УДК 778.27:006.354 Группа У94

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Фотография

# ГРАФОПРОЕКТОРЫ

Диакарты и рамки для них

Размеры

Photography. Overhead Projectors. Transparencies and transparency frames. Dimensions

ГОСТ Р ИСО 7943—2—93

ОКП 44 4350

Дата введения 01.07.94

## 0. ВВЕДЕНИЕ

ГОСТ Р ИСО 7943—1—93 определяет графопроекторы двух типов: типа А 250×250 мм и типа В 285×285 мм; существенное различие между ними состоит в размере проекционного стола.

ГОСТ Р ИСО 7943—3—93 устанавливает размеры сердечников для рулонной пленки, в том числе размеры шпоночных пазов в торцах сердечников, и максимальный диаметр рулонов пленки.

Размеры диакарт и рамок графопроекторов являются обязательными, другие требования стандарта являются рекомендуемыми.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандарт устанавливает формат пленок для диакарт и размеры диакарт в рамках и без рамок, в том числе самих рамок, с целью обеспечить совместимость графопроекторов и диакарт в пределах каждой системы графопроектора (типы А и В).

Существует взаимозаменяемость диакарт между графопроекторами типов А и В.

## 2. ССЫЛКИ

ГОСТ Р ИСО 7943—1—93 «Фотография. Графопроекторы. Проекционные столы. Размеры».

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России



gost.e-ecolog.ru

ГОСТ Р ИСО 7943—3—93 «Фотография. Графопроекторы. Рулонная пленка, сердечники и наматыватели. Размеры».

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют следующие термины:

3.1. Пленка — прозрачный материал, используемый для изготовления диакарт.

Примечание. Пленка может быть форматной или рулонной.

3.2. Диакарта — общий термин, применяемый для пленки с изображением, предназначенной для проекции на графопроекторе.

3.3. Проецируемая область — участок диакарты, содержащий проецируемое(ые) изображение(я).

3.4. Рамка диакарты — рамка, включающая в себя отверстие маски и служащая для монтажа диакарты или придания ей жесткости.

3.5. Установочные отверстия — отверстия, предусмотренные в диакарте без рамки или в рамке, которыми она надевается на установочные штифты проекционного стола при установке на графопроектор.

## 4. ПЛЕНКА ДЛЯ ДИАКАРТЫ

4.1. Вся пленка, используемая для изготовления диакарт графопроекторов, представляет собой безопасную негорючую пленку.

4.2. Форматная пленка

Размеры форматной пленки приведены в табл. 1.

Таблица 1

мм

| Обозначение | Размеры форматной пленки | Допуск |
|---|---|---|
| $S_1$ | 216×267 | ±2,0 |
| $S_2$ | 216×267 | ±2,0 |
| $S_3$ | 210×297 | ±2,0 |
| $S_4$ | 297×297 | ±3,0 |

4.3. Рулонная пленка

Ширина резки пленки для рулонов приведена в табл. 2.

Таблица 2

мм

| Обозначение | Ширина резки |
|---|---|
| $R_1$ | $250^{+10}$ (для графопроекторов типа А) |
| $R_2$ | $285^{+10}$ (для графопроекторов типа В) |

## 5. ФОРМАТНЫЕ ДИАКАРТЫ

Существуют два вида форматных диакарт: в рамке и без рамки.

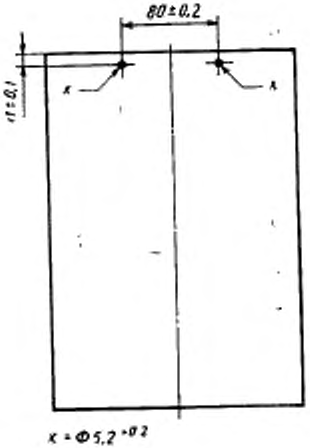
5.1. Наружные размеры диакарт без рамки должны отвечать значениям, установленным для пленки в табл. 1.

5.2. Проецируемая область диакарт без рамки не должна превышать минимальных размеров проекционного окна графопроектора типа А или В, на который рассчитана диакарта (ГОСТ Р ИСО 7943—1).

5.3. Размеры и расположение установочных отверстий должны отвечать приведенным на черт. 1 и 2 для форматных пленок $S_3$ и $S_4$ соответственно.

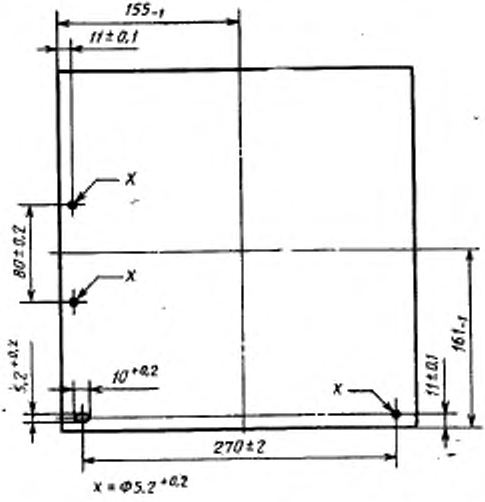
5.4. Проецируемая область на форматных пленках $S_3$ и $S_4$ должна быть центрирована, как показано на черт. 1 и 2 соответственно.

**Форматная пленка $S_3$ 210×297 мм. Размеры и расположение установочных отверстий и средняя линия проецируемой области**




Черт. 1

**Форматная пленка $S_4$ 297×297 мм. Размеры и расположение установочных отверстий и средней проецируемой области**




Черт. 2

## 6. РАМКИ ДИАКАРТ

6.1. Размеры применяемых рамок — по п. 6.3 настоящего стандарта.

6.2. На рамке диакарты рекомендуется предусматривать поле для нанесения надписей, например названия диакарты, автора, регистрационного номера.

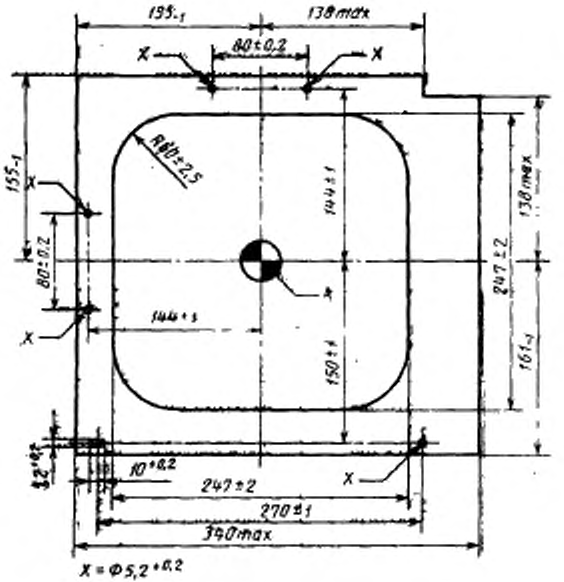
6.3. Размеры рамок для диакарт форматов A1, A2, B1, B2 и C должны отвечать размерам, приведенным в табл. 3 и на черт. 3—7 соответственно.

Таблица 3

мм

| Обозначение | Номинальное отверстие маски | Фактические размеры отверстия | |
|---|---|---|---|
| | | Размеры | Срез угла |
| A1 | 250×250 | 247×247±2,0 | 60±2,5 (радиус) |
| A2 | 200×250 | 195×247±2,0 | 15±2,5 (радиус) |
| B1 | 285×285 | 280×280±2,0 | 40×40±1,0 (диагональ) или $40_{-2}$ (радиус) |
| B2 | 200×285 | 195×280±2,0 | 15±2,5 (радиус) |
| C | 180×240 | 180×240±1,0 | 13 max (радиус) |

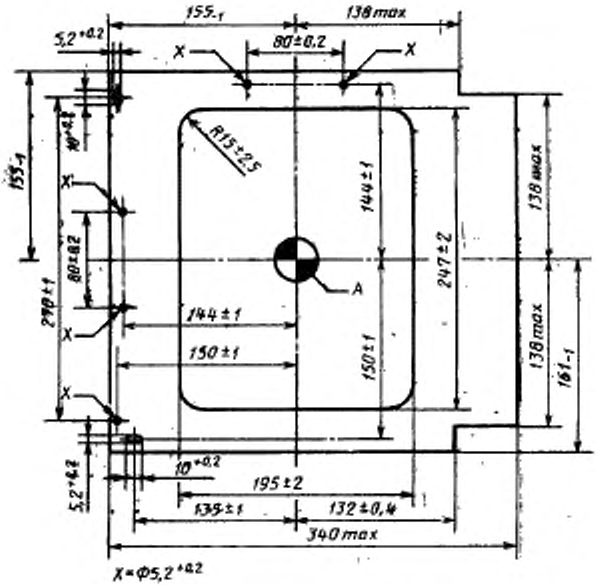
**Рамка для диаграмм формата А1**




*A* — оптический центр отверстия рамки

Черт. 3

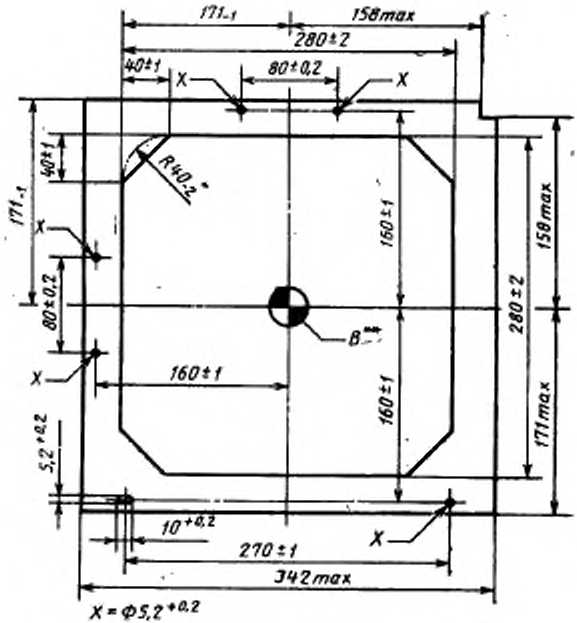
Рамка для диазкарты формата А2




*A* — оптический центр отверстия рамки

Черт. 4

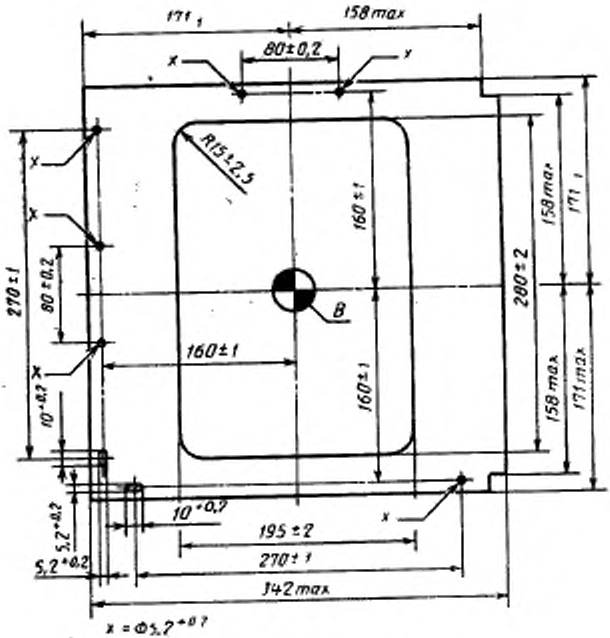
**Рамки для диакарты формата B1**




* Закругления углов являются рекомендуемыми.
** *B* — оптический центр отверстия рамки.

Черт. 5

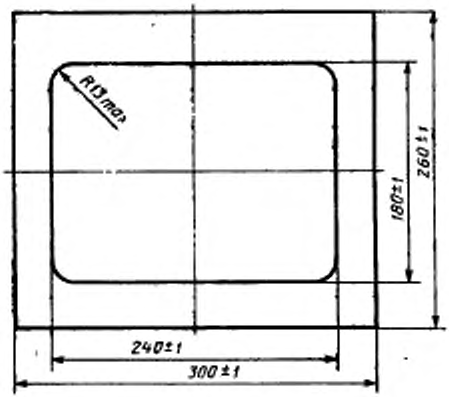
**Рамка для диакарты формата B2**




*B* — оптический центр отверстия рамки.

**Черт. 6**

**Рамки для диакарты формата С**




Черт. 7

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Рекомендуемое*

## КОМПЛЕКТЫ ДИАКАРТ

А.1. Комплекты диакарт могут быть в рамках или без рамок. Для обеспечения точного совмещения рекомендуется для диакарт без рамок использовать форматную пленку $S_5$ или $S_4$ с установочными штифтами, а комплект диакарт монтировать в одной и той же рамке.

А.2. Основная диакарта комплекта и последующие накладывающиеся на нее диакарты имеют порядковый номер на нижней или правой кромке для указания правильной последовательности. Рекомендуется отмечать число диакарт, входящих в комплект.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 118 «Фотография»

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 27.07.93 № 188
Настоящий стандарт подготовлен на основе аутентичного перевода ИСО 7943—2—87 «Фотография. Графопроекторы. Диакарты и рамки для них. Размеры».

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

gost.e-ecolog.ru