

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ТАБЛИЦА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ
ИТ-72. ДИАПОЗИТИВЫ**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 20466—75

Издание официальное

Цена 10 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

**ТАБЛИЦА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИТ-72. ДИАПОЗИТИВЫ****Общие технические условия**

The television universal test—chart ИТ 72
Transparencies General specifications

**ГОСТ
20466—75**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 30 января 1975 г. № 282 срок действия установлен

с 01.07 1978 г.
до 01.07 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на диапозитивы универсальной испытательной телевизионной таблицы ИТ-72, предназначенной для проверки параметров трактов передачи системы черно-белого и цветного телевизионного вещания и систем прикладного телевидения.

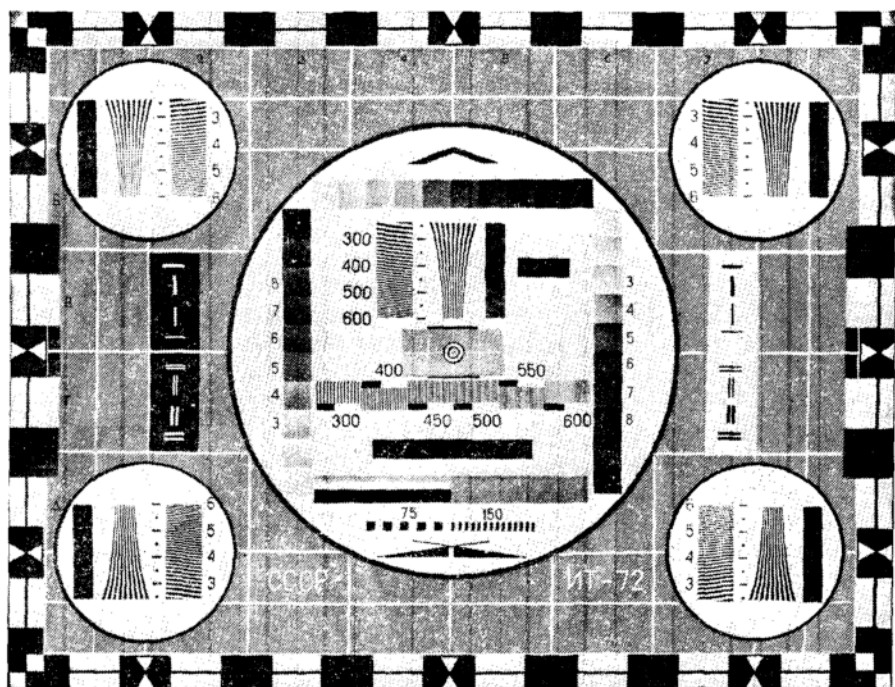
Испытательная таблица должна обеспечивать проверку следующих параметров телевизионного тракта от «света» до выхода любого участка звена:

- формат изображения;
- устойчивость строчной синхронизации,
- разрешающая способность;
- апертурная характеристика;
- качество чересстрочного разложения;
- качество воспроизведения полутонов;
- тянущиеся продолжения;
- интенсивность повторных изображений;
- геометрические и нелинейные искажения раstra;
- нестабильность местоположения раstra при работе аппаратуры от несинхронной сети;
- переходная характеристика в вертикальном и горизонтальном направлениях разложения;
- точность сведения лучей в цветных кинескопах;
- баланс белого;
- неравномерность сигнала по полю изображения.



1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Диапозитивы должны содержать изображение универсальной испытательной телевизионной таблицы ИТ-72, приведенной на черт. 1. Для вещания по телевизионной сети допускается использовать изображение таблицы, в которой штриховые миры ограничены до 550 линий.



Черт. 1

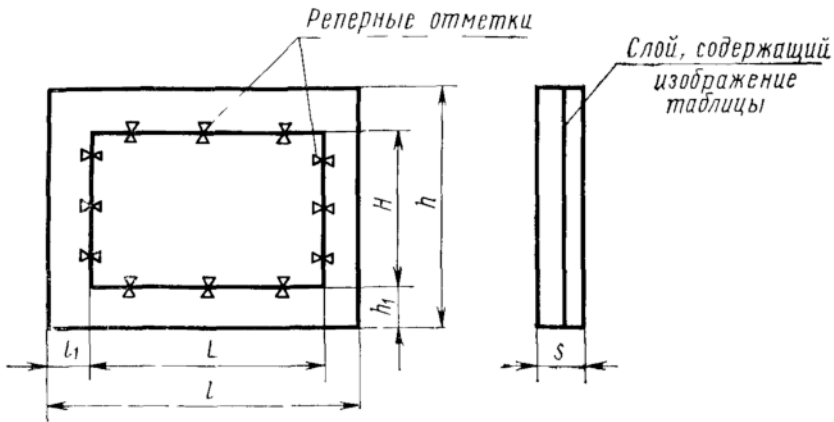
Назначение элементов универсальной испытательной телевизионной таблицы ИТ-72 приведено в приложении 1.

Основные элементы таблицы ИТ-72 — по ГОСТ 14872—69.

Расчет зонных решеток приведен в справочном приложении 2.

1.2. Размеры рабочего поля и габаритные размеры диапозитивов должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 1.

Для проверки систем прикладного телевидения допускается применение диапозитивов с другими размерами.



Черт 2

Таблица 1

мм

H	L	h_1	l_1	l	h	s
$18 \pm 0,04$	$24 \pm 0,04$	$16 \pm 0,4$	$13 \pm 0,4$	$50_{-0,4}$	$50_{0,4}$	$3 \pm 0,5$
$24 \pm 0,04$	$32 \pm 0,04$	$13 \pm 0,4$	$9 \pm 0,4$	$50_{-0,4}$	$50_{-0,4}$	$3 \pm 0,5$
$390 \pm 2,00$	$520 \pm 2,00$	$55 \pm 4,0$	$40 \pm 4,0$	$500_{-5,0}$	$600_{-6,0}$	$4 \pm 0,8$

Примечания

1 Рабочее поле определяется прямоугольником, ограниченным линиями, к которым обращены вершины реперных отметок

2 Вне рабочего поля на расстоянии $0,03 H$ от его границ диапозитив должен быть непрозрачным

13. Диапозитивы должны изготавливаться двух классов по назначению:

1 — для инструментальной и визуальной проверки;

2 — для визуальной проверки.

Для проверки телевизионной вещательной сети следует использовать диапозитивы только 1-го класса

Пример условного обозначения диапозитива 1-го класса универсальной испытательной телевизионной таблицы ИТ-72.

Диапозитив ИТ-72—1 ГОСТ 20466—75

Примечание Условные обозначения, принятые настоящим стандартом не должны использоваться в случаях обязательного применения кодов Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции