ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

БУМАГА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ФОРМАТЫ

ГОСТ 9327—60

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 676.3[012]:006.354 Группа К60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

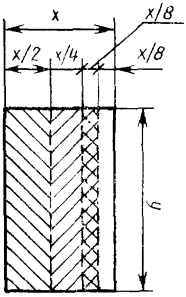
Ряд А		Ряд В		Ряд С	
Обозначение	Размер	Обозначение	Размер	Обозначение	Размер
А0	841×1189	В0	1000×1414	С0	917×1297
А1	594×841	В1	707×1000	С1	648×917
А2	420×594	В2	500×707	С2	458×648
А3	297×420	В3	353×500	С3	324×458
А4	210×297				
А5	148×210	В4	250×353	С4	229×324
А6	105×148	В5	176×250	С5	162×229
А7	74×105	В6	125×176	С6	114×162
А8	52×74	В7	88×125	С7	81×114
А9	37×52	В8	62×88	С8	57×81
А10	26×37	В9	44×62		
А11	18×26	В10	31×44		
А12	13×18	В11	22×31		
А13	9×13	В12	15×22		

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

Для замены полиграфического оборудования допускается по согласованию с заказчиком изготовлять 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
А4 на 2 части	½ А4	105×297
А4 на 4 части	¼ А4	52×297
А5 на 2 части	½ А5	74×210
А7 на 8 частей	⅛ А7	9×105

4—6. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

7. Допуски по форматам не должны превышать:
для величин до 150 мм вкл. ±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 картотечных 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).**

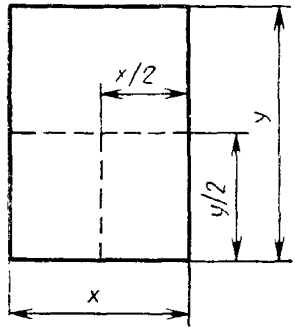
ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ФОРМАТОВ БУМАГИ

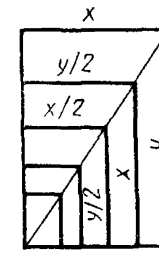
1. Основным потребительским форматом является формат А0, площадь которого равна одному квадратному метру $x \cdot y = 1$ м^2, где x и y — стороны формата.

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 однаковое отношение сторон $x : y = 1 : \sqrt{2}$.

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

Группа К60

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:

Таблица 2

Деление форматов	Обозначение	Размер, мм
Параллельно большей стороне		
A_4 на 2 части	1/2 $A_{4б}$	105×297
A_4 » 4 »	1/4 $A_{4б}$	52×297
A_5 » 2 »	1/2 $A_{5б}$	74×210
A_7 » 8 »	1/8 $A_{7б}$	9×105
Параллельно меньшей стороне		
A_4 на 3 части	1/3 $A_{4м}$	99×210
A_4 » 4 »	1/4 $A_{4м}$	74×210
A_7 » 8 »	1/8 $A_{7м}$	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	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$кд \cdot ср$
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru