



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.392-85

Издание официальное

101-85
35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

K

РАЗРАБОТАН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления

ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. Г. Тульчин, Г. Н. Мительман (руководители темы); И. П. Абложявичюс;
А. А. Толкач; И. В. Модягин; Ю. А. Сукоро

**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 20 декабря 1985 г.
№ 4391**

**Система показателей качества продукции
СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

Номенклатура показателей

Product-quality index system.
Electricity meters. Index nomenclature

ОКП 42 2810; 42 2820; 42 2830; 42 2840; 42 2850

ГОСТ

4.392—85

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1985 г. № 4391 срок введения установлен

с 01.01.87

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества счетчиков электрической энергии, счетчиков вольт-часов, счетчиков количества электричества и электролитических интеграторов, за исключением образцовых счетчиков (далее — счетчиков), включаемых в технические задания (ТЗ) на научно-исследовательские работы (НИР) по определению перспектив развития этих счетчиков, государственные стандарты с перспективными требованиями (ГОСТ ОТТ), а также номенклатуру показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на счетчики, ТЗ на опытно-конструкторские работы (ОКР), технические условия (ТУ), карты технического уровня и качества продукции (КУ), эксплуатационную документацию.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СЧЕТЧИКОВ

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризуемые ими свойства счетчиков приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Предел допускаемого значения основной погрешности (ГОСТ 22261—82), %	$\Delta_{\text{сд}}$ (ГОСТ 6570—75), $\Delta_{\text{с}}$ (ГОСТ 10287—83), $\delta_{\text{д}}$ (ГОСТ 26035—83) γ (ГОСТ 8.401—80)	Точность выполнения заданных функций
1.2. Максимальный ток или напряжение (ГОСТ 6570—75; ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83), % $I_{\text{ном}}$ или % $U_{\text{ном}}$.	—	Перегрузочная способность
1.3. Полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью (ГОСТ 6570—75; ГОСТ 26035—83), В·А	P (ГОСТ 6570—75)	Техническая эффективность
1.4. Полная мощность, потребляемая каждой последовательной цепью (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 26035—83), В·А	—	То же
1.5. Мощность, потребляемая счетчиком (ГОСТ 10287—83), В·А	—	»
1.6. Предел допускаемой дополнительной погрешности и (или) функции влияния (ГОСТ 26035—83; ГОСТ 6570—75), % или % /изменение влияющего фактора	—	Точность выполнения заданных функций в рабочих условиях применения
1.7. Порог чувствительности (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83), % $I_{\text{ном}}$ или % $U_{\text{ном}}$, или % номинальной мощности	—	То же
1.8. Отсутствие самохода (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83), % $U_{\text{ном}}$	—	»
1.9. Рабочие условия применения по климатическим воздействиям (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83)	—	Устойчивость к климатическим воздействиям

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1.10. Рабочие условия применения по механическим воздействиям (ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83)	—	Устойчивость к механическим воздействиям
1.11. Устойчивость к воздействию внешних магнитных и электрических полей (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83)	—	Устойчивость к внешним воздействиям
1.12. Влияние самонагрева (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 26035—83), %	—	Устойчивость к перевору
1.13. Специфические особенности	—	Расширение функциональных возможностей, например два тарифа, устойчивость к коммутационным перенапряжениям, брызгозащитность, наличие датчика телеметрических импульсов и т. п.
1.14. Габаритные размеры, мм	—	Конструктивные особенности
1.15. Тип несущей опоры	—	То же
1.16. Диапазон регулировки, %	—	»

2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

2.1. Средняя наработка до отказа (ГОСТ 27.002—83), ч	$T_{ср}$ (ГОСТ 27.003—83)	Безотказность
2.2. Установленная безотказная наработка (ГОСТ 27.002—83), ч	T_u (ГОСТ 27.003—83)	То же
2.3. Средний срок службы до первого капитального ремонта (ГОСТ 27.002—83), лет	$T_{сл}$ (ГОСТ 27.003—83)	Долговечность
2.4. Установленный срок службы (ГОСТ 27.002—83), лет	$T_{сл,у}$ (ГОСТ 27.003—83)	То же

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ТОПЛИВА, ЭНЕРГИИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

3.1. Масса счетчика, кг	M (ГОСТ 8.417—81)	Экономичность по расходу материалов
-------------------------	------------------------	-------------------------------------

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
3.2. Удельная масса, кг/единица измерения параметра *	—	Экономичность по расходу материалов
3.3. Удельная потребляемая мощность, В·А/единица измерения параметра *	P/параметр *	Экономичность по потреблению энергии
3.4. Межповерочный интервал (ГОСТ 8.513—84), лет	—	Экономичность трудовых ресурсов
3.5. Удельная трудоемкость технического обслуживания, чел·ч, лет	—	То же

4. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

4.1. Эквивалентный (по энергии) уровень звука (ГОСТ 6570—75), дБ·А	—	Допустимый уровень шума
--	---	-------------------------

5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

5.1. Показатель стилевого соответствия	—	Стилевое соответствие
--	---	-----------------------

6. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ

6.1. Трудоемкость изготовления или удельная трудоемкость изготовления (ГОСТ 14.205—83), нормо-ч или нормо-ч/единица измерения параметра *	T или t _{уд}	Суммарные затраты труда на выполнение технологических процессов изготовления
6.2. Технологическая себестоимость (ГОСТ 14.205—83), руб	—	Сумма затрат на осуществление технологических процессов изготовления
6.3. Энергоемкость (ГОСТ 14.205—83), кВт·ч	—	Расход электроэнергии на изготовление счетчика

7. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ

7.1. Коэффициент использования объема средства транспортирования или тары (ГОСТ 22851—77), %	—	Приспособленность к транспортированию
7.2. Устойчивость к механическим воздействиям при транспортировании (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83)	—	То же

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
7.3. Устойчивость к климатическим воздействиям при транспортировании (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83)	—	Приспособленность к транспортированию
8. ПОКАЗАТЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ		
8.1. Коэффициент применяемости по типоразмерам (ГОСТ 22851—77), %	$K_{\text{пр.т}}$	Насыщенность стандартными и унифицированными составными частями
8.2. Коэффициент применяемости по себестоимости (ГОСТ 22851—77), %	$K_{\text{пр.с}}$	То же
8.3. Коэффициент повторяемости (ГОСТ 22851—77), %	K_p	Насыщенность повторяющимися составными частями
9. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
9.1. Показатель патентной защиты (ГОСТ 22851—77)	$P_{\text{п.з}}$	Степень защиты авторскими свидетельствами и патентами
9.2. Показатель патентной чистоты (ГОСТ 22851—77)	$P_{\text{п.ч}}$	Возможность реализации за рубежом
10. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ		
10.1. Электрическая прочность изоляции токоведущих частей по отношению к корпусу (испытательное напряжение прочности изоляции) (ГОСТ 6570—75, ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83), кВ	--	Безопасность для обслуживающего персонала
10.2. Сопротивление изоляции токоведущих частей, с которыми возможно соприкосновение человека по отношению к корпусу (ГОСТ 10287—83, ГОСТ 26035—83), МОм	—	То же
11. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
11.1. Лимитная (оптовая) цена, руб.	—	—

* Выбирают из числа приведенных в справочном приложении 3.

1.2. Алфавитный перечень показателей качества счетчиков, вошедших в устанавливаемую номенклатуру, приведен в справочном приложении 1.

Пояснения и примеры определения единичных показателей назначения для проведения оценки технического уровня и качества счетчиков приведены в справочном приложении 2.

Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства счетчиков, приведены в справочном приложении 3.

Пояснения терминов показателей качества приведены в справочном приложении 4.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СЧЕТЧИКОВ

2.1. Перечень основных показателей качества:

максимальный ток или напряжение;

полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью;

полная мощность, потребляемая каждой последовательной цепью;

мощность, потребляемая счетчиком;

средняя наработка до отказа;

установленная безотказная наработка;

средний срок службы до первого капитального ремонта;

масса;

эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления.

2.2. Применяемость показателей качества, включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития счетчиков, в государственные стандарты с перспективными требованиями (ГОСТ ОТГ), в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на счетчики, ТЗ на ОКР, ТУ и КУ и эксплуатационную документацию, приведена в табл. 2.

Таблица 2

Номер показателя по табл. 1	Применяемость по подгруппам счетчиков			Применяемость в НТД					
	Счетчики индукционные	Счетчики электронные	Счетчики постоянного тока и интеграторы	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТГ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТГ)	ТЗ на ОКР	ТУ	КУ	Эксплуатационная документация
1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	++
1.3	+	+	+	+	+	+	+	+	++
1.4	+	+	—	+	+	+	+	+	++
1.5*	—	—	+	+	+	+	+	+	++

Продолжение табл. 2

Номер показателя по табл. 1	Применимость по подгруппам счетчиков			Применимость в НТД			Эксплуатационная документация	
	Счетчики индукционные	Счетчики электронные	Счетчики постоянного тока и интеграторы	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТГ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТГ)	ТЗ на ОКР		
1.6	+		+	++	++	++	++	++
1.7	++		++	++	++	++	++	++
1.8	++		++	++	++	++	++	++
1.9	++		++	++	++	++	++	++
1.10	++		++	++	++	++	++	++
1.11*	++		++	++	++	++	++	++
1.12	++		++	++	++	++	++	++
1.13	++		++	++	++	++	++	++
1.14	++		++	++	++	++	++	++
1.15	++		++	++	++	++	++	++
1.16*	++		++	++	++	++	++	++
2.1	++		++	++	++	++	++	++
2.2	++		++	++	++	++	++	++
2.3	++		++	++	++	++	++	++
2.4	++		++	++	++	++	++	++
3.1	++		++	++	++	++	++	++
3.2	++		++	++	++	++	++	++
3.3	++		++	++	++	++	++	++
3.4	++		++	++	++	++	++	++
3.5	++		++	++	++	++	++	++
4.1	++		++	++	++	++	++	++
5.1	++		++	++	++	++	++	++
6.1	++		++	++	++	++	++	++
6.2	++		++	++	++	++	++	++
6.3	++		++	++	++	++	++	++
7.1	++		++	++	++	++	++	++
7.2	++		++	++	++	++	++	++
7.3	++		++	++	++	++	++	++
8.1	++		++	++	++	++	++	++
8.2	++		++	++	++	++	++	++
8.3	++		++	++	++	++	++	++
9.1	++		++	++	++	++	++	++
9.2	++		++	++	++	++	++	++
10.1	++		++	++	++	++	++	++
10.2	++		++	++	++	++	++	++
11.1	++		++	++	++	++	++	++

* На электролитические счетчики и интеграторы не распространяется.

П р и м е ч а н и е. Знак «+» означает применимость, знак «—» — неприменимость, знак «±» — целесообразность применения показателя устанавливает разработчик на конкретный вид счетчика в соответствии с требованиями потребителя.

2.3. Допускается в стандартах, технических условиях, ТЗ и КУ на конкретные счетчики использовать дополнительные показатели в зависимости от назначения, условий применения и конструктивных особенностей.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СЧЕТЧИКОВ

Влияние самонагрева	1.12
Диапазон регулировки	1.16
Интервал межповерочный	3.4
Коэффициент использования объема средства транспортирования или тары	7.1
Коэффициент повторяемости	8.3
Коэффициент применяемости по себестоимости	8.2
Коэффициент применяемости по типоразмерам	8.1
Масса счетчика	3.1
Масса удельная	3.2
Мощность полная, потребляемая каждой параллельной цепью	1.3
Мощность полная, потребляемая каждой последовательной цепью	1.4
Мощность, потребляемая счетчиком	1.5
Мощность потребляемая удельная	3.3
Наработка установленная безотказная	2.2
Наработка до отказа средняя	2.1
Особенности специфические	1.13
Отсутствие самохода	1.8
Показатель патентной защиты	9.1
Показатель патентной чистоты	9.2
Показатель стилевого соответствия	5.1
Порог чувствительности	1.7
Предел допускаемого значения основной погрешности	1.1
Предел допускаемой дополнительной погрешности и (или) функции влияния	1.16
Прочность изоляции электрическая токоведущих частей по отношению к корпусу (испытательное напряжение прочности изоляции)	10.1
Размеры габаритные	1.14
Себестоимость технологическая	6.2
Сопротивление изоляции токоведущих частей, с которыми возможно соприкасание человека	10.2
Срок службы средний до первого капитального ремонта	2.3
Срок службы установленный	2.4
Тип несущей опоры	1.15
Ток или напряжение максимальный	1.2
Трудоемкость изготовления или удельная трудоемкость изготовления	6.1
Трудоемкость технического обслуживания удельная	3.5
Условия применения рабочие по климатическим воздействиям	1.9
Условия применения рабочие по механическим воздействиям	1.10
Устойчивость к воздействию внешних магнитных и электрических полей	1.11

Уровень звука эквивалентный (по энергии)	4.1
Устойчивость к климатическим воздействиям при транспортировании	7.3
Устойчивость к механическим воздействиям при транспортировании	7.2
Цена лимитная (оптовая)	11.1
Энергоемкость	6.3

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ И ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕДИНИЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА СЧЕТЧИКОВ

1. При определении единичных показателей следует использовать значения параметров и характеристик, установленных в НТД.

2. Пределы допускаемых значений основной погрешности.

Значение единичного показателя p следует определять по формуле (1)

$$p = \sum_{i=1}^n \frac{N_{\max i} - N_{\min i}}{\Delta_{\text{сд}i} (N_{\max} - N_{\min})}, \quad (1)$$

где $N_{\max i}$ — максимальная нагрузка i -го участка (значение напряжения — для счетчиков вольт-часов и тока — для остальных счетчиков);

$N_{\min i}$ — минимальная нагрузка i -го участка;

$\Delta_{\text{сд}i}$ — нормируемое значение предела допускаемой погрешности на i -ом участке;

N_{\max} — максимальная нагрузка всего диапазона нагрузок с нормированной погрешностью;

N_{\min} — минимальная нагрузка всего диапазона нагрузок с нормированной погрешностью;

n — число участков диапазона нагрузок, в которых допускаемая погрешность неизменна;

i — обозначение участка диапазона нагрузок, для которого нормируется соответствующий предел допускаемой погрешности.

Результаты вычисления следует округлять до второго знака после запятой.

3. Предел допускаемой дополнительной погрешности.

Значение единичного показателя определяется путем перемножения значений коэффициентов функций влияния (наиболее важных для данного вида счетчика), например K_a, K_f, K_s, K_t по ГОСТ 6570—75.

Допускается использовать коэффициент функции влияния только одного-единственного фактора.

4. Влияние самонагрева.

Значение единичного показателя соответствует значению изменения погрешности счетчика при максимальной нагрузке за установленное в НТД время испытаний.

5. Тип несущей опоры.

Значение единичного показателя в зависимости от типа опоры следует выбирать из таблицы.

Тип несущей опоры	Значение единичного показателя качества
Однокамневая	0,5
Однокамневая плавающая	0,8
Двухкамневая	1,0
Магнитная опора (верхняя)	1,3
Магнитная опора (нижняя)	1,5

6. Диапазон регулировки.

Значение единичного показателя Δ_p следует определять по формуле

$$\Delta_p = \prod_{j=1}^k \Delta_j \cdot \Delta'_j , \quad (2)$$

где Δ_j — изменение параметра (характеристик), контролируемого при регулировке j -м регулятором из отрегулированного состояния до предельного в сторону увеличения;

Δ'_j — то же, в сторону уменьшения;

k — число регуляторов;

\prod — знак произведения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Справочное

ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СЧЕТЧИКА

1. Значение максимального тока (напряжения), % $I_{\text{ном}}$ (% $U_{\text{ном}}$).
2. Диапазон рабочих температур, °С.
3. Специфические особенности, которые выражаются в виде единицы плюс наличие специфических особенностей.
4. Число выполняемых функций.
5. Относительная величина, обратная значению предела допускаемой основной погрешности.

Примечание. Для разрабатываемых счетчиков новых типов перечень основных параметров может быть дополнен.

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

Термин	Номер показателя по табл. 1	Пояснение
Тип несущей опоры	1.15	Наименование верхней или нижней опоры подвижной части счетчика индукционной системы
Показатель стилевого соответствия	5.1	Современные стилевые особенности, отражающие общие тенденции формообразования в области приборостроения (РД 50—149—79)
Диапазон регулировки	1.16	Показатель, характеризующий возможность регулировочных элементов счетчика изменить значение контролируемого при регулировке параметра в сторону увеличения или уменьшения от заданного в отрегулированном счетчике
Коэффициент использования объема средства транспортирования или тары	7.1	Расчетный коэффициент, характеризующий максимальное использование транспортного средства или тары (расчетная формула по РД 50—149—79)
Коэффициент приемлемости по типоразмерам	8.1	Расчетный показатель, определяемый по ОСТ 25 83—81
Коэффициент приемлемости по себестоимости	8.2	Расчетный показатель, определяемый по ОСТ 25 83—81
Показатель патентной защиты	9.1	Расчетный показатель, определяемый по РД 50—149—79
Показатель патентной чистоты	9.2	Расчетный показатель, определяемый по РД 50—149—79

Редактор *М. Н. Глушкова*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Технический редактор *В. В. Лобачева*

Сдано в наб. 08.01.86 Подп. к печ. 17.03.86 1,0 усл. ц. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,80 уч.-изд. л.
Тир. 12000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 75

Цена 5 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
	международное	русское	

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	м	м
Масса	килограмм	кг	кг
Время	секунда	с	с
Сила электрического тока	ампер	А	А
Термодинамическая температура	kelвин	К	К
Количество вещества	моль	моль	моль
Сила света	кандела	кд	кд

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	рад	рад
Телесный угол	стерадиан	ср	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ	
	Наименование	Обозначение			
		междуна- родное	русско- е		
Частота	герц	Hz	Гц	с^{-1}	
Сила	ニュтона	N	Н	$\text{м}\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}$	
Давление	паскаль	Pa	Па	$\text{м}^{-1}\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}$	
Энергия	дюоуль	J	Дж	$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}$	
Мощность	ватт	W	Вт	$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-3}$	
Количество электричества	кулон	C	Кл	$\text{с}\cdot\text{А}$	
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-3}\cdot\text{А}^{-1}$	
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$\text{м}^{-6}\text{кг}^{-1}\cdot\text{с}^4\cdot\text{А}^2$	
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$\text{м}^6\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-3}\cdot\text{А}^{-2}$	
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$\text{м}^{-3}\text{кг}^{-1}\cdot\text{с}^3\cdot\text{А}^2$	
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}\cdot\text{А}^{-1}$	
Магнитная индукция	tesла	T	Тл	$\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}\cdot\text{А}^{-1}$	
Индуктивность	генри	H	Гн	$\text{м}^6\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}\cdot\text{А}^{-2}$	
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср	
Освещенность	люкс	lx	лк	$\text{м}^{-2}\cdot\text{кд}\cdot\text{ср}$	
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	с^{-1}	
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Гр	$\text{м}^2\cdot\text{с}^{-2}$	
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$\text{м}^2\cdot\text{с}^{-2}$	