



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  
СРЕДСТВА ПОИСКА, ХРАНЕНИЯ  
И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ  
ДОКУМЕНТОВ**

**НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**ГОСТ 4.313—85**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**А. И. Микадзе, А. Н. Фадеева, А. Ш. Корчилава, Р. Ф. Моисеенко**

**ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления**

**Начальник Научно-технического управления Н. И. Гореликов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 октября 1985 г. № 3449**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

Система показателей качества продукции

**СРЕДСТВА ПОИСКА, ХРАНЕНИЯ И  
ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ**

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Means for retrieval,  
storage and transportation of documents.  
Nomenclature of indices**ГОСТ****4.313—85**

ОКП 42 6400

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 октября  
1985 г. № 3449 срок введения установлен****с 01.01.87**

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества на средства поиска, хранения и транспортирования документов, включаемых в технические задания на научно-исследовательские работы (ТЗ на НИР) по определению перспектив развития этой группы, государственный стандарт с перспективными требованиями, а также номенклатуру показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические задания на опытно-конструкторские работы, технические условия, карты технического уровня и качества продукции.

Алфавитный перечень показателей качества средств поиска, хранения и транспортирования документов указан в справочном приложении 1.

Пояснения и примеры применения показателей качества средств поиска, хранения и транспортирования документов указаны в рекомендуемом приложении 2.

Коды продукции, входящие в группу однородной продукции по ОКП: 42 6410, 42 6420, 42 6430, 42 6440.

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СРЕДСТВ  
ПОИСКА, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ**

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризующие их свойства средств поиска, хранения и транспортирования документов приведены в табл. 1.



Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
<b>1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ</b>		
1.1. Классификационные показатели		
1.1.1. Размеры документов, мм	$l \times b$	—
1.2. Показатели функциональные и технической эффективности		
1.2.1. Масса документов в емкости, кг	$M_d$	—
1.2.2. Коэффициент использования полезного объема (площади), %		—
1.2.3. Время подачи максимально удаленной емкости к оператору, с	$t_n$	—
1.2.4. Среднее время поиска документа в емкости, с		—
1.2.5. Уровень автоматизации	—	Оперативность получения информации
1.3. Конструктивные показатели		
1.3.1. Габаритные размеры, мм	$L \times B \times H$	—
<b>2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ</b>		
2.1. Установленный срок службы (ГОСТ 27.003—83), лет	$T_{сл.у}$	Долговечность
2.2. Средняя наработка на отказ (ГОСТ 27.003—83), ч	$T_o$	Безотказность
2.3. Средний срок службы (ГОСТ 27.003—83), лет	$T_{сл}$	Долговечность
2.4. Установленная безотказная наработка (ГОСТ 27.003—83), ч	$T_y$	Безотказность
<b>3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ТОПЛИВА, ЭНЕРГИИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ</b>		
3.1. Удельная масса, кг массы изделия/кг массы документов	$M_{уд}$	Экономичность по расходу материалов
3.2. Удельная потребляемая мощность, Вт/кг массы документов	$P_y$	Экономичность потребляемой мощности
3.3. Масса, кг	$M$	Экономичность по расходу материалов
3.4. Потребляемая мощность, Вт	$P$	Экономичность потребляемой мощности
<b>4. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		
4.1. Усилие, прикладываемое при перемещении емкости, Н	$F$	Легкость перемещения емкости
4.2. Уровень звуковой мощности, дБ	$L_p$	—

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
<b>5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		
5.1. Показатель организованности объемно-пространственной структуры, баллы	—	Целостность композиции
5.2. Показатель тщательности покpытий и отделки, баллы	—	Совершенство производственного исполнения
<b>6. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ</b>		
6.1. Трудоемкость изготовления (ГОСТ 14.205—83), нормо-ч	$T_{\text{н}}$	Суммарные затраты труда на выполнение технологических процессов изготовления
6.2. Энергоемкость изделия (ГОСТ 14.205—83), кВт·ч	—	Расход электроэнергии при изготовлении изделия
<b>7. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ</b>		
7.1. Коэффициент использования объема средства транспортирования	$K_{\text{в}}$	Заполняемость транспортной тары
<b>8. ПОКАЗАТЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ</b>		
8.1. Коэффициент применяемости, %	$K_{\text{пр}}$	Насыщенность стандартными и унифицированными составными частями
8.2. Коэффициент повторяемости, %	$K_{\text{п}}$	Насыщенность повторяющимися составными частями
<b>9. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		
9.1. Показатель патентной защиты	$П_{\text{п.з}}$	Степень защиты авторскими свидетельствами и патентами
9.2. Показатель патентной чистоты	$П_{\text{п.ч}}$	Возможность реализации за рубежом
<b>10. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
10.1. Электрическое сопротивление изоляции, МОм	$R_{\text{н}}$	Безопасность
10.2. Электрическая прочность изоляции, В	—	То же
<b>11. КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
11.1. Вид носителя информации	—	—

## 2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СРЕДСТВ ПОИСКА, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ

2.1. Перечень основных показателей качества:

- масса документов в емкости;
- коэффициент использования полезного объема (площади);
- уровень автоматизации;
- установленный срок службы;
- удельная безотказная наработка;
- удельная масса;
- удельная потребляемая мощность.

2.2. Применяемость показателей качества приведена в табл. 2.

Таблица 2

Номер показателя по табл. 1	Применяемость показателей по классификационным группировкам		
	поиска	хранения	транспортирования
1.1.1	+	+	+
1.2.1	+	+	+
1.2.2	+	+	+
1.2.3	+	+	+
1.2.4	+	—	—
1.2.5	±	±	±
1.3.1	+	+	+
2.1	+	+	+
2.2	±	±	+
2.3	+	+	+
2.4	±	±	+
3.1	+	+	+
3.2	±	±	±
3.3	+	+	+
3.4	±	±	±
4.1	±	±	±
4.2	±	±	±
5.1	+	+	+
5.2	+	+	+
6.1	+	+	+
6.2	+	+	+
7.1	+	+	+
8.1	+	+	+
8.2	+	+	+
9.1	+	+	+
9.2	+	+	+
10.1	±	±	±
10.2	±	±	±
11.1	±	±	±

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» неприменяемость, знак «±» ограниченное применение показателей качества.

2.3. Применяемость показателей качества средств поиска, хранения и транспортирования документов, включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития, государственные стандарты с перспективными требованиями (ГОСТ ОТТ), в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, в технические условия (ТУ), в карты технического уровня и качества продукции (КУ), в ТЗ на ОКР приведена в табл. 3.

Таблица 3

Номер показателя по табл. 1	Применяемость в НТД				
	ТЗ на НИР ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ)	ТЗ на ОКР	ТУ	КУ
1.1.1	—	+	+	+	—
1.2.1	+	+	+	+	+
1.2.2	+	+	+	+	+
1.2.3	—	+	+	+	—
1.2.4	—	+	+	+	—
1.2.5	+	+	+	+	+
1.3.1	—	+	+	+	+
2.1	+	+	+	+	+
2.2	—	+	+	+	—
2.3	—	+	+	+	—
2.4	+	+	+	+	+
3.1	+	+	+	+	+
3.2	+	+	+	+	+
3.3	—	+	+	+	—
3.4	—	+	+	+	—
4.1	—	+	+	+	—
4.2	—	+	+	+	+
5.1	—	—	±	—	±
5.2	—	—	±	—	±
6.1	—	—	—	—	+
6.2	—	—	—	—	±
7.1	—	—	+	—	—
8.1	—	—	+	—	—
8.2	—	—	+	—	—
9.1	—	—	+	—	—
9.2	—	—	+	—	+
10.1	—	+	—	+	+
10.2	—	+	—	+	+
11.1	—	+	+	+	—

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» неприменяемость, знак «±» ограниченное применение показателей качества.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

**АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СРЕДСТВ  
ПОИСКА, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ**

Вид носителя информации	11.1
Время подачи максимально удаленной емкости к оператору	1.2.3
Время поиска документа в емкости среднее	1.2.4
Коэффициент применяемости	8.1
Коэффициент повторяемости	8.2
<b>Коэффициент использования полезного объема</b>	1.2.2
Коэффициент использования объема средства транспортирования	7.1
Масса	3.3
<b>Масса удельная</b>	3.1
<b>Масса документов в емкости</b>	1.2.1
Мощность потребляемая	3.4
<b>Мощность потребляемая удельная</b>	3.2
Наработка на отказ средняя	2.2
<b>Наработка безотказная установленная</b>	2.4
Показатель организованности объемно-пространственной структуры	5.1
Показатель тщательности покрытий и отделки	5.2
Показатель патентной защиты	9.1
Показатель патентной чистоты	9.2
Прочность изоляции электрическая	10.2
Размеры габаритные	1.3.1
Размеры документов	1.1.1
Срок службы средний	2.3
<b>Срок службы установленный</b>	2.1
Сопротивление изоляции электрическое	10.1
Трудоемкость изготовления изделия	6.1
Усилие, прикладываемое при перемещении емкости	4.1
<b>Уровень автоматизации</b>	1.2.5
Уровень звуковой мощности	4.2
Энергоемкость	6.2



ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Рекомендуемое

**ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ И ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СРЕДСТВ ПОИСКА, ХРАНЕНИЯ И  
ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ**

Показатель «Удельная потребляемая мощность» (п. 3.2)

Удельная потребляемая мощность определяется расходом электроэнергии на основной параметр. Для механизированных картотек основным техническим параметром является масса документов. Удельная потребляемая мощность  $P_y$ , Вт/кг, определяется по формуле

$$P_y = \frac{P}{M_d}, \quad (1)$$

где  $P$  — потребляемая мощность, Вт;

$M_d$  — масса документов, кг.

Показатель «Трудоемкость изготовления изделия» (п. 6.1)

Трудоемкость изготовления изделия  $T$ , нормо-ч, определяется по формуле

$$T = t_1 + t_2 + \dots + t_k = \sum_{i=1}^k t_i, \quad (2)$$

где  $t_i$  — трудоемкость по отдельным цехам, участкам или видам работ, входящих в технологический процесс изготовления изделия;

$K$  — количество цехов, участков или видов работ.

Показатели стандартизации и унификации (п. 8.1, 8.2)  
Коэффициент применяемости  $K_{пр}$  определяется по формуле

$$K_{пр} = \frac{\Pi - \Pi_0}{\Pi}, \quad (3)$$

где  $\Pi$  — общее количество составных частей изделия;

$\Pi_0$  — количество оригинальных составных частей.

Коэффициент повторяемости составных частей  $K_{в}$ , % определяется по формуле

$$K_{\text{п}} = \frac{N}{П} \cdot 100, \quad (4)$$

где  $N$  — общее количество составных частей изделия;

$П$  — количество составных частей изделия.

Показатель «Уровень автоматизации» (п. 1.2.5)

Уровень автоматизации определяется оперативностью получения информации и применяется для изделий, имеющих элементы автоматизации.

---

Редактор *О. К. Абашкова*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *М. Г. Фролова*

Сдано в наб. 13.11.85 Подп. в печ. 13.11.85 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр-стт. 0,48 уч-изд. л.  
Тир. 16 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1468

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	$m^{-2} \cdot kg \cdot s^{-2}$
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	$\Omega$	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	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$