



**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

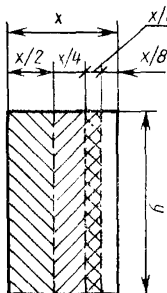
мм					
Ряд А		Ряд В		Ряд С	
Обозначение	Размер	Обозначение	Размер	Обозначение	Размер
A0	841×1189	B0	1000×1414	C0	917×1297
A1	594×841	B1	707×1000	C1	648×917
A2	420×594	B2	500×707	C2	458×648
A3	297×420	B3	353×500	C3	324×458
A4	210×297				
A5	148×210	B4	250×353	C4	229×324
A6	105×148	B5	176×250	C5	162×229
A7	74×105	B6	125×176	O6	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. чертёж).



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.  $\pm 2$  мм  
 для величин свыше 600 мм  $\pm 3$  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 картонках форматы определяются по величине изделий без выступов. Выступы считаются сверх формата.

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

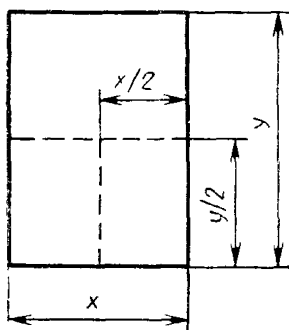
14. (Исключен, Изм. № 3).

## ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ФОРМАТОВ БУМАГИ

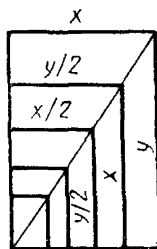
1. Основным потребительским форматом является формат А0, площадь которого равна одному квадратному метру  $x \cdot y = 1 \text{ м}^2$ , где  $x$  и  $y$  — стороны формата.

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 отношение 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)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 9327—60)

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:

Т а б л и ц а 2

Деление форматов	Обозначение	Размер, мм
Параллельно большей стороне		
A <sub>4</sub> на 2 части	1/2 A <sub>46</sub>	105×297
A <sub>4</sub> » 4 »	1/4 A <sub>46</sub>	52×297
A <sub>5</sub> » 2 »	1/2 A <sub>56</sub>	74×210
A <sub>7</sub> » 8 »	1/8 A <sub>76</sub>	9×105
Параллельно меньшей стороне		
A <sub>4</sub> на 3 части	1/3 A <sub>4м</sub>	99×210
A <sub>4</sub> » 4 »	1/4 A <sub>4м</sub>	74×210
A <sub>7</sub> » 8 »	1/8 A <sub>7м</sub>	13×74

(ИУС № 11 1989 г.)

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

Сдано в наб. 19.02.87 Подп. в печ. 21.05.87 0,5 усл. п. 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	$c^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot c^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot c^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$c \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} kg^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} kg^{-1} \cdot c^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$c^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot c^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot c^{-2}$