SonoScape




# S40Exp

## Стационарный ультразвуковой сканер экспертного класса

# SonoScape S40Exp. Общая информация

SonoScape



1. Визуализация уровня High-End
2. Монокристальные 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

# SonoScape S40Exp

SonoScape



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 внутриполостного датчика

04 Поворотный дисплей

05 Порт для ножного переключателя

06 Паркинговый порт

07 Отсек для принтера

08 Надежные колеса

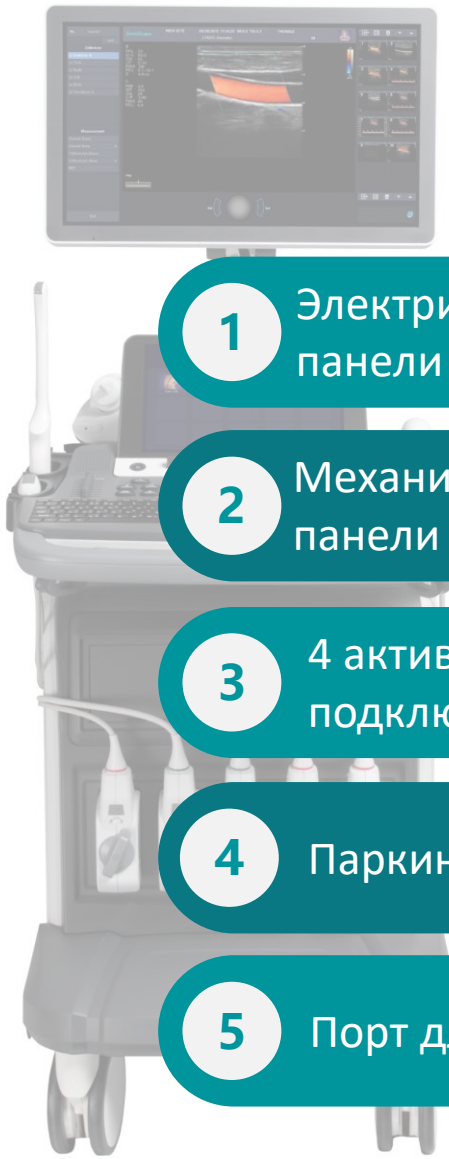


# SonoScape S40Exp. Особенности

SonoScape



1. LCD-дисплей 21,5’’
2. Высокое разрешение
3. Автоматическая регулировка яркости
4. Сенсорная панель 12,1’’
5. Широкий угол обзора 170°



1. Электрическая регулировка панели управления высоте
2. Механическая регулировка панели управления по углу
3. 4 активных порта для подключения датчиков
4. Паркинговый порт
5. Порт для карандашного датчика

# SonoScape S40Exp. Режимы сканирования

- B, M, B/M, B/B, 4B, 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 допплер, HPRF (регистрация высоких скоростей кровотока), постоянно-волновой, тканевой допплер
- Трапецеидальное сканирование на линейных и конвексном датчиках
- Анатомический М-режим, Цветной М-режим, Панорамное сканирование
- Технология подавления спекл-шума MicroScan
- Режим СоноЭластографии с количественной оценкой на линейном, внутриполостном 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 фоликулов
- Функция Стресс-Эхо (опция)
- Режим работы с ультразвуковыми контрастными веществами на конвексных датчиках
- Подогреватель геля (опция)



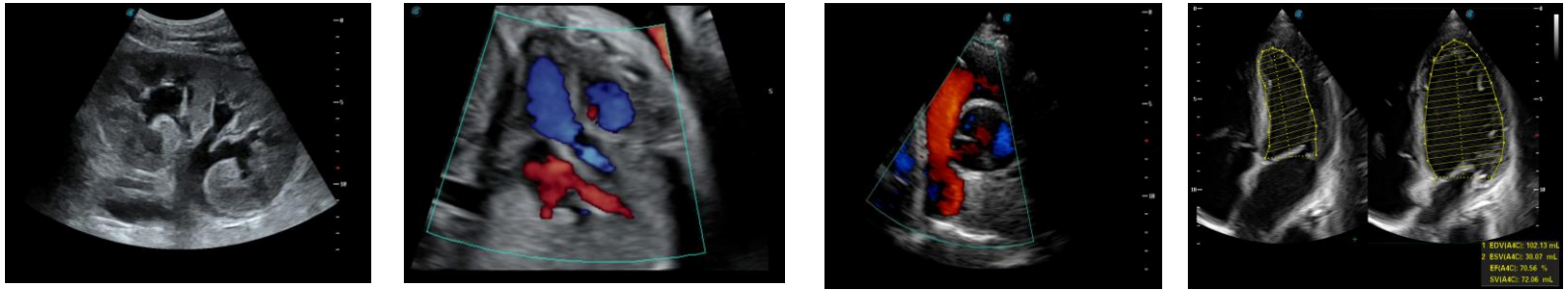
# SonoScape S40Exp. Цифровая рабочая станция

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



# SonoScape S40Exp. Монокристальные датчики



**Конвексный датчик C1-6**

**Фазированный датчик S1-5**



Монокристальные датчики увеличивают разрешающую способность и глубину проникновения луча в В-режиме, снижают шум, устраняют артефакты и повышают чувствительность в допплеровских режимах. Весь спектр преимуществ монокристальных 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 монокристальный конвексный ультразвуковой, 160 элементов

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

# SonoScape S40Exp. Датчики



**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

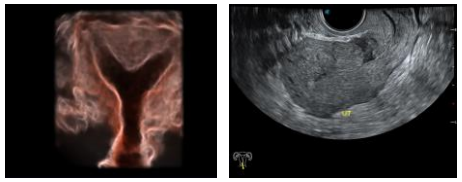
**S-6V3**, 4-11MHz/R10mm, 200°, датчик микроконвексный ректовагинальный ультразвуковой

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

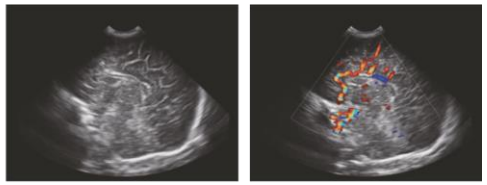
**4-7P-A**, 4-8MHz, 90D, датчик секторный фазированный широкополосный высокочастотный ультразвуковой

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

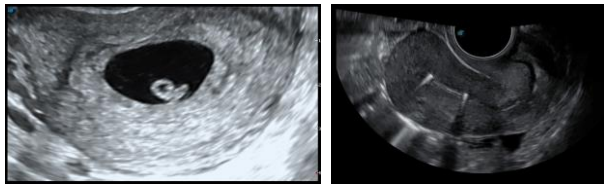
**4-L742**, 4-15MHz/38mm, датчик линейный высокочастотный для обследований сосудов, высокой плотности, ультразвуковой, 192 элемента



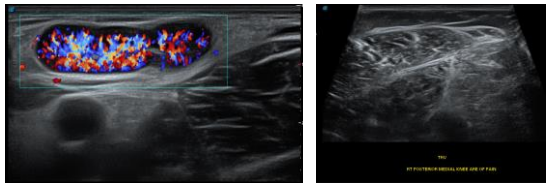
**Внутриполостной датчик VE9-5**



**Микроконвексный датчик C613**



**Внутриполостной датчик 6V3**



**Линейный датчик 12L-A**









# SonoScape S40Exp. Датчики



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

**4-L752,** 4-15MHz/50mm, датчик линейный высокочастотный для обследований поверхностных органов, сверхвысокой плотности ультразвуковой, 256 элементов

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

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

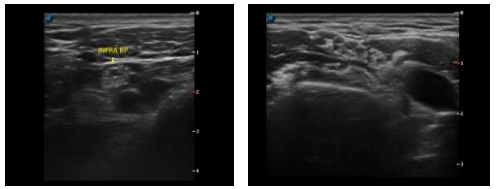
**S-BCC9-5**, 5-9MHz/R10mm, 150°, датчик биплановый внутриполостной микроконвексно-микроконвексный ультразвуковой

**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

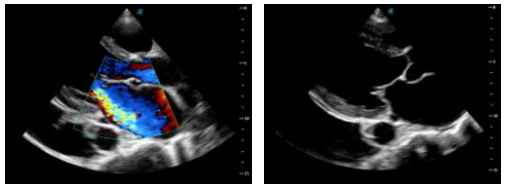
**S-LAP7,** 5-15MHz/38mm, линейный лапароскопический датчик

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



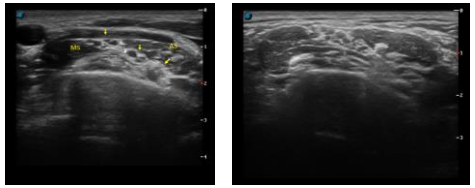
**Линейный датчик L742**





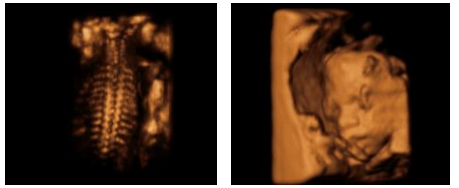
**Фазированный датчик 4P-A**





**Линейный датчик L752**

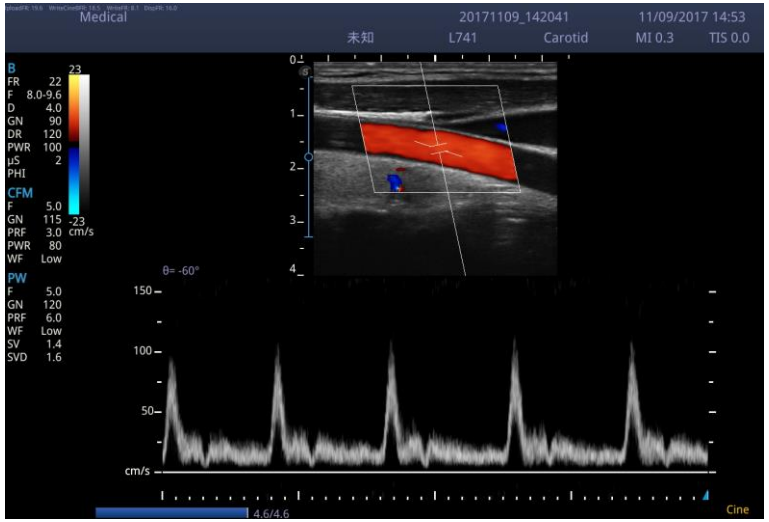




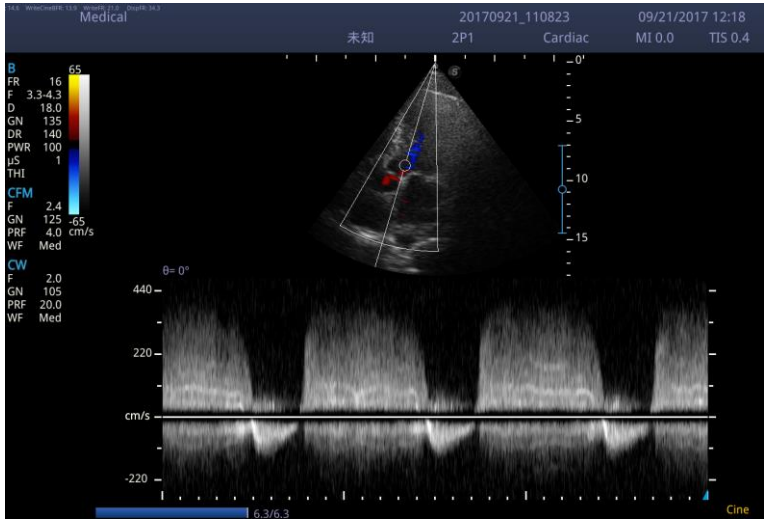
**Объемный конвексный датчик VC6-2**



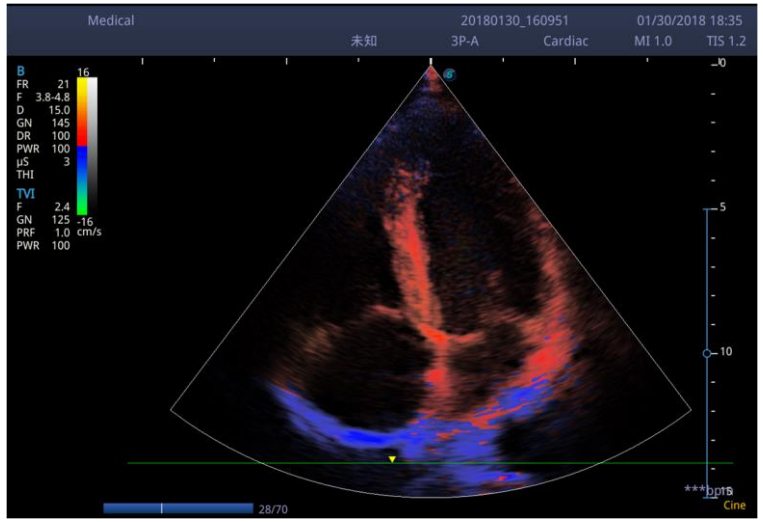
# SonoScape S40Exp. Допплеровские режимы



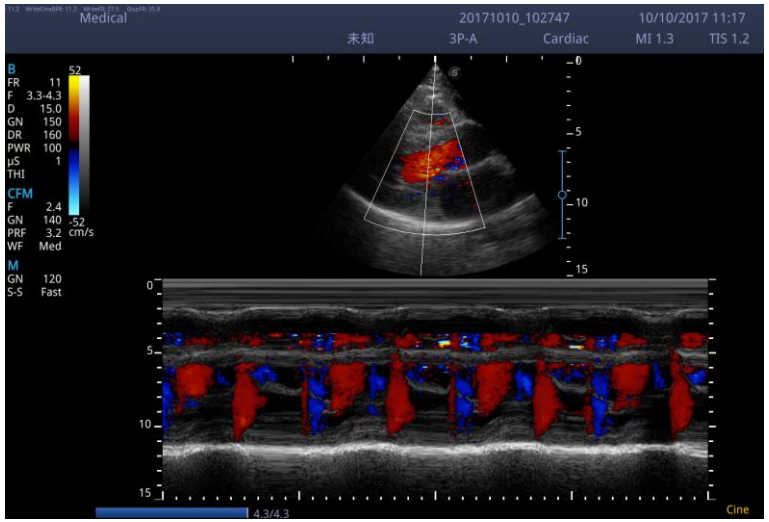

Импульсно-волновой допплер



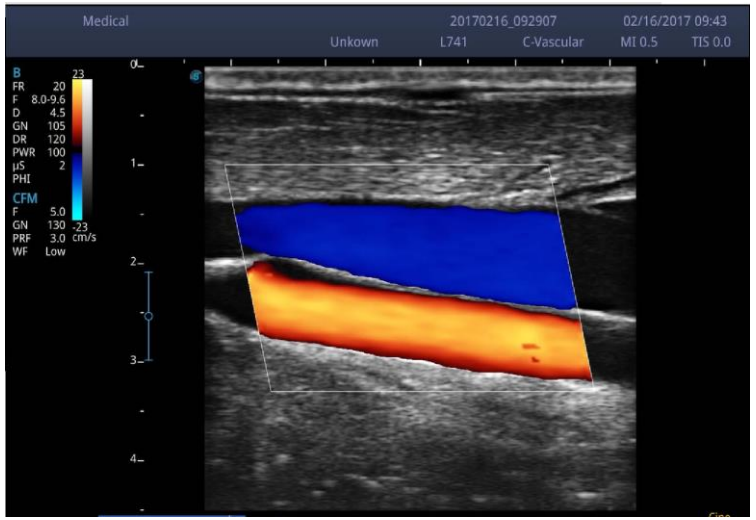

Постоянный допплер




Тканевой допплер

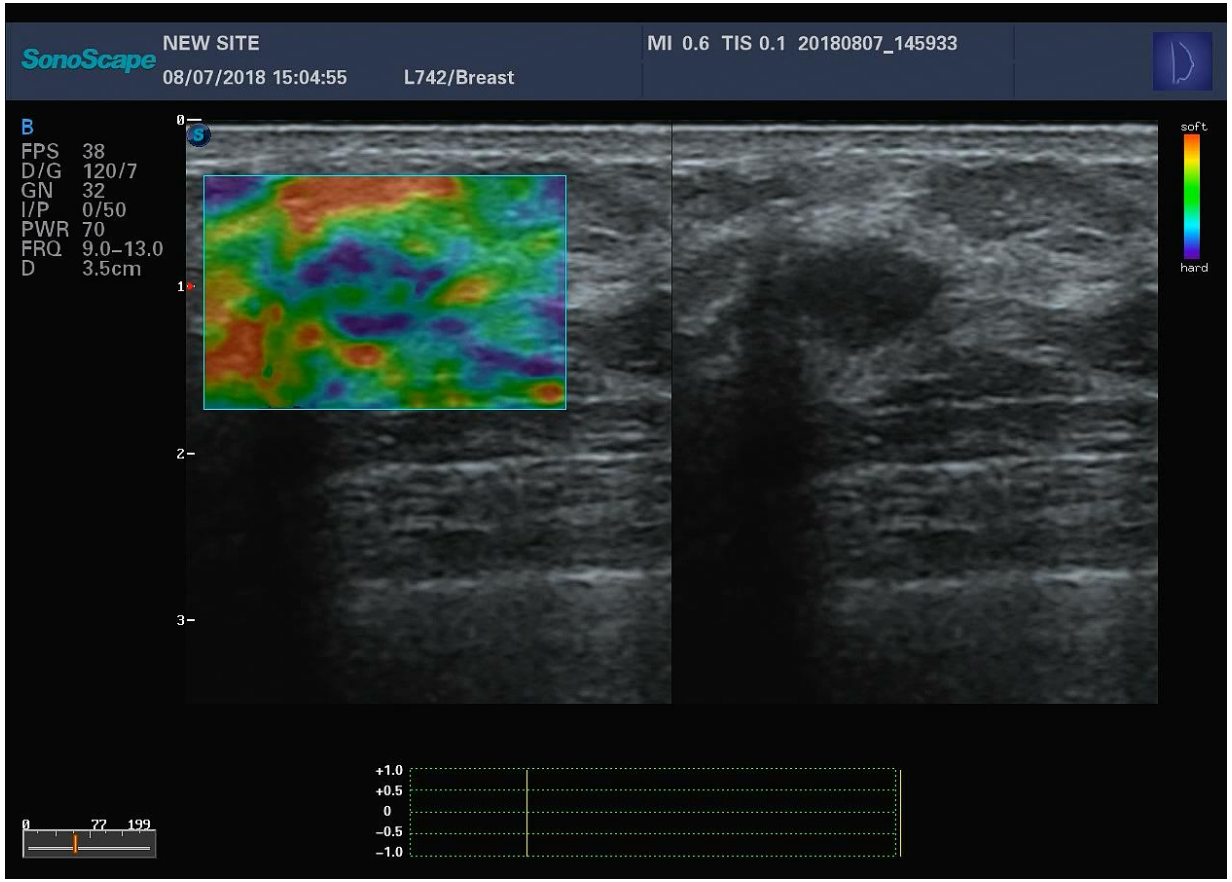


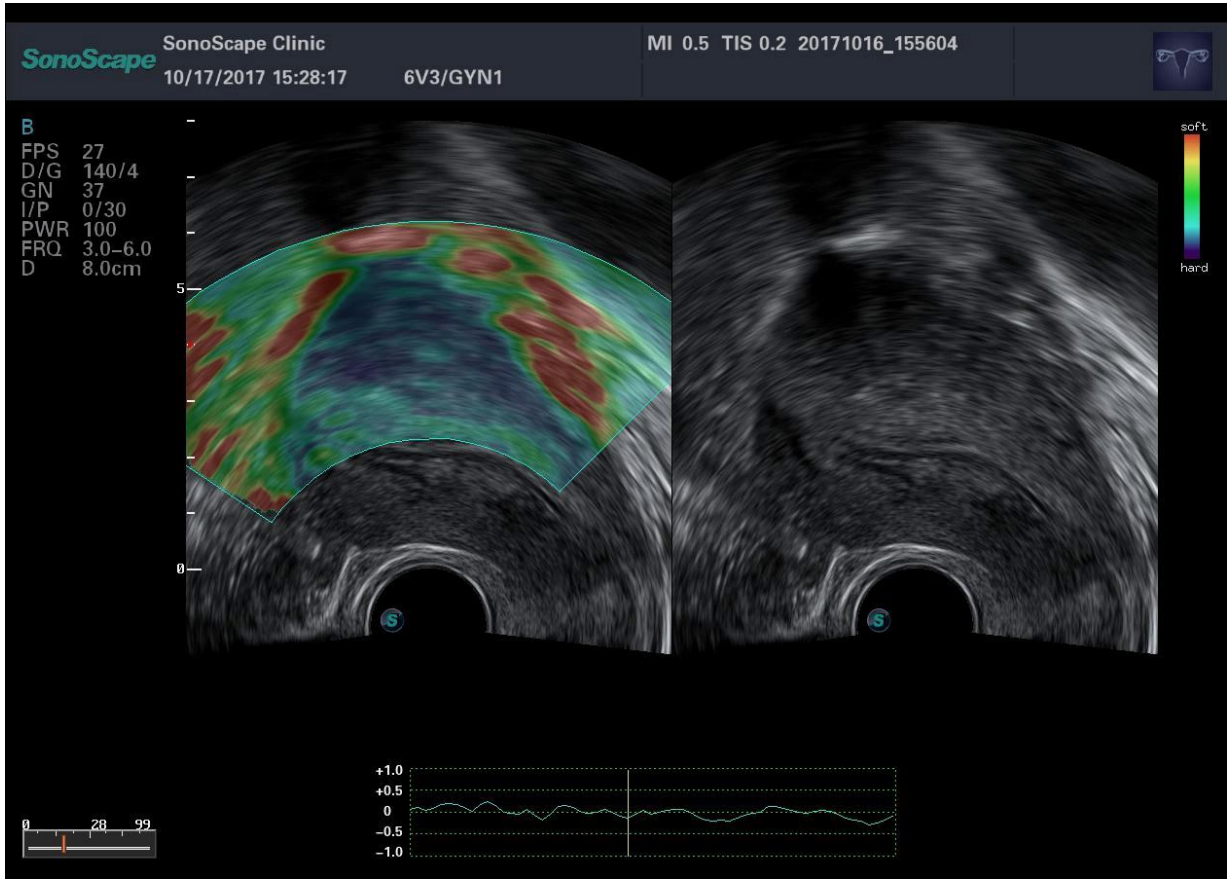

Цветной М-режим




Цветной допплер

# SonoScape S40Exp. Соноэластография




**Режим компрессионной соноэластографии**

**с количественной оценкой**

**на линейном, конвексном и внутриполостном датчиках**