

## Mindray DC 7

- Класс: высокий
- Тип: цветной
- Конструкция: стационарный
- Монитор: 17" LCD экран
- Память: 500 Гб, встроенный жесткий диск
- Количество активных портов для датчиков: 4
- Вес: 120 кг.



**Mindray DC-7** – передовая универсальная ультразвуковая система, обеспечивающая исключительно высокое качество изображения с использованием собственных оригинальных технологий визуализации, обладающая интуитивно-понятным эргономичным дизайном и программным управлением рабочим процессом. Все это позволяет справляться со все более и более сложными проблемами, такими как старение населения, ограниченные бюджеты, нехватка квалифицированного персонала и т.д. Система DC-7 легко настраивается как для специализированного использования в одном отделении, так и в качестве системы общего назначения для более полного обеспечения больницы или медпункта.

### Функционал и преимущества:

- 3D/4D-визуализация: максимальная гибкость, обеспечивающая полный обзор и улучшенный анализ исследуемого объема с более точной постановкой диагноза
- Контрастная визуализация: улучшенный показ патологических структур
- iClear™, iScare™, iZoom, iClear, iBeam™
- Фазиинверсная тканевая гармоника
- Сенсорный экран: многоязычный ввод, пользовательские настройки и формат экрана
  - Применение в рентгенологии
  - Формирование изображения с частотным компаундингом: достижение превосходного баланса между
    - Контрастная визуализация: улучшение визуализации патологических структур
    - ТИМ: автоматический расчет и анализ толщины интимы-медии сонной артерии
    - 50 специальных режимов исследования, более двадцати датчиков
    - Полные серии устройств для биопсии, в том числе одноразовые и многоразовые держатели направляющих иглы
    - Быстрое реагирование системы: все внимание можно сосредоточить на изображениях и пациентах

- 4 активных порта для датчиков: экономия времени на переключении между различными исследованиями
  - Новый трансвагинальный датчик: более комфортное сканирование благодаря расширенному углу обзора и улучшенному эргономичному дизайну
  - DICOM3.0 (службы хранения, печати, DIR, рабочего списка, MPPS, HIS,RIS)
  - Функция масштабирования: максимальный эффект масштабирования при визуализации мелких деталей, сочетание крупного панорамного масштабирования и точечного масштабирования
  - Анализ плода: различные акушерские таблицы и графики трендов для легкого и быстрого анализа роста плода
  - Устройство записи на DVD: запись изображения лица и эмоций ребенка для родителей
  - Полный набор функций измерения и формул вместе с профессиональными шаблонами отчетов специально для акушерских и гинекологических исследований.

#### **Области применения:**

- Абдоминальные исследования взрослых
- Исследования сонных артерий
- Кардиологические исследования взрослых
- Исследование щитовидной железы
- Исследование “трудных” пациентов
- Исследования молочных желез
- Гинекологические исследования
- Исследование яичек
- Акушерское исследование 1 (в первом триместре)
- Исследования малых органов
- Акушерское исследование 2 (во втором и третьем триместрах)
- Исследование периферических артерий нижних конечностей
- Кардиологическое исследование плода
- Исследование периферических вен нижних конечностей
- Исследование почек
- Педиатрические абдоминальные исследования
- Исследование предстательной железы
- Педиатрические кардиологические исследования
- Урологические исследования
- Исследования мышечно-скелетной системы
- Ортопедические исследования
- Исследование нервной системы
- Исследование периферических артерий верхних конечностей
- Неонатальные абдоминальные исследования
- Исследование периферических вен верхних конечностей
- Неонатальные кардиологические исследования
- Транскраниальные доплеровские исследования (TCD)
- Неонатальные TCD (транскраниальные доплеровские исследования)

<b>Базовая конфигурация</b>
17" LCD монитор
8.4" командный сенсорный экран
500 Гб жесткий диск с программой ведения базы данных пациента iStation™
HPRF, Тканевая гармоника, Тканевая гармоника с инверсией импульса
iBeam™ – многолучевое сложносоставное сканирование
iClear™ – адаптивный алгоритм подавления зернистости
Режим частотного компаундинга
iTouch™ – автоматическая оптимизация изображений
iZoom™ – увеличение изображения во весь экран
Автоматическая трассировка доплеровского спектра с расчетом параметров и индексов
Режимы сканирования: В/М/CFM/PDI/Направленный PDI/PW/Цветной М-режим
Встроенный CD/DVD дисковод и порты USB
4 разъема для подключения датчиков (штатная схема подключения: 3 обычных + 1 высокоплотный)

### Дополнительные возможности

<b>р/п</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>
<b>Аппаратные опции. Hardware</b>		
	19" Display	19" монитор высокого разрешения (вместо штатного 17"). 19" LCD monitor (instead of 17")
	2nd High Density Port	Дополнительный высокоплотный разъем для подключения датчиков (заменяет штатную схему подключения на 2 обычных и 2 высокоплотных). Additional high density transducer port
	Physio Module	Модуль ввода физиологических сигналов (ЭКГ/ФКГ). Input ECG, PCG and other physiological signals
	CW	Блок постоянно-волнового доплера. Continuous Wave Doppler hardware module
	4D	Блок объемного сканирования в реальном времени. Real-time 3D imaging (need 4CD4 or DE10-3 probe)
<b>Программные опции. Software</b>		
	iScape View	iScape View – Панорамное сканирование. Panoramic imaging
	Smart 3D	Трехмерная реконструкция методом "свободной руки". Freehand 3D imaging
	IMT	Автоматический расчет толщины комплекса интима-

	медиа с программой анализа.Carotid intima-media thickness measurement and analysis
Free Xros M	Free Xros – Анатомический M-режим.Anatomical M mode
TDI	Тканевой доплер, включая цветное картирование, импульсный тканевой доплер, энергетический тканевой доплер и тканевой M-режим.Tissue Doppler imaging, including TDI Color, Power, PW and M mode
TDI QA	Программа количественного анализа в режиме тканевого доплера (требуется установленная опция TDI).TDI Quantification Analysis Software (TDI is required)
Free Xros CM	Огибающий анатомический M-режим (необходима опция TDI).Curved anatomical M-Mode (TDI is required)
Stress Echo	Пакет для проведения и оценки результатов стресс-эхокардиографии. Stress Echo Option
iPage	Функция iPage – мультисрезовое томографическое отображение (необходима опция 4D).iPage Option – multi-slice display (4D option is required)
STIC	Программный модуль получения объемного изображения сердца плода с высоким временным и пространственным разрешением (необходима опция 4D).STIC (4D option is required)
Smart OB	Программа автоматического измерения основных параметров биометрии плода в акушерстве.Auto measurement in OB/GYN application
Power 3D	Опция трёхмерной реконструкции методом в режиме энергетического Доплера с использованием специализированных 3D/4D датчиков (необходима опция 4D).Power 3D Mode (4D option is required)
CEI	Программа работы с контрастными веществами, для абдоминального применения.Contrast enhancement imaging for abdomen
<b>Опции DICOM</b>	
Basic network	Базовый набор опций DICOM: сохранение на сервер и медиа-носители, печать.DICOM storage, print, storage commitment and media storage
Worklist	Опция загрузки списка задач с DICOM-сервера.Download worklist from DICOM server
MPPS	Опция DICOM, позволяющая загружать на сервер дополнительную информацию об условиях проведения обследования.Modality performed procedure step
Query/Retrieve	DICOM Query/Retrieve: запрос и получение данных пациента и изображений с сервера.Query and retrieve patient images and other information from the DICOM server
Structured report	Структурированный отчет по кардиологии в формате DICOM.DICOM Cardiac S/R
Structured	Структурированный отчет по ангиологии в формате

report	DICOM.DICOM Vascular S/R
Structured report	Структурированный отчет по акушерству и гинекологии в формате DICOM.DICOM Ob/Gyn S/R
<b>Программы измерений и расчетов для различных типов исследований</b>	
Shared Service	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, кардиологии, ангиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии, неотложной медицины.Shared Service Package (including Abdomen, OB,GYN,Cardiology,Vascular,Small Parts,Urology,Pediatrics,Nerve, Emergency)
ABD	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for abdomen
OB	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для акушерства.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for obstetrics
GYN	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для гинекологии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for gynecology
CARDIAC	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для кардиологии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for cardiology
VASC	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для ангиологии, включая транскраниальные исследования.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for vascular
SMP	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для исследования малых (поверхностных) органов.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for small parts
URO	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для урологии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for urology
PED	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для педиатрии.Exam modes, annotations, bodymarks and measurement packages for pediatrics
EM	Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для неотложной помощи.Specific

report templates for emergency medicine		
Датчики. Transducer		
120-000165-00	C5-2	Конвексный датчик C5-2, 1,5 – 5,5 МГц, радиус кривизны 50 мм.Convex transducer
120-000245-00	6C2	Микроконвексный датчик 6C2, педиатрический, 3,0 – 12,0 МГц, радиус кривизны 15 мм.Micro-convex transducer
120-000015-00	L12-4	Высокоплотный линейный датчик L12-4, 3,0 – 13,0 МГц, апертура 36 мм, 192 элемента.Linear transducer
120-000222-00	L14-6	Высокочастотный линейный датчик L14-6, 3,5-16,0 МГц, апертура 24 мм.High-frequency linear transducer
120-000064-00	L7-3	Низкочастотный линейный датчик L7-3, 2,0 – 8,0 МГц, апертура 36 мм.Low-frequency linear transducer
120-000183-00	7L4A	Линейный датчик 7L4A, 3,5 – 13,5 МГц, апертура 36 мм (не совместим с DC-6 и DC-3).Linear transducer (not compatible with DC-6 and DC-3)
PL1U-30-91020	7L5	Линейный датчик 7L5, 3,0 – 12,0 МГц, апертура 50 мм.Linear transducer
PR1P-30-91161	V10-4	Микроконвексный внутриволокнистый датчик V10-4, 3,6 – 10,0 МГц, радиус кривизны 10 мм.Endocavity micro-convex transducer
120-000040-00	V10-4B	Микроконвексный внутриволокнистый датчик V10-4B, 3,6 – 10,0 МГц, радиус кривизны 10 мм, эргономичная изогнутая рукоятка.Endocavity micro-convex transducer, curved handle
120-000451-00	CB10-4	Эндоректальный биплановый датчик (микроконвекс/микроконвекс), 3,0 – 11,0 МГц, радиус кривизны 10 мм.Endorectal bi-plane transducer (convex + convex)
PB1A-30-90711	6LB7	Эндоректальный биплановый датчик (линейный/микроконвекс), 3,0 – 11,5 МГц.Endorectal bi-plane transducer (linear + convex)
PL1G-30-90726	6LE7	Эндоректальный линейный датчик, 3,0 – 11,0 МГц.Endorectal linear transducer
PP3C-30-91169	P4-2	Секторный фазированный датчик P4-2, 1,3 – 4,5 МГц.Phased array transducer
120-000340-00	P7-3	Секторный фазированный датчик P7-3, 2,2 – 8,0 МГц, педиатрический.Phased array transducer
120-000352-00	P12-4	Секторный фазированный датчик P12-4, 3,3 – 13,5 МГц, неонатальный, педиатрический.Phased array transducer
120-000667-00	P7-3T	Секторный фазированный чреспищеводный датчик P7-3T, 2,0 – 8,0 МГц (Требуется 4D или CW модуль).Transesophageal transducer (4D or CW should be preinstalled)
120-000660-00	CW5	Датчик для обследования сосудов в режиме спектрального доплера, 5 МГц.Pedoff transducer ( for cardiac and TCD)

120-000032-00	4CD4	Специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени 4CD4, 1,5 – 7,0 МГц, радиус кривизны 40 мм (требуется модуль 4D).Convex volume transducer (4D module is required)
120-000646-00	DE10-3	Специализированный микроконвексный внутрисполостной датчик для объемного сканирования в реальном времени, 3,0 – 10,0 МГц, радиус кривизны 10 мм (требуется модуль 4D).Endocavity volume trnsducer (4D module is required)
120-000674-00	7LT4	Линейный интраоперационный Т-образный датчик 7LT4, 3,5 – 13,5, апертура 40 мм.T-shape intraoperative linear transducer
<b>Биопсийные насадки к датчикам. Needle guided bracket for transducer</b>		
115-002797-00		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика C5-2.Needle guided bracket for Convex transducer C5-2 (Stainless steel) NGB-015
0022-30-32954		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика 3C5A.Needle guided bracket for Convex transducer 3C5A (Stainless Steel) NGB-006
0022-30-90735		Одноразовая (пластиковая) биопсийная насадка для датчика 3C5A.Needle guided brackets for Convex transducer 3C5A (Plastic) NGB-006
0022-30-90461		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика 6C2.Needle guided bracket for Micro-convex transducer 6C2 (Stainless Steel) NGB-005
0022-30-33013		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика 7L4A, 7L5, L12-4, L7-3.Needle guided bracket for Linear transducers 7L4A, 7L5, L12-4, L7-3 (Stainless steel) NGB-007
0022-30-90739		Одноразовая (пластиковая) биопсийная насадка для датчика 7L4A, 7L5, L12-4, L7-3.Needle guided brackets for Linear transducers 7L4A, 7L5, L12-4, L7-3 (Plastic) NGB-007
		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика L14-6.Needle guided bracket for Linear transducer L14-6 (Stainless steel) NGB-016
PR3A-30-91145		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчиков V10-4, V10-4B, CB10-4.Needle guided bracket for Endocavity transducers V10-4, V10-4B, CB10-4 (Stainless Steel) NGB-004
0022-30-90755		Многоразовая (металлическая) биопсийная насадка для датчика 2P2.Needle guided bracket for Phased array transducer 2P2 (Stainless Steel) NGB-011
<b>Аксессуары и принадлежности</b>		
0020-30-90610	Footswitch, 2 keys	Водонепроницаемый ножной переключатель.Footswitch Water-resistant
024-000010-00	PCG Probe	Датчик физиологических сигналов (необходим физио-модуль).PCG Probe (need physio module support)



г. Екатеринбург  
Тел.: +7(982)70-97-247, +7 (912)660-77-40  
e-mail: [info@tetamedcompany.ru](mailto:info@tetamedcompany.ru), [ka-nada@mail.ru](mailto:ka-nada@mail.ru)  
[www.tetamedcompany.ru](http://www.tetamedcompany.ru)