

Изм. 1, 2, 3, 4, 5



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

БУМАГА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ФОРМАТЫ

ГОСТ 9327-60

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

БУМАГА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ

Потребительские форматы

Paper and paper products. Trimmed sizes.

ГОСТ
9327-60*Взамен
ОСТ 5115

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР 14 января 1960 г. Срок действия установлен в части беловых товаров и бланочной продукции

с 01.01.68

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 18.10.85 № 3351
срок действия продлен

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на бумагу и изделия из бумаги и устанавливает потребительские форматы бумаги — писчей, почтовой, рисовальной, чертежной, для множительных аппаратов и другой, а также изделий из бумаги — бланков, карточек, конвертов и т. п.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 216—75 в части форматов ряда А и В.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ФОРМАТЫ

1. Устанавливается три ряда потребительских форматов: А, В, С.

Основным рядом потребительских форматов является ряд А. Применение форматов ряда В допускается в исключительных случаях.

Форматы ряда С должны применяться для таких изделий, как папки, конверты и другие им подобные.

2. Потребительские форматы должны обозначаться буквами А, В и С, указывающими ряды форматов, и цифрой, указывающей, сколько раз исходный формат данного ряда (А0, В0, С0) разделен на две равные части.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (февраль 1987 г.) с Изменениями № 2, 3, 4, утвержденными в июне 1967 г., декабре 1980 г., октябре 1985 г. (ИУС 8—67, 4—81, 1—86)

Принципы построения системы потребительских форматов изложены в справочном приложении к настоящему стандарту.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3. Потребительские форматы рядов А, В, С должны соответствовать величинам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

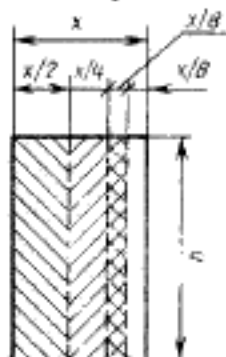
мм					
Ряд А		Ряд В		Ряд С	
Обозначение	Размер	Обозначение	Размер	Обозначение	Размер
A0	841×1189	B0	1000×1414	C0	917×1297
A1	594×841	B1	707×1000	C1	648×917
A2	420×594	B2	500×707	C2	458×648
A3	297×420	B3	353×500	C3	324×458
A4	210×297				
A5	148×210	B4	250×353	C4	229×324
A6	105×148	B5	176×250	C5	162×229
A7	74×105	B6	125×176	C6	114×162
A8	52×74	B7	88×125	C7	81×114
A9	37×52	B8	62×88	C8	57×81
A10	26×37	B9	44×62		
A11	18×26	B10	31×44		
A12	13×18	B11	22×31		
A13	9×13	B12	15×22		

Примечание. Допускается изготавливать бумажно-беловые изделия других форматов, предусмотренных нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции.

Для замены полиграфического оборудования допускается по согласованию с заказчиком изготавливать бланки уменьшенных форматов с отклонением от ряда А не более чем на 13 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4).

4. Допускается применение форматов в виде полос, получаемых путем деления форматов, входящих в один из трех рядов, на 2, 4, 8, 16 и т. д. частей параллельно большей стороне (см. чертеж).



5. Для чертежной бумаги допускается получение форматов полос путем увеличения любой из сторон формата А4 в целое число раз.

6. Полосы должны быть обозначены указанием формата, из которого они получены, и дробью перед ним, указывающей, на сколько частей этот формат разделен.

Примеры делений и обозначений форматов полос указаны в табл. 2.

Таблица 2

Деление форматов	Обозначение	Размер, мм
A4 на 2 части	$\frac{1}{2}$ A4	105×297
A4 на 4 части	$\frac{1}{4}$ A4	52×297
A5 на 2 части	$\frac{1}{2}$ A5	74×210
A7 на 8 частей	$\frac{1}{8}$ A7	9×105

4—6. (Измененная редакция, Изм. № 3).

7. Допуски по форматам не должны превышать:

для величин до 150 мм вкл. $\pm 1,5$ мм

для величин свыше 150 до 600 мм вкл. ± 2 мм

для величин свыше 600 мм ± 3 мм.

II. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМАТОВ

8. В изделиях, имеющих сфальцованные листы, а также в изделиях сброшюрованных и крытых обложкой либо переплетной крышкой, форматы определяются по величине листов блока.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

9. (Исключен, Изм. № 3).

10. В изделиях, имеющих перфорированный бумажный блок (например, блокноты с отрывными листами), форматы определяются с учетом ширины полоски бумаги, остающейся в корешке изделия.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

11. В папках и обложках для бумаг форматы определяются по величине крышек без добавочной ширины, зависящей от конструкции скрепляющего приспособления.

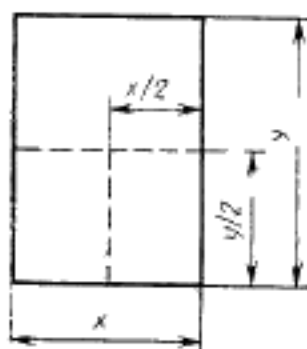
12. В изделиях с выступами, например, в разделительных карточечных карточках форматы определяются по величине изделий без выступов. Выступы считаются сверх формата.

13. В изделиях с вырезами, например, алфавитных книгах, вырезы входят в площадь формата.

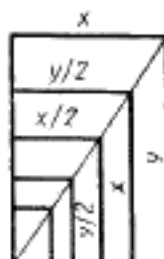
14. (Исключен, Изм. № 3).

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ФОРМАТОВ БУМАГИ

1. Основным потребительским форматом является формат А0, площадь которого равна одному квадратному метру $x \cdot y = 1 \text{ м}^2$, где x и y — стороны формата.
2. Ряды форматов построены по принципу деления предшествующего большего формата на две равные части, параллельно меньшей его стороне.
3. Площади смежных форматов одного и того же ряда относятся, как 1 : 2 (черт. 1).



Черт. 1



Черт. 2

4. Все форматы геометрически подобны (черт. 2), имеют одинаковое отношение сторон $x : y = 1 : \sqrt{2}$.

При этом отношении стороны основного формата А равных: $x = 0,841 \text{ м}$, $y = 1,189 \text{ м}$.

5. Для получения форматов ряда В необходимо вывести средние геометрические смежных форматов ряда А.

Для получения форматов ряда С необходимо вывести средние геометрические смежных форматов рядов А и В.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

Изменение № 5 ГОСТ 9327—60 Бумага и изделия из бумаги. Потребительские форматы**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.06.89 № 2043**Дата введения 01.01.90

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 1. Третий абзац изложить в новой редакции: «Потребительские форматы вспомогательного ряда В применяются только в исключительных случаях, когда необходимы форматы, занимающие промежуточные размеры между двумя смежными форматами ряда А».

Пункты 2, 4 изложить в новой редакции: «2. Потребительские форматы должны обозначаться буквами А, В и С, указывающими ряды форматов, за которыми следует цифра, указывающая число делений, которые были произведены, начиная с исходного формата (A_0 , B_0 , C_0) согласно правилам приложения.

(Продолжение см. с. 150)

4. Допускается применение форматов в виде полос, получаемых путем деления форматов, входящих в один из трех рядов, на 2, 3, 4, 8, 16 и т. д. частей параллельно большей или меньшей стороне (см. чертеж)*.

Пункт 6. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Таблица 2

Деление форматов	Обозначение	Размер, мм
Параллельно большей стороне		
A ₄ на 2 части	1/2 A ₄₅	105×297
A ₄ > 4 >	1/4 A ₄₅	52×297
A ₃ > 2 >	1/2 A ₃₅	74×210
A ₃ > 8 >	1/8 A ₃₅	9×105
Параллельно меньшей стороне		
A ₄ на 3 части	1/3 A ₄₅	99×210
A ₄ > 4 >	1/4 A ₄₅	74×210
A ₃ > 8 >	1/8 A ₃₅	13×74

(ИУС № 11 1989 г.)

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 19.02.57 Подп. в печ. 21.05.57 0,5 усл. в. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,24 уч.-изд. л.
Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 433

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$cd \cdot sr$
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot cd \cdot sr$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$