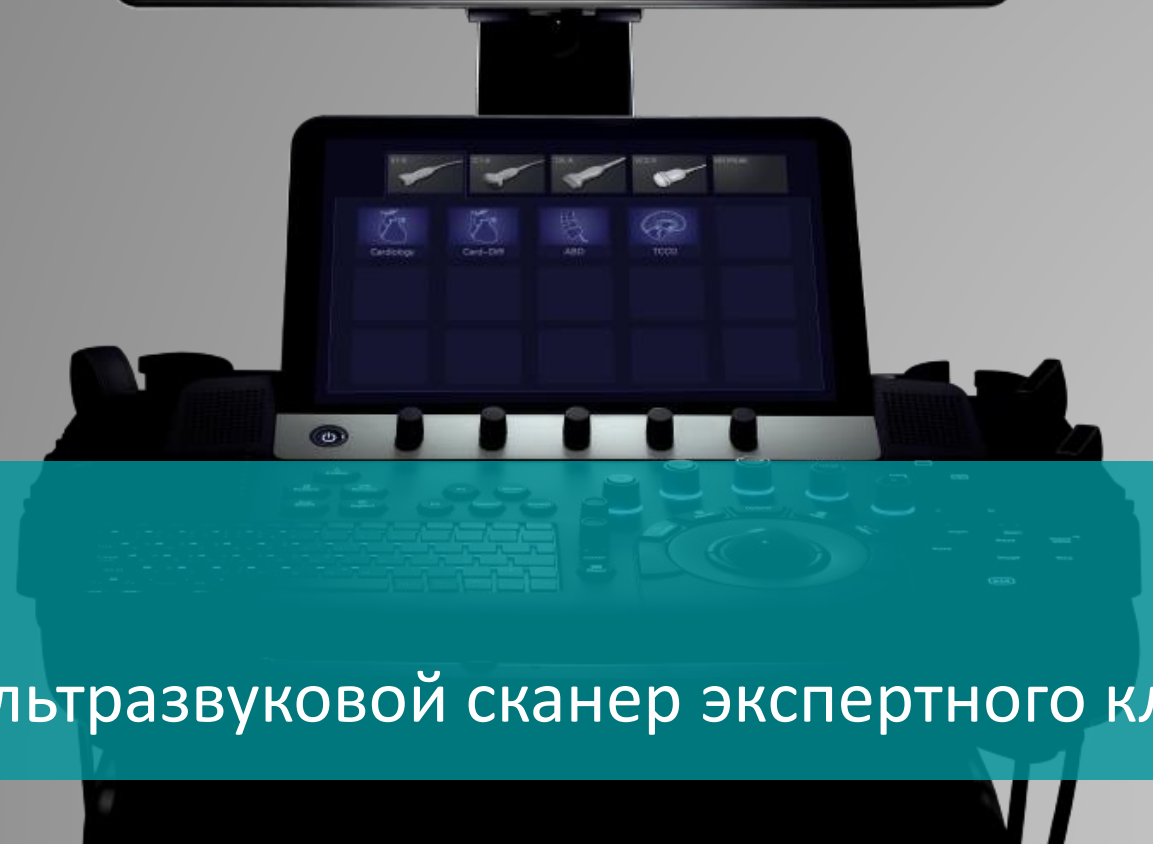
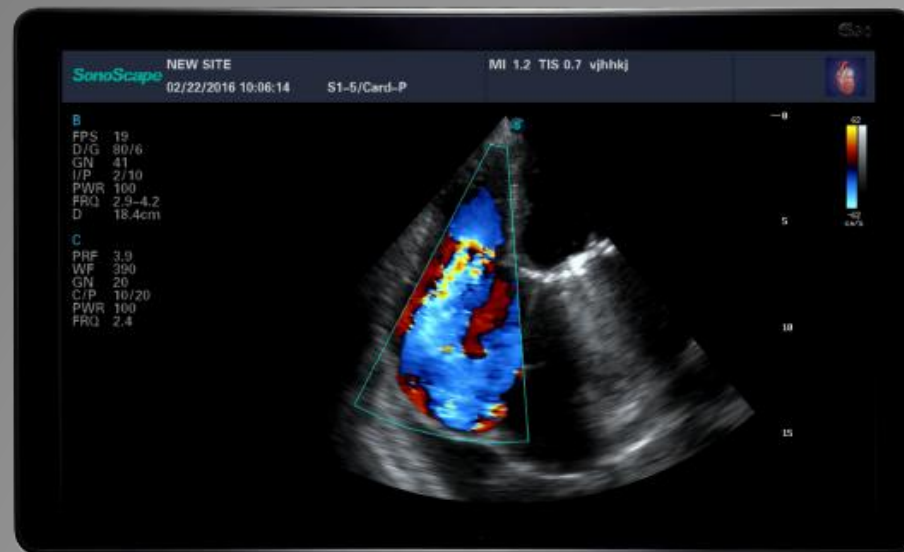


**SonoScape**



**S40Exp**

Стационарный ультразвуковой сканер экспертного класса

# SonoScape S40Exp. Общая информация

# SonoScape



1 Визуализация уровня High-End














2 Монокристалльные датчики потрясающей чувствительности

3 Функция 4D высокого разрешения

4 Удобная и продуманная эргономика

5 Усовершенствованная ультразвуковая платформа WI-SONO

6 Гарантия на сканер – 2 года,  
на датчики – 1 год

-  Брюшная полость
-  Гинекология
-  Акушерство
-  Урология
-  Щитовидная железа
-  Молочная железа
-  Костно-мышечная система
-  Педиатрия
-  Нейросонография
-  Инвазивные процедуры
-  Кардиология
-  Сосуды
-  Транскраниальные исследования



1 **Флагман SonoScape**

2 **Все необходимые режимы и расчеты**

3 **Современный дизайн**

# SonoScape S40Exp. Эргономика

# SonoScape



- 01 Подогреватель геля
- 02 4 порта для датчиков
- 03 Держатель внутрисполостного датчика
- 04 Поворотный дисплей
- 05 Порт для ножного переключателя
- 06 Паркинг порт
- 07 Отсек для принтера
- 08 Надежные колеса



## SonoScape S40Exp. Особенности

**SonoScape**



# SonoScape S40Exp. Режимы сканирования

**SonoScape**

- ▶ В, М, В/М, В/В, 4В, Тканевая гармоника, Пульсовая инверсная гармоника
- ▶ Навигация биопсийной иглы (биопсийные направляющие)
- ▶ Режим улучшенной визуализации (подсветки) биопсийной иглы
- ▶ Изменение масштаба изображения в режимах реального времени и стоп-кадра
- ▶ Цветной, энергетический, направленный энергетический, импульсно-волновой доплер, HPRF (регистрация высоких скоростей кровотока), постоянно-волновой, тканевой доплер (опция)
- ▶ Трапецеидальное сканирование на линейных и конвексном датчиках
- ▶ Анатомический М-режим, Цветной М-режим, Панорамное сканирование (опции)
- ▶ Технология подавления спекл-шума MicroScan
- ▶ Режим СоноЭластографии с количественной оценкой
- ▶ на линейном, внутриволостном и конвексном датчиках (опция)
- ▶ 4D – режим трехмерной реконструкции в реальном времени
- ▶ S-Live – реалистичный режим 4D с перемещаемым виртуальным источником света
- ▶ AVC – автоматическое распознавание и расчет объема фолликулов
- ▶ Функция Стресс-Эхо (опция)
- ▶ Режим работы с ультразвуковыми контрастными веществами
- ▶ на конвексных датчиках
- ▶ Подогреватель геля (опция)

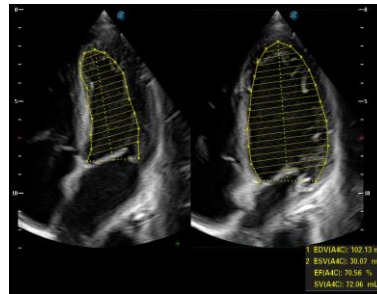
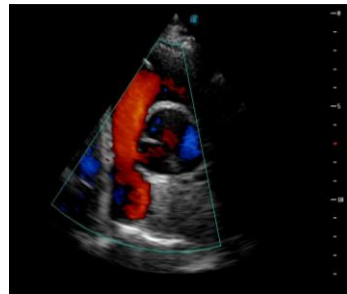


# SonoScape S40Exp. Цифровая рабочая станция

**SonoScape**

- ▶ Жесткий диск 500 ГБ, USB, DICOM 3.0, Ethernet, Wi-Fi, DVD-RW
- ▶ Расчеты для акушерства, гинекологии, ангиологии, урологии, педиатрии, поверхностных, абдоминальных органов, кардиологии, возможность оценки кардио-сосудистой системы, головного мозга плода, вывода кривых роста плода, автоматический анализ толщины комплекса интима-медиа, полуавтоматический расчет фракции выброса методом дисков (Симпсон), полуавтоматический расчет толщины воротникового пространства
- ▶ Составление и экспорт отчетов с возможностью добавления изображений
- ▶ Ведение БД пациентов, возможность сохранения и поиска изображений, клипов, 3D-образов по различным полям базы данных





Конвексный датчик C1-6

Фазированный датчик S1-5



Монокристалльные датчики увеличивают разрешающую способность и глубину проникновения луча в В-режиме, снижают шум, устраняют артефакты и повышают чувствительность в доплеровских режимах. Весь спектр преимуществ монокристалльных датчиков раскрывается при исследованиях на большой глубине.

#### Преимущества:

- Широкий диапазон частот
- Уменьшение артефактов
- Высокое разрешение и проникновение
- Высокое преобразование энергии

**4-C1-6**, 1-6MHz/R50mm, 70D, датчик монокристалльный конвексный ультразвуковой, 160 элементов

**4-S1-5**, 1-6MHz, 90D, датчик монокристалльный секторный фазированный ультразвуковой





**4-12L-B**, 3-17MHz/38mm, датчик линейный высокочастотный для обследований сосудов, высокой плотности ультразвуковой, 192 элемента

**4-12L-A**, 4-15MHz/50mm, датчик широкополосный линейный ультразвуковой, 256 элементов

**4-3C-A**, 1-6MHz/R50mm, 70°, датчик конвексный широкополосный ультразвуковой

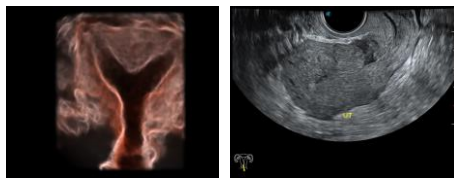
**S-6V3**, 4-11MHz/R10mm, 200°, датчик микроконвексный ректовагинальный ультразвуковой

**S-C613**, 4-11MHz/R14mm, 90°, датчик микроконвексный высокочастотный ультразвуковой

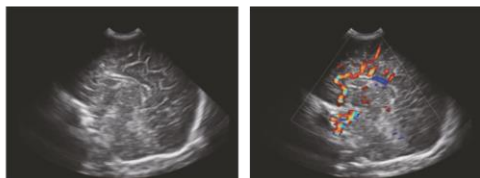
**4-7P-A**, 4-8MHz, 90D, датчик секторный фазированный широкополосный высокочастотный ультразвуковой

**4-VE9-5**, 2-13MHz/R10.5, 180D, датчик объемный внутриволостной ультразвуковой

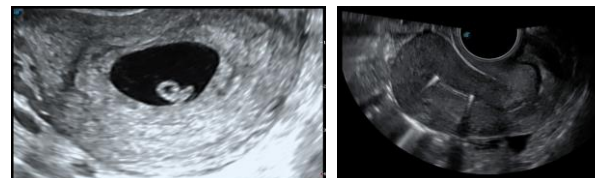
**4-L742**, 4-15MHz/38mm, датчик линейный высокочастотный для обследований сосудов, высокой плотности, ультразвуковой, 192 элемента



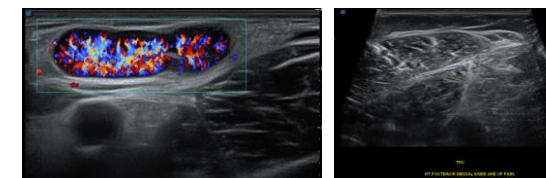
**Внутриволостной датчик VE9-5**



**Микроконвексный датчик C613**



**Внутриволостной датчик 6V3**



**Линейный датчик 12L-A**





**4-4P-A**, 1-6MHz, 90°, датчик широкополосный секторный фазированный ультразвуковой

**S-10I2**, 4-15MHz/25mm, датчик линейный интраоперационный ультразвуковой

**S-BCL10-5**, 4-9MHz/4-11Mhz/60mm, 200°, датчик биплановый внутриполостной линейно-микроконвексный ультразвуковой

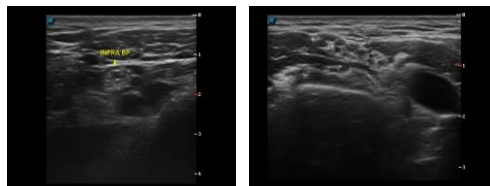
**S-BCC9-5**, 5-9MHz/R10mm, 150°, датчик биплановый внутриполостной микроконвексно-микроконвексный ультразвуковой

**S-MPTEE**, 4-8MHz, 90°, толщина 10 мм, длина 100 мм, датчик транспищеводный ультразвуковой

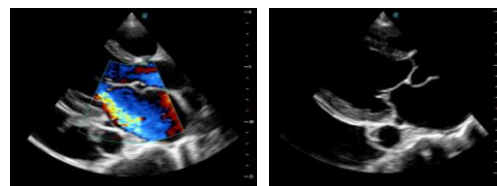
**S-MPTEE mini**, 4-8MHz, 90°, толщина 7 мм, длина 70 мм, датчик транспищеводный детский

**S-LAP7**, 5-15MHz/38mm, линейный лапароскопический датчик

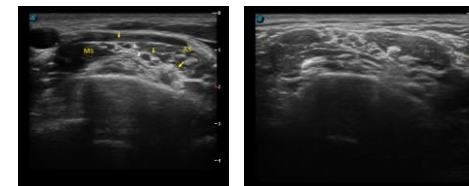
**S-VC6-2**, 2-6MHz/R40, 70°, датчик объемный конвексный ультразвуковой



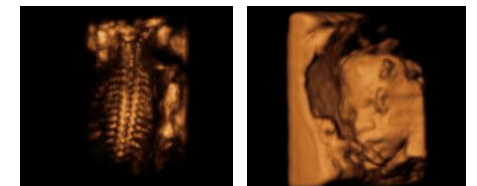
Линейный датчик L742



Фазированный датчик 4P-A



Линейный датчик L752

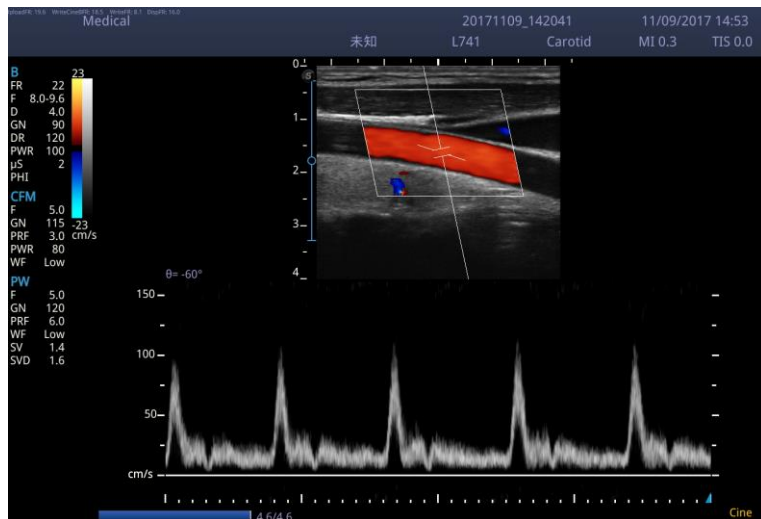


Объемный конвексный датчик VC6-2

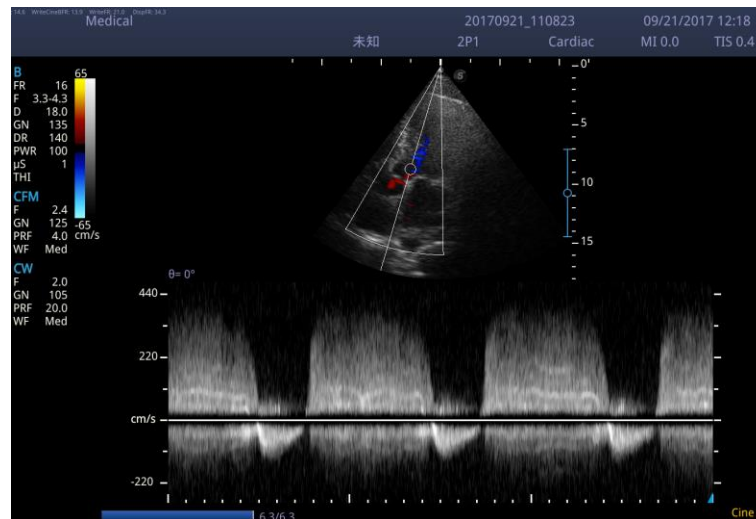


# SonoScape S40Exp. Допплеровские режимы

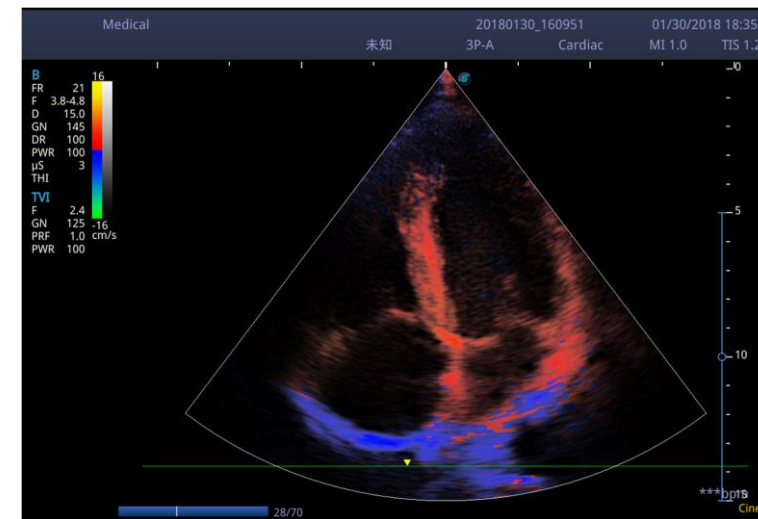
# SonoScape



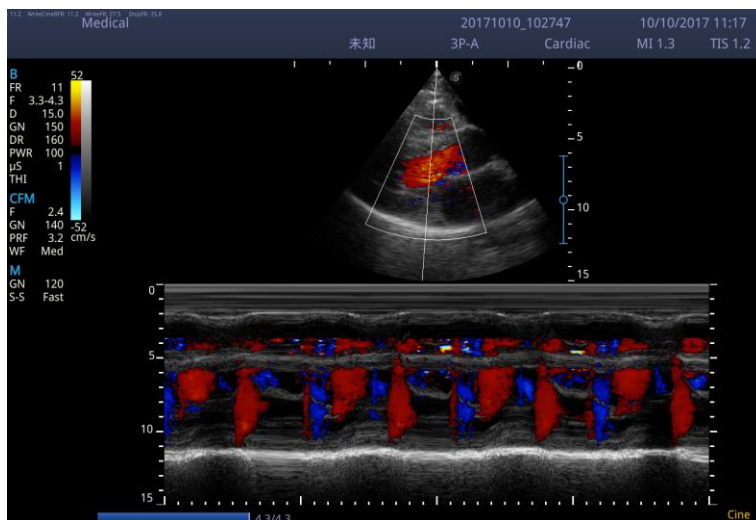
Импульсно-волновой доплер



Постоянный доплер



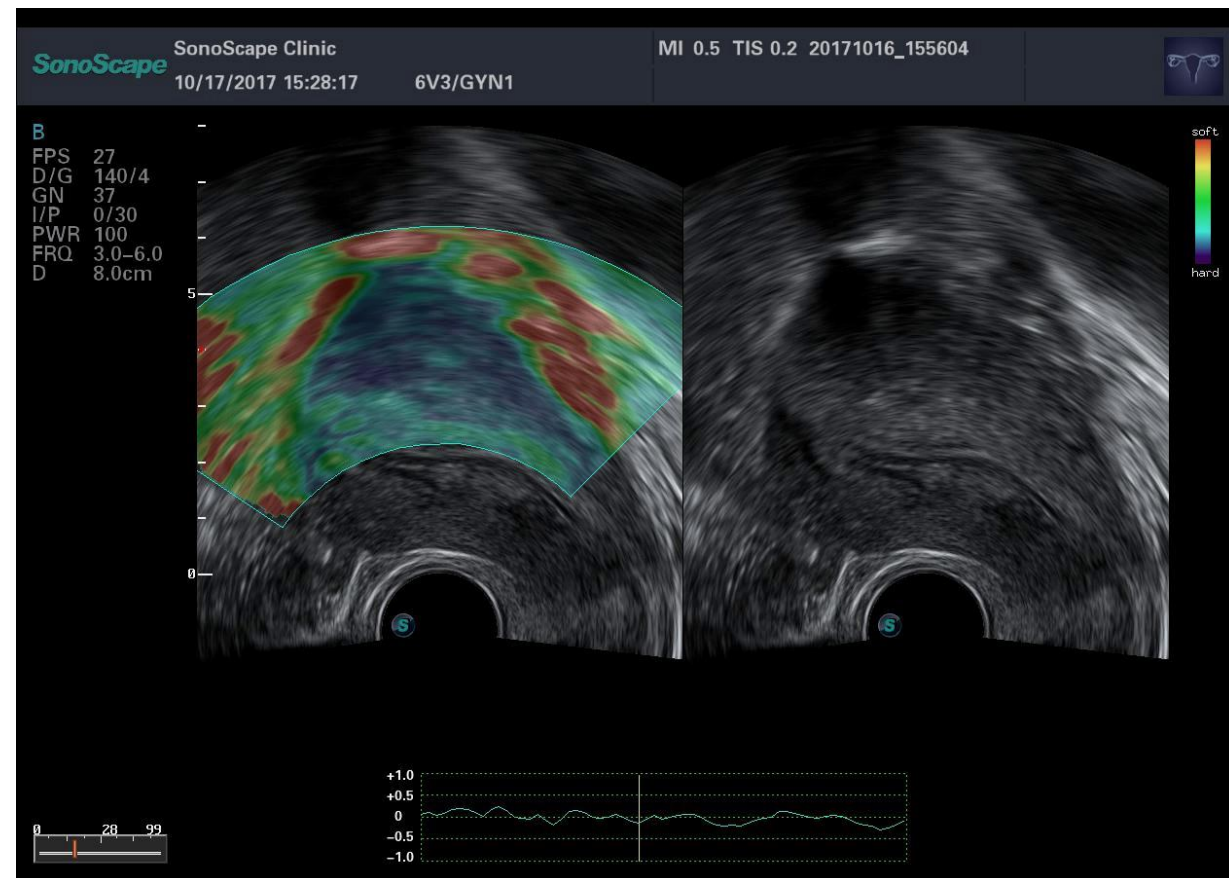
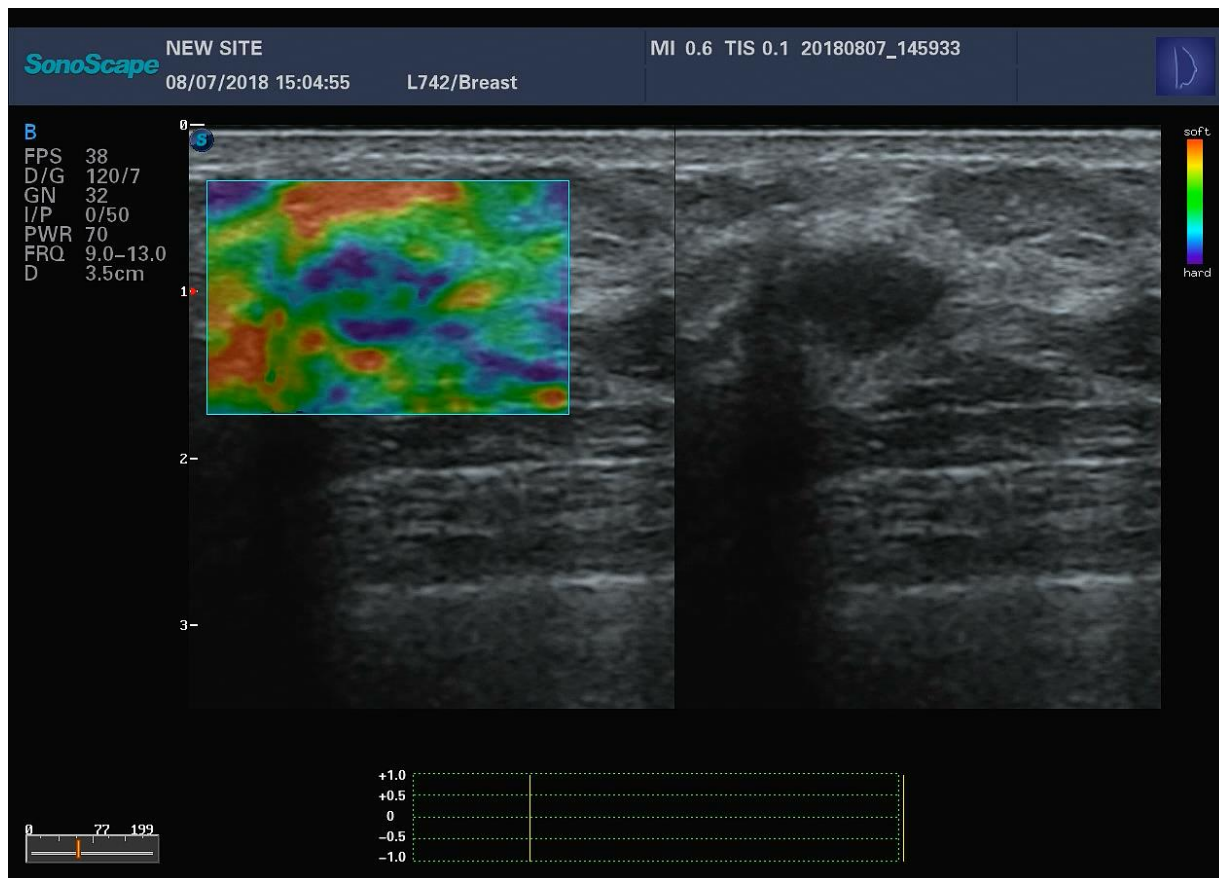
Тканевой доплер



Цветной М-режим



Цветной доплер



**Режим компрессионной соноэластографии  
с количественной оценкой  
на линейном, конвексном и внутриволостном датчиках**