
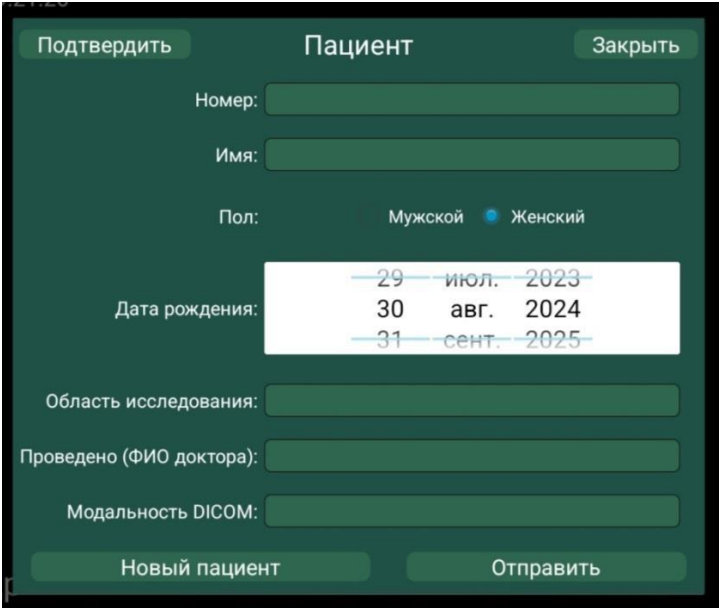




Таблица 2

| № п/п | Внешний вид пиктограммы (кнопки)  | Описание на русском языке:  |
|-------|---|---|
| 1     |    | <p>Акустического усиления (усиление эхосигнала) регулируется кнопками «+» и «-», выпадающими после нажатия на пиктограмму/кнопку «УСИЛЕНИЕ». Доступен диапазон значений от «30» до «105» децибел (dB). Значение акустического усиления отображается под пиктограммой «УСИЛЕНИЕ», а также в нижней части интерфейса слева от логотипа «VIEMAX» в столбце значений (при использовании «В» и «М» режимов, для режимов «COLOR», «PW», «PDI» значение акустического усиления отражается только под пиктограммой «УСИЛЕНИЕ»).</p> |
| 2     |    | <p>Для изменения глубины сканирования необходимо нажать на пиктограмму/кнопку «ГЛУБИНА». При нажатии на «ГЛУБИНА» выпадают еще 2 кнопки «+» и «-» для плавного изменения глубина как в большую, так и в меньшую стороны.</p>  |
| 3     |    | <p>Положение фокуса изображения регулируется нажатием на пиктограмму/кнопку «ФОКУС». При нажатии на «ФОКУС», треугольник, напротив значения «ГЛУБИНЫ» на линейке в левой части интерфейса, перемещается от значения «20» к значению «40», при следующем нажатии от значение «40» к значению «60», далее от значения «60» к значению «80». Если программно возможно увеличение зон фокуса, то их необходимо увеличить.</p>   |
| 4     |   | <p>Для изменения динамического диапазона и улучшения контрастности и разрежения по сравнению с традиционным способом изображения необходимо нажать на пиктограмму/кнопку «ДИНАМИЧНОСТЬ» (рис. 9) с выпадающими кнопками для изменения значений частоты в большую или меньшую стороны.</p>   |
| 5     |  | <p>Для изменения рабочей частоты датчика необходимо нажать на пиктограмму «ГАРМОНИКА»</p>   |
| 6.    |   | <p>Для шумоподавления и устранения низкоуровневого эха, вызванного шумом необходимо нажать пиктограмму/кнопку «ПОДАВЛЕНИЕ СПЕКТР- ШУМОВ». При каждом нажатии «ПОДАВЛЕНИЕ СПЕКТР-ШУМОВ» меняется значение «enh» в нижней части интерфейса. В настоящий момент доступно 4 положения фокуса изображения, соответственно значения «enh» меняются от «1» до «4».</p>   |





|    |   |   |
|----|---|---|
| 7. |     | <p>Информацию о пациенте можно добавить, нажав на пиктограмму/кнопку «ПАЦИЕНТ», расположенную справа. При нажатии на пиктограмму «ПАЦИЕНТ», программа открывает стартовое окно со строками для введения информации о пациенте и выбора необходимой сети Wi-Fi.</p>  |
| 8. |   | <p>Для начала или приостановки сканирования необходимо нажать на пиктограмму/кнопку со снежинкой “ФРИЗ”</p>   |
| 9. |  | <p>Кнопка «ПРОИГРЫВАНИЕ» предназначена для просмотра записанной кинопетли во время ультразвукового исследования.</p>  |



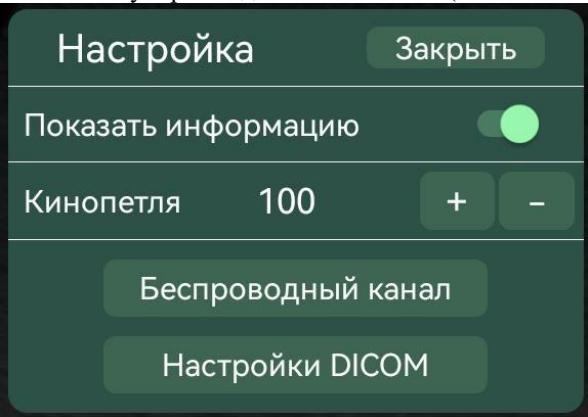
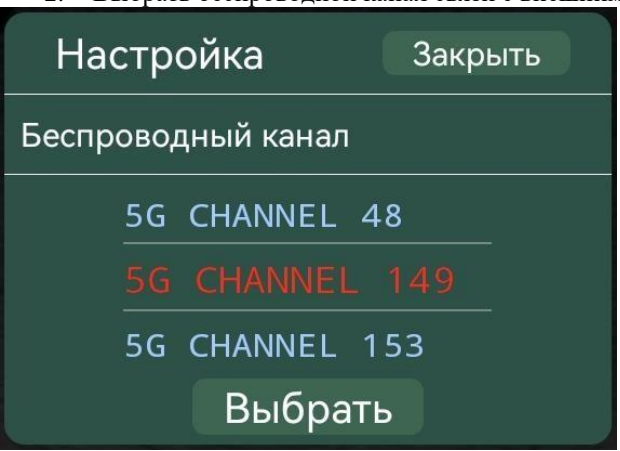
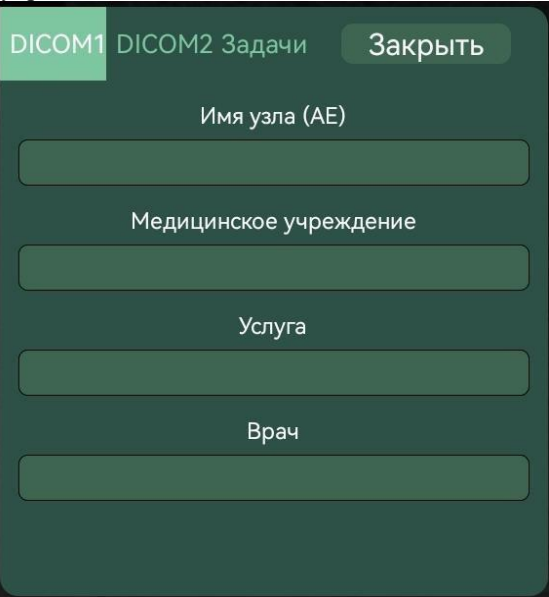
10.

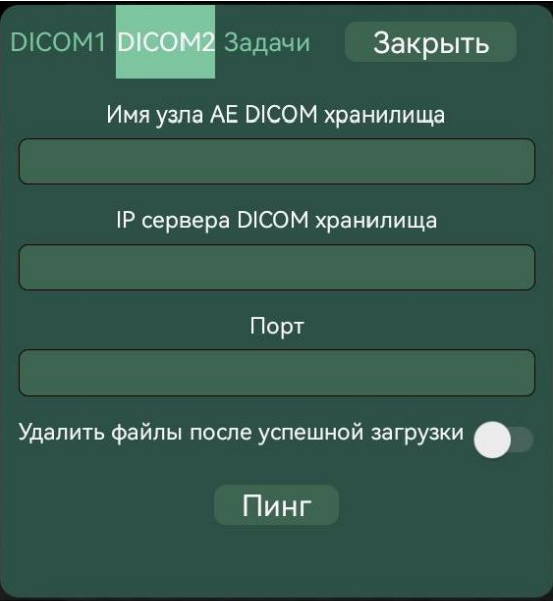
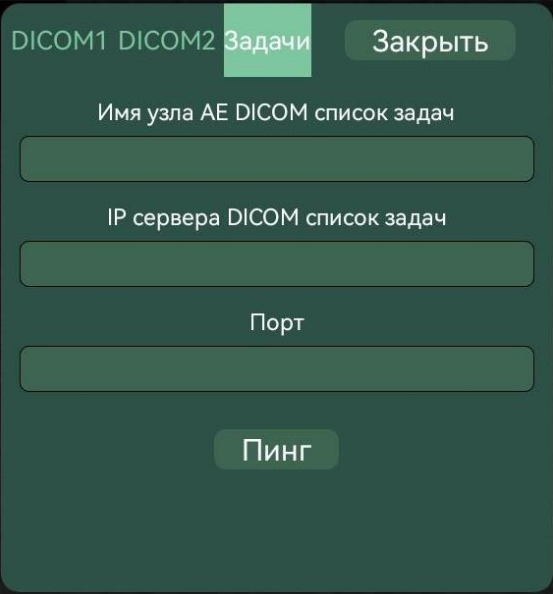

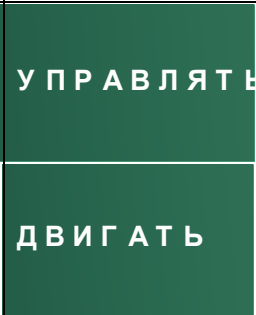




При нажатии на пиктограмму «ИЗМЕРЕНИЯ» для режимов ультразвукового сканирования доступны различные измерения:

| п/п | Измерение           | Доступно для режима: |
|-----|---------------------|----------------------|
| 1.  | Длина               | В-режим, COLOR, PDI  |
| 2.  | Площадь/Окружность  |                      |
| 3.  | Трассировка         |                      |
| 4.  | Глубина             |                      |
| 5.  | Угол                |                      |
| 6.  | Свободное рисование |                      |
| 7.  | Сердцебиение        | М-режим (B+M)        |
| 8.  | Время (ЧСС)         |                      |
| 9.  | Расстояние          |                      |
| 10. | Скорость (PS, ED)   | PW-режим             |
| 11. | S/D (RI), (PI)      |                      |
| 12. | Сердцебиение        |                      |
| 13. | Глубина             |                      |

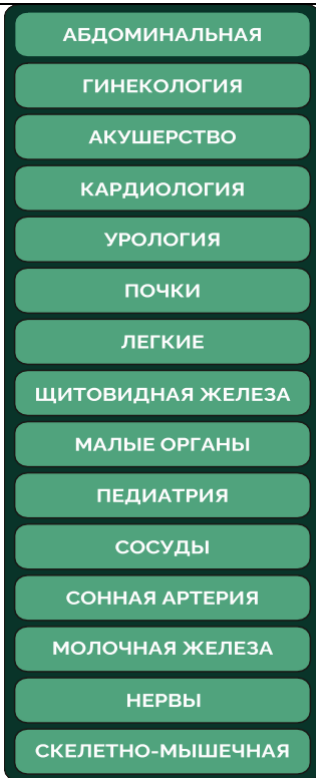
|   |   | <p>Измерения для области исследования «Акушерство» на стороне ультразвукового датчика с конвексной сканирующей поверхностью:</p> <table border="1"> <tr> <th>п/п</th> <th>Измерение</th> <th>Доступно для режима:</th> </tr> <tr><td>1.</td><td>Длина</td><td rowspan="12">B-режим, COLOR, PDI</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Угол</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Площадь/ Окружность</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Трассировка</td></tr> <tr><td>5.</td><td>ГВ (ДП от М до К)</td></tr> <tr><td>6.</td><td>ГВ (ШГ от М до М)</td></tr> <tr><td>7.</td><td>ГВ (ДГП)</td></tr> <tr><td>8.</td><td>ГВ (ДБК)</td></tr> <tr><td>9.</td><td>ГВ (ОГ)</td></tr> <tr><td>10.</td><td>ГВ (ОЖП)</td></tr> <tr><td>11.</td><td>РМП (ШГ от М до М)</td></tr> <tr><td>12.</td><td>РМП (ДБК)</td></tr> </table> <p>Измерения доступные для М (B+M) и PW для области исследования «Акушерство» описаны в таблице 7.1.</p> <p>Справка для обозначения измерений для области исследования «Акушерство»:</p> <table border="1"> <tr> <td>Аббревиатура в ПО</td> <td>Расшифровка:</td> <td>Международное обозначение:</td> </tr> <tr> <td>VIEMAX USP:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ГВ</b></td> <td>Гестационный возраст</td> <td>GA</td> </tr> <tr> <td><b>РМП</b></td> <td>Расчетная масса плода</td> <td>EFW</td> </tr> <tr> <td><b>ДП от М до К, где М</b></td> <td>длина плода от макушки</td> <td>CRL</td> </tr> <tr> <td>- макушка,</td> <td>до копчика</td> <td></td> </tr> <tr> <td>К- копчик</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ШГ от М до М</b> (где М - макушка)</td> <td>ширина головы от макушки до макушки</td> <td>BPD</td> </tr> <tr> <td><b>ДГП</b>, где Д - диаметр, Г - гестационного, П - пузыря</td> <td>диаметр гестационного пузыря</td> <td>GS</td> </tr> <tr> <td><b>ДБК</b></td> <td>длина бедренной кости</td> <td>FL</td> </tr> <tr> <td><b>ОЖП</b></td> <td>окружность живота плода</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td><b>ОГ</b></td> <td>Окружность головы</td> <td>HC</td> </tr> </table> <p>Чтобы произвести измерения, необходимо зафиксировать кадр или серию кадров и нажать на пиктограмму/кнопку «ФРИЗ».</p> <p>Измерения, произведенные во время исследования, отображаются в правом нижнем углу интерфейса. Для того чтобы удалить</p> | п/п | Измерение | Доступно для режима: | 1. | Длина | B-режим, COLOR, PDI | 2. | Угол | 3. | Площадь/ Окружность | 4. | Трассировка | 5. | ГВ (ДП от М до К) | 6. | ГВ (ШГ от М до М) | 7. | ГВ (ДГП) | 8. | ГВ (ДБК) | 9. | ГВ (ОГ) | 10. | ГВ (ОЖП) | 11. | РМП (ШГ от М до М) | 12. | РМП (ДБК) | Аббревиатура в ПО | Расшифровка: | Международное обозначение: | VIEMAX USP: |  |  | <b>ГВ</b> | Гестационный возраст | GA | <b>РМП</b> | Расчетная масса плода | EFW | <b>ДП от М до К, где М</b> | длина плода от макушки | CRL | - макушка, | до копчика |  | К- копчик |  |  | <b>ШГ от М до М</b> (где М - макушка) | ширина головы от макушки до макушки | BPD | <b>ДГП</b> , где Д - диаметр, Г - гестационного, П - пузыря | диаметр гестационного пузыря | GS | <b>ДБК</b> | длина бедренной кости | FL | <b>ОЖП</b> | окружность живота плода | AC | <b>ОГ</b> | Окружность головы | HC |
|---|---|--|-----|-----------|----------------------|----|-------|---------------------|----|------|----|---------------------|----|-------------|----|-------------------|----|-------------------|----|----------|----|----------|----|---------|-----|----------|-----|--------------------|-----|-----------|-------------------|--------------|----------------------------|-------------|--|--|-----------|----------------------|----|------------|-----------------------|-----|----------------------------|------------------------|-----|------------|------------|--|-----------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|---|------------------------------|----|------------|-----------------------|----|------------|-------------------------|----|-----------|-------------------|----|
| п/п   | Измерение   | Доступно для режима:   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 1.  | Длина   | B-режим, COLOR, PDI  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 2.  | Угол  |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 3.  | Площадь/ Окружность   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 4.  | Трассировка   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 5.  | ГВ (ДП от М до К)   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 6.  | ГВ (ШГ от М до М)   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 7.  | ГВ (ДГП)  |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 8.  | ГВ (ДБК)  |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 9.  | ГВ (ОГ)   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 10.   | ГВ (ОЖП)  |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 11.   | РМП (ШГ от М до М)  |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 12.   | РМП (ДБК)   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| Аббревиатура в ПО   | Расшифровка:  | Международное обозначение:   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| VIEMAX USP:   |   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>ГВ</b>   | Гестационный возраст  | GA   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>РМП</b>  | Расчетная масса плода   | EFW  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>ДП от М до К, где М</b>                                  | длина плода от макушки  | CRL  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| - макушка,  | до копчика  |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| К- копчик   |   |  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>ШГ от М до М</b> (где М - макушка)                       | ширина головы от макушки до макушки   | BPD  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>ДГП</b> , где Д - диаметр, Г - гестационного, П - пузыря | диаметр гестационного пузыря  | GS   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>ДБК</b>  | длина бедренной кости   | FL   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>ОЖП</b>  | окружность живота плода   | AC   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| <b>ОГ</b>   | Окружность головы   | HC   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 11.   |  | <p>Для того чтобы во время исследований оставить комментарий или заметку, необходимо нажать на пиктограмму «ЗАМЕТКИ» в виде листа бумаги с карандашом.</p> <p>На «ЗАМОРОЖЕННОМ» изображении необходимо нажать кнопку «ЗАМЕТКИ», а после коснуться той части изображения, где есть необходимо оставить заметку/комментарий.</p>   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 12.   |  | <p>Для того чтобы нарисовать линию прокола для контроля визуализации при биопсии необходимо нажать на пиктограмму «БИОПСИЯ»</p>  |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 13.   |  | <p>Пиктограмма для удаления всех комментариев и измерений «ОЧИСТИТЬ»). Удалить произведенные измерения можно нажатием на пиктограмму «ОЧИСТИТЬ».</p>   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |
| 14.   |  | <p>Для сохранения записанного исследования необходимо нажать на пиктограмму с изображением дискеты, после чего из выпадающих пиктограмм выбрать что именно пользователю необходимо сохранить: киноленту в формате видео или кадр в формате фотографии.</p>   |     |           |                      |    |       |                     |    |      |    |                     |    |             |    |                   |    |                   |    |          |    |          |    |         |     |          |     |                    |     |           |                   |              |                            |             |  |  |           |                      |    |            |                       |     |                            |                        |     |            |            |  |           |  |  |                                       |                                     |     |   |                              |    |            |                       |    |            |                         |    |           |                   |    |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |  |   |
| 15. |  | <p>Кнопка «НАСТРОЙКИ» открывает дополнительное окно для осуществления следующих действий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Регулировка длины кинопетли (100-1000 кадров).       <div data-bbox="646 324 1236 739">  </div> </li> <li>2. Выбрать беспроводной канал связи с внешним устройством.       <div data-bbox="646 772 1268 1220">  </div> </li> </ol> <p>1.1. Настройки DICOM:<br/>       После нажатия на пиктограмму/кнопку “Настройки DICOM” открывается окно для ввода и поиска информации, связанной с передачей данных в формате DICOM. открывается окно, в котором можно найти ранее сохраненные исследования в формате DICOM, а также ввести данные для передачи таких сохраненных исследований на сервер медицинского учреждения.</p> <div data-bbox="646 1433 1197 2027">  </div> |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     |   | <br> |   |
| 16. |  |  | <p>Для включения режима дуплексного сканирования необходимо нажать на пиктограмму в виде прямоугольника с двумя трапециями внутри себя, расположенную в правой нижней части интерфейса. После нажатия на вышеуказанную пиктограмму/кнопку экран будет разделен на 2 (две) равные части.</p> |
| 17. |  |  | <p>Изменение положения и размера рамки выборки цвета, нажимая и перемещая ее пальцем</p>  |
| 18. |  |  | <p>Увеличение усиления ЦДК на приеме (доступно при работе в режиме «ЦДК», «PDI», «PW»). Усиление настраивается отдельно для ЦДК (CD) и спектрального доплера (PD).</p>  |
| 19. |  |  | <p>Уменьшение усиления ЦДК на приеме (доступно при работе в режиме «ЦДК», «PDI», «PW»). Усиление настраивается отдельно для ЦДК (CD) и спектрального доплера (PD).</p>  |

|     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| 20. | <b>ОБЪЕМ</b>         | Изменение размера объема выборки   |
| 21. | <b>УГОЛ</b>          | Изменение угла курсора направления кровотока (доступно при работе в режиме «PW»)   |
| 22. | <b>PRF</b>           | Частота повторения импульсов (PRF) — это частота доплеровской выборки датчика в кГц. Частота этих импульсов определяет максимально достижимые доплеровские сдвиги. (доступно при работе в режиме «ЦДК», «PDI»)   |
| 23. | <b>БАЗОВАЯ ЛИНИЯ</b> | Изменение угла линии выборки спектра в режиме сканирования в реальном времени. Если скорости зашкаливают появляется элайзинг: цвет с максимума одной шкалы перетекает на максимум противной шкалы. Есть два способа исправить это: <b>коррекция базовой линии</b> или увеличение PRF. Базовую линию понижают, пока не останется место для всего графика по обе стороны от базовой линии. (доступно при работе в режиме «PW»)   |
| 24. | <b>WF</b>            | Фильтр движения стенок (WF) (доступно при работе в режиме «ЦДК», «PDI»).   |
| 25. | <b>B</b>             | B-режим (B – brightness) – режим двухмерного отображения в серой шкале. Принцип визуализации: ультразвук отражается от границ сред исследуемого участка, а интенсивность эхо-сигнала пропорциональна яркости пятен получаемого изображения. Отраженный эхо-сигнал считывается и анализируется ультразвуковым устройством по своей амплитуде и фазе. Для диагностической визуализации тканей, стенок сосудов органов и внутрисосудистой области B-режим является основным.  |
| 26. | <b>B/M</b>           | M-режим (M – motion) – режим одномерного сканирования. Находит широкое применение в кардиологических исследованиях в комбинации с B-режимом, где последний применяется для навигации. M-режим позволяет получить развертку в реальном масштабе времени. Используется для отслеживания движения исследуемых структур (миокард, сердечные клапаны), регистрации их пространственного положения во времени. Отличается высокой временной разрешающей способностью. Амплитуда отражаемого эхо-сигнала кодируется 256 оттенками серого. Режим часто применяется для экстренной УЗИ-диагностики.                         |
| 27. | <b>Color</b>         | Построение изображения в режиме ЦДК осуществляется аналогично построению в B-режиме. Принципиальное отличие в том, что информация о движении структур и их направлении в окне опроса — выделенной области — дается в цветовом изображении. При этом для режима ЦДК характерна выраженная зависимость от величины доплеровского угла  |
| 28. | <b>PW</b>            | Режим импульсно-волнового доплера (pulse wave Doppler – PW). В отличие от CW, ключевым минусом которого является отсутствие пространственного разрешения, в данном режиме этот недостаток преодолен — PW имеет разрешающую способность по глубине. При работе в данном режиме выбирается окно опроса (зона интереса), а оценить отдельные зоны по глубине позволяют короткие по времени импульсные сигналы. На больших глубинах сканирования режим имеет строгое ограничение по измерению больших скоростей, что в свою очередь, является его основным недостатком.  |
| 29. | <b>PDI</b>           | Это модификация режима ЦДК, режим «энергетического» доплера. Отличие последнего от ЦДК в том, что PDI отражает происходящее в окне опроса движение структур и его интенсивность, но при этом не позволяет оценить направление и скорость этого движения. Достоинство метода — в возможности кодировать с существенно более высоким качеством низкоскоростные потоки, чем это делает режим ЦДК. Однако для ЭДК характерна большая чувствительность - как к сканируемой структуре, так и к датчику, что является его недостатком. В отношении величины доплеровского угла режим ЭДК практически полностью независим. |

30.



Для исследования определенных областей или внутренних органов:

1.1.1. При использовании конвексного датчика сканера ультразвукового беспроводного типа доступны области исследования:

- 1.1.1.1. Абдоминальная (область исследования)
- 1.1.1.2. Гинекология (область исследования)
- 1.1.1.3. Акушерство (область исследования)
- 1.1.1.4. Кардиология (область исследования)
- 1.1.1.5. Урология (область исследования)
- 1.1.1.6. Почки (область исследования)
- 1.1.1.7. Легкие (область исследования)

1.1.2. При использовании линейных датчиков сканеров ультразвуковых беспроводного типа доступны области исследования:

- 1.1.2.1. Щитовидная железа
- 1.1.2.2. Малые органы
- 1.1.2.3. Педиатрия
- 1.1.2.4. Сосуды
- 1.1.2.5. Сонная артерия
- 1.1.2.6. Молочная железа
- 1.1.2.7. Нервы
- 1.1.2.8. Скелетно-мышечная

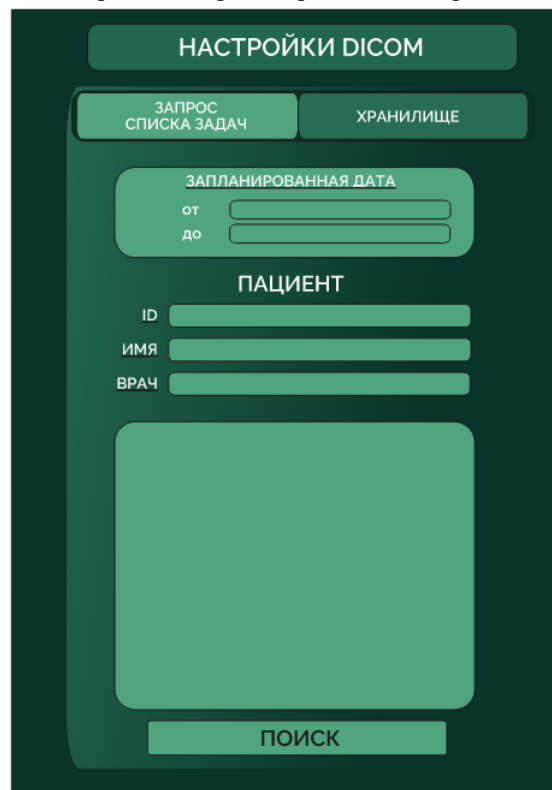
1.1.3. При использовании фазированного датчика сканера ультразвукового беспроводного типа доступны области исследования:

- 1.1.3.1. Абдоминальная (область исследования)
- 1.1.3.2. Кардиологический

31.



Кнопка позволяет вызвать меню хранилища сохраненных файлов в формате DICOM, а также перечня задач специалиста. В меню можно осуществить поиск нужного файла или задачи по дате, имени пациента, имени врача или просмотреть и найти файл из общего списка.





|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   |    |
| 32. |  | <p>Для компенсации усиления по глубине (TGC) необходимо нажать на пиктограмму в правой нижней части интерфейса.<br/>После нажатия на кнопку для компенсации усиления по глубине (TGC) выпадает поле с 8 (восемью) зонами усиления.</p> |
| 33. |  | <p>Кнопка для перехода в настройки сети Wi-Fi устройства визуализации (компьютера планшетного типа)</p>  |