



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ТЕСТОВЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ФАКСИМИЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ

ГОСТ 28263-89 – ГОСТ 28267-89

Издание официальное

Н/Ф

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 сверху 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
Тест-документ ИГП2	Текстовое с иллюстрациями, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой раstra 25 линия/см
Тест-документ ИГП3	Текстовое с иллюстрациями, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой раstra 36 линия/см
Тест-документ ИГП4	Текстовое с увеличенным объемом растровых иллюстраций, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой раstra 25 линия/см
Тест-документ ИГП5	Текстовое с увеличенным объемом растровых иллюстраций, с резкими и плавными градационными переходами и линиатурой раstra 36 линия/см

ПРАВДА

Встреча с сенаторами

Члены Комитета Сенаторов США по вопросам внешней политики встретились с представителями администрации президента Линна Джонсона в Белом доме. Сенаторы обсудили с президентом и вице-президентом вопросы внешней политики, включая ситуацию в Вьетнаме. Президент Джонсон заявил, что США продолжат поддерживать Южный Вьетнам, несмотря на критику со стороны сенаторов. Сенаторы также обсудили вопросы дипломатии и международных отношений.

ГОРЯЧЕ Точки ПЛАНЕТЫ: ПАНАМА
КУРС НА АГРЕССИЮ

Панама продолжает оставаться горячей точкой международной политики. Власти страны заявляют о готовности к сотрудничеству с США, но при этом сохраняют независимость. В последние дни в Панаме произошло несколько инцидентов, вызвавших беспокойство в Вашингтоне. Сенаторы США требуют от администрации более четкой политики по отношению к Панаме.

Предвыборный миф

В предвыборной кампании в США активно используются различные мифы и пропагандистские приемы. Кандидаты в президенты пытаются привлечь внимание избирателей, обещая различные реформы и улучшения в стране. Однако многие из этих обещаний являются мифами, которые не имеют реальной основы.

Официальные сообщения

В официальном сообщении говорится о результатах переговоров между представителями США и СССР. Стороны достигли определенных договоренностей по ряду вопросов, включая дипломатию и международные отношения. Сообщается, что обе стороны выразили готовность к дальнейшему сотрудничеству.

КОММЕНТАРИИ КОРРЕСПОНДЕНТА
Преступления без наказания

В статье рассматриваются вопросы преступлений, совершенных в период холодной войны. Автор критикует отсутствие наказания за многие из этих преступлений, включая агрессию и нарушение международных договоров. Автор призывает к более строгому соблюдению международного права.

24 часа планеты

В течение 24 часов планеты происходят различные события. Включены новости из разных стран, включая политические события, культурные мероприятия и спортивные события. Также упоминаются различные инциденты и происшествия.

Маршрутами разоружения

Вопросы разоружения остаются актуальными в международной политике. Страны обсуждают различные маршруты и методы разоружения, включая сокращение вооруженных сил и уничтожение оружия. Автор анализирует текущую ситуацию и предлагает возможные решения.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР

Экономический барометр показывает состояние экономики в различных странах. Включены данные о производстве, инфляции, безработице и других экономических показателях. Автор анализирует тенденции и прогнозирует дальнейшее развитие экономики.

ГЛАЗАМИ КАРИКАТУРИСТА



Людвиг Д. Адамс

Инцидент с самолетом

Произошел инцидент с самолетом в небе над одним из регионов. Самолет совершил маневры, вызвавшие беспокойство у жителей на земле. Власти заявили, что инцидент связан с техническими проблемами и не представляет угрозы.

Опять проволочки

Вопросы безопасности и контроля остаются актуальными. Включены сообщения о различных инцидентах, связанных с использованием проволоки и других материалов. Автор призывает к более строгому контролю и безопасности.

Заявление Палестинской компартии

Палестинская компартия сделала заявление по поводу текущей ситуации в регионе. Заявление касается вопросов безопасности, сотрудничества и борьбы за независимость. Компартия выражает готовность к диалогу и сотрудничеству.

КОГДА ВЕРСТАЕТСЯ НОМЕР

Информация о подготовке номера журнала. Упоминаются сроки выхода, темы статей и другие детали. Автор сообщает о планах на будущее издание.

НРАК—НРАК
Рагетные удары, авианалеты

Война продолжается с применением различных методов. Включены сообщения о рагетных ударах и авианалетах. Автор анализирует эффективность этих методов и их влияние на ситуацию.

С ЗАЖЕННЫМИ СПИЧКАМИ?

Вопросы безопасности и контроля остаются актуальными. Включены сообщения о различных инцидентах, связанных с использованием спичек и других материалов. Автор призывает к более строгому контролю и безопасности.

ВОКРУГ СВЕТА
Новый закон Нью-Йорка

Нью-Йорк принял новый закон, касающийся безопасности и контроля. Закон касается вопросов использования различных материалов и веществ. Автор анализирует содержание закона и его влияние.

Намусорил—штраф

Введены новые штрафы за нарушение правил поведения. Штрафы касаются вопросов чистоты, порядка и соблюдения общественных правил. Автор сообщает о деталях новых штрафов.

УДОК

2.

ТЕСТ-ДОКУМЕНТ ИГП4
3 февраля 1999 г.



Письмо с уверждением «Облегчили» ТРУД

Уверждение о выполнении работ Г. А. Савельевым

Как родить на маленькой станции?

Тонкий вопрос с тревогой задает сотни матерей

На фотографии на фотографии... (The text is partially obscured and difficult to read in this scan.)

ЖЕНЩИНЫ ТРАНСПОРТА

Тематическая страничка. Выпуск № 9

Еще в начале прошлого века транспорт считался мужской профессией... (The text is partially obscured and difficult to read in this scan.)

Из фантазии в реальность

Сегодня женщины работают на транспорте... (The text is partially obscured and difficult to read in this scan.)

Об этом вы так не знаете... (The text is partially obscured and difficult to read in this scan.)

Вот вы и можете сказать... (The text is partially obscured and difficult to read in this scan.)

Сегодня женщины работают... (The text is partially obscured and difficult to read in this scan.)

Вот вы и можете сказать... (The text is partially obscured and difficult to read in this scan.)



ГОДУК

2



Песню с уродливым «Облегчили» ТРУД
 Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани

«...Маленькая девочка была в поле, в одиночку сидела. И, прощаясь, шла в поле, прощаясь, шла в поле...»

Как родить на маленькой станции?
 Такой вопрос с тревогой задает сотни матерей

Эти фотографии на страницах нашего журнала. Вы видите на них детей разных лет, но все они — талантливые музыканты. Многие из них — дети музыкантов. Многие из них — дети музыкантов. Многие из них — дети музыкантов.

ЖЕНЩИНЫ ТРАНСПОРТА

Танцевальная страничка. Выпуск № 9

Вот и пришла к нам очередная страничка из жизни женщин транспорта. В этот раз мы расскажем о танцевальной страничке. Выпуск № 9.

Из фантазии в реальность

Сначала фантазия приходит к человеку, а потом — реальность. Из фантазии в реальность. Сначала фантазия приходит к человеку, а потом — реальность.

Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани. Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани.

Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани. Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани.

Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани. Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани.

Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани. Музыкально-педагогический институт в г. Астрахани.



Черт. 5

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 раstra, 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 раstra	1.4	4.11
Проверка минимальных размеров, штрихов, точек и пробелов на изображении	2.8	4.12
Проверка маркировки и упаковок	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.).

- 4.2. Проверку на соответствие требованиям пп. 1.1; 1.5; 2.7 проводят визуально.
- 4.3. 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.
- 4.4. Проверку на соответствие требованиям п. 2.7 проводят при помощи микроскопа, обеспечивающего измерение линейных размеров с погрешностью не более 0,02 мм.
- 4.5. Проверку на соответствие требованиям п. 2.2 проводят по технологической документации.
- 4.6. Проверку на соответствие требованиям п. 2.3 (вид бумаги) проводят по товаросопроводительной документации на мелованную бумагу.
- 4.7. Проверку на соответствие требованиям п. 2.3 (толщина бумаги) проводят при помощи толщиномера (типа ТИБ) или микрометра.
- 4.8. 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 5×5 мм.
- 4.9. 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.
- 4.10. Проверку на соответствие требованиям п. 2.6 проводят визуально при помощи лупы с увеличением не менее $5\times$.
- 4.11. Проверку на соответствие требованиям п. 1.4 (линиатура раstra 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° к горизонтали, и расчета линиатуры раstra по формуле

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

где l — период следования растровых точек, мкм.

- 4.12. Проверку на соответствие п. 2.8 проводят при помощи микроскопа с увеличением $60\times$.
- 4.13. 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 632×432 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: „Бонитса нагрета“, „Бонитса сыроец“.
- 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° С) 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. Дашок

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