



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ РАДИОГРАФИИ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 15843—79

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ
РАДИОГРАФИИ

Основные размеры

ГОСТ
15843—79Accessories for industrial radiography.
Main dimensionsВзамен
ГОСТ 15843—70

ОКП 694683

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 июля 1979 г. № 2813 срок действия установлен

с 01.07. 1980 г.

до 01.07. 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на рентгенографические форматные и рулонные пленки, свинцовые усиливающие экраны, гибкие кассеты и маркировочные знаки, являющиеся принадлежностями для промышленной радиографии, и устанавливает их основные размеры. В стандарте учтены требования рекомендации СЭВ по стандартизации РС 1697—69.

2. Размеры рентгенографической форматной пленки должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Размеры, мм

Формат, см	Ширина		Длина	
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
6×24	68,5	±0,5	238	+1 —2
6×36			358	+1 —3
6×48			478	+1 —3
6×72			736	+1 —4

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Переиздание. Апрель 1980 г.

© Издательство стандартов, 1981

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Формат, см	Ширина		Длина	
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
10×12	98,5	±1	118	±1
10×16			148	±1
10×24			238	+1 -2
10×36			358	+1 -3
10×40			398	+1 -3
10×48			478	+1 -3
10×72			716	+1 -4
13×18	128	±1	178	+1 -2
18×24	178	+1 -2	238	+1 -3
24×30	238	+1 -3	298	+1 -3
7,5×40	70	±1	398	±1
15×40	148	±1	398	+1 -3
20×40	198	+1 -2	398	+1 -3
30×40	298	+1 -3	398	+1 -3

3. Размеры рентгенографической рулонной пленки должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Размеры, мм

Формат, см	Ширина		Длина	
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
7×15000	70	-2	15000	-1000

3.1. Допускается выпуск рентгенографической рулонной пленки в виде отрезков длиной не менее 30 м при общей длине рулона 150 м.

4. Размеры свинцовых усиливающих экранов должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

Размеры, мм

Формат, см	Ширина		Длина	
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
6×24	68,5	±0,5	238	±1
6×36			358	
6×48			478	
6×72			716	
10×12	98,5	±0,5	118	±1
10×15			148	
10×24			238	
10×36			358	
10×40			398	
10×48			478	
13×18	128	±1	716	±2
18×24	178		178	
24×30	238		238	
7,5×40	73		298	
15×40	148	398	±1	
20×40	198			
30×40	298			

5. Толщина фольги или листа, применяемых для изготовления свинцовых усиливающих экранов, должна соответствовать указанной в табл. 4.

Таблица 4

мм

Толщина	Пред. откл.
0,02	-0,005
0,05	
0,09	-0,010
0,20	-0,030
0,30	-0,050
0,50	-0,070

5.1. Свинцовые усиливающие экраны формата 6×72 и 10×72 см, указанного в табл. 3, изготавливаются из фольги или листа толщиной только 0,2; 0,3 и 0,5 мм.

6. Внутренние размеры гибких кассет должны соответствовать указанным в табл. 5.

Таблица 5

Формат, см	Размеры, мм				
	Ширина	Пред. откл.	Длина	Пред. откл.	
6×24	70	±0,1	242	±1	
6×36			362		
6×48			482		
6×72			724		
10×12	110		122		±1
10×16			152		
10×24			242		
10×36			362		
10×40			402		
10×48			482		
10×72			724		
13×18			140		
18×24	190	245			
24×30	250	305			
7,5×40	85	405			
15×40	160				
20×40	210				
30×40	310				

7. Размеры маркировочных знаков буквенных (А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л, М, Н, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я, Ъ, Ь), цифровых (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), тире и стрелок должны соответствовать указанным в табл. 6.

Таблица 6

Номер набора букв	Номер набора цифр	Размеры, мм					
		Высота		Ширина		Толщина	
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
1	5	5	±0,3	3,2	±0,4	1,0	±0,2
			8		±0,5		
3	7	12		±0,5	7,7	±0,8	2,5
			18			±1,3	

7.1. Маркировочные знаки: тире и стрелка относятся к набору цифр.

7.2. Шрифтовая линия, образующая знак, должна составлять от 0,6 до 0,8 его толщины.

7.3. Для букв Д, Ж, М, Ф, Ш, Щ, Ю набора № 1 допускается предельное отклонение по высоте до $\begin{matrix} +0,7 \\ -0,3 \end{matrix}$ мм;
по ширине до $\begin{matrix} +0,8 \\ -0,4 \end{matrix}$ мм.

ГОСТ применим к оборудованию радиографического
(радиационного) контроля

Редактор *В. С. Бабкина*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *Э. В. Митяй*

Сдано в наб. 14.10.80 Подп. в печ. 18.02.81 0,5 в. л. 0,29 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Мандауго, 12/14. Зак. 5131