



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.

## 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  |             |
|------------|--------|-------------|--------|-------------|
|            | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |
| 6×24       |        |             | 238    | +1<br>—2    |
| 6×36       | 58,5   | ±0,5        | 358    | +1<br>—3    |
| 6×48       |        |             | 478    | +1<br>—3    |
| 6×72       |        |             | 716    | +1<br>—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          |          |
| 10×15      |          |             | 148      | ±1          |          |
| 10×24      |          |             | 238      | +1<br>-2    |          |
| 10×36      |          |             | 358      | +1<br>-3    |          |
| 10×40      |          |             | 398      | +1<br>-3    |          |
| 10×48      |          |             | 478      | +1<br>-3    |          |
| 10×72      |          |             | 716      | +1<br>-4    |          |
| 13×18      |          |             | 128      | ±1          | +1<br>-2 |
| 18×24      |          |             | 178      | +1<br>-2    | +1<br>-3 |
| 24×30      |          |             | 238      | +1<br>-3    | +1<br>-3 |
| 7,5×40     | 73       | ±1          | ±1       |             |          |
| 15×40      | 148      | ±1          | +1<br>-3 |             |          |
| 20×40      | 198      | +1<br>-2    | +1<br>-3 |             |          |
| 30×40      | 298      | +1<br>-3    | +1<br>-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          | 150000   | -10000      |

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 указанному в табл. 3.

Таблица 3

Размеры, мм

| Формат, см | Ширина |             | Длина  |             |    |
|------------|--------|-------------|--------|-------------|----|
|            | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |    |
| 6×24       | 58,5   | ±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         |    |
| 10×72      | 128    | ±1          |        | 716         | ±2 |
| 13×18      |        |             |        | 178         |    |
| 18×24      |        |             |        | 238         |    |
| 24×30      |        |             |        | 73          |    |
| 7,5×40     |        |             | 148    |             |    |
| 15×40      |        |             | 198    |             |    |
| 20×40      | 298    |             | ±1     |             |    |
| 30×40      | 398    |             |        |             |    |

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          | ±1          | 242   | ±1          |
| 6×36       |             |             | 362   |             |
| 6×48       |             |             | 482   |             |
| 6×72       |             |             | 724   |             |
| 10×102     | 110         |             | 1122  |             |
| 10×115     |             |             | 1152  |             |
| 10×24      |             |             | 242   |             |
| 10×36      |             |             | 362   |             |
| 10×40      |             |             | 402   |             |
| 10×48      |             |             | 482   |             |
| 10×72      |             |             | 724   |             |
| 13×118     |             |             | 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

Размеры, мм

| Номер набора букв | Номер набора цифр | 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        |
| 2                 | 6                 | 8        |             | 5,0      | ±0,5        | 1,5      |             |
| 3                 | 7                 | 12       | ±0,5        | 7,7      | ±0,8        | 2,5      | ±0,3        |
| 4                 | 8                 | 18       |             | 11,5     | ±1,3        | 5,0      |             |

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.

---

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 п. 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. Миндауго, 12/14. Зак. 5131