



Отзыв по результатам апробации ультразвукового сканера СОНОРУС в
ГОСУДАРСТВЕННОМ УЧРЕЖДЕНИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"НОВОМОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА"

В наше распоряжение поступила Система ультразвуковая диагностическая СОНОРУС по ТУ 26.60.12-001-70509047-2024, вариант исполнения СОНОРУС 500, регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2025/25709 от 26 июня 2025 года в составе:

Система ультразвуковая диагностическая СОНОРУС по ТУ 26.60.12-001-70509047-2024, вариант исполнения СОНОРУС 500. РУ РЗН 2025/25709 от 26 июня 2025 года в составе:	
Датчик ультразвуковой секторный фазированный, модель S1-6P (монокристалльный) / 1-8 МГц, угол сканирования 90гр, апертура 23мм, 96 элементов	шт.
Датчик ультразвуковой конвексный, модель X2-6C / 1.5-6 МГц, угол сканирования 62гр, 192 элементов	шт.
Датчик ультразвуковой линейный, модель X4-12L / 6-17 МГц, апертура 41мм, 192 элементов	шт.
Датчик ультразвуковой внутриматочной, модель X4-9E (straight handle) (прямая рукоятка) / 5-11 МГц, угол сканирования 156гр, 192 элементов	шт.

Данный прибор использовался с 22.07.2026г. по 05.08.2026г. для исследований пациенток по программе выявления патологий беременности.

Преимуществами аппарата являются: при проведении УЗ- исследования плода на приборе Сонорус 500, легко визуализируется предлежание ПЛОДА (головное, тазовое, поперечное, косое), идентифицируется структура внутренних органов, состояние структуры головного мозга и других систем плода. Проведение фетометрии облегчается наличием встроенной системы идентификации объекта и определения его границ (система «автоизмерение»). Визуализация позволяет установить срок беременности, предполагаемую массу тела плода, оценить его размеры в приложении к сроку и исключить задержку роста плода или макросомию (избыточную массу тела). Немаловажным является возможность измерения количества околоплодных вод с целью определения много- или маловодия.

В целом, визуализация прибора на высоком уровне (даже в сравнении с системой GE Voluson). Режим ЦДК, ЭД, PWD легко воспринимаются глазом, при длительном режиме работы глаза врача практически не устают. Режимы легко подстраиваются под необходимые задачи, так как все необходимые клавиши вынесены на рабочую панель и не требуют много времени для проведения необходимых настроек, что важно в условиях экстренной помощи. При необходимости проведения пункционных биопсий, катетеризации центральных вен, игла в достаточной степени хорошо контурируется на серпикальном изображении, что позволяет быстро определиться с необходимой траекторией движения.

Отзыв по результатам апробации ультразвукового сканера СОНОРУС в ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "НОВОМОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА"

Выгодной особенностью сканера Сонорус 500 является его эргономичность (в сравнении с Voluson), небольшой вес, что позволяет легко перемещать прибор между отделениями. Монитор яркий, контрастный и оптимальный по размеру (21,5 дюйм).

Есть и спорные моменты в приборе, например, некоторых функций в приборе чрезмерно много, но некоторых привычных нам, недостаточно.

Так, например, при вводе данных пациента (дата рождения и ФИО) по умолчанию установка как 1-1-2002, что отличается от привычных настроек вида 01.01.2002, приходится тратить время на перевод курсора из даты в месяц и год. Если пользоваться календарём проблема решается, но при вводе данных пациентки 1936 года рождения введение данных занимает неоправданно много усилий.

Также столкнулись с “трудностями перевода” на русский язык, например, значение перевода функции кнопки “базовая линия” как “без нагрузки”, понять с первого раза сложно (в режиме PW):

Также есть вопросы к функции “Измерения”. Суть проблемы такова: при исследовании любого объекта в сагитальном срезе измеряется длина и высота (положение датчика номер 1), в поперечном – ширина (положение датчика номер 2). Во всех пределах последовательность нелогичная и требует необоснованных нелогичных усилий (длина-ширина-высота):

В стандартном протоколе “Гинекология” нет готового пресета исследования яичников, т.е. есть объём, а фолликулы вообще вне этого протокола. Однако, было бы логично, если яичник смотреть в пресете.

Отдельно хочется отметить отсутствие зума (Zoom): локальное увеличение зачастую бывает крайне необходимо.

Выводы: учитывая возможности прибора в части качественного детализированного изображения и в надежде, что все описанные неточности и “трудности перевода” будут программным образом устранены в последующих релизах ПО сканера и принимая во внимание, что прибор находится в реестре Минпромторга как прибор, полностью Российского производства, в целом, однозначно рекомендуем его к приобретению.

Врач УЗД женской консультации
Филиала №2 ГУЗ НГКБ


Строганов А.В.

