

**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

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 <sub>1</sub>	216×257	±2,0
S <sub>2</sub>	216×257	±2,0
S <sub>3</sub>	210×297	±2,0
S <sub>4</sub>	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 <sup>+10</sup> (для графс проекторов типа А)
$R_2$	235 <sup>+10</sup> (для графопроекторов типа В)

### 5. ФОРМАТНЫЕ ДИАКАРТЫ

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

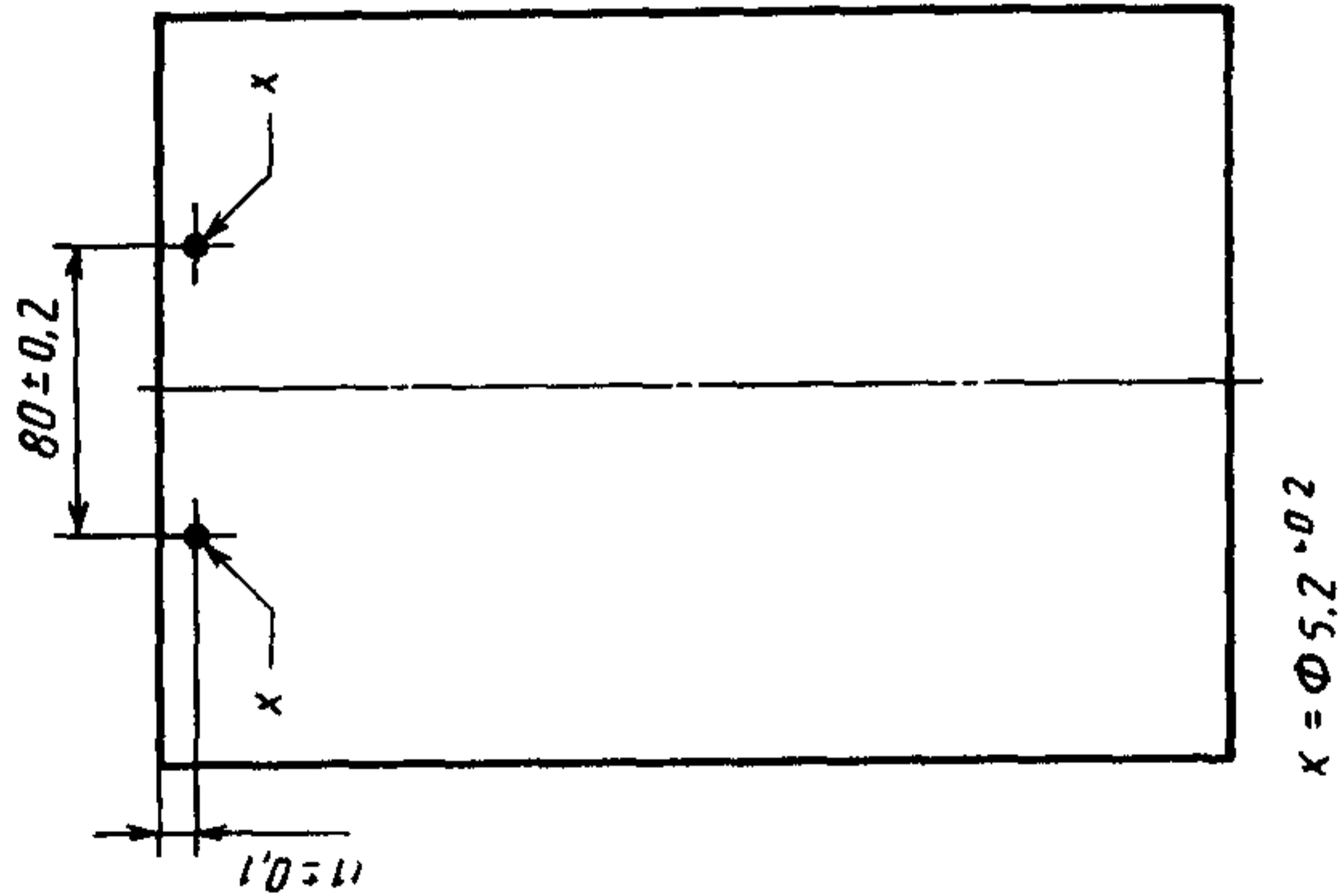
5.1. Наружные размеры диакарт без рамки должны отвечать значениям, установленным для пленки в табл. 1.

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.

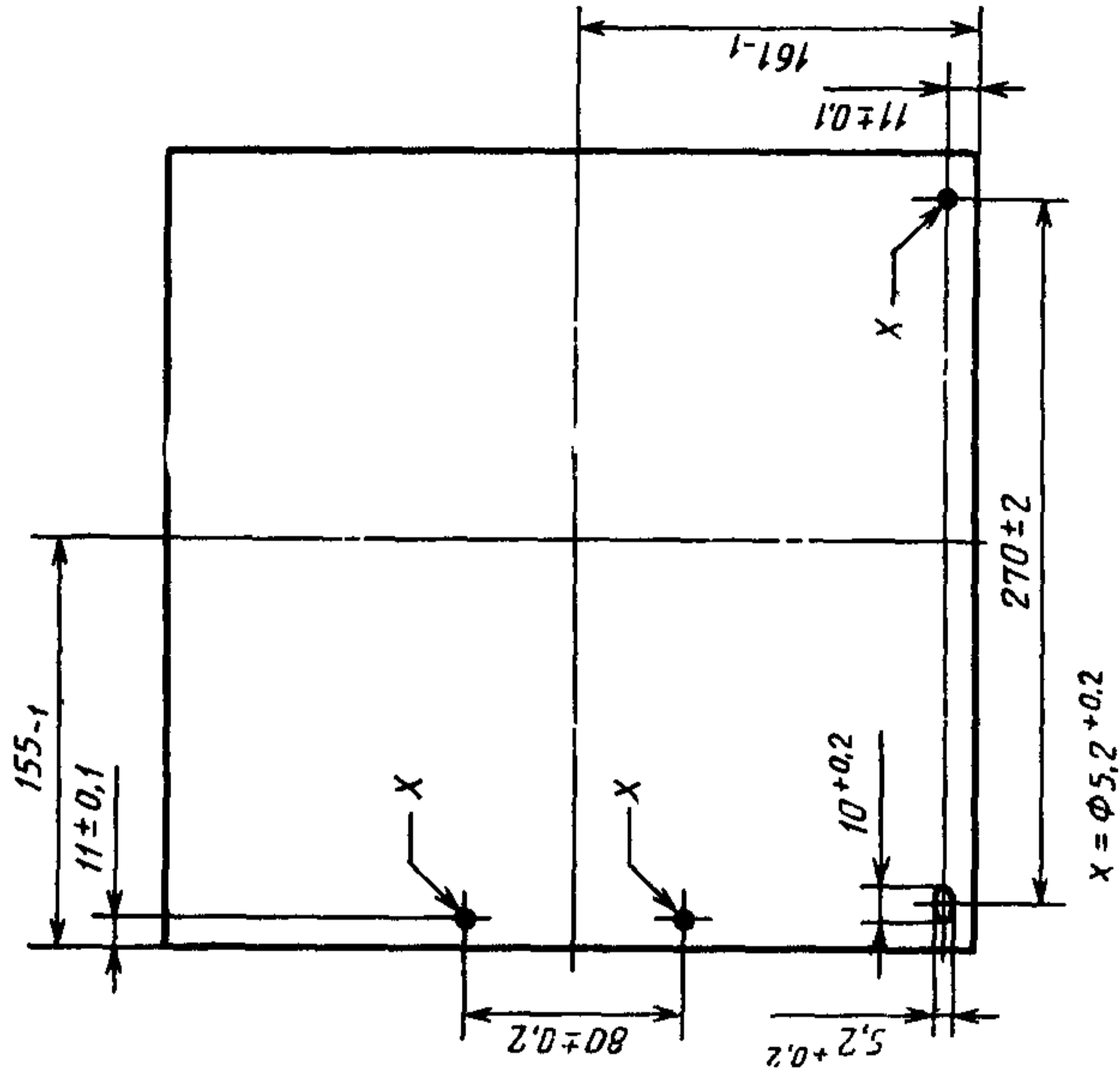
5.4. Проецируемая область на форматных пленках  $S_3$  и  $S_4$  должна быть центрирована, как показано на черт. 1 и 2 соответственно.

10 Форматная пленка S<sub>3</sub> 210×297 мм. Размеры и средняя  
расположение установочных отверстий и средняя  
линия проецируемой области



Черт. 1

Форматная пленка S<sub>4</sub> 297×297 мм. Размеры и распо-  
ложение установочных отверстий и средней проецируе-  
мой области



Черт. 2

## 6. РАМКИ ДИАКАРТ

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

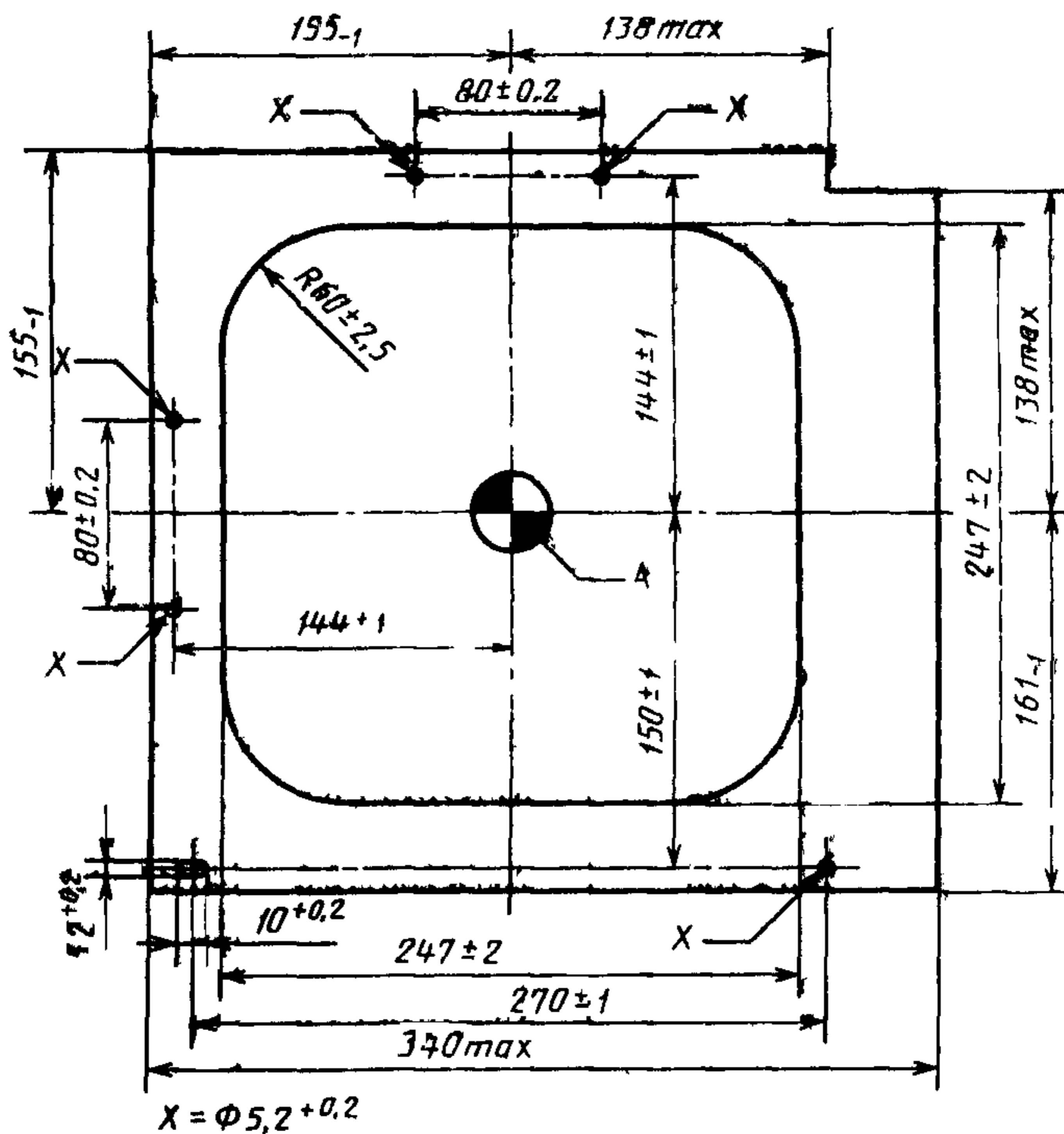
6.2. На рамке диакарты рекомендуется предусматривать поле для нанесения надписей, например названия диакарты, автора, регистрационного номера.

6.3. Размеры рамок для диакарт форматов А1, А2, В1, В2 и С должны отвечать размерам, приведенным в табл. 3 и на черт. 3—7 соответственно.

Таблица 3

Обозначение	Номинальное отверстие маски	ММ	
		Фактические размеры отверстия	
		Размеры	Срез угла
А1	250×250	247×247±2,0	60±2,5 (радиус)
А2	200×250	195×247±2,0	15±2,5 (радиус)
В1	285×285	280×280±2,0	40×40±1,0 (диагональ) или 40 <sub>-2</sub> (радиус)
В2	200×285	195×280±2,0	15±2,5 (радиус)
С	180×240	180×240±1,0	13 max (радиус)

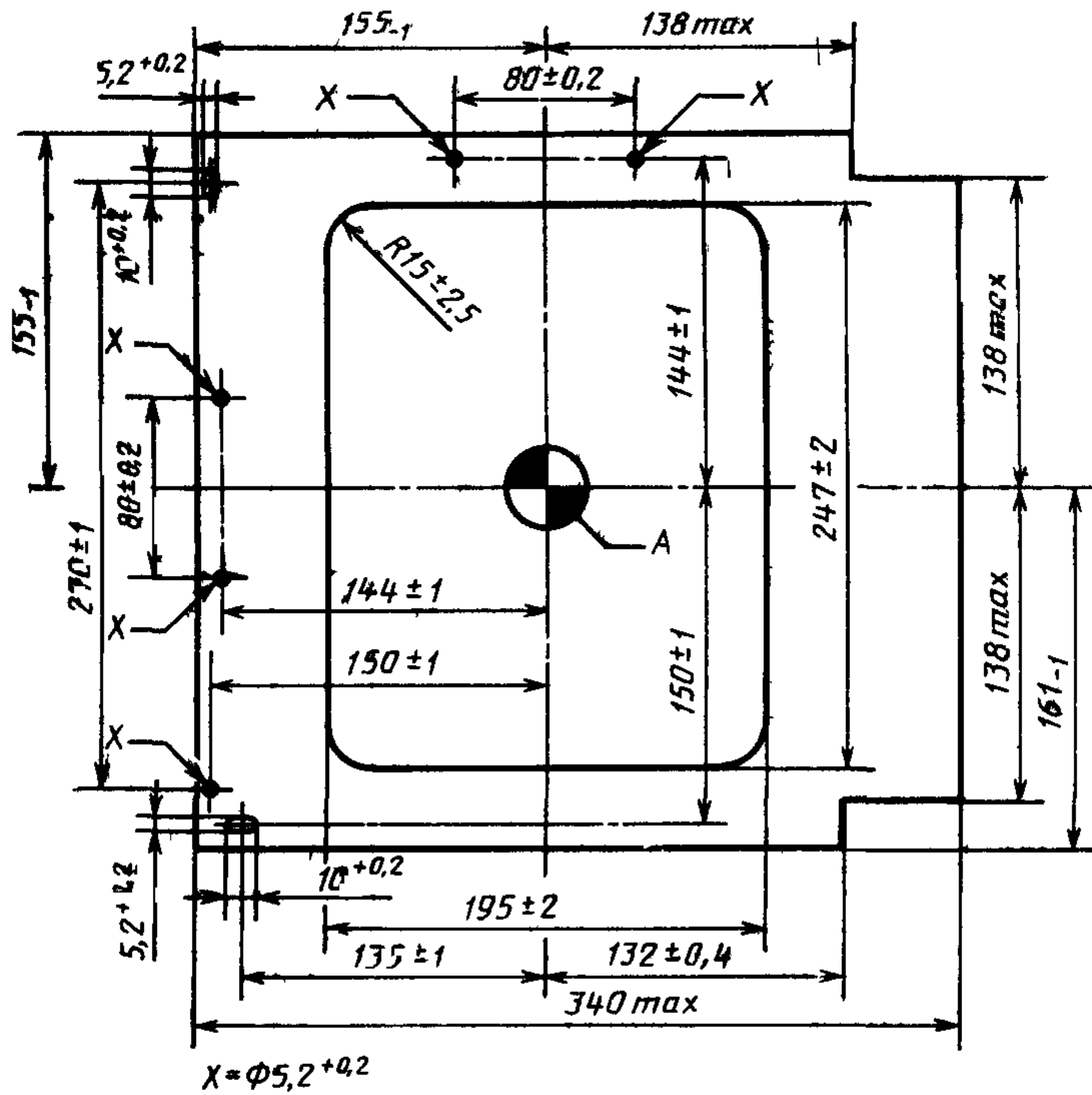
Рамка для диажурты формата А1



A — оптический центр отверстия рамки

Черт 3

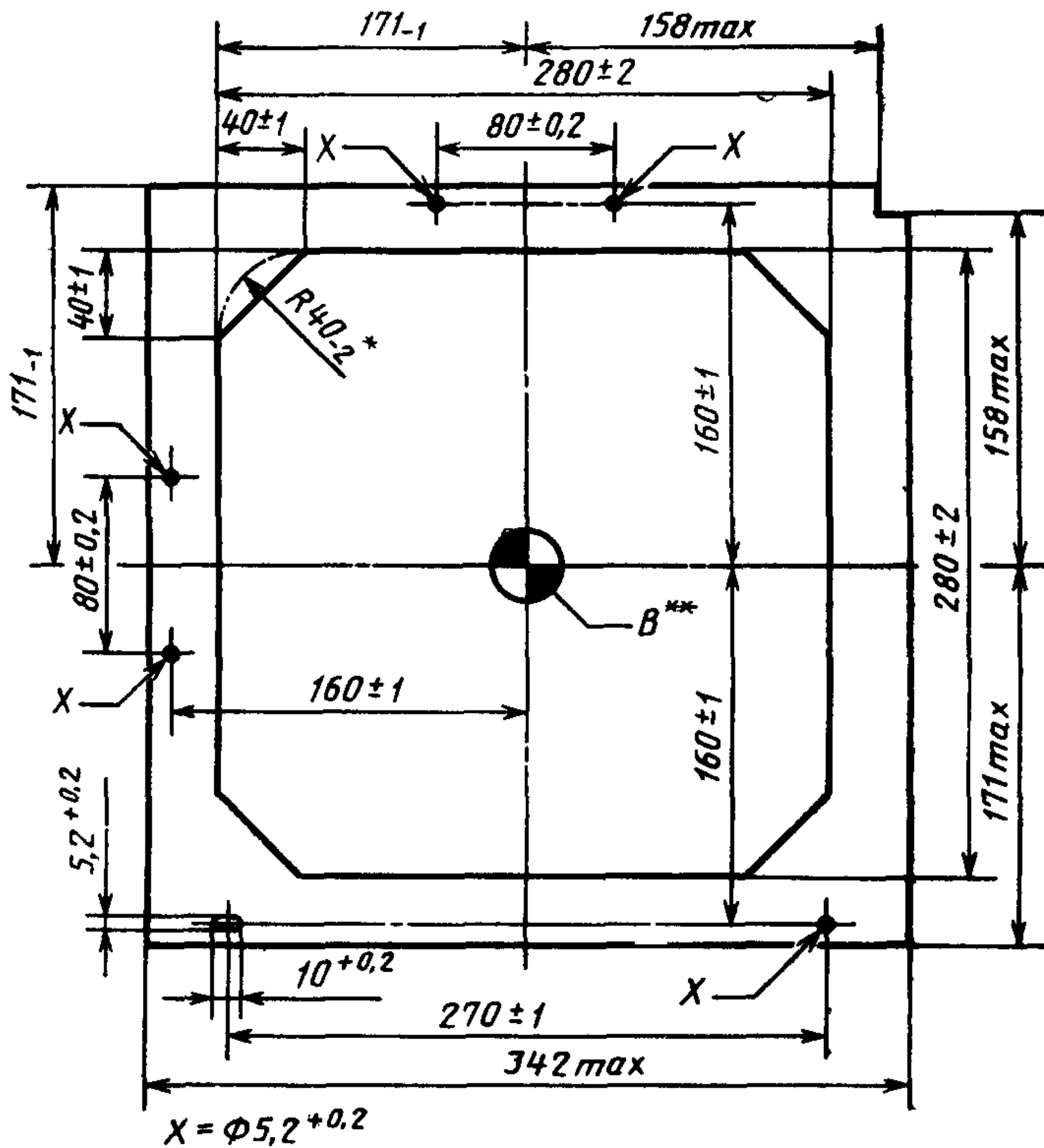
## Рамка для диаграммы формата А2



A — оптический центр отверстия рамки

Черт. 4

Рамки для диакарты формата В1

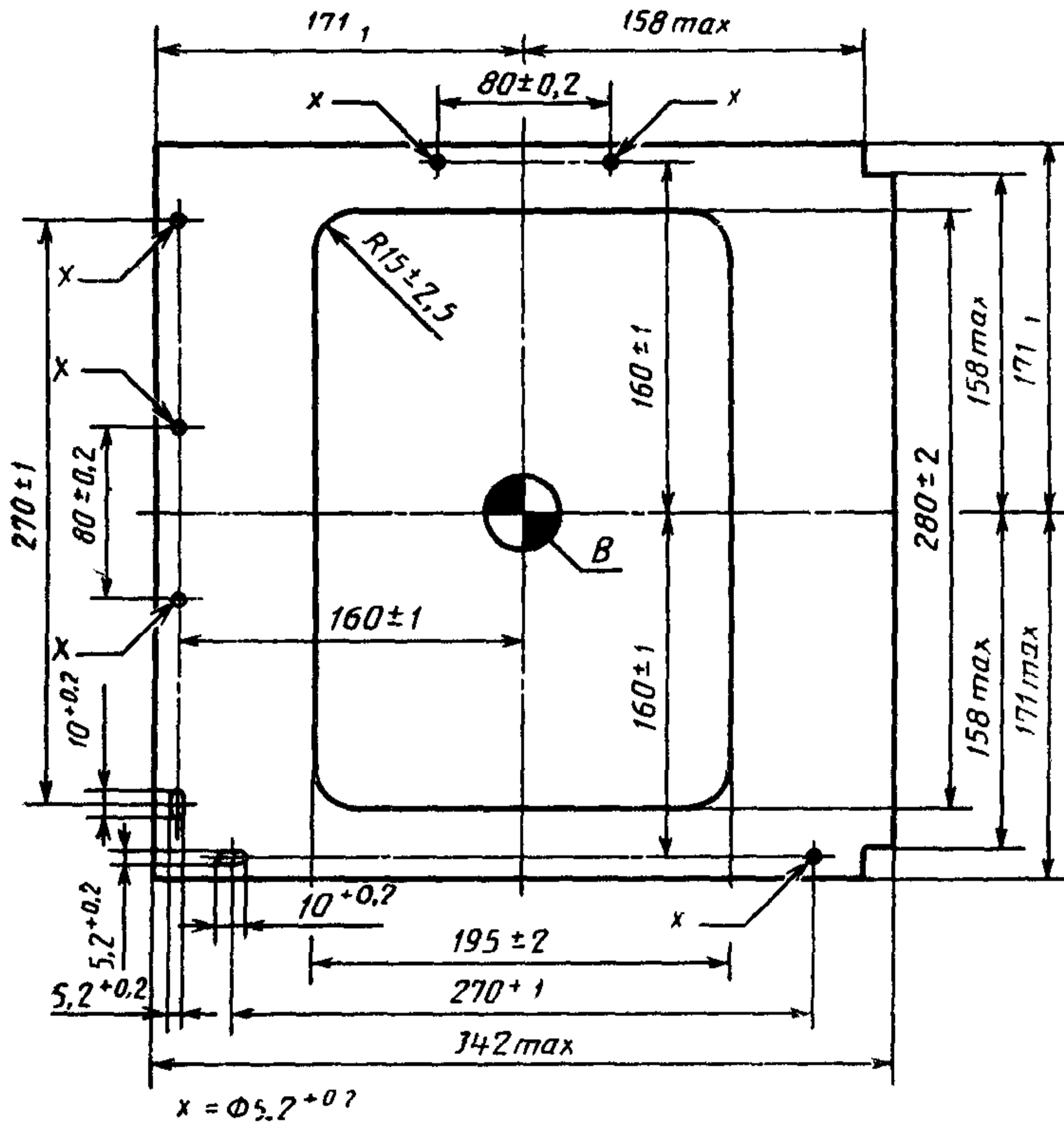


- \* Закругления углов являются рекомендуемыми.
- \*\* В — оптический центр отверстия рамки.

Черт. 5



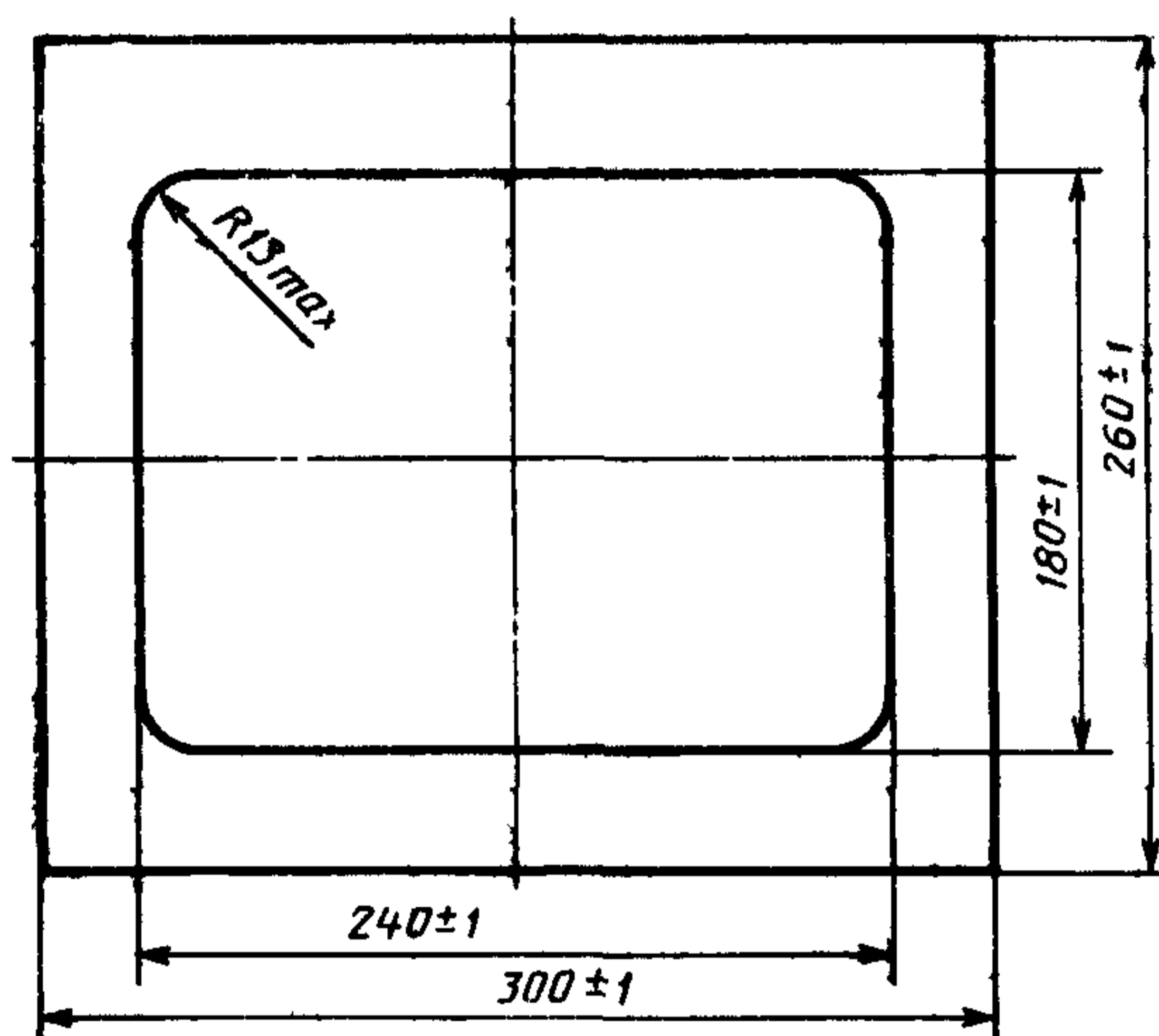
## Рамка для диакарты формата В2



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**