

№ п/п	Технические характеристики на маммограф электроимпедансный многочастотный	Соответствие требованиям	
Наименование товара с указанием товарного знака			
<b>1. Назначение</b>			
1	Диагностика патологических изменений тканей молочной железы и других приповерхностных областей тела человека путем оценки относительного изменения электропроводности биологических тканей в поперечных сечениях исследуемого органа на различных частотах и визуализации картины распределения электропроводности на экране монитора ПК	Наличие	соответствует
<b>2. Особенности</b>			
2.1	Возможность исследовать молочную железу сразу с периода половозрелости, без ограничения по возрасту	Наличие	соответствует
2.2	Возможность выводить в цифровом формате информацию: электрическая проводимость, сопротивление и гистограмма	Наличие	соответствует
2.3	Количество поперечных плоскостей сканирования молочной железы (томографических срезов)	Не менее 7	соответствует
2.4	Диапазон глубины томографического сканирования	Не менее 0,4 - 5см	соответствует
2.5	Диагностика как онкологических, так и неонкологических заболеваний молочных желез.	Наличие	соответствует
2.6	Возможность дифференцированной диагностики кистозной и бескистозной форм мастопатии	Наличие	соответствует
2.7	Подтверждение визуальных изменений на томограммах количественными характеристиками электропроводности исключает элемент субъективной оценки в постановке диагноза.	Наличие	соответствует
2.8	Визуальная оценка изображений, полученных на различных глубинах сканирования: - определение локальной симптоматики, - определение глубины, - определение локальной электрической проводимости	Наличие Наличие Наличие	соответствует
2.9	Фильтрация изображений и выделение границ исследуемых зон	Наличие	соответствует
2.10	Анализ распределения электрической проводимости в режиме двойного окна: - средняя величина, - стандартное отклонение, - максимальное и минимальное значение	Наличие Наличие Наличие	соответствует

2.11	Сравнительный анализ распределения электрической проводимости в тканях здоровой и исследуемой желёз.	Наличие	соответствует
2.12	Автоматический анализ данных и оценка вероятности наличия злокачественной опухоли.	Наличие	соответствует
2.13	Чувствительность специфичность точность	Se = 85%	соответствует
2.14		Sp = 72%	соответствует
2.15		As = 73%	соответствует
<b>3. Общие требования</b>			
3.1	Регистрационное удостоверение МЗ РФ	Наличие	соответствует
3.2	Сертификат соответствия	Наличие	соответствует
3.3	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие	соответствует
3.4	Обучение специалиста (цикл - 144 часа, курс - "биомедицинская техника") на базе государственного медицинского ВУЗа, с выдачей удостоверения о повышении квалификации установленного образца	Наличие	соответствует
3.5	Создание, хранение, передача и визуализация изображений и документов обследованных пациентов в стандарте DICOM	Наличие	соответствует
3.6	Упаковка оборудования по классу защиты IP6 по ГОСТ 14254-96	Наличие	соответствует
3.7	Гарантийный срок	Не менее 24 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию	соответствует
3.8	Потребность в регламентном техническом обслуживании лицензированным предприятием	Нет	соответствует
3.9	Год выпуска	Не ранее 2019	2019
<b>4. Технические характеристики</b>			
4.1	Измерительный блок со встроенной микропроцессорной управляющей системой	Наличие	соответствует
4.2	Количество электродов в матрице	Не менее 256	соответствует
4.3	Компьютерная реконструкция трехмерных распределений электропроводности в виде томографических сечений на разной глубине	Наличие	соответствует
4.4	Первая рабочая частота измерения электропроводности	50 кГц.	соответствует
4.5	Вторая рабочая частота измерения электропроводности	10 кГц	соответствует
4.6	Напряжение на электродах измерительного блока	Не более 12 В	соответствует
4.7	Ток измерения	Не более 1 мА	соответствует
4.8	Переходное сопротивление электрод-кожа, вызывающее сигнализацию "плохой контакт",	Не менее 20 кОм	соответствует
4.9	Время выполнения одного цикла измерения,	Не более 25 сек.	соответствует
4.10	Время обследования,	Не более 15 мин.	соответствует
<b>5. Энергопотребление, габариты и вес</b>			

5.1	Габаритные размеры измерительного блока маммографа	Не более 205 x 155 x 105 мм.	соответствует
5.2	Энергоснабжение прибора осуществляется	Через стандартный USB-порт ПК постоянным током номинальным напряжением 5 В	соответствует
5.3	Ток, потребляемый маммографом от USB-порта,	Не более 0.4 А.	соответствует
5.4	Продолжительность непрерывной работы маммогрфа,	Не менее 8 часов	соответствует
<b>6. Требования к персональному компьютеру</b>			
6.1	Оперативная память	не менее 2 Gb	соответствует
6.2	Монитор жидкокристаллический плоский	диагональ не менее 15 дюймов	соответствует
6.3		Наличие жесткого диска	объемом не менее 500 Gб
6.4	USB - порт	не менее 3-х	соответствует
6.5	Предустановленная лицензионная операционная система (ОС),совместимая с программным обеспечением (ПО)	наличие	соответствует