;
- Достаточно большой диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя;
- Управление температурой с высокой точностью;
- Программатор до 100 сегментов с возможностью объединения выборочных сегментов в программу исследования;
- Установленная (набранная) программа дает возможность для каждого сегмента установить приоритет температуры или времени;
- Программатор — управляет несколькими аппаратами одновременно;
- Возможность управления отдельными функциями в каждом сегменте (включение/отключение);
- Обновление через код активации — присваивается в частном порядке каждому термостату;
- Пользователь устанавливает автоматический запуск программ термостатирования;
- Дополнительные опции программного обеспечения SpyLight и SpyWatch;
- В диапазоне выбранных ограничений давления внешней системы при помощи VPC достигается высокоэффективное функционирование;
- Присутствует возможность изменения, модификации и архивации программ термостатирования;
- Temperature control-Xplorer — применяется для дополнения программ дополнительными сегментами;
- Настраиваемый вывод данных, с возможностью установить режим вывода текста крупного формата;
- Цветной монитор на 5,7 дюймов с графической функцией — вывод всего объема информации о ходе эксперимента в динамике;
- Вывод данных исследования в виде графиков;
- Дисплей с разрешением 0,1°C или 0,01°C — позволяет наблюдать четкую картинку и понятный текст;
- Plug & Play — модульный блок управления;
- Управляющий блок Pilot ONE с обширным списком функциональных возможностей;
- USB порт — обеспечивает подключение к персональному компьютеру и дает возможность передачи/сохранения информации на внешних дисках;
- Ethernet выход — подключение к внутренним сетям через блок, возможно, снять с термостата и применять как дистанционный контроллер;
- Пакет E-grade — обновление функционала, через обновление электронного оборудования термостата;
- Разъём RS232 — осуществляет обмен данными между системой управления процессора и персональным компьютером;
- Сервисное управление осуществляется быстро и качественно;
- Электронное оборудование обновляется беспрепятственно и просто;
- Контроль за циркуляторами и охладителями через доступный и интуитивно понятный интерфейс.

Спецификация

Общая информация и блок управления

Температурный диапазон, градусы Цельсия

от -60 до +200

Стабильность температуры, градусы Цельсия	±0,01
Разрешение дисплея, градусы Цельсия	0,01
Звуковой сигнал (тревога)	optical, acoustical
Управляющий блок	Pilot ONE (E-grade «Professional»)
Класс безопасности	III/FL
Тип защиты	IP20
Размеры, миллиметров	630×704×1520
Масса, килограмм	358

Мощность охлаждения и нагрева

Мощность охлаждения, Киловатт	0 — 200 градусов Цельсия — 9,5 Киловатт -20 градусов Цельсия — 8,0 Киловатт -40 градусов Цельсия — 4,8 Киловатт -60 градусов Цельсия — 1,2 Киловатт
Мощность нагрева, Киловатт	12,0
Рефрижерационная система	water-cooled
Хладагент	R507 (2,2 кг)

Насос циркуляционный

Максимальное нагнетание	60 литров в минуту 1,5 бар
Соединение насоса	M30×1,5 AG male
Максимальная вязкость	50 мм ² /с

Соединения и эксплуатационные параметры

Соединение	Pt100
Аналоговый выход/вход	via optional Com. G@te
Цифровой интерфейс	RS232 Ethernet USB Device USB Host
Температура внешней среды, градусы Цельсия	от 5 до 40
Уровень шума, дБ(А)	57
Минимальный объем заполнения	5,65 литра
Объем заполнения расширительного сосуда	26,5 литра

Соединения охлаждающей воды	G1/2 AG
Минимальная разница в давлении охлаждающей воды, Бар	три
Максимальное давление охлаждающей воды, Бар	шесть
Параметры сети	400 Вольт; 3~50 Герц
Максимальное потребление тока, Ампер	25,5

Блок управления Pilot ONE E-grade «Professional»

Температурный контроль	
Параметры блока управления	TAC (True Adaptive Control)
Калибровка датчика (внутреннего, процесса)	по пяти точкам
Мониторинг (уровень теплоносителя, защита от перегрева)	есть
Регулируемые ограничения сигнала тревоги	есть
VPC (варьируемый контроль давления)	есть
Программа отвода воздуха	есть
Автоматический контроль компрессора	есть
Ограничение заданного значения	есть
Программатор	10 прог. / макс. 100 шагов
Рампа	линейная, нелинейная
Режим контроля (внутренний, процесса)	есть
Регулируемая мощность нагрева / охлаждения, макс.	есть
Дисплей и управление	
Индикация температуры	сенсорный экран 5,7 дюймов
Режим дисплея	графический, цифровой
Разрешение дисплея	0,1°C / 0,01°C
График температуры	Окно, полноразмерная картинка, масштаб
Календарь, дата, время	есть
Язык меню: DE, EN, FR, IT, ES, PT, CZ, PL, RU, CN, JP, KO, TR	есть

Формат температуры (°C / °F / K)	есть
Переключение режима дисплея (экрана) легким касанием	есть
Меню Избранное	есть
Меню пользователя (уровень Администратора)	есть
Второе заданное значение	есть
Подключения	
Цифровой интерфейс RS232	есть
USB-интерфейсы	есть
Интерфейс Ethernet RJ45	есть
Гнездо подключения датчика Pt100 (внешний контроль)	есть
Внешний контрол. сигнал / ECS STANDBY	есть
Программируемый volt free-контакт / сигнал тревоги	есть
AIF (аналог. интерфейс) 0/4-20 mA или 0-10 V	есть
Цифровой интерфейс RS485	есть
Комфорт / Прочее	
Акустический / визуальный сигнал тревоги	есть
Авто-старт (при возобновлении электропитания)	есть
Технология Plug & Play	есть
Словарь технических терминов	есть
Дистанционное управление / Визуализация данных через ПО Spy	есть
Тестовые версии E-grade (30 дней)	есть
Рекодер эксплуатационных данных (черный ящик)	есть
Сохранение / Загрузка программ контроля температуры	есть
Запись данных процесса непосредственно на USB	есть
Календарный старт	есть

Термостат Unistat 615



Термостаты Unistat отличаются уникальными термодинамическими характеристиками и непревзойденным объемом функциональности. Технология Unistat гарантирует максимально высокую скорость нагрева и охлаждения, а также широчайший диапазон рабочих температур без смены теплоносителя. Термостаты Unistat оснащены инновационным блоком управления Pilot ONE с цветным сенсорным дисплеем 5.7" и удобным меню. Важнейшие параметры процесса отражаются на дисплее, изменения температуры представлены в графическом режиме в реальном времени. Для обеспечения оптимальной передачи тепла термостаты Unistat оснащены современными мощными насосами. Насосы с регулируемым давлением обеспечивают оптимальную циркуляцию и снижают потребление воды. Функция плавного старта позволяет защитить стеклянные реакторы от повреждений. Технология Unistat позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы, благодаря эффективной системе энергосбережения, и значительно увеличить срок службы теплоносителей. Благодаря тому, что термостаты Unistat представляют собой гидравлически закрытую систему, удалось избежать образования ядовитых паров и окисления теплоносителя. Термостаты Unistat имеют несколько систем защиты и поэтому они лучше всего подходят для непрерывной эксплуатации без контроля со стороны персонала. Важнейшие параметры работы находятся под постоянным контролем систем защиты, при необходимости термостат автоматически отключается и/или активируется аварийная сигнализация.

NEW! Новый блок управления Pilot ONE оснащен сенсорным дисплеем 5,7" с графической функцией и удобным меню. Важнейшие параметры контроля и значения температуры отчетливо отображаются на дисплее. Благодаря меню "Избранное", управление одним касанием и словарю технических терминов эксплуатация термостата становится такой же простой и доступной, как использование смартфона. Встроенные USB- и Ethernet-выходы делают возможным подключение термостата к ПК или внутренним сетям с целью осуществления дистанционного управления и регистрации полученных данных.

- **Сверхточный температурный контроль и воспроизводимость результатов**
- **Минимальное время нагрева и охлаждения**
- **Большой диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя**
- **5.7" сенсорный экран с удобным меню**
- **Самооптимизирующийся адаптивный температурный контроль**
- **Мощный регулируемый циркуляционный насос**
- **2 x USB (Host/Device), Ethernet, RS232**
- **Высокая эффективность, экономия рабочего времени, сокращение эксплуатационных расходов**
- **Проверенная функциональность в химических и технологических процессах**
- **E-grade "Professional"**

Общая информация / Блок управления

Диапазон температур	-60...200 °C
Постоянство температуры	±0,01 °C
Разрешение дисплея	0,01 °C
Сигнал тревоги	optical, acoustical
Блок управления	Pilot ONE (E-grade "Professional") 
Класс безопасности	III / FL
Тип защиты	IP20
Габариты (Ш x Г x В)	1290 x 735 x 1596 мм
Вес	-- кг

Мощность нагрева и охлаждения

Мощность нагрева	12 кВт														
Мощность охлаждения	<table><tr><td>200</td><td>100</td><td>0</td><td>-20</td><td>-40</td><td>-60</td><td>°C</td></tr><tr><td>9,5</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td>8</td><td>4</td><td>0,5</td><td>кВт</td></tr></table>	200	100	0	-20	-40	-60	°C	9,5	9,5	9,5	8	4	0,5	кВт
200	100	0	-20	-40	-60	°C									
9,5	9,5	9,5	8	4	0,5	кВт									
Система рефрижерации	air-cooled														
Хладагент	R452A (A1, H280)														

Циркуляционный насос

Нагнетание макс.	82 л/мин ; 1,5 бар
Соединение насоса	M30x1,5 AG male
Вязкость макс.	50 мм ² /с

Соединения

Соединение Pt100	Pt100
Аналоговый вход	via optional Com.G@te
Аналоговый выход	via optional Com.G@te
Цифровой интерфейс	RS232, Ethernet, USB Device, USB Host

Эксплуатационные параметры

Температура окр. среды	5 ...40 °C
Объем заполнения мин.	5,65 л
Объем заполнения расширительного сосуда	26,5 л
Электропитание	400V 3~ 50Hz

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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