

25847-83



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПЛЕНКИ РАДИОГРАФИЧЕСКИЕ

РАЗМЕРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ГОСТ 25847-83
(СТ СЭВ 3379-81)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

GOST
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 25847-83, Пленки радиографические и флюорографические. Размеры и методы контроля
Radiographic and fluorographic films. Sizes and control methods



РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

Г. Ф. Федотов, Г. Н. Шарпова

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Зам. министра С. В. Голубков

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июня 1983 г. № 2768

ПЛЕНКИ РАДИОГРАФИЧЕСКИЕ**Размеры и методы контроля**Radiographic films,
Sizes and Control Methods**ГОСТ****25847—83****(СТ СЭВ 3379—81)**

ОКСТУ 2809

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июня 1983 г. № 2768 срок действия установлен *без ограничения (исч. 11-91)*
с 01.01. 84
~~до 01.01. 92~~

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на радиографические пленки для медицинских и технических целей и устанавливает размеры и методы их контроля.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3379—81.

Размеры радиографических пленок, имеющих ограниченное применение, указаны в рекомендуемом приложении 1.

1. РАЗМЕРЫ

1.1. Размеры листовых радиографических пленок для общедиагностических целей должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспроизведена

© Издательство стандартов, 1983

Таблица 1

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм		Радиус скругления углов листа, мм
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
10×10	99,8	±0,2	99,8	±0,2	От 6 до 12
13×18	128	±1,0	178	±1,0	
15×30	148		298		
15×40	148		398		
18×24	178		238		
18×43	178		430		
20×40	198		398		
24×24	238		238		
24×30	238		298		
30×40	298		398		
35×35	354		354		
40×40	398		398		
35×43	354		430		

Допускается в народном хозяйстве по согласованию с потребителем не производить скругления углов листа.

1.2. Размеры листовых радиографических пленок для стоматологии должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Формат, см	Ширина, мм (пред. откл. +0,5)	Длина, мм (пред. откл. +0,5)	Радиус скругления углов листа, мм
2,2×3,5	22	35	От 6 до 7
2,4×4,0	24	40	
3,0×4,0	30	40	
2,7×5,4	27	54	
4,0×5,0	40	50	
5,7×7,6	57	76	

Допускается производить срез углов пленки под углом 45° при условии, что упаковка отдельных листов будет иметь скругленные углы.

1.3. Размеры листовых радиографических пленок для технических целей должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм		Радиус скругления углов листа, мм		
	Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.			
6×24	58,5	±0,5	238	±1,0	От 6 до 12		
6×48	58,5		478				
9×12	88,5		118				
10×24	98,5		238				
10×40	98,5		398				
10×48	98,5		478				
13×18	128	±1,0	178			±1,0	От 6 до 12
15×40	148		398				
18×24	178		238				
18×43	178		430				
24×30	238		298				
28×28	278		278				
30×40	298		398				
35×43	354		430				
50×100	500		1000	+1,0 -3,0			

Допускается не производить скругления углов листа.

1.4. Размеры листовых радиографических пленок для рентгеновской кристаллографии должны соответствовать указанным в табл. 4.

Таблица 4

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм (пред. откл. ±1,0)
	Номина.	Пред. откл.	
3,5×28	34,5	±0,5	279
3,5×35,6			356
12,5×17,5	124	±1,0	174
13,5×17,3			172

1.5. Листовые радиографические пленки для дозиметрических целей должны изготавливаться размеров 30×40 мм и 26×36 мм с предельными отклонениями по ширине и длине и радиусом скругления углов листа, указанным в табл. 2.

1.6. Разница диагоналей по длине листовых радиографических пленок, размеры которых указаны в табл. 1—4, в зависимости от их формата указана в рекомендуемом приложении 2.

1.7. Размеры рулонных радиографических пленок для медицинских целей должны соответствовать указанным в табл. 5.

Таблица 5

Обозначение ширины, мм	Ширина, мм (пред. откл. $\pm 1,0$)	Длина, м (пред. откл. $\pm 0,2$)
70	68,0	30
105	102,0	15
110	107,0	15
300	298,5	10, 15, 20
350	354,0	25, 50

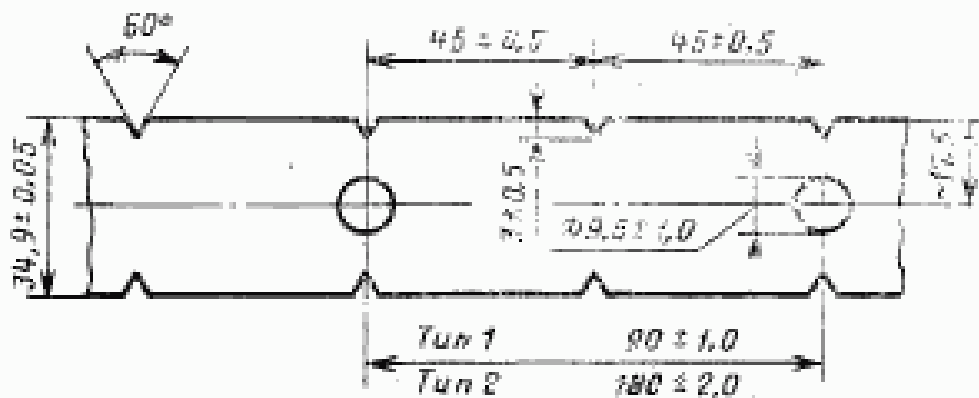
1.8. Размеры рулонных радиографических пленок для технических целей должны соответствовать указанным в табл. 6.

Таблица 6

Обозначение ширины, мм	Ширина, мм		Длина, м (пред. откл. $\pm 0,5$)
	Номинал.	Пред. откл.	
35 50 60 70	35 50 58,5 70	+0,0 -0,5	60, 300
100	98,5	$\pm 0,5$	60 От 145 до 295
150 180 300 400	148 178 298 398	$\pm 1,0$	60

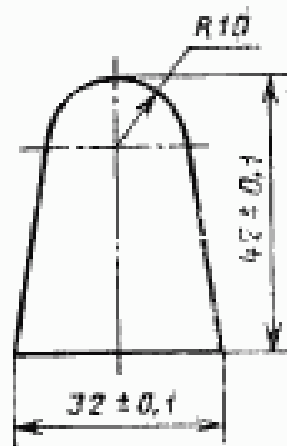
Примечание. Пленки шириной 60, 100 и 300 мм допускается изготовлять длиной $(20 \pm 0,2)$ и $(25 \pm 0,2)$ м.

1.9. Рулонная радиографическая пленка для рентгеновской кристаллографии должна изготовляться шириной $(34,90 \pm 0,05)$ мм и длиной не менее 10 м. Размеры пленки для рентгеновской кристаллографии с вырезами и отверстиями должны соответствовать указанным на черт. 1. Расстояние между отверстиями должно составлять 90 или 180 мм.



Черт. 1

1.10. Размеры радиографических пленок для снимков глаза должны соответствовать указанным на черт. 2.



Черт. 2

2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.1. Размеры радиографических пленок должны контролироваться не позднее чем через 24 ч с момента резки.

2.2. Отбор образцов — по СТ СЭВ 2359—80.

2.3. От каждой из отобранных коробок пленки отбирают не менее двух листов при формате до 24×30 см и один лист — при формате пленки 24×30 см и более.

От каждого из отобранных рулонов пленки берут образец длиной не менее 1,5 м из любого места, но не менее чем на расстоянии 3,0 м от концов рулона.

2.4. Перед контролем образцы должны выдерживаться не менее 16 ч в помещении с кондиционированным воздухом или эксикаторе при температуре $18—25^\circ\text{C}$ и относительной влажности воз-

духа (50 ± 5) %. Контроль должен проводиться в помещении с теми же термогигрометрическими параметрами воздуха.

Допускается контролировать размеры пленки без предварительного кондиционирования образцов при условии соблюдения постоянства указанных выше термогигрометрических параметров воздуха между изготовлением и контролем.

Допускается контроль размеров проводить при относительной влажности воздуха (60 ± 5) %.

2.5. Контроль размеров должен проводиться при помощи приборов с контактным или оптическим принципом действия с погрешностью не более 1 мм. Контроль разницы диагоналей по длине проводят при помощи приборов с погрешностью не более 0,1 мм.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

Размеры радиграфических пленок, имеющих ограниченное применение

1. Размеры листовых радиграфических пленок для медицинских целей приведены в табл. 1.

Таблица 1

Формат, см	Ширина, мм		Длина, мм		Разница диагоналей по длине, мм	Радиус скругленного угла листа, мм
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
7,0×7,0	68,5	±0,5	68,5	±0,5	1,4	От 6 до 12
9,0×12,0	68,5		118,5		1,4	
11,8×16,3	118	163	±1,0	2,8		
12,5×17,6	125	176		2,8		
15,0×40,0	148	398	2,8			
15,1×30,3	151	303	2,8			
15,1×37,9	151	379	2,8			
16,3×21,4	163	214	2,8			
20,0×40,0	198	398	2,8			
20,0×96,0	198	958	2,8			
20,1×25,2	201	252	2,8			
25,2×30,3	252	303	2,8			
27,8×35,4	278	354	2,8			
30,0×30,0	298	298	2,8			
30,0×50,0	298	498	2,8			
30,3×37,9	303	379	5,0			
35,2×35,2	350	350	5,0			
35,6×35,6	354	354	5,0			

2. Размеры рулонных радиграфических пленок для медицинских целей приведены в табл. 2.

Таблица 2

Обозначение ширины, см	Ширина, мм		Длина, м (пред. откл. ±0,2)
	Номинал.	Пред. откл.	
24	239,5	±0,5	10; 15; 20
70	700,0	+1,0 —2,0	
110	1100,0	±2,0	

3. Размеры листовых радиографических пленок для технических целей приведены в табл. 3.

Таблица 3

Формат, см	Ширина, мм (пред. откл. $\pm 0,5$)	Длина, мм (пред. откл. $\pm 1,0$)	Разница диагоналей по длине, мм	Радиус скругления углов листа, мм
5×40	48,5	398	2,1	От 6 до 12
6×72	58,5	716	2,1	
7×48	68,5	478	2,2	
10×12	98,5	118,5	1,4	
10×72	98,5	716	2,2	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

Разница диагоналей по длине листовых радиографических пленок, указанных в табл. 1—4

Формат, см	Разница диагоналей по длине, мм	Формат, см	Разница диагоналей по длине, мм
2,2×3,5	1,3	13,5×17,3	2,8
2,4×4	1,3	13×18	2,8
2,7×5,4	1,4	15×30	2,8
3×4	1,4	15×40	2,8
3,5×28	2,2	18×24	2,8
3,5×35,6	2,2	18×43	2,8
4×5	1,4	20×40	2,8
5,7×7,6	1,4	24×24	2,8
6×24	2,1	24×30	2,8
6×48	2,1	28×28	2,8
9×12	1,4	30×40	2,8
10×24	2,2	35×35	5,0
10×40	2,2	35×43	3,0
10×48	2,2	40×40	5,0
12,5×17,5	2,8		

Редактор С. И. Бобарыкин
Технический редактор Л. Я. Митрофанова
Корректор Л. А. Пономарева

Сдано в наб. 07.07.83 Подп. в печ. 21.09.83 0,625 п. л. 0,51 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3/коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123857, Москва, Новопроспекенский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 1986

Наименование № 1 ГОСТ 25847—83 Пленки радиографические. Размеры и методы контроля

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 21.08.91 № 1383

Дата введения 01.02.92

Обложка и первая страница. Наименование стандарта. Заменить слово: «радиографические» на «радиографические и флюорографические», «Radiographic» на «Radiographic and Fluorographic»; исключить обозначение: (СТ СЭВ 3379—81).

Вводную часть после слова «целей» дополнить словами: «и флюорографические пленки для медицинских целей»;

(Продолжение см. с. 126)

второй абзац исключить;

дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункты 1.1, 1.3. Таблицы 1, 3 дополнить примечанием: «Примечание. Допускается выпускать радиографические и флюорографические пленки формата 24×30 см шириной $(240 \pm \frac{0}{2})$ мм, длиной $(300 \pm 1,0)$ мм, формата 30×40 см шириной $(300 \pm \frac{0}{2})$ мм и длиной $(400 \pm 1,0)$ мм».

Пункт 1.2. Таблицу 2 дополнить примечанием: «Примечание. Для радиографических пленок формата $3,0 \times 4,0$ см допускается предельное отклонение по длине $+ 0,85$ мм».

Пункт 1.7. Первый абзац после слова «радиографических» дополнить словами: «и флюорографических»;

таблицу 5 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 127)

Таблица 5

Обозначение ширины, мм	Ширина, мм	Длина, м
16	$(16,0 \begin{smallmatrix} +0 \\ -0,1 \end{smallmatrix})$	$(10 \pm 0,5)$
35	$(35,0 \begin{smallmatrix} +0 \\ -0,5 \end{smallmatrix})$	$(15 \pm 0,5)$
70	$(68,0 \pm 1,0)$	$(20 \pm 0,5)$
100	$(98,0 \pm 1,0)$	$(25 \pm 0,5)$
105	$(102,0 \pm 1,0)$	$(30 \pm 1,0)$
110	$(107,0 \pm 1,0)$	$(50 \pm 1,0)$
300	$(298,5 \pm 1,0)$	
350	$(354,0 \pm 1,0)$	

(Продолжение см. с. 128)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25847—83)

Пункт 1.8. Таблица 6. Графу «Длина, м (пред. откл. $\pm 0,5$)» для пленок шириной 35, 50, 60, 70 дополнить значениями: 30, 90, 150;

примечание дополнить словами: «Допускается изготавливать пленки шириной $(70 \pm \frac{0}{2})$ мм».

Пункт 2.1 после слова «радиографических» дополнить словами: «и флюорографических».

Пункт 2.2. Заменить ссылку: СТ СЭВ 2359—80 на ГОСТ 27795—88.

Приложение 2. Таблица. Головка. Графу «Разница диагоналей по длине, мм» дополнить словами: «не более».

(ИУС № 11 1991 г.)