



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

---

# ТЕСТОВЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ФАКСИМИЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ

ГОСТ 28263-89 – ГОСТ 28267-89

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ТЕСТ-ДОКУМЕНТЫ ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5  
ДЛЯ ФАКСИМИЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ

ГОСТ 28263-89

## Технические условия

Test documents IGPI, IGP2, IGP3, IGP4, IGP5 for facsimile apparatus  
Specifications

ОКП 66 5570

Срок действия с 01.01.91

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на тест-документы ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5 (тестовые изображения вида газетных полос), предназначенные для проверки и испытаний цифровой факсимильной аппаратуры типа 1, групп 3 и 4, подгруппы 1 по ГОСТ 12922 в части времени передачи и помехозащищенности.

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Общий вид тест-документов ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5 приведен на черт. 1 — 5. Чертежи не могут быть использованы взамен тест-документов.

1.2. Тест-документы ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5 должны быть выполнены на бланках размерами 630 × 430 мм с предельным отклонением ± 2 мм.

1.3. Тест-документы ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5 должны иметь свободные поля: слева и справа от запечатанного поля (19 ± 2) мм, сверху — (30 ± 2) мм, снизу — не менее 38 мм.

1.4. Тест-документы ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5 должны представлять собой односторонние газетные оттиски с характеристиками запечатанных полей, приведенными в табл. 1.

1.5. Наименование ТЕСТ-ДОКУМЕНТ ИГП1, ТЕСТ-ДОКУМЕНТ ИГП2, ТЕСТ-ДОКУМЕНТ ИГП3, ТЕСТ-ДОКУМЕНТ ИГП4, ТЕСТ-ДОКУМЕНТ ИГП5 должно быть выполнено справа вверху на свободном поле тест-документа машинописными прописными буквами высотой 3,2 мм по ГОСТ 8854.

Таблица 1

Наименование тест-документа	Характеристика запечатанного поля тест-документа
Тест-документ ИГП1	Текстовое со штриховой иллюстрацией Текстовое с иллюстрациями, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой растра 25 линия/см
Тест-документ ИГП2	
Тест-документ ИГП3	Текстовое с иллюстрациями, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой растра 36 линия/см
Тест-документ ИГП4	
Тест-документ ИГП5	Текстовое с увеличенным объемом растровых иллюстраций, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой растра 25 линия/см Текстовое с увеличенным объемом растровых иллюстраций, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой растра 36 линия/см

ПРАВДА

Встреча с сенаторами

Отвечая на вопросы журналистов... Встреча с сенаторами... Ответственность Советского Союза за безопасность планеты...

В этой связи почти выжидая... Встреча с сенаторами... Ответственность Советского Союза за безопасность планеты...

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ ПЛАНЕТЫ: ПАНАМА

КУРС НА АГРЕССИЮ

ЛИМА 6 (Соб. корр. «Правда») Отправил доверительных мессенджеров американских войск в зону Панамского канала...

Партин Карли Эрнест Мельгар... Курсы на агрессию... Панамский канал...

Угрожалось, что штаббс-квартира... Курсы на агрессию... Панамский канал...

Угрожалось, что штаббс-квартира... Курсы на агрессию... Панамский канал...

Предвыборный марафон

НЬЮ-ЙОРК, 6 (ТАСС) Губернатор штата Массачусеттс... Предвыборный марафон...

Официальные сообщения

В соответствии с достигнутой договоренностью... Официальные сообщения... Встреча с сенаторами...

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР

Крупнейший импортер сельхозпродукции... Экономический барометр... Крупнейший импортер...

Преступления без наказания

На первом телеэкране... Преступления без наказания... Телеэкран...

Этого уже не раз приходило... Преступления без наказания... Телеэкран...

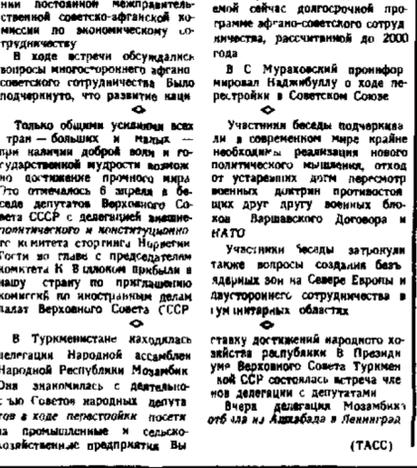
Эксплуатационный персонал... Преступления без наказания... Телеэкран...

Эксплуатационный персонал... Преступления без наказания... Телеэкран...

Маршрутами разоружения

31 мая открылся III специальный... Маршрутами разоружения... Специальный...

Глазами карикатуриста



Инцидент с самолетом

НИКОСИЯ 6 (ТАСС) Террористы захватили во вторник... Инцидент с самолетом... Террористы...

Опять проволоочки

МАНАГУА 6 (Соб. корр. «Правда») Не успев... Опять проволоочки... Манagua...

Судан

Экспедиция не имеет никаких... Судан... Экспедиция...

Иран — Ирак

БАГДАД 6 (ТАСС) Сегодня Иран... Иран — Ирак... Багдад...

Вокруг света

НЬЮ-Йорк 6 (ТАСС) В крупнейшем... Вокруг света... Нью-Йорк...

Намусорил — штраф

ОТТАВА 6 (Соб. корр. «Правда») В Шен... Намусорил — штраф... Оттава...

С зажженными спичками?

«Чарующая гирлянда»... С зажженными спичками?... Гирлянда...

Заметки политического обозревателя

В те дни заглавительный... Заметки политического обозревателя... Политический...

Вокруг света

НЬЮ-Йорк 6 (ТАСС) В крупнейшем... Вокруг света... Нью-Йорк...

Намусорил — штраф

ОТТАВА 6 (Соб. корр. «Правда») В Шен... Намусорил — штраф... Оттава...

Виталий КОРИОНОВ

Н ОГНЕВ

Общий вид тест-документа ИГП2

ТЕСТ-ДОКУМЕНТ ИГП2

21 апреля 1988 года • № 112 (25464) • 6

ПРАВДА

ГОДЫ МОЛОДЫЕ

«Лицемерия не приемлю»

В одной из школ во время занятий учителя несколько мальчишек, тороллава спешивших к выходу. Это были се...

С. ЛОПАТИН

Подарок студентам



Большой затаенный шепотом с надеждой на анонимный и русским языком появился солнечным утром 28 апреля...

А вручить забыли

— Ваш талант удивительно не заощерился талантом — это справедливо. Фраза Арефова давно вошла в сборник лучших остроумных высказываний и поговорок...

А МУРТАЗАЕВ

ВОРОНЕЖСКИЙ, БИОСФЕРНЫЙ...



Ветеран полководца разлого в до ринка и мала ринка во ронеско о оудар вено о био ферно о заповедника Зав о...

Планирование ответило женщины и по двору заматывает ливень фанер Ивильева Артемов

В этом трагическом случае женщина была обманута газетой «Ленинградский путь»...

Все фильмы в гости...

В Баку проходит XXI Всесоюзный кинофестиваль. В Баку проходит XXI Всесоюзный кинофестиваль...

Живые факелы

вспыхивают за «тихими» дувалами самаркандских кинематографов

В Самаркандском районе кинематографы не заминаясь остаются независимыми... Самара кинематографы не заминаясь остаются независимыми...

Лыжня через весну

В Гудаури открыт горно оздоровительный комплекс

Тбилиси во «взлет» весны. А все же и в горах весна пришла в Гудаури...

Справки

Телепрограмма 21 апреля. ПЕРВАЯ ПРОГРАММА 6:30 — 1:00 минут 8:15 «Вспомнившая»...

Все фильмы в гости...

В Баку проходит XXI Всесоюзный кинофестиваль. В Баку проходит XXI Всесоюзный кинофестиваль...

Радио

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА 7:25 — 8:00 минут 8:15 «Вспомнившая»...

Турниры орбиты

ХОККЕЙ Чемпионаты страны «Крылья Советов» — «Динамо» (Москва)...

Театры

БОЛЬШОЙ ТЕАТР Зари Москва театральная группа «МХАТ им. М. Горького»...

ГОДЫ МОЛОДЫЕ

«Лицемерия не приемлю»

В одной из школ во время занятий учителя несколько мальчишек торжественно вывели из класса...

С. ЛОПАТИН

Подарок студентам



Большинство серых камней с надписью на японском и русском языках появились солнечным утром 20 апреля...

Так будет выглядеть стадион. Фото А. Павлова

А вручить забыли

Ваш вылет задерживается из-за нарушения сроков — это стандартная фраза Аэрофлота...

А. МУРТАЗАЕВ

ВОРОНЕЖСКИЙ, БИОСФЕРНЫЙ...



Восеннее половодье разлилось по ручьям и в реках Воронежского государственного биосферного заповедника...

Плмя мгновенно охватило женщину, и по до ру заматывался жидок факел

Инцидент произошел в Самаркандском районе Самаркандской области...

Живые факелы

В Самаркандском районе Самаркандской области в нескольких километрах от Самаркандской области...

Все фильмы в гости...

В Баку проходили XXI Всесоюзный кинофестиваль. В Баку проходили XXI Всесоюзный кинофестиваль...

Справки

Первая программа 6.00. Вторая программа 8.00. Третья программа 10.00.

Радио

Первая программа 7.35. Вторая программа 9.00. Третья программа 10.00.

Турнирная орбита

Локкел Чемпионат. Динамо (Рига) — 3:5. Сокол — Химик — 3:3.

Театры

Юрий Зинин. Юрий Зинин. Юрий Зинин.

Погода

В Москве и Московской области 21 апреля без осадков, восточный ветер...

Лыжня через весну

В Гудаури открыт горно-оздоровительный комплекс

Тысячи во время весны. А весна в нескольких десятках километров в сторону Большого Кавказа...

В торжественной обстановке в Гудаури открыт горно-оздоровительный комплекс. Строительство велось в течение нескольких лет...





## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Тест-документы ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5 должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

2.2. Тест-документы должны быть изготовлены способом офсетной печати.

2.3. Тест-документы должны быть отпечатаны на белой мелованной бумаге толщиной не менее 0,15 мм.

2.4. Оптическая плотность белого поля тест-документов должна быть не более 0,09.

2.5. Оптическая плотность черных элементов тест-документов должна быть не менее 1,2. Неравномерность оптических плотностей черного не должна быть более  $\pm 0,1$ .

2.6. Двоение и оконтуривание изображения не допускаются.

2.7. На лицевой стороне тест-документов не должно быть пятен, царапин, рельефа от надписей на обратной стороне, сгибов, морщин и инородных включений размерами более 0,1 мм.

2.8. Минимальные размеры (штрихов, растровых точек и пробелов) должны быть не менее указанных в табл. 2.

Таблица 2

Линиатура растра, линия на сантиметр	Толщина штрихов, мм	Средний диаметр, мм	
		точек на светлом участке	пробелов на темном участке
25	0,070	0,100	0,150
36	0,050	0,070	0,105

## 3. ПРИЕМКА

3.1. Тест-документы ИГП1, ИГП2, ИГП3, ИГП4, ИГП5 должны быть приняты службой технического контроля предприятия-изготовителя по результатам приемосдаточных испытаний.

3.2. Приемосдаточным испытаниям на соответствие требованиям, приведенным в табл. 3, должны быть подвергнуты 3 % произвольно выбранных тест-документов от предъявляемой партии каждого вида.

Таблица 3

Наименование проверки	Номер пункта стандарта	
	технических требований	методов испытаний
Проверка общего вида тест-документа	1.1; 1.5	4.2
Проверка размеров и расположения тест-документа на листе	1.2; 1.3	4.3
Проверка метода полиграфической печати, марки и толщины бумаги	2.2; 2.3	4.5 — 4.7
Проверка оптической плотности белого и черных элементов, неравномерности оптической плотности	2.4; 2.5	4.8; 4.9
Проверка качества полиграфической печати	2.6; 2.7	4.4; 4.10
Проверка линиатуры растра	1.4	4.11
Проверка минимальных размеров, штрихов, точек и пробелов на изображении	2.8	4.12
Проверка маркировки и упаковки	5.1 — 5.5; 5.7	4.13

3.3. Результаты испытаний считаются удовлетворительными, если все проверенные тест-документы соответствуют требованиям, приведенным в табл. 3.

3.4. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из пунктов табл. 3 проводят повторную проверку по этим же пунктам на удвоенном числе тест-документов, взятых из этой же партии.

3.5. Результаты повторных испытаний являются окончательными. При получении неудовлетворительных результатов повторных испытаний вся партия должна быть забракована.

## 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Все испытания проводят при нормальных климатических условиях окружающей среды: температура воздуха от 288 до 308 К (от 15 до 35°С); относительная влажность от 45 до 80 %; атмосферное давление от  $8,6 \cdot 10^4$  до  $10,6 \cdot 10^4$  Па (от 645 до 795 мм рт. ст.).

- 1.2. Проверку на соответствие требованиям пп. 1.1; 1.5; 2.7 проводят визуально.
- 1.3. Проверку на соответствие требованиям пп. 1.2, 1.3 проводят при помощи приборов, обеспечивающих измерение линейных размеров с погрешностью не более  $\pm 0,5$  мм.
- 1.4. Проверку на соответствие требованиям п. 2.7 проводят при помощи микроскопа, обеспечивающего измерение линейных размеров с погрешностью не более 0,02 мм.
- 1.5. Проверку на соответствие требованиям п. 2.2 проводят по технологической документации.
- 1.6. Проверку на соответствие требованиям п. 2.3 (вид бумаги) проводят по товаросопроводительной документации на мелованную бумагу.
- 1.7. Проверку на соответствие требованиям п. 2.3 (толщина бумаги) проводят при помощи толщиномера (типа ТИБ) или микрометра.
- 1.8. Проверку на соответствие требованиям п. 2.4 проводят денситометром отраженного света, обеспечивающим точность измерения не менее 0,02 на свободном участке тест-документа размером не менее  $5 \times 5$  мм.
- 1.9. Проверку на соответствие требованиям п. 2.5 проводят микроденситометром отраженного света, обеспечивающим точность измерения не менее 0,02. Равномерность оптической плотности черного проверяют в трех точках на краях и в центре рабочей части тест-документа.
- 1.10. Проверку на соответствие требованиям п. 2.6 проводят визуально при помощи лупы с увеличением не менее  $5\times$ .
- 1.11. Проверку на соответствие требованиям п. 1.4 (линиатура растра  $l$ ) проводят по иллюстрации тест-документа путем измерения при помощи микроскопа с увеличением  $60\times$  периода следования растровых точек вдоль линии, ориентированной под углом в  $45^\circ$  к горизонтали, и расчета линиатуры растра по формуле

$$l = \frac{1}{A} \cdot 10^4,$$

где  $l$  — период следования растровых точек, мкм.

1.12. Проверку на соответствие п. 2.8 проводят при помощи микроскопа с увеличением  $60\times$ .

1.13. Проверку на соответствие пп. 5.1 — 5.5 проводят внешним осмотром.

## 5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. На каждом листе на свободном поле в левом верхнем углу тест-документа должны быть нанесены: номер партии, год выпуска, обозначение настоящего стандарта.

5.2. Для упаковки тест-документы должны быть сложены в пачки по 50 листов. Каждую пачку перекладывают двумя жесткими картонными прокладками марки Б по ГОСТ 7933 размерами не менее  $632 \times 432$  мм, помещают в полиэтиленовый мешок и укладывают в картонную коробку из переплетного или коробочного картона марки А или Б по ГОСТ 7933.

5.3. Коробки должны быть упакованы в ящики по ГОСТ 18573 так, чтобы была исключена возможность перемещения коробок во время их транспортирования.

5.4. В каждый ящик должен быть вложен упаковочный лист, содержащий наименование предприятия-изготовителя, число коробок в ящике, номер партии, дату упаковки, обозначение настоящего стандарта, клеймо ОТК.

5.5. Маркировка транспортной тары по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков: „Бойтся нагрева“, „Бойтся сырости“.

5.6. Транспортирование упакованных тест-документов допускается крытым транспортом любого вида.

5.7. Тест-документы следует хранить в картонной коробке в помещениях при температуре воздуха от 288 до 308 К (от 15 до  $35^\circ\text{C}$ ) и относительной влажности от 45 до 80 %.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тест-документов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения — 5 лет со дня изготовления.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. ИСПОЛНИТЕЛИ:

В.И. Дроздов, А.В. Антонович, Ю.Я. Шац, М.М. Проценко, И.Г. Дацюк

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.09.89 № 2909

## 3. Срок проверки — 1995 г. Периодичность проверки — 5 лет

## 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

## 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 7933—75	5.2
ГОСТ 8854—75	1.5
ГОСТ 12922—89	Вводная часть
ГОСТ 14192—77	5.5
ГОСТ 18573—86	5.3