

## Техникалық сипаттама

### Керек-жарағымен цифрлық диагностикалық ультрадыбыстық аппарат

<p>Медициналық қолдану саласында, нашар болмауы тиіс:</p> <p>Абдоминальдық зерттеулер (бергіштерді қолдануда: жиілік диапазонымен микроконвекстік бергіш: 4,0-8,0 МГц, жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 1,0-5,0 МГц және т.б.);</p> <p>Акушерлік, гинекология (бергіштерді қолдануда: жиілік диапазонымен микроконвекстік бергіш: 4,0-8,0 МГц, жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 1,0-5,0 МГц, жиілік диапазонымен конвекстік бергіш (қуыс ішіндегі): 4,0-8,0 МГц, 3D/4D жиілік диапазоны үшін конвекстік бергіш: 2,0-7,0 МГц, 3D/4D жиілік диапазоны үшін қуыс ішіндегі микроконвекстік бергіш: 4,0-8,0 МГц және т.б.);</p> <p>Урология (бергіштерді қолдануда: жиілік диапазонымен микроконвекстік бергіш: 4,0-8,0 МГц, жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 1,0-5,0 МГц, жиілік диапазонымен конвекстік бергіш (қуыс ішіндегі): 4,0-8,0 МГц, Конвекстік/биопландық бергіш 4,0-8,0 МГц және т.б.);</p> <p>Кардиология, оның ішінде өндірушінің секторлық фазирленген бергіштерін қолдануда (жиілік диапазонымен торлы фазирленген бергіш) : 1,0-5,0 МГц, жиілік диапазонымен торлы фазирленген бергіш: 2,0-9,0 МГц және т.б.);</p> <p>Тамырлық зерттеулер (бергіштерді қолдануда: жиілік диапазонымен микроконвекстік бергіш: 4,0-8,0 МГц, жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 1,0-5,0 МГц, жиілік диапазонымен желілік бергіш: 5,0-10,0 МГц, жиілік диапазонымен желілік бергіш: 6,0-14,0 МГц, жиілік диапазонымен желілік бергіш: 5,0-13,0 МГц және т.б.);</p> <p>Транскраниальдық зерттеулер, секторлық фазирленген бергіштерін қолдануда (бергіштерді қолдануда: жиілік диапазонымен торлы фазирленген бергіш: 1,0-5,0 МГц және т.б.);</p> <p>Сыртқы органдарды зерттеулер (бергіштерді қолдануда: жиілік диапазонымен желілік бергіш: 5,0-10,0 МГц, жиілік диапазонымен желілік бергіш: 6,0-14,0 МГц, жиілік диапазонымен желілік бергіш: 5,0-13,0 МГц және т.б.);</p> <p>Педиатрия (бергіштерді қолдануда: жиілік диапазонымен микроконвекстік бергіш: 4,0-8,0 МГц, жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 1,0-5,0 МГц, жиілік диапазонымен торлы фазирленген бергіш: 2,0-9,0 МГц, жиілік диапазонымен желілік бергіш: 6,0-14,0 МГц, жиілік диапазонымен желілік бергіш: 5,0-13,0 МГц және т.б.);</p> <p>УДЗ бақылауымен инвазивтік килігулер (бергіштерді қолдануда: биопсийлік жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 1,0-5,0 МГц; биопсийлік қаптамалары бар болғанда басқа бергіштер);</p> <p>Эндоскопиялық зерттеуде ультрадыбыстық эндоскопты қосқанда және плато аппаратына орнатылған бейнекарпығыш және «картинкадағы картинка» опциясымен бір мезгілде эндоскопиялық және ультрадыбыстық бейнелеу УДЗ экранында көрсетілуі үшін (бергіштерді қолдануда: 5,0-10,0 МГц. жиілікті диапазонымен қоршаған құрылым мен ас қорыту трактісінің жоғары бөлімдерін, өкпені зерттеу үшін көлденең сканирлеуімен ультрадыбыстық эндоскоп, Ультразвуковой гастроскоп с продольным сканированием для исследования верхних отделов пищеварительного тракта и окружающих структур с диапазоном частот: 5,0-10,0 МГц жиілікті диапазонымен қоршаған құрылым мен ас қорыту трактісінің жоғары бөлімдерін, өкпені зерттеу үшін көлденең сканирлеуімен ультрадыбыстық гастроскоп, 5,0-10,0 МГц. және т.б. жиілікті диапазонымен өкпедегі жаңа түзілімдерді жоғары тиімділікті диагностикалау үшін көлденең сканирлеуімен ультрадыбыстық бронхоскоп.;</p> <p>Интраоперациялық зерттеулер, қолданушыдан интраоперациялық бергішті қосқанда (бергіштерді қолдануда: Саусақтық жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 4,0-8,0 МГц, Интраоперациялық жиілік диапазонымен конвекстік бергіш: 5,0-10,0 МГц, Интраоперациялық желілік бергіш 2,7 см жиілік диапазонымен: 7,0-13,0 МГц және т.б.);</p> <p>Лапароскопия, қолданушыдан лапароскопиялық бергішті қосқанда;</p> <p>Бел-қуық безінің брахитерапиясы (бергіштерді қолдануда: желілік/конвекстік биопландық жиілік диапазонымен бергіш: 4,0-8,0 МГц);</p> <p>Сүт безінің радиальдыағындық эхографиясы (қолдануда: желілік бергіш 9.2 см. жиілік диапазонымен: 5,0-10,0 МГц және бергішке арналған су қаптамалары).</p> <p>Жүйенің жалпы сипаттамасы, нашар болмауы тиіс:</p> <p>Сәулені цифрлық құрастыру;</p> <p>Аналогтық-цифрлық түрлендіргіш: 16 бит;</p> <p>Боз шкаласы: 256 деңгей;</p> <p>Наличие каналов приема-передачи данных – от 20000;</p> <p>Динамикалық диапазон 212 дБ;</p> <p>Деректерді көп процессингтік өңдеу;</p> <p>Кадрлардың максимальды жиілігі – 800 кадров в сек., ультрадыбыстық эндоскопты қосуда;</p> <p>Сканирлеудің максимальды мүмкін тереңдігі – 360 мм;</p>
---