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

лонная 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	216×257	±2,0
S_2	216×257	±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.

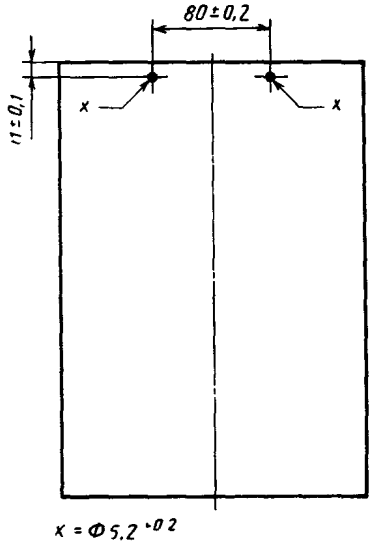
5.1. Наружные размеры диакарт без рамки должны отвечать значениям, установленным для пленки в табл. 1.

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.

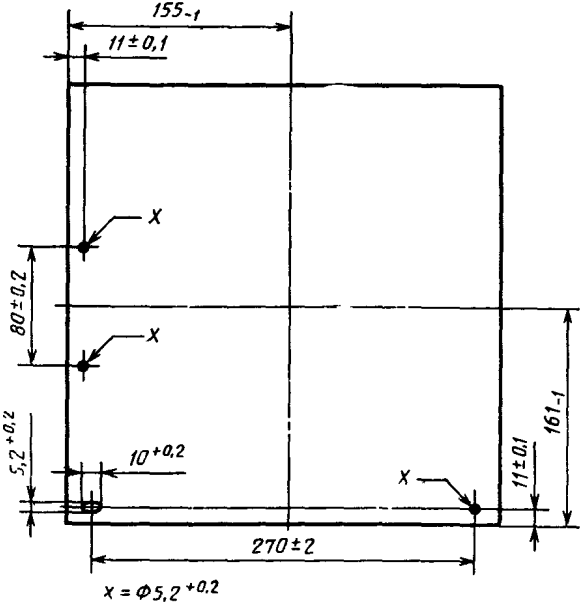
5.4. Проецируемая область на форматных пленках S_3 и S_4 должна быть центрирована, как показано на черт. 1 и 2 соответственно.

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.

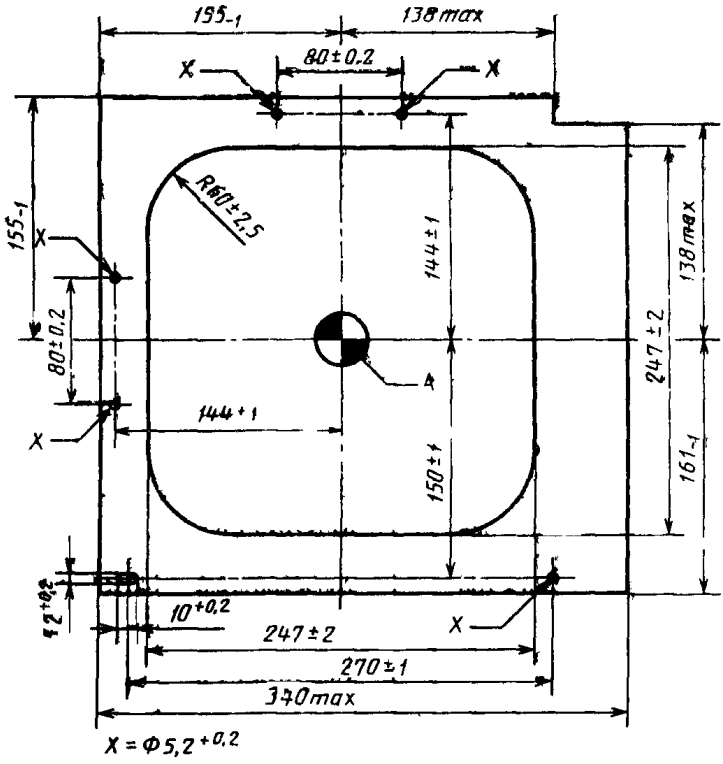
6.3. Размеры рамок для диакарт форматов A1, A2, B1, B2 и C должны отвечать размерам, приведенным в табл. 3 и на черт. 3—7 соответственно.

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)

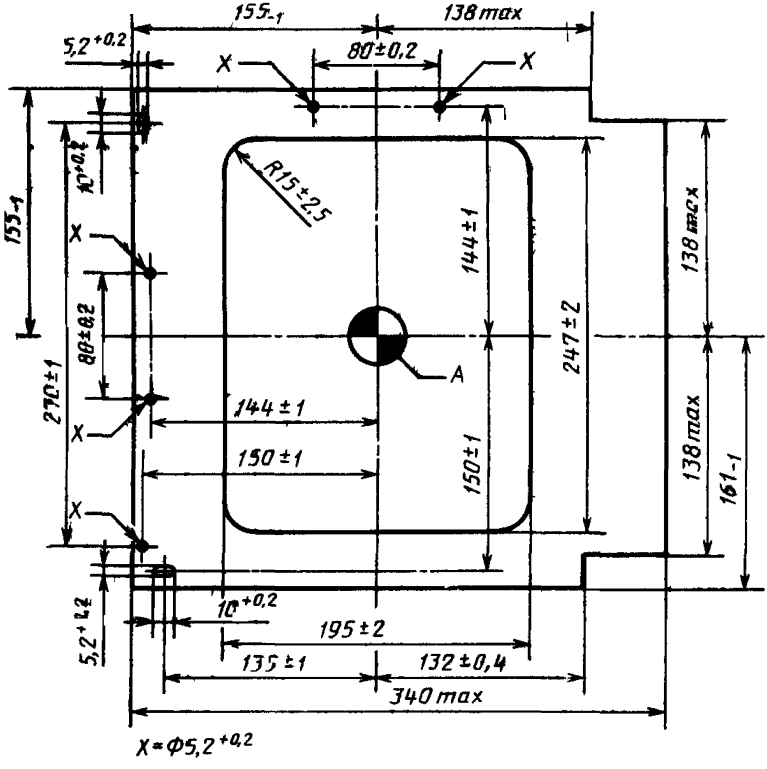
Рамка для диаграмм формата А1



A — оптический центр отверстия рамки

Черт 3

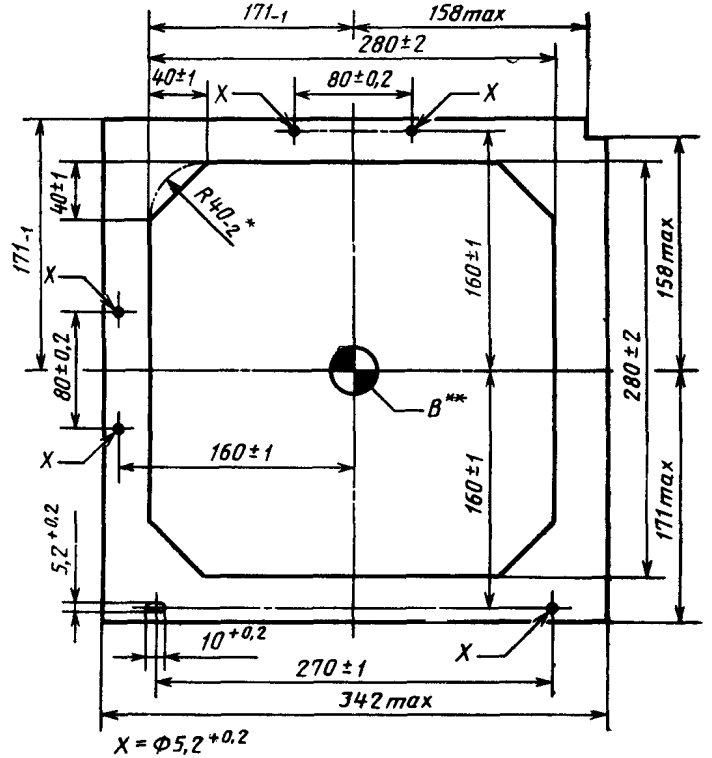
Рамка для дискарты формата A2



A — оптический центр отверстия рамки

Черт. 4

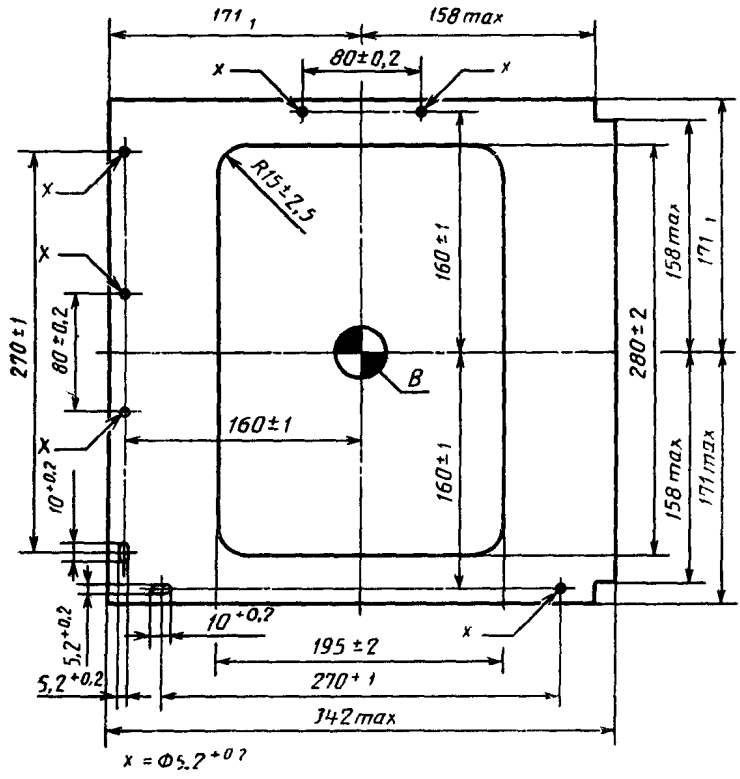
Рамки для диакарты формата B1



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

Черт. 5

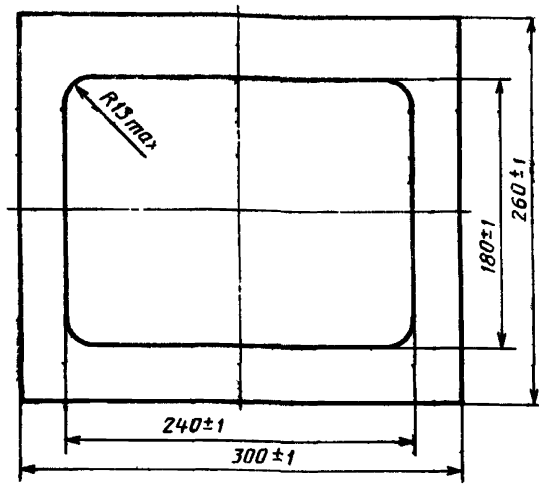
Рамка для диакарты формата B2



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 печения точного совмещения рекомендуется для диакарт без рамок использовать форматную пленку S_3 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