

УЗИ аппарат Samsung Medison HS60

РЗН 2018/7390

стационарный, класс экспертный, универсальный,  
портов для датчиков 5 шт., монитор 21.5", частота 1-  
13 МГц, ОС SonoView

Samsung Ltd., Южная Корея



Характеристики

---

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Тип                            | стационарный          |
| Класс                          | экспертный            |
| Вид                            | универсальный         |
| Количество портов для датчиков | 5 шт.                 |
| Монитор                        | 21.5"                 |
| Частота                        | 1-13 МГц              |
| Сканирование                   | линейное / конвексное |
| Операционная система           | SonoView              |

Режимы сканирования

---

## Режимы сканирования

- В (2D) - двухмерное сканирование в оттенках серой шкалы, тканевая гармоника (в том числе пульс-инверсная).
- М - одномерный режим для исследования сердца, анатомический М-режим (необходим кардиопакет), СМ - цветной М-режим (необходим кардиопакет).
- CD - цветное доплеровское картирование с возможностью изменения доплеровского угла.
- PD - энергетический доплер с возможностью изменения доплеровского угла.
- S-Flow – технология цветового доплеровского картирования с повышенной чувствительностью.
- TDI - тканевый доплер (необходим кардиопакет).
- PW - импульсно-волновой доплер, steering - изменение доплеровского угла в режимах CD и PD, автоматический анализ доплеровских кривых.
- HPRF - высокочастотный импульсно-волновой доплер.
- CW - постоянно-волновой доплер (опция).
- 3D Freehand - режим статической 3D реконструкции обычными двумерными датчиками.
- 3D - трехмерное сканирование объемными датчиками в статическом режиме в серой шкале и восстановление объемной структуры сосудов в режиме цветного / энергетического доплера (необходим Static 3D).
- 4D - трехмерное сканирование объемными датчиками в реальном масштабе времени (необходим Live 3D).
- Режимы одновременного отображения на экране 2-х, 4-х и более изображений, в т.ч. изображений в режимах В/С, В/PD в реальном масштабе времени.
- Смешанные режимы (В/М, В/PWD, В/С, В/PD, В/PD/PWD, В/С/PWD).
- Трапецевидный режим (для линейных датчиков).
- Масштабирование.

## УЗИ-датчики

---

## Датчики для сканера HS60-RUS

### Конвексные датчики:

- Конвексный датчик 1-7 МГц (монокристалльный)
- Конвексный датчик 2-11 МГц (вагинальный)
- Конвексный датчик 2-11 МГц (ректо-вагинальный)
- Конвексный датчик 2-11 МГц (ректо-вагинальный)
- Конвексный датчик 2-9 МГц (монокристалльный)
- Конвексный датчик 3-10 МГц (монокристалльный)
- Конвексный датчик 4-9 МГц (неонатальный)
- Конвексный датчик 5-9 МГц (вагинальный)

### Фазированные датчики:

- Фазированный датчик 1-5 МГц (монокристалльный)-
- Фазированный датчик 3-8 МГц
- Фазированный датчик 4-12 МГц

### Линейные датчики:

- Линейный датчик 2-9 МГц
- Линейный датчик 3-14 МГц
- Линейный датчик 3-16 МГц
- Линейный датчик 4-18 МГц

### Интраоперационные датчики:

- Линейный датчик 3-16 МГц (интраоперационный)
- Объемные датчики:
- Объемный датчик 1-8 МГц (монокристалльный)
  - Объемный датчик 5-9 МГц (ректо-вагинальный)

### Чреспищеводные датчики:

- Чреспищеводный датчик 3-7 МГц (фазированный)

### Допплеровские датчики:

- Допплеровский датчик 2.0 МГц (слепой доплер)
- Допплеровский датчик 6.0 МГц (слепой доплер)
- Допплеровский датчик 8.0 МГц (слепой доплер)

## Описание

**Ультразвуковой сканер Samsung Medison HS60-RUS** - ультразвуковой сканер **экспертного класса** производства компании Samsung Medison.

В системе интегрированы инновационный алгоритм «машинного обучения» с поддержкой принятия решений начинающими специалистами (автоматическая классификация образований молочной железы по BI-RADS S-Detect Breast), 5D (акушерство и гинекология), ElastoScan, E-Strain (эластография, дифференциальная диагностика в онкологии), Strain+ и StressEcho (ранняя диагностика сердечно-сосудистых заболеваний). Сканер рекомендован для использования в диагностических центрах, многопрофильных и специализированных медицинских учреждениях, медицинских исследовательских институтах. Аппарат отличается превосходной эргономикой и интуитивно понятным интерфейсом пользователя, за что был отмечен престижной наградой в области промышленного дизайна IF Design Awards.

Компактный размер позволяет с легкостью перемещать аппарат в ограниченных пространствах, например, через узкие дверные проемы или в палате пациента.

**Основные характеристики сканера HS60-RUS:**

- стационарный ультразвуковой сканер;
- LED монитор - 21.5" (с диодной подсветкой, разрешение 1920×1080);
- сенсорная панель управления (touch-screen) 10.1";
- разъемы для одновременного подключения до 5-х датчиков (4 + 1 CW);
- USB-порты (для подключения периферических устройств, внешних накопителей: флеш-карт);
- кинопамять - автоматическая видео-запись фрагмента исследования с возможностями "перемотки", редактирования, проведения расчетов и последующей записи видео в файл;
- модуль ClearVision - фильтрация изображения в реальном времени: удаляет спекл-шумы и артефакты, усиливает контуры, делая ультразвуковое изображение контрастней на границе сред разной эхо-плотности;
- модуль MultiVision - детализация изображения и уменьшение артефактов за счет технологии получения изображения с учетом нескольких углов инсонации;
- модуль Biometry Assist - автоматическое измерение основных фотометрических параметров роста плода;
- система SonoView - система архивации и дальнейшего просмотра статических и динамических изображений (база данных изображений), имеется возможность копирования изображений на внешние накопители (подключение по USB), проводить измерения в архиве.