

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

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  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
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

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  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

hic@nt-rt.ru || <https://hitachimed.nt-rt.ru>

## Ультразвуковые сканеры

### ProSound 6, ProSound F75, ProSound F31, ProSound F37

#### Техническое описание



#### ProSound 6

- Система оснащена специальным медицинским монитором, обеспечивающим высокое качество визуализации. Возможен поворот и наклон монитора
- Система оснащена двумя разъёмами для подключения визуализирующих датчиков
- Встраиваемый блок физиологических сигналов. С помощью данного блока возможна синхронизация исследования с электрокардиограммой в реальном времени
- Напольная педаль дистанционного управления может применяться при проведении ряда исследований, когда доступ к главной панели системы затруднён
- Система полностью совместима с протоколом сети медицинского учреждения DICOM и после подключения и настройки готова к работе в уже существующей в лечебно-профилактическом учреждении сетевой информационной инфраструктуре
- Благодаря наличию набора разъёмов, возможно подключение дополнительного оборудования, такого как термопринтер или устройство захвата видео
- В основе системы лежит полностью цифровая платформа, благодаря чему возможна реализация современных алгоритмов обработки сигналов, а также внедрение новых клинических функций
- Сочетание высокой проникающей способности и пространственного разрешения доступно как при обычной, так и при гармонической визуализации с широкополосным излучением и приёмом.
- Функция Adaptive Image Processing (реализации AIP или HI REZ)
- Возможно увеличенное отображение области интереса с повышенным качеством и высокой частотой кадров
- В режиме Free Angular M-mode (FAM) (или Omni-Directional M-mode (ODM)) возможна свободная регулировка положения M-линии (или курсора). Использование данной функции повышает удобство и информативность визуальной оценки нарушений кинетики миокарда
- Система имеет в наличии специальный режим для контроля брахитерапии предстательной железы



## ProSound F75

- Система оснащена специальным медицинским монитором, обеспечивающим высокое качество визуализации. Монитор является широкоформатным, благодаря чему возможно удобное отображение больших объёмов информации как при рутинных исследованиях, так и при работе с продвинутыми программами. Благодаря специальному кронштейну, монитор обладает широкими возможностями позиционирования. Для безопасного перемещения системы монитор можно зафиксировать в транспортном положении
- Главная панель специально спроектирована таким образом, что все необходимые элементы управления всегда находятся под рукой. Система оснащена дополнительным цветным сенсорным экраном, на котором отображаются вспомогательные элементы управления, вид и расположение которых зависят от режима работы системы и области исследования. Возможно свободное позиционирование панели управления по глубине, высоте и углу поворота. Таким образом обеспечивается комфортное управление для разных сценариев использования
- Под главной панелью управления установлена выдвижная алфавитная клавиатура с подсветкой
- Специальный держатель для эндокавитального датчика позволяет хранить его в вертикальном или горизонтальном положении. Хранение датчика в горизонтальном положении исключает возможность его повреждения при использовании системы или её транспортировке
- Система оснащена четырьмя разъёмами для подключения визуализирующих датчиков. Возможно подключение карандашного доплеровского датчика
- Возможно дистанционное управление системой с помощью компактного пульта, который может полностью заменить главную панель управления системы. Управление остаётся таким же интуитивным, так как на экране системы отображаются функции всех кнопок пульта, причём эти функции зависят от режима работы системы и могут быть изменены пользователем
- С помощью данного блока возможна синхронизация исследования с электрокардиограммой в реальном времени. Возможно дополнительное отображение фонокардиограммы, пульсовой волны и кривой дыхания
- Напольная педаль дистанционного управления может применяться при проведении ряда исследований, когда доступ к главной панели системы затруднён
- Встроенная рабочая станция
- Включение в информационную сеть медицинского учреждения
- Беспроводная передача данных
- Широкие возможности экспорта и импорта данных
- Подключение периферийного оборудования
- Защита от несанкционированного использования



## ProSound F31

- встроенный жёсткий диск
- сохранение данных в компьютерных форматах JPEG, BMP, TIFF для изображений и AVI для видео
- сохранение данных в медицинском формате DICOM
- сохранение "сырых" первичных данных с настройками параметров постфактум и проведением всех измерений на
- ранее сохраненных "сырых" данных
- сохранение видео любой длительности на жёсткий диск
- высокоскоростное сохранение данных из кинопетли на встроенный жёсткий диск
- USB порт на передней панели для подключения внешних носителей (флеш-памяти или жесткого диска)
- пишущий CD/DVD привод (опция)
- передача данных в формате DICOM на внешнюю рабочую станцию или сервер DICOM (опция)
- структурированный отчет DICOM SR (опция)
- подключение цветного термопринтера SONY UP-D25MD (опция)
- подключение компьютерных принтеров с поддержкой протокола PCL через USB порт (опция)
- подключение DVD видеорекордера SONY DVO-1000MD (опция)
- аналоговый выход для подключения APM врача через видеоинтерфейс
- сетевой выход для подключения APM врача Aloka DAS-RS через DICOM



## ProSound F37

- 3D/4D режим: объемное сканирование в реальном времени; мультипланарная и мультисрезовая реконструкция; псевдорентгеновская реконструкция; автоматическое измерение объемов в 3D
- Функция FlowProfile для анализа профиля потока кровотока
- Функция Flow 3D для анализа кровотока в 3D
- Трехмерная реконструкция методом «свободной руки» FreeHand 3D
- Адаптивное тканеспецифическое улучшение изображения AIP для подавления спекл-шумов
- Функция Auto NT для автоматического измерения индекса NT отека шеи плода
- Функция компаундного мультилучевого сложносоставного сканирования SCI
- Автоматическое измерение комплекса интима-медиа Auto IMT
- Модуль ЭКГ с синхронизацией
- Функции DICOM
- Хранение изображений на CD/DVD носителях
- Водонепроницаемые насадки на коннектор датчиков для дезинфекции полным погружением (опция)
- Технология 4Dshading для фотографического получения трехмерных изображений плода в режиме 3D и 4D
- Опция поддержки специализированных датчиков: трансэзофагеальные, объемные 3D/4D, конвексные и вагинальные датчики
- Дополнительный порт для карандашных датчиков CW
- Возможность установить по 4 держателя датчиков справа и слева от панели управления
- Вертикальный/горизонтальный держатель вагинального датчика

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

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  
 Курган (3522)50-90-47  
 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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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

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  
 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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

hic@nt-rt.ru || <https://hitachimed.nt-rt.ru>