



Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)**

**РУКОВОДИТЕЛЬ**

Славянская пл. 4, стр. 1, Москва, 109012  
Телефон: (499) 578 02 20; (499) 578 06 70; (495) 698 45 38  
[www.roszdravnadzor.gov.ru](http://www.roszdravnadzor.gov.ru)

11.03.2024 № 014 - 243 / 24

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О недоброкачественном  
медицинском изделии

Субъектам обращения  
медицинских изделий

Руководителям  
территориальных органов  
Росздравнадзора

Медицинским организациям

Органам управления  
здравоохранением субъектов  
Российской Федерации

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения на основании отрицательного заключения ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора сообщает о выявлении в обращении Территориальным органом Росздравнадзора по Хабаровскому краю и Еврейской автономной области недоброкачественного медицинского изделия:

«Цифровая ультразвуковая диагностическая система с цветным доплером «Apogee» с принадлежностями согласно сведениям на маркировке: Medical Ultrasonic Diagnostic Systems Digital Color Doppler Ultrasound Imaging System MODEL: Apogee 5800», SN 142251181111, дата производства 2022-07, производства "Шантоу Институт оф Ультрасоник Инструментс Ко., Лтд.", Китай, регистрационное удостоверение от 07.10.2015 № РЗН 2015/3150 (см. приложение).

Субъектам обращения медицинских изделий предлагается провести проверку наличия в обращении указанного медицинского изделия, в установленном порядке провести мероприятия по предотвращению его обращения, о результатах проинформировать соответствующий территориальный орган Росздравнадзора.

Территориальным органам Росздравнадзора провести мероприятия в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

За нарушения в сфере обращения медицинских изделий предусмотрена административная ответственность согласно статьям 6.28 и 6.33 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, установлена уголовная ответственность согласно статье 238.1 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Приложение: Таблица сопоставления параметров и характеристик, указанных в комплекте регистрационной документации, с параметрами и характеристиками образцов выявленного медицинского изделия на 4 л. в 1 экз.

А.В. Самойлова

Приложение к письму Росздравнадзора  
от 11.03.2024 № 014 ~ 243/24.

Таблица сопоставления параметров и характеристик, указанных в комплекте  
регистрационной документации, с параметрами и характеристиками образцов  
выявленного медицинского изделия

Сравниваемые сведения/ параметры	Комплект регистрационной документации (от 07.10.2015 № РЗН 2015/3150)	Образец выявленного медицинского изделия
<b>Наименование медицинского изделия</b>	Наименование изделия Цифровая ультразвуковая диагности- ческая система с цветным доплером вариант исполнения: «Apogee 5800»	На маркировке образца: Medical Ultrasound Diagnostic Systems Digital Color Doppler Ultrasound Imaging System
<b>Технические характеристики</b>	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, п.7.4	
<b>Мощность</b>	-∞-0 дБ, 0-100%	Отсутствует возможность установить значение мощности -∞ Дб в В-режиме (2 D), Цветовом режиме (C), режиме PW, режиме CW
<b>Регулирующийся динамический диапазон</b>	30-180 дБ	В В-режиме (2 D) обеспечивается установка динамического диапазона (Дб) выше указанного от 30 до 330 Дб
<b>Глубина сканирования</b>	1.6-30.8 см	В В-режиме (2 D) обеспечивается установка глубины сканирования для УЗ датчиков в диапазоне шире указанного C3LC от 1 см до 40 см, P3FC от 1 см до 38 см, L8LC от 1 см до 28 см.
<b>Масштабировани- е</b>	в режиме реального времени: 4 ступени в режиме стоп-кадра: 4 ступени	Обеспечивается установка в режиме В (2D режим) масштабирования в режиме реального времени, в режиме стоп-кадра от 1.0 до 10.0 x с шагом 0.1 (100 ступеней)
<b>Карты серого цвета</b>	0-23	В режиме В (2D режим) характеристика карт серого цвета отображается в дБ
<b>Окрашенность</b>	0-7	В В-режиме (2 D) отсутствует возможность установить значения окрашенности через сенсорный экран (на сенсорном дисплее соответствующая кнопка "Окрашивание "Chroma" отсутствует)
<b>Частота повторения импульсов (PRF) в М-режиме</b>	Частота повторения импульсов (PRF) 0.25 кГц-6.0 кГц	Имеется возможность в режиме С (цветной режим) установить значение частоты повторения импульсов от 0,1 до 18 кГц (для датчика L8LC) в зависимости от ) значения шкала PRF



Сравниваемые сведения/параметры	Комплект регистрационной документации (от 07.10.2015 № РЗН 2015/3150)	Образец выявленного медицинского изделия
<b>Карты в М-режиме</b>	0-23	от 0 до 25
<b>Фильтр стенок в М-режиме</b>	3 кГц, 50 ступеней	Имеется возможность в режиме С (цветной режим) установить значение фильтра стенок в диапазоне до 9000 Гц
<b>Плотность линии</b>	2 ступени	Имеется возможность в режиме С (цветной режим) установить три значения (ступени) <b>низкое, среднее, высокое</b>
<b>Цветное усиление</b>	6-16	Отсутствует возможность в режиме С (цветной режим) установить значения цветового усиления через сенсорный экран
<b>Частота повторения импульсов (РКР) в режиме РW</b>	1.0-20 кГц	Имеется возможность в режиме РW установить значение частоты повторения импульсов PRF (РКР) от <b>0,1 кГц</b> до 15 кГц (L8LC) <b>0,1 кГц – 12,5 кГц</b> (P3FC, C3LC)
<b>Угол в режиме РW</b>	-80°-+80°	от -89° до 89°
<b>D скорость в режиме РW</b>	1 - 5	от 1 до 6
<b>Мощность в режиме РW</b>	- ∞ дБ – 0 дБ	Отсутствует возможность установить значение мощности - ∞ дБ
<b>Скорость в режиме СW</b>	1 – 5	от 1 до 6
<b>Мощность в режиме СW</b>	- ∞ дБ – 0 дБ	Отсутствует возможность установить значение мощности - ∞ дБ
<b>Фильтр стенок в режиме СW</b>	24.414 кГц, Макс, 50 ступеней	Имеется возможность установить значение фильтра стенок 80 кГц
<b>Угол в режиме СW</b>	-80°-+80°	от -89° до 89°
<b>Диапазон шкалы скорости в режиме СW</b>	1 – 9	от 1 до 6
<b>Персистентность в режиме СW</b>	0 - 7	Отсутствует возможность установить в режиме СW значения персистентности

Сравниваемые сведения/параметры	Комплект регистрационной документации (от 07.10.2015 № РЗН 2015/3150)	Образец выявленного медицинского изделия
<b>Частота повторения импульсов (РКР) в режиме TDI</b>	0.25 – 6 кГц	от 0.1 до 6 кГц
<b>Функции реализованные в изделии</b>	Информация в материалах КРД к РУ № РЗН 2015/3150 от 07.10.2015 отсутствует информация о функциях: метод Эластографии сдвиговой волны, стрессового эха, программа S-Helper	В изделии реализованы: метод Эластографии сдвиговой волны, стрессового эха, программа S-Helper
<b>Соответствие нормативной документации Информация о принадлежностях и съемных частях</b>	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, п.7.9.2.1 Общие положения В инструкции по эксплуатации должны быть указаны: - назначение МЕ ИЗДЕЛИЯ, предусмотренное ИЗГОТОВИТЕЛЕМ; - наиболее часто используемые функции; - любые известные противопоказания к применению данного МЕ ИЗДЕЛИЯ. Инструкция по эксплуатации должна включать в себя все применимые классификации, указанные в пункте 6, все маркировки, указанные в 7.2, и пояснения знаков безопасности и символов, нанесенных на МЕ ИЗДЕЛИЕ.	- п. 7.9.2.1 В Руководстве по эксплуатации представленным с изделием отсутствует полное описание параметров устанавливаемых в режимах УЗ сканирования, отсутствует полное описание кнопок на сенсорном дисплее, описание датчиков представленных с изделием, отсутствует информация об отображении значений теплового и механического индексов с необходимой точностью, как интерпретировать отображенные ультразвуковые параметры экспозиции ультразвукового воздействия, значения теплового индекса (TI) и механического индекса (MI), отсутствует информация о вырабатываемых системой и выводимых на экран монитора сообщениях о состоянии системы, сообщения об ошибках и неисправностях, если эти сообщения требуют разъяснения, отсутствует информация об технических данных об уровнях акустического выхода датчиков, используемых с системой.
<b>Соответствие нормативной документации Информация о принадлежностях и съемных частях</b>	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, п. 7.9.2.5 Инструкция по эксплуатации должна включать в себя: - краткое описание МЕ ИЗДЕЛИЯ; - порядок функционирования МЕ ИЗДЕЛИЯ; - наиболее важные физические и функциональные характеристики МЕ ИЗДЕЛИЯ  ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, п. 7.9.2.14 Инструкция по эксплуатации должна включать в себя перечень ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, съемных частей и материалов, которые, как определил ИЗГОТОВИТЕЛЬ, предназначены для применения совместно с МЕ ИЗДЕЛИЕМ.	В Руководстве по эксплуатации, представленном с изделием, отсутствует информация о технических характеристиках датчиков, используемых с изделием  В Руководстве по эксплуатации, представленном с изделием, отсутствует информация о датчиках и их описание, представленных с изделием.



Сравниваемые сведения/параметры	Комплект регистрационной документации (от 07.10.2015 № РЗН 2015/3150)	Образец выявленного медицинского изделия
<b>Ссылки на техническое описание</b>	<p>ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, п. 7.9.2.16</p> <p>Инструкция по эксплуатации должна содержать сведения, указанные в 7.9.3, или ссылку, где указанный в 7.9.3 материал может быть найден (например, на руководство по обслуживанию).</p> <p>п. 7.9.3.1</p> <p>Техническое описание должно содержать все данные, которые наиболее важны для безопасной эксплуатации, транспортирования и хранения МЕ ИЗДЕЛИЯ, а также средства или условия, необходимые для его монтажа и подготовки к эксплуатации. Оно должно включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- все характеристики МЕ ИЗДЕЛИЯ, включая область(и) применения, точность и достоверность индицируемых значений или показаний, если применимо</li> </ul>	<p>В Руководстве по эксплуатации, представленном с изделием, отсутствует информация о диапазоне, точности и корректировки регулировок параметров.</p> <p>Руководстве по эксплуатации представленном с изделием отсутствует информация о диапазоне, точности и корректировки регулировок параметров.</p>
<b>Техническое описание</b>	<p>ГОСТ Р МЭК 60601-2-37-2009 п. 201.7.9.3.101</p> <p>Технические данные об уровнях акустического выхода</p> <p>Для каждого режима необходимо обеспечить максимальное значение каждого ТЕПЛОВОГО ИНДЕКСА и МЕХАНИЧЕСКОГО ИНДЕКСА (так же, как связанных с ними параметров, перечисленных для тех условий работы, которые приводят к максимальному значению индекса), для которого рассматриваемый режим работы вносит наиболее существенный (или единственный) вклад.</p>	<p>Эксплуатационная документация, представленная с образцом медицинского изделия не содержит технические данные об уровнях акустического выхода.</p>
<b>Соответствие нормативной документации</b>	<p>ГОСТ Р 50444-92</p> <p>п. 3.1 Изделие должно изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, стандартов и технических условий на изделие</p> <p>п. 4.1 Изделие должно быть безопасным для пациента, медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации</p>	<p>Образец изделия не соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, ГОСТ Р МЭК 60601-2-37-2009 и технической документации, содержащейся в КРД к РУ от 07.10.2015 № РЗН 2015/3150</p>