

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пленки медицинские рентгенографические «РДС» являются высокочувствительными пленками, применяемыми для получения контрастных рентгенограмм высокого качества при обследовании пациентов. Современная технология полива эмульсии пленки обеспечивает превосходную стабильность при обработке в любых условиях фотопроцесса: как при проявлении в автоматизированных проявочных машинах, так и в установках для ручного проявления. Применяются во всех специализированных отделениях лечебно-профилактических учреждений, медицинских клиниках и поликлиниках.

1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пленки должны быть изготовлены из полиэтилентерефталатной основы толщиной 175 ± 10 мкм, прокрашенной в голубой цвет (производитель «Shanghai Bai Yunb San He Sensitive Materials Co., Ltd.», КНР) с нанесенным защитным слоем с антистатической обработкой поверхности.

В зависимости от спектральной чувствительности, изготовителя, пленки выпускаются следующих исполнений:

Таблица 1

Обозначение исполнения	Описание	Условия применения
РДС-П	Пленка листовая двусторонняя, sensibilizированная в фиолетовой/синей части спектра	с комплектами усиливающих экранов с преимущественно фиолетовым и/или синим свечением
РДС-Н	Пленка листовая двусторонняя, sensibilizированная в зеленой части спектра	с комплектами усиливающих экранов с преимущественно зеленым свечением

Пленки должны быть номинальных форматов 18×24 , 24×30 или 30×40 см

Рентгеносенситометрические показатели пленок при ручной и автоматической обработке должны соответствовать значениям:

Наименование показателя	Величина показателей для исполнений:	
	«РДС-П»	«РДС-Н»
Чувствительность, $S_{0,85}, P^{-1}$	1600	500
Средний градиент, не менее	2,0	2,0
Плотность вуали, Б, не более	0,30	0,20

Пленки при изготовлении и эксплуатации не создают опасности и не влияют на санитарно-гигиенические условия труда работающих и потребителей.

В комплект поставки пленок должны входить:

1. Пленки рентгенографические медицинские общего назначения «РДС» одного исполнения	100 листов (пачка)
2. Первичная упаковка (пакет)	1 шт.
3. Потребительская упаковка (коробка картонная)	1 шт.
4. Инструкция по применению	1 шт. на потребительскую упаковку
5. Этикетка	1 шт.

2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ

Высокая чувствительность пленок «РДС» позволяет снизить время экспонирования, тем самым продлить срок службы рентгеновской трубки и уменьшить вероятность повторных снимков из-за динамической нерезкости в результате движения объекта съемки, а также значительно снизить дозовые нагрузки на персонал и пациентов.

РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ:

- В автоматизированных проявочных машинах: стандартный 90-секундный процесс - проявление, фиксирование, промывка и сушка при 35°C .
- В установках для ручного проявления: процесс проявления при температуре 20°C составляет 5 минут, при изменении температуры должно соответственно меняться время проявления.

При ручном проявлении пленки чувствительность, контрастность и плотность изменяются в зависимости от режима проявления в отличие от результатов, получаемых при машинной обработке.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Применяются для получения контрастных рентгенограмм высокого качества при обследовании пациентов во всех специализированных отделениях лечебно-профилактических учреждений. Использовать универсальный неактиничный фонарь красного свечения в темном помещении.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Не вынимать и не использовать при комнатном освещении.
Не вынимать и не использовать при солнечном свете.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать по окончании срока годности.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать если поверхность пленки не плоская.
Не использовать не по назначению.

Побочных явлений не наблюдалось.

3. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСИЛИВАЮЩИЕ ЭКРАНЫ:

Для пленки РДС-П:

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ: РЕНЕКС ЭУ-ИЗ, РЕНЕКС ЭУ-И4; РЕНЕКС ЭУ-ГЗ, РЕНЕКС ЭУ-Г4, CAWO OG 2, OG 4, OG 8, OG 16, AGFA Curix Ortho, Lanex Regular;
ВОЛЬФРАМАТНЫЕ: РЕНЕКС ЭУ-В1, РЕНЕКС ЭУ-В2;

Для пленки РДС-Н:

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ: РЕНЕКС ЭУ-ГЗ, РЕНЕКС ЭУ-Г4, CAWO OG 2, OG 4, OG 8, OG 16, AGFA Curix Ortho, Lanex Regular;

4. ОСВЕЩЕНИЕ В ТЕМНОЙ КОМНАТЕ

При обработке в темном помещении рекомендуется использовать универсальный неактиничный фонарь красного свечения.

5. ХРАНЕНИЕ

Запечатанная, неэкспонированная пленка должна храниться в вертикальном положении при температуре не более 21 °С, предпочтительно с относительной влажностью 40 - 60%. Кроме того, пленку следует оберегать от воздействия источников ионизирующего излучения и паров химикатов (сероводород, ацетилен, аммиак, пары ртути и другие). Радиационный фон ≤ 60 нГр/ч.

Стеллажи с пленками должны находиться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов и не менее 0,1 м от пола, а также должны быть защищены от прямых солнечных лучей.

Средний срок годности пленок должен быть не менее 3 лет со дня изготовления, гарантийный срок годности пленок - 2 года.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА

Пленки в упаковке изготовителя-поставщика транспортируют любым видом крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 17768 и правилами перевозки грузов на данном виде транспорта. Условия транспортирования - по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Не использованные и просроченные пленки следует утилизировать в соответствии с действующими региональными инструкциями.

Использованные пленки утилизируются как медицинские отходы класса А.

8. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ООО «РентгенДиагностические Системы» (ООО «РДС»)

Ор. адрес: 119313 Москва, Ленинский пр-кт, д.90

Факт. адрес: 119331 Москва, проспект Вернадского, д.12 «Д»

Тел: +7 (495) 2253422, E-mail: info@rentgensystems.com

Генеральный директор
ООО «РДС»



Г.И. Ковалева

ПЛЕНКИ МЕДИЦИНСКИЕ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ «РДС»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пленки медицинские рентгенографические «РДС» являются высокочувствительными пленками, применяемыми для получения контрастных рентгенограмм высокого качества при обследовании пациентов. Современная технология полива эмульсии пленки обеспечивает превосходную стабильность при обработке в любых условиях фотопроцесса: как при проявлении в автоматизированных проявочных машинах, так и в установках для ручного проявления. Применяются во всех специализированных отделениях лечебно-профилактических учреждений, медицинских клиник и поликлиник.

2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ

Высокая чувствительность пленок «РДС» позволяет снизить время экспонирования, тем самым продлить срок службы рентгеновской трубки и уменьшить вероятность повторных снимков из-за механической нерезкости в результате движения объекта съемки, а также значительно снизить физические нагрузки на персонал и пациентов.

РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ:

- В автоматизированных проявочных машинах: стандартный 90-секундный процесс - проявление, фиксирование, промывка и сушка при 35° С.
- В установках для ручного проявления: процесс проявления при температуре 20°С составляет 5 минут, при изменении температуры должно соответственно меняться время проявления. При ручном проявлении пленки чувствительность, контрастность и плотность изменяются в зависимости от режима проявления в отличие от результатов, получаемых при машинной обработке.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Применяются для получения контрастных рентгенограмм высокого качества при обследовании пациентов во всех специализированных отделениях лечебно-профилактических учреждений.

Использовать универсальный неактиничный фонарь красного свечения в темном помещении.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Не вынимать при освещении.

Не использовать не по назначению.

Побочных явлений не наблюдалось.

3. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСИЛИВАЮЩИЕ ЭКРАНЫ:

Для пленки РДС-П:

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ: РЕНЕКС ЭУ-ИЗ, РЕНЕКС ЭУ-И4; РЕНЕКС ЭУ-ГЗ, РЕНЕКС ЭУ-Г4, CAWO OG 2, OG 4, OG 8, OG 16, AGFA Curix Ortho, Lanex Regular;

ВОЛЬФРАМАТНЫЕ: РЕНЕКС ЭУ-В1, РЕНЕКС ЭУ-В2 ;

Для пленки РДС-Н:

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ: РЕНЕКС ЭУ-ГЗ, РЕНЕКС ЭУ-Г4, CAWO OG 2, OG 4, OG 8, OG 16, AGFA Curix Ortho, Lanex Regular;

4. ОСВЕЩЕНИЕ В ТЕМНОЙ КОМНАТЕ

При обработке в темном помещении рекомендуется использовать универсальный неактиничный фонарь красного свечения.

5. ХРАНЕНИЕ

Запечатанная, неэкспонированная пленка должна храниться в вертикальном положении при температуре не более 21 °С, предпочтительно с относительной влажностью 40 - 60%. Кроме того, пленку следует оберегать от воздействия источников ионизирующего излучения и паров химических веществ.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Полученные снимки следует хранить и при необходимости утилизировать в соответствии с действующими региональными инструкциями.

Генеральный директор
ООО «РДС»

ООО ЦРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



Г.И. Ковалева