
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 9236-1—
2011

СЕНСИТОМЕТРИЯ СИСТЕМ ЭКРАН/ПЛЕНКА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ

Часть 1

Определение формы характеристической кривой,
чувствительности и среднего градиента

(ISO 9236-1:2004, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6251

" 29 " декабря 2011 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 Подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9236-1:2004 Photography – Sensitometry of screen/film systems for medical radiography – Part 1: Determination of sensitometric curve shape, speed and average gradient (Фотография. Сенситометрия систем экран/пленка для медицинской рентгенографии. Часть 1. Определение формы характеристической кривой, чувствительности и среднего градиента).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 9236-1–2008

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Введение

Настоящий стандарт является прямым применением международного стандарта ISO 9236-1:2004 «Сенситометрия систем экран - пленка для медицинской рентгенографии. Часть 1. Определение формы характеристической кривой, чувствительности и среднего градиента», подготовленного Техническим комитетом ISO/TC42 «Фотография».

Настоящий стандарт устанавливает методы определения формы характеристической кривой чувствительности и среднего градиента для систем экран/пленка/кассета/процесс обработки, используемых в медицинской рентгенографии общего назначения.

Настоящий стандарт не распространяется на изделия, используемые для специальных рентгенографических исследований, таких, например, как маммография или дентальная рентгенография.

В стандарте указано общепринятое наименование используемого в рентгенографии приемника излучения – «экран/пленка», в то время как методы определения основных параметров приведены для системы «экран/пленка/кассета/процесс обработки». Это связано с тем, что от типа применяемой кассеты или процесса обработки параметры приемника излучения могут меняться. Для корректного определения технических параметров в стандарте рассматривается система полностью.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**Сенситометрия систем экран/пленка для медицинской рентгено-
графии****Часть 1****Определение формы характеристической кривой, чувствительности и средне-
го градиента**

Sensitometry of screen/film systems for medical radiography.

Part 1. Determination of sensitometric curve shape, speed and average gradient

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения формы характеристической кривой, среднего градиента и чувствительности единой системы экран/пленка/кассета/процесс обработки для медицинской рентгенографии. Стандарт не распространяется на системы, предназначенные для специальных видов медицинских рентгенографических исследований (маммографию, дентальную рентгенографию), а также на безэкранные медицинские рентгенографические системы (см. [1]).

Кассета – это любое устройство, обеспечивающее плотное прилегание пленки к экранам и защиту пленки от воздействия внешнего освещения. В частности, кассетой может быть светонепроницаемый вакуумный пакет, который часто используется в лаборатории, или рентгенографическая кассета, которая используется в медицинской рентгенографии.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Если документ не пересматривался, применяется публикация, указанная ниже. Если он пересматривался, применяется последняя публикация (включая все изменения).

Издание официальное