



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 10 декабря 2018 года № РЗН 2018/7909

На медицинское изделие

Аппарат ультразвуковой диагностический Resona с принадлежностями,
варианты исполнения: Resona 7, Resona 7EXP, Resona 7S, Resona 6,
Resona 6PRO, Resona 6EXP, Resona 6S

Настоящее регистрационное удостоверение выдано

"Шеньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР,
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building, Keji 12th
Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. of China

Производитель

"Шеньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР,
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building, Keji 12th
Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. of China

Место производства медицинского изделия

Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building, Keji 12th
Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan, 518057 Shenzhen, P.R. of China

Номер регистрационного досье № РД-21889/22780 от 23.04.2018

Вид медицинского изделия 260250

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2a

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической
деятельности 26.60.12.119

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 5 листах

приказом Росздравнадзора от 10 декабря 2018 года № 8401
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения

М.А. Мурашко

0036367

ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 10 декабря 2018 года № РЗН 2018/7909

Лист 1

На медицинское изделие

Аппарат ультразвуковой диагностический Resona с принадлежностями, варианты исполнения: Resona 7, Resona 7EXP, Resona 7S, Resona 6, Resona 6PRO, Resona 6EXP, Resona 6S:

I. Состав:

1. Аппарат ультразвуковой диагностический Resona с принадлежностями, вариант исполнения Resona 7, Resona 7EXP, Resona 7S, Resona 6, Resona 6PRO, Resona 6EXP, Resona 6S основной блок (Main unit) - 1 шт.
2. Кабель питания (Power cord) - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации печатное (User Manual print) - не более 5 шт.
4. Датчики ультразвуковые, варианты исполнения (при необходимости):
 - конвексные C5-1U (Convex array transducer, C5-1U) - не более 5 шт.;
 - конвексные SC5-1U (Convex array transducer, SC5-1U) - не более 5 шт.;
 - конвексные SC8-2U (Convex array transducer, SC8-2U) - не более 5 шт.;
 - конвексные C4-1U (Convex array transducer, C4-1U) - не более 5 шт.;
 - конвексные C11-3U (Convex array transducer, C11-3U) - не более 5 шт.;
 - конвексные C6-2GU (Convex array transducer, C6-2GU) - не более 5 шт.;
 - конвексные объемные, типы: D8-4U (Volume convex array transducer, D8-4U), не более 5 шт.;
 - внутрисполостные V11-3HU (Endocavity convex array transducer V11-3HU), не более 5 шт.;
 - внутрисполостные объемные, типы: DE10-3U (Endocavity volume convex array transducer, DE10-3U) - не более 5 шт.;
 - внутрисполостные объемные, типы: DE10-3WU (Endocavity volume convex array transducer, DE10-3WU) - не более 5 шт.;
 - линейные L11-3U (Linear array transducer, L11-3U) - не более 5 шт.;
 - линейные L20-5U (Linear array transducer, L20-5U) - не более 5 шт.;
 - линейные L14-6WU (Linear array transducer, L14-6WU) - не более 5 шт.;
 - линейные LM16-4U (Linear array transducer, LM16-4U) - не более 5 шт.;
 - линейные L9-3U (Linear array transducer, L9-3U) - не более 5 шт.;
 - линейные L14-5WU (Linear array transducer, L14-5WU) - не более 5 шт.;
 - линейные L16-4HU (Linear array transducer, L16-4HU) - не более 5 шт.;
 - линейный, L16-4HS (Linear array transducer, L16-4HS) - не более 5 шт.;
 - фазированные SP5-1U (Phased array transducer, SP5-1U) - не более 5 шт.;
 - фазированные P10-4U (Phased array transducer, P10-4U) - не более 5 шт.;
 - фазированные P7-3U (Phased array transducer, P7-3U) - не более 5 шт.;

**Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения**

М.А. Мурашко

0051770

ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 10 декабря 2018 года № РЗН 2018/7909

Лист 2

- секторный фазированные P7-3TU (Phased array transducer, P7-3TU) - не более 5 шт.;
- секторный транспищеводный датчик, P7-3Ts (Phased array transducer, P7-3Ts) - не более 5 шт.;
- фазированные карандашные для "слепых" кардиоваскулярных исследований CW2s - не более 5 шт.;
- фазированные карандашные для "слепых" кардиоваскулярных исследований CW5s - не более 5 шт.

5. Модули (при необходимости):

- постоянно-волнового доплера (CW module) - не более 3 шт.;
- объемного сканирования в реальном времени (4D-module);
- приема ЭКГ сигналов с кабелем ЭКГ (Physio Module (includes EGG with cords);
- тканевого доплера (Tissue Doppler Imaging).;
- электронной плавающей панели управления (назад и вперед) (Electronic floating control panel (back&forth);
- с портом для подключения фазированного карандашного датчика (Pedoff probe port).

6. Программное обеспечение (при необходимости):

- для компрессионной эластографии Natural Touch Elastography (Strain Elastography);
- для эластографии методом сдвиговой волны Sound Touch Elastography (Shear Wave Elastography);
- для автоматического измерения размеров плода в акушерстве Smart OB (Automatic obstetrical measurements);
- для автоматического измерения воротникового пространства Smart NT (Automatic calculation of Nuchal Translucency);
- для построения 3D изображений при помощи 2D датчиков Smart 3D (Freehand 3D);
- для построения объемного изображения с применением технологии виртуальной подсветки плода iLive (Rendering mode for realistic volume imaging display);
- для мультисрезового томографического отображения iPage+ (Multi-Slice Imaging Plus);
- для получения произвольного среза заданной толщины в объемном изображении с одновременным улучшением контрастности SCV + (Slice Contrast View Plus);
- для исследования сердца плода STIC (Spatio-Temporal Imaging Correlation);
- трехмерного изображения в режиме цветового/энергетического доплеровского картирования Color 3D (3D supports color and power mode);
- для произвольного выбора среза в объемном изображении с одновременным отображением трех плоскостей Niche (3 slice view);
- для автоматического расчета объема и размеров структур в объемном изображении Smart-V (Automatic calculation of the volume and measurements in 3D-4D);

**Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения**

М.А. Мурашко

0051771

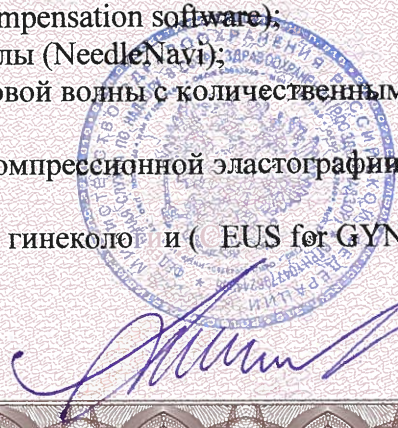
**ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 10 декабря 2018 года № РЗН 2018/7909

Лист 3

- для автоматического оконтуривания, подсчета и определения размеров фолликулов Smart FLC (SmartFollicle);
- для автоматического получения набора срезов головы плода (Smart Planes CNS);
- для автоматизированного расчета фракции выброса левого желудочка Auto EF (automatic Ejection Fraction Measurement);
- для улучшения визуализации биопсийной иглы iNeedle (Needle Visualization Enhancement);
- автоматизированных рабочих протоколов для всех основных типов исследований iWorks (Standardized Workflow Protocol);
- для анатомического M-режима Free Xros M (Anatomical M-mode);
- для количественного анализа в режиме тканевого доплера (TDI Quantification Analysis);
- для криволинейного анатомического M-режима Free Xros CM (Curved Anatomical M-Mode);
- для оценки результатов стресс-эхокардиографии (Stress Echo);
- для интеграции в больничную сеть DICOM - не более 8 шт.;
- для недоплеровской количественной оценки движения и деформации миокарда (Tissue Tracking with Quantitative Analysis);
- для абдоминальных исследований с контрастированием (UWN+ Contrast);
- для количественного анализа в режиме абдоминальных исследований с контрастированием (UWN+Contrast QA);
- для автоматического расчета толщины комплекса интима-медиа радиочастотным методом RIMT (RFData IMT, extremely accurate IMT evaluation in real time);
- для векторного отображения кровотока V Flow (Vector Flow);
- для количественной оценки жесткости тканей методом сдвиговой волны STQ (Sound Touch Quantification);
- для исследования левого желудочка с контрастированием (LVO Contrast);
- для исследования глубоких сосудов (ART Flow);
- для совмещенной ультразвуковой визуализации iFusion (iFusion software);
- для компенсации дыхания (Respiration compensation software);
- для магнитной навигации биопсийной иглы (NeedleNav);
- для эластографий печени методом сдвиговой волны с количественным анализом (STE/STQ for Liver);
- для проведения исследований методом компрессионной эластографии в гинекологии (NTE for GYN);
- для исследований с контрастированием в гинекологии (EUS for GYN);

**Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения**



М.А. Мурашко

0051772

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 10 декабря 2018 года № РЗН 2018/7909

Лист 4

- для абдоминальных исследований с контрастированием с использованием технологии объединения фронтов волны, излучаемых под разными углами (Plane Wave Based CEUS);
 - для объемной визуализации с контрастированием (Volume CEUS);
 - для проведения объемной ультразвуковой гистеросальпингографии (3D Hycosy);
 - для построения объемного изображения с применением технологии виртуальной подсветки плода и динамическим повышением прозрачности визуализируемых структур (iLive Hyaline);
 - для автоматического получения набора срезов сердца плода (Smart Planes FH);
 - для удаления артефактов и улучшения визуализации лица плода (Smart Face);
 - для автоматических измерений параметров и оценки функции мышц тазового дна (Smart Pelvic);
 - для радиочастотного количественного анализа жесткости сосудистой стенки R-VQS (RF-data Based Quantitative Analysis on Vessel Stiffness);
 - для панорамного сканирования iScape (Panoramic Imaging);
 - для режима тканевого доплера TDI (Tissue Doppler imaging).
7. Биопсийная насадка (Needle guided bracket (при необходимости):
- NGB-007 - не более 5 шт.;
 - NGB-011 - не более 5 шт.;
 - NGB-021 - не более 5 шт.;
 - NGB-022 - не более 5 шт.;
 - NGB-023 - не более 5 шт.;
 - NGB-024 - не более 5 шт.;
 - NGB-025 - не более 5 шт.;
 - NGB-026 - не более 5 шт.;
 - NGB-031 - не более 5 шт.;
 - NGB-034 - не более 5 шт.
8. Насадка-держатель для датчика магнитной навигации (iFusion Navigation Bracket (при необходимости):
- NB-011 - не более 5 шт.;
 - NB-022 - не более 5 шт.;
 - NB-026 - не более 5 шт.;
 - NB-028 - не более 5 шт.;
 - NB-029 - не более 5 шт.;
 - NB-035 - не более 5 шт.
9. Набор для совмещенной ультразвуковой визуализации iFusion, в наборе - не более 3 шт. (при необходимости):

**Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения**



М.А. Мурашко

0051773

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 10 декабря 2018 года № РЗН 2018/7909

Лист 5

- генератор магнитного поля (Magnetic Generator) - 1 шт.;
- устройство магнитной навигации (Magnetic Navigator) - 1 шт.;
- датчик позиционирования (Position Sensor) - 1 шт.;
- абдоминальный датчик движения (Motion Sensor) - 1 шт.;
- держатель абдоминального датчика движения (Holder for Motion Sensor) - 1 шт.;
- кабель внешнего питания (Output power supply cable) - 1 шт.;
- USB кабель передачи данных (USB Data cable) - не более 1 шт.

II. Принадлежности (на единицу изделия):

1. Подвижная контрольная панель (Electronic floating control panel (back&forth));
2. Держатель для внутрисполостных датчиков левый (Lef endocavity transducer Holder) - не более 5 шт.
3. Держатель для внутрисполостных датчиков правый (Right endocavity transducer Holder) - не более 5 шт.
4. Кабель заземления (Grounding cable) - не более 2 шт.
5. Ножной переключатель, 1 педаль (Water-resistant foot switch with one hot keys) - не более 2 шт.
6. Ножной переключатель, 2 педали (Water-resistant foot switch with two hot keys) - не более 2 шт.
7. Ножной переключатель, 3 педали (Water-resistant foot switch with three hot keys) - не более 2 шт.
8. Тележка для магнитного передатчика (Magnetic Transmitter Trolley) - не более 2 шт.
9. Наклейка на панель мультязычная (Multilanguage control panel overlay) - не более 2 шт.

Л

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения



М.А. Мурашко

0051774