

**ИНДИКАТОРЫ ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ****Термины, определения и буквенные обозначения**

Character displays.  
Terms, definitions and letter symbols

**ГОСТ**  
**25066—91**

МКС 01.040.31

31.120

ОКСТУ 6301

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт устанавливает термины, определения и буквенные обозначения понятий знаковосинтезирующих индикаторов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

1. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Ндп».

2. Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминологические элементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера одной статьи.

3. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

4. В стандарте приведены иноязычные эквиваленты ряда стандартизованных терминов на английском языке.

5. В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентах.

6. Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении.

7. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, а синонимы — курсивом.

**1 знаковосинтезирующий индикатор (ЗСИ):**

Прибор, в котором информация, предназначенная для зрительного восприятия, отображается с помощью одного или совокупности дискретных элементов.

**2 информационное поле (знакосинтезирующего индикатора):**

Конструктивная часть знаковосинтезирующего индикатора, в пределах которой возможно отображение информации.

**3 элемент отображения (информации знаковосинтезирующего индикатора):**

Конструктивная часть информационного поля знаковосинтезирующего индикатора, имеющая самостоятельное управление

**4 сегмент (знакосинтезирующего индикатора):**

Элемент отображения информации знаковосинтезирующего индикатора, контур которого представляет собой линию.

**5 дефектный элемент отображения (знакосинтезирующего индикатора):**

Элемент отображения информации знаковосинтезирующего индикатора, световые характеристики и (или) внешний вид которого не соответствует НТД.

**6 знакоместо (знакосинтезирующего индикатора):**

Информационное поле знаковосинтезирующего индикатора или его часть, необходимая и достаточная для отображения одного знака.

**Примечание.** Под знаком понимают условное обозначение букв алфавита, цифр, математических знаков, знаков препинаний, предметов, явлений, событий и др.

**7 рабочая поверхность (знакосинтезирующего индикатора):**

Условный контур конструктивной части знаковосинтезирующего индикатора, включающий информационное поле и часть индикатора, в пределах которой нормируются светотехнические параметры.

**8 собственный фон (знакосинтезирующего индикатора):**

Часть рабочего поля знаковосинтезирующего индикатора, не входящая в состав отображаемого знака.

### ВИДЫ ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИХ ИНДИКАТОРОВ\*

**9 активный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, принцип действия которого основан на преобразовании энергии электрического поля в световой поток.

**10 пассивный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, принцип действия которого основан на модуляции проходящего или отраженного потока.

**11 накаливаемый вакуумный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Активный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление свечения тел накаливания в вакууме.

**12 люминесцентный вакуумный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Активный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление низковольтной катодолюминесценции.

**13 газоразрядный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Активный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление излучения газового разряда.

**14 электролюминесцентный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Активный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление предпробойной электролюминесценции.

**15 полупроводниковый (знакосинтезирующий) индикатор:**

Активный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление инжекционной электролюминесценции.

**16 жидкокристаллический (знакосинтезирующий) индикатор:**

Пассивный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление электрооптического эффекта в жидком кристалле.

**17 сегнетокерамический (знакосинтезирующий) индикатор:**

Пассивный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление электрооптического эффекта в прозрачной сегнетокерамике.

**18 электрохромный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Пассивный знаковосинтезирующий индикатор, в котором используется явление электрохромизма в органических и неорганических веществах.

---

\* При установлении наименований знаковосинтезирующих индикаторов конкретных видов используют комбинацию из приведенных терминов в зависимости от принципа действия, характера отображаемой информации и т. п., например, «газоразрядный матричный знаковосинтезирующий индикатор», «полупроводниковый знаковосинтезирующий экран».

### С. 3 ГОСТ 25066—91

**19 просветный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Пассивный знакосинтезирующий индикатор, принцип действия которого основан на модуляции проходящего светового потока.

**20 отражательный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Пассивный знакосинтезирующий индикатор, принцип действия которого основан на модуляции отраженного светового потока.

**21 светоклапанный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Пассивный знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для модуляции светового потока с помощью явления, вызывающего отражение, дифракцию, рассеяние или изменение поляризации света.

**22 сегментный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, элементы отображения которого являются сегментами, сгруппированными в одно или несколько знакомест.

**23 матричный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, элементы отображения которого сгруппированы по строкам и столбцам.

**24 (знакосинтезирующий) экран (ндп. панель):**

Матричный знакосинтезирующий индикатор без фиксированных знакомест с числом элементов отображения не менее 10000.

**25 единичный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, состоящий из одного элемента отображения и предназначенный для отображения информации в виде точки или геометрической фигуры.

**26 цифровой (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для отображения информации в виде цифр.

**27 буквенно-цифровой (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для отображения информации в виде букв, цифр, математических знаков, знаков препинания.

**28 шкальный (знакосинтезирующий) индикатор (ндп. шкала):**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для отображения информации в виде уровней или значений величин.

**29 мнемонический (знакосинтезирующий) индикатор (ндп. мнемосхема):**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для отображения информации в виде мнемосхемы или части мнемосхемы.

**30 графический (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для отображения информации в виде знаков, символов и графиков.

**31 одноразрядный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, имеющий одно знакоместо.

**П р и м е ч а н и е.** Одноразрядные индикаторы могут быть цифровыми или буквенно-цифровыми.

**32 многоразрядный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, имеющий несколько фиксированных знакомест.

**П р и м е ч а н и е.** Многоразрядные индикаторы могут быть цифровыми или буквенно-цифровыми.

**33 (знакосинтезирующий) модуль:**

Знакосинтезирующий индикатор, конструктивное исполнение которого обеспечивает возможность создания составных индикаторов без потери информации в местах стыковки.

**34 составной (знакосинтезирующий) индикатор:**

Знакосинтезирующий индикатор, конструктивно выполненный как единое целое из отдельных модулей.

**П р и м е ч а н и е.** В зависимости от видов знакосинтезирующих индикаторов различают составные: шкальный, матричный и мнемонический индикаторы, составной экран.

**35 (знакосинтезирующий) индикатор со встроенным управлением:**

Знакосинтезирующий индикатор, конструктивно выполненный с частью элементов схемы управления.

**36 проекционно-экранный (знакосинтезирующий) индикатор:**

Пассивный знаковосинтезирующий индикатор, используемый в качестве экрана для отображения проектируемой на него информации.

**37 (знакосинтезирующий) индикатор индивидуального пользования:**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для считывания информации с расстояния наблюдения до 1,5 м включительно.

**38 (знакосинтезирующий) индикатор группового пользования:**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для считывания информации с расстояния наблюдения свыше 1,5 м и до 4 м включительно.

**39 (знакосинтезирующий) индикатор коллективного пользования:**

Знакосинтезирующий индикатор, предназначенный для считывания информации с расстояния наблюдения свыше 4 м.

**П р и м е ч а н и е.** Индикатор коллективного пользования может быть использован для считывания информации с расстояния наблюдения и менее 4 м.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПАРАМЕТРЫ И РЕЖИМЫ****40 высота знака (знакосинтезирующего индикатора);  $h_{\text{зн}}$ :**

—

**41 ширина знака (знакосинтезирующего индикатора)  $b_{\text{зн}}$ :**

—

**42 площадь элемента отображения (информации знаковосинтезирующего индикатора);  $S_{\text{э}}$ :**

—

**43 шаг элемента отображения (информации знаковосинтезирующего индикатора);  $l_{\text{в}}, l_{\text{г}}$ :**

Расстояние между центрами соседних элементов отображения информации знаковосинтезирующего индикатора по вертикали и горизонтали.

**П р и м е ч а н и е.** Для многоцветных индикаторов шаг элемента отображения определяют расстоянием между ближайшими элементами одного цвета.

**44 угол наблюдения (знакосинтезирующего индикатора);  $\alpha_{\text{н}}$ :**

Угол между перпендикуляром, проведенным в плоскости знака знаковосинтезирующего индикатора, и прямой, соединяющей глаз человека-оператора с точкой пересечения перпендикуляра с плоскостью отображаемого знака.

**45 угол обзора (знакосинтезирующего индикатора);  $\alpha_{\text{в}}, \alpha_{\text{г}}$ :**

Максимальный угол в вертикальной или горизонтальной плоскости между нормалью к центру информационного поля знаковосинтезирующего индикатора и направлением от этого центра к глазу оператора, при котором обеспечивается безошибочное восприятие отображаемой информации при заданных значениях.

**46 угол наклона знака (знакосинтезирующего индикатора);  $\varphi$ :**

—

**47 диаграмма направленности излучения (знакосинтезирующего индикатора):**

radiation diagram

График зависимости силы света, яркости или собственного яркостного контраста знаковосинтезирующего индикатора от угла наблюдения.

**48 угол излучения (знакосинтезирующего индикатора):  $\theta$** 

half intensity beam angle

Плоский угол в вертикальной или горизонтальной плоскости, содержащей оптическую ось активного знаковосинтезирующего индикатора и образованный направлениями, в которых сила излучения больше или равна половине ее максимального значения.

**49 относительное спектральное распределение энергии излучения (знакосинтезирующего индикатора);  $S(\lambda)$ :**

spectral distribution

## С. 5 ГОСТ 25066—91

Характеристика спектральных свойств знаковосинтезирующего индикатора, представленная относительным распределением любой энергетической величины.

### 50 формат знакоместа (знакосинтезирующего индикатора):

Произведение числа элементов отображения информации знаковосинтезирующего индикатора в строке на число элементов отображения в столбце  $m \cdot n$ ,

где  $m$  — число элементов отображения в строке;

$n$  — число элементов отображения в столбце.

### 51 яркость элемента отображения (информации знаковосинтезирующего индикатора); $L_{\text{э}}$ :

Среднее по площади значение яркости элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора.

**П р и м е ч а н и е.** Яркость элемента отображения может быть измерена на всем элементе или на его отдельных участках и в этом случае рассчитана по формуле

$$L_{\text{э}} = \frac{\sum_{i=1}^n L_i S_i}{\sum_{i=1}^n S_i},$$

где  $L_i$  — яркость  $i$ -го участка элемента отображения;

$S_i$  — площадь  $i$ -го элемента отображения;

$n$  — число элементов отображения одного цвета.

### 52 яркость (знакосинтезирующего индикатора); $L_{\text{н}}$ :

Среднее по площади значение яркости элементов отображения информации знаковосинтезирующего индикатора одного цвета свечения.

**П р и м е ч а н и е.** Яркость может быть измерена на всех элементах отображения одновременно или на отдельных элементах отображения и в этом случае рассчитана по формуле

$$L_{\text{н}} = \frac{\sum_{i=1}^n L_{\text{э}i} S_{\text{э}i}}{\sum_{i=1}^n S_{\text{э}i}},$$

где  $L_{\text{э}i}$  — яркость  $i$ -го элемента отображения;

$S_{\text{э}i}$  — площадь  $i$ -го элемента отображения.

### 53 коэффициент яркости рабочей поверхности (знакосинтезирующего индикатора); $\beta_{\text{рп}}$ :

Отношение яркости исследуемой поверхности знаковосинтезирующего индикатора в заданном направлении к яркости диффузионной равномерно яркой поверхности, находящейся в тех же условиях освещения.

### 54 коэффициент яркости фона (знакосинтезирующего индикатора); $\beta_{\text{ф}}$ :

Среднеарифметическое значение коэффициента яркости фона знаковосинтезирующего индикатора, измеренное в двух взаимно перпендикулярных положениях индикатора на плоскости, перпендикулярной к оси наблюдения.

### 55 неравномерность яркости элемента отображения (информации знаковосинтезирующего индикатора); $H_{L_{\text{э}}}^{\pm}$ :

Отношение разности между максимальной или минимальной яркостью участка элемента отображения и яркостью элемента отображения к яркости элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора

$$m_{L_{\text{э}}}^{\pm} = \frac{L_{i \max(\min)} - L_{\text{э}}}{L_{\text{э}}} \cdot 100\%.$$

### 56 неравномерность яркости (знакосинтезирующего индикатора); $H_{L_{\text{н}}}^{\pm}$ :

Отношение разности между максимальной или минимальной яркостью элемента отображения и яркостью знакосинтезирующего индикатора для заданного цвета свечения

$$m_{L_{\text{и}}}^{\pm} = \frac{L_{\text{э max (min)}} - L_{\text{и}}}{L_{\text{и}}} \cdot 100\%.$$

**П р и м е ч а н и е.** Неравномерность яркости индикатора можно измерять между рядами, группами элементов отображения.

**57 яркость собственного фона (знакосинтезирующего индикатора);**  $L_{\text{ф. и}}$ : Максимальное значение яркости информационного поля знакосинтезирующего индикатора, выбранное из значений яркости, определенных на участках поля между элементами отображения, находящимися в рабочем состоянии.

**П р и м е ч а н и е.** Участки поля выбирают как содержащие, так и не содержащие элемент отображения, находящимися в рабочем состоянии.

**58 собственный яркостной контраст (знакосинтезирующего) индикатора [элемента отображения (информации знакосинтезирующего индикатора)];**  $K_{\text{с. и}}$  [ $K_{\text{с. э}}$ ]:

Отношение разности яркости знакосинтезирующего индикатора [элемента отображения информации знакосинтезирующего индикатора] и яркости собственного фона индикатора к яркости собственного фона индикатора.

**П р и м е ч а н и е.** Собственный яркостной контраст индикатора рассчитывают по формуле

$$K_{\text{си}} = \frac{L_{\text{и}} - L_{\text{фэи}}}{L_{\text{фэи}}},$$

а элемента отображения

$$K_{\text{сэ}} = \frac{L_{\text{э}} - L_{\text{фэи}}}{L_{\text{фэи}}},$$

где  $L_{\text{и}}$  — яркость индикатора;

$L_{\text{э}}$  — яркость элемента;

$L_{\text{ф. и}}$  — яркость собственного фона индикатора.

**59 коэффициент контраста (знакосинтезирующего индикатора) [элемента отображения (информации знакосинтезирующего индикатора)];**  $K_{1\text{и}}$  [ $K_{1\text{э}}$ ]:

Отношение разности яркости знакосинтезирующего индикатора [элемента отображения информации знакосинтезирующего индикатора] и яркости собственного фона индикатора к яркости индикатора [элемента отображения].

**П р и м е ч а н и е.** Коэффициент контраста индикатора рассчитывают по формуле

$$K_{1\text{и}} = \frac{L_{\text{и}} - L_{\text{фэи}}}{L_{\text{и}}}.$$

Если  $L_{\text{и}} < L_{\text{ф. и}}$  — прямой коэффициент контраста, если  $L_{\text{и}} > L_{\text{ф. и}}$  — обратный коэффициент контраста.

Коэффициент контраста элемента отображения рассчитывают по формуле

$$K_{1\text{э}} = \frac{L_{\text{э}} - L_{\text{фэи}}}{L_{\text{э}}}.$$

**60 контрастность (знакосинтезирующего) индикатора [элемента отображения (информации знакосинтезирующего индикатора)];**  $K_{2\text{и}}$  [ $K_{2\text{э}}$ ]:

Отношение яркости знакосинтезирующего индикатора [элемента отображения информации знакосинтезирующего индикатора] к яркости собственного фона индикатора.

## С. 7 ГОСТ 25066—91

**Примечание.** Контрастность индикатора рассчитывают по формуле

$$K_{2и} = \frac{L_{и}}{L_{фэи}},$$

а элемента отображения —  $K_{2э} = \frac{L_{э}}{L_{фэи}}$ .

**61 коэффициент пропускания (знакосинтезирующего индикатора);  $K_{и}$ :**  
Отношение светового потока, прошедшего через неэлектровозбужденный пассивный или выключенный активный знакосинтезирующий индикатор к падающему на него световому потоку.

**62 коэффициент относительного пропускания (пассивного знакосинтезирующего индикатора);  $K_{о}$ :**

Отношение светового потока, прошедшего через неэлектровозбужденный пассивный знакосинтезирующий индикатор к световому потоку, прошедшему через электровозбужденный пассивный знакосинтезирующий индикатор.

**63 сила света;  $I_{\nu}$ :**

Физическая величина, определяемая отношением светового потока, распространяющегося от источника света внутри малого телесного угла, содержащего рассматриваемое направление, к этому углу:

$$I_{\nu} = \frac{d\Phi_{\nu}}{d\Omega} = \int_A L_{\nu} \cos \theta dA$$

(ГОСТ 26148).

**Примечание.** Различают силу света элемента отображения информации знакосинтезирующего индикатора и силу света знакосинтезирующего индикатора, равную световому потоку от всех элементов отображения.

**64 относительный разброс силы света (знакосинтезирующего индикатора) [разряда (знакосинтезирующего индикатора)]:**

Отношение максимального к минимальному значению силы света элементов отображения информации знакосинтезирующего индикатора [разряда знакосинтезирующего индикатора].

**65 средняя сила света (элемента отображения информации знакосинтезирующего индикатора);  $I_{с. ср}$  ( $I_{A\nu}$ ):**

Отношение суммы значений силы света всех элементов отображения информации знакосинтезирующего индикатора к их числу.

**66 неравномерность силы света (знакосинтезирующего индикатора);  $\delta I_{с}$  ( $\delta I_{\nu}$ ):**

Отношение разности между максимальной или минимальной и средней силой света элемента отображения информации знакосинтезирующего индикатора к средней силе света

**67 ширина спектра (излучений знакосинтезирующего индикатора);  $\Delta\lambda_{0,5}$ :**  
Диапазон длин волн, в котором спектральная плотность светового потока знакосинтезирующего индикатора составляет не менее половины ее максимального значения.

**68 доминирующая длина волны (знакосинтезирующего индикатора);  $\lambda_d$ :**  
Длина волны, определяемая по графику цветности МКО и характеризующая цвет свечения знакосинтезирующего индикатора.

**69 время реакции (пассивного знакосинтезирующего индикатора);  $\tau_p$ :**  
Интервал времени от момента включения цепи подачи управляющего напряжения до момента, когда контраст знакосинтезирующего индикатора достигнет заданного значения.

**70 время релаксации (пассивного знакосинтезирующего индикатора);  $\tau_{рл}$ :**  
Интервал времени от момента выключения цепи подачи управляющего напряжения до момента, когда контраст знакосинтезирующего индикатора достигнет заданного значения.

**71 время готовности (знакосинтезирующего индикатора);  $\tau_{гот}$ :**

luminous intensity

average value of luminous intensity

spectral radiation bandwidth

dominant wavelength

Интервал времени от момента включения цепи подачи на знаковосинтезирующий индикатор напряжения питания до момента, когда параметр знаковосинтезирующего индикатора, принятый за критерий работоспособности, достигнет заданного значения.

**72 пороговое напряжение (жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{пор}}$ :**

Значение управляющего напряжения жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора, при котором начинают проявляться электрооптические эффекты.

**73 напряжение насыщения (жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{нас}}$ :**

Значение управляющего напряжения жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора, при котором параметр, принятый за критерий качества, не меняется.

**74 критическая частота управляющего напряжения (жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора);  $f_{\text{крит}}$ :**

Значение частоты управляющего напряжения жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора, при увеличении которого пороговое напряжение резко возрастает.

**75 напряжение стирания [записи] (газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{стир}}$  [ $U_{\text{зап}}$ ]:**

Амплитуда импульса или сумма абсолютных значений амплитуд составляющих импульсов напряжения, отсчитываемая от нулевого уровня, при которой обеспечивается стирание [запись] информации в любом элементе отображения информации знаковосинтезирующего индикатора

**76 опорное напряжение индикации (газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора) в номинальном режиме;  $U_{\text{инд}}$ :**

Амплитуда импульсов напряжения на электродах индикации газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора, при которой обеспечивается управление элементами отображения в режиме записи и стирания

**77 опорное напряжение индикации (знавосинтезирующего индикатора) в режиме включения;  $U_{\text{инд. вкл}}$ :**

Амплитуда импульсов напряжения на электродах индикации знаковосинтезирующего индикатора, при которой обеспечивается свечение элементами отображения в режиме записи и стирания.

**78 минимальное [максимальное] напряжение анодов сканирования (газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{а. скан min}}$  [ $U_{\text{а. скан max}}$ ]:**

Наименьшее [наибольшее] значение напряжения питания анодов сканирования газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора, при котором обеспечивается стабильное свечение элементов отображения.

**П р и м е ч а н и е.** Анод сканирования — электрод газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора, обеспечивающий перенос разряда от одного элемента отображения к другому.

**79 постоянное прямое напряжение (полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора) [элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора];  $U_{\text{пр}}$  ( $U_F$ ):**

Значение постоянного прямого напряжения на полупроводниковом знаковосинтезирующем индикаторе [элементе отображения информации знаковосинтезирующего индикатора] при заданном прямом токе.

**80 постоянное обратное напряжение (на элементе отображения информации полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{обр}}$  ( $U_R$ ):**

Значение постоянного напряжения, приложенного к элементу отображения информации полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора в обратном направлении.

**81 импульсное обратное напряжение (на элементе отображения информации полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{обр.и}}$  ( $U_{RM}$ ):**

Наибольшее мгновенное значение обратного напряжения на элементе отображения информации полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора.

continuous direct forward voltage

continuous reverse voltage

peak reverse voltage



## С. 9 ГОСТ 25066—91

**82 ток индикации (газоразрядного знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{инд}}$ :**  
Значение тока в цепи катода или анода газоразрядного знакосинтезирующего индикатора, обеспечивающее заданное значение световых параметров.

**83 напряжение питания анодов (газоразрядного знакосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{пит.а}}$ :**

Наименьшее напряжение на анодах газоразрядного знакосинтезирующего индикатора, при котором обеспечивается стабильное свечение элементов отображения на информационном поле.

**84 минимальное напряжение возникновения свечения (элементов отображения информации знакосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{св min}}$ :**

Наименьшее напряжение на электродах индикации знакосинтезирующего индикатора, при котором возникает свечение хотя бы в одном или нескольких элементах отображения без воздействия импульсов напряжения записи.

**85 максимальное напряжение прекращения свечения (элементов отображения информации газоразрядного знакосинтезирующего индикатора);**

**$U_{\text{св max}}$ :**

Наибольшее напряжение на электродах индикации газоразрядного знакосинтезирующего индикатора, при котором прекращается свечение хотя бы в одном или нескольких элементах отображения без воздействия импульсов напряжения стирания.

**86 напряжение вспомогательного разряда (газоразрядного знакосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{р всп}}$ :**

Амплитуда импульсов напряжения на вспомогательных электродах газоразрядного знакосинтезирующего индикатора, при которой обеспечивается разряд во вспомогательных разрядных промежутках.

**87 длительность импульса опорного напряжения (знакосинтезирующего индикатора) при записи [стирании];  $\tau_{\text{и.з}}$  [ $\tau_{\text{и.с}}$ ]:**

Интервал времени, в течение которого значение импульса опорного напряжения знакосинтезирующего индикатора превышает 0,9 амплитудного значения при записи [стирании].

**88 амплитуда импульса (напряжения [тока] знакосинтезирующего индикатора);  $A_{\text{и}}$  [ $A_{\text{т}}$ ]:**

Максимальное значение плавной кривой, проведенной по ускоренным значениям пульсаций на вершине импульса напряжения [тока] знакосинтезирующего индикатора без учета выбросов.

**89 электрическая емкость (знакосинтезирующего индикатора);  $C$ :**

Статическая емкость знакосинтезирующего индикатора, измеренная при отсутствии свечения в элементах отображения.

**90 напряжение питания (полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $U_{\text{п}}$  ( $U_{\text{с.с}}$ ):**

Значение напряжения источника питания, обеспечивающего работу полупроводникового знакосинтезирующего индикатора в заданном режиме.

**91 мультиплексный режим управления (знакосинтезирующего индикатора) (ндп. динамический режим управления):**

Режим управления знакосинтезирующего индикатора, при котором одноименные элементы отображения имеют общий вывод цепей питания, а знакоместа — отдельные выводы цепей управления и напряжения питания подаются последовательно во времени на общие выводы, а управляющие сигналы — на те знакоместа, элементы отображения которых участвуют в отображении информации.

**92 статический режим управления (знакосинтезирующего индикатора):**

Режим управления знакосинтезирующего индикатора, при котором все элементы отображения имеют отдельные выводы цепей питания, а каждое знакоместо — отдельный вывод цепей управления и напряжения питания и управляющие сигналы подаются одновременно на все элементы отображения, которые участвуют в отображении информации.

supply voltage

- 93 ток потребления (полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{пот}}$ :**  
Значение тока, потребляемого полупроводниковым знакосинтезирующим индикатором от источника питания.
- 94 входной ток высокого уровня (полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{вх}}^1 (I_{FL})$ :**  
Значение тока, протекающего во входной цепи полупроводникового знакосинтезирующего индикатора при входном напряжении высокого уровня
- 95 входной ток низкого уровня (полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{вх}}^0 (I_{FH})$ :**  
Значение тока, протекающего во входной цепи полупроводникового знакосинтезирующего индикатора при входном напряжении низкого уровня.
- 96 обратный ток (полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{обр}} (I_R)$ :**  
Значение постоянного тока, протекающего через полупроводниковый знакосинтезирующий индикатор в обратном направлении при заданном обратном напряжении.
- 97 постоянный прямой ток элемента отображения (информации полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{пр}} (I_F)$ :**  
Значение постоянного тока, протекающего через элемент отображения информации полупроводникового знакосинтезирующего индикатора в прямом направлении.
- 98 импульсный прямой ток (элемента отображения информации полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{пр. и}} (I_{FM})$ :**  
Наибольшее мгновенное значение прямого тока, протекающего через элемент отображения информации полупроводникового знакосинтезирующего индикатора при заданной скважности и длительности импульса.
- 99 средний прямой ток (элемента отображения информации полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $I_{\text{пр. ср}} (I_{F(Av)})$ :**  
Среднее за период значение прямого тока, протекающего через элемент отображения информации полупроводникового знакосинтезирующего индикатора.
- 100 средняя рассеиваемая мощность (полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $P_{\text{рас. ср}} (P_{Av})$ :**  
Среднее за период значение мощности, рассеиваемой полупроводниковым знакосинтезирующим индикатором при протекании тока в прямом и обратном направлениях.
- 101 тепловое сопротивление переход-корпус (полупроводникового знакосинтезирующего индикатора);  $P_{\text{т. пер-кор}}$ :**  
Отношение разности эффективной температуры контрольной точки на корпусе полупроводникового знакосинтезирующего индикатора к рассеиваемой мощности его в установившемся режиме.
- 102 координаты цвета:**  
Три числа, указывающие, в каких количествах следует смешать излучения, отвечающие единичным цветам, чтобы получить колориметрическое равенство с измеряемым цветом (по ГОСТ 13088).
- П р и м е ч а н и е.** Для знакосинтезирующего индикатора приняты обозначения  $X, Y, Z$ .
- 103 координаты цветностей:**  
Отношение каждой из координат цвета к их сумме (по ГОСТ 13088).
- П р и м е ч а н и е.** Для знакосинтезирующего индикатора приняты обозначения  $x, y, z$ .
- 104 цветовая разность  $m \cdot y$ :**  
Разность координат цветностей двух сравниваемых цветов.
- 105 цветовой контраст (двух излучений);  $K_{\text{цв}}$ :**  
Отношение цветовой разности к величине цветового порога.
- П р и м е ч а н и е.** Цветовой порог равен 0,00384 в соответствии с системой НКО.

## С. 11 ГОСТ 25066—91

**106 неоднородность цветности свечения знаковосинтезирующего индикатора:**

Разность координат цветностей, наиболее отличающихся цветностью участков знаковосинтезирующего индикатора.

**107 коэффициент отражения (рабочей поверхности знаковосинтезирующего индикатора);  $\rho$ :**

Отношение отраженного светового потока к падающему на рабочую поверхность знаковосинтезирующего индикатора световому потоку.

**108 коэффициент зеркального отражения (рабочей поверхности знаковосинтезирующего индикатора);  $\rho_{\text{зи}}$ :**

Отношение зеркально отраженного светового потока к падающему на рабочую поверхность знаковосинтезирующего индикатора световому потоку.

**109 коэффициент диффузного отражения (рабочей поверхности знаковосинтезирующего индикатора);  $\rho_{\text{дн}}$ :**

Отношение диффузно отраженного светового потока к падающему на рабочую поверхность знаковосинтезирующего индикатора световому потоку.

**П р и м е ч а н и е.** При наличии смешанного отражения коэффициент складывается из коэффициентов зеркального и диффузного отражений.

**110 внешняя освещенность (знакосинтезирующего индикатора);  $E$ :**

Освещенность в плоскости информационного поля знаковосинтезирующего индикатора, создаваемая внешним источником света.

**111 допустимая внешняя освещенность (знакосинтезирующего индикатора);  $E_{\text{доп}}$ :**

Значение внешней освещенности знаковосинтезирующего индикатора, не вызывающее нарушение восприятия отображаемой информации.

**112 предельно допустимая внешняя освещенность (знакосинтезирующего индикатора);  $E_{\text{пред.доп}}$ :**

Максимальное или минимальное значение допустимой внешней освещенности знаковосинтезирующего индикатора.

**113 расстояние наблюдения;  $R$ :**

Расстояние между глазом оператора и центром информационного поля знаковосинтезирующего индикатора.

**114 предельно допустимое расстояние наблюдения;  $R_{\text{пред.доп}}$ :**

Максимальное значение расстояния наблюдения, при котором обеспечивается безошибочное считывание информации знаковосинтезирующего индикатора.

**115 разрешающая способность (знакосинтезирующего индикатора):**

Число элементов отображения на единицу длины информационного поля знаковосинтезирующего индикатора

**116 светоотдача (знакосинтезирующего индикатора):**

Отношение светового потока к потребляемой мощности знаковосинтезирующего индикатора.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Амплитуда импульса напряжения	88
<b>Амплитуда импульса напряжения знаковосинтезирующего индикатора</b>	88
Амплитуда импульса тока	88
<b>Амплитуда импульса тока знаковосинтезирующего индикатора</b>	88
Время готовности	71
<b>Время готовности знаковосинтезирующего индикатора</b>	71
Время реакции	69
<b>Время реакции знаковосинтезирующего индикатора</b>	69
Время релаксации	70
<b>Время релаксации пассивного знаковосинтезирующего индикатора</b>	70
Высота знака	40
<b>Высота знака знаковосинтезирующего индикатора</b>	40
Диаграмма направленности излучения	47

<b>Диаграмма направленности излучения знаковснтезирующего индикатора</b>	47
Длина волны доминирующая	68
<b>Длина волны знаковснтезирующего индикатора доминирующая</b>	68
<b>Длительность импульса опорного напряжения знаковснтезирующего индикатора при записи</b>	87
<b>Длительность импульса опорного напряжения знаковснтезирующего индикатора при стирании</b>	87
Длительность импульса опорного напряжения при записи	87
Длительность импульса опорного напряжения при стирании	87
<b>Емкость знаковснтезирующего индикатора электрическая</b>	89
Емкость электрическая	89
Знакоместо	6
<b>Знакоместо знаковснтезирующего индикатора</b>	6
<b>ЗСИ</b>	1
Индикатор активный	9
Индикатор буквенно-цифровой	27
Индикатор вакуумный люминесцентный	12
Индикатор вакуумный накаливаемый	11
Индикатор газоразрядный	13
Индикатор графический	30
Индикатор группового пользования	38
<b>Индикатор группового пользования знаковснтезирующий</b>	38
Индикатор единичный	25
Индикатор жидкокристаллический	16
<b>Индикатор знаковснтезирующий</b>	1
<b>Индикатор знаковснтезирующий активный</b>	9
<b>Индикатор знаковснтезирующий буквенно-цифровой</b>	27
<b>Индикатор знаковснтезирующий вакуумный люминесцентный</b>	12
<b>Индикатор знаковснтезирующий накаливаемый</b>	11
<b>Индикатор знаковснтезирующий газоразрядный</b>	13
<b>Индикатор знаковснтезирующий графический</b>	30
<b>Индикатор знаковснтезирующий единичный</b>	25
<b>Индикатор знаковснтезирующий жидкокристаллический</b>	16
<b>Индикатор знаковснтезирующий матричный</b>	23
<b>Индикатор знаковснтезирующий мнемонический</b>	29
<b>Индикатор знаковснтезирующий многоразрядный</b>	32
<b>Индикатор знаковснтезирующий одnorазрядный</b>	31
<b>Индикатор знаковснтезирующий отражательный</b>	20
<b>Индикатор знаковснтезирующий пассивный</b>	10
<b>Индикатор знаковснтезирующий полупроводниковый</b>	15
<b>Индикатор знаковснтезирующий проекционно-экранный</b>	36
<b>Индикатор знаковснтезирующий просветный</b>	19
<b>Индикатор знаковснтезирующий светоклапанный</b>	21
<b>Индикатор знаковснтезирующий сегментный</b>	22
<b>Индикатор знаковснтезирующий сегнетокерамический</b>	17
<b>Индикатор знаковснтезирующий составной</b>	34
<b>Индикатор знаковснтезирующий цифровой</b>	26
<b>Индикатор знаковснтезирующий шкальный</b>	28
<b>Индикатор знаковснтезирующий электролюминесцентный</b>	14
<b>Индикатор знаковснтезирующий электрохромный</b>	18
Индикатор индивидуального пользования	37
<b>Индикатор индивидуального пользования знаковснтезирующий</b>	37
Индикатор коллективного пользования	39
<b>Индикатор коллективного пользования знаковснтезирующий</b>	39
Индикатор матричный	23
Индикатор мнемонический	29
Индикатор многоразрядный	32
Индикатор одnorазрядный	31
Индикатор отражательный	20
Индикатор пассивный	10
Индикатор полупроводниковый	15
Индикатор проекционно-экранный	36
Индикатор просветный	19
Индикатор светоклапанный	21

## С. 13 ГОСТ 25066—91

Индикатор сегментный	22
Индикатор сегнетокерамический	17
Индикатор со встроенным управлением	35
<b>Индикатор со встроенным управлением знаковосинтезирующий</b>	35
Индикатор составной	34
Индикатор шкальный	28
Индикатор цифровой	26
Индикатор электролюминесцентный	14
Индикатор электрохромный	18
Контраст двух излучений цветовой	105
<b>Контраст знаковосинтезирующего индикатора яркостной собственный</b>	58
Контраст индикатора яркостной собственный	58
Контраст цветовой	105
<b>Контраст элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора яркостной собственный</b>	58
Контраст элемента отображения яркостной собственный	58
<b>Контрастность знаковосинтезирующего индикатора</b>	60
Контрастность индикатора	60
Контрастность элемента отображения	60
<b>Контрастность элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора</b>	60
<b>Координаты цвета</b>	102
<b>Координаты цветностей</b>	103
Коэффициент диффузного отражения	109
<b>Коэффициент диффузного отражения знаковосинтезирующего индикатора</b>	109
Коэффициент зеркального отражения	108
<b>Коэффициент зеркального отражения рабочей поверхности знаковосинтезирующего индикатора</b>	108
Коэффициент контраста	59
<b>Коэффициент контраста знаковосинтезирующего индикатора</b>	59
Коэффициент относительного пропускания	62
<b>Коэффициент относительного пропускания пассивного знаковосинтезирующего индикатора</b>	62
Коэффициент отражения	107
<b>Коэффициент отражения рабочей поверхности знаковосинтезирующего индикатора</b>	107
Коэффициент пропускания	61
<b>Коэффициент пропускания знаковосинтезирующего индикатора</b>	61
<b>Коэффициент яркости рабочей поверхности</b>	53
<b>Коэффициент яркости рабочей поверхности знаковосинтезирующего индикатора</b>	53
Коэффициент яркости фона	54
<b>Коэффициент яркости фона знаковосинтезирующего индикатора</b>	54
<i>Мнемосхема</i>	29
Модуль	33
<b>Модуль знаковосинтезирующий</b>	33
<b>Мощность полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора рассеиваемая средняя</b>	100
Мощность рассеиваемая средняя	100
<b>Напряжение анодов сканирования газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора максимальное</b>	78
<b>Напряжение анодов сканирования газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора минимальное</b>	78
Напряжение анодов сканирования максимальное	78
Напряжение анодов сканирования минимальное	78
Напряжение возникновения свечения минимальное	84
<b>Напряжение возникновения свечения элементов отображения информации знаковосинтезирующего индикатора минимальное</b>	84
Напряжение вспомогательного разряда	86
<b>Напряжение вспомогательного разряда газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора</b>	86
<b>Напряжение жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора пороговое</b>	72
Напряжение записи	75
<b>Напряжение записи газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора</b>	75
Напряжение индикации в номинальном режиме опорное	76
Напряжение индикации в режиме включения опорное	77
<b>Напряжение индикации газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора в номинальном режиме опорное</b>	76
<b>Напряжение индикации знаковосинтезирующего индикатора в режиме включения опорное</b>	77

Напряжение насыщения	73
<b>Напряжение насыщения жидкокристаллического знаковинтезирующего индикатора</b>	73
<b>Напряжение на элементе отображения информации полупроводникового знаковинтезирующего индикатора обратное импульсное</b>	81
<b>Напряжение на элементе отображения информации полупроводникового знаковинтезирующего индикатора обратное постоянное</b>	80
Напряжение обратное импульсное	81
Напряжение обратное постоянное	80
Напряжение питания	90
Напряжение питания анодов	83
<b>Напряжение питания анодов газоразрядного знаковинтезирующего индикатора</b>	83
<b>Напряжение питания полупроводникового знаковинтезирующего индикатора</b>	90
<b>Напряжение полупроводникового знаковинтезирующего индикатора прямое постоянное</b>	79
Напряжение пороговое	72
Напряжение прекращения свечения максимальное	85
<b>Напряжение прекращения свечения элементов отображения информации газоразрядного знаковинтезирующего индикатора максимальное</b>	85
Напряжение прямое постоянное	79
Напряжение стирания	75
<b>Напряжение стирания газоразрядного знаковинтезирующего индикатора</b>	75
<b>Напряжение элемента отображения информации знаковинтезирующего индикатора прямое постоянное</b>	79
Неоднородность цветности свечения	106
<b>Неоднородность цветности свечения знаковинтезирующего индикатора</b>	106
Неравномерность силы света	66
<b>Неравномерность силы света знаковинтезирующего индикатора</b>	66
Неравномерность яркости	56
<b>Неравномерность яркости знаковинтезирующего индикатора</b>	56
Неравномерность яркости элемента отображения	55
<b>Неравномерность яркости элемента отображения информации знаковинтезирующего индикатора</b>	55
Освещенность внешняя	110
Освещенность внешняя допустимая	111
Освещенность внешняя предельно допустимая	112
<b>Освещенность знаковинтезирующего индикатора внешняя</b>	110
<b>Освещенность знаковинтезирующего индикатора внешняя допустимая</b>	111
<b>Освещенность знаковинтезирующего индикатора внешняя предельно допустимая</b>	112
<i>Панель</i>	24
Площадь элемента отображения	42
<b>Площадь элемента отображения информации знаковинтезирующего индикатора</b>	42
<b>Поверхность знаковинтезирующего индикатора рабочая</b>	7
Поверхность рабочая	7
<b>Поле знаковинтезирующего индикатора информационное</b>	2
Поле информационное	2
<b>Разброс разряда знаковинтезирующего индикатора относительный</b>	64
Разброс разряда относительный	64
<b>Разброс силы света знаковинтезирующего индикатора относительный</b>	64
Разброс силы света относительный	64
Разность цветовая	104
<b>Распределение энергии излучения знаковинтезирующего индикатора спектральное относительное</b>	49
Распределение энергии излучения спектральное относительное	49
Расстояние наблюдения	113
<b>Расстояние наблюдения предельно допустимое</b>	114
<i>Режим управления динамический</i>	91
<b>Режим управления знаковинтезирующего индикатора мультиплексный</b>	91
<b>Режим управления знаковинтезирующего индикатора статический</b>	92
Режим управления мультиплексный	91
Режим управления статический	92
Светоотдача	116
<b>Светоотдача знаковинтезирующего индикатора</b>	116
Сегмент	4

## С. 15 ГОСТ 25066—91

<b>Сегмент знаковосинтезирующего индикатора</b>	4
<b>Сила света</b>	63
Сила света средняя	65
<b>Сила света элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора средняя</b>	65
Сопротивление переход-корпус тепловое	101
<b>Сопротивление переход-корпус полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора тепловое</b>	101
<b>Способность знаковосинтезирующего индикатора разрешающая</b>	115
Способность разрешающая	115
Ток высокого уровня входной	94
<b>Ток высокого уровня полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора входной</b>	94
Ток индикации	82
<b>Ток индикации газоразрядного знаковосинтезирующего индикатора</b>	82
Ток низкого уровня входной	95
<b>Ток низкого уровня полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора входной</b>	95
Ток обратный	96
<b>Ток полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора обратный</b>	96
Ток потребления	93
<b>Ток потребления полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора</b>	93
Ток прямой импульсный	98
Ток прямой средний	99
<b>Ток элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора прямой импульсный</b>	98
<b>Ток элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора прямой средний</b>	99
<b>Ток элемента отображения информации полупроводникового знаковосинтезирующего индикатора прямой постоянный</b>	97
Ток элемента отображения прямой постоянный	97
Угол излучения	48
<b>Угол излучения знаковосинтезирующего индикатора</b>	48
Угол наблюдения	44
<b>Угол наблюдения знаковосинтезирующего индикатора</b>	44
Угол наклона знака	46
<b>Угол наклона знака знаковосинтезирующего индикатора</b>	46
Угол обзора	45
<b>Угол обзора знаковосинтезирующего индикатора</b>	45
<b>Фон знаковосинтезирующего индикатора собственный</b>	8
Фон собственный	8
Формат знакоместа	50
<b>Формат знакоместа знаковосинтезирующего индикатора</b>	50
<b>Частота управляющего напряжения жидкокристаллического знаковосинтезирующего индикатора критическая</b>	74
Частота управляющего напряжения критическая	74
Шаг элемента отображения	43
<b>Шаг элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора</b>	43
Ширина знака	41
<b>Ширина знака знаковосинтезирующего индикатора</b>	41
Ширина спектра	67
<b>Ширина спектра излучений знаковосинтезирующего индикатора</b>	67
<i>Шкала</i>	28
Экран	24
<b>Экран знаковосинтезирующий</b>	24
Элемент отображения	3
Элемент отображения дефектный	5
<b>Элемент отображения информации знаковосинтезирующего индикатора</b>	3
<b>Элемент отображения информации знаковосинтезирующего индикатора дефектный</b>	5
Яркость	52
<b>Яркость знаковосинтезирующего индикатора</b>	52
Яркость собственного фона	57
<b>Яркость собственного фона знаковосинтезирующего индикатора</b>	57
Яркость элемента отображения	51
<b>Яркость элемента отображения информации знаковосинтезирующего индикатора</b>	51

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Average forward current	99
Average power dissipation	100
Average value of luminous intensity	65
Continuous direct forward voltage	79
Continuous reverse voltage	80
Dominant wavelength	68
Half intensity beam angle	48
High-level current input	94
Low-level input current	95
Luminous intensity	63
Peak forward current	98
Peak reverse voltage	81
Radiation diagram	47
Reverse current	96
Spectral distribution	49
Spectral radiation bandwidth	67
Supply voltage	90

*ПРИЛОЖЕНИЕ*  
*Справочное*

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ,  
НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ ТЕКСТА СТАНДАРТА**

**1 электролюминесценция:**

Люминесценция, возникающая под действием электрического поля.

**2 предпробойная электролюминесценция:**

Электролюминесценция, возникающая при напряжениях электрического поля, близких к пробивным.

**3 инжекционная электролюминесценция:**

Электролюминесценция, возникающая при рекомбинации электронов и дырок на *p-n* переходе полупроводникового кристалла, включенного в прямом направлении.

**4 катодолюминесценция:**

Люминесценция, возникающая в катодолуминофорах под действием потока электронов.

**5 жидкий кристалл:**

Вещество, обладающее как кристалл анизотропией свойств, в частности оптических, связанной с упорядоченностью в ориентации молекул, а также некоторыми свойствами жидкости.

**6 спектральное распределение излучения:**

Зависимость спектральной плотности потока излучения от длины волны.

*П р и м е ч а н и е.* Допускается представление спектрального состава излучения в виде указания длины волны в максимуме спектральной плотности потока излучения и ширины спектра излучения.

**7 мнемосхема:**

Условное изображение объектов, их состояний, процессов, явлений.

**8 относительная спектральная плотность излучения:**

Отношение среднего значения оптической величины в рассматриваемом малом спектральном интервале к ширине этого интервала.



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

### 1. РАЗРАБОТЧИКИ

А. К. Генкина (руководитель темы); Л. А. Разоренова; С. В. Морин; Г. М. Иванова; И. Е. Овсянникова; В. Е. Чернышев; Р. С. Марушкина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.05.91 № 764

3. Срок первой проверки — 1996 г.  
Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 25066—81

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер термина
ГОСТ 13088—67	102, 103
ГОСТ 26148—84	63

### 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ